

Galletti
www.galletti.it

Catalogo/Listino
2011



- 1) I prezzi del presente listino sono riportati al netto di IVA, franco sede dell'Azienda
- 2) La Galletti, nell'ottica di un miglioramento dei prodotti, si riserva il diritto di modificare prezzi e caratteristiche tecniche degli stessi senza alcun obbligo di preavviso; nonché di modificare o eliminare modelli.
- 3) L'importo relativo al montaggio di eventuali accessori va concordato con la Sede.
- 4) La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino.
- 5) I reclami per difetti visibili devono essere fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce.
- 6) Dalla scadenza dei termini fissati per il pagamento decorrono gli interessi moratori nella misura del tasso di sconto vigente aumentato di 7 punti, come previsto dal Dlgs 231/02.
- 7) Per qualsiasi contestazione (escluse particolari deroghe), unico foro competente è quello di Bologna (Italia).
- 8) Garanzia terminali Galletti: 24 mesi dalla data di acquisto comprovata da un documento con validità fiscale (fattura o ricevuta), riportante la sigla fiscale dello stesso.
- 9) Garanzia refrigeratori Galletti: 24 mesi dalla data di messa in servizio che deve avvenire non oltre 180 giorni dalla data di acquisto comprovata da certificato di 1° avviamento compilato da Centro Assistenza Autorizzato, accompagnato da un documento con validità fiscale (fattura o ricevuta), riportante la sigla fiscale dello stesso. Se la messa in servizio non avviene entro tale termine, la garanzia di 24 mesi decorre dalla data di acquisto. La garanzia è relativa alla riparazione e/o sostituzione in forma gratuita dei componenti con "vizi" o difetti di fabbricazione.

I dati dimensionali riportati sulla presente pubblicazione sono indicativi.

Nell'ottica del miglioramento del prodotto la Galletti S.p.A. si riserva di apportare modifiche a dati tecnici e/o di listino senza l'obbligo di preavviso.

I colori dei prodotti nella presente documentazione possono risultare differenti dal reale per ragioni di stampa.

È severamente vietata la riproduzione anche parziale di questo documento



MODULO DI CONSEGNA LISTINO-CATALOGO 2011

Il Listino-Catalogo 2011 è stato consegnato a

AZIENDA

Spazio per timbro

INDIRIZZO

CONSEGNATO A

TELEFONO

FAX

E-MAIL

CATEGORIA

Installatore

Rivenditore

Studio Tecnico

Altro

I dati personali forniti saranno soggetti al massimo riserbo e verranno utilizzati dalla Galletti S.p.A. esclusivamente per attività di informazione tecnico commerciale dell'interessato che autorizza la Galletti, con la restituzione della presente, all'uso dei dati medesimi.

Ai sensi del D.Lgs n° 196 del 30 Giugno 2003.

VIENE AUTORIZZATO IL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D. Lgs N.196/2003

FIRMA

DATA

Autorizzo l'invio di novità ed aggiornamenti tecnico - commerciali a mezzo posta elettronica

Il Listino-Catalogo 2011 è stato consegnato da

Agenzia

LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete	pag. 16
MYCOMFORT	Comando LCD a microprocessore	pag. 18
ERGO	Sistema di gestione degli impianti di climatizzazione	pag. 20
BRUSHLESS	TECNOLOGIA APPLICATA	pag. 24
BIOXIGEN	Sistema di ionizzazione e sanificazione dell'aria	pag. 26
2 x 1	Terminale per impianti di climatizzazione 4 modelli	pag. 28
FLAT	Ventilconvettori con ventilatore centrifugo 7 modelli	pag. 32
ESTRO	Ventilconvettori con ventilatore centrifugo 13 modelli	pag. 40
CSWX	Ventilconvettori a cassetta 6 modelli	pag. 60
WH	Ventilconvettori a parete alta 3 modelli	pag. 68
PWN	Unità canalizzabili 9 modelli	pag. 72
UTN	Unità termoventilanti 12 modelli	pag. 78
GKQM/GQKL	Ventilconvettori sottopavimento 6 modelli	pag. 88
KAIMAN	Termoconvettori 6	pag. 96



REKO Unità di recupero calore pag. **100**

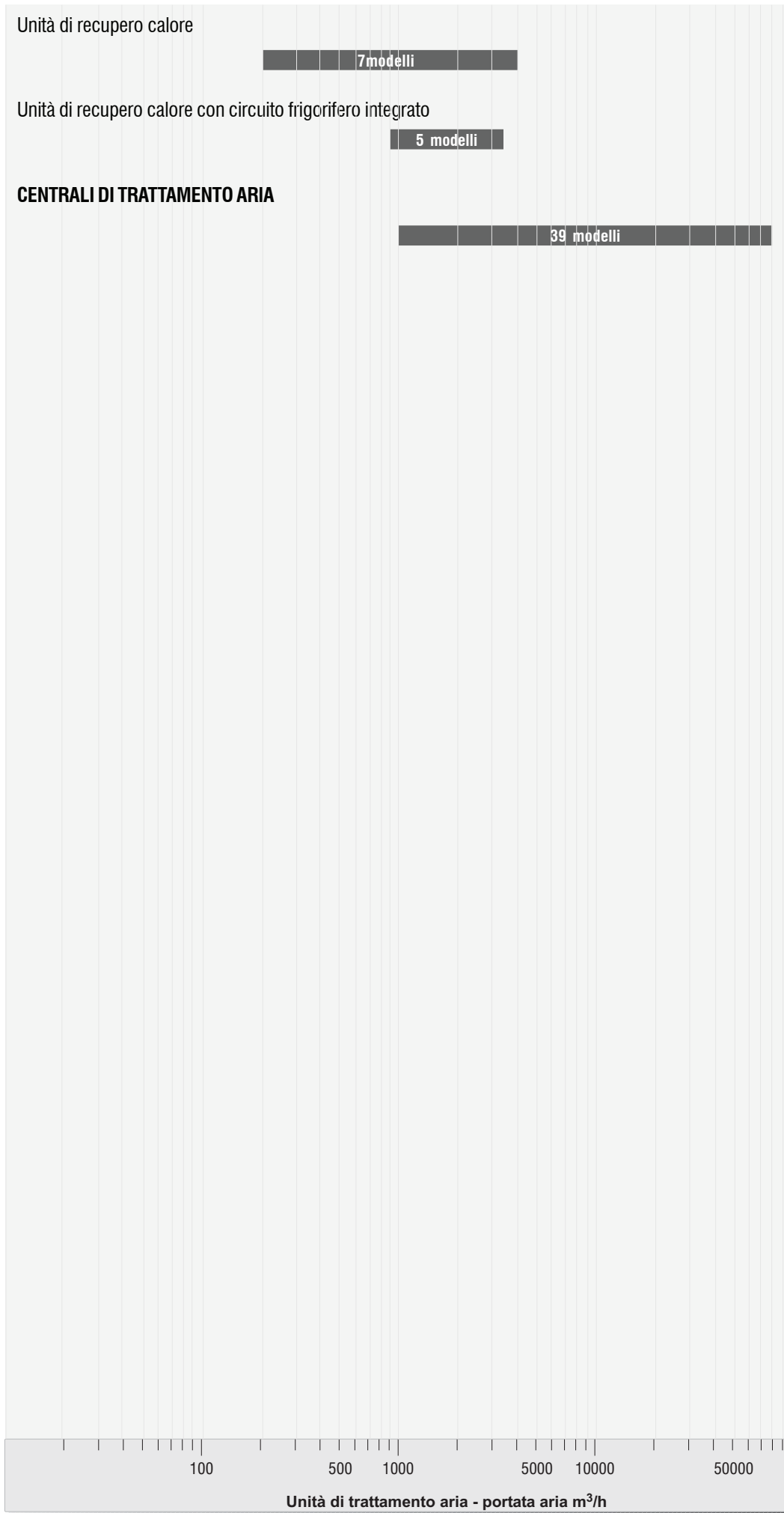
7 modelli

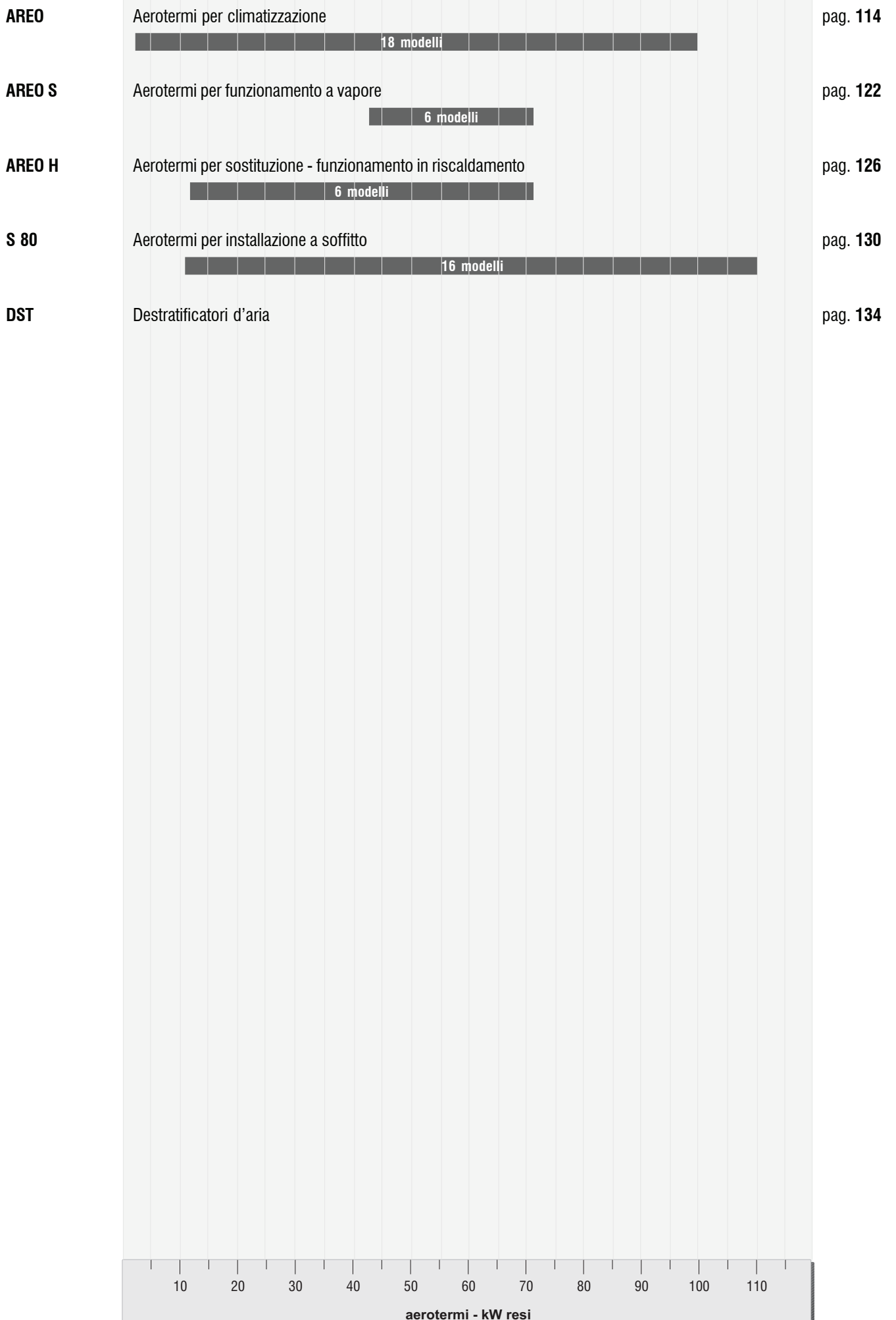
REKO CF Unità di recupero calore con circuito frigorifero integrato pag. **104**

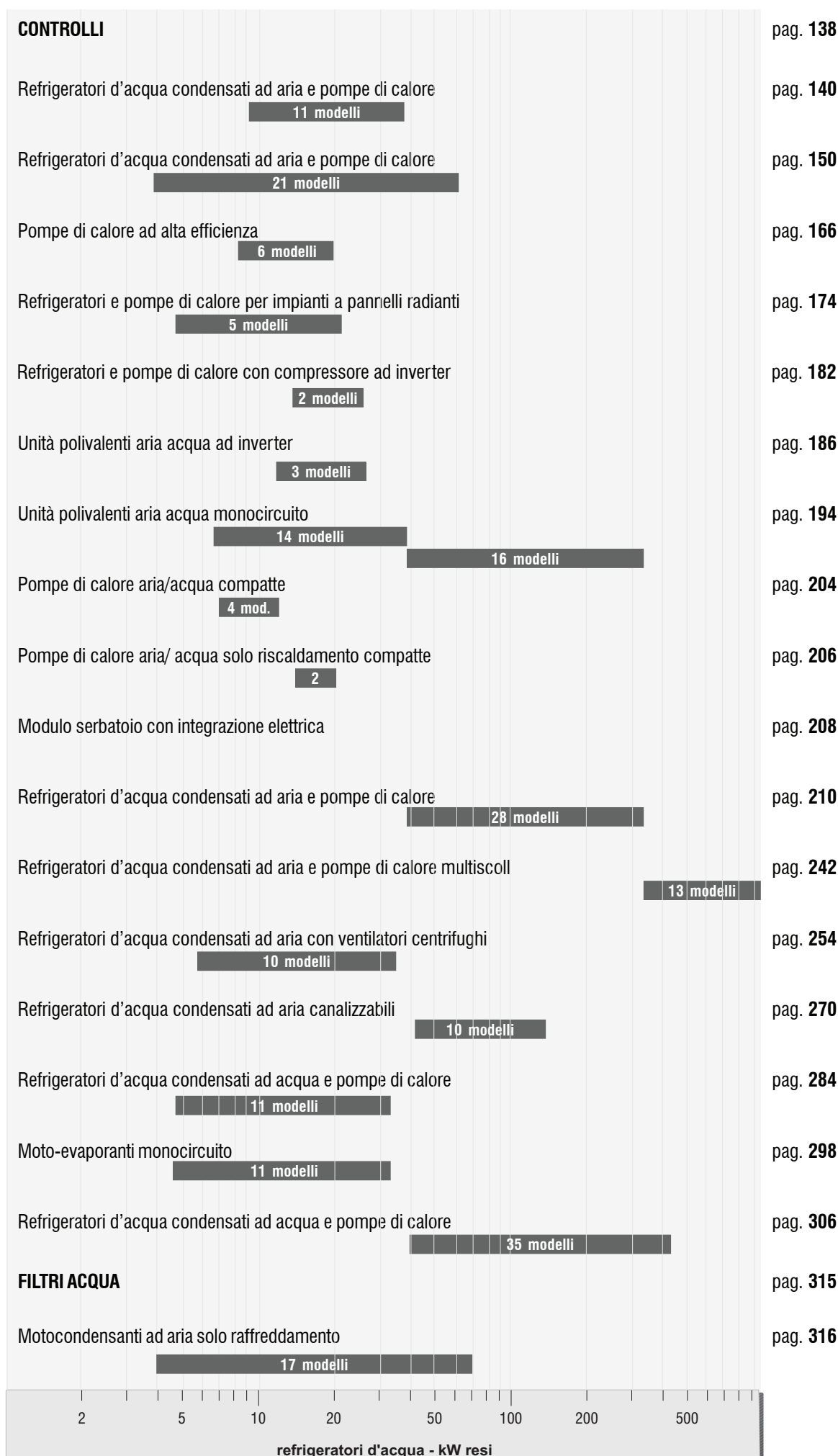
5 modelli

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA pag. **108**

39 modelli







LINEA RESIDENZIALE / COMMERCIALE

pag. 324

6 modelli

8 modelli

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

split system - kW resi

1906. Galletti viene fondata a Castel Maggiore (Bologna) da Ugo Galletti. La produzione è inizialmente concentrata sulla realizzazione di stampi per ghiaccio e carpenteria leggera in generale.

1950. L'evoluzione produttiva e tecnologica la porta negli anni a diventare fornitore di aziende nel settore automobilistico e motociclistico quali Ferrari, Ducati, Lamborghini, Morini.

1960. Inizia una trasformazione radicale: dalla produzione di componenti contoterzi alla realizzazione di apparecchiature a marchio Galletti per il mercato del riscaldamento quali termoconvettori ed aerotermi.

1975. Inizio della produzione di ventilconvettori; primo passo verso il mercato del condizionamento.

1986. Galletti incontra una importante azienda giapponese di climatizzazione e con lei affronta per la prima volta il mercato domestico degli split in qualità di distributore esclusivo per l'Italia. 15 anni di collaborazione portano Galletti a diventare un punto di riferimento nel mercato italiano degli split system.

1994. Galletti è una delle prime aziende in Europa a conseguire la certificazione Eurovent per i ventilconvettori

1995. Nascita di uno stabilimento dedicato alla produzione di scambiatori di calore a pacco alettato. Inizio produzione linea di refrigeratori d'acqua da 6 a 80 kW.

1996. Nuova linea per la produzione di ventilconvettori con una capacità di 700 unità al giorno

2001. Nasce HiRef un'azienda del gruppo Galletti specializzata nella produzione di condizionatori di precisione e refrigerazione di processi industriali

2003. Ampliamento dello stabilimento di Bentivoglio con una nuova unità di 7000 m² adibita a centro didattico e formazione, sale meeting e magazzino prodotti finiti.

2006. Un secolo di storia per una realtà che oggi si racconta in 3 stabilimenti produttivi per un'area complessiva di oltre 45.000 m² oltre 250 dipendenti, 1.700.000 fan coil venduti, oltre 250.000 split installati, 10 anni di certificazione Eurovent, 70 centri di assistenza autorizzati in Italia.



“DAL PRESIDENTE”

Cent'anni di storia rappresentano una conquista importante e assolutamente non scontata nella vita di un'azienda, una conquista che induce anche una riflessione su com'è cambiata la sua identità attraverso il tempo, nel confronto con gli stimoli del mercato, con l'avvento di nuove tecnologie, con l'avvicinarsi delle generazioni.

Da questo pensiero siamo partiti per ripercorrere e fissare in una monografia la storia della Galletti, così da capire se e quanto nella sua evoluzione l'azienda sia rimasta fedele agli inizi, a quella “politica dei piccoli passi” nata con Ugo Galletti e tramandata, come tesoro, nel DNA di tre generazioni: una filosofia aziendale che ribadisce un'identità forte e ben delineata con passi ragionati, solidi e concreti.

Abbiamo affrontato la storia e, nella nostra pur certo piccola parte, ne siamo stati attori, anno dopo anno, attraverso cambiamenti, distruzioni belliche, voglia di ricominciare e ricostruire, boom economici e rivoluzioni tecnologiche.

Quasi un secolo in cui non ci siamo seduti per fermarci ma per osservare, verificare nuove occasioni, delineare possibilità di dialogo e tracciare nuove strade. Nel partecipare a questo suo crescere e divenire, abbiamo visto, rinnovato e sentito sempre vivi i principi e i valori che l'hanno fatta nascere. Tutto questo oggi è la nostra identità, viva sin dall'inizio, affermata nel tempo senza imporgli un nome ma credendoci fino in fondo. Abbiamo sentito il bisogno di difenderla con costanza legandola anche a nuove realtà ma rimanendo sempre profondamente noi stessi.

Ci è sembrata, dunque, una storia importante che non poteva restare confinata nella memoria dei singoli e rischiare di perdersi; una storia che era giusto condividere con tutti i suoi protagonisti passati, presenti e futuri e tramandare alle giovani leve, comunicando la forza delle radici.

Così questa storia ha preso la forma di una pubblicazione, rappresentando anche un tangibile ringraziamento e un sentito riconoscimento a tutti coloro che nel tempo hanno contribuito a fare della Galletti quelle che è attualmente: una realtà che due occhi faticano a contenere.

Luigi Galletti

Presidente Galletti Group



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ **CE**

La Società Galletti S.p.A. con sede in Via Romagnoli 12/a Bentivoglio (Bologna) - Italia, dichiara, sotto la propria responsabilità, che i refrigeratori d'acqua e pompe di calore delle serie: (vedi tabella sotto), apparecchi per impianti di condizionamento dell'aria destinati ad applicazioni per il condizionamento in ambito civile, sono conformi a quanto prescritto dalle Direttive: 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 97/23/CE (PED).

Tali apparecchi sono il risultato dell'assemblaggio di componenti [compressori, scambiatori di calore a piastre saldobrasate, ricevitori di liquido, tubazioni, valvole di regolazione e di sicurezza] singolarmente dotati, quando previsto, di certificazione ai sensi delle direttive vigenti: la determinazione della categoria d'appartenenza delle macchine è il frutto dell'analisi dei componenti soggetti alla PED e corrisponde alla categoria più alta fra i componenti utilizzati.

Per ogni serie di macchine, la conformità dell'insieme è stata valutata da organismi notificati ed in applicazione delle procedure di valutazione (moduli) ai sensi dell'allegato II della direttiva 97/23/CE PED, come riportato nella tabella seguente:

Serie Range	Grandezza Size	Organismo Notificato Notified body	N° certificato certificate	Procedura di valutazione di conformità Conformity Compliance Module	Categoria PED PED category	Marcatura Marking
MCC - MCC H	6 - 7 - 9 - 12 - 15	1115	N°006 rev. 6 del 12/10/2010	Modulo D1	I	CE
MCC - MCC H	18 - 22 - 25 - 33 - 37	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MCW - MCW / H	5 - 7 - 10 - 12 - 15	1115		Modulo D1	I	CE
MCW - MCW / H	18 - 20 - 22 - 27 - 31 - 39	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MPE - MPEH MCE - MCEH	4 - 5 - 7 - 8	1115		Modulo D1	I	CE
MPE - MPEH MCE - MCEH	9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 18	1115		Modulo D1	I	CE
MPE - MPEH MCE - MCEH	19-20-21-23-24-26-27-28-31-32 34-35-39-40	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MPE - MPEH MCE - MCEH	T30 - T34 - T40 - T45	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MPE - MPEH	54 - 66	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MPI	15	1115		Modulo D1	I	CE
MPI	27	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MFE	5 - 6 - 8 - 12 - 13 - 16 - 17 - 20 - 23	1115		Modulo D1	I	CE
MXE - MXE E	9 - 11 - 14 - 16	1115		Modulo D1	I	CE
MXE - MXE E	19 - 21	1115		Modulo D1	II	CE + PED
MCP	7 - 9 - 10 - 13 - 15	1115		Modulo D1	I	CE
MCP	18-27-32-40-T18-T22-T24-T30	1115		Modulo D1	II	CE + PED
LCE - LCE H	42 - 52 - 62 - 72 - 82 91/2/4 - 101/2/4 - 121/2/4 141/2/4 - 161/2/4 - 174 - 194 - 214	1115		Modulo D1	II	CE + PED

Bentivoglio li, 21/03/2011

Galletti S.p.A.
Luigi Galletti
 Presidente / President



**GALLETTI PARTECIPA AL PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE EUROVENT
 I PRODOTTI INTERESSATI FIGURANO NELLA GUIDA EUROVENT DEI PRODOTTI CERTIFICATI**



www.icim.it

CERTIFICATO n. 5003/0
 CERTIFICATE No. _____

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

GALLETTI S.p.A.

UNITA' OPERATIVE
 OPERATIVE UNITS

Via L. Romagnoli, 12/a - 40010 Bentivoglio (BO)
 Italia

E' CONFORME ALLA NORMA
 IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'
 FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18

Progettazione, produzione, vendita e assistenza post vendita di
 unità terminali di impianti di riscaldamento e condizionamento,
 condizionatori e refrigeratori d'acqua.

*Design, production, sale and after sale service of terminal units for
 cooling and heating plants, conditioners and water chillers.*

Riferirsi al Manuale della Qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma di riferimento.
 Refer to Quality Manual for details of application to reference standard requirements.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle aziende.
 The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of company quality management systems.

Data emissione
 First issue
 20/04/2000

Emissione corrente
 Current issue
 20/11/2009

Data di scadenza
 Expiring date
 19/11/2012

ICIM S.p.A. - PIAZZA A. DIAZ, 2 - 20123 MILANO

CISQ is a member of



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
 www.iqnet-certification.com

*IQNet, the association of the world's first
 class certification bodies, is the largest
 provider of management System
 Certification in the world.
 IQNet is composed of more than 30
 bodies and counts over 150 subsidiaries
 all over the globe.*

CISQ è la Federazione Italiana di
 Organismi di Certificazione dei
 sistemi di gestione aziendale

*CISQ is the Italian Federation
 of management system
 Certification Bodies*

SINCERT

ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E IAF/ISO 17000

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
 Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

SGQ N° 004A
 SGA N° 005D
 PRD N° 004B
 SCR N° 006F



www.cisq.com



www.icim.it

CERTIFICATO n. 0047L/0
 CERTIFICATE No. _____

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

GALLETTI S.p.A.

UNITA' OPERATIVE
 OPERATIVE UNITS

Via L. Romagnoli, 12/a - 40010 Bentivoglio (BO)
 Italia

E' CONFORME ALLA NORMA
 IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

OHSAS 18001:2007

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'
 FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18

Progettazione, produzione, vendita ed assistenza post vendita di
 unità terminali d'impianti di riscaldamento e condizionamento,
 condizionamento e refrigeratori d'acqua.

*Design, production, sales and after sales service for heating and
 cooling systems, cooling system and water chillers.*

Certificazione rilasciata in conformità Tecnico SINCERT RT-12

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione di salute e sicurezza delle aziende.
 The use and the validity of this certificato shall satisfy the rules of the certification of company occupational and safety management systems.

Data emissione
 First issue
 02/12/2009

Emissione corrente
 Current issue
 02/12/2009

Data di scadenza
 Expiring date
 01/12/2012

ICIM S.p.A. - PIAZZA A. DIAZ, 2 - 20123 MILANO

CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

*IQNet, the association of the world's first
 class certification bodies, is the largest
 provider of management System
 Certification in the world.
 IQNet is composed of more than 30
 bodies and counts over 150 subsidiaries
 all over the globe.*



SGQ N° 004A
 SGA N° 005D
 PRD N° 004B
 SCH N° 006F



www.cisq.com

MIL/14/20

unità terminali di impianto

LED503

MYCOMFORT

ERGO

TECNOLOGIA BRUSHLESS APPLICATA

BIOXIGEN

2X1

FLAT

ESTRO

CSWX

WH

PWN

UTN

GQKM

GQKL

KAIMAN

COMANDO A MICROPROCESSORE AD INCASSO A PARETE

La proposta di pannelli di comando a microprocessore per terminali di impianto Galletti si completa con LED503, comando dotato di display a LED e previsto per installazione in scatole ad incasso a parete oppure a bordo di ventilconvettori della serie estro.

CONTROLLO

Il software di regolazione, sviluppato all'interno del Galletti Software Dept., presenta le seguenti caratteristiche:

- Selezione manuale della velocità di ventilazione;
- Selezione automatica della velocità di ventilazione in funzione della differenza fra temperatura impostata e temperatura aria ambiente;
- Selezione manuale della modalità riscaldamento/raffreddamento;
- Selezione automatica della modalità riscaldamento/raffreddamento
- Gestione di 1 o 2 valvole ON/OFF;
- Gestione della resistenza elettrica addizionale;
- Funzione di temporizzazione nel montaggio a bordo macchina per rilevare l'effettiva temperatura dell'aria ambiente;
- Visualizzazione della temperatura aria ambiente, set-point, della velocità di ventilazione e della modalità selezionata sul display a LED.

UTILIZZO IMMEDIATO

Una comoda ed intuitiva interfaccia utente consente le impostazioni di tutte le funzionalità del terminale di impianto grazie ad un display a LED a 4 cifre che si completa con 6 icone fisse ad indicare le velocità di ventilazione e la modalità riscaldamento / raffreddamento.

Il settaggio delle funzioni avviene attraverso 4 pulsanti.

ADATTABILITÀ

In accessorio al pannello di comando è possibile abbinare 1 fra le tre placche disponibili nel catalogo Galletti:

- EYCOB: placca colore nero RAL9005
- EYCOG: placca colore grigio RAL9003
- EYCOW: placca colore bianco RAL7031



In alternativa è possibile abbinare placche commerciali per frutti 503 del catalogo Vimar nelle linee Vimar Idea e Vimar Idea Rondò.

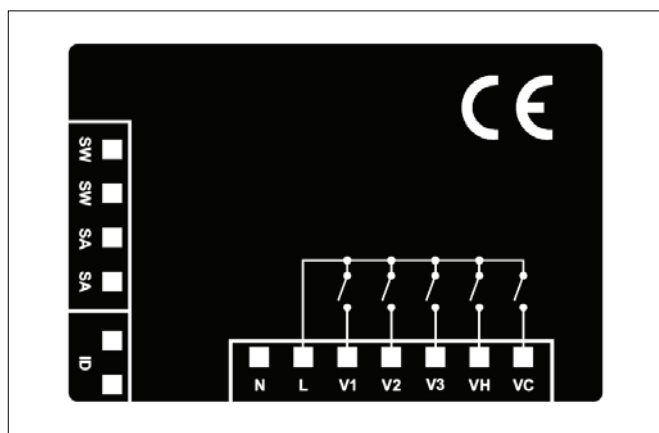
Il montaggio a bordo macchina è consentito sui ventilconvettori serie estro, utilizzando il kit di installazione a bordo macchina, nelle versioni:

- estro FL
- estro FU
- estro FB



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione elettrica 230VAC / 50-60 Hz
- Connettori: morsetti fissi
- 1 ingresso digitale (potential - free) configurabile via software per accensione e spegnimento remoto oppure per selezione della modalità riscaldamento/raffreddamento remoto
- 1 sonda NTC incorporata per la lettura della temperatura aria ambiente nel caso di installazione a parete
- 2 sonde NTC remote: una per la lettura della temperatura dell'acqua (accessorio) all'interno dello scambiatore di calore del terminale di impianto ed una per la lettura della temperatura aria ambiente in caso di installazione a bordo ventilconvettori estro.
- 5 uscite digitali in tensione a relè elettromeccanici (portata 5A) per il comando delle velocità di ventilazione (3) e delle valvole (2)



LED503 - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYKL	KIT installazione a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)*	15,45
EYMCSWE	Sonda acqua	13,39
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60

* non per versione ESTRO FA

COMANDO A MICROPROCESSORE CON DISPLAY LCD

Controllare la climatizzazione diventa semplice ed immediato: l'effettivo comfort ambiente è accessibile in modo semplice ed immediato con i nuovi pannelli di comandi **MYCOMFORT**, nodo di collegamento dei sistemi integrati Galletti.

Il nuovissimo pannello di comando a microprocessore, dotato di display a cristalli liquidi di ampie dimensioni (3"), permette la regolazione del funzionamento dei terminali idronici di impianto in modo da ottenere le condizioni di benessere ambientale ed il controllo completo dell'impianto di climatizzazione.

Le funzionalità disponibili completano perfettamente la proposta Galletti in materia di terminali idronici di impianto.

- UTILIZZO IMMEDIATO

Il nuovo comando è dotato di grande display a cristalli liquidi retroilluminato con incorporata tastiera per l'impostazione e la lettura dei parametri ambientali e di funzionamento del terminale e del refrigeratore d'acqua o pompa di calore collegata.

- GESTIONE E RISPARMIO

Controllo automatico del funzionamento di raffreddamento e riscaldamento dell'unità in funzione di temperatura aria e della temperatura acqua.

- COMFORT EFFETTIVO

MYCOMFORT è in grado di controllare e mantenere il benessere termoisometrico grazie alla presenza di una sonda che misura l'umidità ambiente e che consente di realizzare cicli di deumidificazione, agendo su valvole, ventilazione, set-point acqua.

- CONTROLLO

Grazie al software sviluppato da Galletti si rinnova e si semplifica il sistema **ERGO** di gestione degli impianti.

La visualizzazione totale di tutte le funzioni e la loro programmazione è immediata e l'accesso al menù di programmazione possibile attraverso il display a cristalli liquidi.

Con **MYCOMFORT** è possibile realizzare reti small o large attraverso la semplice connessione bus dei terminali di impianto (fino a 256) e del gruppo esterno.

- GESTIONE ED OPPORTUNITÀ

La gestione di

- valvole a due e tre vie, sia ON/OFF che modulanti,
- dispositivi esterni (chiller, caldaia, valvole di zona, pompe di circolazione ecc.) attraverso contatti puliti ON/OFF, viene effettuata in funzione di parametri ambientali quali temperatura dell'acqua, temperatura e umidità dell'aria, così come in funzione di programmazioni orarie grazie alla presenza del timer settimanale.

- FACILITÀ DI INSTALLAZIONE/STARTUP

Dotato di morsetteria ad innesto rapido che permette i cablaggi senza impedimenti, la programmabilità di funzioni ed indirizzo è semplificata in quanto avviene direttamente da tastiera e display.



- ALLESTIMENTI

MYCOMFORT è disponibile per installazione a bordo macchina o a parete, proposto in tre versioni differenti per input, output e possibilità di regolazione:

- **Base:** gestione del terminale di impianto e valvole di regolazione su base temperatura.
- **Medium:** gestione del terminale di impianto (4 velocità di ventilazione) e valvole di regolazione su base temperatura ed umidità, connessione a sistemi ERGO, realizzazioni di reti small in modalità slave.
- **Large:** gestione del terminale di impianto (4 velocità di ventilazione) e valvole di regolazione su base temperatura umidità, timer settimanale, connessione a sistemi ERGO, realizzazioni di reti small in modalità master, retroilluminazione display, gestione dispositivi modulanti.

- APPLICABILITÀ

MYCOMFORT nei suoi diversi allestimenti è utilizzabile in abbinamento ai seguenti terminali di impianto:

- ESTRO
- FLAT
- 2X1
- CSW
- WH
- PWN
- UTN
- AREO monofase



Con **MYCOMFORT** ora è possibile realizzare reti Ergo Large senza l'utilizzo di personal computer rendendo la proposta del pacchetto più fruibile per l'utente è più economica.

APPLICABILITÀ

I pannelli di comando **MYCOMFORT** sono pronti per l'installazione a parete, completi di sonde incorporate alla scheda elettronica. L'installazione a bordo macchina di ventilconvettori **ESTRO**, **FLAT** e **2X1** prevede l'utilizzo dell'apposito kit di montaggio e delle sonde remotabili per la lettura della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria.

MYCOMFORT - LISTINO PREZZI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYKB2X1E	KIT installazione a bordo 2X1 (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYKBESTE	KIT installazione a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
FYKBFLAE	KIT installazione a bordo FLAT (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYMC SWE	SONDA ACQUA per versioni BASE, MEDIUM e LARGE	13,39
EYMC SUE	SONDA UMIDITA' remota per versioni MEDIUM e LARGE installate a bordo macchina	18,54

Abbinamento MYCOMFORT / terminali d'impianto								
Terminali di impianto	EYMCBE	EYMCME	EYMCLE	EYKB2X1E	EYKBESTE	FYKBFLAE	EYMC SWE	EYMC SUE
ESTRO+ MYCOMFORT BASE bordo unità	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> **	
ESTRO+ MYCOMFORT MEDIUM bordo unità		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
ESTRO+ MYCOMFORT LARGE bordo unità			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
FLAT+ MYCOMFORT BASE bordo unità	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> **	
FLAT+ MYCOMFORT MEDIUM bordo unità		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
FLAT+ MYCOMFORT LARGE bordo unità			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
2X1+ MYCOMFORT BASE bordo unità	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> **	
2X1+ MYCOMFORT MEDIUM bordo unità		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
2X1+ MYCOMFORT LARGE bordo unità			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> **	<input checked="" type="checkbox"/> **
Unità terminale*+ MYCOMFORT BASE a parete	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/> **	
Unità terminale*+ MYCOMFORT MEDIUM a parete		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/> **	
Unità terminale*+ MYCOMFORT LARGE a parete			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/> **	

* = ESTRO, FLAT , 2X1, CSW, WH, PWN, UTN, AREO monofase

** = Opzionale

Funzionalità MYCOMFORT			
	BASE	MEDIUM	LARGE
Controllo ventilatori 3 velocità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo ventilatori 4 velocità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo valvole ON/OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Controllo Valvole Modulanti / Uscite 0-10V			<input checked="" type="checkbox"/>
ON/OFF da consensi esterni / Ingressi digitali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ON/OFF dispositivi esterni / Uscite digitali			<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda temperatura aria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda temperatura acqua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonda umidità aria		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Collegamento BUS / RS485		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Orologio settimanale			<input checked="" type="checkbox"/>
Retroilluminazione display			<input checked="" type="checkbox"/>

SISTEMA DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

La soluzione **Ergo**, frutto della lunga esperienza di **Galletti** nell'offerta di tecnologie al servizio del clima, nasce dall'esigenza di gestire in maniera semplice gli impianti di climatizzazione, di rendere intelligenti tutti i singoli componenti del sistema nell'ottica di un contenimento dei consumi.

Destinato specificatamente per :

- alberghi
- centri direzionali / uffici
- residence
- comunità

Ergo è un nuovo sistema di gestione degli impianti di climatizzazione, composto da un software personalizzato e da comandi a microprocessore per i terminali di impianto.

Ergo di Galletti si rivolge al proprietario, al progettista ed all'installatore, offrendo una strategia di controllo che adatta il funzionamento del chiller e dei terminali alle reali richieste di carico termico permettendo

- risparmio energetico nella produzione di acqua refrigerata
- semplicità ed economicità di installazione
- contenimento dei costi di gestione
- facilità di utilizzo per l'utente
- evoluta capacità di monitoraggio dell'impianto
- la gestione centralizzata del sistema

IL SOFTWARE DI GESTIONE È IL CUORE DI ERGO.

Il software analizza in tempo reale il funzionamento dei terminali di impianto per determinare l'effettivo carico termico istantaneo della singola utenza, condizione indispensabile per realizzare una strategia di regolazione che minimizzi i costi di esercizio portando l'impianto a lavorare nelle migliori condizioni operative permesse.

IL SISTEMA INTELLIGENTE SI ADATTA AL CARICO ISTANTANEO!



MONITORARE

il funzionamento dei terminali



ADATTARE

il funzionamento dell'intero impianto alla reale situazione



DECIDERE

di conseguenza (elaborare una strategia)



MONITORARE

di nuovo l'impianto (per valutare gli effetti della decisione)

Ergo

l'intelligenza al servizio del clima

Ergo Galletti può controllare fino a **247** ambienti mantenendo la temperatura richiesta dagli utenti in linea con le esigenze globali dell'impianto.

Climatizza solo i locali occupati, permettendo così significativi risparmi energetici, gestendo contemporaneamente il refrigeratore d'acqua o la pompa di calore.

Il programma è **PERSONALIZZABILE** per soddisfare qualsiasi esigenza dell'utilizzatore, dalla impostazione automatica del funzionamento delle singole utenze fino alla programmazione oraria /settimanale su differenti livelli di temperatura.

La soluzione Large prevede due differenti livelli di accesso :

Utente

(livello "base" destinato all'utilizzatore finale) prevede la gestione personalizzata dei principali parametri di funzionamento

Service

(livello "avanzato" rivolto ai gestori dell'impianto e alla manutenzione) consente il libero accesso alla gestione globale del sistema

L'interfaccia utente visualizza lo stato di funzionamento generale di impianto, di ogni singolo locale e del refrigeratore d'acqua o pompa di calore.



L'acquisizione di parametri quali :

- temperatura media impostata
- tempo di accensione medio dei terminali
- temperatura media dell'aria
- velocità prevalente di funzionamento del ventilatore
- **INDICE DI COMFORT**

permettono di valutare l'efficacia dell'impianto

Per ogni singolo locale vengono rilevate costantemente le temperature di esercizio (acqua e aria) le impostazioni dell'utente, tempi di funzionamento ed **INDICE DI COMFORT**.

Contemporaneamente il refrigeratore viene monitorato dal sistema, rilevati i parametri principali, segnalati eventuali allarmi e, soprattutto, attivata la **FUNZIONE ADATTIVA**.

INDICE DI COMFORT

Novità significativa di **Ergo** è l'introduzione dell'indice di comfort, un innovativo concetto di misurazione del benessere nel locale climatizzato.

Si definisce indice di comfort la frazione percentuale di tempo in cui la temperatura dell'aria ambiente rimane prossima alla temperatura impostata all'interno di un determinato intervallo.

L'indice di comfort può essere utilizzato per valutare l'andamento globale dell'impianto di climatizzazione, permettendo di calcolare la funzione adattiva e per monitorare eventuali anomalie di ogni singolo terminale.

FUNZIONE ADATTIVA

Interrogare continuamente ogni singolo terminale d'ambiente permette la determinazione del carico termico istantaneo, parametro fondamentale per adattare il funzionamento del chiller o pompa di calore alle effettive esigenze.

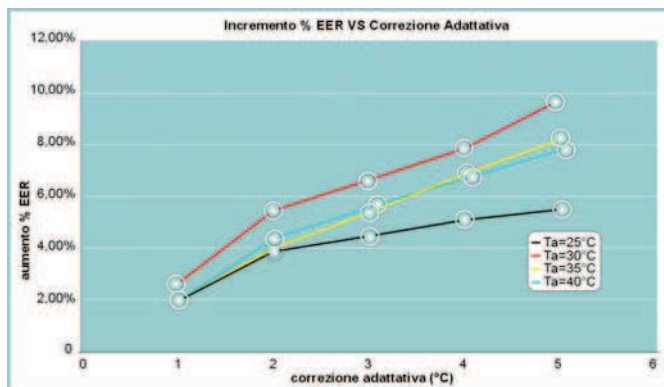
La funzione adattiva è quindi la correzione del set point che produce un miglioramento dell'efficienza del ciclo frigorifero.

La correzione del set point è funzione **CONTEMPORANEA** di :

- **VELOCITÀ PREVALENTE** = si intende come la velocità tra le tre disponibili, maggiormente utilizzata in un determinato intervallo di tempo. Più alta è la velocità prevalente, minore è la correzione al set point del chiller.
- **INDICE DI COMFORT** = più alto è l'indice di comfort, maggiore è la correzione permessa dal sistema al set point del chiller.
- **TEMPO DI FUNZIONAMENTO MEDIO** = maggiore è il tempo di funzionamento dei ventilatori (calcolato come valore medio tra tutti i terminali d'impianto) minore è la correzione permessa dal sistema al set point del chiller.

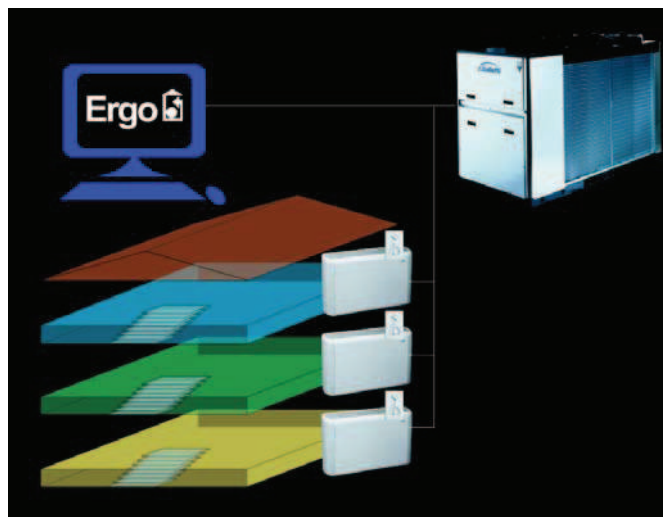
L'ampiezza della correzione è un parametro impostabile nella fase di avviamento del sistema.

Il miglioramento dell'efficienza che produce la correzione è particolarmente significativo nel funzionamento in pompa di calore, dove l'azione della funzione adattiva modifica indirettamente la pressione di condensazione riducendola.

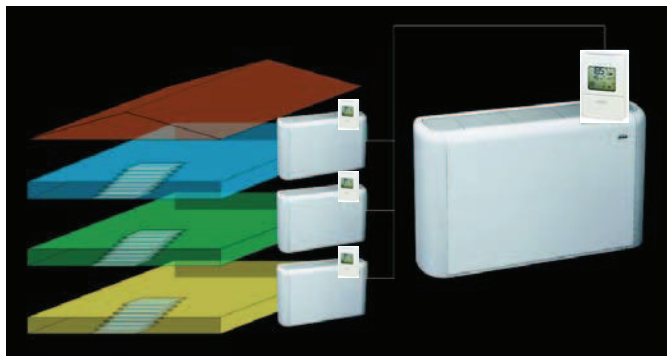


ERGO LARGE È TIPICAMENTE COMPOSTO DA:

- l'insieme dei TERMINALI DI IMPIANTO (stanze d'albergo, uffici), ciascuno dotato del proprio comando a microprocessore, che gestisce tutte le funzioni del terminale (commutazione automatica delle velocità, change over automatico, valvole, resistenze elettriche) incorporando anche la scheda di comunicazione seriale RS 485 Modbus.
- Tutti i COMANDI A MICROPROCESSORE sono collegati in parallelo sul bus dati che è costituito da un semplice cavo schermato a due conduttori. Sullo stesso bus dati è collegato anche il chiller, dotato di pannello di controllo provvisto di porta seriale RS 485 Modbus.
- A capo della rete di comunicazione troviamo il software ERGO, installato su un normale personal computer (normalmente presente nella hall dell'albergo o in un gruppo di uffici) o, su richiesta su un PC "touch screen" piatto.
- Il PACCHETTO SOFTWARE ERGO DI GALLETTI comprende già tutti gli elementi necessari per l'avviamento del sistema, incluso convertitore RS232-RS485 oppure USB - RS 485.
- In fase di configurazione dell'impianto, ogni singolo terminale verrà configurato con l'assegnazione del singolo indirizzo di rete e delle relative modalità di funzionamento. In tal modo sarà possibile in ogni momento monitorare e/o modificare il funzionamento di ogni utenza.



IL PANNELLO COMANDO MYCOMFORT È LA BASE DELLA SOLUZIONE SMALL



E' lo stesso pannello a microprocessore della soluzione ERGO.

La soluzione SMALL è un sistema master-slave esteso a 247 terminali, nella quale vengono collegati fra di loro i pannelli comando MYCOMFORT uno dei quali, appositamente configurato, ha funzione di MASTER.

Anche nella soluzione SMALL non sono necessarie espansioni aggiuntive per il controllo di ausiliari quali valvole o resistenze elettriche, gestite direttamente dai singoli comandi MYCOMFORT.

All'interno del comando MYCOMFORT sono già presenti tutte le resistenze necessarie al corretto funzionamento della rete (polarizzazione e terminazione attivabili mediante jumper).

Il comando MASTER seleziona per tutta la rete il modo di funzionamento (riscaldamento-raffreddamento) e il set-point di temperatura, in entrambe le fase di funzionamento.

Ai singoli pannelli di comando locale (Slave) viene lasciata facoltà di impostare la velocità di ventilazione e di variare il set point prefissato di +/- 2°C.

La soluzione Small diventa immediatamente Large non appena viene collegato alla rete un personal computer sul quale sia presente il software di gestione Ergo.

I VANTAGGI DELLA SOLUZIONE ERGO

01 SEMPLICITÀ
La stesura del bus non richiede particolari specializzazioni ma deve essere effettuata con cavo idoneo alla trasmissione dati RS485 e seguendo alcuni basilari accorgimenti. Contattare la sede per avere tutte le specifiche e le indicazioni del caso.

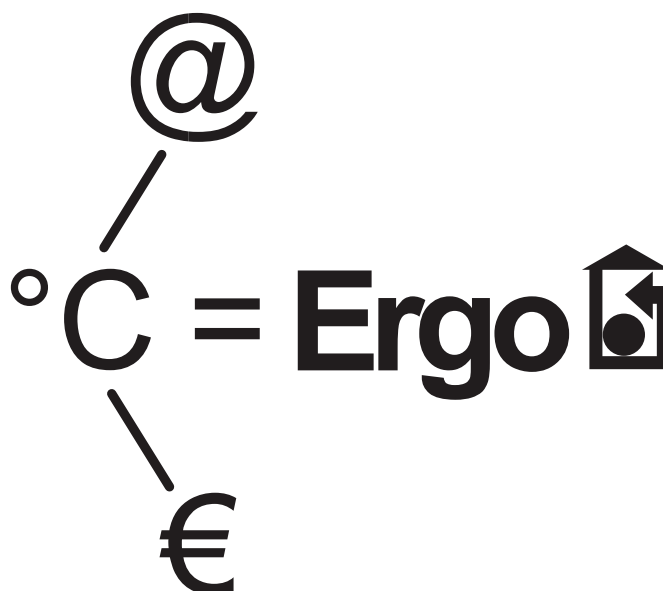
02 INTERCONNETTIVITÀ
I componenti sono fra loro connessi e si scambiano informazioni.

03 SUPERVISIONE
E' possibile definire gerarchie precise fra i componenti dell'impianto e limitare le possibilità di azione locale. Strategia di regolazione

04 Il funzionamento dell'impianto è **FLESSIBILE** e si adatta all'effettivo fabbisogno, senza penalizzare il chiller (non c'è la riduzione del set point tipica degli impianti senza accumulo): il sistema opera nelle condizioni più favorevoli permesse dal carico termico effettivo.

05 ECONOMICITÀ
Il costo del sistema intelligente è contenuto: l'investimento extra rispetto ad un sistema classico è limitato.

06 RIDUZIONE COSTI ESERCIZIO
L'adozione del sistema di supervisione integrata e della strategia di regolazione si traduce in una effettiva riduzione dei costi di esercizio ed il payback è rapido.



SOLUZIONE ERGO - LISTINO PREZZI		
PANNELLI DI COMANDO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYKB2X1E	KIT installazione a bordo 2X1 (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYKBESTE	KIT installazione a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
FYKBFLAE	KIT installazione a bordo FLAT (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYMCSWE	SONDA ACQUA per versioni BASE, MEDIUM e LARGE	13,39
EYMCSUE	SONDA UMIDITA' remota per versioni MEDIUM e LARGE installate a bordo macchina	18,54
EYIOEXP	Interfaccia I/O expander 5 uscite ON/OFF	511,40
SOFTWARE E CONNESSIONI - PREZZI NETTI		
Codice	Descrizione	Prezzo NETTO €
EYERGO	Kit supervisione ERGO fino a 32 unità*	1.030,00
	Kit supervisione ERGO da 33 a 64 unità*	1.236,00
	Kit supervisione ERGO da 65 a 128 unità*	1.648,00
	Kit supervisione ERGO da 129 a 247 unità*	2.400,00
VM11000203	Convertitore USB-RS485 UPORT 1130I	105,00
VM11000204	Convertitore TCP/IP RS485 NPORT 5130/EU	108,00
VM11000205	Ripetitore RS485 TCC-120 I	110,00

* Comprensivo di sopralluogo preventivo al collaudo e collaudo da parte di Centro di Assistenza tecnica Galletti

APPLICABILITÀ DELLA SOLUZIONE ERGO

Terminali di impianto: controllati da pannello di comando **MYCOMFORT**, nella versione standard a parete o a bordo macchina:

Terminali di impianto	a parete	a bordo
ventilconvettori ESTRO*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
terminali per impianti di climatizzazione 2x1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ventilconvettori FLAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ventilconvettori a cassetta CSWX	<input checked="" type="checkbox"/>	
ventilconvettori a parete alta WH	<input checked="" type="checkbox"/>	
unità canalizzabili PWN	<input checked="" type="checkbox"/>	
unità termoventilanti UTN	<input checked="" type="checkbox"/>	
aerotermini AREO monofase	<input checked="" type="checkbox"/>	

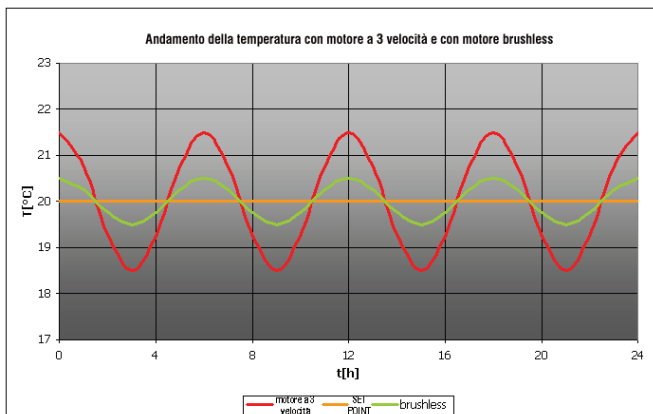
* nelle versioni estro **FL, CL, FA, FU, FB**

TERMINALI DI IMPIANTO CON MOTORE A MAGNETI PERMANENTI

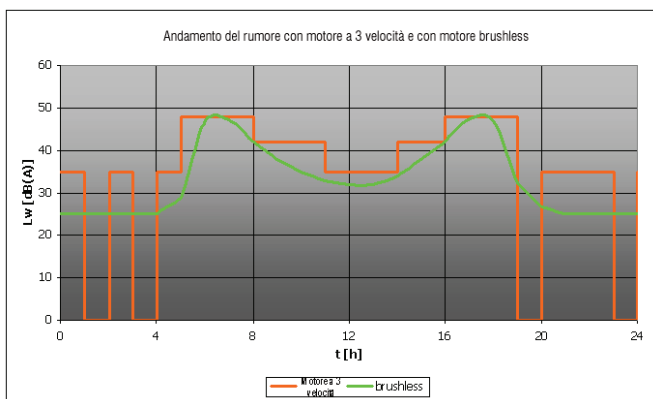
I ventilconvettori Galletti possono essere equipaggiati di motore elettrico a magneti permanenti (brushless) che, controllato da un inverter, consente la variazione continua del numero di giri del ventilatore.

Il grande vantaggio dei motori brushless è la notevole riduzione degli assorbimenti elettrici, che nel funzionamento istantaneo arriva fino ad $\frac{1}{3}$ di quello di motori tradizionali e nel funzionamento integrato si attesta circa al 50%, con la corrispondente riduzione delle emissioni di CO₂!

La tecnologia Inverter DC consente di adeguare in modo continuo la portata aria alle effettive esigenze dell'ambiente riducendo notevolmente le oscillazioni della temperatura ambiente tipiche delle regolazioni a gradini.

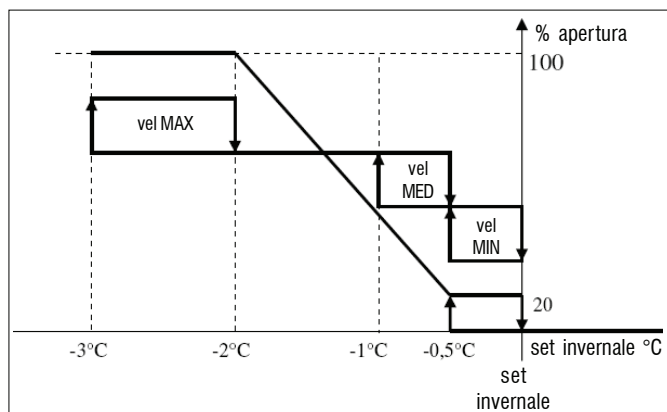


La conseguenza diretta è anche la riduzione del livello di emissione acustica del ventilconvettore, che ora sarà adeguato alle richieste dell'ambiente.



IL CONTROLLO

Il funzionamento delle unità con motore brushless è gestito dal pannello di comando MYCOMFORT LARGE, utilizzando una uscita analogica (0-10V) che viene collegata all'inverter.



I ventilconvettori brushless Galletti rappresentano quindi lo stato dell'arte anche per le possibilità di regolazione del funzionamento, dipendentemente dalla temperatura dell'aria, dalla sua umidità relativa, dalla temperatura dell'acqua ed in funzione di fasce orarie programmabili.



Grazie alle uscite digitali è possibile accendere e spegnere dispositivi esterni al ventilconvettore quali chiller, caldaia, valvole di zona, pompe di circolazione acqua ecc.

Un'ulteriore uscita analogica permette inoltre di gestire valvole modulanti.

APPLICABILITÀ

I motori brushless sono utilizzabili nei terminali di impianto Galletti della serie FLAT, ESTRO, PWN ed UTN.

Ventilconvettori ESTRO: tutte le versioni, modelli F4, 6, 9, 95 ed 11.

- ESTRO FL i:** installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale.
- ESTRO CL i:** installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale: parti in lamiera: colore **RAL 9001**, parti in **ABS** colore Pantone "Warm Gray 2U"
- ESTRO FA i:** installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria inclinata.
- ESTRO FU i:** installazione a pavimento e soffitto, mobile di copertura con griglie di uscita aria e griglie aspirazione aria con filtro.
- ESTRO FP i:** installazione a soffitto, mobile di copertura con griglie di uscita aria, aspirazione aria posteriore con filtro.
- ESTRO FB i:** ribassato a pavimento e a soffitto, altezza 438 mm, mobile di copertura con griglie di uscita aria e griglie aspirazione aria con filtro.
- ESTRO FBC i:** ribassato ad incasso verticale e orizzontale, altezza **412** mm, aspirazione aria frontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.
- ESTRO FBC i:** ribassato ad incasso verticale e orizzontale, altezza **412** mm, aspirazione aria frontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.
- ESTRO FC i:** installazione ad incasso verticale e orizzontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.
- ESTRO FF i:** installazione ad incasso verticale e orizzontale, aspirazione aria frontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.

Ventilconvettori FLAT: tutte le versioni, modelli FLAT 20 - FLAT 40 - FLAT 70

- FLAT Li:** installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale.
- FLAT Ui:** installazione a pavimento e soffitto, mobile di copertura con griglie di uscita aria e griglie aspirazione aria con filtro.

Unità canalizzabili PWN i: DAL MODELLO 13 AL MODELLO 26 COMPRESO

Unità termoventilanti UTN i: DAL MODELLO 6 AL MODELLO 16A COMPRESO

Nella pagina successiva sono riportate le prestazioni aeruliche delle unità con motore a magneti permanenti.

Le prestazioni termiche sono determinabili attraverso il software di selezione Galletti



DATI TECNICI FLAT BRUSHLESS INVERTER					
FLAT i			20	40	70
Portata aria	v.max	m ³ /h	359	502	873
	v.min	m ³ /h	150	200	300
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50		
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,161	0,177	0,354
Massima potenza assorbita	v.max	W	20	22	44
Potenza sonora	v.max	dB(A)	50	48	58
	v.min	dB(A)	24	22	23

DATI TECNICI ESTRO BRUSHLESS INVERTER							
ESTRO F i			4	6	9	95	11
Portata aria	v.max	m ³ /h	344	442	785	814	1393
	v.min	m ³ /h	120	150	200	200	420
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50				
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,164	0,203	0,348	0,386	0,667
Massima potenza assorbita	v.max	W	17	21	36	40	69
Potenza sonora	v.max	dB(A)	50	48	56	58	67
	v.min	dB(A)	28	25	33	33	38

DATI TECNICI PWN BRUSHLESS INVERTER								
ESTRO PWN i			13	14	16	23	24	26
Portata aria	v.max	m ³ /h	400	400	400	800	800	800
Prevalenza utile	v.max	Pa	71	71	71	65	65	65
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50					
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,370	0,370	0,370	0,628	0,628	0,628
Massima potenza assorbita	v.max	W	46	46	46	78	78	78
Potenza sonora	v.max	dB(A)	58	58	58	60	60	60

DATI TECNICI UTN BRUSHLESS INVERTER										
ESTRO UTN i			6	6A	8	8A	12	12A	16	16A
Portata aria	v.max	m ³ /h	600	600	800	800	1200	1200	1600	1600
Prevalenza utile	v.max	Pa	80	75	85	85	88	82	75	75
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,660	0,660	1,079	1,079	1,425	1,377	2,021	2,021
Massima potenza assorbita	v.max	W	82	82	134	134	177	171	251	251
Potenza sonora	v.max	dB(A)	63	63	66	66	69	69	72	72

SISTEMA DI IONIZZAZIONE E SANIFICAZIONE DELL'ARIA BIOXIGEN

Galletti integra la propria proposta di unità per impianti di climatizzazione con un avanzato sistema di purificazione e sanificazione ambientale, nuovo per il mercato italiano ma da più di quarant'anni utilizzato nel Nord Europa, paesi da sempre sensibili al benessere ambientale.

- > L'aria viziata o inquinata passando attraverso il sistema brevettato Bioxigen viene arricchita di ioni di ossigeno attivo.
- > In tal modo si neutralizzano:
 - germi - batteri - virus - spore - pollini - acari - muffe - odori sgradevoli di origine organica e chimica
- > Bioxigen è un sistema innovativo per purificare l'aria indoor viziata e inquinata in:
 - studi medici - cliniche - ospedali - uffici - negozi esercizi pubblici - ambienti domestici
- > Non utilizza raggi UV o prodotti chimici.
- > Migliora il benessere generale dell'uomo, la concentrazione e le sue prestazioni.
- > È garantito per funzionare 24 ore su 24.
- > Utilizza una tecnologia certificata e brevettata

Il "prodotto" si chiama Bioxigen ed è un innovativo sistema di "rigenerazione" e sanificazione dell'aria in grado di abbattere, attraverso un processo di ossido-riduzione, germi, batteri, spore, pollini e muffe, ma anche di mitigare la presenza di sostanze e composti inquinanti presenti nell'aria e dannosi per la salute.

La riduzione di germi e batteri ha come ulteriore effetto una notevole deodorizzazione: i fastidiosi e sgradevoli odori di varia natura, presenti e maggiormente percepiti in ambienti "indoor", vengono neutralizzati rapidamente.

Il risultato dell'applicazione di Bioxigen è un miglioramento del livello qualitativo dell'aria in termini di composizione chimica, di attività batterica, di equilibrio elettrostatico e di assenza totale di particolato in sospensione.

Ciò che distingue Bioxigen dagli altri ionizzatori in commercio è la ricerca e lo sviluppo di una soluzione realmente efficace e priva di effetti collaterali quali la produzione di ozono (O3).

La missione di Bioxigen è garantire ambienti di vita e di lavoro più sani e più adatti alla permanenza dell'uomo: con Bioxigen siamo finalmente in grado di ricreare un ambiente nel quale sia possibile ricostruire e mantenere il corretto equilibrio ionico.

Si avrà dunque un ambiente più salubre perchè la carica batterica e microbica è stata drasticamente ridotta, un ambiente semplicemente migliore perchè le attività generali dell'uomo, in termini di capacità di concentrazione e di prestazione vengono incrementate.



LA RICERCA

La ricerca che ha portato all'ideazione di Bioxigen, segue un processo secondo natura ed è stata finalizzata a ricondurre il nostro habitat ad una dimensione naturale e ad una ricostituzione bioclimatica ideale per gli ambienti in cui viviamo.

Bioxigen è dunque una macchina ecologica, a basso consumo energetico, che rispetta l'ambiente.

IL SISTEMA BIOXIGEN

Il sistema Bioxigen si fonda sulla teoria dell'assorbimento della luce, elaborata da Albert Einstein nel 1910. Esso riproduce, nel rispetto dell'ecosistema e con bassi consumi energetici, i processi naturali della luce solare che, con la sua energia elettromagnetica, attiva le molecole di Ossigeno presenti nell'aria. Come il sole nella biosfera incontaminata, Bioxigen "libera" negli ambienti di casa e di lavoro ioni di Ossigeno attivo, con una efficacia di abbattimento batterico e degli inquinanti "indoor" pari all'80-85%.

In situazioni particolarmente critiche di lavoro e di igiene, l'applicazione di Bioxigen può essere potenziata in modo da produrre un abbattimento batterico fino al 99%.

LA TECNOLOGIA

La tecnologia di base con cui è stato progettato e realizzato Bioxigen è costituita da uno speciale condensatore denominato "tubo ionizzante". Esso è formato da un cilindro realizzato in quarzo e da speciali maglie metalliche e viene alimentato con una tensione alternata monofase, a basso consumo energetico.

Il campo elettrico generato tra le particolari armature del tubo ionizzante, dà luogo alla "liberazione" di piccoli ioni di Ossigeno negativi o positivi che si aggregano facilmente sotto forma di "cluster" o ioni molecolari, dotati di elevato potere ossidante.

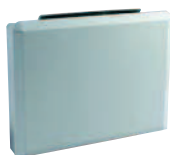


Galletti utilizza la tecnologia Bioxigen in tutti i propri terminali di impianto, attuali e di futura progettazione, combinando gli effetti di purificazione e deodorizzazione dell'aria con l'efficienza, la robustezza e la silenziosità tipica di ventilconvettori e canalizzabili Galletti

2x1


Resa raffreddamento
1,1 • 3,1 kW

- / Terminale per impianti di climatizzazione
- > Convezione aria naturale in funzione di riscaldamento
- > Ventilconvettore nella fase estiva di raffreddamento
- > 4 modelli
- > Unica estetica con KAIMAN e FLAT

KAIMAN


Resa riscaldamento
1 • 2 kW

- / Termoconvettori
- > 6 modelli realizzati in 3 dimensioni di ingombro
- > Batteria a 4 e 6 ranghi per funzionamento con acqua a bassa temperatura
- > Deflettore uscita aria con microinterruttore (opzione) per chiudere valvola termostatica
- > Unica estetica con 2x1 e FLAT

FLAT


Resa raffreddamento
1,9 • 4,5 kW

- / Ventilconvettori con ventilatore centrifugo
- > 7 modelli in 3 dimensioni di ingombro
- > Con mobile di copertura, installazione in vista a parete
- > Unica estetica con 2x1 e KAIMAN

ESTRO


Resa raffreddamento
1,15 • 11 kW

- / Ventilconvettori con ventilatore centrifugo
- > 13 modelli realizzati in 9 versioni
- > Con mobile di copertura, a pavimento parete o soffitto
- > Senza mobile di copertura, ad incasso verticale/orizzontale
- > Ribassato con mobile di copertura

PWN


Resa raffreddamento
2,5 • 10 kW

- / Unità canalizzabili
- > 9 modelli
- > Installazione ad incasso a soffitto
- > Motore elettrico elettrico a 7 velocità

UTN


Resa raffreddamento
2,5 • 18 kW

- / Unità termoventilanti
- > 12 modelli realizzati in 2 versioni
- > 1 batteria (impianti a 2 tubi) per installazione orizzontale e verticale
- > 2 batterie (impianti a 4 tubi) per installazione orizzontale e verticale

SISTEMA BIOXIGEN - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
BIOXIGEN	Sistema di ionizzazione e sanificazione dell'aria BIOXIGEN, pannello comando montato a bordo macchina	329,57
BIOXIGEN	Sistema di ionizzazione e sanificazione dell'aria BIOXIGEN, pannello comando non fornito	306,83

Da richiedere montato in fabbrica

TERMINALE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE 2X1 DI GALLETTI: L'EVOLUZIONE NELLA CLIMATIZZAZIONE

Solo chi da 45 anni progetta e produce terminali per riscaldamento e condizionamento poteva concepire un prodotto che superasse i limiti delle tecnologie esistenti.

2x1 è un terminale per impianti idronici di riscaldamento e raffreddamento che RACCHIUDE, in un unico APPARECCHIO, due modalità di funzionamento



IL CALDO COME LO VUOI TU!

Grazie infatti all'esclusivo brevetto, 2x1 mantiene le condizioni di benessere senza ventilazione grazie al riscaldamento convettivo, con maggiore comfort percepito.



2x1 DI GALLETTI: IL CALDO COME LO HAI SEMPRE DESIDERATO.

IMPIANTO A RADIATORI? 2X1 DI GALLETTI

- > Messa a regime della temperatura ambiente in minor tempo grazie alla ventilazione "superminima"
- > In un unico terminale anche il raffrescamento e la deumidificazione
- > Alta efficienza con basse temperature d'acqua: economia di gestione

IMPIANTO A VENTILCONVETTORI? 2X1 DI GALLETTI

- > No ventilazione = No rumore in riscaldamento
- > Riscalda con i benefici della convezione naturale
- > Dimensioni compatte (17 cm) e design prestigioso
- > Può di serie essere inserito in impianti a 4 tubi.

IMPIANTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO? 2X1 DI GALLETTI

- > Permette la deumidificazione estiva
- > Raggiunge la temperatura desiderata più velocemente
- > Regolazione indipendente della temperatura in ogni locale
- > Filtra l'aria anche in inverno (funzione superminima)
- > Si installa più facilmente ed è un impianto unico

IMPIANTO CON TERMINALI AD IRRAGGIAMENTO? 2X1 DI GALLETTI

- > Le pareti del terminale non provocano il rischio di scottature perchè 2x1 riscalda per convezione
- > Il ventilatore centrifugo di nuova concezione supera i limiti del ventilatore tangenziale assicurando d'estate un'efficace e confortevole distribuzione dell'aria fresca.



IL FREDDO COME LO VUOI TU!

Nella stagione estiva, 2x1 offre i vantaggi dei migliori ventilconvettori garantendovi il fresco ventilato, silenzioso, con aria filtrata e deumidificata.

L'ESCLUSIVITÀ DEL BREVETTO

2X1 DI GALLETTI: I VANTAGGI DEL RISCALDAMENTO CONVETTIVO

- > Grazie all'esclusivo brevetto ed alla nuova soluzione del "doppio scambiatore di calore" basta un semplice gesto perchè 2x1 di Galletti si trasformi da climatizzatore estivo a termoconvettore invernale secondo il principio della convezione naturale.
- > In 2x1 l'aria viene infatti riscaldata grazie al secondo scambiatore di calore alettato e naturalmente immessa nell'ambiente per effetto camino.



CON 2X1 DI GALLETTI D'INVERNO ABBIAMO:

- > Qualità dell'aria
Grazie alla filtrazione dell'aria ambiente e con l'inserimento del sistema Bioxigen 2x1 ionizza e purifica l'aria eliminando polveri, germi, batteri, spore, pollini, acari, muffe e odori sgradevoli di origine organica e chimica
- > Comfort e risparmio
La possibilità di utilizzare basse temperature d'acqua consente di sfruttare il risparmio di fonti quali caldaie a condensazione, pompe di calore, geotermia, permettendo rilevanti economie di esercizio. La bassa temperatura dell'aria in uscita riscalda gli ambienti, senza seccare l'aria eliminando l'annerimento delle pareti
- > Rapida messa a regime
Sensibilmente ridotta rispetto ai tradizionali radiatori, grazie all'aiuto della velocità di avviamento "superminima"
- > Sicurezza e facilità di installazione.
Nessun rischio di scottature accidentali e il peso inferiore rispetto ai caloriferi che ne permette la rapida installazione

RISCALDAMENTO

3 modalità di funzionamento, 5 livelli di emissione termica:

- > 1° livello - modalità termoconvettore, ventilatore fermo, deflettore aperto. Il termostato regola la temperatura ambiente agendo sulla valvola (opzione) che interrompe il flusso di acqua. Il funzionamento si può arrestare immediatamente posizionando il flap di uscita aria in posizione di chiusura
- > 2° livello - modalità termoconvettore, velocità di ventilazione SUPERMINIMA, deflettore aperto. Il termostato regola la temperatura ambiente agendo sul ventilatore e sulla valvola (opzione) che interrompe il flusso di acqua.
- > 3°/4°/5° livello - modalità ventilconvettore, velocità di ventilazione minima, media o massima, deflettore chiuso. Il termostato regola la temperatura ambiente agendo sul ventilatore e sulla valvola (opzione) che interrompe il flusso di acqua.

RAFFREDDAMENTO

1 modalità di funzionamento, 4 livelli di emissione termica

- > 1° livello: modalità ventilconvettore, velocità di ventilazione SUPERMINIMA, deflettore chiuso. Il termostato regola la temperatura ambiente agendo sul ventilatore e sulla valvola (opzione) che interrompe il flusso di acqua.
- 2°/3°/4° livello: modalità ventilconvettore, velocità di ventilazione minima, media o massima, deflettore chiuso. Il termostato regola la temperatura ambiente agendo sul ventilatore e sulla valvola (opzione) che interrompe il flusso di acqua.

DATI TECNICI NOMINALI 2X1												
		RAFFREDDAMENTO						RISCALDAMENTO				
		(acqua 7/12°C, aria bulbo secco 27°C bulbo umido 19°C)						(acqua 75/65°C, aria 20°C)				
MODELLO	ventilazione	portata aria	resa totale	resa sensibile	capacità deum.	portata acqua	perdita di carico	resa	portata acqua	perdita di carico	potenza assorbita	potenza sonora
		m ³ /h	kW	kW	l/h	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	watt	dB A
124	convezione	-	-	-	-	-	-	0,93	80	0,5	-	-
	superminima	80	0,56	0,39	0,24	95	1,5	1,74	80	0,5	11	27
	minima	110	0,74	0,52	0,32	125	2,0	1,86	165	2,5	12	29
	media	135	0,90	0,64	0,37	155	3,0	2,24	195	3,0	17	34
	massima	170	1,17	0,95	0,32	200	5,0	2,89	255	3,5	23	40
224	convezione	-	-	-	-	-	-	1,30	115	1,1	-	-
	superminima	100	0,70	0,49	0,30	120	1,2	1,95	115	1,1	12	31
	minima	135	0,87	0,64	0,34	150	1,9	2,30	205	3,0	14	33
	media	170	1,14	0,80	0,49	190	2,6	2,85	250	4,5	20	37
	massima	225	1,62	1,34	0,40	275	4,5	3,54	310	6,5	27	43
324	convezione	-	-	-	-	-	-	1,49	130	1,1	-	-
	superminima	140	1,04	0,70	0,48	175	2,7	2,74	130	1,1	22	32
	minima	200	1,48	1,00	0,68	250	5,0	3,38	295	6,0	23	34
	media	250	1,82	1,24	0,84	305	7,0	4,13	365	9,0	28	39
	massima	340	2,38	1,82	0,80	410	13,5	5,10	450	13,0	37	46
424	convezione	-	-	-	-	-	-	1,49	130	1,1	-	-
	superminima	175	1,28	0,89	0,56	225	4,0	3,34	130	1,1	22	33
	minima	250	1,82	1,17	0,94	305	7,0	4,13	365	9,0	25	34
	media	310	2,17	1,50	0,97	375	10,0	5,00	440	13,0	31	40
	massima	420	3,13	2,32	1,17	540	20,0	5,89	520	18,0	42	47

Resa in riscaldamento riferita alle seguenti condizioni:

- temperatura acqua ingresso 75°C
- temperatura acqua in uscita 65°C
- temperatura aria a bulbo secco 20°C

Resa in raffreddamento riferita alle seguenti condizioni:

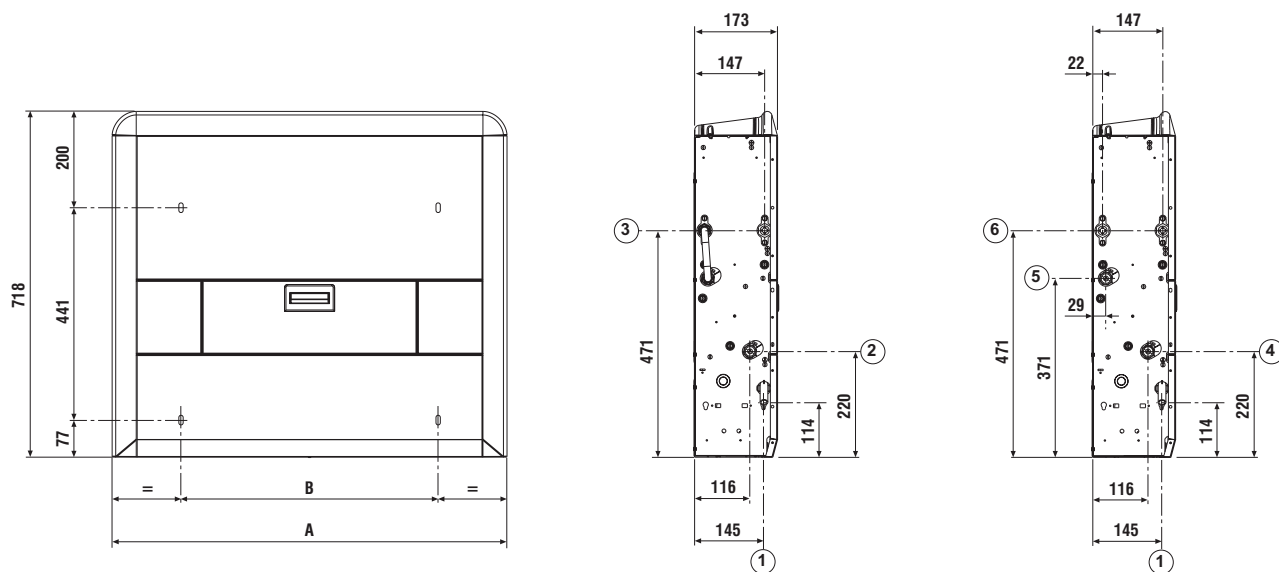
- temperatura acqua ingresso 7°C
- temperatura acqua in uscita 12°C
- temperatura aria a bulbo secco 27°C
- temperatura aria a bulbo umido 19°C

GLI ACCESSORI

- > Pannello di comando a microprocessore per il controllo automatico dell'unità e per la connessione al sistema di gestione ERGO
- > Zoccoli di copertura e sostegno per mascherare le tubazioni provenienti dal pavimento
- > Valvola di regolazione del flusso acqua
- > Sistema di ionizzazione e purificazione BIOXIGEN
- > Sonda elettronica temperatura acqua
- > Bacinella ausiliaria di raccolta condensa
- > Pannello posteriore verniciato
- > Commutatore a 4 velocità

DIMENSIONI DI INGOMBRO TERMINALI 2X1

- 1 Scarico condensa Φ 17 mm
- 2 Ingresso acqua, impianti a 2 tubi, Φ 1/2" femmina gas
- 3 Uscita acqua, impianti a 2 tubi, Φ 1/2" femmina gas
- 4 Ingresso acqua circuito raffreddamento, impianti a 4 tubi, Φ 1/2" femmina gas
- 5 Uscita acqua circuito raffreddamento, impianti a 4 tubi, Φ 1/2" femmina gas
- 6 Attacchi idraulici circuito riscaldamento, Φ 1/2" femmina gas



	A	B	Peso	Lunghezza	Altezza	Profondità	Contenuto H ₂ O		
							batteria fredda	batteria calda	Totale
	mm	mm	kg	mm	mm	mm	dm ³	dm ³	dm ³
124	820	534	21	820	712	172	0,49	0,73	1,22
224	990	704	25	990	712	172	0,65	0,97	1,62
324	1160	874	29	1160	712	172	0,81	1,20	2,01
424	1160	874	29	1160	712	172	0,81	1,20	2,01

Terminale per impianti di climatizzazione 2X1 - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
2X1124L0000	2X1 124	1,17	2,89	170	636,40
2X1224L0000	2X1 224	1,62	3,54	225	772,78
2X1324L0000	2X1 324	2,38	5,10	340	897,79
2X1424L0000	2X1 424	3,13	5,89	420	954,61
2X1124L0030	2X1 124 completo di comando a 4 velocità CBK	1,17	2,89	170	698,91
2X1224L0030	2X1 224 completo di comando a 4 velocità CBK	1,62	3,54	225	835,28
2X1324L0030	2X1 324 completo di comando a 4 velocità CBK	2,38	5,10	340	960,28
2X1424L0030	2X1 424 completo di comando a 4 velocità CBK	3,13	5,89	420	1.017,11

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYZK	ZK Coppia di zoccoli di sostegno e copertura	23,00
EYBVK	BVK Bacinella ausiliaria di raccolta condensa	6,25
EYPVK1	PVK Pannello posteriore verniciato modello 124	42,04
EYPVK2	PVK Pannello posteriore verniciato modello 224	48,87
EYPVK3	PVK Pannello posteriore verniciato modelli 324-424	55,69
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYKB2X1E	KB2X1E KIT installazione a bordo 2X1 (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni BASE, MEDIUM e LARGE	13,39
EYMCSUE	MCSUE SONDA UMIDITA' remota per versioni MEDIUM e LARGE installate a bordo macchina	18,54
EYCBK	CBK Commutatore a 4 velocità, installazione a bordo macchina	62,51
EYKV32SXK	KV32K valvola a 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per modelli versione 2 tubi, attacchi a sinistra	153,42
EYKV32DXK	KV32K valvola a 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per modelli versione 2 tubi, attacchi a destra	153,42
EYKV34K	KV34K Kit valvola a 3 vie, versione 4 tubi, 2 valvole + kit	306,83
EYKVM32SXK	KV32K valvola a 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per modelli versione 2 tubi, attacchi a sinistra	286,34
EYKVM32DXK	KV32K valvola a 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per modelli versione 2 tubi, attacchi a destra	286,34
EYKVM34K	KV34K Kit valvole a 3 vie, attuatori modulanti, versione 4 tubi, 2 valvole + kit	571,65
EYKV22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 230V + kit idraulico lato attacchi versione a 2 tubi	111,37
EYKV24K	KV24K valvola a 2 vie, attuatori a 230V, kit idraulici lato attacchi versione a 4 tubi	222,75
EYKV22K24V	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 24V, kit idraulico lato attacchi versione a 2 tubi	111,37
EYKV24K24V	KV24K valvola a 2 vie, attuatori a 24V, kit idraulici lato attacchi versione a 4 tubi	222,75
EYKVM22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore modulante kit idraulico lato attacchi per batteria standard	243,08
EYKVM24K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori modulanti, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF	487,19

Possono comunque essere richiesti montati in fabbrica all'atto dell'ordine sulle unità. In questo caso è necessario considerare un aumento di 16,00 Euro netti a valvola.

VENTILCONVETTORI CON VENTILATORE CENTRIFUGO FLAT LA DIFFERENZA È NEL DESIGN

FLAT di Galletti rappresenta la nuova generazione dei ventilconvettori ed è stato progettato con l'obiettivo di offrire prestazioni e design ai vertici della sua categoria.

FLAT significa innovazione anche in termini progettuali, per garantire prestazioni sonore di assoluta eccellenza con il vantaggio di un design esclusivo che ben si abbina sia all'utilizzo residenziale sia a quello commerciale.

La concezione costruttiva permette di unificare i modelli per installazione verticale a quelli per installazione orizzontale: 2 versioni consentono di installare **FLAT** a pavimento, parete e soffitto.

FLAT L Installazione in vista sospeso a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale.

FLAT U Installazione a pavimento e soffitto con mobile di copertura, uscita aria verticale e griglia di aspirazione aria completa di filtri.

L'unicità di **FLAT** parte dall'utilizzo di materiali di altissima qualità che contribuiscono alla eccezionale robustezza del prodotto, unitamente alla garanzia di rendimenti costanti nel tempo.

> MOBILE DI COPERTURA DI DESIGN

Colore RAL9010

Pannello frontale in lamiera di acciaio.

Fiancate, griglia superiore e portelle laterali realizzate in ABS stabilizzato agli UV per mantenere il colore inalterato nel tempo.

La griglia superiore è costituita da un flap ed alette orientabili.

Il flap è dotato di microinterruttore che interrompe il funzionamento dell'unità quando viene posto in posizione di chiusura.

Le portelle laterali danno accesso al pannello comando ed al vano attacchi idraulici.

L'apertura delle portelle può essere bloccata da viti.

> UNITÀ BASE

In lamiera di acciaio zincato di adeguato spessore, coibentata con pannelli autoestinguenti di classe 1.

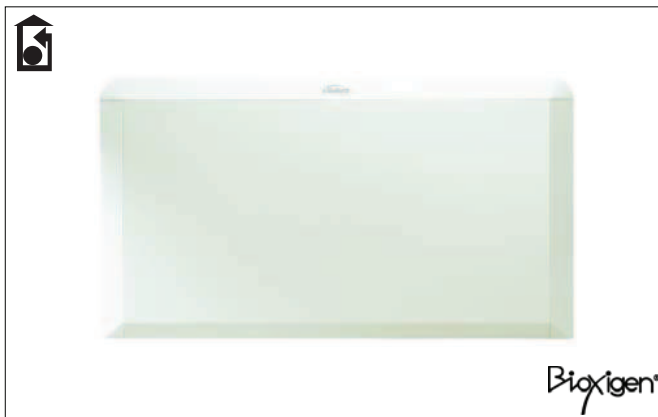
Entrambe le versioni costruttive sono predisposte sia per installazione verticale sia orizzontale grazie al doppio sistema di raccolta e scarico condensa.

> BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO

Ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate ai tubi mediante espansione meccanica è corredata di collettori in ottone e valvola di sfiato.

La batteria, normalmente montata con attacchi a sinistra, può essere ruotata di 180°.

Su richiesta è possibile installare una batteria addizionale, da collegare al circuito di riscaldamento, per l'inserimento di FLAT in impianti a 4 tubi.



> GRUPPO DI VENTILAZIONE

Grazie al nuovo gruppo motoventilante FLAT si pone ai vertici della categoria dei terminali per impianti di climatizzazione per silenziosità. FLAT utilizza 1 o 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, bilanciati staticamente e dinamicamente, con pale sfalsate a profilo alare realizzati in ABS antistatico. I ventilatori sono alloggiati in una coclea in ABS a bassa rumorosità, dal profilo compatto ad alta efficienza.

Il motore elettrico è direttamente accoppiato ai ventilatori, a 3 velocità, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica degli avvolgimenti, alloggiato su supporti antivibranti.

A richiesta sono disponibili motori a 6 velocità e motori a magneti permanenti (brushless) comandati da inverter.

> FILTRO ARIA

Rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, montato su telaio in lamiera zincata con rete di protezione, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione. Il filtro può essere bloccato all'unità mediante viti.

Nella versione "U" i filtri aria sono inseriti nella griglia di aspirazione posta sul pannello frontale del mobile di copertura.

> PANNELLI COMANDO

Disponibili in accessorio, per il controllo e regolazione della temperatura mediante sistema a microprocessore, che adegua automaticamente il funzionamento del ventilconvettore al variare delle condizioni ambiente.

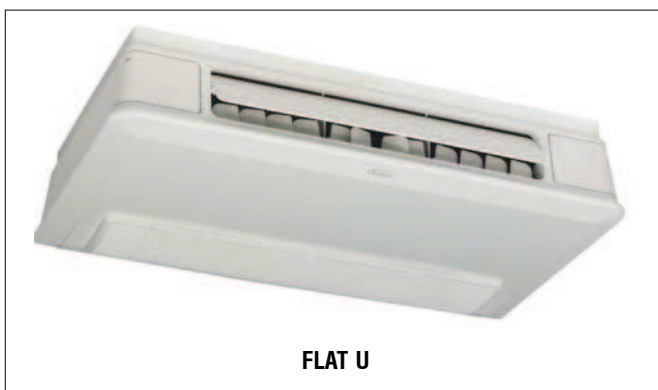


> BIOXIGEN

BIOXIGEN è un innovativo sistema di ionizzazione dell'aria che ha come effetto la rigenerazione e la sanificazione dell'aria stessa ed è in grado di abbattere, attraverso un processo di ossido-riduzione, germi, batteri, spore, pollini e muffe, ma anche di mitigare la presenza di sostanze e composti inquinanti presenti nell'aria e dannosi per la salute.



FLAT è integrabile alle reti **ERGO** di gestione per impianti di climatizzazione.



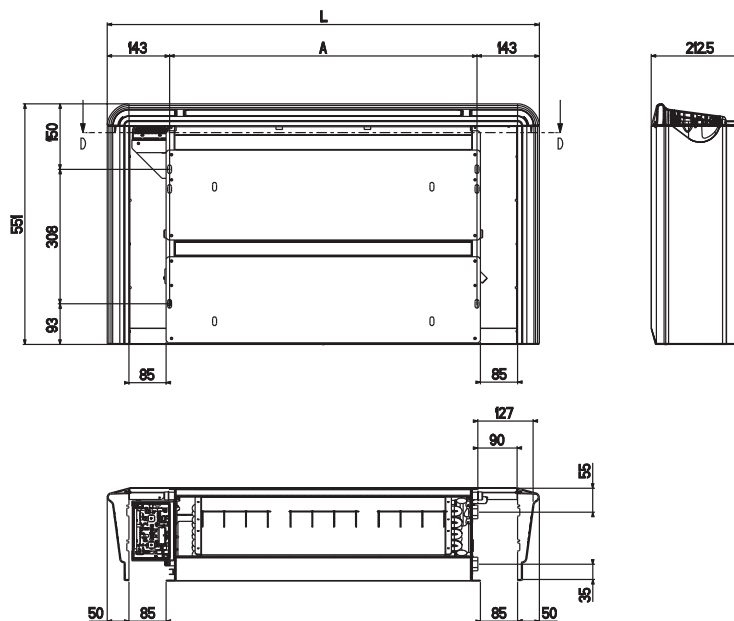
DATI TECNICI NOMINALI MODELLI A 2 TUBI									
FLAT			10	20	30	40	50	60	70
Resa totale raffreddamento ₁	v. max	kW	1,93	2,27	2,71	2,92	3,32	4,16	4,46
Resa sensibile raffreddamento ₁	v. max	kW	1,40	1,72	2,09	2,26	2,60	3,37	3,70
Portata acqua		l/h	330	390	465	501	569	714	765
Perdite di carico		kPa	10	13	7	10	6	8	11
Resa riscaldamento ₂	v. max	kW	2,31	2,85	3,27	3,48	4,03	5,47	5,87
Portata acqua		l/h	332	389	465	501	570	714	765
Perdita di carico		kPa	8	12	6	8	5	7	10
Contenuto acqua batteria		dm ³	0,78	0,78	1,07	1,07	1,36	1,36	1,36
Attacchi idraulici		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Portata aria	v. max	m ³ /h	305	378	467	520	593	800	911
	v. med	m ³ /h	226	284	344	407	466	552	659
	v. min	m ³ /h	197	216	240	283	370	406	482
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50						
Corrente massima assorbita	v. max	A	0,17	0,21	0,26	0,27	0,33	0,42	0,43
Massima potenza assorbita	v. max	W	38	47	59	61	67	95	99
Potenza sonora ₄	v. max	dB(A)	44	50	44	48	50	56	58
	v. med	dB(A)	36	44	38	42	42	48	51
	v. min	dB(A)	32	38	28	33	36	42	43

DATI TECNICI NOMINALI MODELLI A 4 TUBI									
FLAT DF			10	20	30	40	50	60	70
Resa totale raffreddamento ₁	(v. max)	kW	1,79	2,09	2,57	2,75	3,12	3,90	4,18
Resa sensibile raffreddamento ₁	(v. max)	kW	1,31	1,60	1,99	2,14	2,47	3,19	3,50
Portata acqua		l/h	307	359	440	472	535	668	717
Perdite di carico		kPa	9	12	7	9	6	7	9
Resa riscaldamento ₃	(v. max)	kW	2,01	2,24	2,95	3,11	3,84	4,47	4,77
Portata acqua		l/h	176	197	259	273	337	392	418
Perdita di carico		kPa	6	7	15	17	4	5	6
Contenuto acqua batteria raffreddamento		dm ³	0,78	0,78	1,07	1,07	1,36	1,36	1,36
Contenuto acqua batteria riscaldamento DF		dm ³	0,21	0,21	0,28	0,28	0,36	0,36	0,36
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici batteria raffreddamento		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Attacchi idraulici batteria riscaldamento "DF"		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Portata aria	(v. max)	m ³ /h	289	359	451	502	569	768	873
	(v. med)	m ³ /h	215	270	332	393	447	530	631
	(v. min)	m ³ /h	187	205	232	273	356	390	462
Tensione di alimentazione		V/ph/H	230 / 1 / 50						
Corrente massima assorbita	(v. max)	A	0,17	0,21	0,26	0,27	0,33	0,42	0,43
Massima potenza assorbita	(v. max)	W	38	47	59	61	67	95	99
Potenza sonora ₄	(v. max)	dB(A)	44	50	44	48	50	56	58
	(v. med)	dB(A)	36	44	38	42	42	48	51
	(v. min)	dB(A)	32	38	28	33	36	42	43

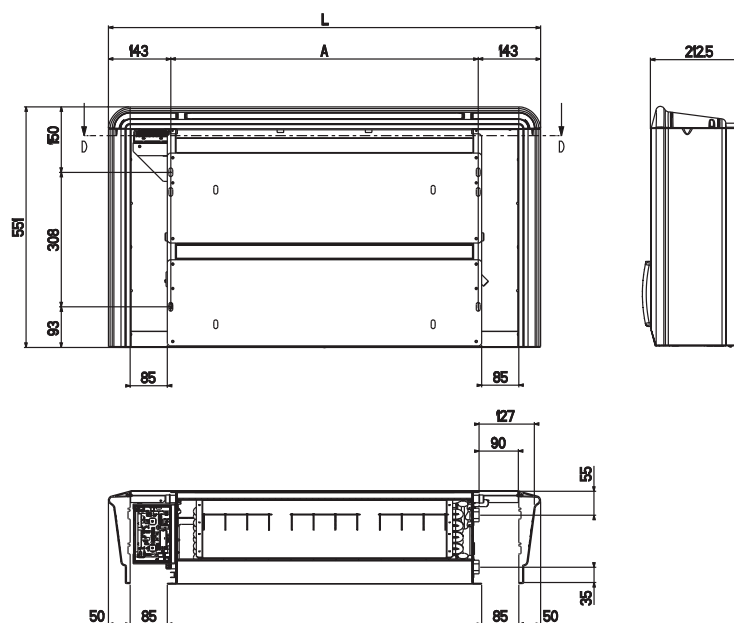
- 1 Temp. acqua 7/12°C, temp.aria 27°C B.S., 19°C B.U (47% umidità relativa)
- 2 Temp. acqua 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temp. ingresso aria 20°C
- 3 Temp.acqua 70/60°C, temp.aria 20°C
- 4 Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742.

DIMENSIONI DI INGOMBRO VENTILCONVETTORI CENTRIFUGHI FLAT

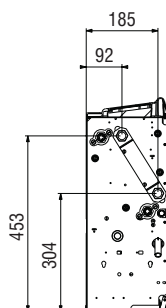
> **FLAT L**



> **FLAT U**



> **ATTACCHI IDRAULICI BATTERIA DF**



FLAT		10	20	30	40	50	60	70
A	mm	534	534	704	704	874	874	874
L	mm	820	820	990	990	1160	1160	1160
Diametro attacchi idraulici	pollici femmina gas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diametro scarico condensa installazione verticale	mm	16	16	16	16	16	16	16
Diametro scarico condensa installazione orizzontale	mm	17	17	17	17	17	17	17
Peso netto versione L	kg	17,5	17,5	21,5	21,5	24	24	24
Peso netto versione U	kg	18,5	18,5	23	23	25,5	25,5	25,5

ACCESSORI DISPONIBILI
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI

CB	Commutatore di velocità, a bordo macchina.
TIB	Comando elettromeccanico completo di commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale.
MCBE	MYCOMFORT BASE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM
MCLE	MYCOMFORT LARGE
KBFLAE	KIT installazione a bordo FLAT (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE e LED503 .
MCSUE	Sonda umidità remota per comandi a microprocessore MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE installati a bordo macchina
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete
TC	Termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento, montaggio sulla batteria.
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando.
CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete.
CDE	Commutatore di velocità a parete.
TD	Comando a parete elettromeccanico completo di commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale.
TDC	Comando a parete elettromeccanico completo di commutatore di velocità, termostato.
TD4T	Comando a parete elettromeccanico con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per il controllo del ventilconvettore e valvole ON/OFF

BATTERIE ADDIZIONALI

DF	Batteria addizionale ad 1 rango per impianti a 4 tubi (circuiti acqua calda)
-----------	--

ZOCCOLI E CHIUSURE

ZL	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura
PV	Pannello posteriore preverniciato per ventilconvettori ad installazione verticale con mobile
PH	Pannello posteriore preverniciato per ventilconvettori ad installazione orizzontale con mobile

VALVOLE MOTORIZZATE

KVK	Valvola a 2 o 3 vie con motore elettro-termico ON/OFF o modulante e kit idraulico di montaggio per batteria standard
VKDF	Valvola a 2 o 3 vie con motore elettro-termico ON/OFF o modulante e kit idraulico di montaggio per batteria DF
GIVK	Guscio coibentazione corpo valvola
BV	Bacinella ausiliaria di raccolta condensa per ventilconvettori ad installazione verticale
BH	Bacinella ausiliaria di raccolta condensa per ventilconvettori ad installazione orizzontale

FLAT L - ventilconvettori con mobile, a parete, uscita aria verticale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
FLAT103LL0000	Ventilconvettori FLAT 10 L	1,93	2,31	283	431,63
FLAT203LL0000	Ventilconvettori FLAT 20 L	2,27	2,85	350	464,41
FLAT303LL0000	Ventilconvettori FLAT 30 L	2,71	3,27	434	497,19
FLAT403LL0000	Ventilconvettori FLAT 40 L	2,92	3,48	483	508,12
FLAT503LL0000	Ventilconvettori FLAT 50 L	3,32	4,03	550	540,90
FLAT603LL0000	Ventilconvettori FLAT 60 L	4,16	5,47	773	568,22
FLAT703LL0000	Ventilconvettori FLAT 70 L	4,46	5,87	846	590,07
FLAT U - ventilconvettori con mobile, a pavimento / soffitto, aspirazione frontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
FLAT103UL0000	Ventilconvettori FLAT 10 U	1,93	2,31	283	458,95
FLAT203UL0000	Ventilconvettori FLAT 20 U	2,27	2,85	350	491,73
FLAT303UL0000	Ventilconvettori FLAT 30 U	2,71	3,27	434	535,44
FLAT403UL0000	Ventilconvettori FLAT 40 U	2,92	3,48	483	546,36
FLAT503UL0000	Ventilconvettori FLAT 50 U	3,32	4,03	550	590,07
FLAT603UL0000	Ventilconvettori FLAT 60 U	4,16	5,47	773	617,39
FLAT703UL0000	Ventilconvettori FLAT 70 U	4,46	5,87	846	639,25

- Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa), velocità massima
- Riscaldamento: Temp. acqua 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temp. ingresso aria 20°C
- Portata aria alla velocità massima

MOTORE A 6 VELOCITA' (prezzo di listino da sommare al prezzo del ventilconvettore)	
Descrizione	Prezzo di LISTINO €
Motore 6 velocità per FLAT modelli da 10 a 70	36,37
MOTORE A MAGNETI PERMANENTI - BRUSHLESS (prezzo di listino da sommare al prezzo del ventilconvettore)	
Descrizione	Prezzo di LISTINO €
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per FLAT modelli da 10 a 70	226,60

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FYCB	Commutatore di velocità, installazione a bordo macchina	20,22
FYTIB	Comando a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	48,56
EYTC	Termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento (42°C)	21,80
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
FYKBLAE	KIT installazione a bordo FLAT (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca per LED503 colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca per LED503 colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca per LED503 colore bianco RAL7031	2,60
EYMCSE	SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39
EYMCSEU	SONDA UMIDITA' remota per versioni MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE installate a bordo macchina	18,54
EYKP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52
EYCD	Commutatore di velocità ad incasso a parete	17,43
EYCDE	Commutatore di velocità a parete	27,91
EYTD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	61,80
EYTDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato	69,01
EYTD4T	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per estro con valvole	71,07
BATTERIA ADDIZIONALE AD 1 RANGO (impianti a 4 tubi, fase di riscaldamento)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FYDF1	Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da 10 e 20	64,47
FYDF3	Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da 30 e 40	77,58
FYDF5	Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da 50 a 70	104,90
BACINELLE AUSILIARIE DI RACCOLTA CONDENSA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FYBV	Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione verticale	5,46
FYBH	Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione orizzontale	6,00
SOSTEGNI E COPERTURE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FYZ	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da FLAT 10 L a FLAT 70 L	20,76
PANNELLI POSTERIORI VERNICIATI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FYPV1	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale FLAT L / U 10 e FLAT L/U 20	39,34
FYPV3	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale FLAT L / U 10 e FLAT L/U 40	49,17
FYPV5	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale da FLAT L / U 50 a FLAT L/U 70	54,64
FYPH1	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FLAT U 10 e FLAT U 20	39,34
FYPH3	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FLAT U 30 e FLAT U 40	46,99
FYPH5	Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale da FLAT U 50 a FLAT U 70	52,45

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON- OFF 230V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S	VK1S valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria standard modelli FLAT 10-50	171,22
EYVK8S	VK8S valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria standard modelli FLAT 60-70	186,78
EYVK1DF	VK1DF valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria DF modelli FLAT 10-70	171,22
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON-OFF 24V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S24V	VK1S24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo per batteria standard modelli FLAT 10-50	171,22
EYVK8S24V	VK8S24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo standard modelli FLAT 60-70	186,78
EYVK1DF24V	VK1DF24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo per batteria DF modelli FLAT 10-70	171,22
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVKM1S	VK1S valvola 3vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria standard modelli FLAT 10-50	303,85
EYVKM8S	VK8S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria standard modelli FLAT 60-70	319,30
EYVKM1DF	VK1DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria modelli DF FLAT 10-70	303,85
VALVOLA A 3 VIE ON OFF ATTUATORE 230V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1SND	VK1SND valvola 3 vie attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli FLAT 10-50	116,70
EYVK8SND	VK8SND valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli FLAT 60-70	129,43
EYVK1DFND	VK1DFND valvola 3vie attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli FLAT 10-70	122,00
VALVOLA A 3 VIE ON OFF ATTUATORE 24V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S24VND	VK1S24VND valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico lato batteria per batteria Standard modelli FLAT 1-5	116,70
EYVK8S24VND	VK8S24VND valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli FLAT 60-70	129,43
EYVK1DF24VND	VK1DF24VND valvola 3vie, attuatore 24V kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli FLAT 10-70	122,00
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVKM1SND	VK1S valvola 3vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli FLAT 10-50	247,20
EYVKM8SND	VK8S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli FLAT 60-70	262,65
EYVKM1DFND	VK1DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria modelli DF FLAT 10-70	255,44
VALVOLA A 2 VIE ON OFF ATTUATORE 230V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKV22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 230V + kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli FLAT 10-70	111,37
EYKV24K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 230V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli FLAT 10-70	222,75
VALVOLA A 2 VIE ON OFF ATTUATORE 24V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKV22K24V	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 24V, kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli FLAT 10-70	111,37
EYKV24K24V	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 24V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli FLAT 10-70	222,75
VALVOLA A 2 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKVM22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore modulante kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli FLAT 10-70	243,08
EYKVM24K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori modulanti, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli FLAT 10-70	487,19

Possono comunque essere richiesti montati in fabbrica all'atto dell'ordine sulle unità. In questo caso è necessario considerare un aumento di 16,00 Euro netti a valvola.

VENTILCONVETTORI CON VENTILATORE CENTRIFUGO ESTRO

Concezione costruttiva che permette di unificare i modelli per installazione verticale a quelli per installazione orizzontale: vengono realizzate versioni per installazione in vista a parete, pavimento/soffitto, incasso parete/soffitto e pavimento ribassato. su richiesta sono disponibili versioni ribassate a incasso verticale ed incasso orizzontale.

13 modelli con potenze da 1 a 11 kW in raffreddamento realizzati in 9 versioni costruttive:



<p>ESTRO FL installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale</p>	
<p>ESTRO CLASSIC CL installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria verticale; parti in lamiera: colore RAL 9001, parti in ABS colore Pantone "Warm Gray 2U"</p>	
<p>ESTRO FA installazione in vista a parete, mobile di copertura con uscita aria inclinata</p>	
<p>ESTRO FU installazione a pavimento e soffitto, mobile di copertura con griglie di uscita aria e griglie aspirazione aria con filtro.</p>	
<p>ESTRO FP installazione a soffitto, mobile di copertura con griglie di uscita aria, aspirazione aria posteriore con filtro.</p>	
<p>ESTRO FB ribassato a pavimento e a soffitto, altezza 438 mm, mobile di copertura con griglie di uscita aria e griglie aspirazione aria con filtro.</p>	
<p>ESTRO FBC ribassato ad incasso verticale e orizzontale, altezza 412 mm, aspirazione aria frontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.</p>	
<p>ESTRO FC installazione ad incasso verticale e orizzontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.</p>	
<p>ESTRO FF installazione ad incasso verticale e orizzontale, aspirazione aria frontale, scocca in lamiera di acciaio zincata isolata termicamente.</p>	

Per la realizzazione del progetto estro sono stati scelti materiali di alta qualità che, unitamente alla grande cura e attenzione riservata all'assemblaggio dei principali componenti costruttivi, qualificano i nuovi ventilconvettori **Galletti** nel campo dell'affidabilità prestazionale e del comfort acustico.



Forme arrotondate e colori che si integrano perfettamente con gli attuali criteri di arredamento, nel rispetto delle esigenze architettoniche.

- **MOBILE DI COPERTURA** composto da un pannello in lamiera di acciaio di forte spessore; fiancate laterali, griglia di mandata (orientabili di 180°) e griglia di ripresa (**FU** ed **FB**) sono realizzate in **ABS**. Le portelle laterali consentono l'accesso ai vani tecnici.
- **UNITÀ BASE** in lamiera di acciaio zincato di forte spessore, coibentata con pannelli autoestinguenti di classe 1. Le versioni predisposte per montaggio orizzontale (**FU**, **FB**, **FC** ed **FBC**) sono dotate di un'ampia bacinella per la raccolta della condensa.
- **BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO** ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate ai tubi mediante espansione meccanica è corredata di collettori in ottone e valvola di sfiato. La batteria, normalmente montata con attacchi a sinistra, può essere ruotata di 180°. Batteria a 4 ranghi disponibile in opzione
- **MOTORE ELETTRICO** a tre velocità montato su supporti antivibranti, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica degli avvolgimenti. Motore a 6 velocità e a magneti permanenti (brushless) controllato da inverter disponibili in opzione.
- **VENTILATORI CENTRIFUGHI** a doppia aspirazione, bilanciati staticamente e dinamicamente ed accoppiati direttamente al motore elettrico, realizzati in ABS antistatico con pale a profilo alare e moduli sfalsati
- **FILTRO ARIA RIGENERABILE** in polipropilene a nido d'ape, montato su telaio in lamiera zincata con rete di protezione, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione. Nelle versioni **FU** ed **FB** i filtri aria sono inseriti nella griglia di aspirazione posta sul pannello frontale del mobile di copertura.



PANNELLI COMANDO, disponibili in accessorio, per il controllo e regolazione della temperatura mediante sistema a microprocessore, che adegua automaticamente il funzionamento del ventilconvettore al variare delle condizioni ambiente.

DATI TECNICI NOMINALI ESTRO															
Modelli			1	2	3	4	5	6	7	8	9	95	10	11	12
Resa totale raffreddamento ₁	v.max	kW	1,15	1,54	1,74	2,09	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	5,50	6,71	8,02	11,00
Resa sensibile raffreddamento ₁	v.max	kW	0,87	1,20	1,30	1,51	1,88	2,11	2,75	3,15	3,65	3,99	4,91	5,96	8,07
Portata acqua		l/h	197	264	298	359	415	503	602	743	818	944	1152	1494	1879
Perdite di carico		kPa	7,00	13	14	13	16	11	12	12	14	21	12	20	32
Resa riscaldamento ₂	v.max	kW	1,55	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,30	6,20	6,90	7,83	10,00	14,50
Portata acqua		l/h	197	264	298	359	415	503	602	743	818	944	1152	1494	1879
Perdita di carico		kPa	6	11	12	11	13	9	10	9	12	17	9	16	26
Contenuto acqua batteria standard		dm ³	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	1,00	1,00	1,40	1,40	1,70	2,10	2,10	2,60
Attacchi idraulici		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Resa riscaldamento batteria DF ₃		kW	1,70	1,90	2,02	2,01	3,09	3,08	4,80	5,05	5,30	5,51	7,91	8,35	11,50
Portata acqua batteria DF		l/h	166	196	204	202	287	286	421	396	465	493	694	816	1010
Perdita di carico batteria DF		kPa	4	6	8	7	5	5	11	12	10	16	30	36	50
Contenuto acqua batteria DF		dm ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60	0,60	0,90
Portata aria	v.max	m ³ /h	231	319	344	344	442	442	640	706	785	814	1011	1393	1850
	v.med	m ³ /h	189	233	271	271	341	341	450	497	605	615	771	1022	1317
	v.min	m ³ /h	149	178	211	211	241	241	320	361	470	488	570	642	1010
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50												
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,15	0,17	0,24	0,24	0,25	0,25	0,44	0,44	0,44	0,44	0,80	1,12	1,52
Massima potenza assorbita	v.max	W	32	37	53	53	57	56	98	98	98	107	182	244	310
Potenza sonora modelli ad 1 batteria ₄	v.max	dB(A)	40	47	49	50	48	48	52	53	56	58	61	67	71
	v.med	dB(A)	32	42	44	44	42	42	43	43	49	51	54	60	64
	v.min	dB(A)	30	37	38	38	35	34	35	35	43	44	47	49	60

DATI TECNICI NOMINALI ESTRO RIBASSATI FB / FBC														
Modelli			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Resa totale raffreddamento ₁	v.max	kW	1,07	1,33	1,62	1,81	2,25	2,72	3,26	4,03	4,44			
Resa sensibile raffreddamento ₁	v.max	kW	0,81	1,05	1,21	1,35	1,79	1,97	2,61	2,95	3,10			
Portata acqua		l/h	184	245	278	291	386	467	559	692	762			
Perdite di carico		kPa	7	11	13	13	14	10	11	11	13			
Resa riscaldamento ₂	v.max	kW	1,27	1,67	2,01	2,33	2,97	3,54	4,44	5,23	5,44			
Portata acqua		l/h	184	245	278	291	386	467	559	692	762			
Perdita di carico		kPa	5	9	10	11	12	8	9	9	10			
Contenuto acqua batteria		l	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	1,00	1,00	1,40	1,40			
Attacchi idraulici		pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"			
Portata aria	v.max	m ³ /h	231	319	344	344	442	442	640	706	785			
	v.med	m ³ /h	189	233	271	271	341	341	450	497	605			
	v.min	m ³ /h	149	178	211	211	241	241	320	361	470			
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230 / 1 / 50											
Corrente massima assorbita	v.max	A	0,15	0,17	0,24	0,24	0,25	0,25	0,44	0,44	0,44			
Massima potenza assorbita	v.max	W	32	37	53	53	57	56	98	98	98			
Potenza sonora ₄	v.max	dB(A)	40	45	49	50	48	47	51	55	56			
	v.med	dB(A)	32	39	44	44	43	43	43	45	51			
	v.min	dB(A)	26	34	38	38	34	35	34	35	45			

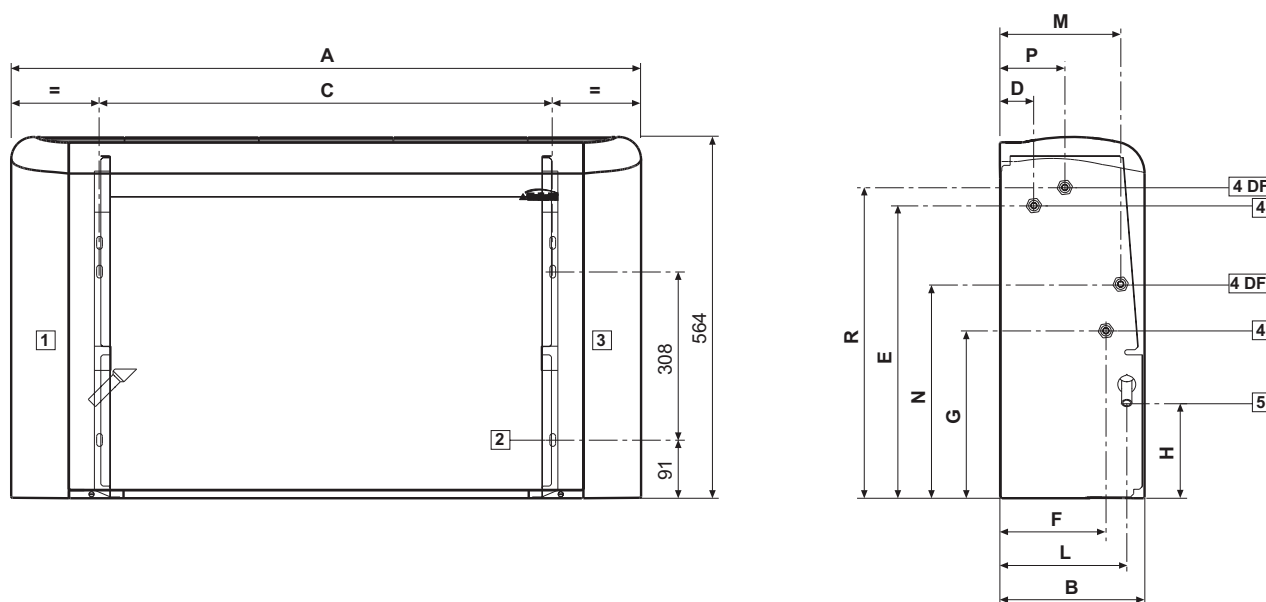
Le prestazioni dei ventilconvettori serie ESTRO sono certificati da parte di EUROVENT



- 1 Temp. acqua 7/12°C, temp.aria 27°C B.S., 19°C B.U (47% umidità relativa)
- 2 Temp. acqua 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temp. ingresso aria 20°C
- 3 Temp. acqua 70/60°C, temp.aria 20°C
- 4 Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742.

Dimensioni di ingombro FL/CL ed FLI/CLI a parete con mobile uscita aria verticale

- 1 Spazio utile per collegamenti idraulici
- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 3 Spazio utile per collegamenti elettrici
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa

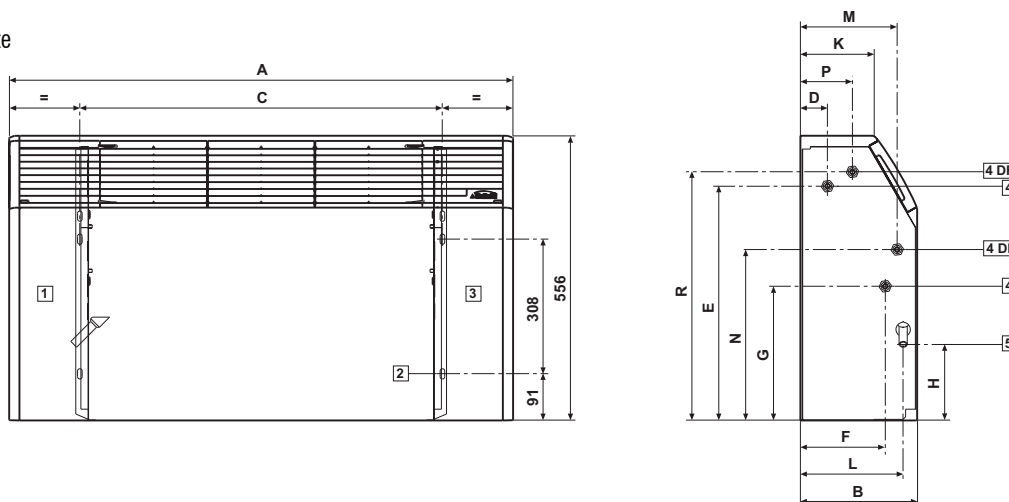


Dimensioni in mm

FL	CL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
1-4	1-4	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
5-6	5-6	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
7-9	7-9	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
95	95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478
10-11	10-11	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478
12	12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478

Dimensioni di ingombro FA ed FAI a parete con mobile uscita aria frontale inclinata

- 1 Spazio utile per collegamenti idraulici
- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 3 Spazio utile per collegamenti elettrici
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa

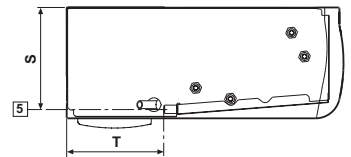
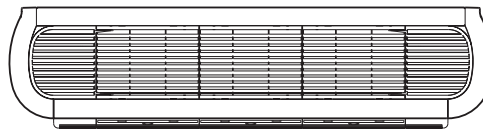
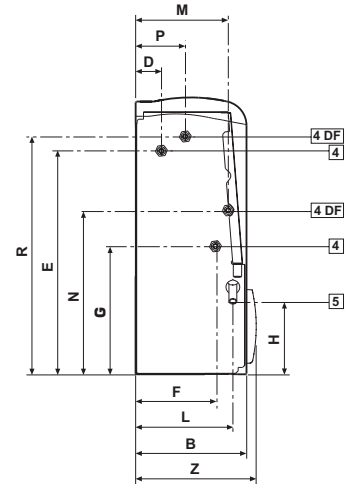
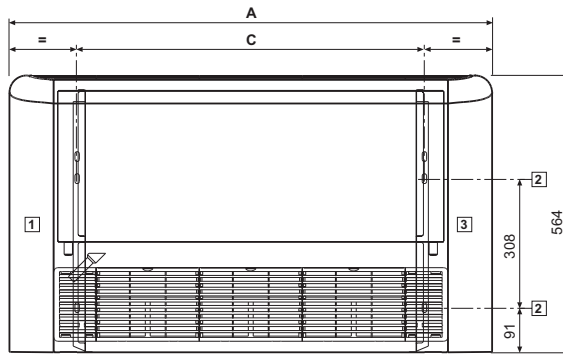


Dimensioni in mm

FA	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R
1-4	774	228	498	53	458	166	263	149	145	201	189	334	102	486
5-6	984	228	708	53	458	166	263	149	145	201	189	334	102	486
7-9	1194	228	918	53	458	166	263	149	145	201	189	334	102	486
10-11	1404	253	1128	50	497	188	259	155	170	223	196	348	121	478
12	1614	253	1338	50	497	188	259	155	170	223	196	348	121	478

Dimensioni di ingombro FU ed FUI a pavimento/soffitto con mobile aspirazione aria frontale

- 1 Spazio utile per collegamenti idraulici
- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 3 Spazio utile per collegamenti elettrici
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa

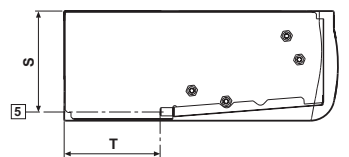
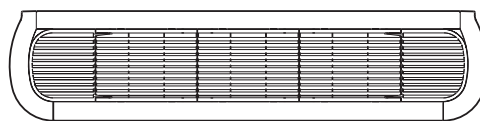
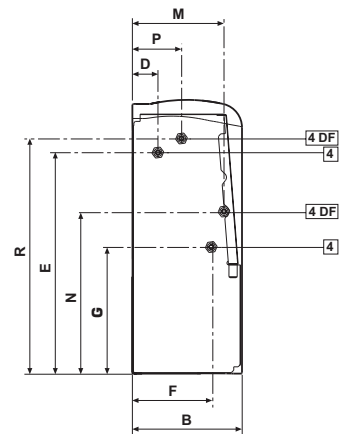
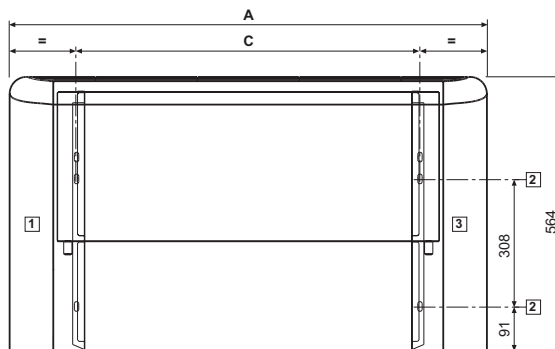


Dimensioni in mm

FU	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z
1-4	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
5-6	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
7-9	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271
10-11	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271
12	1614	251	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271

Dimensioni di ingombro FP ed FPI a soffitto con mobile aspirazione aria posteriore

- 1 Spazio utile per collegamenti idraulici
- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 3 Spazio utile per collegamenti elettrici
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria aggiuntiva ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa

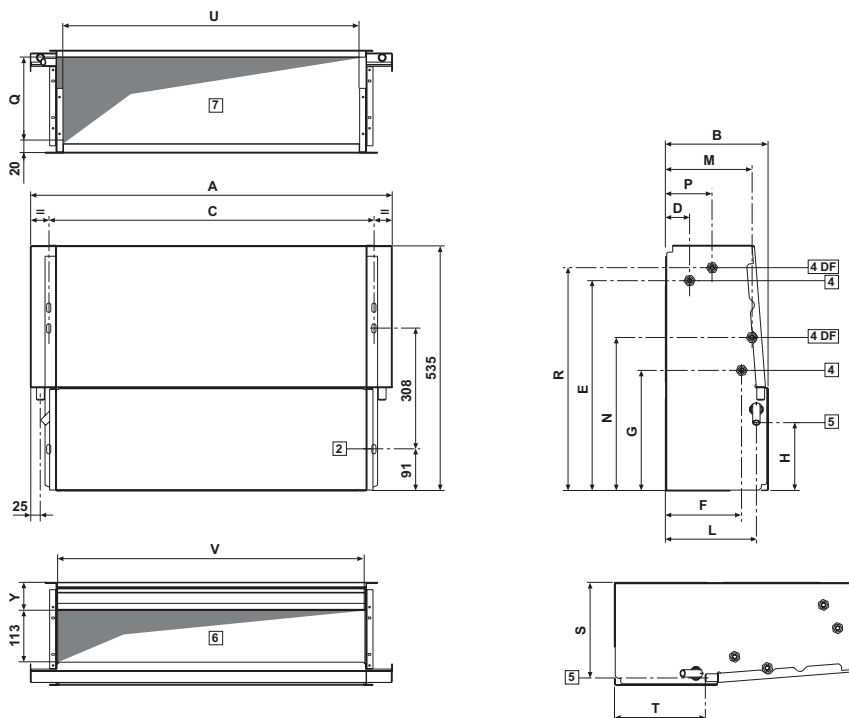


Dimensioni in mm

FP	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T
1-4	774	226	498	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198
5-6	984	226	708	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198
7-9	1194	226	918	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198
95	1194	251	918	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208
10-11	1404	251	1128	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208
12	1614	251	1338	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208

Dimensioni di ingombro FC - FCI ed FCP ad incasso orizzontale/verticale, aspirazione aria posteriore

- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria addizionale ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa
- 6 Uscita aria
- 7 Aspirazione aria

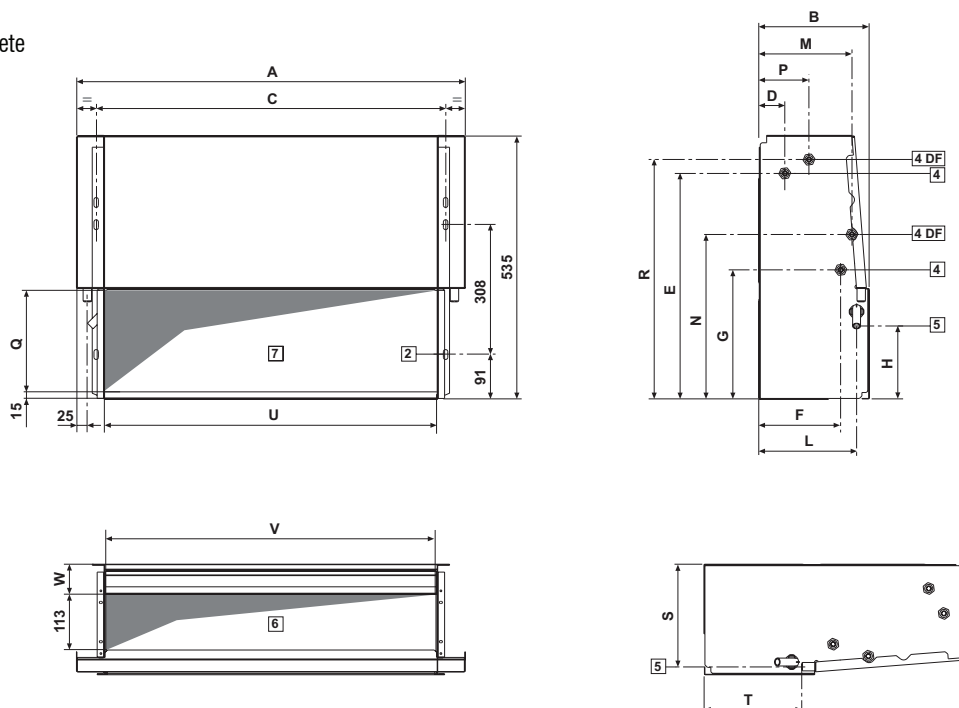


Dimensioni in mm

FC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y
1-4	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
5-6	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
7-9	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67
10-11	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67

Dimensioni di ingombro FF, FFI ed FFP ad incasso orizzontale/verticale, aspirazione aria frontale

- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 4DF Attacchi idraulici batteria addizionale ad 1 rango DF
- 5 Scarico condensa
- 6 Uscita aria
- 7 Aspirazione aria

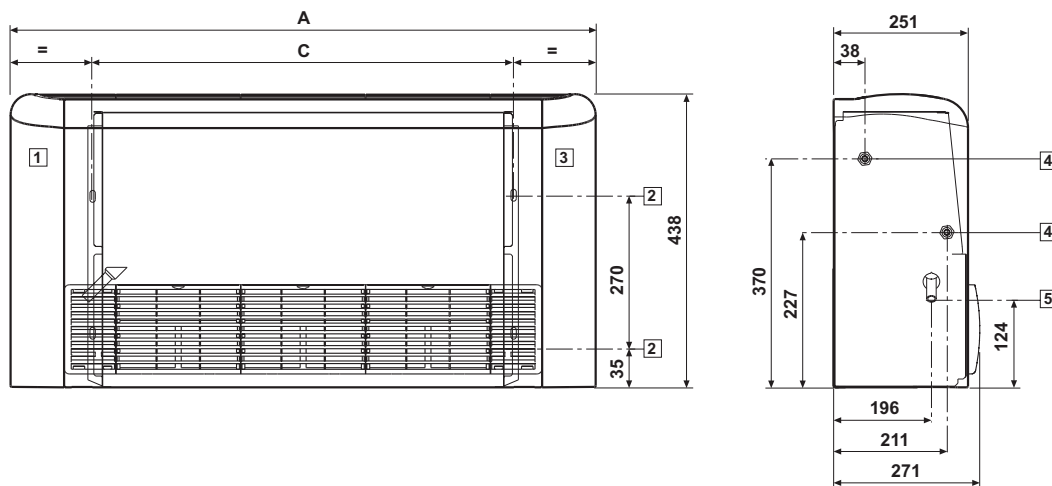


Dimensioni in mm

FF	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
1-4	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	210	486	208	198	436	464	61
5-6	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	210	486	208	198	646	674	61
7-9	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	210	486	208	198	856	884	61
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67
10-11	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	220	478	234	208	1066	1094	67
12	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	220	478	234	208	1276	1304	67

Dimensioni di ingombro FB ed FBI con mobile ribassato a pavimento/soffitto, aspirazione aria frontale

- 1 Spazio utile per collegamenti idraulici
- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 3 Spazio utile per collegamenti elettrici
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 5 Scarico condensa

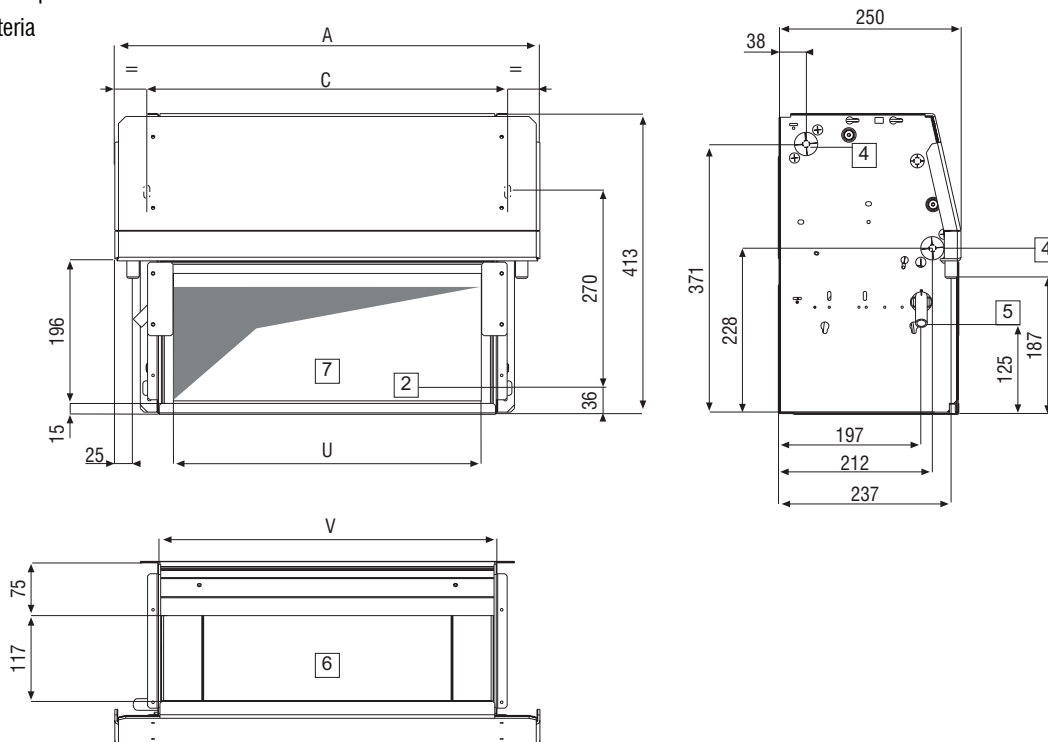


Dimensioni in mm

FB	A	C
1 - 4	774	498
5 - 6	984	708
7 - 9	1194	918

Dimensioni di ingombro FBC ed FBCI ribassato ad incasso orizzontale/verticale, aspirazione aria frontale

- 2 Asole per il fissaggio alla parete
- 4 Attacchi idraulici batteria standard
- 5 Scarico condensa
- 6 Uscita aria
- 7 Aspirazione aria



Dimensioni in mm

FBC	A	C	U	V
1-4	584	498	423	464
5-6	794	708	633	674
7-9	1004	918	843	884

ESTRO FL - ventilconvettori con mobile, a parete, uscita aria verticale - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
EF01LLX	F 1 L	1,15	2,68	231	361,11
EF02LLX	F 2 L	1,54	3,71	319	368,58
EF03LLX	F 3 L	1,74	4,11	344	385,40
EF04LLX	F 4 L	2,09	4,76	344	408,44
EF05LLX	F 5 L	2,42	5,47	442	443,91
EF06LLX	F 6 L	2,93	6,46	442	453,88
EF07LLX	F 7 L	3,51	8,21	640	499,34
EF08LLX	F 8 L	4,33	9,57	706	521,11
EF09LLX	F 9 L	4,77	10,85	785	561,58
EF95LLX	F 95 L	5,26	11,2	814	649,13
EF10LLX	F 10 L	6,71	14,45	1011	741,51
EF11LLX	F 11 L	8,02	18,83	1393	838,66
EF12LL	F 12 L	11	24,67	1850	1.049,09

ESTRO FA - ventilconvettori con mobile, a parete, uscita aria frontale - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
EF01ALX	F 1 A	1,15	2,68	231	359,87
EF02ALX	F 2 A	1,54	3,71	319	366,72
EF03ALX	F 3 A	1,74	4,11	344	382,27
EF04ALX	F 4 A	2,09	4,76	344	404,70
EF05ALX	F 5 A	2,42	5,47	442	440,20
EF06ALX	F 6 A	2,93	6,46	442	451,39
EF07ALX	F 7 A	3,51	8,21	640	494,96
EF08ALX	F 8 A	4,33	9,57	706	516,77
EF09ALX	F 9 A	4,77	10,85	785	557,23
EF10ALX	F 10 A	6,71	14,45	1011	739,65
EF11ALX	F 11 A	8,02	18,83	1393	831,17
EF12AL	F 12 A	11	24,67	1850	1.044,72

ESTRO CLASSIC CL - ventilconvettori con mobile colore classic, a parete, uscita aria verticale - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
EC01LLX	C 1 L	1,15	2,68	231	367,75
EC02LLX	C 2 L	1,54	3,71	319	375,89
EC03LLX	C 3 L	1,74	4,11	344	393,00
EC04LLX	C 4 L	2,09	4,76	344	416,52
EC05LLX	C 5 L	2,42	5,47	442	452,68
EC06LLX	C 6 L	2,93	6,46	442	462,92
EC07LLX	C 7 L	3,51	8,21	640	509,34
EC08LLX	C 8 L	4,33	9,57	706	531,64
EC09LLX	C 9 L	4,77	10,85	785	572,63
EC95LLX	C 95 L	5,26	11,2	814	662,22
EC10LLX	C 10 L	6,71	14,45	1011	756,35
EC11LLX	C 11 L	8,02	18,83	1393	855,43
EC12LL	C 12 L	11	24,67	1850	1.070,08

- Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa), velocità massima
- Riscaldamento: temperatura acqua 70-60°C, temperatura aria 20°C, velocità massima
- Portata aria alla velocità massima

ESTRO FU - ventilconvettori con mobile, a pavimento / soffitto, aspirazione frontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01ULX	F 1 U	1,15	2,68	231	390,99
EF02ULX	F 2 U	1,54	3,71	319	397,22
EF03ULX	F 3 U	1,74	4,11	344	419,02
EF04ULX	F 4 U	2,09	4,76	344	442,05
EF05ULX	F 5 U	2,42	5,47	442	479,41
EF06ULX	F 6 U	2,93	6,46	442	491,86
EF07ULX	F 7 U	3,51	8,21	640	538,56
EF08ULX	F 8 U	4,33	9,57	706	560,34
EF09ULX	F 9 U	4,77	10,85	785	597,70
EF95ULX	F 95 U	5,26	11,2	814	689,71
EF10ULX	F 10 U	6,71	14,45	1011	809,39
EF11ULX	F 11 U	8,02	18,83	1393	909,00
EF12UL	F 12 U	11	24,67	1850	1.154,94
ESTRO FP - ventilconvettori con mobile, a soffitto, aspirazione posteriore - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01PLX	F 1 P	1,15	2,68	231	390,99
EF02PLX	F 2 P	1,54	3,71	319	397,22
EF03PLX	F 3 P	1,74	4,11	344	419,01
EF04PLX	F 4 P	2,09	4,76	344	442,06
EF05PLX	F 5 P	2,42	5,47	442	479,41
EF06PLX	F 6 P	2,93	6,46	442	491,87
EF07PLX	F 7 P	3,51	8,21	640	538,56
EF08PLX	F 8 P	4,33	9,57	706	560,35
EF09PLX	F 9 P	4,77	10,85	785	597,70
EF95PLX	F 95 P	5,26	11,2	814	689,71
EF10PLX	F 10 P	6,71	14,45	1011	809,39
EF11PLX	F 11 P	8,02	18,83	1393	909,00
EF12PL	F 12 P	11	24,67	1850	1.154,94
ESTRO FB - ventilconvettori con mobile ribassato , a pavimento / soffitto, aspirazione frontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01BLX	F 1 B	1,07	2,49	231	504,31
EF02BLX	F 2 B	1,33	3,45	319	513,65
EF03BLX	F 3 B	1,62	3,82	344	526,11
EF04BLX	F 4 B	1,81	3,94	344	538,56
EF05BLX	F 5 B	2,25	5,09	442	579,02
EF06BLX	F 6 B	2,72	6,01	442	610,17
EF07BLX	F 7 B	3,26	7,64	640	653,74
EF08BLX	F 8 B	4,03	8,9	706	716,00
EF09BLX	F 9 B	4,44	10,09	785	809,39

- Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa), velocità massima
- Riscaldamento: temperatura acqua 70-60°C, temperatura aria 20°C, velocità massima
- Portata aria alla velocità massima

ESTRO FC - ventilconvettori incasso orizzontale / verticale, aspirazione posteriore - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01CLX	F 1 C	1,15	2,68	231	308,20
EF02CLX	F 2 C	1,54	3,71	319	314,41
EF03CLX	F 3 C	1,74	4,11	344	333,09
EF04CLX	F 4 C	2,09	4,76	344	345,54
EF05CLX	F 5 C	2,42	5,47	442	376,68
EF06CLX	F 6 C	2,93	6,46	442	386,01
EF07CLX	F 7 C	3,51	8,21	640	420,25
EF08CLX	F 8 C	4,33	9,57	706	432,72
EF09CLX	F 9 C	4,77	10,85	785	470,06
EF95CLX	F 95 C	5,26	11,2	814	556,40
EF10CLX	F 10 C	6,71	14,45	1011	619,48
EF11CLX	F 11 C	8,02	18,83	1393	703,54
EF12CL	F 12 C	11	24,67	1850	946,36
ESTRO FF - ventilconvettori incasso orizzontale / verticale, aspirazione frontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01FLX	F 1 F	1,15	2,68	231	308,20
EF02FLX	F 2 F	1,54	3,71	319	314,41
EF03FLX	F 3 F	1,74	4,11	344	333,09
EF04FLX	F 4 F	2,09	4,76	344	345,54
EF05FLX	F 5 F	2,42	5,47	442	376,68
EF06FLX	F 6 F	2,93	6,46	442	386,01
EF07FLX	F 7 F	3,51	8,21	640	420,25
EF08FLX	F 8 F	4,33	9,57	706	432,72
EF09FLX	F 9 F	4,77	10,85	785	470,06
EF95FLX	F 95 F	5,26	11,2	814	556,40
EF10FLX	F 10 F	6,71	14,45	1011	619,48
EF11FLX	F 11 F	8,02	18,83	1393	703,54
EF12FL	F 12 F	11	24,67	1850	946,36
ESTRO FBC - ventilconvettori ribassati ad incasso orizzontale/verticale, aspirazione frontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01BCLX	F 1 BC	1,07	2,49	231	400,25
EF02BCLX	F 2 BC	1,33	3,45	319	408,67
EF03BCLX	F 3 BC	1,62	3,82	344	417,11
EF04BCLX	F 4 BC	1,81	3,94	344	426,76
EF05BCLX	F 5 BC	2,25	5,09	442	459,31
EF06BCLX	F 6 BC	2,72	6,01	442	484,62
EF07BCLX	F 7 BC	3,26	7,64	640	518,38
EF08BCLX	F 8 BC	4,03	8,9	706	567,80
EF09BCLX	F 9 BC	4,44	10,09	785	641,35

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa), velocità massima
- riscaldamento: temperatura acqua 70-60°C, temperatura aria 20°C, velocità massima
- portata aria alla velocità massima

FCP - ventilconvettori incasso orizzontale / verticale, aspirazione posteriore, motore 6 velocità - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01CPLA	F 1 CP con motore a 6 velocità	1,54	3,77	450	344,57
EF03CPLA	F 3 CP con motore a 6 velocità	2,12	4,89	450	369,45
EF04CPLA	F 4 CP con motore a 6 velocità	2,62	5,19	450	381,91
EF05CPLA	F 5 CP con motore a 6 velocità	2,90	6,54	579	413,05
EF06CPLA	F 6 CP con motore a 6 velocità	3,61	7,95	579	422,39
EF07CPLA	F 7 CP con motore a 6 velocità	4,40	10,60	938	456,62
EF08CPLA	F 8 CP con motore a 6 velocità	5,26	11,69	938	469,09
EF09CPLA	F 9 CP con motore a 6 velocità	5,33	12,35	938	506,44
EF95CPLA	F 95 CP con motore a 6 velocità	6,27	13,45	938	592,77
EF11CPLA	F 11 CP con motore a 6 velocità	8,09	16,81	1410	743,32
FFP - ventilconvettori incasso orizzontale / verticale, aspirazione frontale, motore 6 velocità - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m³/h	Prezzo di LISTINO €
EF01FPLA	F 1 FP con motore a 6 velocità	1,54	3,77	450	344,57
EF03FPLA	F 3 FP con motore a 6 velocità	2,12	4,89	450	369,45
EF04FPLA	F 4 FP con motore a 6 velocità	2,62	5,19	450	381,91
EF05FPLA	F 5 FP con motore a 6 velocità	2,90	6,54	579	413,05
EF06FPLA	F 6 FP con motore a 6 velocità	3,61	7,95	579	422,39
EF07FPLA	F 7 FP con motore a 6 velocità	4,40	10,60	938	456,62
EF08FPLA	F 8 FP con motore a 6 velocità	5,26	11,69	938	469,09
EF09FPLA	F 9 FP con motore a 6 velocità	5,33	12,35	938	506,44
EF95FPLA	F 95 FP con motore a 6 velocità	6,27	13,45	938	592,77
EF11FPLA	F 11 FP con motore a 6 velocità	8,09	16,81	1410	743,32

Per i prezzi degli accessori abbinabili ai ventilconvettori FCP ed FFP riferirsi ai listini/cataloghi in vigore.

MOTORE A MAGNETI PERMANENTI - BRUSHLESS (prezzo di listino da sommare al prezzo del ventilconvettore)	
Descrizione	Prezzo di LISTINO €
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per modelli da 1 a 95	226,60
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per modello 10 e 11	247,20

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa), velocità massima
- riscaldamento: temperatura acqua 70-60°C, temperatura aria 20°C, velocità massima
- portata aria alla velocità massima

ACCESSORI

PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI		APPLICABILITÀ
CB	Commutatore di velocità, installazione a bordo macchina	FL-FA-FU-FB
CB-C	Commutatore di velocità, installazione a bordo macchina	CL
TB	Comando a bordo macchina con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	FL-FA-FU-FB
TB-C	Comando a bordo macchina con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	CL
TIB	Comando a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	FL-FA-FU-FB
TIB-C	Comando a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	CL
MCBE	MYCOMFORT BASE	TUTTI
MCME	MYCOMFORT MEDIUM	TUTTI
MCLE	MYCOMFORT LARGE	TUTTI
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete	TUTTI
KBESTE	KIT installazione a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	FL-FA-CL-FU-FB
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE e LED503.	TUTTI
MCSUE	Sonda umidità remota per comandi a microprocessore MYCOMFORT MEDIUM e LARGE installate a bordo macchina	TUTTI
CSB	Comando a bordo macchina per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	FL-FA
TC	Termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento, montaggio sulla batteria	TUTTI
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	TUTTI
CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete	TUTTI
CDE	Commutatore di velocità a parete	TUTTI
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale	TUTTI
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	TUTTI
TD4T	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale per impianti a 2/4 tubi con valvole	TUTTI
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	FL-FA-CL-FP-FC
TA	Termostato ambiente elettromeccanico	TUTTI
TA2	Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale	TUTTI
BATTERIE ADDIZIONALI		
DF	Batteria aggiuntiva ad 1 rango per impianti a 4 tubi (circuito acqua calda)	FL-FA-CL-FU-FP-FC-FF
SOSTEGNI E COPERTURE		
ZA	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura	FA
ZAG	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore	FA
ZL	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura	FL
ZC	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura	CL
ZLG	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore	FL
ZCG	Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore	CL
D	Distanziali di sostegno	FC
PVL	Pannello posteriore verniciato per ventilconvettori ad installazione verticale con mobile	FL-FU
PVC	Pannello posteriore verniciato per ventilconvettori ad installazione verticale con mobile	CL
PVA	Pannello posteriore verniciato per ventilconvettori ad installazione verticale con mobile	FA
PVB	Pannello posteriore verniciato per ventilconvettori ad installazione verticale con mobile	FB
PH	Pannello posteriore verniciato per ventilconvettori ad installazione orizzontale con mobile	FU
VALVOLE MOTORIZZATE E BACINELLE		
VK S	Valvola 3 vie con motore elettro-termico ON/OFF e kit idraulico di montaggio per batteria standard	TUTTI
VK DF	Valvola 3 vie con motore elettro-termico ON/OFF e kit idraulico di montaggio per batteria DF	FL-FA-CL-FU-FP-FC-FF
GIVK	Guscio di coibentazione corpo valvola	TUTTI
BV	Bacinella ausiliaria di raccolta condensa per ventilconvettori ad installazione verticale	TUTTI
BH	Bacinella ausiliaria di raccolta condensa per ventilconvettori ad installazione orizzontale	FU-FP-FC-FF
KSC1	Pompa di scarico condensa	FC-FF
RESISTENZE ELETTRICHE		
RE	Resistenza elettrica con kit di montaggio, sicurezze, scatola relè di potenza, griglie termoresistenti	FL-FU-FP-FC-FF
GRIGLIE ASPIRAZIONE E MANDATA		
GE+C	Griglia in alluminio anodizzato per aspirazione aria esterna, completa di controtelaio	FL-FA-CL-FU-FP-FC-FF
GEF+C	Griglia in alluminio anodizzato per aspirazione aria, completa di filtro e controtelaio	FC-FF-FBC
GM+C	Griglia in alluminio anodizzato a doppio ordine di alette per mandata aria, completa di controtelaio	FC-FF-FBC
RGCCD	Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria	FC-FF-FBC
RACCORDI DI MANDATA ED ASPIRAZIONE		
RM90	Raccordo di mandata aria angolare	FC-FF-FBC
RMD	Raccordo di mandata aria diritto	FC-FF-FBC
RA90	Raccordi di aspirazione aria angolare	FC
RAD	Raccordi di aspirazione aria diritto	FC
RMCD	Plenum mandata aria con collari circolari	FC-FF-FBC
SERRANDE DI PRESA ARIA ESTERNA		
S	Serranda manuale di presa aria esterna	FL-FA-CL-FP-FC
SM	Serranda motorizzata di presa aria esterna	FL-FA-CL-FP-FC

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYCB	CB Commutatore di velocità, installazione a bordo macchina	19,92
EYCB-C	CB-C Commutatore di velocità, installazione a bordo estro classic CL	19,92
EYTB	TB Comando a bordo macchina con commutatore di velocità e termostato	40,47
EYTB-C	TB-C Comando a bordo estro classic CL con commutatore di velocità e termostato	40,47
EYTIB	TIB Comando a bordo macchina con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	48,56
EYTIB-C	TIB-C Comando a bordo estro classic CL con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	48,56
EYTC	TC Termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento (42°C)	21,80
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYKBESTE	KBESTE KIT installazione a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39
EYMCSUE	MCSUE SONDA UMIDITA' remota per versioni MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE installate a bordo macchina	18,54
EYLED503	LED503 Comando a microprocessore ad incasso a parete	70,00
EYKL	KIT installazione LED503 a bordo ESTRO (1 sonda aria + staffa + cornice comando LCD a bordo + kit cavi)	15,45
EYCOB	Placca per LED503 colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca per LED503 colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca per LED503 colore bianco RAL7031	2,60
EYCSB	CSB Comando a bordo macchina per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
EYCSB-C	CSBC Comando a bordo estro classic CL per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SMC	56,04
EYKP	KP Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52
EYCD	CD Commutatore di velocità ad incasso a parete	17,43
EYCDE	CDE Commutatore di velocità a parete	28,01
EYTD	TD Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	61,80
EYTDC	TDC Comando a parete con commutatore di velocità e termostato	69,01
EYTD4T	TD4T Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per estro con valvole	71,07
EYTA	TA Termostato ambiente	32,38
EYTA2	TA2 Termostato ambiente con selettore stagionale	42,33
EYCSB	CSB Comando a bordo macchina per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
BATTERIA ADDIZIONALE AD 1 RANGO (impianti a 4 tubi, fase di riscaldamento)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYDF1	DF1 Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da F1 a F4	59,77
EYDF5	DF5 Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da F5 a F6	68,48
EYDF7	DF7 Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da F7 a F9	90,29
EYDF95	DF95 Batteria addizionale ad 1 rango, modello F95	100,85
EYDF10	DF10 Batteria addizionale ad 1 rango, modelli da F10 a F11	108,96
EYDF12	DF12 Batteria addizionale ad 1 rango, modello F12	143,20
BACINELLE AUSILIARIE DI RACCOLTA CONDENSA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYBV	BV Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione verticale	5,18
EYBH	BH Bacinella ausiliaria per ventilconvettori ad installazione orizzontale	4,36

ACCESSORI - LISTINO PREZZI
POMPA DI SCARICO CONDENZA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKSC1	KSC1 Kit scarico condensa	183,15

SOSTEGNI E COPERTURE

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYZL1	ZL1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1L a F9L	19,92
EYZL10	ZL10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F95L a F12L	23,67
EYZLG1	ZLG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1L a F4L	31,13
EYZLG5	ZLG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5L a F6L	37,35
EYZLG7	ZLG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7L a F9L	40,47
EYZLG95	ZLG95 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modello F95L	45,44
EYZLG10	ZLG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10L a F11L	49,81
EYZLG12	ZLG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12L	56,04
EYZA1	ZA1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1A a F9A	19,92
EYZA10	ZA10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F10A a F12A	23,67
EYZAG1	ZAG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1A a F4A	31,13
EYZAG5	ZAG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5A a F6A	37,35
EYZAG7	ZAG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7A a F9A	40,47
EYZAG10	ZAG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10A a F11A	49,81
EYZAG12	ZAG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12L	56,04
EYZC1	ZC1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli CLASSIC da C1L a C9L	19,92
EYZCG1	ZCG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C1L a C4L	31,13
EYZCG5	ZCG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C5L a C6L	37,35
EYZCG7	ZCG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C7L a C9L	40,47
EYD1	D1 Distanziali di sostegno, modelli ad installazione verticale da F1C a F9C	8,72
EYD10	D10 Distanziali di sostegno, modelli ad installazione verticale da F95C a F12C	12,44

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI POSTERIORI VERNICIATI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYPVL1	PVL1 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FL/FU1-4	36,10
EYPVL5	PVL5 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FL/FU5-6	46,70
EYPVL7	PVL7 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FL/FU7-95	52,92
EYPVL10	PVL10 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FL/FU10-11	68,48
EYPVL12	PVL12 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FL/FU 12	87,15
EYPVA1	PVA1 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FA1-4	36,10
EYPVA5	PVA5 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FA5-6	46,70
EYPVA7	PVA7 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FA7-9	52,92
EYPVA10	PVA10 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FA10-11	68,48
EYPVA12	PVA12 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FA12	87,15
EYPVC1	PVC1 Pannello posteriore verniciato modelli CLASSIC 1-4	36,10
EYPVC5	PVC5 Pannello posteriore verniciato modelli CLASSIC 5-6	46,70
EYPVC7	PVC7 Pannello posteriore verniciato modelli CLASSIC 7-9	52,92
EYPVB1	PVB1 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FB1-4	32,38
EYPVB5	PVB5 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FB5-6	41,71
EYPVB7	PVB7 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione verticale con mobile FB7-9	47,32
EYPH1	PH1 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU1-4	26,14
EYPH5	PH5 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU5-6	27,28
EYPH7	PH7 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU7-9	28,41
EYPH95	PH95 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU95	29,55
EYPH10	PH10 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU10-11	30,68
EYPH12	PH12 Pannello posteriore verniciato modelli ad installazione orizzontale FU 12	32,95
GUSCIO COIBENTAZIONE VALVOLE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYGIVK1SR	GIVK1SR Guscio isolante per valvola VK1S, attacchi idraulici a destra, modelli da F1 a F7	16,88
EYGIVK1SL	GIVK1SL Guscio isolante per valvola VK1S, attacchi idraulici a sinistra, modelli da F1 a F7	16,88
EYGIVK8SR	GIVK8SR Guscio isolante per valvola VK8S, attacchi idraulici a destra, modelli da F8 a F9	16,88
EYGIVK8SL	GIVK8SL Guscio isolante per valvola VK8S, attacchi idraulici a sinistra, modelli da F8 a F9	16,88
EYGIVK10SR	GIVK10SR Guscio isolante per valvola VK10S, attacchi idraulici a destra, modelli da F95 a F12	18,08
EYGIVK10SL	GIVK10SL Guscio isolante per valvola VK10S, attacchi idraulici a sinistra, modelli da F95 a F12	18,08
KIT RESISTENZE ELETTRICHE ADDIZIONALI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYRE1	RE1 Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze modelli da F1 a F2 - 1 kW	267,72
EYRE3	RE3 Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze modelli da F3 a F4 - 1,5 kW	280,18
EYRE5	RE5 Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze modelli da F5 a F6 - 1,6 kW	292,62
EYRE7	RE7 Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze modelli da F7 a F95 - 2,0 kW	298,86
EYRE10	RE10 Resistenza elettrica con kit di montaggio, scatola relè e sicurezze modelli da F10 a F11 - 3,0 kW	311,30
Alla resistenza elettrica ABBINARE uno fra i seguenti comandi:		
EYMCBE	MYCOMFORT BASE *	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM *	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE *	162,74
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39

* in abbinamento con EYMCSWE obbligatorio

ACCESSORI - LISTINO PREZZI
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA IN ALLUMINIO CON CONTROTELAIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
80474	GE+C Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna, con controte laio modelli da F1 a F4	65,39
80475	GE+C Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna, con controte laio modelli da F5 a F6	91,52
80476	GE+C Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna, con controte laio modelli da F7 a F95	107,47
80477	GE+C Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna, con controte laio modelli da F10 a F11	127,36
82107	GE+C Griglia in alluminio di aspirazione aria esterna, con controte laio modelli F12	156,91

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA IN ALLUMINIO CON FILTRO IN FIBRA ACRILICA E CONTROTELAIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
80478	GEF+C Griglia in alluminio di aspirazione aria, con filtro e controte laio modelli da F1 a F4	88,24
80479	GEF+C Griglia in alluminio di aspirazione aria, con filtro e controte laio modelli da F5 a F6	111,14
80480	GEF+C Griglia in alluminio di aspirazione aria, con filtro e controte laio modelli da F7 a F95	130,75
80481	GEF+C Griglia in alluminio di aspirazione aria, con filtro e controte laio modelli da F10 a F11	143,82
82108	GEF+C Griglia in alluminio di aspirazione aria, con filtro e controte laio modelli F12	169,97

GRIGLIA DI MANDATA ARIA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE IN ALLUMINIO CON CONTROTELAIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
80482	GM+C Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controte laio, modelli da F1 a F4	91,51
80483	GM+C Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controte laio, modelli da F5 a F6	117,66
80484	GM+C Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controte laio, modelli da F7 a F95	150,36
80485	GM+C Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controte laio, modelli da F10 a F11	183,05
82109	GM+C Griglia di mandata aria in alluminio, a doppio ordine, con controte laio, modelli F12	228,80
EYRGCCDF1	RGCCD 1 Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria Estro F1 ~ F4	85,49
EYRGCCDF5	RGCCD 5 Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria Estro F5 ~ F6	94,76
EYRGCCDF7	RGCCD 7 Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria Estro F7 ~ F95	118,45
EYRGCCDF10	RGCCD 10 Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria Estro F10 ~ F11	149,35
EYRGCCDF12	RGCCD 12 Plenum con collari circolari per griglia di mandata aria Estro F12	177,16

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
RACCORDI DI ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYRM90F1CG	RM90 1 Raccordo mandata angolare F 1-4	36,89
EYRMC90F1CG	RMC90 1 Raccordo mandata angolare coibenbato F 1-4	46,17
EYRM90F5CG	RM90 5 Raccordo mandata angolare F 5-6	40,84
EYRMC90F5CG	RMC90 5 Raccordo mandata angolare coibenbato F 5-6	51,08
EYRM90F7CG	RM90 7 Raccordo mandata angolare F 7-95	43,01
EYRMC90F7CG	RMC90 7 Raccordo mandata angolare coibenbato F 7-95	53,82
EYRM90F10CG	RM90 10 Raccordo mandata angolare F 10-11	46,76
EYRMC90F10CG	RMC90 10 Raccordo mandata angolare coibenbato F 10-11	58,47
EYRM90F12CG	RM90 12 Raccordo mandata angolare F 12	49,92
EYRMC90F12CG	RMC90 12 Raccordo mandata angolare coibenbato F 12	62,41
EYRMDF1CG	RMD 1 Raccordo mandata diritto F 1-4	27,82
EYRMCDF1CG	RMCD 1 Raccordo mandata diritto coibenbato F 1-4	34,86
EYRMDF5CG	RMD 5 Raccordo mandata diritto F 5-6	29,15
EYRMCDF5CG	RMCD 5 Raccordo mandata diritto coibenbato F 5-6	36,47
EYRMDF7CG	RMD 7 Raccordo mandata diritto F 7-95	30,48
EYRMCDF7CG	RMCD 7 Raccordo mandata diritto coibenbato F 7-95	38,25
EYRMDF10CG	RMD 10 Raccordo mandata diritto F 10-11	31,82
EYRMCDF10CG	RMCD 10 Raccordo mandata diritto coibenbato F 10-11	39,32
EYRMDF12CG	RMD 12 Raccordo mandata diritto F 12	33,15
EYRMCDF12CG	RMCD 12 Raccordo mandata diritto coibenbato F 12	41,52
EYRA90F1CG	RA90 1 Raccordo aspirazione angolare F 1-4	39,51
EYRA90F5CG	RA90 5 Raccordo aspirazione angolare F 5-6	43,29
EYRA90F7CG	RA90 7 Raccordo aspirazione angolare F 7-9	47,05
EYRA90F95CG	RA90 95 Raccordo aspirazione angolare F 95	48,87
EYRA90F10CG	RA90 10 Raccordo aspirazione angolare F 10-11	52,13
EYRA90F12CG	RA90 12 Raccordo aspirazione angolare F 12	56,06
EYRADF1CG	RAD 1 Raccordo aspirazione diritto F 1-4	27,41
EYRADF5CG	RAD 5 Raccordo aspirazione diritto F 5-6	28,49
EYRADF7CG	RAD 7 Raccordo aspirazione diritto F 7-9	29,58
EYRADF95CG	RAD 95 Raccordo aspirazione diritto F 95	29,55
EYRADF10CG	RAD 10 Raccordo aspirazione diritto F 10-11	30,83
EYRADF12CG	RAD 12 Raccordo aspirazione diritto F 12	30,83
EYRMCDF1CAC	RMCD 1 Plenum con collari circolari per estro incasso F1 ~ F4	83,43
EYRMCDF5CAC	RMCD 5 Plenum con collari circolari per estro incasso F5 ~ F6	91,67
EYRMCDF7CAC	RMCD 7 Plenum con collari circolari per estro incasso F7 ~ F95	116,39
EYRMCDF10CAC	RMCD 10 Plenum con collari circolari per estro incasso F10 ~ F11	149,35
EYRMCDF12CAC	RMCD 12 Plenum con collari circolari per estro incasso F12	175,10

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

SERRANDA MANUALE DI PRESA ARIA ESTERNA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYS1	S1 Serranda manuale di presa aria esterna modelli da F1 a F4	49,81
EYS5	S5 Serranda manuale di presa aria esterna modelli da F5 a F6	56,04
EYS7	S7 Serranda manuale di presa aria esterna modelli da F7 a F9	62,27
EYS95	S95 Serranda manuale di presa aria esterna modello F95	70,14
EYS10	S10 Serranda manuale di presa aria esterna modelli da F10 a F11	74,71
EYS12	S12 Serranda manuale di presa aria esterna modelli F12	87,15
EYSC1	SC1 Serranda manuale di presa aria esterna modelli CLASSIC da C1 a C4	49,81
EYSC5	SC5 Serranda manuale di presa aria esterna modelli CLASSIC da C5 a C6	56,04
EYSC7	SC7 Serranda manuale di presa aria esterna modelli da CLASSIC C7 a C9	62,27

Se installata su ventilconvettori FL, FA ed FP, è necessario ABBINARE una coppia di zoccoli di copertura:

EYZL1	ZL1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1L a F9L	19,92
EYZL10	ZL10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F95L a F12L	23,67
EYZLG1	ZLG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1L a F4L	31,13
EYZLG5	ZLG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5L a F6L	37,35
EYZLG7	ZLG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7L a F9L	40,47
EYZLG95	ZLG95 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modello F95L	45,44
EYZLG10	ZLG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10L a F11L	49,81
EYZLG12	ZLG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12L	56,04
EYZA1	ZA1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1A a F9A	19,92
EYZA10	ZA10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F10A a F12A	23,67
EYZAG1	ZAG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1A a F4A	31,13
EYZAG5	ZAG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5A a F6A	37,35
EYZAG7	ZAG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7A a F9A	40,47
EYZAG10	ZAG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10A a F11A	49,81
EYZAG12	ZAG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12A	56,04
EYZC1	ZC1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli CLASSIC da C1L a C9L	19,92
EYZCG1	ZCG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C1L a C4L	31,13
EYZCG5	ZCG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C5L a C6L	37,35
EYZCG7	ZCG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C7L a C9L	40,47

SERRANDA MOTORIZZATA DI PRESA ARIA ESTERNA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYSM1R	SM1R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli da F1 a F4	454,49
EYSM1L	SM1L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli da F1 a F4	454,49
EYSM1RC	SM1RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli da F1 a F4	407,81
EYSM1LC	SM1LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli da F1 a F4	407,81
EYSM5R	SM5R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli da F5 a F6	457,62
EYSM5L	SM5L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli da F5 a F6	457,62
EYSM5RC	SM5RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli da F5 a F6	417,15
EYSM5LC	SM5LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli da F5 a F6	417,15
EYSM7R	SM7R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli da F7 a F9	466,95
EYSM7L	SM7L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli da F7 a F9	466,95
EYSM7RC	SM7RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli da F7 a F9	420,25
EYSM7LC	SM7LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli da F7 a F9	420,25
EYSM95R	SM95R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modello F95	470,62
EYSM95L	SM95L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modello F95	470,62
EYSM95RC	SM95RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modello F95	427,73
EYSM95LC	SM95LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modello F95	427,73

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
SERRANDA MOTORIZZATA DI PRESA ARIA ESTERNA / continua		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYSM10R	SM10R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli F10, F11	476,29
EYSM10L	SM10L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli F10, F11	476,29
EYSM10RC	SM10RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli F10, F11	432,72
EYSM10LC	SM10LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli F10, F11	432,72
EYSM12R	SM12R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli F12	501,20
EYSM12L	SM12L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli F12	501,20
EYSM12RC	SM12RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli F12	457,62
EYSM12LC	SM12LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli F12	457,62
EYSMC1R	SM-C1R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C1 a C4	454,49
EYSMC1L	SM-C1L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C1 a C4	454,49
EYSMC1RC	SM-C1RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C1 a C4	407,81
EYSMC1LC	SM-C1LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C1 a C4	407,81
EYSMC5R	SM-C5R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C5 a C6	457,62
EYSMC5L	SM-C5L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C5 a C6	457,62
EYSMC5RC	SM-C5RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C5 a C6	417,15
EYSMC5LC	SM-C5LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C5 a C6	417,15
EYSMC7R	SM-C7R Serranda motorizzata, motore a destra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C7 a C9	466,95
EYSMC7L	SM-C7L Serranda motorizzata, motore a sinistra, con trasformatore, modelli CLASSIC da C7 a C9	466,95
EYSMC7RC	SM-C7RC Serranda motorizzata, motore a destra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C7 a C9	420,25
EYSMC7LC	SM-C7LC Serranda motorizzata, motore a sinistra, per comando centralizzato, modelli CLASSIC da C7 a C9	420,25
ABBINARE uno fra i seguenti pannelli di comando:		
EYCSB	CSB Comando a bordo macchina per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
EYCSBC	CSBC Comando a bordo estro CLASSIC CL per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SMC	56,04
EYCSD	CSD Comando ad incasso a parete per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
Se installata su ventilconvettori FL, FA ed FP, è necessario ABBINARE una coppia di zoccoli di copertura:		
EYZL1	ZL1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1L a F9L	19,92
EYZL10	ZL10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F95L a F12L	23,67
EYZLG1	ZLG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1L a F4L	31,13
EYZLG5	ZLG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5L a F6L	37,35
EYZLG7	ZLG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7L a F9L	40,47
EYZLG95	ZLG95 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modello F95L	45,44
EYZLG10	ZLG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10L a F11L	49,81
EYZLG12	ZLG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12L	56,04
EYZA1	ZA1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F1A a F9A	19,92
EYZA10	ZA10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli da F10A a F12A	23,67
EYZAG1	ZAG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F1A a F4A	31,13
EYZAG5	ZAG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F5A a F6A	37,35
EYZAG7	ZAG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F7A a F9A	40,47
EYZAG10	ZAG10 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli da F10A a F11A	49,81
EYZAG12	ZAG12 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli F12A	56,04
EYZC1	ZC1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura, modelli CLASSIC da C1L a C9L	19,92
EYZCG1	ZCG1 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C1L a C4L	31,13
EYZCG5	ZCG5 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C5L a C6L	37,35
EYZCG7	ZCG7 Coppia di zoccoli di sostegno e copertura con griglia anteriore, modelli CLASSIC da C7L a C9L	40,47

ACCESSORI - LISTINO PREZZI
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON-OFF 230V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S	VK1S valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 1-7	171,22
EYVK8S	VK8S valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 8-9	186,78
EYVK10S	VK10S valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 95-12	199,24
EYVK1DF	VK1DF valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria modelli DF F 1-9	171,22
EYVK10DF	VK10DF valvola 3 vie, attuatore 230V, kit idraulico completo per batteria DF modelli F 95-12	171,22

VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON-OFF 24V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S24V	VK1S24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 1-7	171,22
EYVK8S24V	VK8S24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo standard modelli F 8-9	186,78
EYVK10S24V	VK10S24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo batteria standard modelli F 95-F12	200,33
EYVK1DF24V	VK1DF24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo per batteria DF modelli F 1-9	171,22
EYVK10DF24V	VK10DF24V valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico completo per batteria DF modelli F 95-12	171,22

VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO COMPLETO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVKM1S	VK1S valvola 3vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 1-7	303,85
EYVKM8S	VK8S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 8-9	319,30
EYVKM10S	VK10S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria standard modelli F 95-12	329,60
EYVKM1DF	VK1DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria modelli DF F 1-9	303,85
EYVKM10DF	VK10DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico completo per batteria DF modelli F 95-12	303,86

VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON-OFF 230V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1SND	VK1SND valvola 3 vie attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 1-7	116,70
EYVK8SND	VK8SND valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 8-9	129,43
EYVK10SND	VK10SND valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 95-12	141,10
EYVK1DFND	VK1DFND valvola 3vie attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli F 1-9	122,00
EYVK10DFND	VK10DFND valvola 3vie, attuatore 230V, kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli F 95-12	122,00

VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE ON-OFF 24V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVK1S24VND	VK1S24VND valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico lato batteria per batteria Standard modelli F 1-7	116,70
EYVK8S24VND	VK8S24VND valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 8-9	129,43
EYVK10S24VND	VK10S24VND valvola 3vie, attuatore 24V, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 95-12	141,10
EYVK1DF24VND	VK1DF24VND valvola 3vie, attuatore 24V kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli F 1-9	122,00
EYVK10DF24VND	VK10DF24VND valvola 3vie attuatore 24V kit, idraulico lato batteria per batteria DF modelli F 95-12	122,00

Possono comunque essere richiesti montati in fabbrica all'atto dell'ordine sulle unità. In questo caso è necessario considerare un aumento di 16,00 Euro netti a valvola.

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
VALVOLA A 3 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYVKM1SND	VK1S valvola 3vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 1-7	247,20
EYVKM8SND	VK8S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 8-9	262,65
EYVKM10SND	VK10S valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria standard modelli F 95-12	272,95
EYVKM1DFND	VK1DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria modelli DF F 1-9	255,44
EYVKM10DFND	VK10DF valvola 3 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato batteria per batteria DF modelli F 95-12	255,44
VALVOLA A 2 VIE ON OFF ATTUATORE 230V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKV22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 230V + kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 1-9	111,37
EYKV24K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 230V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 1-9	222,75
EYKV223K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 230V, kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 95-12	122,00
EYKV243K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 230V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 95-12	244,01
VALVOLA A 2 VIE ON OFF ATTUATORE 24V E KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKV22K24V	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 24V, kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 1-9	111,37
EYKV24K24V	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 24V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 1-9	222,75
EYKV223K24V	KV22K valvola a 2 vie, attuatore 24V, kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 95-12	122,00
EYKV243K24V	KV24K valvole a 2 vie, attuatori a 24V, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 95-12	244,01
VALVOLA A 2 VIE + ATTUATORE MODULANTE (0-10V) ALIMENTAZIONE 24V + KIT DI MONTAGGIO LATO BATTERIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKVM22K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore modulante kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 1-9	243,08
EYKVM24K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori modulanti, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 1-9	487,19
EYKVM223K	KV22K valvola a 2 vie, attuatore modulante, kit idraulico lato attacchi per batteria standard modelli F 95-12	254,41
EYKVM243K	KV24K valvole a 2 vie, attuatori modulanti, kit idraulici lato attacchi per batteria standard e DF modelli F 95-12	509,85

Possono comunque essere richiesti montati in fabbrica all'atto dell'ordine sulle unità. In questo caso è necessario considerare un aumento di 16,00 Euro netti a valvola.

VENTILCONVETTORI A CASSETTA CSWX

Prodotti in 6 modelli ad 1 batteria e 4 modelli a 2 batterie i ventilconvettori a cassetta serie CSWX sono caratterizzati dalla modularità 600x600 e 900x900 che si adatta alle pannellature standard dei controsoffitti. 4 grandezze sono disponibili, nella versione a 1 batteria, con telecomando a raggi infrarossi.

VERSIONI DISPONIBILI

- CSWX** modelli ad 1 batteria, predisposti per comando a filo
- CSWX T** modelli ad 1 batteria, con telecomando a raggi infrarossi
- CSWX DF** modelli ad 2 batterie, predisposti per comando a filo

COMPONENTI COSTRUTTIVI

- > Batteria di scambio termico in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta efficienza complete di sfianto aria con tubo di drenaggio collegato alla vasca ausiliaria di raccolta condensa. Una bacinella raccogli-condensa ausiliaria, fornita di serie, provvede a raccogliere la condensa generata dalla valvola di regolazione sull'acqua.
- > Motori elettrici a 3 velocità con protettore termico degli avvolgimenti, a basso numero di giri.
- > VENTILATORE: centrifugo a pale rovesce, estremamente silenzioso, bilanciato staticamente e dinamicamente, direttamente accoppiato ad un motore a 3 velocità. **Le versioni con telecomando a raggi infrarossi sono dotate di serie di motore a 4 velocità.**
- > STRUTTURA: rivestita internamente ed esternamente con coibentazione termica e acustica. L'unità base è predisposta (fori pretranciati) per effettuare una ripresa di aria esterna e la canalizzazione dell'aria trattata dall'unità ricavati sul perimetro della struttura portante.
- > POMPA DI SCARICO CONDENZA: completa di interruttore a galleggiante per evacuare la condensa dalla bacinella di raccolta. La pompa di scarico condensa è dotata di valvola di non ritorno per evitare i pendolamenti di funzionamento e di timer che ritarda lo spegnimento (su chiamata del galleggiante) per assicurare un drenaggio adeguato della condensa contenuta nella bacinella di raccolta.
- > COMPONENTI ELETTRICI:
 - timer di funzionamento della pompa di scarico condensa
 - morsetteria per la connessione al pannello di comando a parete che permette la gestione automatica del ventilconvettore e della valvola di regolazione.
 - scheda elettronica che gestisce del funzionamento delle unità dotate di telecomando a raggi infrarossi. Alla scheda sono collegate 2 sonde che rilevano temperatura aria e temperatura acqua.
- > ALETTE DEFLETTORICI: l'inclinazione dei deflettori in uscita aria è regolabile manualmente o motorizzata nella versione CSWX T con telecomando a raggi infrarossi.
- > Filtro: rigenerabile in materiale sintetico posto sulla parte interna del pannello frontale (griglia di aspirazione) facilmente raggiungibile per le operazioni di pulizia periodica. Il pannello frontale è provvisto di ricevitore e spia di funzionamento nella versione CSWX T con telecomando a raggi infrarossi.



- > Telecomando a raggi infrarossi, fornito di serie nella versione CSWX T, con le seguenti funzionalità:
 - Impostazione e regolazione della temperatura ambiente
 - Impostazione delle velocità di ventilazione manuale o automatica in funzione della differenza fra temperatura rilevata dalla sonda aria, posta sull'aspirazione della aria, e temperatura impostata sul comando.
 - Impostazione della modalità (riscaldamento - raffreddamento) manuale o automatica in funzione della temperatura ambiente.
 - Abilitazione al funzionamento in dipendenza dalla temperatura dell'acqua.
 - Timer per l'accensione e spegnimento in automatico della cassetta
 - Movimento deflettori uscita aria.



ACCESSORIO OBBLIGATORIO

Valvola a 3 vie con kit idraulico per batteria fredda e/o batteria calda. Le valvole di regolazione sono a 3 vie / 4 attacchi motorizzate ON/OFF, alimentazione 230V, che intercettano acqua fredda e calda su chiamata del termostato; Isono complete di kit idraulico di installazione alla batteria di scambio.

ACCESSORI DISPONIBILI A RICHIESTA

- > **MYCOMFORT**
Disponibile nelle versioni BASE, MEDIUM e LARGE, consentono la gestione completa della cassetta CSWX e CSWX DF e delle valvole di regolazione, la visualizzazione di tutti i parametri funzionali (temperatura aria, acqua e umidità) e la realizzazione di reti master/slave. Le unità CSWX, quando controllate dai pannelli di comando **MYCOMFORT MEDIUM o LARGE**, sono integrabili alle reti **ERGO** di gestione per impianti di climatizzazione.
- > **LED503**
La proposta di pannelli di comando a microprocessore per terminali di impianto Galletti si completa con LED503, comando dotato di display a LED e previsto per installazione in scatole ad incasso a parete.
- > **MCSWE**
Sonda temperatura acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT e LED503.
- > **KP** Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando



DATI TECNICI NOMINALI CSWX - CSWX T								
CSWX			136	186*	246	249	369*	489
Resa totale raffreddamento	velocità massima	kW	2,73	3,60	4,60	6,20	7,10	8,59
Resa raffreddamento Sensibile		kW	2,26	2,92	3,70	4,91	5,82	6,77
Portata acqua		l/h	470	619	791	1066	1221	1477
Perdite di carico lato acqua		kPa	9	14	22	28	27	28
Resa riscaldamento	velocità massima	kW	3,87	5,04	6,05	7,44	8,89	9,65
Portata acqua		l/h	470	619	791	1066	1221	1477
Perdite di carico lato acqua		kPa	7	12	18	18	10	20
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Tensione di alimentazione		V - ph - Hz	230 - 1 - 50					
Attacco scarico condensa		mm	22	22	22	25	25	25
Prevalenza pompa scarico condensa		m	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Potenza assorbita	velocità massima	W	43	66	104	80	126	147
Corrente assorbita	velocità massima	A	0,17	0,25	0,44	0,36	0,56	0,65
Portata aria	velocità massima	m ³ /h	550	710	870	1140	1380	1610
	velocità media	m ³ /h	420	520	630	890	1140	1290
	velocità minima	m ³ /h	240	260	340	770	850	1010
Potenza sonora	velocità massima	dB(A)	49	52	60	52	58	59
	velocità media	dB(A)	40	43	51	48	55	56
	velocità minima	dB(A)	33	33	42	45	52	54
Dimensioni griglia	H x L x P	mm	40x720x720			20x953x953		
Dimensioni unità	H x L x P	mm	310x570x570			300x835x835	365x835x785	
Peso netto unità		kg	22	22	22	37	43	45

RAFFREDDAMENTO: temperatura acqua 7/12°C, temperatura a bulbo secco aria 27°C, temperatura a bulbo umido aria 19°C (47% umidità)

RISCALDAMENTO: temp. acqua 50°C, portata acqua come in raffreddamento, temp. ingresso aria 20°C

POTENZA SONORA: calcolata secondo ISO 3741 - ISO 3742

*I ventilconvettori a cassetta dotati di telecomando a raggi infrarossi CSWX T non includono questi modelli

DATI TECNICI NOMINALI CSWX DF								
CSWX DF			136	246	249	489		
Resa totale raffreddamento	velocità massima	kW	2,64	3,75	4,38	7,24		
Resa raffreddamento Sensibile		kW	2,15	3,18	3,5	6,18		
Portata acqua		l/h	454	645	753	1245		
Perdite di carico lato acqua		kPa	6	11	8	8		
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	3/4	3/4	3/4	1		
Resa riscaldamento	velocità massima	kW	3,67	5,35	6,68	9,7		
Portata acqua		l/h	454	645	753	1245		
Perdite di carico lato acqua		kPa	15	31	7	9		
Attacchi idraulici femmina gas		pollici	1/2	1/2	1/2	3/4		
Tensione di alimentazione		V - ph - Hz	230 - 1 - 50					
Attacco scarico condensa		mm	22	22	25	25		
Prevalenza pompa scarico condensa		m	0,5	0,5	0,5	0,5		
Potenza assorbita	velocità massima	W	43	104	80	147		
Corrente assorbita	velocità massima	A	0,17	0,44	0,36	0,65		
Portata aria	velocità massima	m ³ /h	550	870	1140	1610		
	velocità media	m ³ /h	420	630	890	1290		
	velocità minima	m ³ /h	240	340	770	1010		
Potenza sonora	velocità massima	dB(A)	49	60	51	60		
	velocità media	dB(A)	40	51	48	57		
	velocità minima	dB(A)	33	42	45	55		
Dimensioni griglia	H x L x P	mm	40x720x720			20x953x953		
Dimensioni unità	H x L x P	mm	310x570x570			300x835x835	365x835x785	
Peso netto unità		kg	22	22	37	45		

RAFFREDDAMENTO: temperatura acqua 7/12°C, temperatura a bulbo secco aria 27°C, temperatura a bulbo umido aria 19°C (47% umidità)

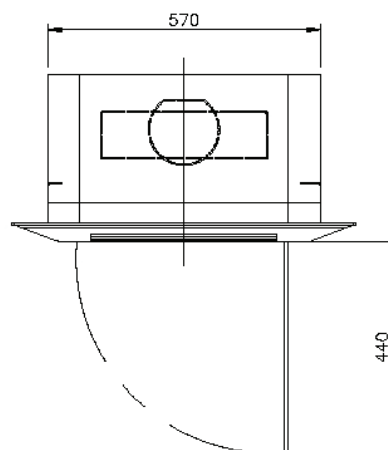
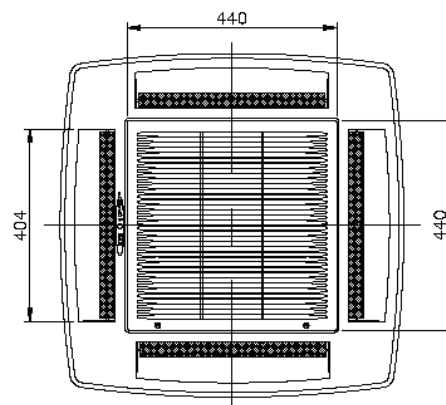
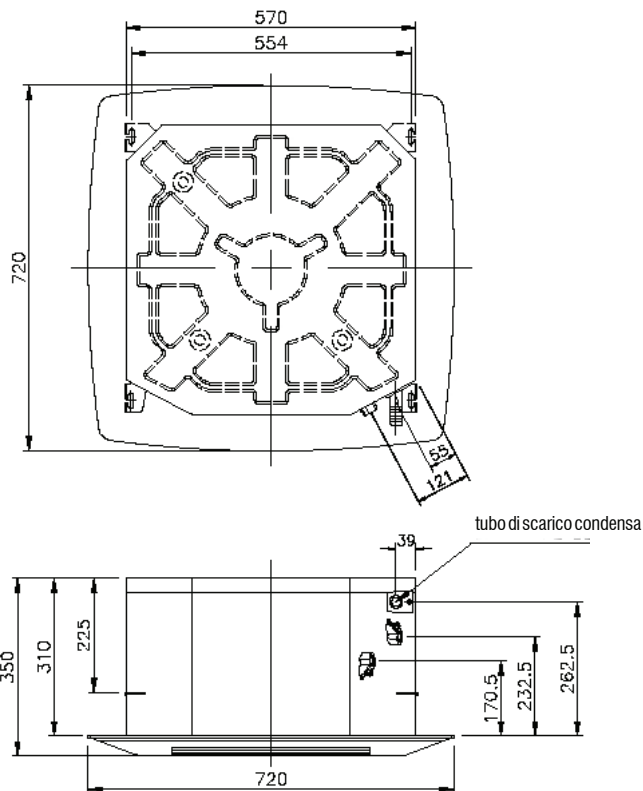
RISCALDAMENTO: temperatura acqua 70/60°C, portata acqua come da funzionamento in raffreddamento, temperatura ingresso aria 20°C

POTENZA SONORA: calcolata secondo ISO 3741 - ISO 3742

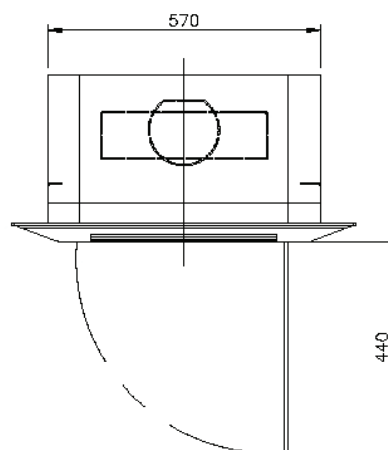
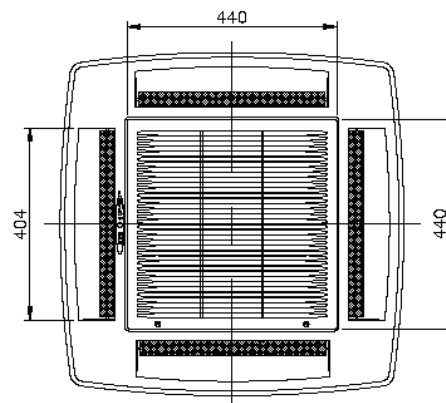
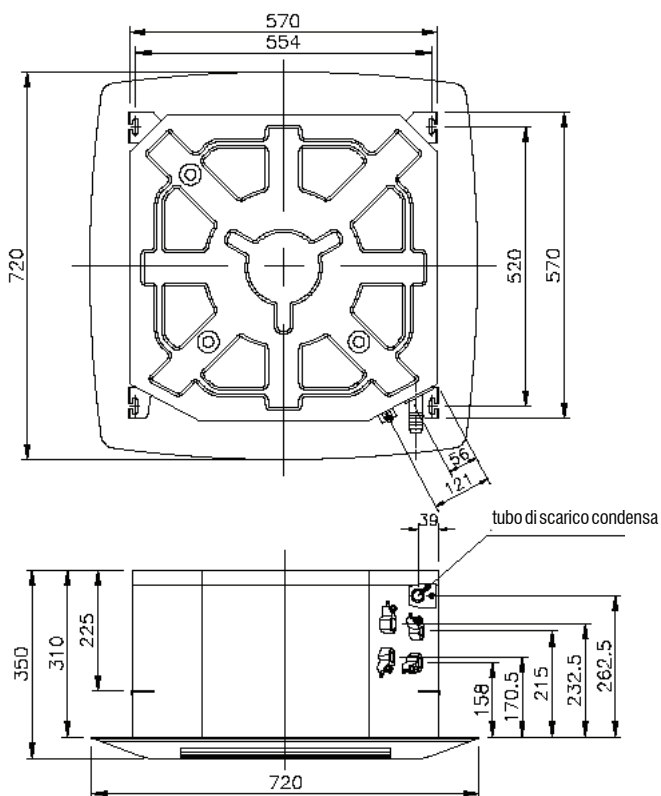
CSWX T - ventilconvettori a cassetta, modelli con telecomando a raggi infrarossi, 1 batteria - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AYCSW136XT	CSWX 136T modello a 1 batteria con telecomando a raggi infrarossi	2,73	3,87	990,00
AYCSW246XT	CSWX 246T modello a 1 batteria con telecomando a raggi infrarossi	4,60	6,05	1.200,00
AYCSW249XT	CSWX 249T modello a 1 batteria con telecomando a raggi infrarossi	6,20	7,44	1.450,00
AYCSW489XT	CSWX 489T modello a 1 batteria con telecomando a raggi infrarossi	8,59	9,65	1.650,00
CSWX - ventilconvettori a cassetta, modelli predisposti per comando a filo, 1 batteria - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AYCSW136X	CSWX 136 modello a 1 batteria	2,73	3,87	840,00
AYCSW186X	CSWX 186 modello a 1 batteria	3,60	5,04	900,00
AYCSW246X	CSWX 246 modello a 1 batteria	4,60	6,05	1.050,00
AYCSW249X	CSWX 249 modello a 1 batteria	6,20	7,44	1.300,00
AYCSW369X	CSWX 369 modello a 1 batteria	7,10	8,89	1.400,00
AYCSW489X	CSWX 489 modello a 1 batteria	8,59	9,65	1.500,00
CSWX DF - ventilconvettori a cassetta, modelli predisposti per comando a filo, 2 batterie - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AYCSW136XDF	CSWX 136 DF modello a 2 batterie	2,64	3,67	940,00
AYCSW246XDF	CSWX 246 DF modello a 2 batterie	3,75	5,35	1.150,00
AYCSW249XDF	CSWX 249 DF modello a 2 batterie	4,38	6,68	1.400,00
AYCSW489XDF	CSWX 489 DF modello a 2 batterie	7,24	9,7	1.600,00

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
CSWX - CSWX DF PANNELLI DI COMANDO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSE	MCSWE Sonda ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
EYTD4T	TD4T Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per estro con valvole	71,07
EYKP	KP Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52
KIT VALVOLA CON ATTUATORE ON-OFF		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
CSYVK136	VK 136 kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWX 136 - CSWX 186 - CSWX 246	125,01
CSYVK136DF	VK 136DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWXDF 136 - CSWXDF 246	232,97
CSYVK249	VK 249 kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWX 249	125,01
CSYVK249DF	VK 249DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWXDF 249	267,06
CSYVK369	VK 369 kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWX 369 - CSWX 489	125,01
CSYVK489DF	VK 489DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie / 4 attacchi, CSWXDF 489	267,06
CSYVK2V136	VK 136 kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,2 tubi, CSWX 136 - CSWX 186 - CSWX 246	111,37
CSYVK2V136DF	VK 136DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,4 tubi, CSWXDF 136 - CSWXDF 246	221,60
CSYVK2V249	VK 249 kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,2 tubi, CSWX 249	111,37
CSYVK2V249DF	VK 249DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,4 tubi, CSWXDF 249	221,60
CSYVK2V369	VK 369 kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,2 tubi, CSWX 369 - CSWX 489	111,37
CSYVK2V489DF	VK 489DF kit valvola motorizzata ON/OFF a 2 vie ,4 tubi, CSWXDF 489	221,60
KIT VALVOLA CON ATTUATORE MODULANTE		
CSYVKM136	VK 136 kit valvola a 3 vie / 4 attacchi,attuatore modulante, CSWX 136 - CSWX 186 - CSWX 246	199,15
CSYVKM136DF	VK 136DF kit valvola 3 vie / 4 attacchi,attuatore modulante, CSWXDF 136 - CSWXDF 246	381,25
CSYVKM249	VK 249 kit valvola a 3 vie / 4 attacchi, attuatore modulante, CSWX 249	199,15
CSYVKM249DF	VK 249DF kit valvola a 3 vie / 4 attacchi, attuatore modulante, CSWXDF 249	415,34
CSYVKM369	VK 369 kit valvola a 3 vie / 4 attacchi, attuatore modulante, CSWX 369 - CSWX 489	199,15
CSYVKM489DF	VK 489DF kit valvola a 3 vie / 4 attacchi, attuatore modulante, CSWXDF 489	415,34

DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX 136 - 186 - 246 CSWX T 136 - 246

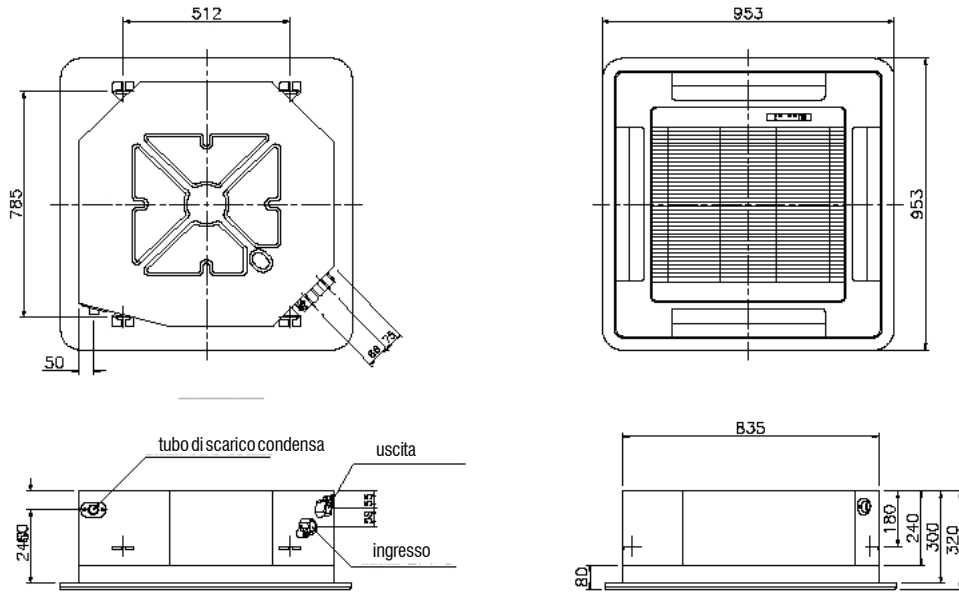


DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX DF 136 - 246

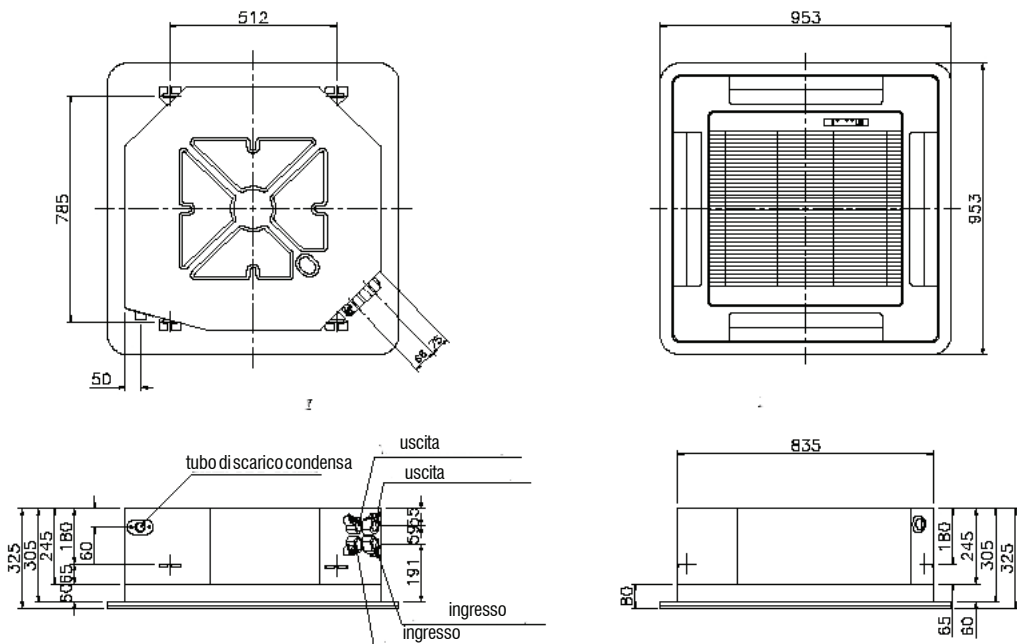


Dimensioni in mm

DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX - CSWX T 249

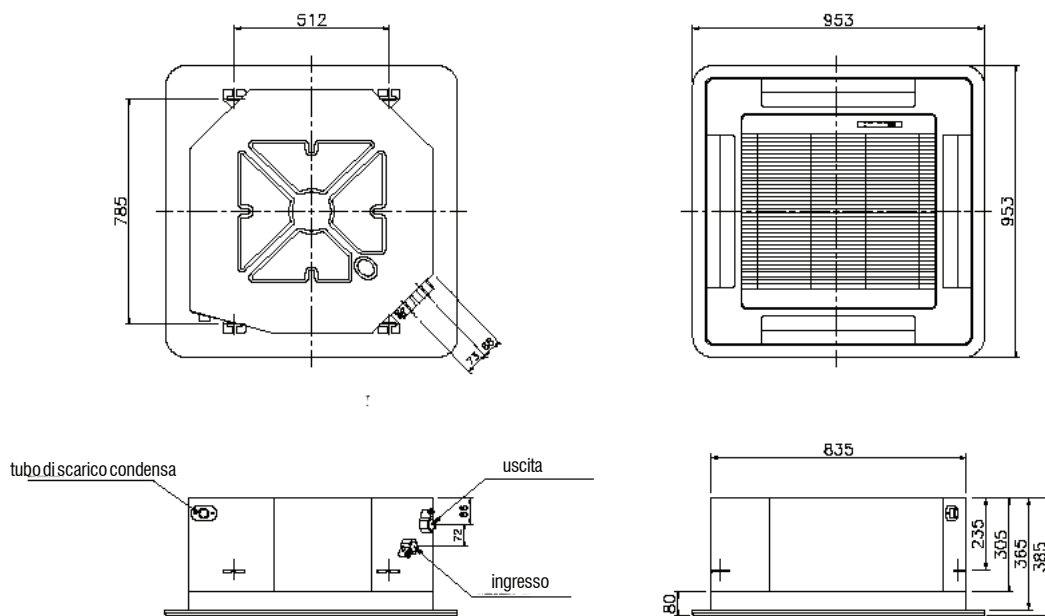


DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX DF 249

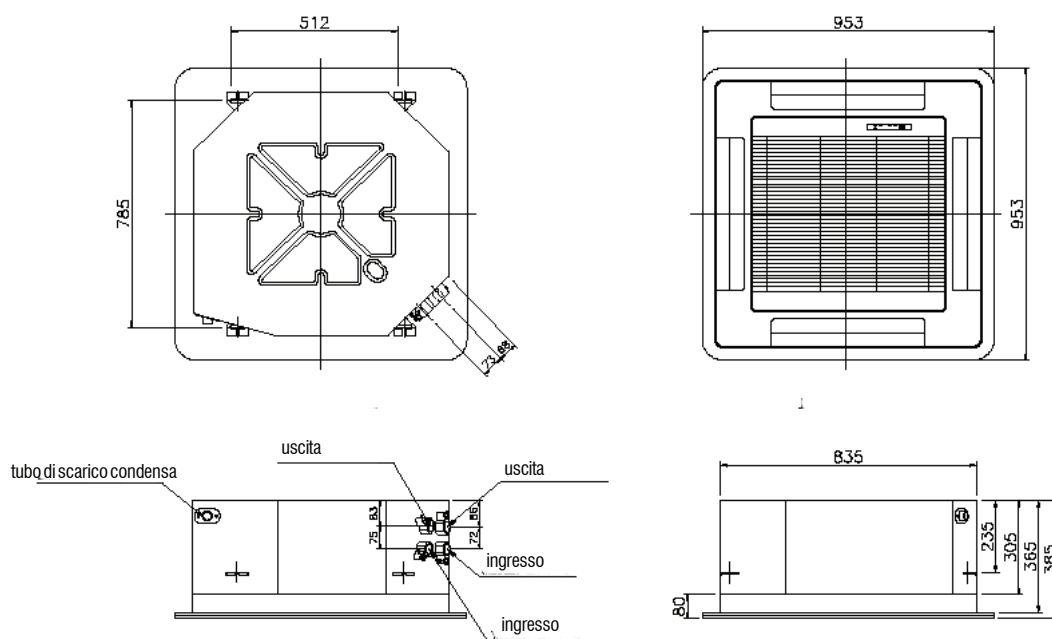


Dimensioni in mm

DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX 369 - 489 CSWX T 489



DIMENSIONI DI INGOMBRO CSWX DF 489



Dimensioni in mm

VENTILCONVETTORI A PARETE ALTA WH

Proposti in 3 modelli con potenze in raffreddamento da 2 a 4,6 kW, i ventilconvettori a parete alta WH costituiscono il terminale ideale per impianti di climatizzazione ad uso civile, commerciale ed alberghi.

Abbinati ai refrigeratori d'acqua e le pompe di calore Galletti, rappresentano un'alternativa "ecologica" agli impianti ad espansione diretta.

VERSIONI DISPONIBILI

- WH T** modelli con telecomando a raggi infrarossi
- WH M** modelli predisposti per comando a filo

I ventilconvettori WH sono contraddistinti dalla qualità dei componenti costruttivi e dalla versatilità di utilizzo:

- **BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO** in tubo di rame ed alette di alluminio ad alta efficienza, a basse perdite di carico lato acqua. La batteria di scambio termico è completa di valvola di sfiato aria manuale e tubi flessibili per il collegamento all'impianto o al pannello posteriore con valvola (accessorio).
- **VENTILATORE TANGENZIALE** estremamente silenzioso collegato ad un motore elettrico a tre velocità a basso numero di giri.
- **DEFLETTORE** di uscita aria **MOTORIZZATO** per la regolazione della direzione del flusso dell'aria in uscita dal ventilconvettore.
- Funzionamento con **ACQUA CALDA FINO A 75°C** grazie all'elevata qualità dei materiali plastici utilizzati.
- Gestione del **FUNZIONAMENTO CON MICROPROCESSORE** con controllo della temperatura aria aspirata, dell'acqua all'interno della batteria che regola il funzionamento in riscaldamento in funzione della temperatura dell'acqua (da 38°C a 75°C)
La gestione automatica dell'unità riprende anche dopo un'interruzione di corrente grazie alla funzione **autorestart**.
- **LED** posti sul pannello frontale segnalano il funzionamento dell'unità.
- **FILTRO ARIA FACILMENTE ESTRAIBILE** per le operazioni di pulizia.



TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI che, combinato al sistema di controllo a microprocessore, consente una gestione semplice e versatile del ventilconvettore:

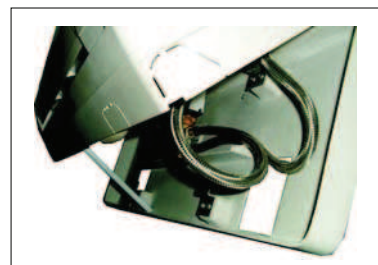
- impostazione della temperatura
- selezione della velocità di ventilazione manuale o automatica
- selezione del modo di funzionamento manuale o automatico:
 - raffreddamento
 - ventilazione
 - riscaldamento
- oscillazione automatica del deflettore di uscita aria con controllo della posizione
- impostazione del funzionamento notturno
- Timer di accensione o spegnimento automatico sulle 24 ore
- Orologio
- Display a cristalli liquidi per la visualizzazione di tutte le funzioni del ventilconvettore.



ACCESSORI DISPONIBILI

PANNELLO POSTERIORE COMPLETO DI VALVOLA A 3 VIE ON/OFF per una regolazione ancora più precisa della temperatura ambiente.

Il motore della valvola è di tipo elettrotermico ON-OFF, previsto per alimentazione 230V e per collegamento alla morsettiera elettrica dell'unità.

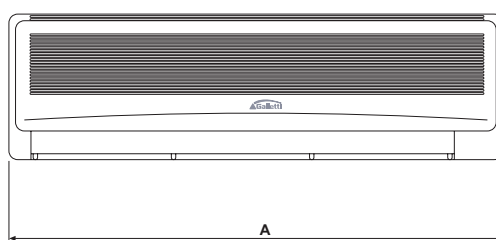


Pannelli di comando a microprocessore serie MYCOMFORT e LED503

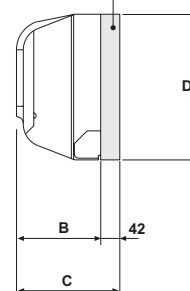
DIMENSIONI DI INGOMBRO WH

Dimensioni in mm

WH	A	B	C	D
10	870	183	225	276
20	1020	185	227	320
30	1160	213	255	330



Pannello posteriore con valvole (opzione)



DATI TECNICI NOMINALI WH					
velocità			WH10	WH20	WH30
Resa totale raffrescamento	v.max	kW	2,27	3,06	4,28
Potenza sensibile raffreddamento	v.max	kW	1,72	2,41	3,15
Portata acqua		l/h	389	524	734
Perdite di carico		kPa	15	13	18
Potenza termica riscaldamento	v.max	kW	5,34	7,87	9,96
Portata acqua		l/h	468	685	873
Perdite di carico		kPa	15	18	19
Diametro attacchi idraulici		"	1/2	1/2	1/2
Diametro scarico condensa		mm	22	22	22
Contenuto acqua batteria		dm ³	0,5	1,1	1,8
Portata aria	v.max	m ³ /h	415	515	750
	v.med	m ³ /h	360	460	630
	v.min	m ³ /h	335	420	570
Tensione di alimentazione		V / f / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corrente Assorbita	v.max	A	0,15	0,17	0,24
Potenza assorbita		W	34	39	51
Potenza sonora	v.max	dB(A)	54	54	60
	v.med	dB(A)	50	51	55
	v.min	dB(A)	48	49	51
Pressione sonora	v.max	dB(A)	46	46	52
	v.med	dB(A)	42	43	47
	v.min	dB(A)	40	41	43
Dimensioni: altezza		mm	276	320	330
Dimensioni: lunghezza		mm	870	1020	1160
Dimensioni: profondità		mm	183	185	213
Peso netto indicativo		kg	12	15	18

- Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco, 19°C bulbo umido (47% umidità relativa)
- Riscaldamento: temperatura acqua 70-60°C, temperatura aria 20°C
- Pressione sonora calcolata per una distanza di 1 metro, 1 metro sotto l'unità, fattore di direzionalità 2.

WH - ventilconvettori a parete alta - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
AYWH10M	WH 10 predisposto per comandi a filo	2,2	5,2	415	633,45
AYWH10T	WH 10 completo di telecomando	2,2	5,2	415	705,55
AYWH20M	WH 20 predisposto per comandi a filo	3	7,5	515	793,10
AYWH20T	WH 20 completo di telecomando	3	7,5	515	865,20
AYWH30M	WH 30 predisposto per comandi a filo	4,3	9,7	750	988,80
AYWH30T	WH 30 completo di telecomando	4,3	9,7	750	1.060,90

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYBP10	Pannello posteriore porta valvole, WH 10	66,40
AYBP20	Pannello posteriore porta valvole, WH 20	78,93
AYBP30	Pannello posteriore porta valvole, WH 30	88,95
WYVK10	Kit valvola a 3 vie/4attacchi motorizzata ON/OFF, WH 10 - WH 20	115,83
WYVK30	Kit valvola a 3 vie/4attacchi motorizzata ON/OFF, modello WH 30	139,46
WYVK2V10	Kit valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF, WH 10 - WH 20	111,37
WYVK2V30	Kit valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF, modello WH 30	111,37
WYVKM10	Kit valvola a 3 vie/4attacchi MODULANTE, WH 10 - WH 20	189,96
WYVKM30	Kit valvola a 3 vie/4attacchi MODULANTE ON/OFF, modello WH 30	213,60
WYVKM2V10	Kit valvola a 2 vie MODULANTE, WH 10 - WH 20	185,51
WYVKM2V30	Kit valvola a 2 vie MODULANTE ON/OFF, modello WH 30	185,51
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSWE	MCSWE Sonda ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE e LED503	13,39
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
EYKP	KP Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52

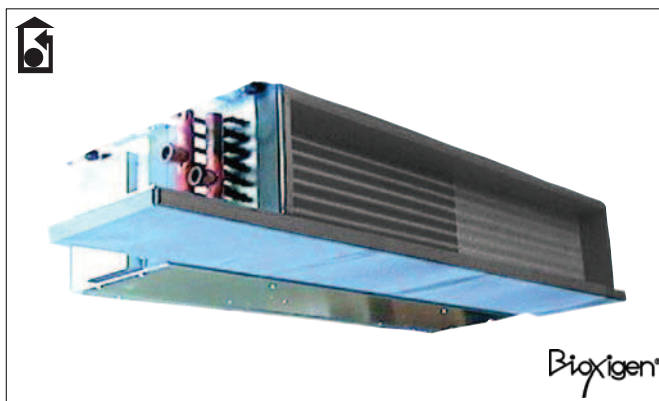
UNITÀ CANALIZZABILI PWN

La gamma di unità canalizzabili PWN è stata realizzata per la climatizzazione di ambienti dove sia richiesta l'installazione in controsoffitto di unità a prevalenza media (60Pa) particolarmente versatili e silenziose.

Proposta in 9 modelli con portate aria nominali da 400 a 1200 m³/h, prevalenza statica utile 60 Pa e potenze in raffreddamento da 2,6 a 10,3 kW. La particolare concezione costruttiva, che permette di espandere il modello base con una serie di accessori modulari consente l'applicazione delle unità PWN in locali adibiti ad uso commerciale, camere di albergo, sale meeting ecc.:

Le caratteristiche costruttive peculiari sono:

- installazione in posizione orizzontale, in controsoffitti;
- ALTEZZA RIDOTTA (240 mm) su tutta la gamma;
- MOTORI DI SERIE A 7 VELOCITÀ;
- AMPIA VASCA DI RACCOLTA CONDENSA che si estende oltre gli attacchi idraulici con possibilità di raccolta della condensa proveniente da eventuali valvole di regolazione; Il posizionamento decentrato riduce notevolmente gli spazi di installazione;
- collegabile a canali circolari flessibili (Φ 200mm) o canali a sezione rettangolare
- ampia gamma di accessori per rispondere efficacemente a qualsiasi esigenza di installazione fra cui:
 - pannelli di comando elettromeccanici e a microprocessore a parete;
 - collegabile a reti ERGO
 - accessori per la connessione a canali dell'aria: cassette di mandata ed aspirazione, griglia di mandata e ripresa;
 - plenum di aspirazione;
 - silenziatori in ripresa e mandata aria
 - valvola 3 vie motorizzata ON/OFF
 - batteria addizionale di post riscaldamento per impianti a 4 tubi;
 - resistenze elettriche addizionali



Struttura portante realizzata in lamiera di acciaio zincata, opportunamente coibentata con materiale anticondensa, autoestinguente in Classe 1;

L'unità è completata da:

- AMPIA BACINELLA PER LA RACCOLTA DELLA CONDENSA dalla batteria di scambio termico e da eventuali valvole di regolazione
- SCATOLA CABLAGGI posta sul lato degli attacchi idraulici per limitare gli spazi di installazione
- asole per il fissaggio rapido.
- VENTOLE CENTRIFUGHE a doppia aspirazione realizzate in alluminio, a pale avanti, bilanciate staticamente e dinamicamente, accoppiate direttamente al motore elettrico.
- MOTORE ELETTRICO A 7 VELOCITÀ, con condensatore permanentemente inserito e protettore termico, montato su supporti antivibranti.
- BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO: A 3, 4 O 6 RANGHI, ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate ai tubi mediante espansione meccanica. è corredata di collettori in ottone e valvola di sfogo aria. La batteria, normalmente fornita con attacchi a sinistra, può essere ruotata di 180°.
- FILTRO ARIA in fibra acrilica, classe di filtrazione EU2, posto sull'aspirazione dell'aria, estraibile a cassetto dal basso.

DATI TECNICI NOMINALI										
PWN		13	14	16	23	24	26	33	34	36
Portata aria nominale	m ³ /h	400	400	400	800	800	800	1200	1200	1200
Prevalenza statica utile	Pa	71	71	71	65	65	65	59	59	59
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230 - 1 - 50								
Potenza massima assorbita	W	117	117	117	200	200	200	325	325	325
Corrente massima assorbita	A	0,56	0,56	0,56	1,10	1,10	1,10	1,40	1,40	1,40
Resa totale raffreddamento	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
Resa sensibile raffreddamento	kW	1,88	2,16	2,34	3,60	3,87	4,40	5,23	5,96	6,90
Portata acqua raffreddamento	l/h	448	539	598	873	936	1111	1299	1488	1774
Perdita di carico raffreddamento	kPa	8	14	11	15	8	14	21	21	26
Potenza riscaldamento	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,00	16,90	18,80
Portata acqua riscaldamento	l/h	480	527	567	904	999	1077	1319	1479	1647
Perdita di carico riscaldamento	kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Resa riscaldamento MDF (4 tubi)	kW	3,14	3,14	3,14	5,99	5,99	5,99	12,80	12,80	12,80
Portata acqua riscaldamento MDF	l/h	275	275	275	526	526	526	1123	1123	1123
Perdita di carico riscaldamento MDF	kPa	3	3	3	5	5	5	8	8	8
Batteria standard - numero ranghi	n°	3	4	6	3	4	6	3	4	6
Batteria standard - attacchi idraulici	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Batteria standard - contenuto acqua	litri	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Batteria MDF - numero ranghi	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Batteria MDF - attacchi idraulici	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Batteria MDF - contenuto acqua	litri	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	1,7	1,7	1,7
Potenza resistenza elettrica	kW	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Corrente assorbita resistenza elettrica	A	8,7	8,7	8,7	10,9	10,9	10,9	13,0	13,0	13,0
Alimentazione elettrica resistenza elettrica	V-ph-Hz	230 - 1 - 50								
Potenza sonora globale	dB A	58	58	58	60	60	60	69	69	69
Pesi	kg	25,94	26,86	28,56	35,12	36,62	38,50	47,48	49,30	52,64

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

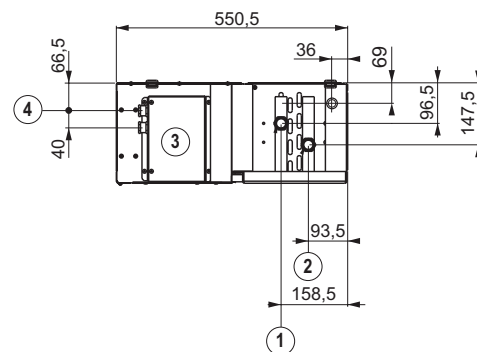
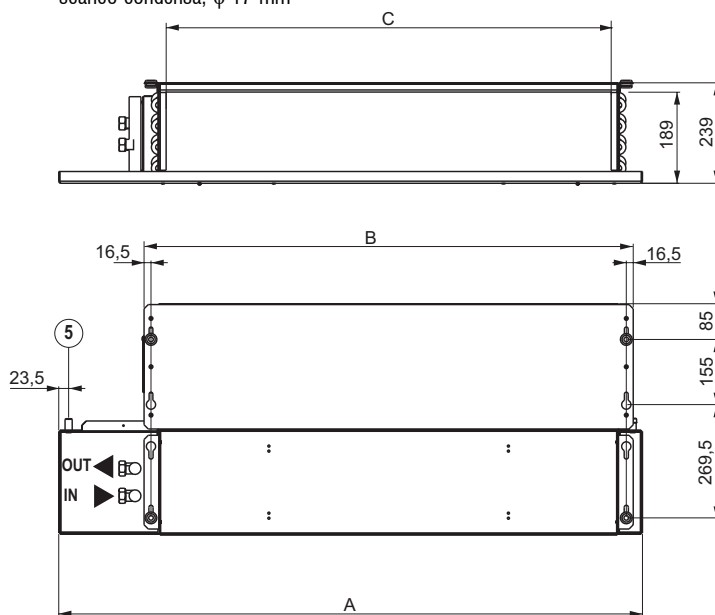
Portata aria: riferita al valore di pressione statica utile nominale, alla velocità massima (7)

Raffreddamento: portata aria nominale, temperatura ingresso acqua 7°C, temperatura uscita acqua 12°C, temperatura aria a bulbo secco 27°C, temperatura aria a bulbo umido 19°C (47% umidità relativa)

Riscaldamento: portata aria nominale, temperatura ingresso acqua 70°C, temperatura uscita acqua 60°C, temperatura aria 20°C

DIMENSIONI DI INGOMBRO PWN

- 1 uscita acqua, 3/4" femmina gas
- 2 ingresso acqua, 3/4" femmina gas
- 3 scatola elettrica
- 4 pressacavi alimentazione elettrica
- 5 scarico condensa, ϕ 17 mm



Dimensioni in mm

	A	B	C
PWN 1	1039	814	709
PWN 2	1389	1164	1059
PWN 3	1739	1514	1409

PWN - unità canalizzabili - LISTINO PREZZI

Codice	Modello	Resa raffreddamento kW	Resa riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di listino €
PWN13LA	PWN 13 unità con batteria a 3 ranghi	2,6	6	400	440,48
PWN14LA	PWN 14 unità con batteria a 4 ranghi	3,1	6	400	463,67
PWN16LA	PWN 16 unità con batteria a 6 ranghi	3,5	7	400	498,43
PWN23LA	PWN 23 unità con batteria a 3 ranghi	5,1	10	800	602,77
PWN24LA	PWN 24 unità con batteria a 4 ranghi	5,4	11	800	637,54
PWN26LA	PWN 26 unità con batteria a 6 ranghi	6,5	12	800	683,91
PWN33L	PWN 33 unità con batteria a 3 ranghi	7,6	15	1200	823,01
PWN34L	PWN 34 unità con batteria a 4 ranghi	8,7	16,9	1200	869,37
PWN36L	PWN 36 unità con batteria a 6 ranghi	10,3	18,8	1200	927,33

MOTORE A MAGNETI PERMANENTI - BRUSHLESS (prezzo di listino da sommare al prezzo dell'unità)

Descrizione	Prezzo di LISTINO €
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per PWN modelli 13, 14 e 16	226,60
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per PWN modelli 23, 24 e 26	247,20

ACCESSORI

PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI

CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete
CDE	Commutatore di velocità a parete
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato
TD4T	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per impianti a 2/4 tubi con valvole
MCBE	MYCOMFORT BASE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM
MCLE	MYCOMFORT LARGE
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503.
TC	Termostato di minima temperatura acqua in riscaldamento, montaggio sullo scambiatore di calore
TA	Termostato ambiente
TA2	Termostato ambiente con selettore stagionale
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando

PLENUM E RACCORDI DI ASPIRAZIONE E MANDATA

PMA	Plenum di mandata/aspirazione non coibentato con collari Φ 200
PMAC	Plenum di mandata/aspirazione coibentato con collari Φ 200
PAF	Plenum di aspirazione frontale non coibentato con collari Φ 200
RD	Raccordi diritto di mandata/aspirazione non coibentato
RDC	Raccordi diritto di mandata/aspirazione coibentato
R90	Raccordo 90° mandata/aspirazione non coibentato
R90C	Raccordo 90° mandata/aspirazione coibentato

TUBI FLESSIBILI - TAPPI

TFA	Tubo flessibile non coibentato, Φ 200
TFM	Tubo flessibile coibentato, Φ 200
TP	Tappo in plastica Φ 200

CASSETTE DI ASPIRAZIONE E MANDATA

CA	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare
CAF	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare e filtro G2
CM	Cassetta di mandata coibentata, con griglia a 2 vie

SILENZIATORI DI ASPIRAZIONE E MANDATA

SIL	Plenum silenziatore di mandata/aspirazione
------------	--

GRIGLIE MANDATA E RIPRESA

GM	Griglia in alluminio di mandata aria a doppio ordine di alette, con cornice
GA	Griglia in alluminio di aspirazione aria, con cornice

VALVOLA MOTORIZZATA ON OFF

VK	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF completa di kit idraulico per batteria "fredda"
KSC1	Pompa di scarico condensa

MODULO BATTERIA ADDIZIONALE

MDF	Modulo batteria addizionale per funzionamento con acqua calda
------------	---

KIT RESISTENZA ELETTRICA

RE	Resistenza elettrica addizionale per installazione a bordo macchina, completa di sicurezze
-----------	--

SERRANDA DI PRESA ARIA ESTERNA MOTORIZZATA

SM	Serranda motorizzata di presa aria esterna
-----------	--

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI PER INSTALLAZIONE A PARETE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYCD	CD Commutatore di velocità ad incasso a parete	17,43
EYCDE	CDE Commutatore di velocità a parete	28,01
EYTD	TD Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	61,80
EYTDC	TDC Comando a parete con commutatore di velocità e termostato	69,01
EYTD4T	TD4T Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per estro con valvole	71,07
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSE	MCSWE Sonda ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
EYKP	KP Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52
EYTC	TC Termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento (42°C)	21,80
EYTA	TA Termostato ambiente	32,38
EYTA2	TA2 Termostato ambiente con selettore stagionale	42,33
EYCS	CSD Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
PLENUM DI ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYPMA1V	PMA1V plenum mandata -aspirazione con collari non coibentato modelli 13, 14 e 16	79,99
UYPMA2V	PMA2V plenum mandata -aspirazione con collari non coibentato modelli 23, 24 e 26	90,41
UYPMA3V	PMA3V plenum mandata -aspirazione con collari non coibentato modelli 33, 34 e 36	136,78
UYPMAC1V	PMAC1V plenum mandata -aspirazione con collari coibentato modelli 13, 14 e 16	88,10
UYPMAC2V	PMAC2V plenum mandata -aspirazione con collari coibentato modelli 23, 24 e 26	111,29
UYPMAC3V	PMAC3V plenum mandata -aspirazione con collari coibentato modelli 33, 34 e 36	162,28
UYPAF1V	PAF1V plenum aspirazione frontale con collari non coibentato modelli 13, 14 e 16	78,81
UYPAF2V	PAF2V plenum aspirazione frontale con collari non coibentato modelli 23, 24 e 26	110,12
RACCORDO DIRITTO PER ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYRD1V	RD1V raccordo diritto aspirazione-mandata non coibentato, modelli 13, 14 e 16	37,10
UYRD2V	RD2V raccordo diritto aspirazione-mandata non coibentato modelli 23, 24 e 26	41,74
UYRD3V	RD3V raccordo diritto aspirazione-mandata non coibentato modelli 33, 34 e 36	52,16
UYRDC1V	RDC1V raccordo diritto aspirazione-mandata coibentato modelli 13, 14 e 16	44,05
UYRDC2V	RDC2V raccordo diritto aspirazione-mandata coibentato modelli 23, 24 e 26	51,00
UYRDC3V	RDC3V raccordo diritto aspirazione-mandata coibentato modelli 33, 34 e 36	60,27
RACCORDO CURVO A 90° PER ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYR901V	R901V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata non coibentato, modelli 13, 14 e 16	45,21
UYR902V	R902V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata non coibentato, modelli 23, 24 e 26	54,49
UYR903V	R903V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata non coibentato, modelli 33, 34 e 36	78,81
UYR90C1V	R90C1V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata coibentato, modelli 13, 14 e 16	57,96
UYR90C2V	R90C2V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata coibentato, modelli 23, 24 e 26	69,55
UYR90C3V	R90C3V raccordo curvo a 90° aspirazione-mandata coibentato, modelli 33, 34 e 36	83,46

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

TUBI FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO E TAPPI DI CHIUSURA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYTFA	TFA tubo flessibile Φ 200 mm, non coibentato (metri 6 non frazionabili)	150,00
UYTFM	TFM tubo flessibile Φ 200 mm, coibentato (metri 6 non frazionabili)	199,24
UYTP	TP tappi in plastica per collari Φ 200 mm	9,00

CASSETTE MANDATA ED ASPIRAZIONE ARIA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYCA2	CA2 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 300 x 600 mm, 2 attacchi	448,27
UYCA3	CA3 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 600 x 600 mm, 3 attacchi	684,86
UYCAF2	CAF2 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 300 x 600 mm completa di filtro, 2 attacchi	566,58
UYCAF3	CAF3 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 600 x 600 mm completa di filtro, 3 attacchi	840,52
UYCM1	CM1 cassetta di mandata coibentata con griglia ad 1 via 150 x 300 mm, 1 attacco	264,60
UYCM2	CM2 cassetta di mandata coibentata con griglia a 2 vie 300 x 600 mm, 2 attacchi	485,63
UYCM3	CM3 cassetta di mandata coibentata con griglia a 2 vie 600 x 600 mm, 3 attacchi	703,54

MODULO SILENZIATORE DI ASPIRAZIONE E MANDATA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYSIL1V	SIL1V silenziatore mandata-aspirazione modelli 13, 14 e 16	226,05
UYSIL2V	SIL2V silenziatore mandata-aspirazione modelli 23, 24 e 26	318,77
UYSIL3V	SIL3V silenziatore mandata-aspirazione modelli 33, 34 e 36	405,71

VALVOLA MOTORIZZATA ON-OFF E MODULANTI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYVK13	VK13 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento ON/OFF per batteria standard, con kit idraulico	162,28
UYVKDF1	VKDF1 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento ON/OFF per batteria DF modelli 1 e 2, con kit idraulico	162,28
UYVKDF3	VKDF3 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento ON/OFF per batteria DF modelli 3, con kit idraulico	162,28
UYVKM13	VK13 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento MODULANTE per batteria standard, con kit idraulico	294,58
UYVKMDF1	VKDF1 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento MODULANTE per batteria DF modelli 1 e 2, con kit idraulico	294,58
UYVKMDF3	VKDF3 kit valvola 3 vie 3/4" con funzionamento MODULANTE per batteria DF modelli 3, con kit idraulico	294,58

POMPA DI SCARICO CONDENZA

EYKSC1	KSC1 kit pompa di scarico condensa	183,15
--------	------------------------------------	--------

MODULO BATTERIA ADDIZIONALE

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYMDF1V	MDF1V modulo batteria addizionale per funzionamento con acqua calda modelli 13, 14 e 16	152,20
UYMDF2V	MDF2V modulo batteria addizionale per funzionamento con acqua calda modelli 23, 24 e 26	173,87
UYMDF3V	MDF3V modulo batteria addizionale per funzionamento con acqua calda modelli 33, 34 e 36	250,00

KIT RESISTENZE ELETTRICHE ADDIZIONALI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYRE1V	RE1V resistenza elettrica addizionale 2 kW modelli 13, 14 e 16	272,40
UYRE2V	RE2V resistenza elettrica addizionale 2,5 kW modelli 23, 24 e 26	299,06
UYRE3V	RE3V resistenza elettrica addizionale 3 kW modelli 33, 34 e 36	321,09

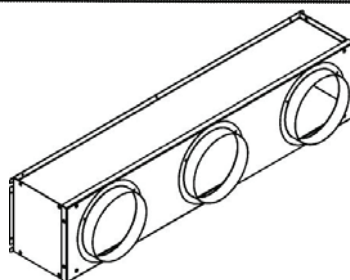
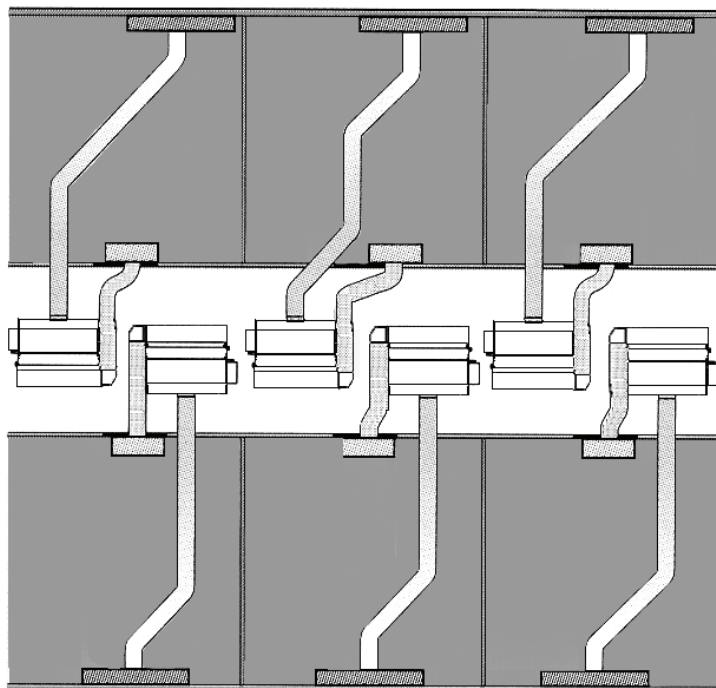
Alla resistenza elettrica ABBINARE uno fra i seguenti comandi:

EYMCBE	MYCOMFORT BASE *	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM *	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE *	162,74
EYMCWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39

* in abbinamento con EYMCWE obbligatorio

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
SERRANDA MOTORIZZATA DI PRESA ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYSM1V	SM1V serranda presa aria motorizzata modelli 13, 14 e 16	672,32
UYSM2V	SM2V serranda presa aria motorizzata modelli 23, 24 e 26	718,68
UYSM3V	SM3V serranda presa aria motorizzata modelli 33, 34 e 36	753,46
ABBINARE uno fra i seguenti pannelli di comando:		
EYCS D	CSD comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata SM	56,04
GRIGLIE DI MANDATA E DI RIPRESA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYGM1V	GM1V griglia mandata con cornice a doppio ordine orientabili modelli 13, 14 e 16	156,49
UYGM2V	GM2V griglia mandata con cornice a doppio ordine orientabili modelli 23, 24 e 26	195,90
UYGM3V	GM3V griglia mandata con cornice a doppio ordine orientabili modelli 33, 34 e 36	249,22
UYGA1V	GA1V griglia aspirazione mandata con cornice singolo ordine fisse modelli 13, 14 e 16	120,55
UYGA2V	GA2V griglia aspirazione mandata con cornice singolo ordine fisse modelli 23, 24 e 26	139,10
UYGA3V	GA3V griglia aspirazione mandata con cornice singolo ordine fisse modelli 33, 34 e 36	153,01
FILTRI ARIA CLASSE G3		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
URFG31V	FG31V filtro aria classe G3 modelli 13, 14 e 16	13,51
URFG32V	FG32V filtro aria classe G3 modelli 23, 24 e 26	16,88
URFG33V	FG33V filtro aria classe G3 modelli 33, 34 e 36	23,64

Grazie agli accessori "plenum di mandata PMA" e "plenum di aspirazione frontale PAF" è possibile inserire PWN in installazioni nella quali sia necessario effettuare la mandata e l'aspirazione dell'aria su un unico lato, diminuendo notevolmente gli spazi richiesti



UNITÀ TERMOVENTILANTI UTN

La gamma di unità di termoventilazione UTN è stata realizzata per la climatizzazione di ambienti dove sia richiesta l'installazione di unità canalizzabili.

Proposte in 12 modelli caratterizzati da:

Portata aria da 600 a 3000 m³/h

Potenza di raffreddamento da 2,8 a 18,3 kW

Potenza di riscaldamento da 7,2 a 45 kW

Grazie alle particolari soluzioni costruttive, le unità **UTN** sono caratterizzate da un'ampia flessibilità applicativa:

- possibilità di installazione sia in posizione orizzontale sia verticale, grazie alla particolare conformazione del sistema di scarico condensa;
- collegabile a canali circolari flessibili (Φ 200mm) o canali a sezione rettangolare
- orientamento dell'aspirazione dell'aria modificabile in corso di installazione
- altezza ridotta (280 mm fino al modello 16A)
- pretranciato per la ripresa di aria esterna di serie su tutti i modelli (Φ 100 mm);
- ampia gamma di accessori per rispondere efficacemente a qualsiasi esigenza di installazione fra cui
 - Pannelli di comando elettromeccanici e a microprocessore a parete
 - Moduli di aspirazione con filtro
 - Accessori per la connessione a canali dell'aria: cassette di mandata ed aspirazione, griglia di mandata e ripresa, giunti antivibranti
 - Valvola 3 vie motorizzata ON/OFF
 - Resistenze elettriche addizionali

VERSIONI

UTN unità termoventilante predisposta per impianti a 2 tubi

UTNDF unità termoventilante predisposta per impianti a 4 tubi (2 scambiatori di calore)

Entrambe le versioni possono essere realizzate, su richiesta, in pannellatura preverniciata.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

STRUTTURA PORTANTE realizzata in lamiera di acciaio zincato di adeguato spessore, opportunamente coibentata con materiale antirumore/anticondensa, autoestinguente in Classe 1; il materiale isolante è caratterizzato da uno spessore di 10 mm e da una densità di 90 kg/m³.

L'unità è completata da:

- pannelli di ispezione
- predisposizione per l'immissione di aria esterna
- asole per il fissaggio rapido.

VENTOLE CENTRIFUGHE a doppia aspirazione realizzate in alluminio, a pale riportate, bilanciate staticamente e dinamicamente, accoppiate direttamente al motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO a tre velocità, con condensatore permanentemente inserito e protettore termico, montato su supporti antivibranti.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO: ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate ai tubi mediante espansione meccanica. è corredata di collettori in ottone e valvola di sfio aria. La batteria, normalmente fornita con attacchi a sinistra, può essere ruotata di 180°.

Sistema di RACCOLTA E SCARICO CONDENZA predisposto sia per installazione orizzontale sia per l'installazione verticale.

MORSETTIERA DI COLLEGAMENTO elettrico fast-on.

DATI TECNICI NOMINALI														
UTN			0 6	0 6A	0 8	08A	12	12A	16	16A	22	22A	30	30A
Portata aria nominale	v.max	m ³ /h	600	600	800	800	1250	1250	1600	1600	2200	2200	3000	3000
Prevalenza statica utile	v.max	Pa	80	75	90	85	88	82	100	95	130	110	185	175
Resa totale raffreddamento		kW	2,80	3,20	3,90	4,80	6,20	7,00	7,80	8,82	11,90	13,70	16,40	18,30
Resa sensibile in raffreddamento		kW	2,15	2,46	3,08	3,71	4,65	5,36	6,52	7,16	9,36	10,50	12,80	14,10
Portata acqua		l/h	484	553	674	829	1071	1209	1339	1514	2056	2367	2833	3140
Perdita di carico		kPa	10	8	17	15	24	20	24	16	26	22	34	45
Resa riscaldamento	v.max	kW	7,20	8,30	10,10	12,10	16,10	18,50	19,60	22,40	30,00	33,70	40,90	45,00
Portata acqua		l/h	634	731	890	1066	1418	1630	1726	1974	2642	2970	3603	3695
Perdita di carico		kPa	12	10	20	17	29	26	28	19	30	24	38	50
Resa riscaldamento DF (4tubi)	v.max	kW	4,01	4,01	5,63	5,63	8,24	8,24	11,50	11,50	19,70	19,70	26,20	26,20
Portata acqua		l/h	353	353	496	496	726	726	1013	1013	1735	1735	2309	2309
Perdita di carico		kPa	10	10	13	13	21	21	19	19	17	17	22	22
Batteria standard - numero ranghi		n°	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	5
Batteria standard - attacchi idraulici		in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Batteria standard - contenuto acqua		l	1,06	1,41	1,06	1,41	1,42	1,90	1,79	2,38	2,50	3,34	4,02	5,03
Batteria DF - numero ranghi		n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Batteria DF - attacchi idraulici		in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Batteria DF - contenuto acqua		l	0,35	0,35	0,47	0,47	0,59	0,59	1,42	1,42	1,42	1,42	1,72	1,72
Alimentazione elettrica		V/ph/Hz	230 / 1 / 50											
Corrente massima assorbita		A	0,718	0,718	0,954	0,954	1,575	1,575	1,971	1,971	3,210	3,210	5,370	5,370
Potenza massima assorbita		W	175	175	234	234	349	349	443	443	714	714	1197	1197
Potenza sonora globale		dB(A)	63	63	66	66	69	69	72	72	74	74	78	78
Potenza sonora all'uscita aria		dB(A)	59,3	59,3	62,5	62,5	65,2	65,2	68,9	68,9	70,7	70,7	74,5	74,5
Potenza sonora trasmessa		dB(A)	54,7	54,7	58,0	58,0	60,3	60,3	64,0	64,0	65,7	65,7	69,4	69,4
Potenza sonora all'aspirazione aria		dB(A)	59,3	59,3	62,5	62,5	65,2	65,2	68,9	68,9	70,7	70,7	74,5	74,5
Pesi modelli a 2 tubi (UTN)		Kg	31,5	32,5	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	65,3	67,2	77,0	79,5
Pesi modelli a 4 tubi (UTN DF)		Kg	33,7	34,7	34,7	35,5	43,2	44,3	50,3	51,7	70,9	72,8	83,4	85,9

RAFFREDDAMENTO: velocità massima ventilatore, temperatura acqua 7-12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco e 19°C bulbo umido; RISCALDAMENTO: velocità massima ventilatore, temperatura acqua 80-70°C, temperatura aria 20°C; PREVALENZA UTILE relativa alla portata aria nominale;

ACCESSORI
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI

CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete
CDE	Commutatore di velocità a parete
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato
TD4T	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per impianti a 2/4 tubi con valvole
MCBE	MYCOMFORT BASE
MCME	MYCOMFORT MEDIUM
MCLE	MYCOMFORT LARGE
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503.
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete
TC	Termostato di minima temperatura acqua in riscaldamento, montaggio sullo scambiatore di calore
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando
IPM	Scheda di potenza per il collegamento UTN 30 e UTN 30 A
TA	Termostato ambiente
TA2	Termostato ambiente con selettore stagionale
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata PA 90

MODULI DI ASPIRAZIONE CON FILTRO

MAF	Modulo di aspirazione con filtro piano G2
MAFO	Modulo di aspirazione con filtro ondulato G4

PANNELLI DI COLLEGAMENTO DI ASPIRAZIONE E MANDATA

PCOC	Pannello di collegamento a canale rettangolare
PCOF	Pannello di collegamento a tubi flessibili Φ 200
G90	Raccordo curvo a 90° di mandata ed aspirazione

VALVOLE MOTORIZZATE E BACINELLE

V	Valvola a 3 vie motorizzabile
M	Motore ON-OFF elettrotermico per valvola motorizzata V
R	Kit raccordi idraulici per montaggio valvola V
VRCV	Bacinella raccolta condensa per UTN ad installazione verticale
VRCH	Bacinella raccolta condensa per UTN ad installazione orizzontale
KSC1	Pompa di scarico condensa

BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA

BP	Kit di post riscaldamento con batteria ad acqua calda
-----------	---

RESISTENZE ELETTRICHE

RE	Modulo resistenze elettriche, sicurezze e scatola relè di potenza
-----------	---

SERRANDA DI PRESA ARIA ESTERNA MOTORIZZATA

PA90	Serranda motorizzata di presa aria esterna
-------------	--

GIUNTI ANTIVIBRANTI

GA	Giunto antivibrante in PVC
GAT	Giunto antivibrante in tela siliconica termoresistente

TUBI FLESSIBILI - TAPPI

TFA	Tubo flessibile non coibentato, Φ 200
TFM	Tubo flessibile coibentato, Φ 200
TP	Tappo in plastica Φ 200

CASSETTE DI ASPIRAZIONE E MANDATA

CA	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare
CAF	Cassetta di aspirazione con griglia alveolare e filtro G2
CM	Cassetta di mandata coibentata, con griglia a 2 vie

GRIGLIE MANDATA E RIPRESA

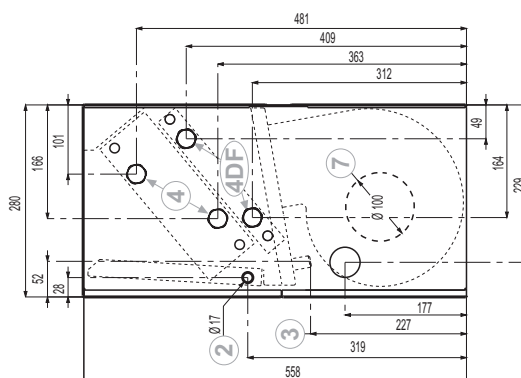
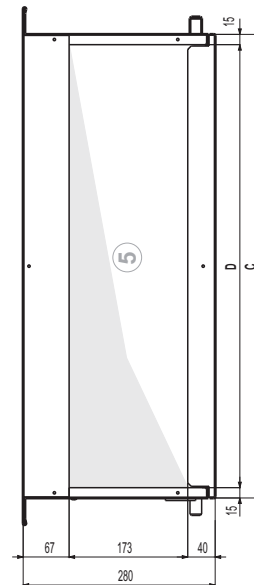
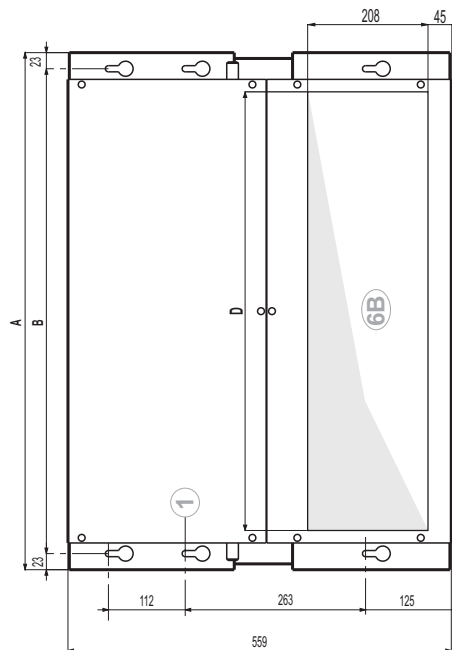
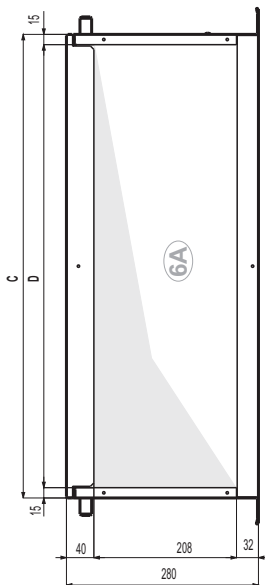
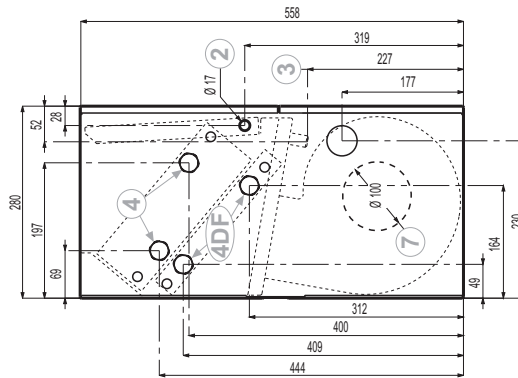
GM	Griglia in alluminio di mandata aria, con controtelaio
GR	Griglia in alluminio di aspirazione aria, con controtelaio

DIMENSIONI DI INGOMBRO UTN 06 - 16

Dimensioni in mm

- 1: N° 6 asole aggancio rapido
- 2: Scarico condensa installazione orizzontale
- 3: Scarico condensa installazione verticale
- 4: Attacchi idraulici a destra
- 5: **MANDATA ARIA**
- 6: **ASPIRAZIONE ARIA**
 - 6-A condizione di fornitura
 - 6-B modificabile in corso di installazione
- 7: Pretranciato circolare (φ100 mm) per immissione aria esterna

	A	B	C	D
UTN 06	754	707	676	646
UTN 08	754	707	676	646
UTN 12	964	917	886	856
UTN 16	1174	1127	1096	1066

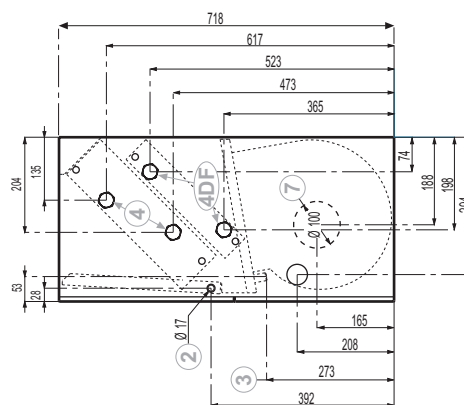
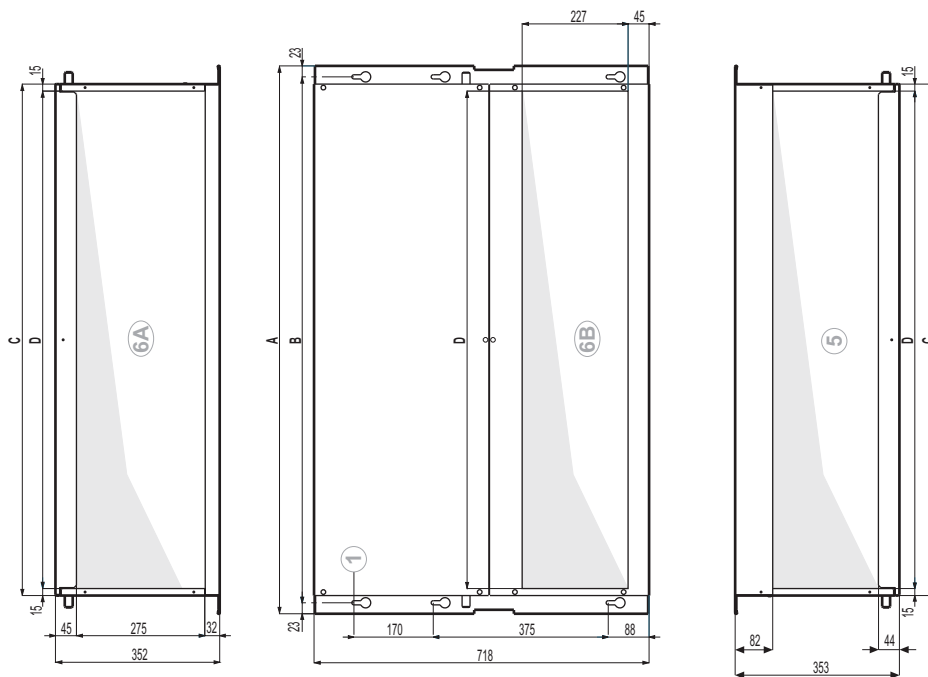
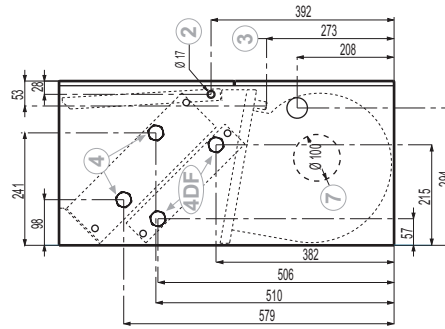


DIMENSIONI DI INGOMBRO UTN 22 - 30

Dimensioni in mm

- 1: N°6 asole aggancio rapido
- 2: Scarico condensa installazione orizzontale
- 3: Scarico condensa installazione verticale
- 4: Attacchi idraulici a destra
- 5: **MANDATA ARIA**
- 6: **ASPIRAZIONE ARIA**
 - 6-A condizione di fornitura
 - 6-B modificabile in corso di installazione
- 7: Pretranciato circolare (φ100 mm) per immissione aria esterna

	A	B	C	D
UTN 22	1174	1127	1096	1066
UTN 30	1384	1337	1306	1276



UTN - unità termoventilanti ad 1 batteria, installazione orizzontale e verticale - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
UTN06SLO	UTN 06 unità con 1 batteria	2,8	7,2	600	498,08
UTN06ALO	UTN 06A unità con 1 batteria	3,2	8,3	600	547,88
UTN08SLO	UTN 08 unità con 1 batteria	3,9	10,1	800	603,92
UTN08ALO	UTN 08A unità con 1 batteria	4,8	12,1	800	659,96
UTN12SLO	UTN 12 unità con 1 batteria	6,2	16,1	1.250	765,79
UTN12ALO	UTN 12A unità con 1 batteria	7,0	18,5	1.250	821,84
UTN16SLO	UTN 16 unità con 1 batteria	7,8	19,6	1.600	909,00
UTN16ALO	UTN 16A unità con 1 batteria	8,8	22,4	1.600	1.045,99
UTN22SLO	UTN 22 unità con 1 batteria	11,9	30,0	2.200	1.369,74
UTN22ALO	UTN 22A unità con 1 batteria	13,7	33,7	2.200	1.463,12
UTN30SLO	UTN 30 unità con 1 batteria	16,4	40,9	3.000	1.606,33
UTN30ALO	UTN 30A unità con 1 batteria	18,3	45,0	3.000	1.805,56

UTN DF - unità termoventilanti a 2 batterie, installazione orizzontale e verticale - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Portata aria m ³ /h	Prezzo di LISTINO €
UTN06SLL	UTN 06 DF unità con 2 batterie	2,8	4,0	600	597,70
UTN06ALL	UTN 06A DF unità con 2 batterie	3,2	4,0	600	647,51
UTN08SLL	UTN 08 DF unità con 2 batterie	3,9	5,6	800	703,54
UTN08ALL	UTN 08A DF unità con 2 batterie	4,8	5,6	800	790,71
UTN12SLL	UTN 12 DF unità con 2 batterie	6,2	8,2	1.250	896,56
UTN12ALL	UTN 12A DF unità con 2 batterie	7,0	8,2	1.250	952,59
UTN16SLL	UTN 16 DF unità con 2 batterie	7,8	11,5	1.600	1.052,19
UTN16ALL	UTN 16A DF unità con 2 batterie	8,8	11,5	1.600	1.189,18
UTN22SLL	UTN 22 DF unità con 2 batterie	11,9	19,7	2.200	1.618,77
UTN22ALL	UTN 22A DF unità con 2 batterie	13,7	19,7	2.200	1.712,17
UTN30SLL	UTN 30DF unità con 2 batterie	16,4	26,2	3.000	1.886,48
UTN30ALL	UTN 30A DF unità con 2 batterie	18,3	26,2	3.000	2.085,73

SUPPLEMENTO PER PANNELLATURA PREVERNICIATA

Modello	Colore	Prezzo di LISTINO €
UTN 06	come pannello frontale ventilconvettori estro	93,39
UTN 08	come pannello frontale ventilconvettori estro	93,39
UTN 12	come pannello frontale ventilconvettori estro	112,06
UTN 16	come pannello frontale ventilconvettori estro	136,96
UTN 22	come pannello frontale ventilconvettori estro	174,33
UTN 30	come pannello frontale ventilconvettori estro	217,91

MOTORE A MAGNETI PERMANENTI - BRUSHLESS (prezzo di listino da sommare al prezzo dell'unità)

Descrizione	Prezzo di LISTINO €
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per UTN modelli 6 e 8	247,20
Motore a magneti permanenti (BRUSHLESS) per UTN modelli 12 e 16	772,50

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI COMANDO E TERMOSTATI A PARETE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYCD	CD commutatore di velocità ad incasso a parete	17,43
EYCDE	CDE commutatore di velocità a parete	28,01
EYTD	TD comando a parete: commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale	61,80
EYTDC	TDC comando a parete con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	69,01
EYTD4T	TD4T comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale per UTN con valvole	71,07
EYTC	TC termostato elettromeccanico di minima temperatura acqua in riscaldamento (42°C)	21,80
EYKP	KP Interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo fino a 4 ventilconvettori ad un unico comando	124,52
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED503	13,39
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
UYIPM	IPM Scheda di potenza per il collegamento UTN 30 e UTN 30 A	124,52
EYTA	TA Termostato ambiente elettromeccanico	32,38
EYTA2	TA2 Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale	42,33
EYCSO	CSD Comando ad incasso a parete di apertura e chiusura proporzionale della serranda motorizzata PA90	56,04
MODULI DI ASPIRAZIONE CON FILTRO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYMAF06	MAF06 Modulo di aspirazione con filtro piano (classe G2), UTN 06 e UTN 08	40,46
UYMAF12	MAF12 Modulo di aspirazione con filtro piano (classe G2), UTN 12	44,82
UYMAF16	MAF16 Modulo di aspirazione con filtro piano (classe G2), UTN 16	49,18
UYMAF22	MAF22 Modulo di aspirazione con filtro piano (classe G2), UTN 22	54,17
UYMAF30	MAF30 Modulo di aspirazione con filtro piano (classe G2), UTN 30	61,64
UYMAF006	MAF006 Modulo di aspirazione con filtro ondulato (classe G4), UTN 06 e UTN 08	51,67
UYMAF012	MAF012 Modulo di aspirazione con filtro ondulato (classe G4), UTN 12	57,28
UYMAF016	MAF016 Modulo di aspirazione con filtro ondulato (classe G4), UTN 16	61,64
UYMAF022	MAF022 Modulo di aspirazione con filtro ondulato (classe G4), UTN 22	67,25
UYMAF030	MAF030 Modulo di aspirazione con filtro ondulato (classe G4), UTN 30	74,71
PANNELLI DI COLLEGAMENTO IN ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYPCOC06	PCOC06 Pannello di collegamento a canale rettangolare, UTN 06 e UTN 08	47,33
UYPCOC12	PCOC12 Pannello di collegamento a canale rettangolare, UTN 12	52,30
UYPCOC16	PCOC16 Pannello di collegamento a canale rettangolare, UTN 16	60,40
UYPCOC22	PCOC22 Pannello di collegamento a canale rettangolare, UTN 22	68,48
UYPCOC30	PCOC30 Pannello di collegamento a canale rettangolare, UTN 30	81,57
UYPCOF06	PCOF06 Pannello di collegamento a tubi flessibili (Φ 200), provvisto di 2 collari circolari, UTN 06 e UTN 08	59,13
UYPCOF12	PCOF12 Pannello di collegamento a tubi flessibili (Φ 200), provvisto di 3 collari circolari, UTN 12	77,82
UYPCOF16	PCOF16 Pannello di collegamento a tubi flessibili (Φ 200), provvisto di 4 collari circolari, UTN 16	102,73
UYPCOF22	PCOF22 Pannello di collegamento a tubi flessibili (Φ 200), provvisto di 4 collari circolari, UTN 22	115,17
UYPCOF30	PCOF30 Pannello di collegamento a tubi flessibili (Φ 200), provvisto di 5 collari circolari, UTN 30	133,86

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

RACCORDO CURVO A 90° PER ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYG9006	G9006 Raccordo curvo a 90° per aspirazione e mandata aria, UTN 06 e UTN 08	174,34
UYG9012	G9012 Raccordo curvo a 90° per aspirazione e mandata aria, UTN 12	217,91
UYG9016	G9016 Raccordo curvo a 90° per aspirazione e mandata aria, UTN 16	261,49
UYG9022	G9022 Raccordo curvo a 90° per aspirazione e mandata aria, UTN 22	311,31
UYG9030	G9030 Raccordo curvo a 90° per aspirazione e mandata aria, UTN 30	361,11

TUBI FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO E TAPPI DI CHIUSURA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYTFA	TFA tubo flessibile \varnothing 200 mm, non coibentato (metri 6 non frazionabili)	150,00
UYTFM	TFM tubo flessibile \varnothing 200 mm, coibentato (metri 6 non frazionabili)	199,24
UYTP	TP tappi in plastica per collari \varnothing 200 mm	9,00

GIUNTI ANTIVIBRANTI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYGA06	GA06 Giunto antivibrante, UTN 06 e UTN 08	77,20
UYGA12	GA12 Giunto antivibrante, UTN 12	99,63
UYGA16	GA16 Giunto antivibrante, UTN 16	105,86
UYGA22	GA22 Giunto antivibrante, UTN 22	112,06
UYGA30	GA30 Giunto antivibrante, UTN 30	121,40
UYGAT06	GAT06 Giunto antivibrante termoresistente, UTN 06 e UTN 08	115,17
UYGAT12	GAT12 Giunto antivibrante termoresistente, UTN 12	132,00
UYGAT16	GAT16 Giunto antivibrante termoresistente, UTN 16	149,43
UYGAT22	GAT22 Giunto antivibrante termoresistente, UTN 22	155,65
UYGAT30	GAT30 Giunto antivibrante termoresistente, UTN 30	180,57

CASSETTE MANDATA E ASPIRAZIONE ARIA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYCA2	CA2 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 300 x 600 mm, 2 attacchi	448,27
UYCA3	CA3 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 600 x 600 mm, 3 attacchi	684,86
UYCAF2	CAF2 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 300 x 600 mm completa di filtro, 2 attacchi	566,58
UYCAF3	CAF3 cassetta di aspirazione con griglia alveolare 600 x 600 mm completa di filtro, 3 attacchi	840,52
UYCM1	CM1 cassetta di mandata coibentata con griglia ad 1 via 150 x 300 mm, 1 attacco	264,60
UYCM2	CM2 cassetta di mandata coibentata con griglia a 2 vie 300 x 600 mm, 2 attacchi	485,63
UYCM3	CM3 cassetta di mandata coibentata con griglia a 2 vie 600 x 600 mm, 3 attacchi	703,54

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
GRIGLIE DI MANDATA E ASPIRAZIONE ARIA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYGM06	GM06 Griglia di mandata aria con controtelaio, UTN 06 e UTN 08	174,34
UYGM12	GM12 Griglia di mandata aria con controtelaio, UTN 12	227,25
UYGM16	GM16 Griglia di mandata aria con controtelaio, UTN 16	267,72
UYGM22	GM22 Griglia di mandata aria con controtelaio, UTN 22	320,65
UYGM30	GM30 Griglia di mandata aria con controtelaio, UTN 30	382,90
UYGR06	GR06 Griglia di aspirazione aria con controtelaio, UTN 06 e UTN 08	133,86
UYGR12	GR12 Griglia di aspirazione aria con controtelaio, UTN 12	163,75
UYGR16	GR16 Griglia di aspirazione aria con controtelaio, UTN 16	193,00
UYGR22	GR22 Griglia di aspirazione aria con controtelaio, UTN 22	245,92
UYGR30	GR30 Griglia di aspirazione aria con controtelaio, UTN 30	286,39
UYGRF06	GRF06 Griglia di aspirazione aria con controtelaio più filtro, UTN 06 e UTN 08	183,24
UYGRF12	GRF12 Griglia di aspirazione aria con controtelaio più filtro, UTN 12	233,88
UYGRF16	GRF16 Griglia di aspirazione aria con controtelaio più filtro, UTN 16	277,27
UYGRF22	GRF22 Griglia di aspirazione aria con controtelaio più filtro, UTN 22	335,13
UYGRF30	GRF30 Griglia di aspirazione aria con controtelaio più filtro, UTN 30	400,24
VALVOLE A 3 VIE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FC51000373	V06 Valvola a 3 vie 3/4" ON/OFF, UTN 06 e UTN 08	53,55
UT51000263	V12 Valvola a 3 vie 1" ON/OFF, UTN 12 e UTN 16	54,80
UT51000264	V22 Valvola a 3 vie 1" ON/OFF, UTN 22	123,89
UT51000265	V30 Valvola a 3 vie 1"1/4 ON/OFF, UTN 30	148,81
ATTUATORI ON/OFF E MODULANTI PER VALVOLE A 3 VIE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
FC51000374	M06 Attuatore elettrotermico ON/OFF, 230 V, per valvole modelli da UTN 06 a UTN 16	59,77
82510579	M22 Attuatore elettrotermico ON/OFF, 230 V, per valvole modelli UTN 22 e UTN 30	79,71
FC51002645	Attuatore elettrotermico MODULANTE (0-10v), ALIMENTAZIONE 24 V, per valvole modelli da UTN 06 a UTN 16	133,90
UT51000971	Attuatore elettrotermico MODULANTE (0-10v), ALIMENTAZIONE 24 V, per valvole modelli UTN 22 E UTN 30	275,00
RACCORDI IDRAULICI PER VALVOLE A 3 VIE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYR06DX	R06DX kit idraulico per valvola batteria standard con attacchi a destra, modelli UTN 06 e UTN 08	91,53
UYR06SX	R06SX kit idraulico per valvola batteria standard con attacchi a sinistra, modelli UTN 06 e UTN 08	91,53
UYR06DXDF	R06DXDF kit idraulico per valvola batteria DF con attacchi a destra, modelli UTN 06 e UTN 08	97,74
UYR06SXDF	R06SXDF kit idraulico per valvola batteria DF con attacchi a sinistra, modelli UTN 06 e UTN 08	97,74
UYR12DX	R12DX kit idraulico per valvola batteria standard con attacchi a destra, modelli UTN 12 e UTN 16	94,63
UYR12SX	R12SX kit idraulico per valvola batteria standard con attacchi a sinistra, modelli UTN 12 e UTN 16	94,63
UYR12DXDF	R12DXDF kit idraulico per valvola batteria DF con attacchi a destra, modelli UTN 12 e UTN 16	102,10
UYR12SXDF	R12SXDF kit idraulico per valvola batteria DF con attacchi a sinistra, modelli UTN 12 e UTN 16	102,10

ACCESSORI - LISTINO PREZZI
VASCHETTE AUSILIARIE DI RACCOLTA CONDENSA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYVRCV06	VRCV06 Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa unità verticali, modelli da UTN 06 a UTN 16	24,91
UYVRCH06	VRCH06 Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa unità orizzontali, modelli da UTN 06 a UTN 16	24,91
UYVRCV22	VRCV22 Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa unità verticali, modelli UTN 22 e UTN 30	31,13
UYVRCH22	VRCH22 Vaschetta ausiliaria di raccolta condensa unità orizzontali, modelli UTN 22 e UTN 30	31,13

POMPA DI SCARICO CONDENSA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYKSC1	KSC1 kit pompa di scarico condensa	183,15

KIT BATTERIA POST RISCALDAMENTO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYBP06	BP 06 Kit batteria post riscaldamento ad acqua calda UTN 06-08	151,90
UYBP12	BP 12 Kit batteria post riscaldamento ad acqua calda UTN 12	173,60
UYBP16	BP 16 Kit batteria post riscaldamento ad acqua calda UTN 16	192,89
UYBP22	BP 22 Kit batteria post riscaldamento ad acqua calda UTN 22	315,85
UYBP30	BP 30 Kit batteria post riscaldamento ad acqua calda UTN 30	343,57

MODULI RESISTENZE ELETTRICHE

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYRE06M2	RE06M2 Modulo resistenze elettriche monofase, sicurezze, relè di potenza, UTN 06-08 - 2,0 kW	305,07
UYRE12T3	RE12T3 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 12 - 3,0 kW	572,80
UYRE12T6	RE12T6 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 12 - 6,0 kW	597,70
UYRE16T4	RE16T4 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 16 - 4,5 kW	641,28
UYRE16T9	RE16T9 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 16 - 9,0 kW	716,00
UYRE22T4	RE22T4 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 22 - 4,5 kW	653,73
UYRE22T9	RE22T9 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 22 - 9,0 kW	728,44
UYRE30T9	RE30T9 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 30 - 9,0 kW	740,89
UYRE30T12	RE30T12 Modulo resistenze elettriche trifase, sicurezze, relè di potenza, UTN 30 - 12,0 kW	809,39

Al modulo resistenza elettrica ABBINARE uno fra i seguenti comandi:

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA remota per versioni MYCOMFORT BASE, MEDIUM , LARGE e LED503	13,39
UYIPM	IPM Scheda di potenza per il collegamento UTN 30 e UTN 30 A	124,52

** In abbinamento con UYIPM + EYMCSWE obbligatorio per UTN 30 e UTN 30 A

SERRANDE MISCELATRICI MOTORIZZATE DI PRESA ARIA ESTERNA

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
UYPA9006	PA9006 Serranda di presa aria esterna motorizzata con trasformatore, UTN 06 e UTN 08	672,41
UYPA9012	PA9012 Serranda di presa aria esterna motorizzata con trasformatore, UTN 12	709,77
UYPA9016	PA9016 Serranda di presa aria esterna motorizzata con trasformatore, UTN 16	747,13
UYPA9022	PA9022 Serranda di presa aria esterna motorizzata con trasformatore, UTN 22	784,49
UYPA9030	PA9030 Serranda di presa aria esterna motorizzata con trasformatore, UTN 30	824,96

Alla serranda motorizzata ABBINARE uno fra i seguenti comandi:

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYCS D	CSD Comando ad incasso a parete per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata PA90	56,04

VENTILCONVETTORI SOTTOPAVIMENTO

Negli edifici moderni cresce l'esigenza di climatizzazione estiva grazie all'aumento dell'isolamento delle strutture e alla maggior importanza assunta dai carichi termici interni.

I ventilconvettori sottopavimento Galletti consentono il raffrescamento di ambienti senza pregiudicare gli spazi ed assicurando elevati livelli di comfort grazie ai ventilatori tangenziali estremamente silenziosi ed agli scambiatori di calore ad alta efficienza a 2 e 4 tubi.

La possibilità di effettuare immissione di aria primaria direttamente dai ventilconvettori GQKM e GQKL permetta la climatizzazione ideale dell'ambiente attraverso un unico terminale di impianto.

La temperatura ambiente viene raggiunta e mantenuta utilizzando i pannelli di comando elettronici abbinati alla scheda a bordo macchina. La regolazione della velocità di ventilazione avviene in modo continuo.



Modello **GQKM** funzionamento di riscaldamento e raffreddamento per impianto a 2 o 4 tubi, **altezza 150 mm**



Modello **GQKL** funzionamento di riscaldamento e raffreddamento per impianto a 2 o 4 tubi, **altezza 200 mm**

UTILIZZO

L'utilizzo dei ventilconvettori sottopavimento GQKM e GQKL consente il riscaldamento, raffreddamento e il rinnovo d'aria senza sottrarre spazio agli ambienti climatizzati.

l'utilizzo tipico è quindi in installazioni con pavimenti flottanti, a ridosso di parete vetrate quali:

- Centri direzionali
- Sale conferenza
- Uffici
- Reception
- Winter garden

I VANTAGGI DEL VENTILCONVETTORE SOTTOPAVIMENTO

- Conessioni idroniche semplici con Eurokonus
- elevate potenza di riscaldamento e condizionamento
- Utilizzabile con pavimenti flottanti
- Connessione aria primaria disponibile in opzione
- regolazione continua della velocità di ventilazione
- Ottimizzato per funzionamento di raffreddamento senza deumidificazione
- larghezza ridotta

DATI TECNICI NOMINALI GQKM							
Modello	larghezza mm	lunghezza mm	altezza mm	Raffreddamento kW Δ tm 5K	Raffreddamento kW Δ tm 9K	Raffreddamento kW Δ tm 12 K	Riscaldamento kW Δ tm 50K
GQKM1250 2-tubi	345	1250	150	160-400	280-720	370-960	1090-4100
GQKM2000 2-tubi	345	2000	150	300-760	540-1370	720-1830	2080-7860
GQKM2750 2-tubi	345	2750	150	440-1220	790-2020	1050-2690	3080-11600
GQKM1250 4-tubi	345	1250	150	130-360	240-650	320-870	950-3000
GQKM2000 4-tubi	345	2000	150	260-690	460-1230	610-1650	1810-5710
GQKM2750 4-tubi	345	2750	150	380-1010	680-1800	900-2430	2670-8430

DATI TECNICI NOMINALI GQKL							
Modello	larghezza mm	lunghezza mm	altezza mm	Raffreddamento kW Δ tm 5K	Raffreddamento kW Δ tm 9K	Raffreddamento kW Δ tm 12 K	Riscaldamento kW Δ tm 50K
GQKL1250 2-tubi	345	1250	200	140-520	260-930	305-1250	1700-5250
GQKL2000 2-tubi	345	2000	200	230-870	430-1560	580-2100	2850-8800
GQKL2750 2-tubi	345	2750	200	340-1300	640-2350	870-3150	4250-13200
GQKL1250 4-tubi	345	1250	200	125-470	230-840	310-1130	1200-3700
GQKL2000 4-tubi	345	2000	200	200-680	390-1400	520-1900	2000-6150
GQKL2750 4-tubi	345	2750	200	300-1150	580-2100	780-2800	3000-9200

SCAMBIATORE DI CALORE

In tubo di rame ed alette in alluminio, per impianti a 2 o 4 tubi, con connessioni idroniche sullo stesso lato, attacchi tipo Eurokonus ($1/2''$), completo di valvole di sfiato aria. Finitura smaltata nera.

STRUTTURA

Realizzata in lamiera zincata verniciata (nero) con fori per le conessioni sulla parte frontale, completa di profili di rinforzo e distanziali per la regolazione dell'altezza. All'interna della struttura, sotto lo scambiatore di calore trova posto la vasca di raccolta condensa con tubo di scarico.

L'unità viene fornita con staffe per il fissaggio al pavimento.

Opzione: connessione per l'immissione di aria primaria (DN80)

Opzione: Isolamento acustico costituito da polietilene spessore 4mm in conformità a DIN4109

GRUPPO MOTOVENTILANTE

ventilatore tangenziale direttamente accoppiato a motore elettrico a modulazione continua della velocità (taglio di fase), alimentazione elettrica 230 V, 50 Hz

GRIGLIA DI COPERTURA

La proposta standard è costituita da una griglia portante in alluminio, in opzione con una griglia rigida lineare (modello 632) o arrotolabile (modello 624-S). Sono disponibili a richiesta ulteriori tipologie di griglia.

OPZIONI DISPONIBILI

Valvole di regolazione per unità a 2 e 4 tubi (1 o 2 batterie)

Pannello di comando programmabile per il controllo della temperatura ambiente ed orologio digitale per installazione ad incasso a parete, completo di contatto per la selezione della modalità di funzionamento riscaldamento - raffreddamento.

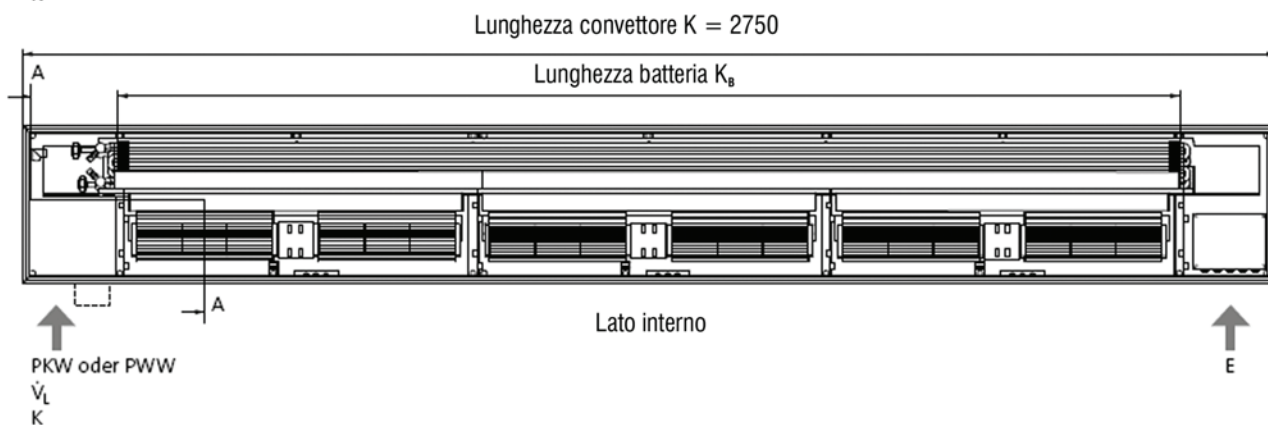
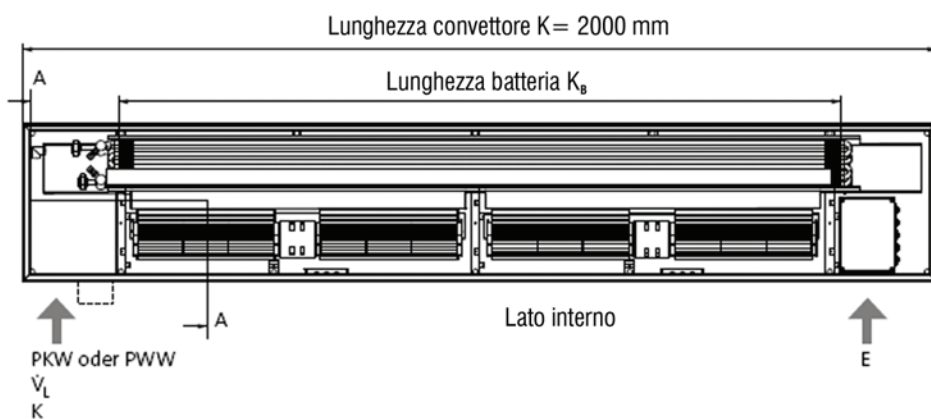
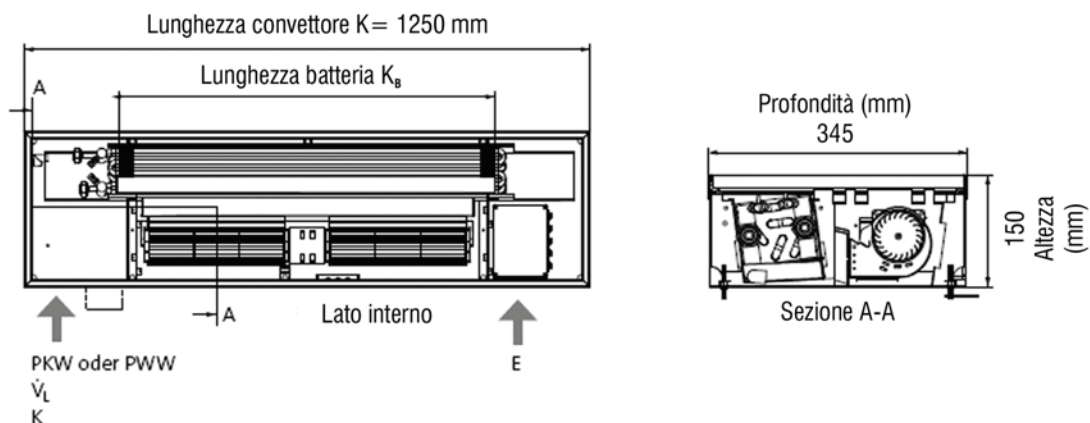
Da utilizzarsi insieme al comando della velocità del ventilatore.

Controllore climatico elettronico per la regolazione di valri fissi (controllo proporzionale integrale, continuo)

- Regolazione + / - e arresto regolabile per la limitazione del set point.
- Pulsante di presenza e led di segnalazione
- Led di segnalazione riscaldamento / raffreddamento

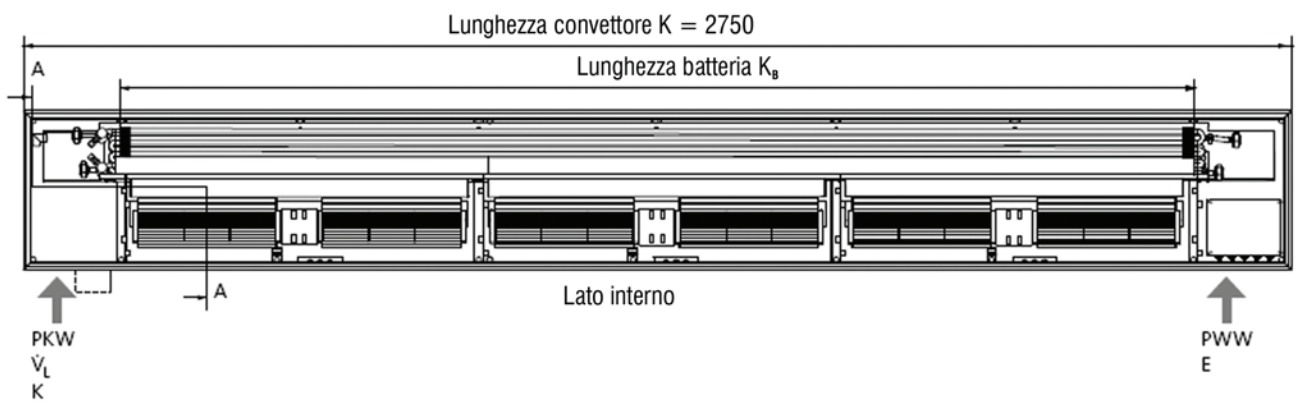
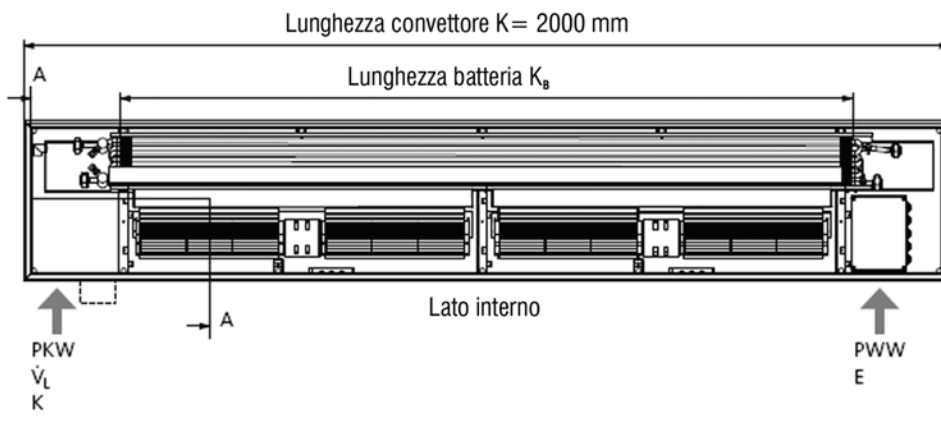
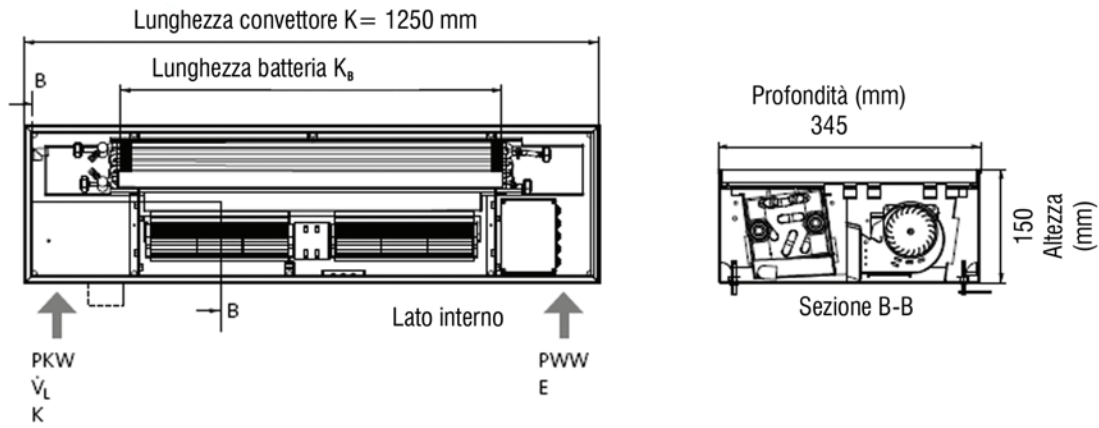


DIMENSIONI DI INGOMBRO - GKQM 2-TUBI



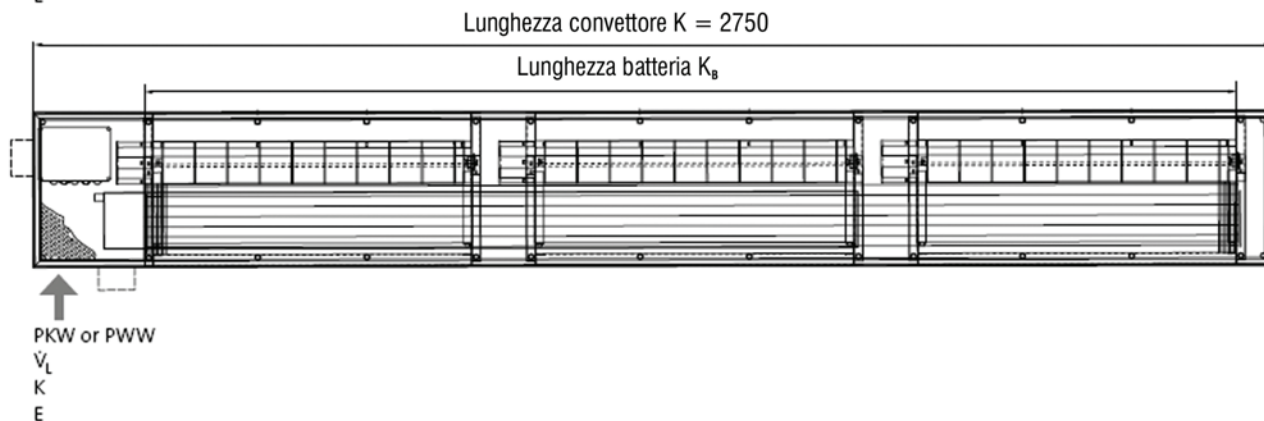
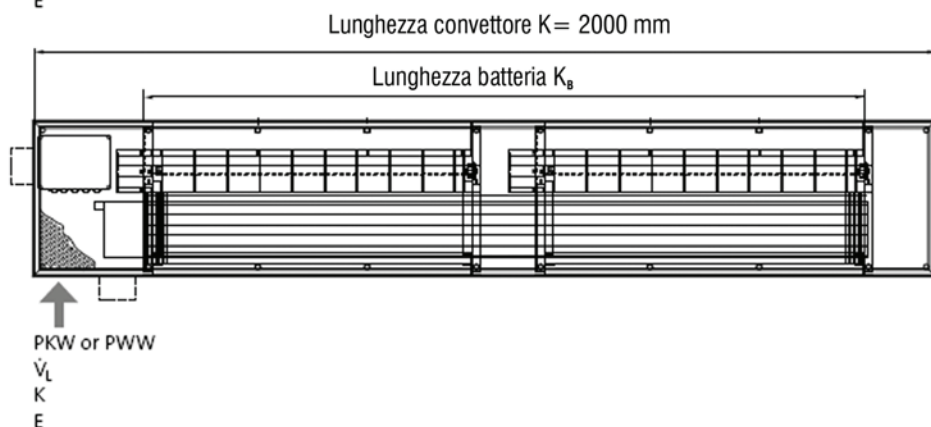
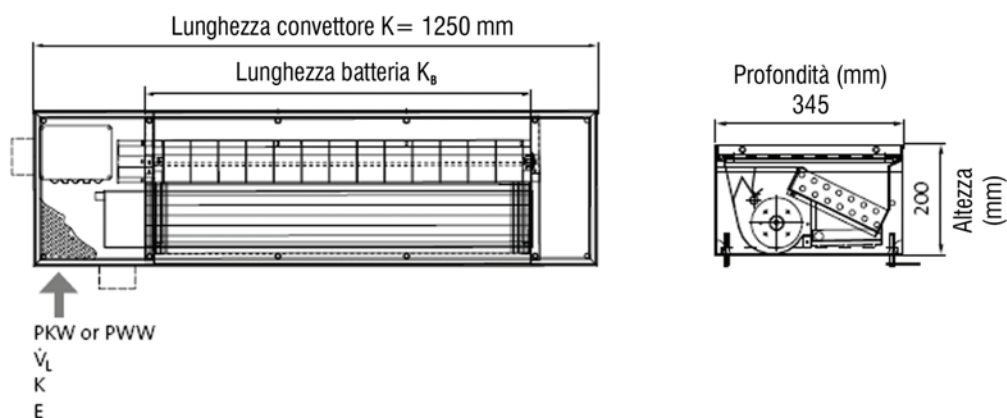
lunghezza convettore mm	lunghezza batteria mm	LEGENDA	
		PKW	acqua fredda impianto
		PWW	acqua calda impianto
1250	840	V_L	connessione aria primaria (optional)
2000	1580	K	connessione scarico condensa (se necessario)
2750	2400	E	connessioni elettriche

DIMENSIONI DI INGOMBRO - GKQM 4-TUBI



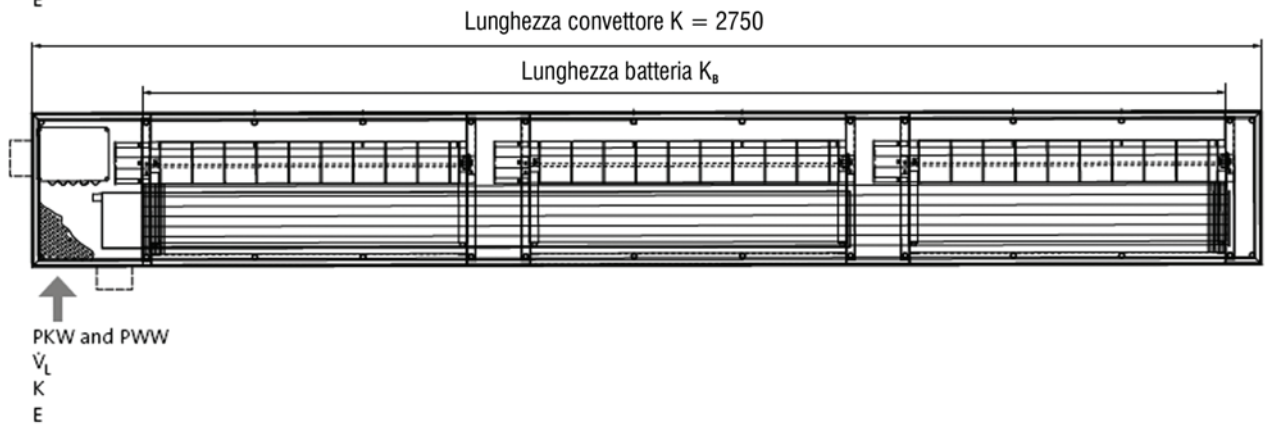
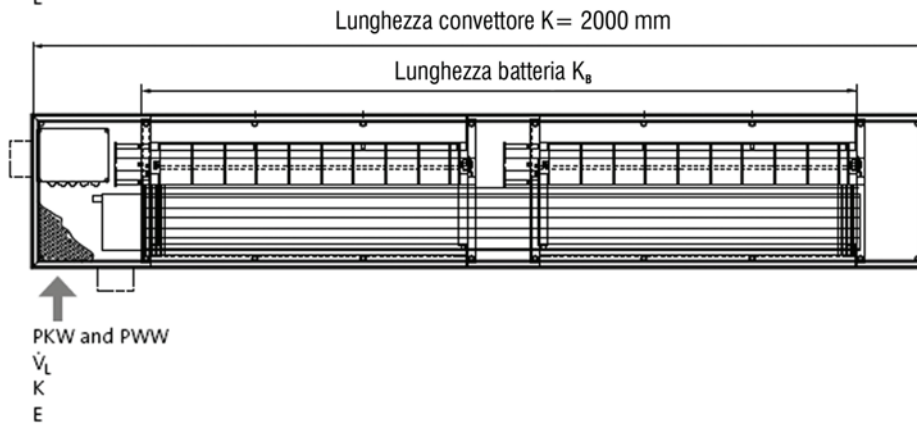
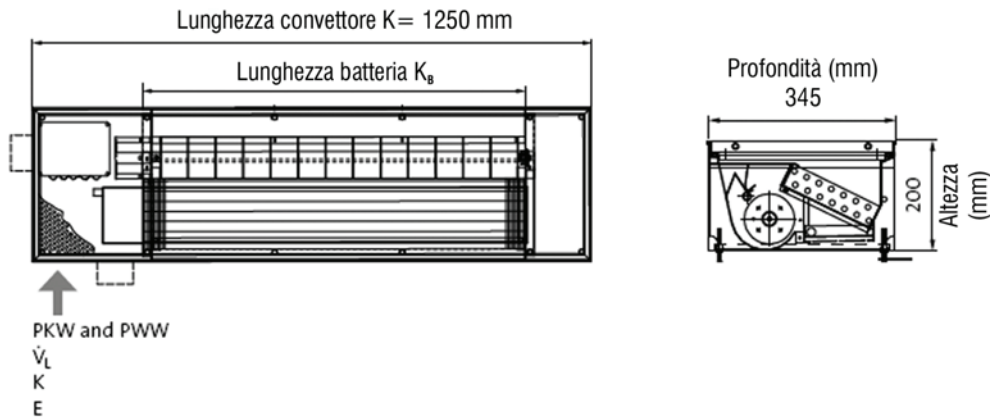
lunghezza convettore mm	lunghezza batteria mm	LEGENDA	
1250	840	PKW	acqua fredda impianto
2000	1580	PWW	acqua calda impianto
2750	2400	V_L	connessione aria primaria (optional)
		K	connessione scarico condensa (se necessario)
		E	connessioni elettriche

DIMENSIONI DI INGOMBRO - GKQL 2-TUBI



lunghezza convettore mm	lunghezza batteria mm	LEGENDA	
		PKW	acqua fredda impianto
		PWW	acqua calda impianto
1250	840	V_L	connessione aria primaria (optional)
2000	1580	K	connessione scarico condensa (se necessario)
2750	2400	E	connessioni elettriche

DIMENSIONI DI INGOMBRO - GKQL 4-TUBI



lunghezza convettore mm	lunghezza batteria mm	LEGENDA	
		PKW	acqua fredda impianto
1250	840	PWW	acqua calda impianto
2000	1580	V _L	connessione aria primaria (optional)
2750	2400	K	connessione scarico condensa (se necessario)
		E	connessioni elettriche

GQKM - ventilconvettori sottopavimento altezza 150 mm per impianto a 2 tubi completi di griglia - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
GQKM2C0A1001250	GQKM 2 tubi lunghezza 1250 mm	0,96	4,1	2.075,70
GQKM2C0A1002000	GQKM 2 tubi lunghezza 2000 mm	1,83	7,86	2.973,30
GQKM2C0A1002750	GQKM 2 tubi lunghezza 2750 mm	2,69	11,6	3.870,90
GQKM - ventilconvettori sottopavimento altezza 150 mm per impianto a 4 tubi completi di griglia - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
GQKM4C0A3001250	GQKM 4 tubi lunghezza 1250 mm	0,87	3	2.113,10
GQKM4C0A3002000	GQKM 4 tubi lunghezza 2000 mm	1,65	5,71	3.010,70
GQKM4C0A3002750	GQKM 4 tubi lunghezza 2750 mm	2,43	8,43	3.908,30
GQKL - ventilconvettori sottopavimento altezza 200 mm per impianto a 2 tubi completi di griglia - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
GQKL2C0A1001250	GQKL 2 tubi lunghezza 1250 mm	1,25	5,25	2.309,45
GQKL2C0A1002000	GQKL 2 tubi lunghezza 2000 mm	2,1	8,8	3.291,20
GQKL2C0A1002750	GQKL 2 tubi lunghezza 2750 mm	3,15	13,2	4.272,95
GQKL - ventilconvettori sottopavimento altezza 200 mm per impianto a 4 tubi completi di griglia - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Resa Raffreddamento kW	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
GQKL4C0A1001250	GQKL 4 tubi lunghezza 1250 mm	1,13	3,7	2.440,35
GQKL4C0A1002000	GQKL 4 tubi lunghezza 2000 mm	1,9	6,15	3.422,10
GQKL4C0A1002750	GQKL 4 tubi lunghezza 2750 mm	2,8	9,2	4.403,85

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI DI COMANDO E TERMOSTATI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
G256-0106	Termostato ambiente elettronico RT	226,27
G256-0109	Termostato elettronico programmabile TIME II	330,99
G870-1119	Termostato elettronico avanzato TRONIC II	310,42
VALVOLE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
G800-4311	Valvola termostatica ad angolo TVU-E	28,05
G800-4312	Valvola termostatica dritta TVU-D	28,05
G800-4313	Detentore ad angolo UFV-E	18,70
G800-4314	Detentore dritto UFV-D	18,70
G870-1333	Attuatore 24 Volt TS24V	125,29
G870-1322	Attuatore 230 Volt TS230V	65,45
G870-4317	Testa termostatica a distanza, capillare L= 5m TK	134,64
COPERTURA PER LA PROTEZIONE DURANTE LE FASI DI INSTALLAZIONE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
MAGQKM200001250	Lunghezza 1250 mm	43,95
MAGQKM200002000	Lunghezza 2000 mm	66,39
MAGQKM200002750	Lunghezza 2750 mm	88,83

TERMOCONVETTORI KAIMAN

Nell'anno del centenario Galletti propone KAIMAN, un terminale innovativo che riprende la tradizione del riscaldamento convettivo che l'ha vista leader fin dai primi anni 60.

Oltre 40 ANNI DI ESPERIENZA e nuove tecnologie nella produzione di scambiatori di calore hanno permesso di sviluppare un prodotto al passo con le nuove tipologie impiantistiche, che sfrutta il principio della convezione naturale dell'aria.

Il principio della CONVEZIONE NATURALE dell'aria consente di riscaldare l'ambiente più velocemente rispetto ai convenzionali radiatori.

Elevata rapidità anche nel raggiungere la giusta temperatura dell'acqua dell'impianto grazie al basso contenuto d'acqua dello scambiatore di calore.

La batteria di scambio termico, è stata progettata anche per funzionare con BASSE TEMPERATURE DELL'ACQUA, prodotta tipicamente da caldaie a condensazione o delle pompe di calore.

La temperatura superficiale di KAIMAN quindi non supererà mai i 40°C, eliminando il rischio di scottature.

La temperatura dell'aria in uscita da KAIMAN è tale da minimizzare il fenomeno di annerimento delle pareti sopra all'unità.

L'innovativo design dalle forme arrotondate del mobile di copertura rende KAIMAN sicuro anche per i bambini.

La regolazione della temperatura ambiente, con KAIMAN può essere effettuata agendo sul deflettore di uscita aria che, quando posto in posizione di chiusura, annulla quasi completamente lo scambio termico interrompendo l'effetto di convezione naturale.

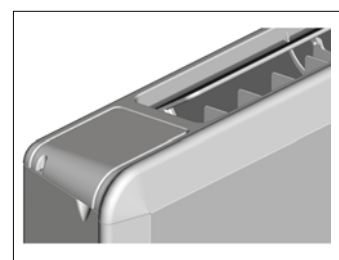
Su richiesta KAIMAN può essere dotato di valvola ON/OFF per la regolazione della temperatura ambiente collegata ad un termostato ambiente, installato a parete o a bordo dell'unità. Un microinterruttore posto sul deflettore di uscita aria interromperà il flusso dell'acqua nello scambiatore di calore quando lo stesso viene chiuso completamente.

Con i termoconvettori KAIMAN è possibile inoltre assicurare un elevato standard di qualità dell'aria utilizzando la tecnologia BIOXIGEN, sistema di ionizzazione e sanificazione dell'aria.



> **MOBILE DI COPERTURA** dal nuovo design con forme arrotondate composto da un pannello in lamiera di acciaio di forte spessore; fiancate laterali e griglia di uscita aria in ABS.

Le portelle laterali consentono l'accesso ai vani tecnici.



> **GRIGLIA DI USCITA ARIA** a doppio ordine con deflettore di regolazione del flusso termico di aria in uscita. realizzato in ABS.

> L'ABS utilizzato è del tipo stabilizzato agli UV per mantenere il colore inalterato nel tempo.

> **UNITÀ INTERNA** in lamiera di acciaio zincato di adeguato spessore, dalla particolare forma che aumenta il fenomeno di convezione naturale dell'aria (effetto camino).

A corredo con l'unità sono forniti 4 tasselli ad espansione per il fissaggio alla parete.

> **BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO** ad alta efficienza, in tubo di rame ed alette in alluminio bloccate ai tubi mediante espansione meccanica è corredata di collettori in ottone e valvola di sfianto, disponibile nella versione a 4 o a 6 ranghi.

L'ampio passo alette ottimizza l'effetto camino e semplifica la pulizia dello scambiatore.

La batteria, normalmente montata con attacchi a sinistra, può essere ruotata di 180° in fase di installazione.

ACCESSORI

> Piedini per mascherare le tubazioni quando provengono da pavimento.

> Sistema di purificazione dell'aria BIOXIGEN.

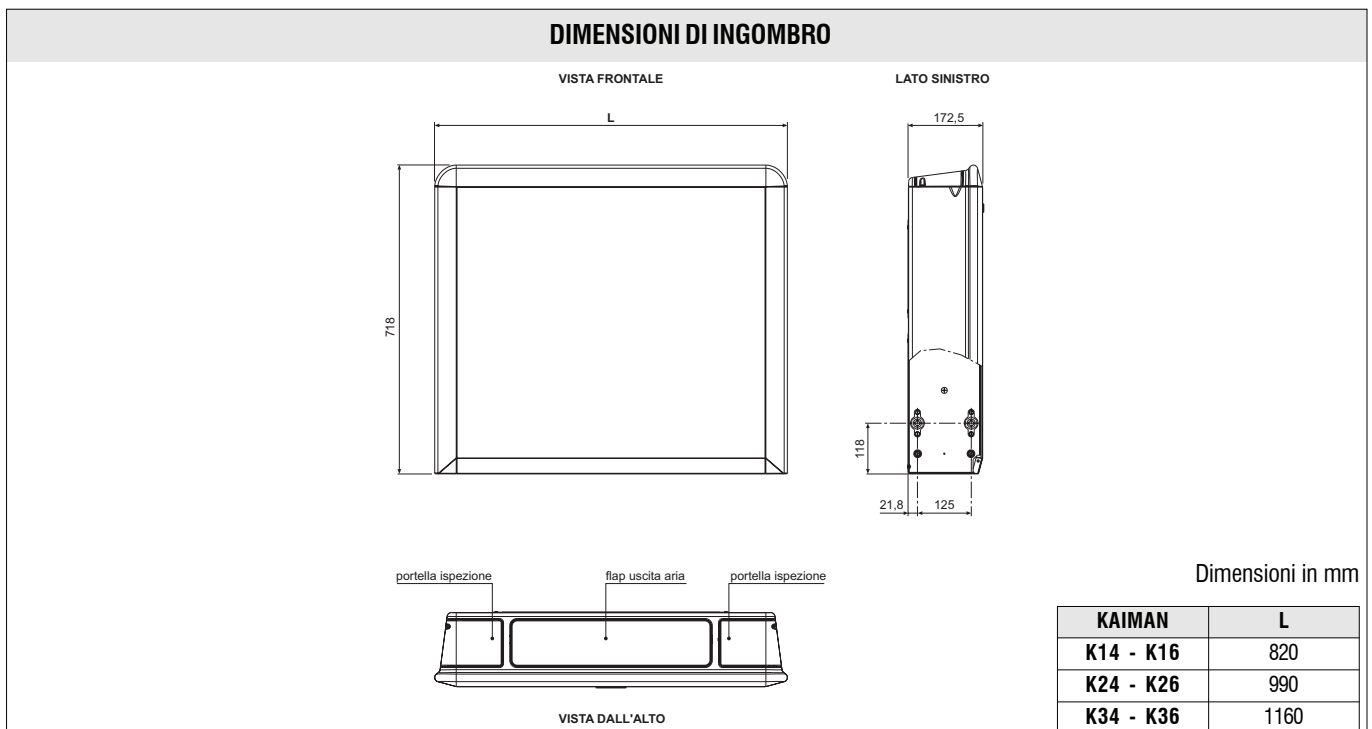
GALLETTI produce il primo termoconvettore nel 1962.

Con oltre 2,5 milioni di esemplari prodotti, Galletti riscalda le case degli italiani con i modelli **CONDOR**, **FALCON** e **FALCON 80**.



DATI TECNICI NOMINALI							
KAIMAN		K 14	K 16	K 24	K 26	K 34	K 36
Resa termica	kW	1,08	1,22	1,40	1,60	1,73	1,99
Portata acqua	l/h	92	105	120	138	149	171
Perdite di carico lato acqua	kPa	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4
Numero di ranghi scambiatore di calore	n°	4	6	4	6	4	6
Contenuto acqua scambiatore di calore	dm ³	0,74	1,16	0,98	1,51	1,22	1,87
Attacchi idraulici femmina gas	pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Esponente	n	1,32	1,29	1,31	1,28	1,31	1,28
Peso	kg	14,5	15,0	16,5	17,0	20,0	21,0

Temperatura aria ambiente 20°C
 Temperatura ingresso acqua 75°C
 Temperatura uscita acqua 65°C



TERMOCONVETTORI KAIMAN - LISTINO PREZZI			
Codice	Descrizione	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
KMN14L00	K14	1,08	289,80
KMN16L00	K16	1,22	318,21
KMN24L00	K24	1,40	318,21
KMN26L00	K26	1,60	363,66
KMN34L00	K34	1,73	363,66
KMN36L00	K36	1,99	409,11
KMN14L10	K14 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,08	347,08
KMN16L10	K16 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,22	375,49
KMN24L10	K24 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,40	375,49
KMN26L10	K26 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,60	420,94
KMN34L10	K34 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,73	420,94
KMN36L10	K36 completo di valvola termostatica, attacchi a sinistra	1,99	466,40
ACCESSORI - LISTINO PREZZI			
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €	
EYZK	ZK Coppia di zoccoli di sostegno e copertura	23,00	

trattamento aria

REKO

REKO CF

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA GALLETTI

UNITÀ DI RECUPERO DI CALORE REKO

Le unità di recupero calore della serie **REKO** sono state progettate e realizzate per risolvere il problema dell'elevato consumo energetico in tutti gli impianti che utilizzano aria esterna.

Grazie alla presenza dello scambiatore a piastre ad alta efficienza è possibile recuperare fino al 50% dell'energia termica che in caso contrario verrebbe espulsa in atmosfera come aria viziata.

Realizzati in 8 grandezze con portata aria nominale da **300 a 4000 m³/h** i recuperatori di calore della serie **REKO** completano i tradizionali sistemi realizzati con ventilconvettori e unità di condizionamento, funzionando sia nella stagione estiva che in quella invernale.

Particolarmente adatti per installazioni in controsoffitto le unità **REKO** possono essere canalizzate per consentire il prelievo e l'immissione dell'aria direttamente in ambiente.

STRUTTURA PORTANTE

La struttura delle unità **REKO** è realizzata in **ALUZINK** a doppia pannellatura con isolamento termico ed acustico in polietilene e in poliestere con spessore 10mm per le grandezze **03 - 10** e 20 mm per le grandezze **14 - 19 - 25 - 30 - 40**. I pannelli sono fissati alla struttura con viti in acciaio cadmate.

Tutti i componenti interni sono ispezionabili e, in caso di necessità, possono essere facilmente rimossi dal basso, con estrema semplicità.

GRUPPO MOTOVENTILANTE

La sezione motoventilante è completa di ventilatore a pale in avanti a **doppia aspirazione** montato su supporti antivibranti e dimensionato per funzionare alla massima velocità con la minima emissione acustica possibile. Il motore elettrico è di tipo monofase 230 V - 50 Hz ad una o più velocità regolabili dal pannello di controllo ed è **direttamente accoppiato al ventilatore**.

FILTRI ARIA

I filtri sono a celle piane con setto ondulato, estraibili dal basso e rigenerabili, con media filtrante in fibra sintetica classe **G4** (efficienza **85%** ponderale).



SCAMBIATORE DI CALORE

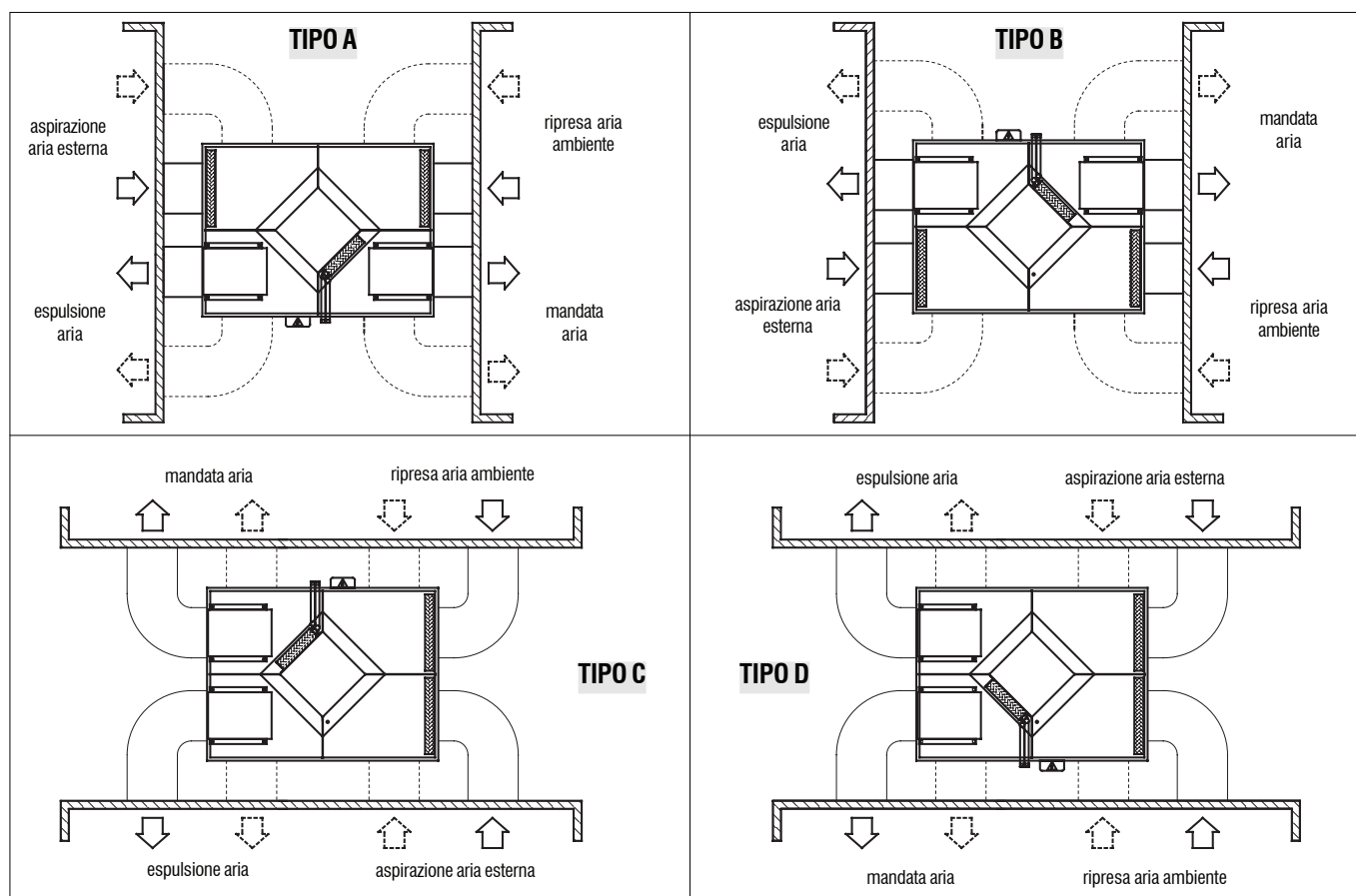
Lo **scambiatore di calore a piastre** è di tipo **statico a flussi incrociati ad alto rendimento** ed è in grado di garantire un elevato rendimento in qualsiasi condizione di esercizio. Le piastre sono in alluminio con i flussi separati da apposite sigillature. Sotto lo scambiatore è alloggiata una bacinella di raccolta condensa in acciaio **INOX** con tubo di scarico circolare.

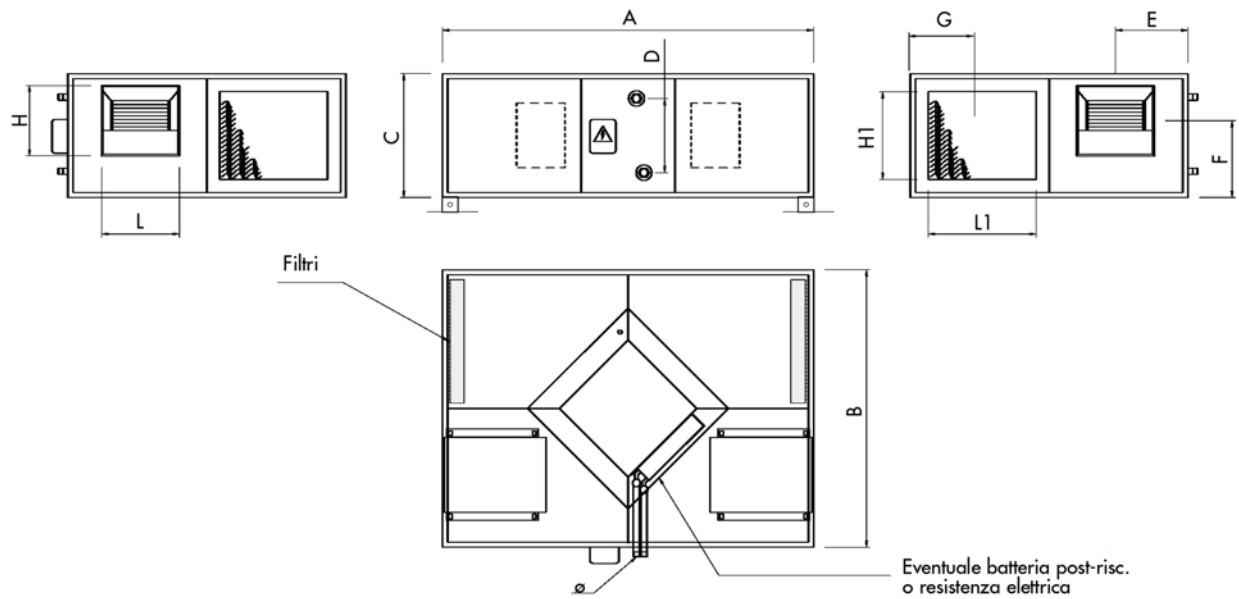
ACCESSORI

BAP	Batteria ad acqua calda
REP	Resistenza elettrica
CDE	Commutatore di velocità a parete
TDV	Pannello di comando per installazione a parete completo di termostato
SAF	Batteria ad acqua di post raffreddamento
TEG	Termostato antigelo
TATM	Tettuccio di protezione da agenti atmosferici in lamiera zincata

ORIENTAMENTI

Disponibili a stock nell'orientamento di tipo A, le unità di recupero sono configurabili in fase di installazione sia sul lato di espulsione che di immissione.



DIMENSIONI DI INGOMBRO - SVILUPPO ORIZZONTALE


Dimensioni in mm

	03	06	10	14	19	25	30	40
A	990	990	1150	1350	1450	1700	1700	1700
B	750	750	860	900	900	1230	1230	1230
C	270	270	385	410	470	490	530	630
L	162	162	240	240	240	306	339	339
H	100	100	218	270	270	270	297	297
L1	275	275	330	337	337	502	502	502
H1	153	153	267	267	327	347	387	487
D	-	-	230	230	280	305	305	405
E	195	194	205	241	230	323	308	308
F	170	171	238	224	284	304	331	431
Φ	-	-	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Peso (Kg)	39	41	68	91	99	140	155	179
G		197	225	241	241	323	323	323

DATI TECNICI NOMINALI UNITA' DI RECUPERO CALORE REKO									
Modello		0 3	0 6	10	14	19	25	30	40
Portata aria	m ³ /h	300	550	1000	1400	1900	2500	3200	4000
Pressione statica utile	Pa	100	65	90	140	120	110	170	170
Pressione sonora	dB(A)	51	54,0	53,0	60,0	59,0	56,0	59,0	62,0
GRUPPO MOTOVENTILANTE									
Potenza all'asse	W	2 x 60	2x65	2x147	2x350	2x350	2x350	2x550	2x750
Assorbimento max	A	1,2	1,8	3,0	5,8	6,2	6,0	11,4	6,2
Velocità del ventilatore	n°	3	2	3	3	3	3	3	2
Grado di protezione minimo	IP	20	20	20	20	20	20	20	20
Classe di isolamento		B	B	B	B	B	B	B	B
Alimentazione elettrica	V-f-HZ	V-f-HZ	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
SCAMBIATORE DI CALORE									
Efficienza	%	54	54,9	53,4	52,1	51,8	57,6	56,0	55,6
Potenza termica	kW	3	2,8	4,6	6,2	8,4	12,3	15,3	19,4
Temp.uscita aria	°C	8,6	8,7	8,3	8,0	7,9	9,4	9,0	8,9
FILTRI									
Classe di filtrazione		G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Velocità frontale aria	m/s	2,1	3,6	2,9	4,1	4,5	3,8	4,3	4,3
Dimensioni	mm	270	270	385	410	470	490	530	630
		990	990	1150	1350	1450	1700	1700	1700
		750	750	860	900	900	1230	1230	1230

Efficienza relativa a temperatura di aria estratta -5°C, temperatura aria espulsa 20°C

Prevalenza utile relativa alla portata aria nominale

REKO- unità di recupero calore, installazione orizzontale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Portata aria m ³ /h	Prevalenza utile kPa	Efficienza scambiatore %	Prezzo di LISTINO €
REK003DP	REKO 03 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	300	100	54,00	2.482,30
REK006DP	REKO 06 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	600	80	54,90	2.934,25
REK010DP	REKO 10 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	1000	90	53,40	3.533,49
REK014DP	REKO 14 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	1400	140	52,10	4.171,37
REK019DP	REKO 19 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	1900	120	51,80	5.009,39
REK025DP	REKO 25 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	2500	110	57,60	5.824,00
REK030DP	REKO 30 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	3000	170	56,00	6.288,66
REK040DP	REKO 40 DP - unità di recupero calore doppia pannellatura	4000	170	55,60	7.329,16
REKO- unità di recupero calore, installazione verticale - LISTINO PREZZI					
Codice	Descrizione	Portata aria m ³ /h	Prevalenza utile kPa	Efficienza scambiatore %	Prezzo di LISTINO €
REK006DPV	REKO 06 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	600	80	54,90	3.193,00
REK010DPV	REKO 10 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	1000	90	53,40	3.914,00
REK014DPV	REKO 14 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	1400	140	52,10	4.480,50
REK019DPV	REKO 19 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	1900	120	51,80	5.356,00
REK025DPV	REKO 25 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	2500	110	57,60	6.128,50
REK030DPV	REKO 30 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	3000	170	56,00	6.695,00
REK040DPV	REKO 40 DP V - unità di recupero calore doppia pannellatura	4000	170	55,60	8.188,50

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
PANNELLI COMANDO PER INSTALLAZIONE A PARETE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EYCDE	CDE Commutatore di velocità a parete	28,02
EYTDV	TDV Comando a parete completo, per comando ventilatori, valvola batteria di post e resistenza elettrica di post	71,07
BATTERIA ADDIZIONALE AD ACQUA CALDA DI POST RISCALDAMENTO (montaggio in fabbrica)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
BAP10	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 10	462,32
BAP14	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 14	575,85
BAP19	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 19	685,87
BAP25	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 25	767,79
BAP30	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 30	772,48
BAP40	Batteria 3 ranghi ad acqua di post-riscaldamento per REKO 40	939,84
RESISTENZA ELETTRICA DI POST RISCALDAMENTO (montaggio in fabbrica)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
REP06	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 06, 230 V monofase 4 kW	777,15
REP10	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 10, 400 V trifase 4,5 kW	964,43
REP14	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 14, 400 V trifase 6 kW	1.136,48
REP19	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 19, 400 V trifase 9 kW	1.323,74
REP25	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 25, 400 V trifase 12 kW	1.424,40
REP30	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 30, 400 V trifase 12 kW	1.424,40
REP40	Resistenza elettrica di post-riscaldamento per REKO 40, 400 V trifase 12 kW	1.424,40
BATTERIA AD ACQUA DI POST RAFFREDDAMENTO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
SAF06	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 06	590,00
SAF10	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 10	793,54
SAF14	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 14	793,54
SAF19	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 19	939,84
SAF25	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 25	1.024,12
SAF30	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 30	1.163,40
SAF40	Batteria ad acqua di post raffreddamento per REKO 40	1.163,40
THERMOSTATO ANTIGELO		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
TEG06	Termostato antigelo per REKO 06	231,74
TEG10	Termostato antigelo per REKO 10	231,74
TEG14	Termostato antigelo per REKO 14	231,74
TEG19	Termostato antigelo per REKO 19	231,74
TEG25	Termostato antigelo per REKO 25	231,74
TEG30	Termostato antigelo per REKO 30	231,74
TEG40	Termostato antigelo per REKO 40	231,74
TETTuccio DI PROTEZIONE		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
TATM06	Tettuccio di protezione da agenti atmosferici in lamiera zincata per REKO 06	196,27
TATM10	Tettuccio di protezione da agenti atmosferici in lamiera zincata per REKO 10	267,35
TATM14	Tettuccio di protezione da agenti atmosferici in lamiera zincata per REKO 14	307,66
TATM19	Tettuccio di protezione da agenti atmosferici in lamiera zincata per REKO 19	355,40

UNITÀ DI RINNOVO E RECUPERO TERMICO CON CIRCUITO FRIGORIFERO A POMPA DI CALORE INTEGRATO REKO CF

Le unità autonome REKO CF sono dedicate al ricambio dell'aria ed al suo trattamento termico. Sono state progettate e sviluppate per poter conciliare quattro differenti esigenze tipiche delle applicazioni sia di tipo residenziale che commerciale:

- 1) il rinnovo dell'aria,
- 2) il risparmio energetico, ottenuto mediante l'adozione del recuperatore statico;
- 3) la neutralizzazione dei carichi termici associati all'aria di rinnovo, grazie ad un circuito frigorifero a pompa di calore totalmente autogestito mediante controllo a microprocessore; in particolare, la presenza del recuperatore di calore esalta sia le prestazioni frigorifere che quelle termiche del circuito, conferendo efficienze elevatissime all'unità e consentendo, pertanto, convenienze economiche molto interessanti;
- 4) la neutralizzazione dei carichi termici specifici dell'ambiente di destinazione, soprattutto nella versione P, in cui l'avanzo di energia (dopo aver soddisfatto ai carichi dell'aria di rinnovo) è particolarmente elevato.

Sono disponibili nelle seguenti versioni di base:

REKO CF T a totale aria esterna.

REKO CF P a parziale aria di ricircolo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

TELAIO portante in lamiera e pannelli di tamponamento a doppio guscio in Aluzink completamente amovibili con isolamento termoacustico in polietilene/poliestere con spessore minimo di 20 mm.

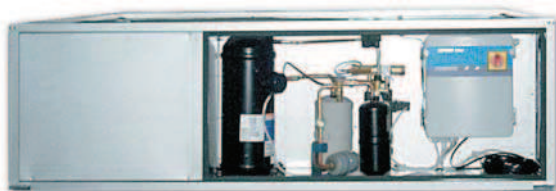
RECUPERATORE DI CALORE statico del tipo aria-aria a flussi incrociati con vasca di raccolta condensa in acciaio inox, coibentata.

FILTRI a celle sintetiche in classe G3.

ELETTROVENTILATORI centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione ad 1 velocità, eventualmente abbinabili a regolatore elettronico o dotati di motori ad inverter incorporato.

CIRCUITO FRIGORIFERO a pompa di calore (R407C) costituito da compressore ermetico scroll, batteria evaporante e batteria condensante realizzate con tubi in rame ed alettatura in alluminio, valvola termostatica bidirezionale, separatore e ricevitore di liquido, valvola a 4 vie per inversione ciclo, valvola di sicurezza, pressostati di alta e bassa pressione, filtro freon e spia del liquido.

Il vano tecnico separato dal flusso aria consente di operare in sicurezza e con estrema facilità ad con unità funzionante



QUADRO ELETTRICO interno per la gestione di tutti i comandi di potenza; sonde di temperatura e di sbrinamento evaporatore invernale.

REGOLAZIONE A MICROPROCESSORE, per la gestione automatica della temperatura ambiente, del free-cooling e del free-heating, della commutazione caldo/freddo e dei cicli di sbrinamento; display per l'impostazione parametrica e per la visualizzazione dei valori di sonda e di set-point remotabile fino a 20 m dall'unità.

ACCESSORI

- RES** Riscaldatore elettrico supplementare
- CPR** Regolatore di portata a taglio di fase (non disponibile per 40)
- DDE** Motori con inverter integrato
- PSTD** Pressostato controllo filtri
- SKR** Serranda di regolazione
- GAT** Giunto antivibrante esterno
- TPR** Copertura parapiovia per esterno



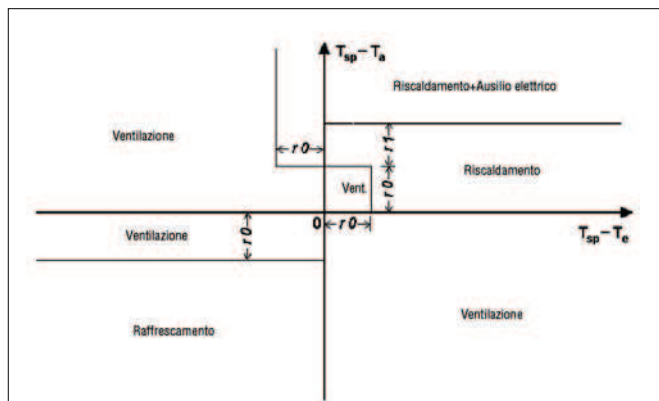
SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

Il sistema di controllo si compone della console di comando e del quadro elettrico di potenza, collegati tra loro tramite un cavo elettrico schermato a 4 fili. La console, da installare in luogo facilmente accessibile, permette all'operatore di impostare tutti i parametri di regolazione e controllo attraverso semplici sequenze di comandi.

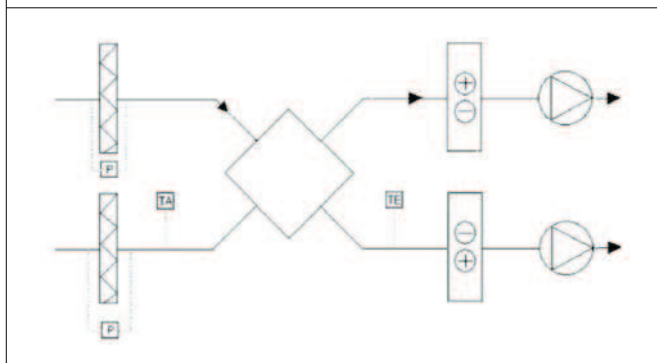
Il software di regolazione consente anche l'impostazione cronotermistica attraverso la selezione di 4 possibili programmi di funzionamento (P1, P2, P3, P4) per ciascun giorno della settimana, specificando, all'interno di essi, i set di temperatura desiderati ed i periodi di accensione/spengimento dell'apparato.

- Programma P1: due cicli giornalieri di accensione/spengimento ognuno con set termico specifico
- Programma P2: un ciclo giornaliero di accensione/spengimento con set termico relativo
- Programma P3: unità sempre accesa nel corso della giornata ad inseguimento del set termico
- Programma P4: unità sempre spenta nel corso della giornata

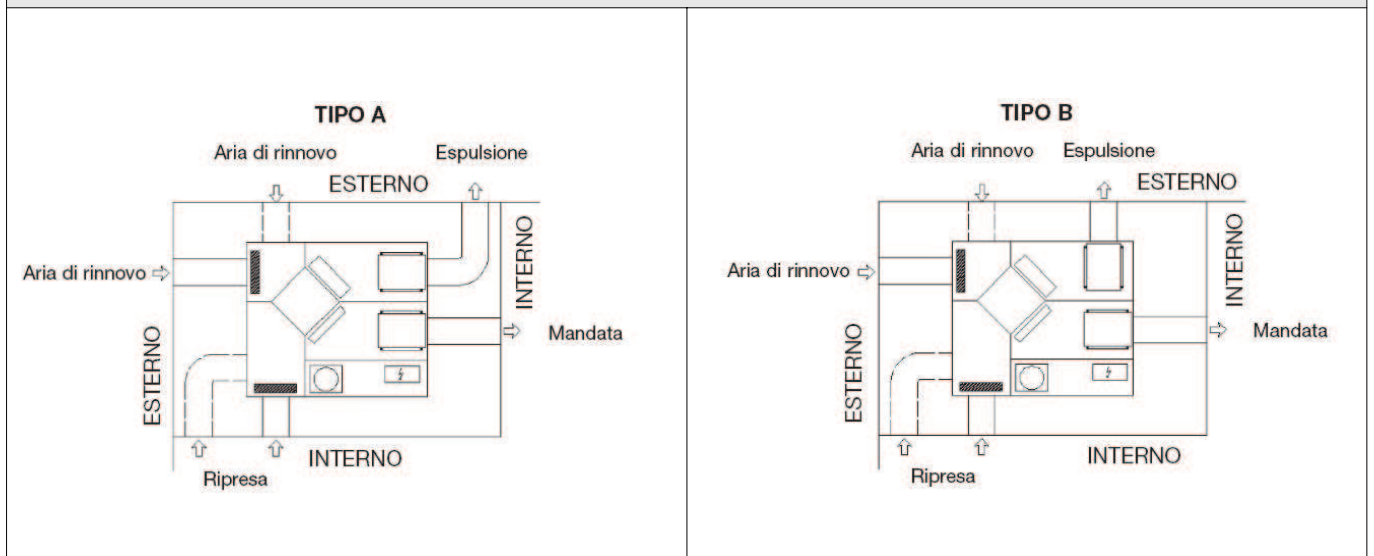
Inoltre, tramite collegamento seriale RS 485 tra i moduli slave presenti ed il modulo master, è possibile gestire la programmazione di max 4 unità con un'unica consolle, collegata al master tramite cavo elettrico schermato a 4 fili.



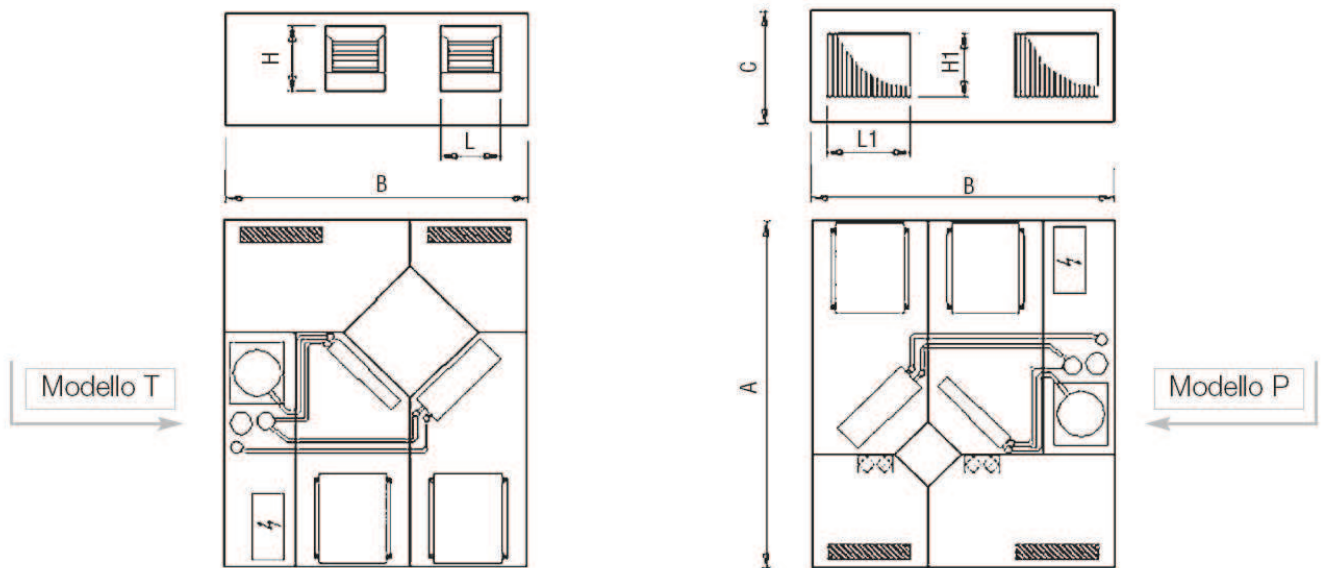
In funzione dei differenziali di temperatura ($T_{sp}-T_a$) e ($T_{sp}-T_e$), ove T_{sp} è il set-point ambiente, T_a la reale temperatura ambiente, T_e la temperatura connessa all'aria esterna, il controllo stabilisce autonomamente la modalità di funzionamento.



ORIENTAMENTI



DIMENSIONI DI INGOMBRO



	14	19	25	30	40
A	1450	1450	1700	1700	1700
B	1230	1230	1560	1560	1560
C	470	470	530	530	630
L	240	240	306	339	339
H	270	270	270	297	297
L1	337	337	502	502	502
H1	267	327	347	387	487
Peso (Kg)	212	225	247	258	279

DATI TECNICI NOMINALI UNITA' DI RECUPERO REKO CF							
Modello		14	19	25	30	40	
Portata aria trattata	m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300	
Portata aria esterna - versione T (100%)	m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300	
Portata aria esterna - versione P (50%)	m ³ /h	450	700	1000	1300	1650	
Pressione statica utile - mandata	Pa	180	170	150	140	150	
Pressione statica utile - ripresa	Pa	140,0	120,0	100,0	80,0	80,0	
Pressione sonora ad 1m	dB A	55,0	53,0	56,0	59,0	60,0	
Dati elettrici ventilatori							
Potenza all'asse	W	2x420	2x420	2x550	2x600	2x750	
Corrente max assorbita	A	7,2	7,2	9,2	13,2	6,2	
Poli	n°	4	4	4	4	4	
Grado di protezione	IP	55	55	55	55	55	
Classe di isolamento		F	F	F	F	F	
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50				400/3/50	
Dati elettrici compressori							
Potenza nominale assorbita	W	1300	2300	3200	4400	5100	
Corrente nominale assorbita	A	3,7	5,7	10,0	11,4	13,3	
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50					
Recupero e integrazione - Funzionamento in fase di raffreddamento							
Recupero termico in raffreddamento versione T	W	900	1360	2130	2700	3400	
Recupero termico in raffreddamento versione P	W	420	570	1000	1300	1590	
Potenza evaporatore	W	5260	8100	11200	14800	19220	
Potenza totale versione T	W	6160	9460	13330	17500	22620	
Potenza totale versione P	W	5640	8670	12100	16100	20810	
Potenza utile versione T	W	1060	1570	1900	2200	3880	
Potenza utile versione P	W	3160	4850	6540	8500	11520	
Recupero e integrazione - Funzionamento in fase di riscaldamento							
Recupero termico in riscaldamento versione T	W	4200	6350	10090	13100	16090	
Recupero termico in riscaldamento versione P	W	1990	2580	4700	6140	7530	
Potenza condensatore versione T	W	5030	7720	11100	14400	18700	
Potenza condensatore versione P	W	4350	6590	9500	12200	15960	
Potenza totale versione T	W	9230	14070	21190	27500	34790	
Potenza totale versione P	W	6340	9170	14200	18340	23490	
Potenza utile versione T	W	1650	2350	4440	5720	7150	
Potenza utile versione P	W	2570	3310	5820	7460	9670	
Riscaldatore elettrico supplementare							
Modello		RES14	RES19	RES25	RES30	RES40	
Potenza installata	W	2,5	2,5	5,0	5,0	7,0	
Corrente assorbita	W	3,6	3,6	7,2	7,2	10,1	
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50					
Perdita di carico	Pa	5	9	6	9	7	

Funzionamento in fase di raffreddamento: Aria esterna a 32°C 50% UR, aria ambiente a 26°C 50%

Funzionamento in fase di riscaldamento: Aria esterna a -5°C 80% UR, aria ambiente a 20°C 50% UR

REKO CFT- unità di recupero calore a TOTALE aria esterna con circuito frigorifero incorporato - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Portata aria m ³ /h	Prevalenza utile kPa	Prezzo di LISTINO €
REKO14CFT	REKO 14 CFT Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	900	180	9.579,00
REKO19CFT	REKO 19 CFT Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	1400	170	10.506,00
REKO25CFT	REKO 25 CFT Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	2000	150	13.390,00
REKO30CFT	REKO 30 CFT Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	2600	140	14.317,00
REKO40CFT	REKO 40 CFT Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	3300	150	15.295,50

REKO CFP- unità di recupero calore a PARZIALE aria di ricircolo con circuito frigorifero incorporato - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione	Portata aria m ³ /h	Prevalenza utile kPa	Prezzo di LISTINO €
REKO14CFP	REKO 14 CFP Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	900	180	9.579,00
REKO19CFP	REKO 19 CFP Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	1400	170	10.506,00
REKO25CFP	REKO 25 CFP Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	2000	150	13.390,00
REKO30CFP	REKO 30 CFP Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	2600	140	14.317,00
REKO40CFP	REKO 40 CFP Recuperatore di calore a totale aria esterna con circuito frigorifero integrato	3300	150	15.295,50
Primo avviamento - LISTINO PREZZI				
Codice	Descrizione			Prezzo NETTO €
REKAVV	Primo avviamento			150,00

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
REGOLAZIONI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
CPR	Regolatore di portata a taglio di fase per taratura impianto	442,90
PSTD	Pressostato di segnalazione filtri aria sporchi	149,35
Elettroventilatori con regolazione ad inverter disponibili su richiesta. Contattare la sede		
MODULO RESISTENZA ELETTRICA SUPPLEMENTARE (montaggio in fabbrica)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RES14	Resistenza elettrica integrativa di pre/post riscaldamento, 2,5 kW	854,90
RES19	Resistenza elettrica integrativa di pre/post riscaldamento, 2,5 kW	854,90
RES25	Resistenza elettrica integrativa di pre/post riscaldamento, 5 kW	927,00
RES30	Resistenza elettrica integrativa di pre/post riscaldamento, 5 kW	927,00
RES40	Resistenza elettrica integrativa di pre/post riscaldamento, 7 kW	1.133,00
SERRANDA DI REGOLAZIONE (montaggio in fabbrica)		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
SKR14	Serranda di taratura della portata aria	278,10
SKR19	Serranda di taratura della portata aria	298,70
SKR25	Serranda di taratura della portata aria	324,45
SKR30	Serranda di taratura della portata aria	324,45
SKR40	Serranda di taratura della portata aria	350,20
SCARICO CONDENZA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
SSC	Sifone scarico condensa	77,25

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA

Ogni impianto di climatizzazione dovrebbe essere dotato di una centrale di trattamento aria ottimale, dimensionata in base a collaudati parametri tecnici, per fornire il migliore rapporto tra prestazioni, costi di installazione e costi di esercizio.

Tale centrale dovrebbe avere un corretto abbinamento fra superficie frontale di scambio termico e sezione ventilante, operante nel punto di maggior efficienza, tale da generare velocità di attraversamento congrue.

La scelta della macchina va quindi operata all'interno di un range sufficientemente ampio da evitare eccessivi sotto o sovradimensionamenti.

Galletti ha attuato una scelta produttiva tesa alla massima ottimizzazione. Le centrali di trattamento CT sono progettate per elevata flessibilità di impiego e adattabilità agli impianti.

La serie comprende 39 dimensioni calibrate in funzione della scelta dei componenti strategici (batterie, filtri, umidificatori, ventilatori). Si possono combinare liberamente 35 differenti sezioni base con numerosi varianti ed accessori.

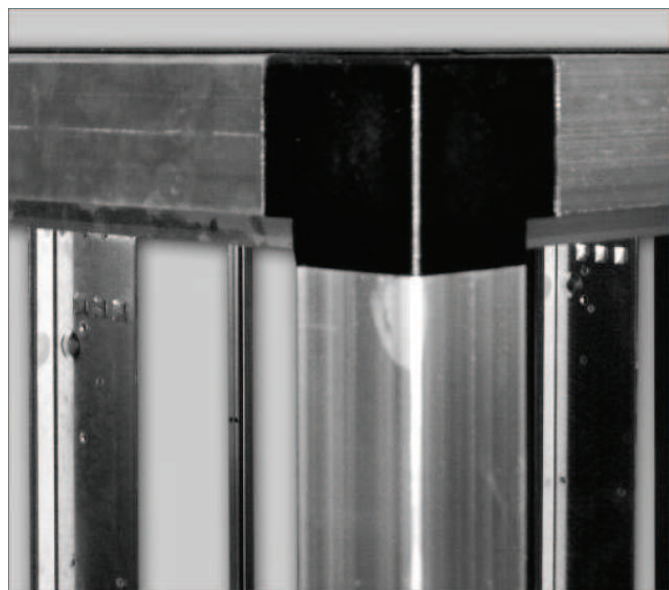
La gamma copre un range di portate aria da 1000 a 80.000 m³/h.

SELEZIONE AUTOMATIZZATA

Avviene mediante esclusivo software che consente il rapido dimensionamento dei componenti e la determinazione dei dati tecnici funzionali e dimensionali che vengono visualizzati chiaramente nel report riassuntivo.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI

STRUTTURA: Ogni centrale di trattamento è composta da uno o più moduli, consistenti in un telaio portante in profilati di alluminio anticorrosione estruso sul quale vengono fissati i componenti interni ed i pannelli di tamponamento. I profilati vengono assiemati con angolari in alluminio pressofuso, verniciati con polveri epossidiche.



GUARNIZIONI: vengono interposte tra il telaio ed i pannelli. Garantiscono una elevata tenuta all'aria della struttura e contribuiscono ad una significativa riduzione della trasmissione termica tra il telaio ed i pannelli.

PANNELLATURA: a doppia parete con interposto materiale termoisolante. La costruzione di serie prevede l'impiego di pannelli coibentati con poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato (formulazione senza CFC, densità 40 Kg/m³, coefficiente di conduttività termica 0,026 W/m·°C) che conferisce una elevata rigidità strutturale alla pannellatura.

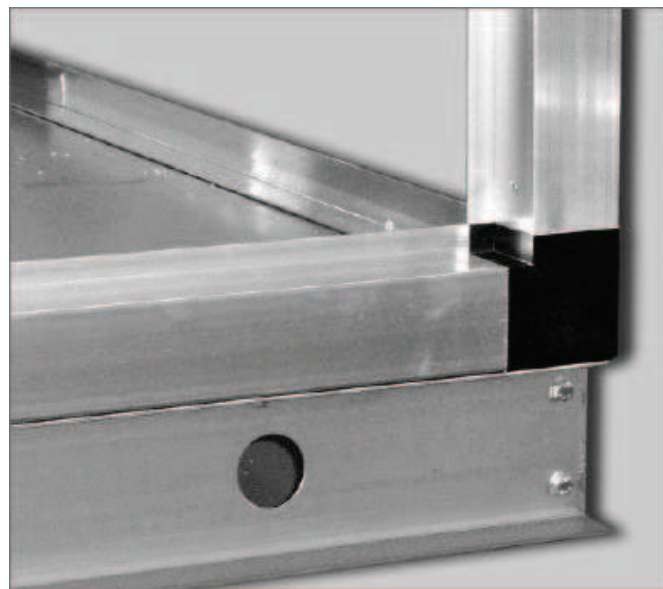
Lo spessore standard dei pannelli è 25 mm. I pannelli possono essere realizzati in diversi materiali.

Sono previste di serie le seguenti versioni costruttive:

- Parete interna ed esterna in lamiera di acciaio zincata;
 - Parete esterna in lamiera di acciaio trattata e preplastificata, parete interna in lamiera di acciaio zincata;
 - Parete interna ed esterna in lega di alluminio peraluman.
- Possono inoltre essere realizzati pannelli in lamiera di acciaio inox (AISI 304, AISI 316, ecc.). Esecuzioni particolari dell'isolamento:
- Spessore maggiorato (50 mm)
 - Lana minerale ad alta densità;
 - Altri materiali (espansi vari, vetro cellulare, ecc.) su specifica.
 - Esecuzione a taglio termico CL B UNI EN 1886 del telaio portante.
 - Esecuzioni a maggiore assorbimento acustico:

PORTELLI DI ACCESSO: montati su cerniere in acciaio inox e sono provvisti di maniglie a chiusura rapida mediante rotazione di 90°.

BASAMENTO: è costruito in acciaio zincato pressopiegato di forte spessore.



SEZIONI VENTILANTI

“CUORE” di ogni centrale di trattamento aria, deve essere rivolta particolare attenzione a rendere disponibile sempre un modello rispondente il più possibile alle reali esigenze del sistema aeraulico.

Le sezioni ventilanti sono progettate per consentire una scelta ottimale del ventilatore in funzione della portata e della pressione richieste, che possono variare notevolmente per ogni centrale di trattamento, in base alla velocità di attraversamento, alle perdite di carico interne ed a quelle del sistema di distribuzione dell'aria.

Oltre alla scelta del tipo di ventilatore (pale avanti o pale rovesce, in diverse classi ed esecuzioni) è possibile, per ogni modello di centrale, la scelta della grandezza più appropriata (compatibilmente con la grandezza massima installabile, indicata sulla tabella “caratteristiche generali”).

Le trasmissioni sono realizzate con pulegge a gole trapezoidali per cinghie ad alte prestazioni “SP”.

Le pulegge sono dotate di bussole coniche di serraggio che garantiscono una perfetta centratura sull'albero e consentono sempre un agevole smontaggio senza dover ricorrere a estrattori.

Per potenze fino a kW 11 sono disponibili, su richiesta, trasmissioni con puleggia motrice a diametro variabile da fermo.

Il gruppo ventilatore-motore-trasmissione è installato su un basamento con supporti antivibranti.

La bocca di mandata del ventilatore è provvista di giunto antivibrante in tela rinforzata e plastificata.

Il funzionamento con portata d'aria variabile può essere ottenuto in vari modi:

- Serranda di regolazione sulla bocca premente.
- Regolatori di portata sull'aspirazione (serrande applicate ai bocchagli).
- Alimentazione elettrica tramite "Inverter".



SEZIONI CON SERRANDE DI PRESA ARIA, MISCELA, ESPULSIONE

Sono realizzate esclusivamente con impiego di serrande in alluminio anticorrosivo estruso (telaio ed alette) di nostra originale concezione e realizzazione. Le alette sono a doppia parete, a sagomatura aerodinamica per rendere minime le perdite di carico a completa apertura. Sono disponibili varie combinazioni con una, due o tre serrande, secondo le funzioni della centrale di trattamento:

- Serranda frontale
- Sezione serranda e plenum
- Camera di miscela con due serrande
- Camera di miscela ed espulsione con tre serrande

SEZIONI FILTRANTI

È possibile scegliere tra una vasta gamma di sezioni, con caratteristiche tali da soddisfare ogni esigenza di filtrazione nel campo del trattamento dell'aria.

- Sezione filtri in piano pieghettati:
- Sezione filtri ad angolo:
- Sezione filtro rotativo automatico:
- Sezione filtri a sacco:
- Sezione filtri a tasche rigide:
- Sezione filtri assoluti:
- Sezione filtri a carbone attivo:



SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Sono disponibili varie sezioni di umidificazione adiabatica, con caratteristiche tali da coprire le diverse richieste di efficienza di saturazione, oppure a vapore con tubo diffusore o ad evaporazione elettrica.

I separatori di gocce sono previsti di serie in varie sezioni

- Umidificazione adiabatica con ugelli nebulizzatori ed acqua a perdere:
- Umidificazione adiabatica con pompa di ricircolo e una rete di ugelli spruzzatori:
- Umidificazione adiabatica con pompa di ricircolo e doppia rete di ugelli spruzzatori
- Umidificazione adiabatica con setto evaporante a media efficienza e pompa di ricircolo:
- Umidificazione adiabatica con setto evaporante ad alta efficienza e pompa di ricircolo:
- Umidificazione adiabatica con setto evaporante a media efficienza ed acqua a perdere:
- Umidificazione adiabatica con setto evaporante ad alta efficienza ed acqua a perdere:
- Umidificazione a diffusione di vapore:
- Umidificatore con ugelli atomizzatori aria-acqua:
- Umidificatore con ugelli aria-acqua da ultrasuoni:

SEZIONI BATTERIE

Sono realizzabili batterie con unico pacco alettato fino a 12 ranghi e spaziatura tra le alette di mm 2 - 2,5 - 3 - 4. Si può optare inoltre tra diverse geometrie del pacco alettato

sono realizzati, di serie, con tubi in rame ed alette in alluminio; collettori in acciaio al carbonio con attacchi filettati per batterie ad acqua, in rame con attacchi a saldare per batterie ad espansione diretta; telaio in acciaio zincato. Sono sottoposte a collaudo con aria a 30 bar tramite immersione in acqua.

- Batterie di riscaldamento:
- Batterie di raffreddamento:
- Batterie di riscaldamento elettriche:

SEZIONI SILENZIATORI

RECUPERATORI DI CALORE

- Recuperatore di calore statico a piastre, a flussi incrociati. Consente di ottenere rendimento di recupero fino al 60%.
- Recuperatore di calore con batteria a fluido bifase. Rendimento fino al 60%.
- Recuperatore rotativo. Rendimento max. 80%.

ALTRE SEZIONI

- Doppio condotto
- Serranda multizone

SEZIONE DI BY-PASS:

- Plenum di accesso
- Plenum vuoto
- Plenum di mandata
- Plenum di deviazione verticale
- Lampade germicide
- Vano tecnico



APPLICAZIONI DI TERMOREGOLAZIONE

Le soluzioni packaged vengono progettate e realizzate da Galletti su richiesta del Cliente.

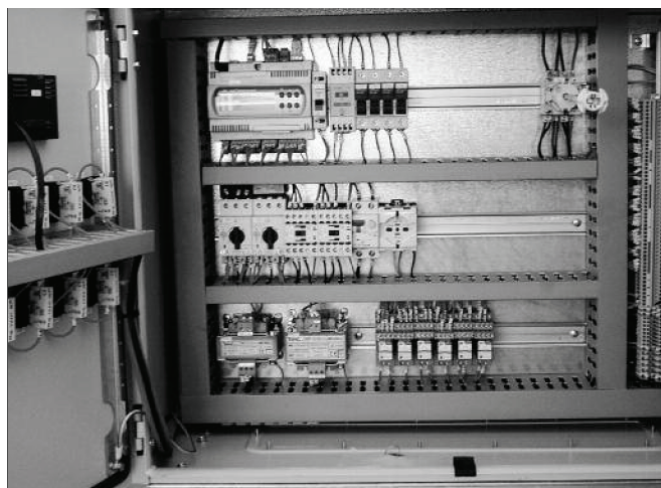
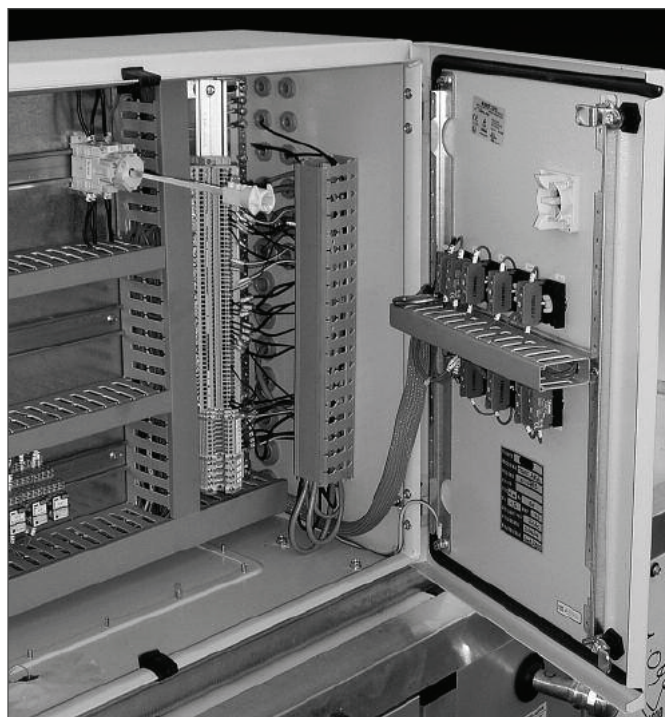
Ogni unità di trattamento aria può essere fornita completa di tutti gli organi di termoregolazione cablati a bordo macchina e quadro elettrico di potenza e controllo.

I quadri elettrici, normalmente forniti a bordo delle unità, possono essere sistemati entro appositi vani tecnici esterni od interni.



In alternativa possono essere forniti separatamente per montaggio in remoto. Le apparecchiature elettroniche di controllo vengono collaudate in azienda prima della spedizione.

Eventuale avviamento in cantiere, viene sempre computato separatamente o specificamente indicato all'atto della offerta.



I sistemi cablati per centrali di trattamento aria proposti consentono una gestione degli impianti vantaggiosa per sicurezza e controllo dei funzionamenti, estrema facilità di comando di utilizzo e risparmio nell'acquisto degli impianti stessi.



Galletti S.p.A., consapevole degli innumerevoli variabili e campi di applicazione, si riserva di studiare con Voi il migliore compromesso apportando eventuali modifiche.

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA - CARATTERISTICHE GENERALI														
CT	velocità frontale su batterie standard m/s										batterie standard sup. front. (m ²)	batterie DC sup. front. (m ²)	Max grandezza ventilatore installabile	
	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,5	4	4,5	5			Singolo	Binato
	portata aria m ³ /h													
01	830	910	1.000	1.080	1.160	1.240	1.450	1.660	1.870	2.070	0,115	0,077	200	nd
02	1.140	1.250	1.370	1.480	1.600	1.710	2.000	2.280	2.570	2.850	0,158	0,106	200	nd
03	1.490	1.630	1.780	1.930	2.080	2.230	2.600	2.970	3.340	3.720	0,206	0,129	280	nd
04	1.760	1.940	2.120	2.290	2.470	2.640	3.080	3.530	3.970	4.410	0,245	0,153	280	nd
05	2.110	2.320	2.530	2.740	2.950	3.160	3.690	4.220	4.740	5.270	0,293	0,183	280	nd
06	2.550	2.800	3.060	3.310	3.570	3.820	4.460	5.100	5.730	6.370	0,354	0,216	355	nd
07	2.980	3.280	3.580	3.880	4.170	4.470	5.220	5.960	6.710	7.450	0,414	0,252	355	nd
08	3.410	3.750	4.100	4.440	4.780	5.120	5.970	6.830	7.680	8.530	0,474	0,288	355	200
09	3.840	4.230	4.610	5.000	5.380	5.770	6.730	7.690	8.650	9.610	0,534	0,324	355	225
10	4.280	4.700	5.130	5.560	5.990	6.420	7.480	8.550	9.620	10.690	0,594	0,360	355	250
11	4.890	5.370	5.860	6.350	6.840	7.330	8.550	9.770	10.990	12.210	0,679	0,422	450	225
12	5.450	5.990	6.540	7.080	7.630	8.170	9.530	10.900	12.260	13.620	0,757	0,470	450	250
13	6.010	6.610	7.210	7.810	8.410	9.010	10.520	12.020	13.520	15.020	0,835	0,518	450	250
14	6.570	7.230	7.880	8.540	9.200	9.860	11.500	13.140	14.780	16.430	0,913	0,566	450	280
15	7.130	7.850	8.560	9.270	9.990	10.700	12.480	14.260	16.050	17.830	0,991	0,614	450	315
16	7.690	8.460	9.230	10.000	10.770	11.540	13.460	15.390	17.310	19.230	1,069	0,662	450	315
17	8.570	9.430	10.290	11.140	12.000	12.860	15.000	17.140	19.280	21.430	1,190	0,762	560	315
18	9.950	10.950	11.940	12.940	13.930	14.930	17.420	19.910	224	24.880	1,382	0,882	560	355
19	11.340	12.470	13.600	14.740	15.870	17.000	19.840	22.670	25.510	28.340	1,574	1,002	560	400
20	12.440	13.690	14.930	16.170	17.420	18.660	21.770	24.880	27.990	31.100	1,728	1,058	630	355
21	14.170	15.590	17.000	18.420	19.840	21.250	24.800	28.340	31.880	35.420	1,968	1,202	630	400
22	15.900	17.490	19.080	20.670	22.260	23.850	27.820	31.800	35.770	39.740	2,208	1,346	630	450
23	17.630	19.390	21.150	22.910	24.680	26.440	30.840	35.250	39.660	44.060	2,448	1,490	630	450
24	19.870	21.860	23.850	25.830	27.820	29.810	34.780	39.740	44.710	49.680	2,760	1,571	800	450
25	22.030	24.240	26.440	28.640	30.840	33.050	38.560	44.060	49.570	55.080	3,060	1,739	800	450
26	24.190	26.610	29.030	31.450	33.870	36.290	42.340	48.380	54.430	60.480	3,360	1,907	800	500
27	26.350	28.990	31.620	34.260	36.890	39.530	46.120	52.700	59.290	65.880	3,660	2,075	800	560
28	29.030	31.930	34.840	37.740	40.640	43.550	50.800	58.060	65.320	72.580	4,032	2,150	1000	500
29	31.620	34.780	37.950	41.110	44.270	47.430	55.340	63.240	71.150	79.060	4,392	2,342	1000	560
30	34.210	37.640	41.060	44.480	47.900	51.320	59.880	68.430	76.980	85.540	4,752	2,534	1000	560
31	36.810	40.490	44.170	47.850	51.530	55.210	64.410	73.610	82.810	92.020	5,112	2,726	1000	630
32	39.400	43.340	47.280	51.220	55.160	59.100	68.950	78.800	88.650	98.500	5,472	2,918	1000	630
33	41.990	46.190	50.390	54.590	58.790	62.990	73.480	83.980	94.480	104.980	5,832	3,110	1000	710
34	44.580	49.040	53.500	57.960	62.420	66.870	78.020	89.160	100.310	111.460	6,192	3,302	1000	710
35	47.280	52.010	56.730	61.460	66.190	70.920	82.740	94.560	106.380	118.200	6,566	3,648	1250	630
36	50.390	55.430	60.470	65.510	70.540	75.580	88.180	100.780	113.370	125.970	6,998	3,888	1250	710
37	53.500	58.850	64.200	69.550	74.900	80.250	93.620	10.700	120.370	133.750	7,430	4,128	1250	800
38	56.610	62.270	67.930	73.590	79.250	84.910	99.070	113.220	127.370	141.520	7,862	4,368	1250	800
39	59.720	65.690	71.660	77.640	83.610	89.580	104.510	119.440	134.370	149.300	8,294	4,608	1250	900

Superficie frontale per batterie di riscaldamento inserite in sezioni doppio condotto o multizone.

La grandezza massima dei ventilatori binati è riferita alle centrali con larghezza di serie. A richiesta possono essere realizzate con profilo ribassato e allargato, a parità di superficie frontale, per consentire di alloggiare ventilatori binati di maggiori dimensioni.

aerotermini

AREO

AREO H

AREO S

S80

DST

AEROTERMI PER CLIMATIZZAZIONE AREO

In linea con le recenti necessità impiantistiche Galletti offre in un unico terminale, destinato ad ambienti industriali e commerciali di medie e grandi dimensioni, non solo la possibilità di riscaldare ma anche di climatizzare gli stessi per 365 giorni all'anno.

Riconoscibile dall'originale design arrotondato, AREO si distingue soprattutto per le caratteristiche tecniche (motori di serie a tre velocità, predisposizione di serie al funzionamento con acqua refrigerata) e un livello di rumorosità tra i più contenuti del mercato.

La gamma AREO è composta da 18 modelli, tutti idonei, nell'installazione a parete (flusso aria orizzontale), per funzionamento ad acqua calda e ad acqua refrigerata grazie ad un innovativo sistema di raccolta e scarico della condensa. 6 taglie dimensionali montano batterie a 2, 3 o 4 ranghi per permettere il corretto funzionamento con acqua calda prodotta da caldaia o pompa di calore (modelli a 4 ranghi).

AREO, se utilizzato nella sola fase di riscaldamento, è installabile anche ancorato al soffitto (proiezione aria verticale).



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

MOBILE di lamiera di acciaio preverniciata, completo di angolari in ABS, coibentato internamente per evitare la formazione di condensa sul mobile stesso nel funzionamento con acqua refrigerata.

Il mobile è completo di alette deflettrici orientabili (a molla) poste sulla mandata aria per una distribuzione ottimale dell'aria nell'ambiente climatizzato.

BATTERIA di scambio termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali.

La posizione della batteria è arretrata rispetto alla bocca di uscita aria; sul fronte è alloggiata una bacinella ausiliaria che garantisce la raccolta completa della condensa.

VASCA DI RACCOLTA CONDENZA in lamiera di acciaio zincato, coibentata con poliuretano a cellule chiuse, collegata alla bacinella ausiliaria.

MOTORI di serie tropicalizzati, dotati di protettore termico interno (klixon), con avvolgimenti di classe F, realizzati con grado di protezione IP55:

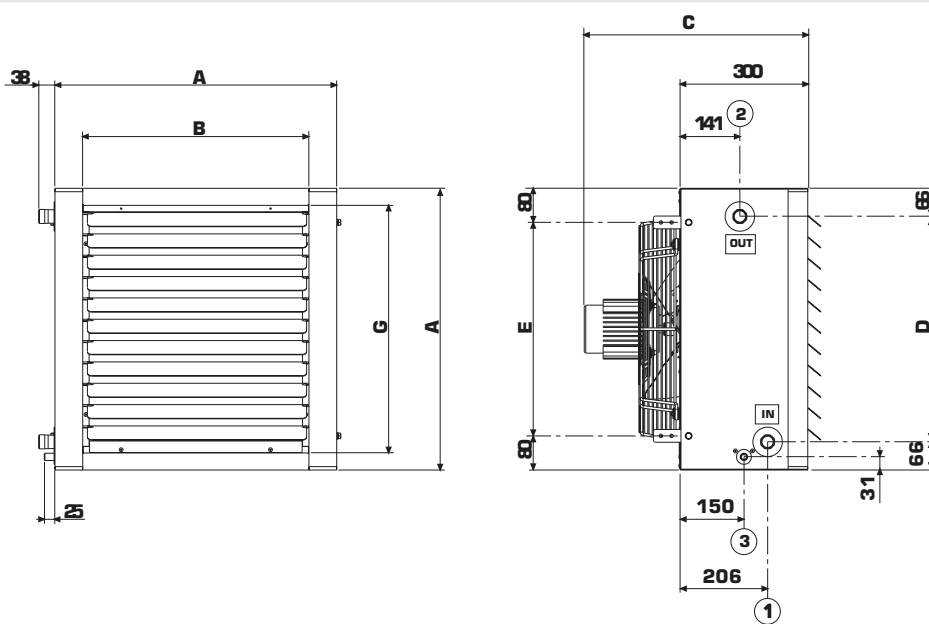
- Doppia velocità, 4/6 poli o 6/8 poli, nell'esecuzione 400V trifase.
- 3 velocità nella versione 230V monofase (1400, 900 e 700 giri/min), disponibile per tutta la gamma. A richiesta sono disponibili motorizzazioni quali:
- polarità diverse dallo standard (esempio 4/8 poli)

VENTILATORE assiale con pale a falce, bilanciate staticamente, inserite in un apposito boccaglio che esalta le prestazioni aerauliche e minimizza il rumore.

Una **GRIGLIA ANTI-INFORTUNISTICA** in filo di acciaio elettrozincato sostiene il motore ed è fissata al mobile mediante supporti anti-vibranti.

AREO è dotato di serie di **STAFFE** per il fissaggio alle dime di sostegno (disponibili in accessorio).

DIMENSIONI DI INGOMBRO AREO



Dimensioni in mm

AREO	A	B	C	D	E	G	① ingresso maschio gas	② uscita maschio gas	③ condensa
12 - 13 - 14	460	330	500	328	300	380	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	17
22 - 23 - 24	560	430	500	428	400	480	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	17
32 - 33 - 34	660	530	525	528	500	580	1	1	17
42 - 43 - 44	760	630	515	628	600	680	1	1	17
52 - 53 - 54	860	730	535	728	700	780	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	17
62 - 63 - 64	960	830	535	828	800	880	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	17

DATI TECNICI NOMINALI										
MODELLO	Velocità ventilatore	Portata Aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Raffreddamento Totale kW	Raffreddamento Sensibile kW	Altezza max Installazione m	Potenza Sonora dB A	Pressione Sonora dB A	Peso kg	Contenuto acqua batteria dm ³
AREO 12	4P	1260	8,89	-	-	3,0	66	44	19,4	0,88
	6P	788	6,77	3,08	1,77	3,0	62	40		
	8P	630	5,92	2,68	1,55	3,0	56	34		
AREO 13	4P	1208	11,81	-	-	3,0	66	44	19,8	1,18
	6P	735	8,62	3,92	2,25	3,0	62	40		
	8P	599	7,53	3,40	1,97	3,0	56	34		
AREO 14	4P	1155	13,93	-	-	3,0	66	44	20,4	1,47
	6P	683	9,72	4,41	2,55	3,0	62	40		
	8P	578	8,62	3,92	2,29	2,5	56	34		
AREO 22	4P	2835	17,62	-	-	3,5	69	47	25,1	1,33
	6P	1785	13,57	5,88	3,48	3,5	63	41		
	8P	1418	11,85	5,12	3,02	3,5	57	35		
AREO 23	4P	2730	23,98	-	-	3,5	69	47	26,0	1,81
	6P	1733	18,15	8,33	4,82	3,5	63	41		
	8P	1365	15,59	7,12	4,12	3,5	57	35		
AREO 24	4P	2678	27,03	-	-	3,5	69	47	27,0	2,29
	6P	1701	20,22	9,11	5,23	3,5	63	41		
	8P	1334	17,19	7,70	4,43	3,5	57	35		
AREO 32	4P	4620	33,14	-	-	4,5	74	52	33,7	2,15
	6P	2940	25,46	10,64	6,42	4,0	65	43		
	8P	2310	22,02	9,08	5,49	3,5	59	37		
AREO 33	4P	4463	37,83	-	-	4,5	74	52	34,5	2,86
	6P	2835	28,72	12,56	7,45	4,0	65	43		
	8P	2231	24,69	10,71	6,39	3,5	59	37		
AREO 34	4P	4358	43,28	-	-	4,0	74	52	36,1	3,58
	6P	2783	32,54	15,31	8,66	3,5	65	43		
	8P	2174	27,63	12,96	7,30	3,0	59	37		
AREO 42	4P	6510	47,45	-	-	4,5	77	55	39,1	2,84
	6P	4095	36,17	-	-	4,0	69	47		
	8P	3255	31,48	14,10	8,15	3,5	62	40		
AREO 43	4P	6195	53,61	-	-	4,5	77	55	40,8	3,83
	6P	3938	40,67	-	-	3,5	69	47		
	8P	3098	34,91	16,23	9,29	3,5	62	40		
AREO 44	4P	6090	60,59	-	-	4,0	77	55	43,1	4,82
	6P	3885	45,52	-	-	3,5	69	47		
	8P	3045	38,72	17,69	10,25	3,0	62	40		
AREO 52	4P	9450	55,49	-	-	5,0	84	62	49,6	4,16
	6P	5985	42,99	-	-	4,0	73	51		
	8P	4620	37,02	16,22	9,48	4,0	67	45		
AREO 53	4P	9240	70,64	-	-	4,0	84	62	52,0	5,48
	6P	5880	54,09	-	-	4,0	73	51		
	8P	4515	45,98	21,08	12,10	4,0	67	45		
AREO 54	4P	9083	79,16	-	-	4,5	84	62	55,0	6,80
	6P	5775	60,01	-	-	4,0	73	51		
	8P	4463	50,93	24,11	13,73	3,5	67	45		
AREO 62	6P	8820	79,74	-	-	5,5	77	55	57,8	5,09
	8P	6930	68,83	28,89	16,99	5,0	71	49		
AREO 63	6P	8505	94,34	-	-	5,5	77	55	61,0	6,79
	8P	6563	79,67	37,30	21,25	5,0	71	49		
AREO 64	6P	8295	97,62	-	-	5,0	77	55	63,2	8,48
	8P	6405	82,18	39,69	22,48	4,5	71	49		

Riscaldamento: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria aspirata 28°C bulbo secco, 55% umidità relativa
Altezza di installazione riferita ad una differenza fra temperatura aria aspirata ed aria in uscita di 15°C, inclinazione alette 45°

Pressione sonora calcolata ad una distanza di 5 m, fattore di direzionalità 2

Velocità ventola:

4 p = 4 poli, 1400 giri/min

6 p = 6 poli, 900 giri/min

8 p = 8 poli, 700 giri/min

ATTENZIONE!

al fine di evitare fenomeni di trascinamento della condensa utilizzare gli arotermi areo nella fase di raffreddamento unicamente alle velocità indicate in tabella (6-8 poli per le grandezze da AREO 12 ad AREO 34, 8 poli per le grandezze da AREO 42 ad AREO 64).

AREO - Aerotermini per climatizzazione - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Polarità	Alimentazione elettrica	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Resa Raffreddamento kW	Prezzo di LISTINO €
AREO126801C0	AREO 12	6 / 8	400-3-50	788	6,77	3,08	530,43
AREO124601C0	AREO 12	4 / 6	400-3-50	1260	8,89	3,08	530,43
AREO12M031C0	AREO 12	4 / 6 / 8	230-1-50	1260	8,89	3,08	554,55
AREO136801C0	AREO 13	6 / 8	400-3-50	735	8,62	3,92	566,60
AREO134601C0	AREO 13	4 / 6	400-3-50	1208	11,81	3,92	566,60
AREO13M031C0	AREO 13	4 / 6 / 8	230-1-50	1208	11,81	3,92	590,71
AREO146801C0	AREO 14	6 / 8	400-3-50	683	9,72	4,41	602,77
AREO144601C0	AREO 14	4 / 6	400-3-50	1155	13,93	4,41	602,77
AREO14M031C0	AREO 14	4 / 6 / 8	230-1-50	1155	13,93	4,41	626,88
AREO226801C0	AREO 22	6 / 8	400-3-50	1785	13,57	5,88	626,88
AREO224601C0	AREO 22	4 / 6	400-3-50	2835	17,62	5,88	626,88
AREO22M031C0	AREO 22	4 / 6 / 8	230-1-50	2835	17,62	5,88	663,04
AREO236801C0	AREO 23	6 / 8	400-3-50	1733	18,15	8,33	687,17
AREO234601C0	AREO 23	4 / 6	400-3-50	2730	23,98	8,33	687,17
AREO23M031C0	AREO 23	4 / 6 / 8	230-1-50	2730	23,98	8,33	711,26
AREO246801C0	AREO 24	6 / 8	400-3-50	1701	20,22	9,11	747,43
AREO244601C0	AREO 24	4 / 6	400-3-50	2678	27,03	9,11	747,43
AREO24M031C0	AREO 24	4 / 6 / 8	230-1-50	2678	27,03	9,11	771,54
AREO326801C0	AREO 32	6 / 8	400-3-50	2940	25,46	10,64	771,54
AREO324601C0	AREO 32	4 / 6	400-3-50	4620	33,14	10,64	771,54
AREO32M031C0	AREO 32	4 / 6 / 8	230-1-50	4620	33,14	10,64	807,72
AREO336801C0	AREO 33	6 / 8	400-3-50	2835	28,72	12,56	843,87
AREO334601C0	AREO 33	4 / 6	400-3-50	4463	37,83	12,56	843,87
AREO33M031C0	AREO 33	4 / 6 / 8	230-1-50	4463	37,83	12,56	880,03
AREO346801C0	AREO 34	6 / 8	400-3-50	2783	32,54	15,31	904,14
AREO344601C0	AREO 34	4 / 6	400-3-50	4358	43,28	15,31	904,14
AREO34M031C0	AREO 34	4 / 6 / 8	230-1-50	4358	43,28	15,31	940,32
AREO426801C0	AREO 42	6 / 8	400-3-50	4095	36,17	14,10	940,32
AREO424601C0	AREO 42	4 / 6	400-3-50	6510	47,45	-	940,32
AREO42M031C0	AREO 42	4 / 6 / 8	230-1-50	6510	47,45	14,10	1.000,59
AREO436801C0	AREO 43	6 / 8	400-3-50	3938	40,67	16,23	1.012,64
AREO434601C0	AREO 43	4 / 6	400-3-50	6195	53,61	-	1.012,64
AREO43M031C0	AREO 43	4 / 6 / 8	230-1-50	6195	53,61	16,23	1.060,86
AREO446801C0	AREO 44	6 / 8	400-3-50	3885	45,52	17,69	1.109,09
AREO444601C0	AREO 44	4 / 6	400-3-50	6090	60,59	-	1.109,09
AREO44M031C0	AREO 44	4 / 6 / 8	230-1-50	6090	60,59	17,69	1.157,30

Riscaldamento: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria aspirata 28°C bulbo secco, 55% umidità relativa

Al fine di evitare fenomeni di trascinarsi della condensa, è opportuno selezionare i terminali in modo da mantenere, durante il funzionamento a regime, in fase estiva, la temperatura dell'aria al di sotto dei 35 °C e l'umidità relativa al di sotto del 60%.

AREO - Aerotermi per climatizzazione - LISTINO PREZZI							
Codice	Descrizione	Polarità	Alimentazione elettrica	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Resa Raffreddamento kW	Prezzo di LISTINO €
ARE0526801C0	AREO 52	6 / 8	400-3-50	5985	42,99	16,22	1.145,25
ARE0524601C0	AREO 52	4 / 6	400-3-50	9450	55,49	-	1.145,25
ARE052M031C0	AREO 52	6 / 8 / 10	230-1-50	9450	42,99	16,22	1.193,48
ARE0536801C0	AREO 53	6 / 8	400-3-50	5880	54,09	21,08	1.217,59
ARE0534601C0	AREO 53	4 / 6	400-3-50	9240	70,64	-	1.217,59
ARE053M031C0	AREO 53	6 / 8 / 10	230-1-50	9240	54,09	21,08	1.277,87
ARE0546801C0	AREO 54	6 / 8	400-3-50	5775	60,01	24,11	1.314,03
ARE0544601C0	AREO 54	4 / 6	400-3-50	9083	79,16	-	1.314,03
ARE054M031C0	AREO 54	6 / 8 / 10	230-1-50	9083	60,01	24,11	1.374,30
ARE0626801C0	AREO 62	6 / 8	400-3-50	8820	79,74	28,89	1.386,36
ARE062M031C0	AREO 62	6 / 8 / 10	230-1-50	8820	79,74	28,89	1.446,64
ARE0636801C0	AREO 63	6 / 8	400-3-50	8505	94,34	37,30	1.506,91
ARE063M031C0	AREO 63	6 / 8 / 10	230-1-50	8505	94,34	37,30	1.555,14
ARE0646801C0	AREO 64	6 / 8	400-3-50	8295	97,62	39,69	1.663,63
ARE064M031C0	AREO 64	6 / 8 / 10	230-1-50	8295	97,62	39,69	1.711,86

Riscaldamento: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

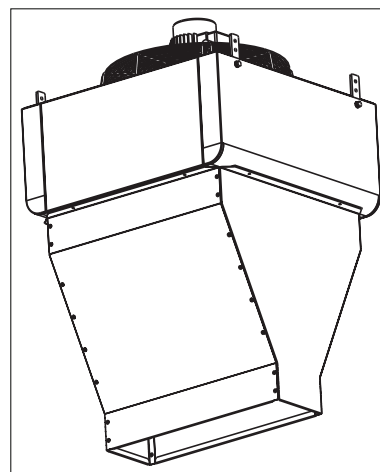
Raffreddamento: temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria aspirata 28°C bulbo secco, 55% umidità relativa

Al fine di evitare fenomeni di trascinarsi della condensa, è opportuno selezionare i terminali in modo da mantenere, durante il funzionamento a regime, in fase estiva, la temperatura dell'aria al di sotto dei 35 °C e l'umidità relativa al di sotto del 60%.

AEROTERMI CON DIFFUSORE A LAMA D'ARIA

Allo scopo di creare una barriera di aria calda in prossimità di porte, AREO viene proposto in versione lama d'aria, da abbinare con il diffusore relativo.

- Idonei al funzionamento con acqua calda
- Proiezione aria verticale
- Involucro in lamiera di acciaio verniciata coibentato internamente
- Staffe di supporto per il collegamento a catene o barre filettate
- Batteria in tubo di rame ed alette in alluminio
- Ventilatore elicoidale
- Motori tropicalizzati, a 2 velocità, con protezione termica interna, avvolgimenti di classe F, grado di protezione IP55
- Supporto motore-ventilatore di tipo anti-infortunistico



AREO L - Aerotermi con diffusore a lama d'aria - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Polarità	Alimentazione elettrica	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AREO326801L0	AREO 32 lama aria	6 / 8	400-3-50	2700	23,70	771,54
AREO32M031L0	AREO 32 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	2700	23,70	807,72
AREO336801L0	AREO 33 lama aria	6 / 8	400-3-50	2650	27,00	843,87
AREO33M031L0	AREO 33 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	2650	27,00	880,04
AREO426801L0	AREO 42 lama aria	6 / 8	400-3-50	3750	33,65	940,32
AREO42M031L0	AREO 42 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	3750	33,65	1.000,59
AREO436801L0	AREO 43 lama aria	6 / 8	400-3-50	3700	38,40	1.012,64
AREO43M031L0	AREO 43 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	3700	38,40	1.060,87
AREO526801L0	AREO 52 lama aria	6 / 8	400-3-50	5600	40,53	1.145,25
AREO52M031L0	AREO 52 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	5600	40,53	1.193,48
AREO536801L0	AREO 53 lama aria	6 / 8	400-3-50	5500	50,95	1.217,59
AREO53M031L0	AREO 53 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	5500	50,95	1.277,86
AREO626801L0	AREO 62 lama aria	6 / 8	400-3-50	8100	74,30	1.386,36
AREO62M031L0	AREO 62 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	8100	74,30	1.446,64
AREO636801L0	AREO 63 lama aria	6 / 8	400-3-50	8000	89,14	1.506,91
AREO63M031L0	AREO 63 lama aria	4 / 6 / 8	230-1-50	8000	89,14	1.555,13
All' aerotermino AREO predisposto per LAMA ARIA, è necessario abbinare il corrispondente diffusore:						
AYLA3	LA 3 diffusore a lama d'aria, grandezza 3					108,50
AYLA4	LA 4 diffusore a lama d'aria, grandezza 4					126,59
AYLA5	LA 5 diffusore a lama d'aria, grandezza 5					156,71
AYLA6	LA 6 Diffusore a lama d'aria, grandezza 6					198,91

Riscaldamento: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

AREO è completato da una vasta gamma di accessori, tra i quali pannelli di comando normalmente abbinati a ventilconvettori, grazie all'adozione di motori 230V monofase a tre velocità ed alla predisposizione di serie, su tutti i modelli, al funzionamento con acqua refrigerata.

		ACCESSORI		
SIGLA	DESCRIZIONE	APPLICABILITÀ SU AREO		
		MONOFASE	TRIFASE	LAMA ARIA
PANNELLI COMANDO				
CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete	<input checked="" type="checkbox"/>		
CDE	Commutatore di velocità a parete	<input checked="" type="checkbox"/>		
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale	<input checked="" type="checkbox"/>		
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	<input checked="" type="checkbox"/>		
MCBE	MYCOMFORT BASE	<input checked="" type="checkbox"/>		
MCME	MYCOMFORT MEDIUM	<input checked="" type="checkbox"/>		
MCLE	MYCOMFORT LARGE	<input checked="" type="checkbox"/>		
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE e LED503.	<input checked="" type="checkbox"/>		
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete	<input checked="" type="checkbox"/>		
MCSUE	Sonda umidità per comandi a microprocessore MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE, installati a bordo macchina.	<input checked="" type="checkbox"/>		
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento di 4 unità ad un unico pannello comando.	<input checked="" type="checkbox"/>		
TA	Termostato ambiente elettromeccanico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TA2	Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CST	Commutatore stella/triangolo per installazione in quadri elettrici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CSTP	Commutatore stella/triangolo con cassetta per installazione a parete		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CSD	Comando ad incasso a parete per l'apertura e la chiusura proporzionale della serranda motorizzata PAE MM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DIME DI FISSAGGIO				
DFP	Dima di fissaggio alla parete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DFC	Dima di fissaggio a colonne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DFO	Dima orientabile per fissaggio a parete/colonne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PRESE ARIA ESTERNA				
PAE	Presa aria esterna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAE M	Serranda manuale miscelatrice di presa aria esterna.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAE MM	Serranda motorizzata miscelatrice di presa aria esterna, motore proporzionale, 24V IP 54, con ritorno a molla.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
GR	Griglia anti-pioggia di presa aria esterna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DIFFUSORI ARIA				
DO	Diffusore a doppio ordine di alette	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
R	Rete di protezione per palestre (antipallone)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LA	Diffusore a lama d'aria			<input checked="" type="checkbox"/>

MYCOMFORT BASE

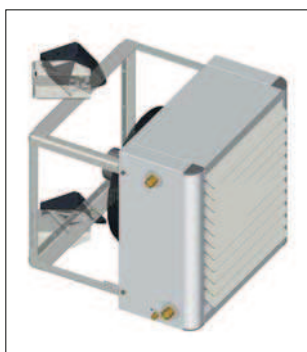
- Misura/regolazione della temperatura dell'aria ambiente
- Misura della temperatura dell'acqua (sonda acqua opzione)
- Regolazione manuale/automatica della ventilazione
- Commutazione del funzionamento di caldo/freddo manuale o automatico in funzione di temperatura acqua o aria con zona neutra selezionabile da 2 a 5 °C.

Ampio display (3") per la visualizzazione e l'impostazione di tutte le funzioni dell'apparecchio.



DFO

Dima di supporto di areo per pareti o colonne: il fissaggio della staffa posteriore permette di orientare in fase di installazione l'aeroterme verso destra o sinistra per diffondere nella direzione voluta l'aria trattata.



PAE MM

Serranda motorizzata miscelatrice per la presa di aria esterna e la ripresa di aria ambiente, è dotata di un motore proporzionale alimentato a 24V (trasformatore fornito di serie) con ritorno a molla per la chiusura automatica della serranda in caso di black out di alimentazione elettrica.

Il motore è collegabile a contatti ausiliari esterni per la chiusura e la apertura in automatico della serranda (estrattori, termostati antigelo ecc.)

Alla serranda motorizzata miscelatrice è necessario abbinare il pannello di comando CSD per l'apertura e la chiusura proporzionale.

Il kit è completo di staffe per il fissaggio la muratura alla parete



ACCESSORI - LISTINO PREZZI

PANNELLI DI COMANDO E TERMOSTATI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGD	CD commutatore di velocità a distanza	17,43
AYCDE	CDE commutatore di velocità a parete	28,01
AYTD	TD comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	61,80
AYTDC	TDC comando a parete con commutatore di velocità e termostato	69,01
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED 503	13,39
EYMCSUE	MCSUE SONDA UMIDITA' remota per versioni MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE installate a bordo macchina	18,54
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
AYKP	KP interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo di 4 unità ad un unico pannello comando	124,52
AYCST	CST commutatore stella / triangolo per installazione in quadri elettrici	54,25
AYCSTP	CSTP commutatore stella / triangolo con cassetta per installazione a parete	104,88
AYTA	TA termostato ambiente	32,38
AYTA2	TA2 termostato ambiente con selettore stagionale	42,33
AYCSD	CSD potenziometro per l'apertura a chiusura proporzionale della serranda motorizzata PAE MM	56,04

DIME DI FISSAGGIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYDFP1	DFP 1 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	62,69
AYDFP2	DFP 2 dima per il fissaggio a parete, grandezza 2	66,30
AYDFP3	DFP 3 dima per il fissaggio a parete, grandezza 3	74,74
AYDFP4	DFP 4 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	79,56
AYDFP5	DFP 5 dima per il fissaggio a parete, grandezza 5	81,97
AYDFP6	DFP 6 dima per il fissaggio a parete, grandezza 6	88,01
AYDFC1	DFC 1 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 1	81,97
AYDFC2	DFC 2 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 2	86,80
AYDFC3	DFC 3 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 3	94,03
AYDFC4	DFC 4 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 4	103,68
AYDFC5	DFC 5 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 5	114,52
AYDFC6	DFC 6 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 6	127,78
AYDFO1	DFO 1 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 1	143,21
AYDFO2	DFO 2 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 2	152,50
AYDFO3	DFO 3 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 3	159,14
AYDFO4	DFO 4 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 4	198,91
AYDFO5	DFO 5 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 5	212,18
AYDFO6	DFO 6 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 6	222,78

RETE DI PROTEZIONE PER PALESTRE (antipallone)

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYR1	R 1 rete di protezione per palestre, grandezza 1	73,54
AYR2	R 2 rete di protezione per palestre, grandezza 2	75,95
AYR3	R 3 rete di protezione per palestre, grandezza 3	95,23
AYR4	R 4 rete di protezione per palestre, grandezza 4	102,47
AYR5	R 5 rete di protezione per palestre, grandezza 5	127,78
AYR6	R 6 rete di protezione per palestre, grandezza 6	159,14

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
DIFFUSORI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYD01	DO 1 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 1	59,07
AYD02	DO 2 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 2	68,72
AYD03	DO 3 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 3	88,01
AYD04	DO 4 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 4	104,88
AYD05	DO 5 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 5	132,61
AYD06	DO 6 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 6	156,71
PRESE ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYPAE1	PAE 1 presa aria esterna, grandezza 1	168,77
AYPAE2	PAE 2 presa aria esterna, grandezza 2	180,82
AYPAE3	PAE 3 presa aria esterna, grandezza 3	198,91
AYPAE4	PAE 4 presa aria esterna, grandezza 4	217,00
AYPAE5	PAE 5 presa aria esterna, grandezza 5	235,07
AYPAE6	PAE 6 presa aria esterna, grandezza 6	259,19
AYPAEM1	PAE M 1 serranda miscelatrice manuale, grandezza 1	371,31
AYPAEM2	PAE M 2 serranda miscelatrice manuale, grandezza 2	397,82
AYPAEM3	PAE M 3 serranda miscelatrice manuale, grandezza 3	437,60
AYPAEM4	PAE M 4 serranda miscelatrice manuale, grandezza 4	477,39
AYPAEM5	PAE M 5 serranda miscelatrice manuale, grandezza 5	517,17
AYPAEM6	PAE M 6 serranda miscelatrice manuale, grandezza 6	570,21
AYPAEMM1	PAE MM 1 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 1	916,21
AYPAEMM2	PAE MM 2 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 2	946,34
AYPAEMM3	PAE MM 3 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 3	988,54
AYPAEMM4	PAE MM 4 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 4	1.036,75
AYPAEMM5	PAE MM 5 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 5	1.072,92
AYPAEMM6	PAE MM 6 serranda miscelatrice motorizzata, grandezza 6	1.127,17
GRIGLIA ANTIPIOGGIA PER PRESA ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGR1	GR 1 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 1	133,82
AYGR2	GR 2 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 2	185,65
AYGR3	GR 3 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 3	253,16
AYGR4	GR 4 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 4	329,11
AYGR5	GR 5 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 5	409,88
AYGR6	GR 6 griglia antipioggia di presa aria esterna, grandezza 6	524,41

AEROTERMI A PROIEZIONE ORIZZONTALE PER FUNZIONAMENTO A VAPORE AREO S

Proposti in 6 modelli, gli aerotermi per funzionamento a vapore sono principalmente costituiti dai componenti elencati di seguito.

MOBILE di lamiera di acciaio preverniciata, completo di angolari in ABS termoresistente. Il mobile è completo di alette deflettrici orientabili a molla poste sulla mandata aria per una distribuzione ottimale dell'aria nell'ambiente riscaldato. È dotato di serie di staffe per il fissaggio alle dime di sostegno (disponibili in accessorio).

BATTERIA DI SCAMBIO termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali. Le circuitazioni in parallelo prive di sifoni permettono un'agevole deflusso del vapore condensato.

MOTORI di serie con le seguenti caratteristiche:

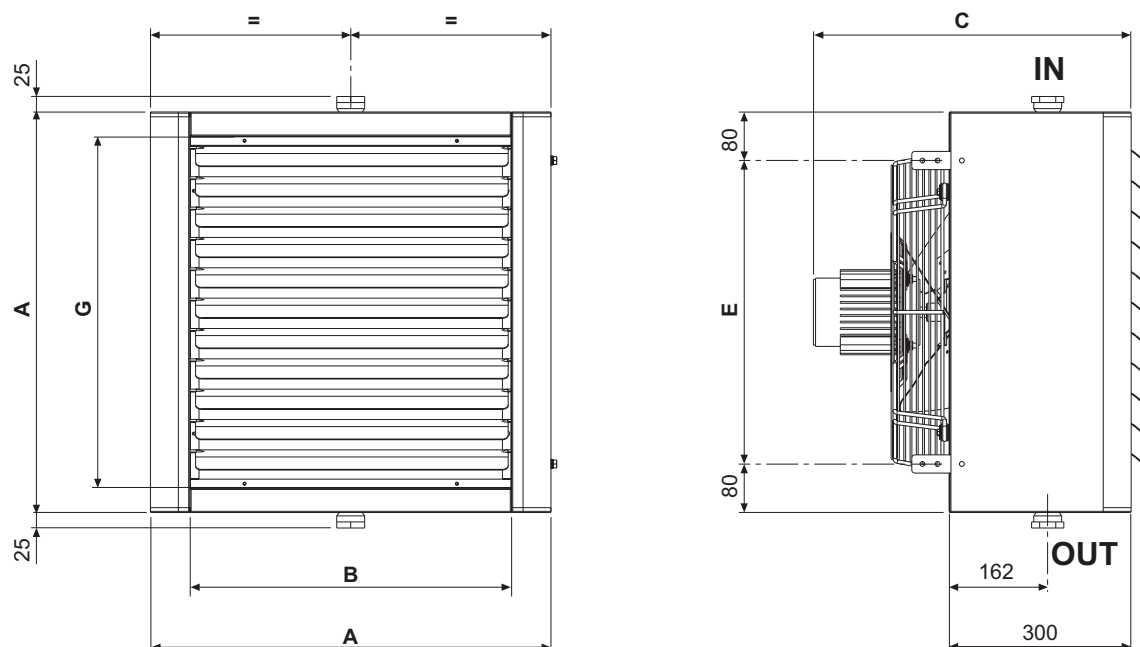
- tropicalizzati
- dotati di protettore termico interno (klixon)
- avvolgimenti di classe F
- grado di protezione IP55
- Doppia velocità, 4/6 poli o 6/8 poli (grandezza 6), nell'esecuzione 400V trifase del tipo stella-triangolo.

VENTILATORE assiale con pale a falce, bilanciate staticamente, inserite in un apposito bocchaglio che esalta le prestazioni aerauliche e minimizza il rumore.

Una **GRIGLIA ANTI-INFORTUNISTICA** in filo di acciaio elettrozincato sostiene il motore ed è fissata al mobile mediante supporti anti-vibranti.



DIMENSIONI DI INGOMBRO AREO S



	A	B	C	E	G
AREO S 12	460	330	500	300	380
AREO S 22	560	430	500	400	480
AREO S 32	660	530	525	500	580
AREO S 42	760	630	515	600	680
AREO S 52	860	730	535	700	780
AREO S 62	960	830	535	800	880

IN Attacco ingresso, 1" 1/4 femmina gas
OUT Attacco uscita, 1" 1/4 femmina gas

Dimensioni in mm

AREO S - Aerotermi per funzionamento a vapore - LISTINO PREZZI						
Codice	Descrizione	Polarità	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AREO124601S0	AREO S 12	4 / 6	400-3-50	1150	12,0	843,87
AREO224601S0	AREO S 22	4 / 6	400-3-50	2600	24,5	1.024,70
AREO324601S0	AREO S 32	4 / 6	400-3-50	4250	39,3	1.205,53
AREO424601S0	AREO S 42	4 / 6	400-3-50	5900	55,4	1.326,09
AREO524601S0	AREO S 52	4 / 6	400-3-50	8800	79,4	1.615,88
AREO626801S0	AREO S 62	6 / 8	400-3-50	8100	92,6	1.808,30

Riscaldamento: pressione vapore 1 bar (120°C), temperatura aria aspirata 20°C

ACCESSORI

PANNELLI COMANDO

TA	Termostato ambiente elettromeccanico
TA2	Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale
CST	Commutatore stella/triangolo per installazione in quadri elettrici
CSTP	Commutatore stella/triangolo con cassetta per installazione a parete

DIME DI FISSAGGIO

DFP	Dima di fissaggio alla parete
DFC	Dima di fissaggio a colonne
DFO	Dima orientabile per fissaggio a parete/colonne

PRESE ARIA ESTERNA

PAE	Presa aria esterna
GR	Griglia anti pioggia di presa aria esterna

DIFFUSORI ARIA

DO	Diffusore a doppio ordine di alette
R	Rete di protezione per palestre (antipallone)

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

COMANDI E TERMOSTATI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGST	CST commutatore stella / triangolo per installazione in quadri elettrici	54,25
AYGSTP	CSTP commutatore stella / triangolo con cassetta per installazione a parete	104,88
AYTA	TA termostato ambiente	32,38
AYTA2	TA2 termostato ambiente con selettore stagionale	42,33

DIME DI FISSAGGIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYDFP1	DFP 1 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	62,69
AYDFP2	DFP 2 dima per il fissaggio a parete, grandezza 2	66,30
AYDFP3	DFP 3 dima per il fissaggio a parete, grandezza 3	74,74
AYDFP4	DFP 4 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	79,56
AYDFP5	DFP 5 dima per il fissaggio a parete, grandezza 5	81,97
AYDFP6	DFP 6 dima per il fissaggio a parete, grandezza 6	88,01
AYDFC1	DFC 1 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 1	81,97
AYDFC2	DFC 2 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 2	86,80
AYDFC3	DFC 3 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 3	94,03
AYDFC4	DFC 4 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 4	103,68
AYDFC5	DFC 5 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 5	114,52
AYDFC6	DFC 6 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 6	127,78
AYDFO1	DFO 1 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 1	143,21
AYDFO2	DFO 2 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 2	152,50
AYDFO3	DFO 3 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 3	159,14
AYDFO4	DFO 4 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 4	198,91
AYDFO5	DFO 5 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 5	212,18
AYDFO6	DFO 6 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 6	222,78

RETE DI PROTEZIONE PER PALESTRE (antipallone)

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYR1	R 1 rete di protezione per palestre, grandezza 1	73,54
AYR2	R 2 rete di protezione per palestre, grandezza 2	75,95
AYR3	R 3 rete di protezione per palestre, grandezza 3	95,23
AYR4	R 4 rete di protezione per palestre, grandezza 4	102,47
AYR5	R 5 rete di protezione per palestre, grandezza 5	127,78
AYR6	R 6 rete di protezione per palestre, grandezza 6	159,14

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
DIFFUSORI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYD01	DO 1 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 1	59,07
AYD02	DO 2 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 2	68,72
AYD03	DO 3 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 3	88,01
AYD04	DO 4 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 4	104,88
AYD05	DO 5 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 5	132,61
AYD06	DO 6 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 6	156,71
PRESE DI ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYPAE1	PAE 1 presa aria esterna, grandezza 1	168,77
AYPAE2	PAE 2 presa aria esterna, grandezza 2	180,82
AYPAE3	PAE 3 presa aria esterna, grandezza 3	198,91
AYPAE4	PAE 4 presa aria esterna, grandezza 4	217,00
AYPAE5	PAE 5 presa aria esterna, grandezza 5	235,07
AYPAE6	PAE 6 presa aria esterna, grandezza 6	259,19
GRIGLIA ANTIPIOGGIA DI PRESA ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGR1	GR 1 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 1	133,82
AYGR2	GR 2 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 2	185,65
AYGR3	GR 3 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 3	253,16
AYGR4	GR 4 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 4	329,11
AYGR5	GR 5 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 5	409,88
AYGR6	GR 6 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 6	524,41

AEROTERMI PER FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO AREO H

Gli aerotermini della serie AREO H sono stati progettati specificatamente per la sostituzione di aerotermini a parete, per la sola fase di riscaldamento, in impianti già esistenti.

La gamma AREO H è composta da 6 modelli, tutti idonei, nell'installazione a parete ed a soffitto, per funzionamento ad acqua calda.

5 taglie dimensionali montano batterie a 3 ranghi per permettere il corretto funzionamento con acqua calda prodotta da caldaia.

Gli aerotermini AREO H sono principalmente costituiti da:

MOBILE di lamiera di acciaio preverniciata, completo di angolari in ABS. Il mobile è completo di alette deflettrici orientabili (a molla) poste sulla mandata aria per una distribuzione ottimale dell'aria nell'ambiente climatizzato. AREO H è dotato di serie di staffe per il fissaggio alle dime di sostegno (disponibili in accessorio).

BATTERIA di scambio termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali.

MOTORI di serie con le seguenti caratteristiche:

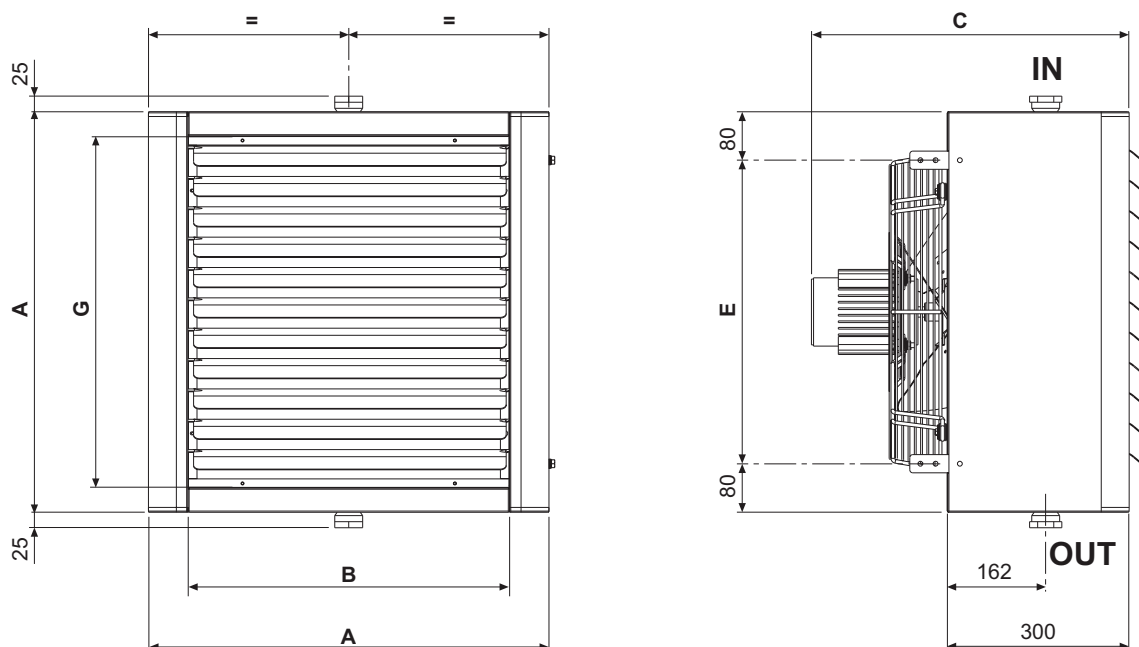
- tropicalizzati
- dotati di protettore termico interno (Klixon)
- avvolgimenti di classe F
- grado di protezione IP55
- Doppia velocità, 4/6 poli o 6/8 poli, 400V trifase del tipo stella-triangolo.
- 3 velocità nella versione 230V monofase (1400, 900 e 700 giri/min), 6/8/10 poli per i modelli 5 e 6, disponibili per tutta la gamma.



VENTILATORE assiale con pale a falce, bilanciate staticamente, inserite in un apposito bocchaglio che esalta le prestazioni aerauliche e minimizza il rumore.

Una **GRIGLIA ANTI-INFORTUNISTICA** in filo di acciaio elettrozincato sostiene il motore ed è fissata al mobile mediante supporti anti-vibranti.

DIMENSIONI DI INGOMBRO AREO H



	A	B	C	E	G
AREO H 13	460	330	500	300	380
AREO H 23	560	430	500	400	480
AREO H 33	660	530	525	500	580
AREO H 43	760	630	515	600	680
AREO H 53	860	730	535	700	780
AREO H 63	960	830	535	800	880

Dimensioni in mm

AREO H - Aerotermini per funzionamento in riscaldamento - LISTINO PREZZI						
Codice	Descrizione	Polarità	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
AREO134601H0	AREO H 13	4 / 6	400-3-50	1208	11,81	608,79
AREO136801H0	AREO H 13	6 / 8	400-3-50	735	8,62	608,79
AREO13M031H0	AREO H 13	4 / 6 / 8	230-1-50	1208	11,81	632,91
AREO234601H0	AREO H 23	4 / 6	400-3-50	2730	23,98	735,38
AREO236801H0	AREO H 23	6 / 8	400-3-50	1733	18,15	735,38
AREO23M031H0	AREO H 23	4 / 6 / 8	230-1-50	2730	23,98	759,48
AREO334601H0	AREO H 33	4 / 6	400-3-50	4463	37,83	904,14
AREO336801H0	AREO H 33	6 / 8	400-3-50	2835	28,72	904,14
AREO33M031H0	AREO H 33	4 / 6 / 8	230-1-50	4463	37,98	940,32
AREO434601H0	AREO H 43	4 / 6	400-3-50	6195	53,61	1.078,96
AREO436801H0	AREO H 43	6 / 8	400-3-50	3938	40,67	1.078,96
AREO43M031H0	AREO H 43	4 / 6 / 8	230-1-50	6195	53,61	1.133,20
AREO534601H0	AREO H 53	4 / 6	400-3-50	9240	70,64	1.301,97
AREO536801H0	AREO H 53	6 / 8	400-3-50	5880	54,09	1.301,97
AREO53M031H0	AREO H 53	6 / 8 / 10	230-1-50	9240	70,64	1.603,35
AREO636801H0	AREO H 63	6 / 8	400-3-50	8505	94,34	1.664,88
AREO63M031H0	AREO H 63	6 / 8 / 10	230-1-50	8505	94,34	1.727,38

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:
Riscaldamento: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria 20°C

AREO H è completato da una vasta gamma di accessori, tra i quali pannelli di comando normalmente abbinati a ventilconvettori, grazie all'adozione di motori 230V monofase a tre velocità ed alla predisposizione di serie, su tutti i modelli, al funzionamento con acqua refrigerata.

ACCESSORI			
SIGLA	DESCRIZIONE	APPLICABILITÀ SU AREO H	
		MONOFASE	TRIFASE
PANNELLI COMANDO			
CD	Commutatore di velocità ad incasso a parete	<input checked="" type="checkbox"/>	
CDE	Commutatore di velocità a parete	<input checked="" type="checkbox"/>	
TD	Comando a parete con commutatore di velocità, termostato elettromeccanico e selettore stagionale	<input checked="" type="checkbox"/>	
TDC	Comando a parete con commutatore di velocità e termostato elettromeccanico	<input checked="" type="checkbox"/>	
MCBE	MYCOMFORT BASE	<input checked="" type="checkbox"/>	
MCME	MYCOMFORT MEDIUM	<input checked="" type="checkbox"/>	
MCLE	MYCOMFORT LARGE	<input checked="" type="checkbox"/>	
LED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete	<input checked="" type="checkbox"/>	
MCSWE	Sonda acqua per comandi a microprocessore MYCOMFORT BASE, MEDIUM, LARGE e LED503.	<input checked="" type="checkbox"/>	
MCSUE	Sonda umidità per comandi a microprocessore MYCOMFORT MEDIUM e MYCOMFORT LARGE, installati a bordo macchina.	<input checked="" type="checkbox"/>	
KP	Interfaccia di potenza per il collegamento di 4 unità ad un unico pannello comando.	<input checked="" type="checkbox"/>	
TA	Termostato ambiente elettromeccanico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TA2	Termostato ambiente elettromeccanico con selettore stagionale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CST	Commutatore stella/triangolo per installazione in quadri elettrici		<input checked="" type="checkbox"/>
CSTP	Commutatore stella/triangolo con cassetta per installazione a parete		<input checked="" type="checkbox"/>
DIME DI FISSAGGIO			
DFP	Dima di fissaggio alla parete		
DFC	Dima di fissaggio a colonne		
DFO	Dima orientabile per fissaggio a parete/colonne		
PRESE ARIA ESTERNA			
PAE	Presa aria esterna		
GR	Griglia anti-pioggia di presa aria esterna		
DIFFUSORI ARIA			
DO	Diffusore a doppio ordine di alette		
R	Rete di protezione per palestre (antipallone)		

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

PANNELLI DI COMANDO E TERMOSTATI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGD	CD commutatore di velocità a distanza	17,43
AYCDE	CDE commutatore di velocità a parete	28,01
AYTD	TD comando a parete con commutatore di velocità, termostato e selettore stagionale	61,80
AYTDC	TDC comando a parete con commutatore di velocità e termostato	69,01
EYMCBE	MYCOMFORT BASE	87,00
EYMCME	MYCOMFORT MEDIUM	113,30
EYMCLE	MYCOMFORT LARGE	162,74
EYMCSWE	MCSWE SONDA ACQUA per versioni MYCOMFORT BASE, MYCOMFORT MEDIUM, MYCOMFORT LARGE e LED 503	13,39
EYLED503	Comando a microprocessore ad incasso a parete LED503	70,00
EYCOB	Placca colore nero RAL9005	2,60
EYCOG	Placca colore grigio RAL9003	2,60
EYCOW	Placca colore bianco RAL7031	2,60
AYKP	KP interfaccia di potenza per il collegamento in parallelo di 4 unità ad un unico pannello comando	124,52
AYCST	CST commutatore stella / triangolo per installazione in quadri elettrici	54,25
AYCSTP	CSTP commutatore stella / triangolo con cassetta per installazione a parete	104,88
AYTA	TA termostato ambiente	32,38
AYTA2	TA2 termostato ambiente con selettore stagionale	42,33

DIME DI FISSAGGIO

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYDFP1	DFP 1 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	62,69
AYDFP2	DFP 2 dima per il fissaggio a parete, grandezza 2	66,30
AYDFP3	DFP 3 dima per il fissaggio a parete, grandezza 3	74,74
AYDFP4	DFP 4 dima per il fissaggio a parete, grandezza 1	79,56
AYDFP5	DFP 5 dima per il fissaggio a parete, grandezza 5	81,97
AYDFP6	DFP 6 dima per il fissaggio a parete, grandezza 6	88,01
AYDFC1	DFC 1 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 1	81,97
AYDFC2	DFC 2 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 2	86,80
AYDFC3	DFC 3 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 3	94,03
AYDFC4	DFC 4 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 4	103,68
AYDFC5	DFC 5 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 5	114,52
AYDFC6	DFC 6 dima per il fissaggio a colonna, grandezza 6	127,78
AYDFO1	DFO 1 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 1	143,21
AYDFO2	DFO 2 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 2	152,50
AYDFO3	DFO 3 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 3	159,14
AYDFO4	DFO 4 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 4	198,91
AYDFO5	DFO 5 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 5	212,18
AYDFO6	DFO 6 dima orientabile per il fissaggio a parete/colonna, grandezza 6	222,78

RETE DI PROTEZIONE PER PALESTRE (antipallone)

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYR1	R 1 rete di protezione per palestre, grandezza 1	73,54
AYR2	R 2 rete di protezione per palestre, grandezza 2	75,95
AYR3	R 3 rete di protezione per palestre, grandezza 3	95,23
AYR4	R 4 rete di protezione per palestre, grandezza 4	102,47
AYR5	R 5 rete di protezione per palestre, grandezza 5	127,78
AYR6	R 6 rete di protezione per palestre, grandezza 6	159,14

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
DIFFUSORI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYD01	DO 1 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 1	59,07
AYD02	DO 2 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 2	68,72
AYD03	DO 3 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 3	88,01
AYD04	DO 4 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 4	104,88
AYD05	DO 5 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 5	132,61
AYD06	DO 6 diffusore a doppio ordine di alette orientabili, grandezza 6	156,71
PRESE ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYPAE1	PAE 1 presa aria esterna, grandezza 1	168,77
AYPAE2	PAE 2 presa aria esterna, grandezza 2	180,82
AYPAE3	PAE 3 presa aria esterna, grandezza 3	198,91
AYPAE4	PAE 4 presa aria esterna, grandezza 4	217,00
AYPAE5	PAE 5 presa aria esterna, grandezza 5	235,07
AYPAE6	PAE 6 presa aria esterna, grandezza 6	259,19
GRIGLIA ANTIPIOGGIA PER PRESA ARIA ESTERNA		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
AYGR1	GR 1 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 1	133,82
AYGR2	GR 2 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 2	185,65
AYGR3	GR 3 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 3	253,16
AYGR4	GR 4 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 4	329,11
AYGR5	GR 5 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 5	409,88
AYGR6	GR 6 griglia anti pioggia di presa aria esterna, grandezza 6	524,41

AEROTERMI A SOFFITTO S80

La serie di aerotermini S 80, predisposti per installazione pensile e flusso d'aria verticale, è composta da 16 modelli per il funzionamento ad acqua calda o surriscaldata, 9 dei quali idonei anche al funzionamento a vapore.

Gli aerotermini S80 sono caratterizzati da elevate portate aria ed altezze di installazione che, unitamente alla silenziosità, ne consentono l'utilizzo in ambienti di medie e grandi dimensioni quali magazzini, officine, sale mostra, ecc..

Su richiesta gli aerotermini S80 possono essere costruiti completi di vasca di raccolta condensa.

Con questa soluzione costruttiva è possibile alimentare lo scambiatore di calore con acqua refrigerata e raffreddare gli ambienti nella stagione estiva in modo efficace ed economico.

Gli aerotermini S80 sono costituiti principalmente da:

BATTERIA di scambio termico: in tubo di rame ed alette in alluminio, attacchi idraulici in acciaio. Grazie alla circuitazione dello scambiatore di calore (i circuiti sono tutti in parallelo) 9 modelli della serie S80 sono idonei anche per il funzionamento a vapore a bassa pressione (massimo 6 bar).

VENTILATORE: di tipo elicoidale bilanciato dinamicamente e staticamente, realizzato in alluminio antiscintilla, calettato direttamente al motore.

Una **GRIGLIA ANTI-INFORTUNISTICA** in filo di acciaio garantisce la totale protezione e rispondenza alla direttiva macchine, in caso di basse altezze di installazione.

MOTORE: asincrono trifase, di tipo chiuso, grado di protezione IP 44 e avvolgimenti in classe B, a singola o doppia velocità:

per i modelli da S 610 a S 841

- 4 poli (1400 giri/min)
- 6 poli (900 giri/min)
- 4/8 poli (1400-700 giri/min)

per i modelli S 1110 ed S 1120

- 6 poli (900 giri/min)
- 8 poli (700 giri/min)
- 6/8 poli (900-700 giri/min)

su richiesta vengono realizzati motori con:

- alimentazione 230 Volt monofase con condensatore permanentemente inserito
- grado di protezione IP 55
- esecuzione tropicalizzata
- motori a doppia velocità 4/6 poli

Il motore è posizionato verticalmente all'interno da un cono in lamiera di acciaio che lo protegge dal calore irraggiato dallo scambiatore di calore.

ACCESSORI

I diffusori disponibili in accessorio consentono una distribuzione uniforme ed ottimale dell'aria trattata dall'aerotermino nell'ambiente.

- Diffusore a tronco di cono
- Diffusore anemostatico
- Diffusore ad alette orientabili



DATI TECNICI NOMINALI FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA

S 80	Velocità di rotazione	PT	Qa	LpA
	rpm	kW	m³/h	dB/A
S 610/4	1400	14,48	2600	57
S 610/6	900	10,95	1750	47
S 610/8	700	9,41	1300	41
S 611/4	1400	16,00	2600	57
S 611/6	900	12,12	1750	47
S 611/8	700	10,40	1300	41
S 620/4	1400	19,24	2600	59
S 620/6	900	14,57	1750	49
S 620/8	700	12,51	1300	43
S 621/4	1400	21,51	2600	59
S 621/6	900	16,28	1750	49
S 621/8	700	13,98	1300	43
S 630/4	1400	28,37	4200	60
S 630/6	900	21,48	2850	50
S 630/8	700	18,44	2100	44
S 631/4	1400	32,33	4200	60
S 631/6	900	24,47	2850	50
S 631/8	900	21,01	2100	44
S 810/4	1400	38,66	6200	62
S 810/6	900	29,27	4200	55
S 810/8	700	25,13	3100	45
S 811/4	1400	43,63	6200	64
S 811/6	900	33,02	4200	56
S 811/8	700	28,36	3100	46
S 820/4	1400	46,98	6200	64
S 820/6	900	35,56	4200	56
S 820/8	700	30,53	3100	46
S 821/4	1400	51,90	7450	69
S 821/6	900	39,28	5050	58
S 821/8	900	33,73	3725	48
S 830/4	1400	60,00	7450	68
S 830/6	900	45,41	5050	57
S 830/8	700	39,00	3725	47
S 831/4	1400	68,29	9150	68
S 831/6	900	51,69	6200	57
S 831/8	900	44,39	4575	47
S 840/4	1400	72,62	9150	68
S 840/6	900	54,95	6200	57
S 840/8	700	47,20	4575	47
S 841/4	1400	78,69	9150	69
S 841/6	900	59,55	6200	58
S 841/8	700	51,15	4575	48
S 1110/6	900	90,12	12200	59
S 1120/6	900	109,88	17500	61

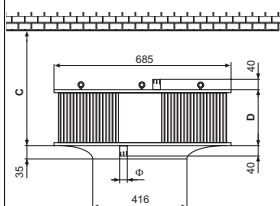
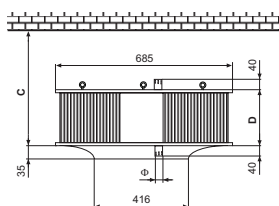
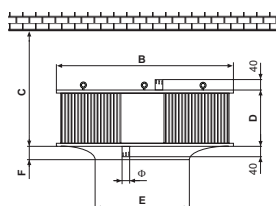
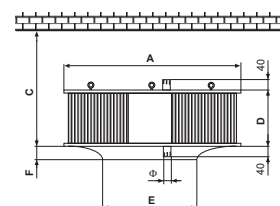
Riscaldamento acqua: temperatura acqua 85/75°C, temperatura aria aspirata 20°C

Riscaldamento vapore: pressione vapore 1 bar (120°C), temperatura aria aspirata 20°C

Pressione sonora calcolata ad una distanza di 4 metri, fattore di direzionalità 2

DATI TECNICI NOMINALI FUNZIONAMENTO A VAPORE

S 80	Velocità di rotazione	PT	Qa	LpA
	rpm	kW	m³/h	dB/A
S 610/4	1400	24,50	2600	57
S 620/4	1400	33,50	2600	59
S 630/4	1400	49,50	4200	60
S 810/4	1400	59,50	6200	62
S 820/4	1400	75,00	6200	64
S 830/4	1400	89,00	7450	68
S 840/4	1400	113,00	9150	68
S 1110/6	900	135,00	12200	59
S 1120/6	900	172,00	17500	61

DIMENSIONI DI INGOMBRO S80
S610 - S620 - S630

S611 - S621 - S631

**S810 - S820 - S830 - S840
S1110 - S1120**

S811 - S821 - S831 - S841


Dimensioni in mm

	C	D	Φ
S 610 - S 611	380	115	1" 1/2 Maschio
S 620 - S 621	380	165	1" 1/2 Maschio
S 630 - S 631	400	265	1" 1/2 Maschio

	B	C	D	E	F	Φ
S 810 - S 811	910	400	218	520	55	1" 1/2 Maschio
S 820 - S 821	910	400	268	520	55	1" 1/2 Maschio
S 830 - S 831	910	420	318	568	55	1" 1/2 Maschio
S 840 - S 841	910	520	418	568	55	1" 1/2 Maschio
S 1110	1170	680	373	768	70	1" 1/2 Maschio
S 1120	1170	680	473	768	70	1" 1/2 Maschio

S80 - Aerotermini circolari a soffitto - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Numero di giri motore RPM	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m ³ /h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
4610043	S610/4	1400	230-1-50	2600	14,50	689,44
4610040	S610/4	1400	230/400-3-50	2600	14,50	657,39
4610481	S610/4-8	1400-700	230-3-50	2600-1300	14,5-9,4	728,52
4610483	S610/4-8	1400-700	230-1-50	2600-1300	14,5-9,4	788,75
4610482	S610/4-8	1400-700	400-3-50	2600-1300	14,5-9,4	728,52
4610063	S610/6	900	230-1-50	1750	11,00	748,39
4610060	S610/6	900	230/400-3-50	1750	11,00	684,94
4611043	S611/4	1400	230-1-50	2600	16,00	711,22
4611040	S611/4	1400	230/400-3-50	2600	16,00	679,18
4611481	S611/4-8	1400-700	230-3-50	2600-1300	16 - 10,4	750,95
4611483	S611/4-8	1400-700	230-1-50	2600-1300	16 - 10,4	818,86
4611482	S611/4-8	1400-700	400-3-50	2600-1300	16 - 10,4	750,95
4611063	S611/6	900	230-1-50	1750	12,1	770,81
4611060	S611/6	900	230/400 - 3 - 50	1750	12,1	706,74
4620043	S620/4	1400	230-1-50	2600	19,2	776,58
4620040	S620/4	1400	230/400-3-50	2600	19,2	744,52
4620481	S620/4-8	1400-700	230-3-50	2600-1300	19,2 - 12,5	825,28
4620483	S620/4-8	1400-700	230-1-50	2600-1300	19,2-12,5	874,60
4620482	S620/4-8	1400-700	400-3-50	2600-1300	19,2-12,5	825,28
4620063	S620/6	900	230-1-50	1750	14,6	836,17
4620060	S620/6	900	230/400-3-50	1750	14,6	772,74

Versioni a richiesta:

- Motori con grado di protezione IP55
- Motori tropicalizzati: per applicazioni in ambienti umidi non aggressivi
- Motori 4/6 o 6/8 poli
- Motori 6/12
- Predisposizione per funzionamento in raffrescamento (solo per modelli a 6 poli)

- Aumento 20%
- Aumento 20%
- Aumento 10% (base 4/8 poli)
- Aumento 20% (base 6 poli)
- Aumento 20%

S80 - Aerotermini circolari a soffitto - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Numero di giri motore RPM	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m³/h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
4621043	S621/4	1400	230-1-50	2600	21,50	798,38
4621040	S621/4	1400	230/400-3-50	2600	21,50	766,97
4621481	S621/4-8	1400-700	230-3-50	2600-1300	21,5-14	841,54
4621483	S621/4-8	1400-700	230-1-50	2600-1300	21,5-14	897,68
4621482	S621/4-8	1400-700	400-3-50	2600-1300	21,5-14	841,54
4621063	S621/6	900	230-1-50	1750	16,30	858,58
4621060	S621/6	900	230/400-3-50	1750	16,30	795,80
4630043	S630/4	1400	230-1-50	4200	28,40	952,13
4630040	S630/4	1400	230/400-3-50	4200	28,40	918,17
4630481	S630/4-8	1400-700	230-3-50	4200-2100	28,4-18,4	1.000,21
4630483	S630/4-8	1400-700	230-1-50	4200-2100	28,4-18,4	1.050,17
4630482	S630/4-8	1400-700	400-3-50	4200-2100	28,4-18,4	1.000,21
4630063	S630/6	900	230-1-50	2850	21,5	1.011,09
4630060	S630/6	900	230/400-3-50	2850	21,5	946,38
4631043	S631/4	1400	230-1-50	4200	32,3	964,94
4631040	S631/4	1400	230/400-3-50	4200	32,3	939,97
4631481	S631/4-8	1400-700	230-3-50	4200-2100	32,3-21	1.022,62
4631483	S631/4-8	1400-700	230-1-50	4200-2100	32,3-21	1.071,94
4631482	S631/4-8	1400-700	400-3-50	4200-2100	32,3-21	1.022,62
4631063	S631/6	900	230-1-50	2850	24,5	1.032,22
4631060	S631/6	900	230/400-3-50	2850	24,5	970,08
4810040	S810/4	1400	230/400-3-50	6200	38,7	990,59
4810481	S810/4-8	1400-700	230-3-50	6200-3100	38,7-25,1	1.071,94
4810482	S810/4-8	1400-700	400-3-50	6200-3100	38,7-25,1	1.071,94
4810060	S810/6	900	230/400-3-50	4200	29,3	1.020,06
4811040	S811/4	1400	230/400-3-50	6200	43,6	1.011,73
4811481	S811/4-8	1400-700	230-3-50	6200-3100	43,6 - 28,4	1.093,75
4811482	S811/4-8	1400-700	400-3-50	6200-3100	43,6 - 28,4	1.093,75
4811060	S811/6	900	230/400-3-50	4200	33	1.041,85
4820040	S820/4	1400	230/400-3-50	6200	47	1.220,60
4820481	S820/4-8	1400-700	230-3-50	6200-3100	47-30,5	1.266,75
4820482	S820/4-8	1400-700	400-3-50	6200-3100	47-30,5	1.266,75
4820060	S820/6	900	230/400-3-50	4200	35,6	1.228,30
4821040	S821/4	1400	230/400-3-50	7450	51,9	1.243,68
4821481	S821/4-8	1400-700	230-3-50	7450-3725	51,9-33,7	1.288,51
4821482	S821/4-8	1400-700	400-3-50	7450-3725	51,9-33,7	1.288,51
4821060	S821/6	900	230/400-3-50	5050	39,3	1.251,37

Versioni a richiesta:

- Motori con grado di protezione IP55
- Motori tropicalizzati: per applicazioni in ambienti umidi non aggressivi
- Motori 4/6 o 6/8 poli
- Motori 6/12
- Predisposizione per funzionamento in raffrescamento (solo per modelli a 6 poli)

- Aumento 20%
- Aumento 20%
- Aumento 10% (base 4/8 poli)
- Aumento 20% (base 6 poli)
- Aumento 20%

S80 - Aerotermini circolari a soffitto - LISTINO PREZZI						
Codice	Descrizione	Numero di giri motore RPM	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m³/h	Resa Riscaldamento kW	Prezzo di LISTINO €
4830040	S830/4	1400	230/400-3-50	7450	60	1.350,67
4830481	S830/4-8	1400-700	230-3-50	7450 - 3725	60 - 39	1.451,92
4830482	S830/4-8	1400-700	400 - 3 - 50	7450 - 3725	60 - 39	1.451,92
4830060	S830/6	900	230/400-3-50	5050	45,40	1.398,74
4831040	S831/4	1400	230/400-3-50	9150	68,30	1.371,19
4831481	S831/4-8	1400-700	230-3-50	9150 - 4575	68,3 - 44,4	1.474,99
4831482	S831/4-8	1400-700	400 - 3 - 50	9150 - 4575	68,3 - 44,4	1.474,99
4831060	S831/6	900	230/400-3-50	6200	51,7	1.421,81
4840040	S840/4	1400	230/400-3-50	9150	72,6	1.442,94
4840481	S840/4-8	1400-700	230-3-50	9150 - 4575	72,6 - 47,2	1.545,47
4840482	S840/4-8	1400-700	400 - 3 - 50	9150 - 4575	72,6 - 47,2	1.545,47
4840060	S840/6	900	230/400-3-50	6200	55	1.492,91
4841040	S841/4	1400	230/400-3-50	9150	78,7	1.512,77
4841481	S841/4-8	1400-700	230-3-50	9150 - 4575	78,7 - 51,2	1.628,12
4841482	S841/4-8	1400-700	400 - 3 - 50	9150 - 4575	78,7 - 51,2	1.628,12
4841060	S841/6	900	230/400-3-50	6200	59,60	1.562,77
4110060	S1110/6	900	230/400-3-50	12200	90,1	1.629,40
4120060	S1120/6	900	230/400-3-50	17500	109,9	1.880,57

Versioni a richiesta:

- Motori con grado di protezione IP55
 - Motori tropicalizzati: per applicazioni in ambienti umidi non aggressivi
 - Motori 4/6 o 6/8 poli
 - Motori 6/12
 - Predisposizione per funzionamento in raffrescamento (solo per modelli a 6 poli)
- Aumento 20%
 Aumento 20%
 Aumento 10% (base 4/8 poli)
 Aumento 20% (base 6 poli)
 Aumento 20%

ACCESSORI - LISTINO PREZZI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
401753	Diffusore ad alette orientabili, modelli da S610 a S631	95,00
401763	Diffusore ad alette orientabili, modelli da S810 a S821	115,00
401773	Diffusore ad alette orientabili, modelli da S830 a S841	120,00
401783	Diffusore ad alette orientabili, modelli S1110 e S1120	140,00
401973	Diffusore anemostatico, modelli da S610 a S631	304,35
401983	Diffusore anemostatico, modelli da S810 a S821	329,34
401993	Diffusore anemostatico, modelli da S830 a S841	355,60
402003	Diffusore anemostatico, modelli S1110 e S1120	437,63
402043	Diffusore a tronco di cono, modelli da S610 a S631	102,52
402053	Diffusore a tronco di cono, modelli da S810 a S841	108,93
402063	Diffusore a tronco di cono, modelli S1110 e S1120	192,22

DESTRATIFICATORI D'ARIA DST

Negli ambienti di lavoro riscaldati con sistemi ad aria calda, la necessità di mantenere al livello di permanenza delle persone una temperatura di circa 18°C comporta l'inconveniente di addensare nella parte alta del locale una notevole quantità di calore, che resta inutilizzato e destinato quindi a disperdersi verso l'esterno.

Il destratificatore DST elimina questo inconveniente, generando un flusso d'aria verticale in grado di ridurre la differenza fra la temperatura al pavimento e quella al soffitto a circa 3 °C.

Nei periodi caldi il destratificatore DST può essere utilizzato per ottenere un'efficace ventilazione.

I destratificatori DST sono principalmente costituiti da:

MOBILE: in lamiera di acciaio preverniciata, completo di angolari in ABS, è completo di alette deflettive orientabili (a molla) poste sulla mandata dell'aria per una distribuzione ottimale nell'ambiente.

VENTILATORE assiale con pale a falce, bilanciate staticamente, inserite in un apposito boccaglio che garantisce le prestazioni aerauliche e riduce il rumore emesso.

GRIGLIA ANTINFORTUNISTICA in filo di acciaio elettrozincato: sostiene il motore ed è fissata al mobile mediante supporti antivibranti.

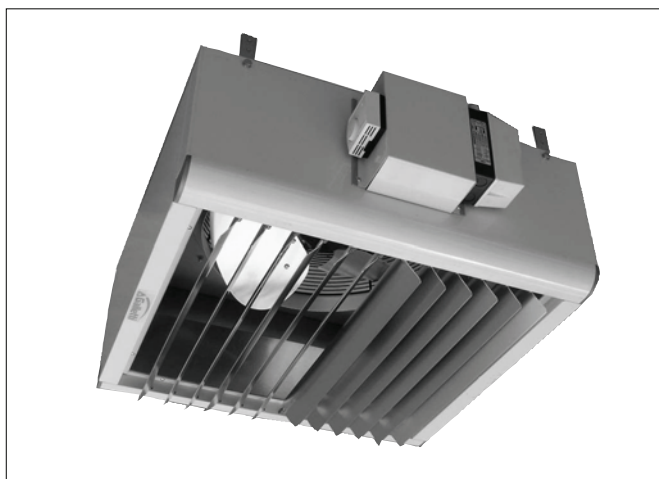
MOTORE: di serie con le seguenti caratteristiche

- a doppia velocità in esecuzione
- 400V trifase
- tipo stella triangolo
- cablato a 4 poli nel modello DST 14
- 6 poli nei successivi modelli.
- tropicalizzato
- dotato di protettore termico interno (klixon)
- con grado di protezione IP 55
- avvolgimenti in classe F

TELESALVAMOTORE: a protezione del motore, a riarmo manuale.

TERMOSTATO di regolazione: collegato ad un teleruttore per consentire l'avvio ed il blocco del destratificatore DST alla temperatura prefissata.

STAFFE di fissaggio: in acciaio zincato, per la sospensione dell'apparecchio al soffitto.



CRITERI DI SCELTA

- 1) Stabilire l'altezza di installazione degli apparecchi in ambiente.
- 2) Calcolare il volume sovrastante e prevedere un ricircolo di 5 volumi/ora.
- 3) Individuare l'apparecchio con portata aria uguale o superiore al volume complessivo da ricircolare e l'altezza di installazione idonea.

ESEMPIO

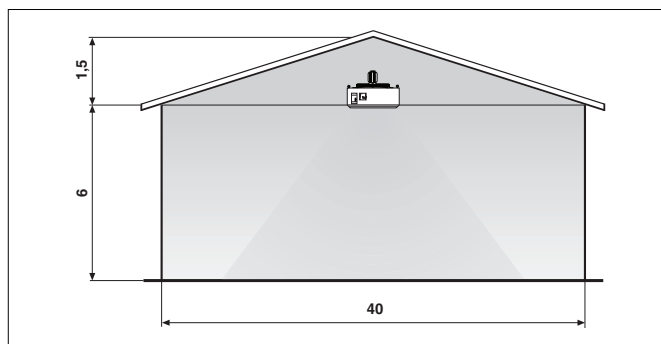
Dimensioni dell'ambiente:

- larghezza 40 m
- lunghezza 100 m
- altezza 7,5 m

Altezza d'installazione del destratificatore 6 m

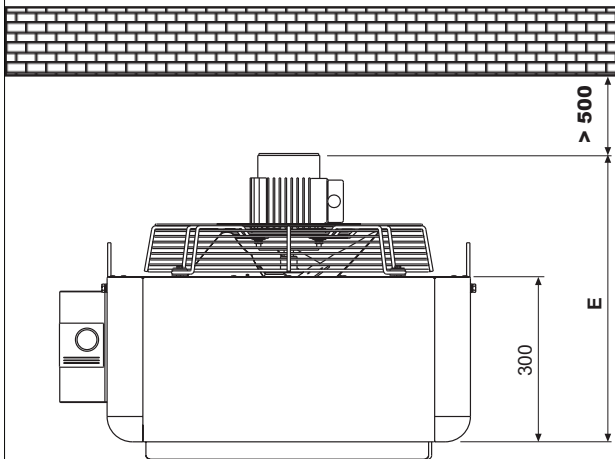
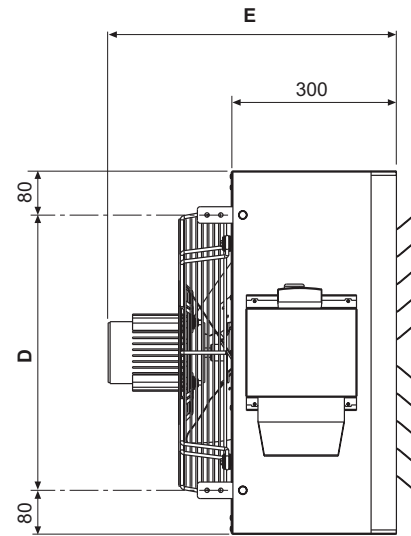
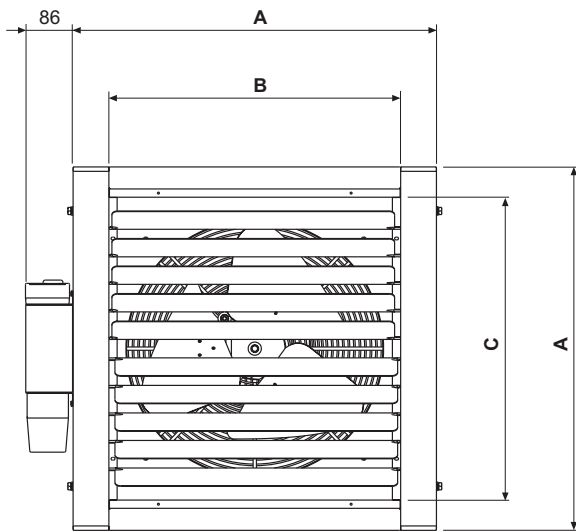
il volume sovrastante l'apparecchio risulta di 3000 m³; ricircolare almeno 3000 x 5 = 15000 m³/h.

La scelta più idonea sarà di n° 3 DST 46



DATI TECNICI NOMINALI

Modello		DST 14	DST 26	DST 36	DST 46	DST 56	DST 66
Velocità ventola	rpm	1400	900	900	900	900	900
Portata aria	m ³ /h	1750	2750	3800	5000	6650	9500
Altezza min installazione	m	3	3,5	4,5	5	7	6,5
Altezza max installazione	m	5	5,5	7	7,5	9	10
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potenza assorbita	W	67	178	294	471	860	540
Corrente assorbita	A	0,21	0,4	0,58	0,85	1,37	1,18
Potenza sonora	dB A	66	63	65	69	73	77
Pressione sonora	dB A	44	41	43	47	51	51
Peso	kg	16	21	28	35	42	48

DIMENSIONI DI INGOMBRO DST


Dimensioni in mm

DST	A	B	C	D	E
14	460	300	350	300	500
26	560	400	450	400	500
36	660	500	550	500	525
46	760	600	650	600	515
56	860	700	750	700	535
66	960	800	850	800	535

Destratificatori d'aria DST - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Numero di giri motore RPM	Alimentazione elettrica V-fase-Hz	Portata aria m ³ /h	Altezza minima installazione	Altezza massima installazione	Prezzo di LISTINO €
DST14010	DST 14	1400	400-3-50	1750	3,00	5,00	572,63
DST26010	DST 26	900	400-3-50	2750	3,50	5,50	602,77
DST36010	DST 36	900	400-3-50	3800	4,50	7,00	663,04
DST46010	DST 46	900	400-3-50	5000	5,00	7,50	723,32
DST56010	DST 56	900	400-3-50	6650	7,00	9,00	765,51
DST66010	DST 66	900	400-3-50	9500	6,50	10,00	813,73

refrigeratori d'acqua
pompe di calore

CONTROLLI

MCE

MPE

MXE

MFE

MPI

HIWARM

MCP / LCP

MSHRT

MSHTJ

EMC

LCE

LSE

MCC

LCC

MCW

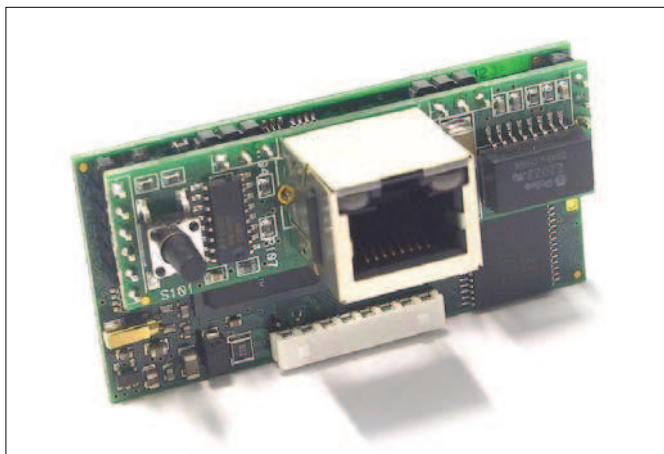
MCR

LEW

FILTRI ACQUA

MTE

INTERFACCIA GWEB



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Connessione Ethernet RJ45 10Mbps
- Sistema operativo Linux 2.4.21

INSTALLAZIONE

- Installazione direttamente sulla porta seriale del controllo avanzato
- Indirizzo IP statico oppure dinamico con funzione DHCP

FUNZIONALITÀ WEB SERVER

- Visualizzazione stato unità
- Visualizzazione allarmi attivi e storico allarmi
- Registrazione dati 10 variabili impostabili
- Download delle registrazioni da web browser o via FTP
- Modifica parametri principali
- Invio e-mail in caso di allarme con 5 destinatari

COLLEGAMENTO IN SUPERVISIONE

- Con protocollo SNMP v1 & v2c
- Con protocollo BACnet Ethernet oppure BACnet/IP



DISPLAY GRAFICO TOUCH SCREEN



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display a colori 1/4 VGA
- Touch screen 5,7"
- Risoluzione 320x240 pixel
- Buzzer per allarme

VERSIONI

- Versione per installazione a pannello
- Versione per installazione a muro con kit separato

FUNZIONALITÀ

- Collegamento di più unità in lan
- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dello stato delle singole unità collegate
- Visualizzazione dei grafici di temperatura e umidità
- Modifica dei parametri principali in modo locale (per singola unità) o in modo globale (per tutte le unità)

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

- CAREL PROPRIETARY
- MODBUS®
- LONWORKS
- BACNET
- SNMP
- TREND
- OPC

APPLICABILITÀ

- MPE
- MXE
- MCP
- LCE
- LCP
- LSE
- LCC
- LEW

PANNELLO DI COMANDO REMOTO PER CHILLER

MYCHILLER è il nuovo comando remoto per refrigeratori d'acqua e pompe di calore Galletti che ne semplifica e migliora la gestione grazie alla presenza di un display LCD di grandi dimensioni e alla possibilità di visualizzare e modificare i principali parametri di funzionamento.

Ideato per integrare la serie di comandi per terminali idronici MYCOMFORT e disponibile nelle due versioni BASE e LARGE, MYCHILLER ne rappresenta la naturale estensione sia estetica che funzionale e permette la gestione remota dei pannelli elettronici Carel μ chiller2, μ chiller2 SE, pCO1 e pCOXS. E' applicabile quindi a tutte le serie di refrigeratori d'acqua, sia condensati in aria, da esterno o da interno, sia condensati in acqua.

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

È sufficiente un collegamento bus con cavo AWG24 per garantire la comunicazione tra la macchina e il comando.

ACCESSO ALLE FUNZIONI DI REGOLAZIONE

MYCHILLER permette di modificare agevolmente la temperatura di produzione dell'acqua fredda (o calda nelle pompe di calore) senza la necessità di intervenire direttamente sul controllore a bordo macchina, spesso posizionata in luoghi difficilmente accessibili.

LE STAGIONI A PORTATA DI MANO

Il passaggio da riscaldamento a raffreddamento richiede solamente la pressione di un tasto e la visualizzazione è garantita da apposite icone presenti sul display LCD del pannello.

MANUTENZIONE PIÙ SEMPLICE

Grazie al suo ampio display, MYCHILLER permette di monitorare anche i parametri avanzati caratteristici del ciclo frigorifero e facilita così la diagnostica in caso di malfunzionamenti.

ALLARMI SOTTO CONTROLLO

La rapida individuazione del codice d'allarme è fondamentale per ottimizzare e velocizzare gli interventi del service: per questo MYCHILLER rende immediatamente disponibili queste informazioni, che solitamente sono accessibili solo a bordo macchina.



RISPARMIO ENERGETICO

La funzione ECONOMY, che permette di modificare il set-point in modo da ridurre il consumo energetico dell'unità, è attivabile direttamente da tastiera oppure, grazie alla presenza di un ingresso digitale, tramite la chiusura di un contatto.

PROGRAMMABILE

Grazie all'orologio settimanale integrato nella versione LARGE, è possibile impostare per ogni giorno della settimana lo stato della macchina o il livello di temperatura di lavoro.

CARATTERISTICHE A CONFRONTO	BASE	LARGE
Visualizzazione e modifica parametri unità	X	X
Visualizzazione allarmi	X	X
Ingresso digitale per ON/OFF configurabile	X	X
Ingresso digitale per ON/OFF configurabile	X	X
Orologio integrato		X
Gestione ON/OFF setpoint da fasce orarie		X

MYCHILLER - LISTINO PREZZI		
Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RYMCM	Comando remoto per chiller MYCHILLER BASE	123,60
RYMCL	Comando remoto per chiller MYCHILLER PLUS	169,95
RYPAC1	Kit composto da MYCHILLER BASE + porta seriale RS485 per μ chiller2	225,57
RYPAC2	Kit composto da MYCHILLER PLUS + porta seriale RS485 per μ chiller2	271,92
RYPAC3	Kit composto da MYCHILLER PLUS + porta seriale RS485 per pCO	362,56

EFFICIENTI, SILENZIOSI, ADATTABILI : IN UNA PAROLA COMFORT

- > R410A
- > SCAMBIATORI A PACCO ALETTATO OTTIMIZZATI
- > SILENZIOSITÀ
- > SETPOINT DINAMICO
- > FUNZIONAMENTO AI CARICHI PARZIALI SENZA NECESSITÀ DI ACCUMULO

I refrigeratori e le pompe di calore della serie **MCE** sono progettati specificatamente per refrigerante R410A, per scelta dei componenti, in particolare per dimensionamento degli scambiatori di calore e logiche di funzionamento.

Studi e prove effettuate hanno consentito di sviluppare una serie di macchine di elevata efficienza energetica ed estrema silenziosità.

La gamma è composta da 11 modelli solo raffreddamento e in pompa di calore con potenza frigorifera da 9 a 39 kW e con potenza termica da 10 a 44 kW.

ADATTABILE AD OGNI ESIGENZA

L'ampia possibilità di configurazioni, sia in termini di numero di modelli (grandezze) presenti nella gamma, sia in termini di opzioni ed accessori rende la serie MCE il prodotto ideale ad adattarsi a qualsiasi esigenza progettuale/installativa ed alla riduzione dei tempi di messa in opera in cantiere. Tutte le opzioni sono installabili senza modificare le dimensioni della macchina.

Tra le opzioni:

- Kit idronici incorporati
- Valvola di espansione elettronica, che adatta velocemente il funzionamento dell'unità alle variazioni di carico e massimizza l'efficienza ai carichi parziali.
- Recupero di calore che consente la produzione di acqua calda nel funzionamento estivo aumentando l'efficienza effettiva del sistema.

PLUG&PLAY

MCE permette di incorporare kit idronici completi di pompa di circolazione (corpo e girante acciaio inox), vaso di espansione, serbatoio di accumulo, valvola di sicurezza, manometro e filtro acqua.

Tutte le macchine sono sottoposte a collaudo alle fine del processo produttivo, per limitare le operazioni di startup.


LIVELLI SONORI ESTREMAMENTE CONTENUTI

L'utilizzo di ventilatori estremamente silenziosi inseriti in boccagli dal profilo performante, che lavorano con basse perdite di carico grazie all'utilizzo di scambiatori a pacco alettato con tubo di rame di 8mm di diametro, permette di disporre di sezioni aerauliche estremamente silenziose.

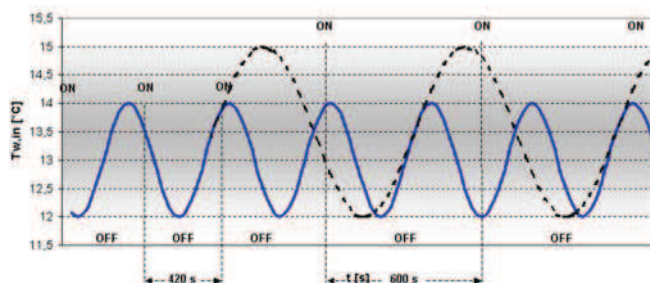
Ai carichi parziali il controllo di condensazione (in pressione) aumenta la silenziosità del gruppo.

Vano tecnico e compressore possono inoltre essere isolati acusticamente per ottenere unità eccezionali per silenziosità.

AUTOADATTIVO

La logica di controllo consente di utilizzare le unità MCE anche con contenuti di acqua estremamente bassi, modificando il set point effettivo in funzione dei reali carichi termici istantanei.

La filosofia di progetto consente di abbinare la flessibilità della logica autoadattiva ai benefici dell'accumulo inerziale, incorporabile senza variazioni alle dimensioni di ingombro della unità.



Un sensore misura la temperatura dell'aria esterna e modifica automaticamente il set point della macchina per adattarlo alle reali esigenze dell'impianto.

COMPONENTI COSTRUTTIVI

STRUTTURA

Carpenteria in lamiera zincata e verniciata (RAL9002) per una piacevole estetica e un'efficace resistenza agli agenti corrosivi.

I sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili in acciaio al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

Il vano compressore è completamente chiuso ed accessibile su 3 lati grazie a pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo.

A richiesta la coibentazione acustica consente di abbattere ulteriormente le emissioni sonore dell'unità.

KIT IDRONICI SU MISURA

- Pompa ad elevata prevalenza realizzata interamente in acciaio INOX già predisposta per l'utilizzo con miscele di acqua e glicole etilenico fino al 35% e dotata di protezione termica interna.
Alloggiata nel vano compressore, è facilmente raggiungibile grazie ai pannelli perimetrali asportabili.
- Vaso di espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Rubinetto di riempimento (a corredo).
- Valvola di sfogo automatica.
- Pressostato differenziale acqua e sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.
- Filtro a Y meccanico fornito di serie su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore (fornito a corredo).

CIRCUITO FRIGORIFERO

- Compressore di tipo scroll inserito in un vano isolabile acusticamente.
- Scambiatore a piastre saldobrasate realizzate in acciaio INOX e ottimizzato per l'uso con R410A.
- Condensatore a pacco alettato in tubo di rame da 8 mm ed alette in alluminio e caratterizzato da ampie superfici di scambio termico.
- Filtro deidratatore.
- Spia di flusso con indicatore di umidità.
- Valvola termostatica con equalizzazione esterna e funzione MOP integrata.
- Valvola inversione di ciclo (MCE H).
- Valvole unidirezionali (MCE H).
- Ricevitore di liquido (MCE H).
- Pressostati alta e bassa pressione.
- Valvola di sicurezza.
- Valvole Schrader per controllo e/o manutenzione.
- Manometri refrigerante (opzionali).

GRUPPO MOTOVENTILANTE

Elettroventilatore con motore a rotore esterno a 6 poli direttamente calettato al ventilatore assiale, con protezione termica interna sugli avvolgimenti, completo di griglia di protezione antinfortunistica e struttura di sostegno dedicata.

Il ventilatore è alloggiato in apposito boccaglio dal profilo tale da ottimizzare le prestazioni aerauliche.

L'utilizzo di scambiatori di calore a pacco alettato con tubo da 8mm di diametro riduce le perdite di carico lato aria migliorando sensibilmente i livelli acustici delle unità.

Il controllo di condensazione in pressione regola in modo continuo la velocità dei ventilatori automaticamente limitando ulteriormente l'emissione acustica dell'unità nel funzionamento notturno ed ai carichi parziali.

SCAMBIATORE DI CALORE A PACCO ALETTATO

In tubo di rame da 8mm di diametro ed alette in alluminio, dimensionati generosamente.

Il particolare criterio di progettazione degli scambiatori consente di velocizzare al massimo le fasi di sbrinamento nelle versioni a pompa di calore con evidenti benefici in termini di efficienza integrata sull'intero ciclo.

QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico realizzato e cablato in accordo alla direttiva CEE 73/23, alla direttiva 89/336 sulla compatibilità elettromagnetica ed alle norme ad essa collegabili. Realizzato in lamiera, è ulteriormente protetto dai pannelli perimetrali della macchina.

CONTROLLO ELETTRONICO A MICROPROCESSORE

Il controllo elettronico permette la gestione completa delle unità MCE ed è facilmente raggiungibile attraverso uno sportello in policarbonato, con grado di protezione IP65.

La logica autoadattiva permette il funzionamento dell'unità anche con bassi contenuti di acqua nell'impianto ed evitare l'utilizzo dell'accumulo inerziale.

La lettura della temperatura dell'aria esterna consente di modificare automaticamente il set point per adattarlo alle condizioni di carico esterno o mantenere in funzione l'unità anche in condizioni invernali più rigide.

Il controllore base è completo di protocollo MODBUS e permette la connessione immediata a reti ERGO.

Funzioni principali:

- Controllo sulla temperatura dell'acqua in ingresso all'evaporatore.
- Gestione dello sbrinamento (MCE-H)
- Controllo della velocità dei ventilatori (opzionale)
- Completa gestione degli allarmi.
- Gestione del setpoint dinamico in funzione della temperatura dell'aria
- Collegabile a linea seriale RS485 per supervisione/teleassistenza
- Possibilità di collegare un terminale esterno che replica le funzioni del controllo

Dispositivi controllati:

- Compressore
- Ventilatori
- Valvola di inversione ciclo (MCE-H)
- Pompa di circolazione acqua
- Resistenze antigelo (opzionali)
- Relè di segnalazione di allarme



OPZIONI

Kit idronici incorporabili

Controllo di condensazione

Esecuzione silenziosa

Manometri refrigerante

Resistenze antigelo su circuito idraulico

Valvola termostatica elettronica

Recupero di calore 25% (chiller)

Batterie speciali (trattamento idrofilico, rame-rame, cataforesi, anticorrosione)

ACCESSORI DISPONIBILI

Pannelli di comando remoto

Antivibranti di base

Griglie metalliche di protezione per batterie

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua MCE-C													
MODELLO		009M	009	011	013	015	018	019	023	026	031	034	039
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50						400-3N-50					
Potenza frigorifera	kW	8,92	8,92	11,32	12,62	14,55	16,90	19,37	22,48	25,77	31,16	34,13	39,19
Potenza assorbita totale	kW	3,36	3,36	4,37	4,41	5,35	6,57	7,42	8,54	9,40	10,71	12,19	13,38
EER		2,66	2,65	2,59	2,86	2,72	2,57	2,61	2,63	2,74	2,91	2,80	2,93
ESEER		3,16	3,16	3,15	3,45	3,33	3,13	3,05	3,09	3,11	3,38	3,33	3,47
Potenza assorbita raffreddamento con pompa	kW	3,73	3,73	4,74	4,78	5,72	6,94	7,79	8,91	9,77	11,26	12,74	13,93
Massima potenza assorbita	kW	5,1	7,2	8,6	8,9	10,5	12,5	13,6	15,7	17,4	19,1	22,1	22,7
Massima corrente assorbita	A	26,3	14,4	16,9	17,4	20,0	24,3	26,2	29,7	32,6	34,6	39,6	40,6
Corrente di avviamento	A	99	50	65	65	68	75	104	104	132	166	161	163
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Carica refrigerante	kg	2,3	2,3	2,3	3,0	3,1	3,1	3,7	4,8	5,0	6,4	6,6	9,1
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42
n° di ventilatori assiali		2	2	2	2	2	4	4	4	4	1	1	1
Portata aria	m³/h	6.686	6.686	6.686	5.986	5.986	9.304	9.304	8.450	9.861	15.255	15.255	14.973
Portata acqua	l/h	1.534	1.534	1.948	2.170	2.502	2.906	3.331	3.866	4.432	5.360	5.870	6.740
Diametro attacchi idraulici	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Perdita di carico lato acqua	kPa	33	33	53	60	37	51	49	45	61	51	40	43
Prevalenza utile	kPa	118	118	94	84	104	130	126	123	99	127	133	121
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8
Capacità serbatoio	dm³	30	30	30	30	30	50	50	50	50	125	125	125
Altezza	mm	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.275	1.275	1.275	1.275	1.300	1.300	1.300
Lunghezza	mm	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.565	1.565	1.565	1.565	1.665	1.665	1.665
Profondità	mm	550	550	550	550	550	601	601	601	601	950	950	950
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	77	77	77
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43	43	45	49	49	49
Peso di trasporto *	kg	202	202	202	209	209	260	260	280	285	310	330	330
Peso di esercizio *	kg	228	228	228	235	235	306	306	327	332	432	453	453

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore MCE-H													
MODELLO		009M	009	011	013	015	018	019	023	026	031	034	039
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50						400-3N-50					
Potenza frigorifera	kW	8,74	8,74	11,10	12,36	14,26	16,56	18,98	22,03	25,25	30,54	33,45	38,40
Potenza assorbita in raffreddamento	kW	3,36	3,36	4,37	4,41	5,35	6,57	7,42	8,54	9,40	10,71	12,19	13,38
EER		2,60	2,60	2,54	2,80	2,67	2,52	2,56	2,58	2,69	2,85	2,74	2,87
ESEER		3,09	3,09	3,09	3,38	3,27	3,07	2,99	3,03	3,05	3,31	3,26	3,40
Potenza assorbita raffreddamento con pompa	kW	3,73	3,73	4,74	4,78	5,72	6,94	7,79	8,91	9,77	11,26	12,74	13,93
Potenza Termica	kW	10,52	10,52	13,19	14,50	16,69	19,67	22,43	26,24	29,47	35,15	38,62	44,05
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	3,64	3,64	4,46	4,60	5,50	6,68	7,23	8,32	9,01	10,69	11,93	13,50
COP		2,89	2,89	2,96	3,15	3,04	2,95	3,10	3,16	3,27	3,29	3,24	3,26
Potenza assorbita riscaldamento con pompa	kW	4,01	4,01	4,83	4,97	5,87	7,05	7,60	8,69	9,38	11,24	12,48	14,05
Massima potenza assorbita	kW	5,1	7,2	8,6	8,9	10,5	12,5	13,6	15,7	17,4	19,1	22,1	22,7
Massima corrente assorbita	A	26,3	14,4	16,9	17,4	20,0	24,3	26,2	29,7	32,6	34,6	39,6	40,6
Corrente di avviamento	A	99	50	65	65	68	75	104	104	132	166	161	163
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Carica refrigerante	kg	2,3	2,3	2,3	3,0	3,1	3,1	3,7	4,8	5,0	6,4	6,6	9,1
Pressostato bassa / alta pressione	bar	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42
n° di ventilatori assiali		2	2	2	2	2	4	4	4	4	1	1	1
Portata aria	m³/h	6.686	6.686	6.686	5.986	5.986	9.304	9.304	8.450	9.861	15.255	15.255	14.973
Portata acqua solo freddo	l/h	1.534	1.534	1.948	2.170	2.502	2.906	3.331	3.866	4.432	5.360	5.870	6.740
Portata acqua in pompa di calore	l/h	1.809	1.809	2.269	2.495	2.871	3.383	3.859	4.514	5.069	6.045	6.643	7.576
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Perdita di carico acqua (raffreddamento)	kPa	33	33	53	60	37	51	49	45	61	51	40	43
Perdita di carico acqua (riscaldamento)	kPa	44	44	71	83	49	69	66	61	81	63	50	54
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	118	118	94	84	104	130	126	123	99	127	133	121
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	148	148	144	141	138	174	168	159	151	171	164	154
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8
Capacità serbatoio	dm³	30	30	30	30	30	50	50	50	50	125	125	125
Altezza	mm	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.275	1.275	1.275	1.275	1.300	1.300	1.300
Lunghezza	mm	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.565	1.565	1.565	1.565	1.665	1.665	1.665
Profondità	mm	550	550	550	550	550	601	601	601	601	950	950	950
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	77	77	77
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43	43	45	49	49	49
Peso di trasporto *	kg	212	212	212	219	220	273	273	295	300	330	350	350
Peso di esercizio *	kg	238	238	238	245	246	319	319	342	347	452	473	473

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

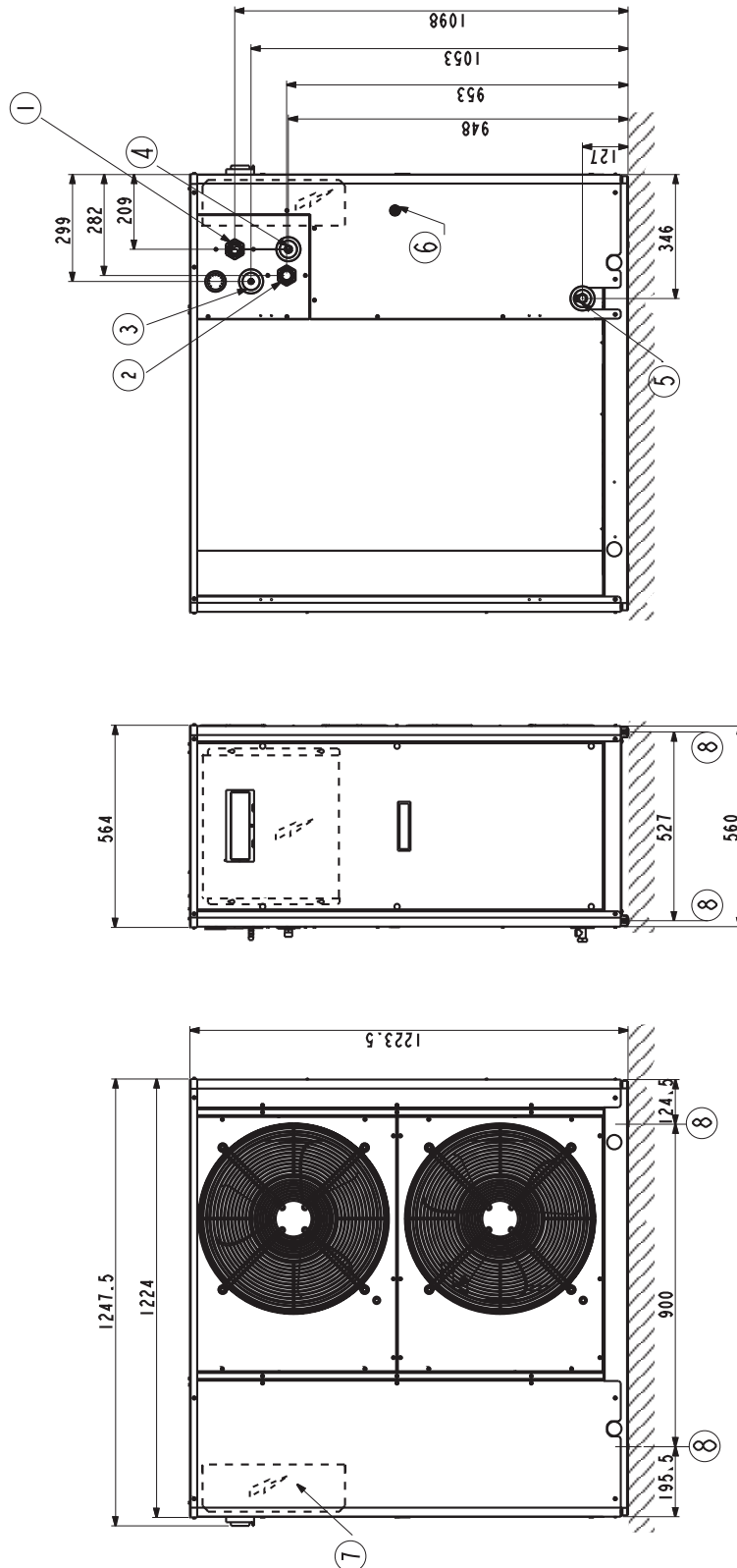
- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MCE 09 - MCE 15

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

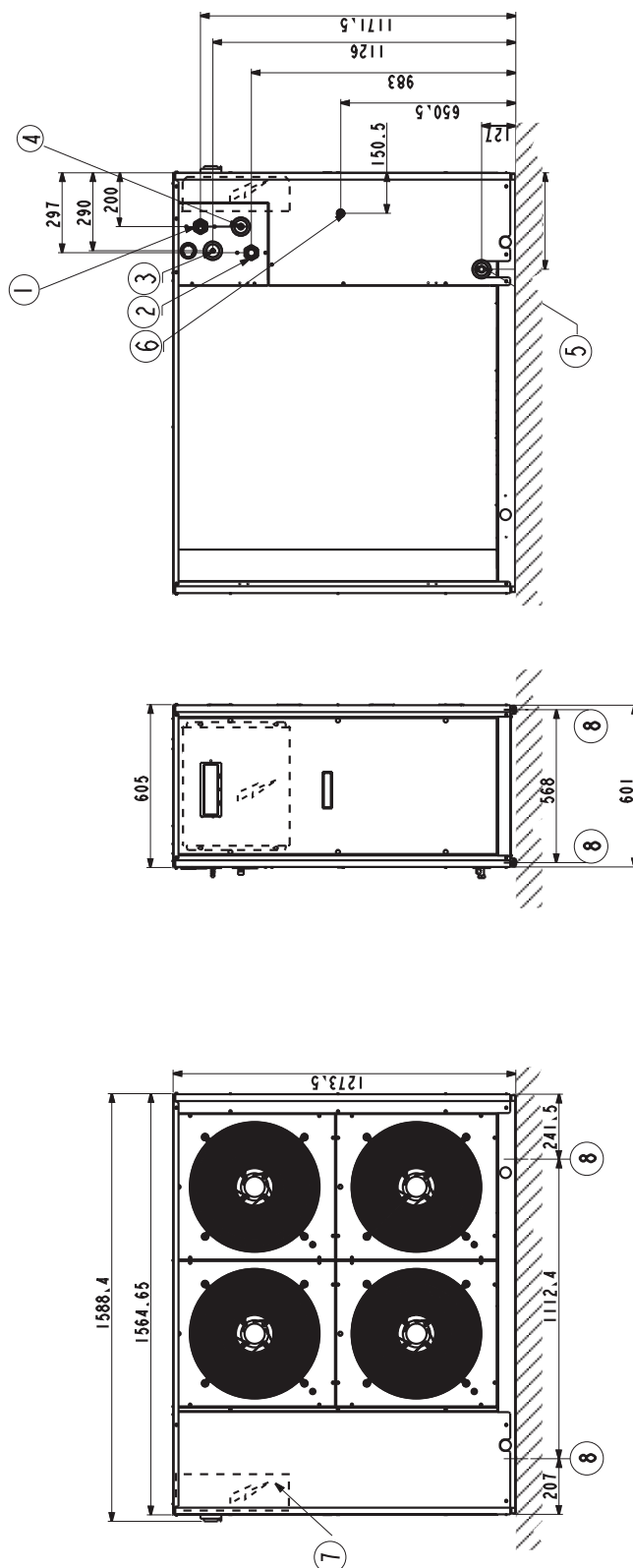


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCE 18 - MCE 26

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

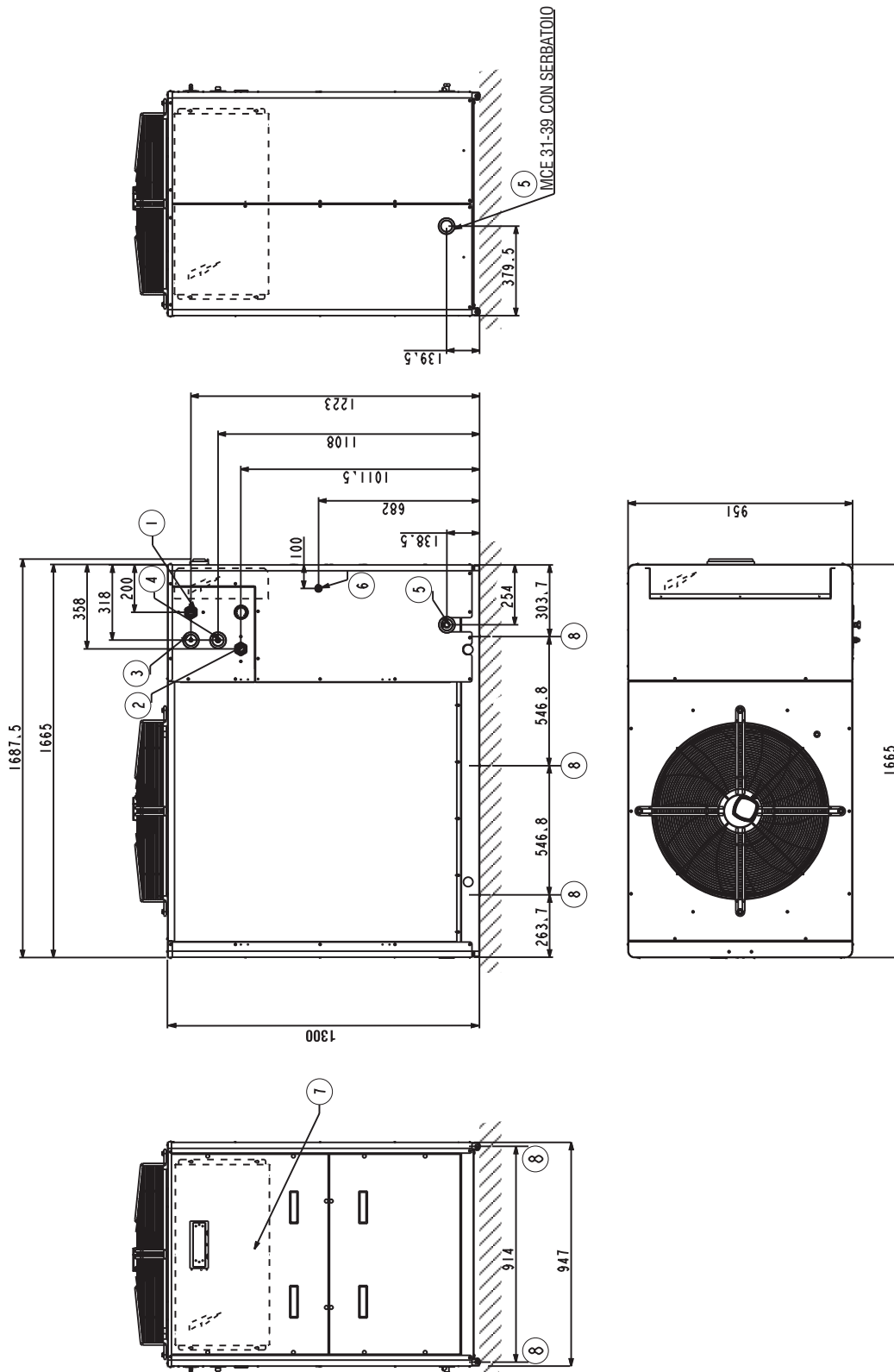


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCE 31 - MCE 39

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 37 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm



MCE C Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO

MODELLO		009	011	013	015	018	019
DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO DI LISTINO €					
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...C0AA	4.738,00	5.098,50	5.356,00	5.850,40	6.334,50	7.261,50
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...CMAA	4.738,00	ND	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...C2AA	5.211,80	5.572,30	5.809,20	6.324,20	6.834,05	7.761,05
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...C4AA	5.211,80	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE							
	DIGIT						
Tradizionale	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	512,94	512,94	512,94	512,94	556,20	556,20
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Presente	S	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Presente con contatto pompa	D	561,35	561,35	561,35	561,35	561,35	561,35
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Con variazione di portata aria	C	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	83,43	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Uscita RS485 (protocollo Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Rame-rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIA							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Presente	G	96,82	96,82	96,82	96,82	128,75	128,75
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Bassa temp. acqua prodotta	4	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO							
Microprocessore BASE	1	standard	standard	standard	standard	standard	standard
IMBALLO							
Gabbia in legno		contattare la sede					
Cassa in legno		contattare la sede					

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 009 a 026

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

MODELLO		009	011	013	015	018	019
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10					
	Prezzo listino	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546					
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM					
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL					
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MCE C Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO		023	026	031	034	039
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €				
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...C0AA	8.085,50	8.961,00	10.197,00	10.712,00	12.669,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...CMAA	ND	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...C2AA	8.585,05	9.542,95	10.778,95	11.293,95	13.250,95
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...C4AA	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE						
	DIGIT					
Tradizionale	0	standard	standard	standard	standard	standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	556,20	556,20	782,80	782,80	782,80
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Presente	S	710,70	710,70	854,90	854,90	854,90
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Presente con contatto pompa	D	736,45	736,45	736,45	736,45	736,45
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Con variazione di portata aria	C	97,85	97,85	576,80	576,80	576,80
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	211,15	211,15	211,15
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	97,85	97,85	125,66	125,66	125,66
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Nessuno	0	standard	standard	standard	standard	standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI						
Standard	0	standard	standard	standard	standard	standard
Rame-rame	R	contattare la sede				
Cataforesi	C	contattare la sede				
Anticorrosione	B	contattare la sede				
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIA						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Presente	G	128,75	128,75	231,75	231,75	231,75
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE						
Assente	0	standard	standard	standard	standard	standard
Bassa temp. acqua prodotta	4	46,35	56,65	56,65	56,65	56,65
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO						
Microprocessore BASE	1	standard	standard	standard	standard	standard
IMBALLO						
Gabbia in legno		contattare la sede				
Cassa in legno		contattare la sede				

ACCESSORI - LISTINO PREZZI						
MODELLO		023	026	031	034	039
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10		RYPAMCA50		
	Prezzo listino	99,91	99,91	195,70	195,70	195,70
Comando remoto semplificato	Codice	1701546				
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM				
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL				
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MCE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO		009	011	013	015	018	019
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €					
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE..HOAA	5.562,00	5.891,60	6.159,40	6.540,50	7.158,50	8.085,50
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE..HMAA	5.562,00	ND	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...H2AA	6.128,50	6.458,10	6.725,90	7.107,00	7.725,00	8.652,00
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...H4AA	6.128,50	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE							
DIGIT							
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	512,94	512,94	512,94	512,94	556,20	556,20
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	83,43	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	96,82	96,82	96,82	96,82	128,75	128,75
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Bassa temp. acqua prodotta	4	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO							
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
IMBALLO							
Gabbia in legno		contattare la sede					
Cassa in legno		contattare la sede					

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 009 a 026

ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		009	011	013	015	018	019
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10					
	Prezzo listino	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546					
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM					
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL					
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MCE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO		023	026	031	034	039
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €				
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...HOAA	8.971,30	9.949,80	11.433,00	11.896,50	14.214,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...HMAA	ND	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MCE...H2AA	9.470,85	10.531,75	12.014,95	12.478,45	14.795,95
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MCE...H4AA	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE						
DIGIT						
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	556,20	556,20	782,80	782,80	782,80
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	710,70	710,70	854,90	854,90	854,90
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	211,15	211,15	211,15
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	97,85	97,85	125,66	125,66	125,66
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede				
Cataforesi	C	contattare la sede				
Anticorrosione	B	contattare la sede				
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	128,75	128,75	231,75	231,75	231,75
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Bassa temp. acqua prodotta	4	131,84	131,84	263,68	263,68	263,68
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO						
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
IMBALLO						
Gabbia in legno		contattare la sede				
Cassa in legno		contattare la sede				

ACCESSORI - LISTINO PREZZI						
MODELLO		023	026	031	034	039
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10		RYPAMCA50		
	Prezzo listino	99,91	99,91	195,70	195,70	195,70
Comando remoto semplificato	Codice	1701546				
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM				
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL				
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

PERFORMA: EFFICIENZA OLTRE I LIMITI

- > R410A
- > SCAMBIATORI A PACCO ALETTATO OTTIMIZZATI
- > SILENZIOSITÀ
- > ELEVATA EFFICIENZA
- > LIMITI DI FUNZIONAMENTO ESTESI
- > ESECUZIONE IN VERSIONE TANDEM
- > SETPOINT DINAMICO
- > FUNZIONAMENTO AI CARICHI PARZIALI SENZA NECESSITÀ DI ACCUMULO
- > SMART DEFROST SYSTEM
- > NELLA CONFIGURAZIONE CON VALVOLA ELETTRONICA IDONEO PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

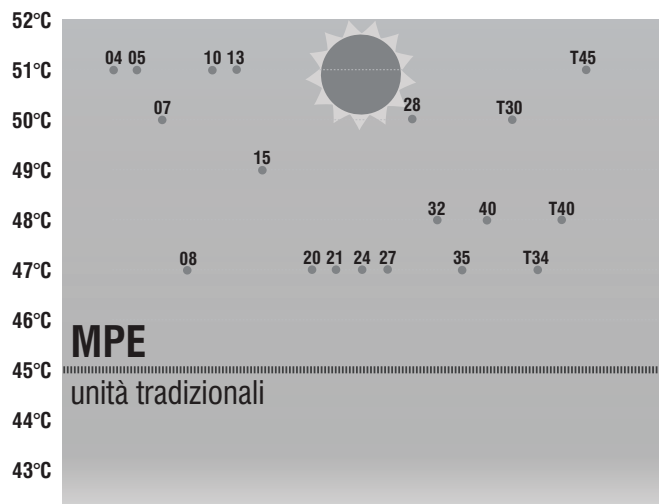
I refrigeratori e le pompe di calore della serie **PERFORMA (MPE)** sono progettati per l'installazione all'esterno, in impieghi residenziali e commerciali.

La gamma utilizza il refrigerante R410A che assicura prestazioni elevate con consumi energetici contenuti e si compone di 21 modelli in versione chiller e pompa di calore, con potenze frigorifere da 4 a 66 kW e con potenze termiche da 5 a 70 kW.

OLTRE I CONVENZIONALI LIMITI DI LAVORO

Gli scambiatori a pacco alettato sono stati ottimizzati per l'R410A e utilizzano tubi di rame da 8 mm che permettono un migliore scambio termico ed il funzionamento silenzioso dei ventilatori.

Il loro generoso dimensionamento garantisce la produzione di acqua refrigerata anche con temperature dell'aria esterna di 51°C ed assicurano un'efficienza estiva media di gamma (EER) di 2,95 e invernale (COP) di 3,25 corrispondente alla Classe A di Efficienza Energetica Eurovent.


EFFICIENZA IN OGNI CONDIZIONE

Il carico termico effettivo di un impianto di climatizzazione è nel 90% del tempo inferiore al 60% del carico nominale; la versione MPE T, bicompressore monocircuito, risponde a questa esigenza offrendo una elevata efficienza nel funzionamento ai carichi parziali (ESEER > 4) e garantisce anche alla temperatura limite il funzionamento dell'unità.

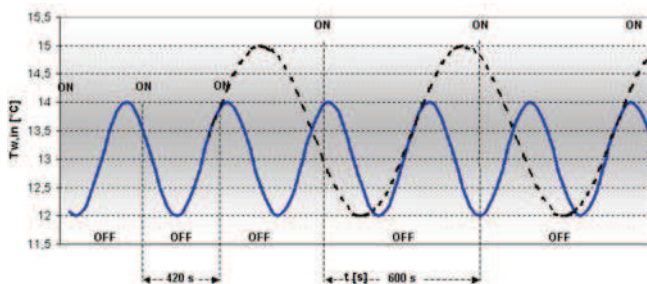
In queste condizioni infatti, il controllo a microprocessore attiva il funzionamento parzializzato raddoppiando la superficie condensante a disposizione del singolo compressore.

I ventilatori, di tipo assiale con pale a profilo alare e motori a 6 e 8 poli con regolazione elettronica della velocità (opzionale), garantiscono la silenziosità ed il funzionamento ottimale dell'unità in ogni condizione.

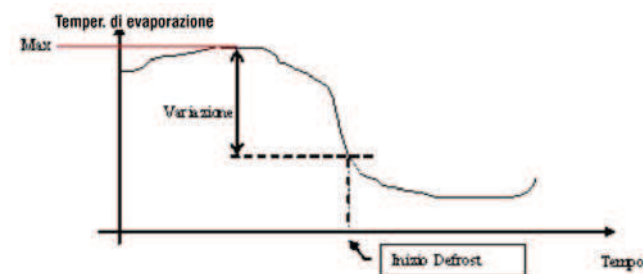

AUTOADATTIVO

Il controllo elettronico permette di regolare automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro.

Il funzionamento in impianti con basso contenuto d'acqua è possibile anche senza l'utilizzo di un accumulo grazie alla regolazione automatica che limita il numero di avviamenti del compressore aumentandone così la durata nel tempo.


SMART DEFROST SYSTEM

L'esclusivo sistema di sbrinamento (opzionale con controllore avanzato) è in grado di individuare correttamente il decadimento delle prestazioni dello scambiatore esterno a causa della formazione di ghiaccio e consente di minimizzare il tempo del processo rispetto al funzionamento regolare dell'unità.



COMPONENTI COSTRUTTIVI

STRUTTURA

Carpenteria in lamiera zincata e verniciata (RAL9002) per una piacevole estetica e un'efficace resistenza agli agenti corrosivi.

I sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili in acciaio al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

Il vano compressore è completamente chiuso ed accessibile su 3 lati grazie a pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo.

A richiesta la coibentazione acustica consente di abbattere ulteriormente le emissioni sonore dell'unità.

KIT IDRONICI SU MISURA

- Pompa ad elevata prevalenza realizzata interamente in acciaio INOX già predisposta per l'utilizzo con miscele di acqua e glicole etilenico fino al 35% e dotata di protezione termica interna.
Alloggiata nel vano compressore, è facilmente raggiungibile grazie ai pannelli perimetrali asportabili.
- Vaso di espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Rubinetto di riempimento (a corredo).
- Valvola di sfogo automatica.
- Pressostato differenziale acqua e sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.
- Filtro a Y meccanico fornito di serie su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore (fornito a corredo).

CIRCUITO FRIGORIFERO

- Compressore di tipo scroll (rotativo fino a 7 kW) inserito in un vano isolabile acusticamente.
- Scambiatore a piastre saldobrasate realizzate in acciaio INOX e ottimizzato per l'uso con R410A.
- Condensatore a pacco alettato in tubo di rame da 8 mm ed alette in alluminio e caratterizzato da ampie superfici di scambio termico.
- Filtro deidratatore.
- Spia di flusso con indicatore di umidità.
- Valvola termostatica con equalizzazione esterna e funzione MOP integrata.
- Valvola inversione di ciclo (MPE H).
- Valvole unidirezionali (MPE H).
- Ricevitore di liquido (MPE H).
- Pressostati alta e bassa pressione.
- Valvola di sicurezza.
- Valvole Schrader per controllo e/o manutenzione.
- Manometri refrigerante (opzionali).

GRUPPO MOTOVENTILANTE

Elettroventilatore con motore a rotore esterno a 6/8 poli direttamente calettato al ventilatore assiale, con protezione termica interna sugli avvolgimenti, completo di griglia di protezione antinfortunistica e struttura di sostegno dedicata.

Il ventilatore è alloggiato in apposito boccaglio dal profilo tale da ottimizzare le prestazioni aerauliche.

L'utilizzo di scambiatori di calore a pacco alettato con tubo da 8mm di diametro riduce le perdite di carico lato aria migliorando sensibilmente i livelli acustici delle unità.

Il controllo di condensazione in pressione regola in modo continuo la velocità dei ventilatori automaticamente limitando ulteriormente l'emissione acustica dell'unità nel funzionamento notturno ed ai carichi parziali.

SCAMBIATORE DI CALORE A PACCO ALETTATO

In tubo di rame da 8mm di diametro ed alette il alluminio, dimensionati generosamente.

Il particolare criterio di progettazione degli scambiatori consente di velocizzare al massimo le fasi di sbrinamento nelle versioni a pompa di calore con evidenti benefici in termini di efficienza integrata sull'intero ciclo.

CONTROLLO ELETTRONICO A MICROPROCESSORE

Il controllo elettronico permette la gestione completa delle unità MPE ed è facilmente raggiungibile attraverso uno sportello in policarbonato, con grado di protezione IP65.



La logica autoadattiva permette il funzionamento dell'unità anche con bassi contenuti di acqua nell'impianto ed evitare l'utilizzo dell'accumulo inerziale. La lettura della temperatura dell'aria esterna consente di modificare automaticamente il set point per adattarlo alle condizioni di carico esterno o mantenere in funzione l'unità anche in condizioni invernali più rigide.

Il controllore base è completo di protocollo MODBUS e permette la connessione immediata a reti ERGO.

Funzioni principali:

- Controllo sulla temperatura dell'acqua in ingresso all'evaporatore.
- Gestione dello sbrinamento (MPE-H)
- Controllo della velocità dei ventilatori (opzionale)
- Completa gestione degli allarmi.
- Gestione del setpoint dinamico in funzione della temperatura dell'aria
- Collegabile a linea seriale RS485 per supervisione/teleassistenza
- Possibilità di collegare un terminale esterno che replica le funzioni del controllo

Dispositivi controllati:

- Compressore
- Ventilatori
- Valvola di inversione ciclo (MPE-H)
- Pompa di circolazione acqua
- Resistenze antigelo (opzionali)
- Relè di segnalazione di allarme

A richiesta è possibile installare il controllore avanzato che realizza:

- Reti LAN
- Smart Defrost System

QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico realizzato e cablato in accordo alla direttiva CEE 73/23, alla direttiva 89/336 sulla compatibilità elettromagnetica ed alle norme ad essa collegabili. Realizzato in lamiera, è ulteriormente protetto dai pannelli perimetrali della macchina.

OPZIONI

Kit idronici incorporabili

Controllo di condensazione

Esecuzione silenziosa

Manometri refrigerante

Resistenze antigelo su circuito idraulico

Valvola termostatica elettronica

Recupero di calore 25% (chiller)

Batterie speciali (trattamento idrofilico, rame-rame, cataforesi, anticorrosione)

ACCESSORI DISPONIBILI

Pannelli di comando remoto

Antivibranti di base

Griglie metalliche di protezione per batterie

DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua MPE													
MPE-C		004 M	005 M	007 M	008 M	008	010 M	010	013	015	018	020	024
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50				230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50				
Potenza frigorifera	kW	4,11	5,10	6,66	8,40	8,40	9,25	9,25	12,90	14,98	17,20	19,61	23,80
Potenza assorbita totale	kW	1,35	1,70	2,26	3,35	3,09	3,22	3,22	4,16	5,16	6,32	7,12	8,10
EER		3,06	3,01	2,95	2,51	2,72	2,87	2,87	3,10	2,90	2,72	2,75	2,94
ESEER		3,54	3,39	3,32	2,98	3,36	3,38	3,38	3,69	3,53	3,30	3,21	3,42
Potenza assorbita totale con pompa	kW	1,49	1,84	2,40	3,49	3,23	3,59	3,59	4,53	5,53	6,69	7,49	8,47
Massima potenza assorbita	kW	2,0	2,3	3,0	5,0	5,0	5,1	7,2	8,9	10,5	12,5	13,6	14,5
Massima corrente assorbita	A	9,8	11,6	15,3	24,2	9,2	26,3	14,4	17,4	20,0	24,3	26,2	27,6
Corrente di avviamento	A	38	44	63	98	49	99	50	65	68	75	104	158
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1											
Carica refrigerante	kg	1,47	1,48	2,04	2,09	2,09	2,87	2,87	3,99	4,11	3,67	4,23	5,79
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42											
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4
Portata aria	m³/h	3.635	3.635	3.406	3.406	3.406	7.385	7.385	6.939	6.939	9.990	9.990	9.307
Portata acqua	l/h	707	877	1.146	1.445	1.445	1.591	1.591	2.219	2.577	2.958	3.373	4.094
Diametro attacchi idraulici	pollici	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Perdita di carico lato acqua	kPa	2	4	6	6	6	34	34	61	38	51	51	49
Prevalenza utile	kPa	63	61	57	53	53	116	116	83	103	129	123	116
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Vaso di espansione	dm³	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50
Altezza	mm	758	758	758	758	758	1.250	1.250	1.250	1.250	1.300	1.300	1.300
Lunghezza	mm	960	960	960	960	960	1.220	1.220	1.220	1.220	1.565	1.565	1.565
Profondità	mm	450	450	450	450	450	560	560	560	560	600	600	600
Potenza sonora	dB(A)	66	66	67	67	67	69	69	69	69	71	71	72
Pressione sonora	dB(A)	38	38	39	39	39	41	41	41	41	43	43	44
Peso di trasporto*	kg	98	100	107	110	110	202	202	209	209	260	260	280
Peso di esercizio *	kg	92	94	101	104	104	228	228	235	235	306	296	327

DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua MPE													
MPE-C		027	028	032	035	040	054	066	T30	T34	T40	T45	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50						400-3-50					
Potenza frigorifera	kW	26,60	28,10	31,52	35,00	39,67	51,4	66,1	30	34	40	45	
Potenza assorbita totale	kW	9,33	8,65	10,06	11,51	12,77	17,8	24,1	10	13	14	16	
EER		2,85	3,25	3,13	3,04	3,11	3,04	2,74	3	3	3	3	
ESEER		3,36	3,77	3,63	3,61	3,68	3,60	3,30	4	4	4	4	
Potenza assorbita totale con pompa	kW	9,70	9,20	10,61	12,06	13,32	18,7	25	11	13	14	17	
Massima potenza assorbita	kW	18,0	18,3	18,9	21,8	22,4	22,7	23,3	21	24	27	31	
Massima corrente assorbita	A	33,6	35,5	36,5	41,5	42,5	45,2	46,2	40	46	50	57	
Corrente di avviamento	A	132	133	166	161	163	163	165	86	96	127	130	
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1						2 / 1					
Carica refrigerante	kg	6,0	7,5	7,5	7,8	10,8	13,0	15,0	8	8	11	11	
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42											
n° di ventilatori assiali		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Portata aria	m³/h	9.307	16.276	16.276	16.276	15.776	20.000	20.000	16.276	16.276	15.776	15.776	
Portata acqua	l/h	4.575	4.833	5.421	6.021	6.823	9.305	11.376	5.160	5.857	6.806	7.663	
Diametro attacchi idraulici	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	
Perdita di carico lato acqua	kPa	34	40	51	41	43	60	60	30	38	45	57	
Prevalenza utile	kPa	124	143	126	130	119	110	95	150	134	117	97	
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	4	6	6	6	6	7	8	6	6	6	6	
Vaso di espansione	dm³	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Capacità serbatoio	dm³	50	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
Altezza	mm	1.300	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	
Lunghezza	mm	1.565	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	
Profondità	mm	600	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
Potenza sonora	dB(A)	72	73	73	73	75	78	78	72	72	72	72	
Pressione sonora	dB(A)	44	45	45	45	47	50	50	44	44	44	44	
Peso di trasporto*	kg	285	370	370	390	390	500	530	410	410	430	430	
Peso di esercizio *	kg	332	492	492	513	513	620	650	532	533	553	553	

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore MPE													
MPE-H		004 M	005 M	007 M	008 M	008	010 M	010	013	015	018	020	024
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50			230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50					
Potenza frigorifera	kW	4,03	5,00	6,53	8,23	8,23	9,07	9,07	12,64	14,68	16,86	19,22	23,32
Potenza assorbita totale	kW	1,35	1,70	2,26	3,35	3,09	3,22	3,22	4,16	5,16	6,32	7,12	8,10
EER		2,99	2,95	2,89	2,46	2,67	2,82	2,82	3,04	2,85	2,67	2,70	2,88
ESEER		3,47	3,32	3,26	2,92	3,29	3,31	3,31	3,62	3,46	3,23	3,15	3,35
Potenza assorbita totale con pompa	kW	1,49	1,84	2,40	3,49	3,23	3,59	3,59	4,53	5,53	6,69	7,49	8,47
Potenza Termica	kW	4,72	5,86	7,77	10,21	9,95	10,87	10,87	15,09	17,60	20,03	22,96	27,15
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	1,46	1,81	2,41	3,59	3,25	3,62	3,62	4,70	5,49	6,63	7,16	8,11
COP		3,24	3,25	3,23	2,85	3,07	3,00	3,00	3,21	3,21	3,02	3,21	3,35
Potenza assorbita tot con pompa riscaldamento	kW	1,60	1,95	2,55	3,73	3,39	3,99	3,99	5,07	5,86	7,00	7,53	8,48
Massima potenza assorbita	kW	2,0	2,3	3,0	5,0	5,0	5,1	7,2	8,9	10,5	12,5	13,6	14,50
Massima corrente assorbita	A	9,80	11,60	15,30	24,20	9,20	26,30	14,40	17,40	20,00	24,30	26,20	27,60
Corrente di avviamento	A	38	44	63	98	49	99	50	65	68	75	104	158
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1											
Carica refrigerante	kg	1,47	1,48	2,04	2,09	2,09	2,87	2,87	3,99	4,11	3,67	4,23	5,79
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42											
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4
Portata aria	m³/h	3.635	3.635	3.406	3.406	3.406	7.385	7.385	6.939	6.939	9.990	9.990	9.307
Portata acqua solo freddo	l/h	707	877	1.146	1.445	1.445	1.591	1.591	2.219	2.577	2.958	3.373	4.094
Portata acqua in pompa di calore	l/h	811	1.008	1.337	1.755	1.711	1.869	1.869	2.595	3.027	3.445	3.949	4.670
Diametro attacchi idraulici	"	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1,25
Perdita di carico acqua (raffreddamento)	kPa	2	4	6	6	6	34	34	61	38	51	51	49
Perdita di carico acqua (riscaldamento)	kPa	3	4	8	8	8	45	45	83	51	69	69	62
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	63	61	57	53	53	116	116	83	103	129	123	116
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	62	59	53	48	48	102	102	57	86	104	97	95
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Vaso di espansione	dm³	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50
Altezza	mm	758	758	758	758	758	1.250	1.250	1.250	1.250	1.300	1.300	1.300
Lunghezza	mm	960	960	960	960	960	1.220	1.220	1.220	1.220	1.565	1.565	1.565
Profondità	mm	450	450	450	450	450	560	560	560	560	600	600	600
Potenza sonora	dB(A)	66	66	67	67	67	69	69	69	69	71	71	72
Pressione sonora	dB(A)	38	38	39	39	39	41	41	41	41	43	43	44
Peso di trasporto *	kg	103	105	112	115	115	212	212	219	220	273	273	295
Peso di esercizio *	kg	97	99	106	109	109	238	238	245	246	319	309	342

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore MPE													
MPE-H		027	028	032	035	040	054	066	T30	T34	T40	T45	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50											
Potenza frigorifera	kW	26,07	27,54	30,89	34,30	38,88	52,00	62,80	29,40	33,37	38,78	43,66	
Potenza assorbita totale	kW	9,33	8,65	10,06	11,51	12,77	17,80	24,10	10,43	12,59	13,64	16,38	
EER		2,79	3,18	3,07	2,98	3,04	2,92	2,60	2,82	2,65	2,84	2,67	
ESEER		3,29	3,70	3,56	3,54	3,61	3,50	3,20	4,09	4,03	4,06	3,96	
Potenza assorbita totale con pompa	kW	9,70	9,20	10,61	12,06	13,32	18,70	25,00	10,98	13,14	14,19	16,93	
Potenza Termica	kW	29,98	31,37	35,58	39,28	45,17	60,80	75,30	34,51	39,41	46,49	52,72	
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	8,89	9,14	10,42	11,57	13,14	18,30	23,10	10,86	12,80	13,97	16,26	
COP		3,37	3,43	3,41	3,39	3,44	3,32	3,26	3,18	3,08	3,33	3,24	
Potenza assorbita tot con pompa riscaldamento	kW	9,26	9,69	10,97	12,12	13,69	19,20	24,00	11,41	13,35	14,52	16,81	
Massima potenza assorbita	kW	18,0	18,3	18,9	21,8	22,4	22,70	23,30	20,9	24,4	26,6	30,8	
Massima corrente assorbita	A	33,60	35,50	36,50	41,50	42,50	45,20	46,20	39,9	45,9	49,70	56,70	
Corrente di avviamento	A	132	133	166	161	163	163	165	86	96	127	130	
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1						2 / 1					
Carica refrigerante	kg	6,0	7,5	7,5	7,8	10,8	13	16,0	7,8	7,8	10,9	10,9	
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42						2 / 42					
n° di ventilatori assiali		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Portata aria	m³/h	9.307	16.276	16.276	16.276	15.776	20.000	20.000	16.276	16.276	15.776	15.776	
Portata acqua solo freddo	l/h	4.575	4.833	5.421	6.021	6.823	8.944	10.802	5.160	5.857	6.806	7.663	
Portata acqua in pompa di calore	l/h	5.156	5.396	6.120	6.756	7.769	10.456	12.953	5.935	6.779	7.996	9.067	
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
Perdita di carico acqua (raffreddamento)	kPa	34	40	51	41	43	60	60	30	38	45	57	
Perdita di carico acqua (riscaldamento)	kPa	43	49	63	50	54	80	80	39	51	57	73	
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	124	143	126	130	119	112	99	150	134	117	97	
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	107	128	107	113	99	80	61	133	112	93	67	
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	7	8	5,5	5,5	5,5	5,5	
Vaso di espansione	dm³	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Capacità serbatoio	dm³	50	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
Altezza	mm	1.300	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	1.485	
Lunghezza	mm	1.565	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	
Profondità	mm	600	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
Potenza sonora	dB(A)	72	73	73	73	75	78	78	72	72	72	72	
Pressione sonora	dB(A)	44	45	45	45	47	50	50	44	44	44	44	
Peso di trasporto *	kg	300	400	400	420	420	530	560	430	430	430	450	
Peso di esercizio *	kg	347	522	522	543	543	650	680	552	552	553	573	

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

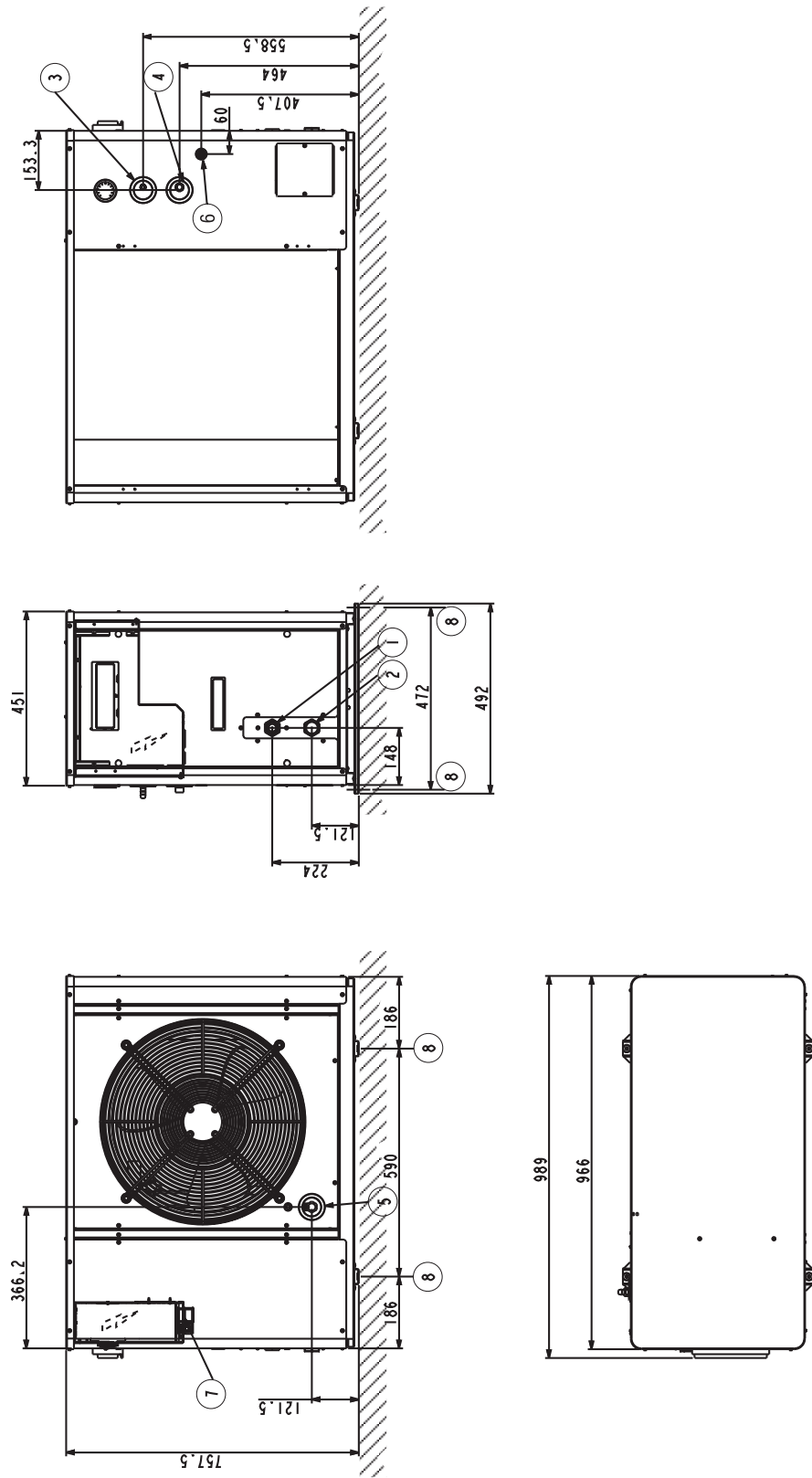
- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MPE 04 - MPE 08

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" femmina
- 2 Uscita acqua 1" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

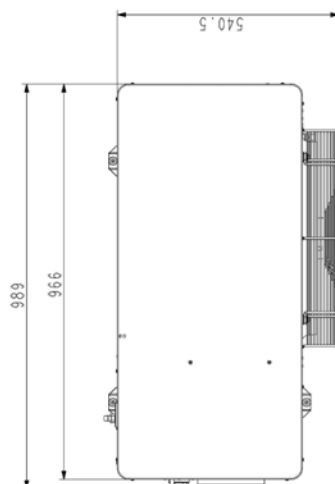
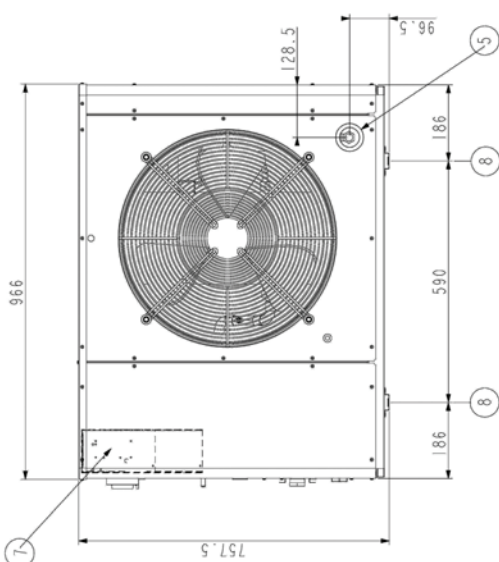
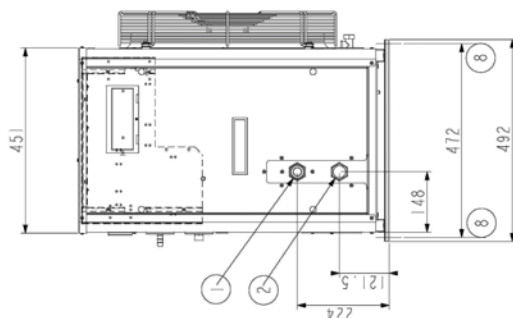
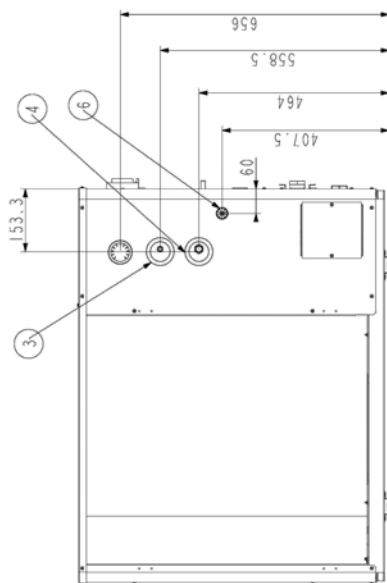


DIMENSIONI DI INGOMBRO MPE 04 - MPE 08 versione con serbatoio

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" femmina
- 2 Uscita acqua 1" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

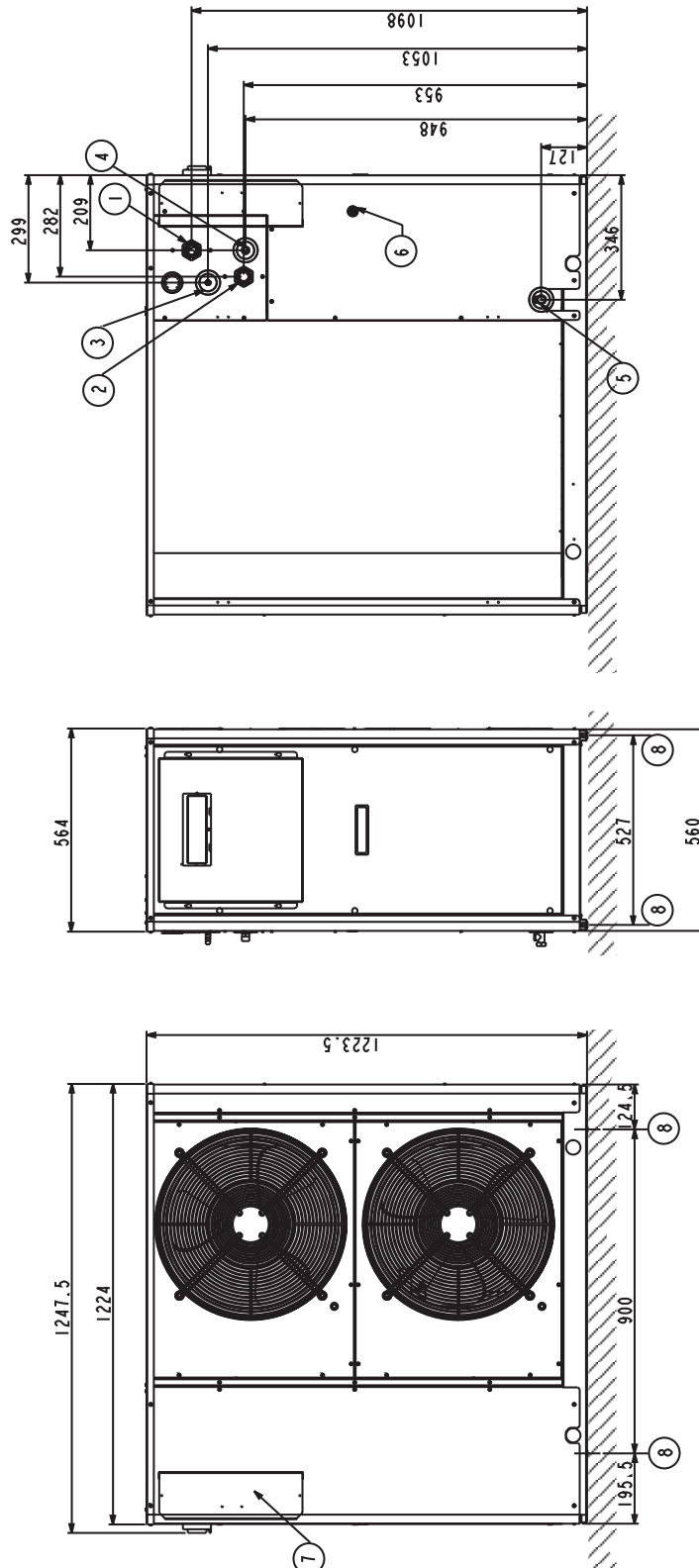


DIMENSIONI DI INGOMBRO MPE 10 - MPE 15

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

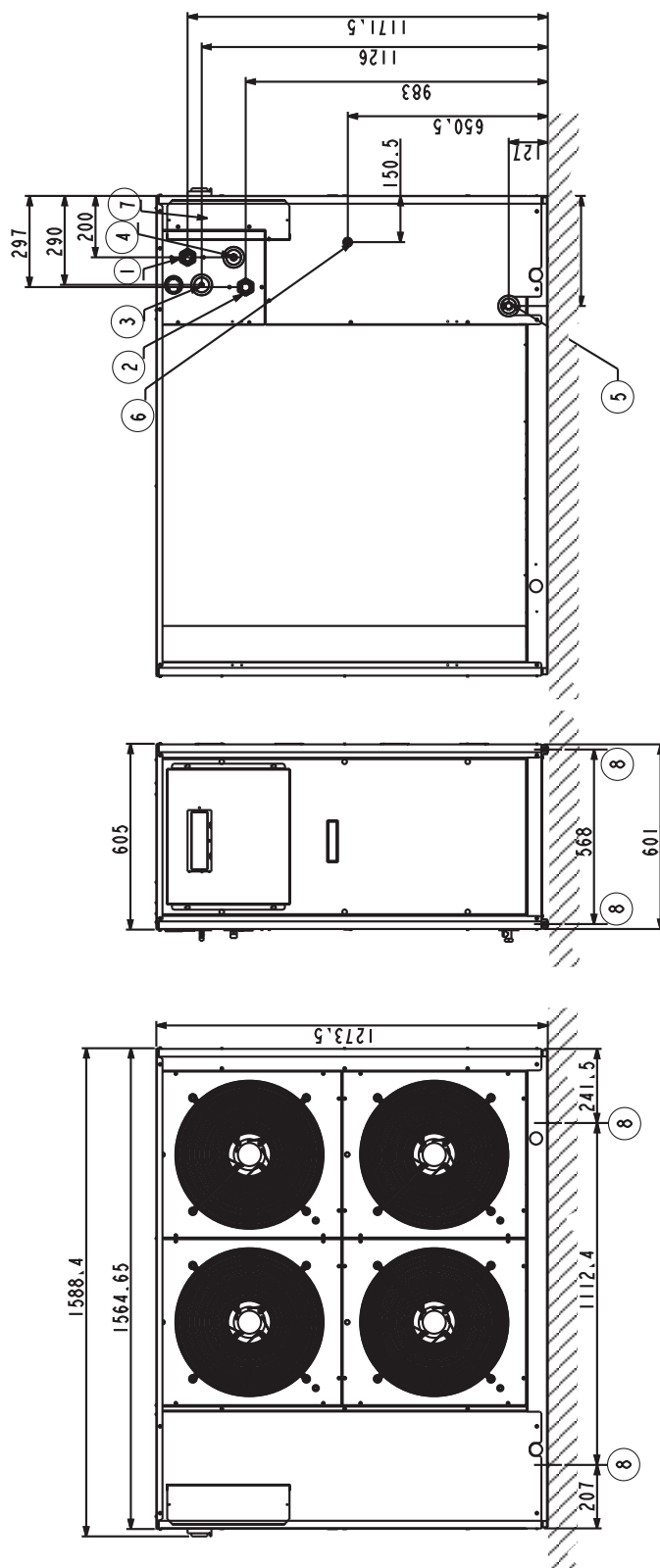


DIMENSIONI DI INGOMBRO MPE 18 - MPE 27

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

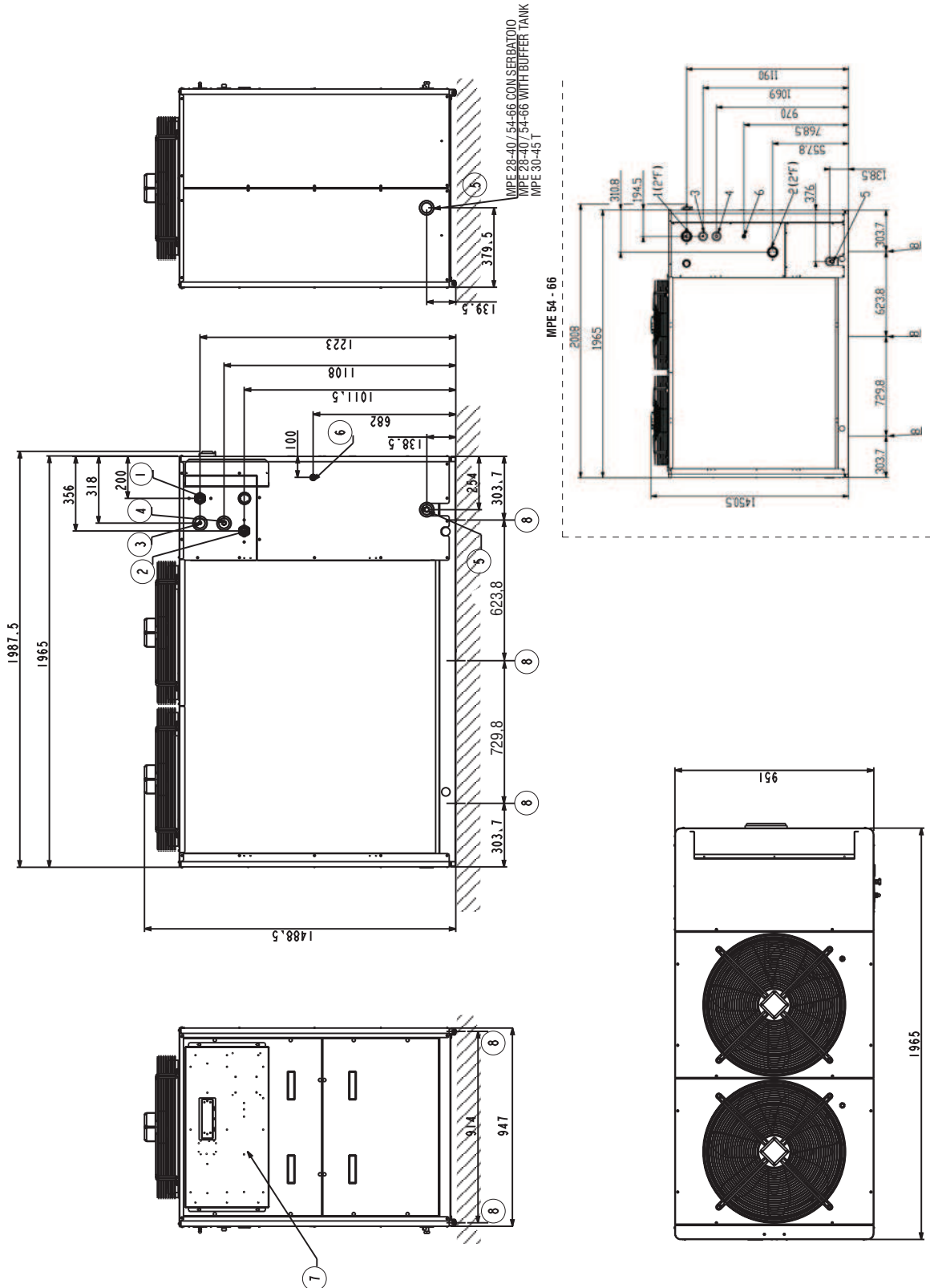


DIMENSIONI DI INGOMBRO MPE 28 - MPE 40 - MPE 54 - MPE 66 / MPE 30 T - MPE 45 T

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 37 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm



MPE C Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		004	005	007	008	010	013	015	018	020
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE..COAA	ND	ND	ND	4.429,00	4.985,20	5.613,50	6.128,50	6.695,00	7.622,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE..CMAA	3.605,00	3.708,00	3.914,00	4.429,00	4.985,20	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE..C2AA	ND	ND	ND	4.846,15	5.459,00	6.087,30	6.602,30	7.194,55	8.121,55
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE..C4AA	4.022,15	4.125,15	4.331,15	4.846,15	5.459,00	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE										
DIGIT										
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	403,76	403,76	403,76	403,76	512,94	512,94	512,94	556,20	556,20
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	463,50	463,50	463,50	463,50	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente con contatto pompa	D	ND	ND	ND	ND	561,35	561,35	561,35	561,35	736,45
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Con variazione di portata aria	C	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	70,04	70,04	70,04	70,04	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	ND	ND	ND	ND	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	87,55	87,55	87,55	87,55	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	ND	ND	ND	ND	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	ND	ND	ND	ND	669,50	669,50	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	ND	ND	ND	ND	808,55	808,55	808,55	911,55	911,55
Bassa temp. acqua prodotta	4	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35	46,35
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	ND	ND	ND	ND	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO										
Gabbia in legno	contattare la sede									
Cassa in legno	contattare la sede									

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 004 a 027

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		004	005	007	008	010	013	015	018	020
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552				RYPAMCA10				
	Prezzo listino	33,42	33,42	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Modulo serbatoio inerziale per installazione sotto basamento	Codice	RYT40				ND	ND	ND	ND	ND
	Prezzo listino	947,60	947,60	947,60	947,60	ND	ND	ND	ND	ND
Kit collegamento modulo serbatoio	Codice	RYRT40				ND	ND	ND	ND	ND
	Prezzo listino	81,37	81,37	81,37	81,37	ND	ND	ND	ND	ND
Comando remoto semplificato	Codice	1701546								
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM								
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL								
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MPE C Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		024	027	028	032	035	040	054	066	
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...COAA	8.858,00	9.836,50	10.300,00	11.536,00	12.360,00	13.390,00	15.965,00	17.098,00	
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...CMAA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...C2AA	9.439,95	10.403,00	10.866,50	12.102,50	12.926,50	13.956,50	16.943,50	18.076,50	
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...C4AA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE		DIGIT								
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	556,20	556,20	782,80	782,80	782,80	782,80	927,00	927,00	
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	ND	ND	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.668,60	1.668,60	
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Presente	S	710,70	710,70	854,90	854,90	854,90	854,90	854,90	854,90	
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Presente con contatto pompa	D	736,45	736,45	736,45	736,45	736,45	736,45	942,45	942,45	
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Con variazione di portata aria	C	128,75	128,75	128,75	128,75	128,75	128,75	128,75	128,75	
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	211,15	211,15	211,15	211,15	211,15	211,15	
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	97,85	97,85	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Presente	G	169,95	169,95	298,70	298,70	298,70	298,70	298,70	298,70	
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	
Soft starter	2	772,50	772,50	772,50	772,50	772,50	1545,00	1545,00	1545,00	
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	911,55	911,55	911,55	911,55	911,55	1.684,05	1.684,05	1.684,05	
Bassa temp. acqua prodotta	4	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	92,70	92,70	
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		024	027	028	032	035	040	054	066	
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10			RYPAMCA50					
	Prezzo listino	99,91	99,91	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	
Comando remoto semplificato	Codice	1701546								
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM								
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL								
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MPE C Refrigeratori d'acqua TANDEM - LISTINO PREZZI					
MPE		T30	T34	T40	T45
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €			
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...COAA	11.845,00	12.669,00	14.317,00	15.347,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...CMAA	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...C2AA	12.823,50	13.647,50	15.295,50	16.325,50
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...C4AA	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE					
	DIGIT				
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	782,80	782,80	782,80	782,80
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.409,04
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	854,90	854,90	854,90	854,90
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente con contatto pompa	D	736,45	736,45	736,45	736,45
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Con variazione di portata aria	C	128,75	128,75	128,75	128,75
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	211,15	211,15	211,15	211,15
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	175,10	175,10	175,10	175,10
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI					
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI					
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R		contattare la sede		
Cataforesi	C		contattare la sede		
Anticorrosione	B		contattare la sede		
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	298,70	298,70	298,70	298,70
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	1.545,00	1.545,00	1.545,00	1.545,00
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	1.684,05	1.684,05	1.684,05	1.684,05
Bassa temp. acqua prodotta	4	92,70	92,70	92,70	92,70
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO					
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO					
Gabbia in legno			contattare la sede		
Cassa in legno			contattare la sede		

ACCESSORI - LISTINO PREZZI					
MODELLO		T30	T34	T40	T45
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA50			
	Prezzo listino	195,70	195,70	195,70	195,70
Comando remoto semplificato	Codice	1701546			
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM			
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL			
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della
GARANZIA.

MPE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		004	005	007	008	010	013	015	018	020
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...HOAA	ND	ND	ND	5.253,00	5.768,00	6.437,50	6.952,50	7.519,00	8.476,90
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...HMAA	4.274,50	4.387,80	4.635,00	5.253,00	5.768,00	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...H2AA	ND	ND	ND	5.670,15	6.241,80	6.911,30	7.426,30	8.018,55	8.976,45
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...H4AA	4.691,65	4.804,95	5.052,15	5.670,15	6.241,80	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE										
	DIGIT									
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
EFFICIENCY PACK	B	790,00	790,00	790,00	ND	790,00	790,00	790,00	ND	ND
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	403,76	403,76	403,76	403,76	512,94	512,94	512,94	556,20	556,20
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	463,50	463,50	463,50	463,50	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	70,04	70,04	70,04	70,04	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	ND	ND	ND	ND	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	87,55	87,55	87,55	87,55	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	ND	ND	ND	ND	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	ND	ND	ND	ND	669,50	669,50	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	ND	ND	ND	ND	808,55	808,55	808,55	911,55	911,55
Bassa temp. acqua prodotta	4	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	ND	ND	ND	ND	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 004 a 027

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		004	005	007	008	010	013	015	018	020
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552				RYPAMCA10				
	Prezzo listino	33,42	33,42	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Modulo serbatoio inerziale per installazione sotto basamento	Codice	RYT40				ND	ND	ND	ND	ND
	Prezzo listino	947,60	947,60	947,60	947,60	ND	ND	ND	ND	ND
Kit collegamento modulo serbatoio	Codice	RYRT40				ND	ND	ND	ND	ND
	Prezzo listino	81,37	81,37	81,37	81,37	ND	ND	ND	ND	ND
Comando remoto semplificato	Codice	1701546								
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM								
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL								
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MPE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO									
MODELLO		024	027	028	032	035	040	054	066
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €							
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...H0AA	9.785,00	10.815,00	11.278,50	12.463,00	13.287,00	14.883,50	17.613,00	18.746,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...HMAA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...H2AA	10.366,95	11.396,95	11.860,45	13.044,95	13.868,95	15.465,45	18.591,50	19.724,50
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...H4AA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE									
	DIGIT								
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
EFFICIENCY PACK	B	790,00	ND	790,00	ND	ND	ND	ND	790,00
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	556,20	556,20	782,80	782,80	782,80	782,80	927,00	927,00
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	ND	ND	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.668,60	1.668,60
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	710,70	710,70	854,90	854,90	854,90	854,90	854,90	854,90
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE									
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25	211,15	211,15	211,15	211,15	211,15	211,15
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	97,85	97,85	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI									
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede							
Cataforesi	C	contattare la sede							
Anticorrosione	B	contattare la sede							
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	169,95	169,95	298,70	298,70	298,70	298,70	298,70	298,70
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	772,50	772,50	772,50	772,50	1545,00	1545,00	1545,00	1545,00
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	911,55	911,55	911,55	911,55	1684,05	1684,05	1684,05	1684,05
Bassa temp. acqua prodotta	4	131,84	131,84	263,68	263,68	263,68	263,68	263,68	263,68
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO									
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO									
Gabbia in legno		contattare la sede							
Cassa in legno		contattare la sede							

ACCESSORI - LISTINO CONFIGURATO									
MODELLO		024	027	028	032	035	040	054	066
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10			RYPAMCA50				
	Prezzo listino	99,91	99,91	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Comando remoto semplificato	Codice	1701546							
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM							
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL							
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della GARANZIA.

MPE H Pompe di calore TANDEM - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO		T30	T34	T40	T45	
DESCRIZIONE	Codice	Prezzo di listino €				
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...HOAA	13.338,50	14.111,00	15.913,50	16.943,50	
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...HMAA	ND	ND	ND	ND	
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPE...H2AA	14.317,00	15.089,50	16.892,00	17.922,00	
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MPE...H4AA	ND	ND	ND	ND	
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE						
	DIGIT					
Tradizionale	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	
EFFICIENCY PACK	B	ND	790,00	ND	790,00	
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	782,80	782,80	782,80	782,80	
Doppia pompa + vaso espansione + rubinetto carica	2	1.409,04	1.409,04	1.409,04	1.409,04	
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Presente	S	854,90	854,90	854,90	854,90	
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	211,15	211,15	211,15	211,15	
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	175,10	175,10	175,10	175,10	
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Uscita RS485 (protocollo: Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Rame-rame	R		contattare la sede			
Cataforesi	C		contattare la sede			
Anticorrosione	B		contattare la sede			
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Presente	G	298,70	298,70	298,70	298,70	
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	
Soft starter	2	1.545,00	1.545,00	1.545,00	1.545,00	
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	1.684,05	1.684,05	1.684,05	1.684,05	
Bassa temp. acqua prodotta	4	263,68	263,68	263,68	263,68	
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO						
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10	
IMBALLO						
Gabbia in legno			contattare la sede			
Cassa in legno			contattare la sede			

ACCESSORI - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO		T30	T34	T40	T45	
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA50				
	Prezzo listino	195,70	195,70	195,70	195,70	
Comando remoto semplificato	Codice	1701546				
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM				
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL				
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

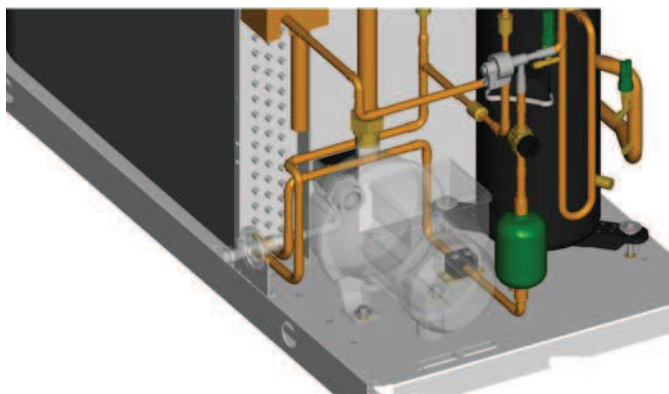
EXCELIA: ALTA EFFICIENZA 365 GIORNI/ANNO

- > R410A
- > FUNZIONAMENTO IN POMPA DI CALORE FINO A -15°C
- > SILENZIOSITÀ
- > COMPRESSORE
- > VALVOLA ELETTRONICA DI SERIE
- > CONTROLLO DI CONDENSAZIONE DI SERIE
- > SETPOINT DINAMICO
- > FUNZIONAMENTO AI CARICHI PARZIALI SENZA NECESSITÀ DI ACCUMULO
- > PLUG&PLAY IDRONICO (POMPA E VASO DI INTEGRATI)
- > KIT ANTIGELO

Galletti ha sviluppato questo prodotto per la produzione di acqua calda per impianti di riscaldamento particolarmente richiesti in abitazioni indipendenti con lo scopo di ridurre i consumi di energia primaria ed i costi di gestione rispetto a convenzionali sistemi a gas o elettrici, grazie all'elevata efficienza: **COP medio 3,33 (Classe A di Efficienza Energetica Eurovent)**
EER medio 3,23 (Classe A di Efficienza Energetica Eurovent)

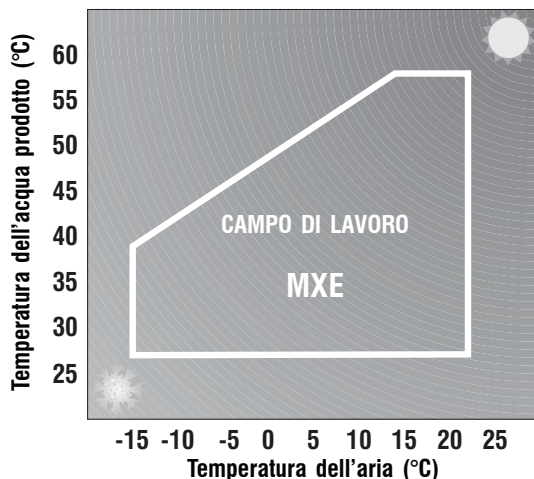
OTTIMIZZATO PER IL FUNZIONAMENTO DI RISCALDAMENTO

- Scambiatore a piastre con funzionamento in contro-corrente nella fase di riscaldamento (+7% aumento di efficienza).
- Batteria alettata con passo ampio alette.
- Desurriscaldatore nei tubi alla base dello scambiatore a pacco alettato.
- Cavo scaldante sul basamento nella parte interna della batteria alettata.
- Scarico condensa facilitato



FUNZIONAMENTO 365 GIORNI/ANNO

Le pompe di calore MXE sono state progettate per funzionare, in modalità di riscaldamento, con temperatura aria esterna da -15°C a +30°C, producendo acqua calda fino a 55°C ed in modalità raffreddamento con temperature dell'aria da -10 a +45°C. La valvola di espansione elettronica ed il controllo di condensazione (in pressione) contribuiscono ad allargare il campo di lavoro.

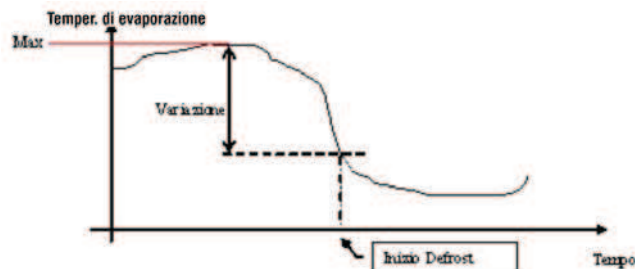


La valvola di espansione elettronica ed il controllo di condensazione (in pressione) contribuiscono ad allargare il campo di lavoro.



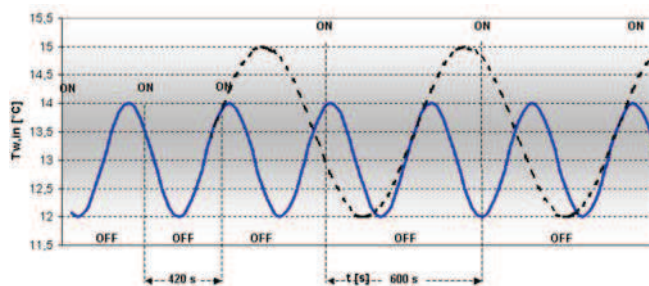
SMART DEFROST SYSTEM

L'esclusivo sistema di sbrinamento (opzionale con controllore avanzato) è in grado di individuare correttamente il decadimento delle prestazioni dello scambiatore esterno a causa della formazione di ghiaccio e consente di minimizzare il tempo del processo rispetto al funzionamento regolare dell'unità.



AUTOADATTIVO

Il controllo elettronico permette di regolare automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro. Il funzionamento in impianti con basso contenuto d'acqua è possibile anche senza l'utilizzo di un accumulo grazie alla regolazione automatica che limita il numero di avviamenti del compressore aumentandone così la durata nel tempo.



COMPONENTI COSTRUTTIVI

STRUTTURA

Carpenteria in lamiera zincata e verniciata (RAL9002) per una piacevole estetica e un'efficace resistenza agli agenti corrosivi.

I sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili in acciaio al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

Il vano compressore è completamente chiuso ed accessibile su 3 lati grazie a pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo.

A richiesta la coibentazione acustica consente di abbattere ulteriormente le emissioni sonore dell'unità.

KIT IDRONICI SU MISURA

- Pompa ad elevata prevalenza realizzata interamente in acciaio INOX già predisposta per l'utilizzo con miscele di acqua e glicole etilenico fino al 35% e dotata di protezione termica interna.
Alloggiata nel vano compressore, è facilmente raggiungibile grazie ai pannelli perimetrali asportabili.
- Vaso di espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Rubinetto di riempimento (a corredo).
- Valvola di sfogo automatica.
- Pressostato differenziale acqua e sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.
- Filtro a Y meccanico fornito di serie su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore (fornito a corredo).
- Serbatoio di accumulo disponibile su richiesta.

CIRCUITO FRIGORIFERO

- Compressore di tipo scroll inserito in un vano isolabile acusticamente.
- Scambiatore a piastre saldobrasate realizzate in acciaio INOX e ottimizzato per l'uso con R410A.
- Condensatore a pacco alettato in tubo di rame da 8 mm ed alette in alluminio e caratterizzato da ampie superfici di scambio termico.
- Filtro deidratatore.
- Spia di flusso con indicatore di umidità.
- Valvola termostatica elettrica a controllo elettronico con driver dedicato che gestisce l'apertura in funzione di temperatura e pressione refrigerante a valle dell'evaporatore.
- Valvola inversione di ciclo.
- Valvole unidirezionali.
- Ricevitore di liquido.
- Pressostati alta e bassa pressione.
- Valvola di sicurezza.
- Valvole Schrader per controllo e/o manutenzione.
- Manometri refrigerante (opzionali).

GRUPPO MOTOVENTILANTE

Elettroventilatore con motore a rotore esterno a 6 poli direttamente calettato al ventilatore assiale, con protezione termica interna sugli avvolgimenti, completo di griglia di protezione antinfortunistica e struttura di sostegno dedicata.

Il ventilatore è alloggiato in apposito boccaglio dal profilo tale da ottimizzare le prestazioni aerauliche.

L'utilizzo di scambiatori di calore a pacco alettato con tubo da 8mm di diametro riduce le perdite di carico lato aria migliorando sensibilmente i livelli acustici delle unità.

Il controllo di condensazione in pressione regola in modo continuo la velocità dei ventilatori automaticamente limitando ulteriormente l'emissione acustica dell'unità nel funzionamento notturno ed ai carichi parziali.

SCAMBIATORE DI CALORE A PACCO ALETTATO

In tubo di rame da 8mm di diametro ed alette il alluminio, dimensionati generosamente.

Il particolare criterio di progettazione degli scambiatori consente di velocizzare al massimo le fasi di sbrinamento nelle versioni a pompa di calore con evidenti benefici in termini di efficienza integrata sull'intero ciclo.

CONTROLLO ELETTRONICO A MICROPROCESSORE

Il controllo elettronico permette la gestione completa delle unità MXE ed è facilmente raggiungibile attraverso uno sportello in policarbonato, con grado di protezione IP65.

La logica autoadattiva permette il funzionamento dell'unità anche con bassi contenuti di acqua nell'impianto ed evitare l'utilizzo dell'accumulo inerziale. La lettura della temperatura dell'aria esterna consente di modificare automaticamente il set point per adattarlo alle condizioni di carico esterno o mantenere in funzione l'unità anche in condizioni invernali più rigide.

Il controllore base è completo di protocollo MODBUS e permette la connessione immediata a reti ERGO.

Funzioni principali:

- Controllo sulla temperatura dell'acqua in ingresso all'evaporatore.
- Gestione dello sbrinamento
- Controllo della velocità dei ventilatori
- Completa gestione degli allarmi.
- Gestione del setpoint dinamico in funzione della temperatura dell'aria
- Collegabile a linea seriale RS485 per supervisione/teleassistenza
- Possibilità di collegare un terminale esterno che replica le funzioni del controllo

Dispositivi controllati:

- Compressore
- Ventilatori
- Valvola di inversione ciclo
- Pompa di circolazione acqua
- Resistenze antigelo
- Relè di segnalazione di allarme

A richiesta è possibile installare il controllore avanzato che realizza:

- Reti LAN
- Smart Defrost System

QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico realizzato e cablato in accordo alla direttiva CEE 73/23, alla direttiva 89/336 sulla compatibilità elettromagnetica ed alle norme ad essa collegabili. Realizzato in lamiera, è ulteriormente protetto dai pannelli perimetrali della macchina.

OPZIONI

Serbatoio di accumulo incorporabile

Esecuzione silenziosa

Manometri refrigerante

Resistenze antigelo sul serbatoio

Recupero di calore 25% (chiller)

Batterie speciali (trattamento idrofilico, rame-rame, cataforesi, anticorrosione)

ACCESSORI DISPONIBILI

Pannelli di comando remoto

Antivibranti di base

Griglie metalliche di protezione per batterie



DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore ad alta efficienza EXCELIA serie MXE									
MXE		009 M	009	011 M	011	014	016	019	021
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potenza frigorifera	kW	7,33	7,46	9,34	9,34	12,20	14,40	16,05	18,50
Potenza assorbita totale	kW	2,83	2,71	3,58	3,38	4,30	5,24	5,54	6,21
EER		2,98	3,19	2,91	3,10	3,10	2,96	3,10	3,17
ESEER		3,92	3,62	3,73	3,31	3,77	3,59	3,67	3,79
Potenza Termica	kW	8,54	8,46	10,82	10,51	13,66	15,84	18,53	20,64
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	3,15	2,99	3,72	3,47	4,47	5,24	5,71	6,31
COP		3,07	3,21	3,23	3,39	3,33	3,25	3,47	3,47
Massima corrente assorbita	A	22,3	9,3	26,3	11,3	13,3	16,3	19,6	20,0
Corrente di avviamento	A	84	37	98	50	66	72	77	103
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Pressostato bassa/alta pressione	bar	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42
n° di ventilatori assiali		2	2	2	2	2	2	4	4
Portata aria	m³/h	7.705	7.705	7.705	7.705	7.355	7.355	12.679	12.679
Portata acqua solo freddo	l/h	1.261	1.283	1.606	1.606	2.098	2.477	2.761	3.182
Portata acqua in pompa di calore	l/h	1.469	1.454	1.861	1.821	2.442	2.853	3.211	3.605
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	130	130	132	132	115	111	154	157
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	118	118	121	125	103	98	143	148
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	30	30	30	30	30	30	30	50
Altezza	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.275	1.275
Lunghezza	mm	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.590	1.590
Profondità	mm	550	550	550	550	550	550	600	600
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	72	72
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	41	41	44	44
Peso di trasporto *	kg	212	212	215	215	219	220	273	273
Peso di esercizio *	kg	238	238	241	241	245	246	309	309

* Pesì riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

INTEGRAZIONE ELETTRICA

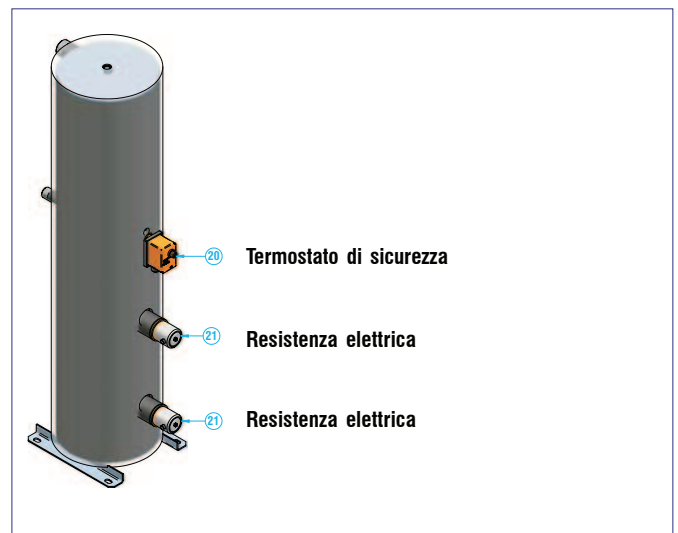
La serie MXE E può essere realizzata con serbatoio inerziale incorporato corredato di resistenze elettriche ad integrazione del funzionamento in pompa di calore.

All'interno del serbatoio di accumulo sono presenti 2 resistenze elettriche, gestite dalla centralina di controllo dell'unità, su due distinti gradini.

Tali resistenze sono attivate nel funzionamento in pompa di calore, quando la temperatura dell'acqua prodotta è inferiore alla soglia impostata (parametro A08) e contemporaneamente la temperatura dell'aria esterna è al di sotto dei valori di soglia dei due termostati presenti nel quadro elettrico (soglie regolabili, preimpostate a -5 °C e a -10 °C); se la temperatura dell'aria è inferiore a -5 °C si attiva il primo livello, se è inferiore a -10°C si attiva anche il secondo.

Le resistenze integrative svolgono anche la funzione antigelo e di appoggio in sbrinamento.

In caso di allarme (flusso acqua, alta pressione, bassa pressione, ecc...) la centralina provvede automaticamente al loro spegnimento.



DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore ad alta efficienza EXCELIA serie MXE E									
MXE E		009 M	009	011 M	011	014	016	019	021
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potenza frigorifera	kW	7,33	7,46	9,34	9,34	12,20	14,40	16,05	18,50
Potenza assorbita totale **	kW	2,83	2,71	3,58	3,38	4,30	5,24	5,54	6,21
Massima potenza assorbita - versione con resistenza integrativa BASE	kW	8,0	7,9	8,9	8,6	10,0	10,6	13,3	14,2
Massima potenza assorbita - versione con resistenza integrativa HI POT	kW	10,0	9,9	10,9	10,6	12,0	12,6	-	-
EER		2,98	3,19	2,91	3,10	3,10	2,96	3,10	3,17
ESEER		3,92	3,62	3,73	3,31	3,77	3,59	3,67	3,79
Potenza Termica	kW	8,54	8,46	10,82	10,51	13,66	15,84	18,53	20,64
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	3,15	2,99	3,72	3,47	4,47	5,24	5,71	6,31
COP		3,07	3,21	3,23	3,39	3,33	3,25	3,47	3,47
COP***		3,78	4,05	3,93	4,26	4,30	4,17	4,18	4,35
Massima corrente assorbita	A	22,3	9,3	26,3	11,3	13,3	16,3	19,6	20,0
Corrente di avviamento	A	84	37	98	50	66	72	77	103
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Pressostato bassa/alta pressione	bar	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42	0,7 / 42
n° di ventilatori assiali		2	2	2	2	2	2	4	4
Portata aria	m³/h	7.705	7.705	7.705	7.705	7.355	7.355	12.679	12.679
Portata acqua solo freddo	l/h	1.261	1.283	1.606	1.606	2.098	2.477	2.761	3.182
Portata acqua in pompa di calore	l/h	1.469	1.454	1.861	1.821	2.442	2.853	3.211	3.605
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	130	130	132	132	115	111	154	157
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	118	118	121	125	103	98	143	148
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	30	30	30	30	30	30	30	50
Altezza	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.275	1.275
Lunghezza	mm	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.590	1.590
Profondità	mm	550	550	550	550	550	550	600	600
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	72	72
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	41	41	44	44
Peso di trasporto *	kg	212	212	215	215	219	220	273	273
Peso di esercizio *	kg	238	238	241	241	245	246	309	309

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

** Assorbimenti al netto dell'integrazione elettrica

***Riferito a temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 30°C / 35°C

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C

- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

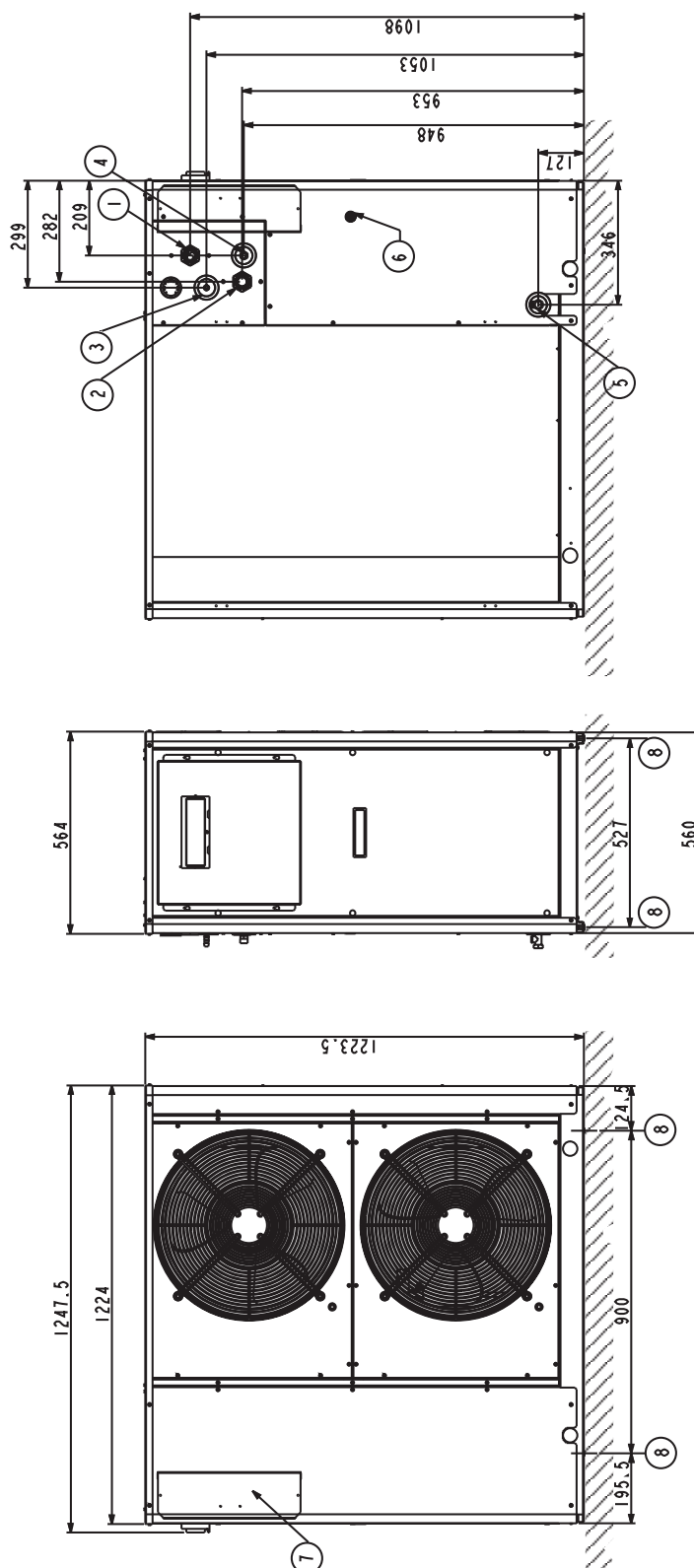
DATI TECNICI NOMINALI resistenze elettriche integrative installate su serie MXE E									
MXE E		009 M	009	011 M	011	014	016	019	021
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Potenza primo gradino integrazione elettrica versione BASE	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Corrente elettrica assorbita primo gradino integrazione elettrica versione BASE	A	8,7	2,9	8,7	2,9	2,9	2,9	4,4	4,4
Potenza secondo gradino integrazione elettrica versione BASE	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Corrente elettrica assorbita secondo gradino integrazione elettrica versione BASE	A	8,7	2,9	8,7	2,9	2,9	2,9	4,4	4,4
Potenza totale integrazione elettrica versione BASE	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
Corrente assorbita totale integrazione elettrica versione BASE	A	17,4	5,8	17,4	5,8	5,8	5,8	8,8	8,8
Potenza primo gradino integrazione elettrica versione HIGH	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Corrente elettrica assorbita primo gradino integrazione elettrica versione HIGH	A	8,7	2,9	8,7	2,9	2,9	2,9	-	-
Potenza secondo gradino integrazione elettrica versione HIGH	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-
Corrente elettrica assorbita secondo gradino integrazione elettrica versione HIGH	A	17,4	5,8	17,4	5,8	5,8	5,8	-	-
Potenza totale integrazione elettrica versione HIGH	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-
Corrente assorbita totale integrazione elettrica versione HIGH	A	26,1	8,7	26,1	8,7	8,7	8,7	-	-

DIMENSIONI DI INGOMBRO MXE 09 - MXE 16 / MXE E 09 - MXE E 16

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

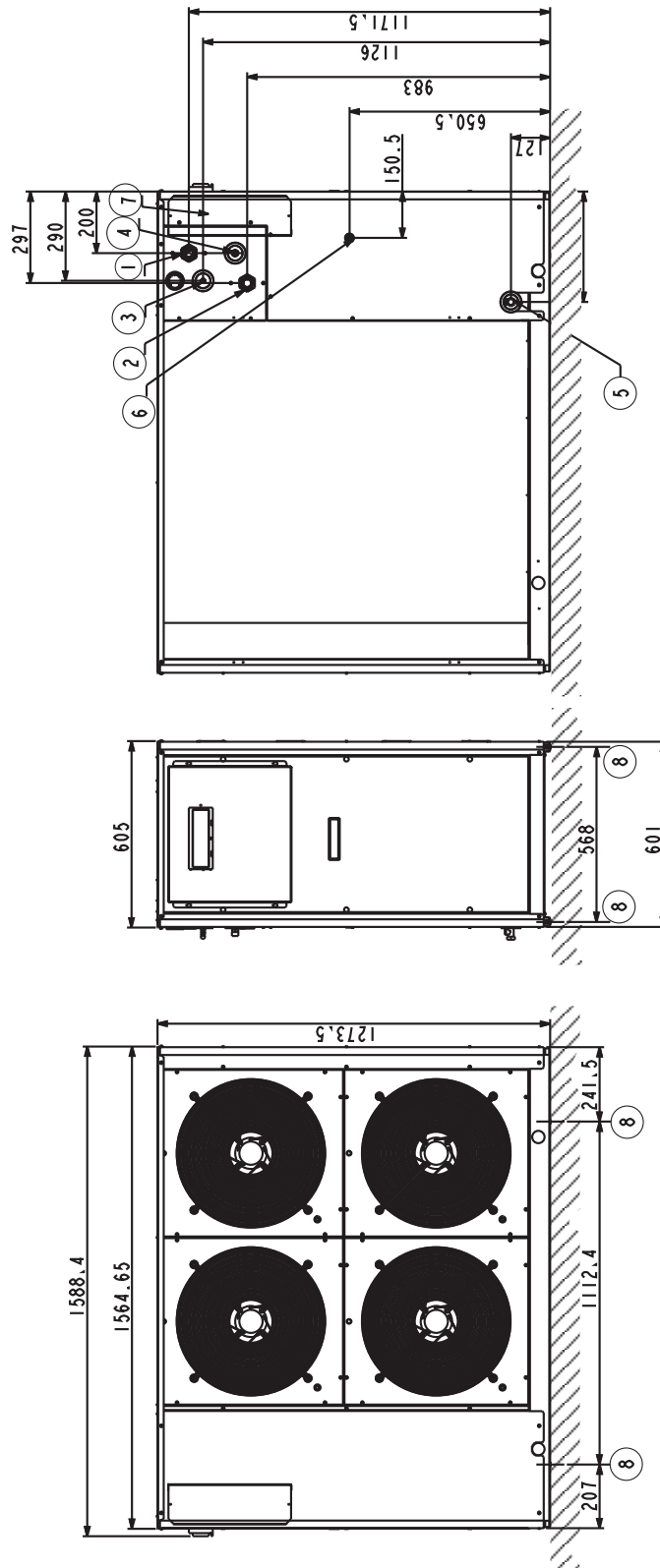


DIMENSIONI DI INGOMBRO MXE 19 - MXE 21 / MXE E 19 - MXE E 21

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm



MXE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO		009	011	014	016	019	021
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €					
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MXE...HOAA	7.158,50	7.313,00	8.240,00	8.652,00	10.197,00	10.609,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MXE...HMAA	7.158,50	7.313,00	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MXE...H2AA	7.632,30	7.786,80	8.713,80	9.125,80	10.696,55	11.108,55
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MXE...H4AA	7.632,30	7.786,80	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE							
DIGIT							
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
EFFICIENCY PACK	B	790,00	790,00	790,00	790,00	790,00	ND
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI							
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO							
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - GRIGLIA PROTEZIONE BATTERIA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	139,05	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	669,50	669,50	669,50	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	808,55	808,55	808,55	808,55	911,55	911,55
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO							
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO							
Gabbia in legno		contattare la sede					
Cassa in legno		contattare la sede					

Imballo standard in scatola di cartone per tutti i modelli

ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		009	011	014	016	019	021
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10					
	Prezzo listino	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546					
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM					
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL					
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della GARANZIA.

MXE E Pompe di calore con integrazione elettrica - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO		009	011	014	016	019	021
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €					
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MXE..E0AA	7.158,50	7.313,00	8.240,00	8.652,00	10.197,00	10.609,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MXE..EMAA	7.158,50	7.313,00	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MXE..E2AA	7.632,30	7.786,80	8.713,80	9.125,80	10.696,55	11.108,55
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MXE..E4AA	7.632,30	7.786,80	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE							
DIGIT							
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI							
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO INCORPORATO CON INTEGRAZIONE ELETTRICA							
Presente con integrazione elettrica base	B	1.215,40	1.215,40	1.215,40	1.215,40	1.215,40	1.493,50
Presente con integrazione elettrica HIGH	H	1493,50	1493,50	1493,50	1493,50	ND	ND
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO							
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO (contattare Galletti)	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - GRIGLIA PROTEZIONE BATTERIA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	139,05	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	669,50	669,50	669,50	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	808,55	808,55	808,55	808,55	911,55	911,55
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO							
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO							
Gabbia in legno		contattare la sede					
Cassa in legno		contattare la sede					
Imballo standard in scatola di cartone per tutti i modelli							

ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		009	011	014	016	019	021
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10					
	Prezzi listino	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546					
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM					
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL					
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

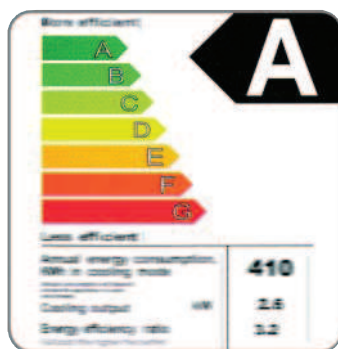
FLOOR: RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RADIANTE

- > R410A
- > VALVOLA DI ESPANSIONE ELETTRONICA DI SERIE
- > CONTROLLO DI CONDENSAZIONE IN PRESSIONE
- > SETPOINT DINAMICO
- > FUNZIONAMENTO AI CARICHI PARZIALI SENZA NECESSITÀ DI ACCUMULO
- > LIVELLI SONORI ESTREMAMENTE CONTENUTI
- > PLUG&PLAY IDRONICO
- > LOGICA DI SBRINAMENTO INTELLIGENTE
- > INTERCONNETTIVITÀ A RETI ERGO E LAN



I refrigeratori e le pompe di calore della serie **FLOOR (MFE)** sono progettati per l'installazione all'esterno, in impegni residenziali e commerciali ed appositamente sviluppati per l'utilizzo in impianti a pannelli radianti.

La gamma si compone di 7 modelli da 5 a 23 kW in raffrescamento e riscaldamento, in versione solo freddo o pompa di calore ed utilizza il refrigerante R410A che assicura prestazioni elevate con consumi energetici contenuti



La serie è caratterizzata da un'eccezionale efficienza sia nel funzionamento estivo che in quello invernale e presenta un **EER** medio di **3,83 (classe A di Efficienza Energetica EUROVENT)** e un **COP** medio di **4,02**.

Gli scambiatori a pacco alettato sono stati sovradimensionati per ottenere efficienze più elevate e l'estrema silenziosità richiesta nelle installazioni in contesti abitativi; utilizzano tubi di rame da 8 mm in modo da massimizzare le prestazioni dei ventilatori e sfruttare appieno le caratteristiche del refrigerante.

I ventilatori, di tipo assiale con pale a profilo alare e motori a 6 poli con regolazione elettronica della velocità di serie, garantiscono la silenziosità ed il funzionamento ottimale dell'unità in ogni condizione.

Lo scambiatore a piastre è collegato in controcorrente nella fase di riscaldamento, permettendo così di produrre acqua calda per sistemi radianti a bassa temperatura minimizzando i consumi energetici.



Nel funzionamento estivo è possibile produrre acqua fino a 20°C per alimentare impianti a pavimento in solo raffreddamento sensibile grazie alla valvola elettronica di serie; è inoltre possibile abilitare un secondo setpoint per gestire l'eventuale deumidificazione.

Il controllo elettronico permette di regolare automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro.

Il funzionamento in impianti con basso contenuto d'acqua è possibile anche senza l'utilizzo di un accumulo grazie alla regolazione automatica che limita il numero di avviamenti del compressore.

COMPONENTI COSTRUTTIVI

STRUTTURA

Carpenteria in lamiera zincata e verniciata (RAL9002) per una piacevole estetica e un'efficace resistenza agli agenti corrosivi.

I sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili in acciaio al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

Il vano compressore è completamente chiuso ed accessibile su 3 lati grazie a pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo.

A richiesta la coibentazione acustica consente di abbattere ulteriormente le emissioni sonore dell'unità.

KIT IDRONICI SU MISURA

- Pompa ad elevata prevalenza realizzata interamente in acciaio INOX già predisposta per l'utilizzo con miscele di acqua e glicole etilenico fino al 35% e dotata di protezione termica interna.
Alloggiata nel vano compressore, è facilmente raggiungibile grazie ai pannelli perimetrali asportabili.
- Vaso di espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Rubinetto di riempimento (a corredo).
- Valvola di sfogo automatica.
- Pressostato differenziale acqua e sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.
- Filtro a Y meccanico fornito di serie su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore (fornito a corredo).
- Serbatoio di accumulo disponibile su richiesta.

CIRCUITO FRIGORIFERO

- Compressore di tipo scroll inserito in un vano isolabile acusticamente.
- Scambiatore a piastre saldobrasate realizzate in acciaio INOX e ottimizzato per l'uso con R410A.
- Condensatore a pacco alettato in tubo di rame da 8 mm ed alette in alluminio e caratterizzato da ampie superfici di scambio termico.
- Filtro deidratatore.
- Spia di flusso con indicatore di umidità.
- Valvola termostatica elettrica a controllo elettronico con driver dedicato che gestisce l'apertura in funzione di temperatura e pressione refrigerante a valle dell'evaporatore.
- Valvola inversione di ciclo (MFE H).
- Valvole unidirezionali (MFE H).
- Ricevitore di liquido (MFE H).
- Pressostati alta e bassa pressione.
- Valvola di sicurezza.
- Valvole Schrader per controllo e/o manutenzione.
- Manometri refrigerante (opzionali).

GRUPPO MOTOVENTILANTE

Elettroventilatore con motore a rotore esterno a 6 poli direttamente calettato al ventilatore assiale, con protezione termica interna sugli avvolgimenti, completo di griglia di protezione antinfortunistica e struttura di sostegno dedicata.

Il ventilatore è alloggiato in apposito boccaglio dal profilo tale da ottimizzare le prestazioni aerauliche.

L'utilizzo di scambiatori di calore a pacco alettato con tubo da 8mm di diametro riduce le perdite di carico lato aria migliorando sensibilmente i livelli acustici delle unità.

Il controllo di condensazione in pressione regola in modo continuo la velocità dei ventilatori automaticamente limitando ulteriormente l'emissione acustica dell'unità nel funzionamento notturno ed ai carichi parziali.

SCAMBIATORE DI CALORE A PACCO ALETTATO

In tubo di rame da 8mm di diametro ed alette il alluminio, dimensionati generosamente.

Il particolare criterio di progettazione degli scambiatori consente di velocizzare al massimo le fasi di sbrinamento nelle versioni a pompa di calore con evidenti benefici in termini di efficienza integrata sull'intero ciclo.

CONTROLLO ELETTRONICO A MICROPROCESSORE

Il controllo elettronico permette la gestione completa delle unità MFE ed è facilmente raggiungibile attraverso uno sportello in policarbonato, con grado di protezione IP65.



La logica autoadattiva permette il funzionamento dell'unità anche con bassi contenuti di acqua nell'impianto ed evitare l'utilizzo dell'accumulo inerziale. La lettura della temperatura dell'aria esterna consente di modificare automaticamente il set point per adattarlo alle condizioni di carico esterno o mantenere in funzione l'unità anche in condizioni invernali più rigide.

Il controllore base è completo di protocollo MODBUS e permette la connessione immediata a reti ERGO.

Funzioni principali:

- Controllo sulla temperatura dell'acqua in ingresso all'evaporatore.
- Gestione dello sbrinamento
- Controllo della velocità dei ventilatori
- Completa gestione degli allarmi.
- Gestione del setpoint dinamico in funzione della temperatura dell'aria
- Collegabile a linea seriale RS485 per supervisione/teleassistenza
- Possibilità di collegare un terminale esterno che replica le funzioni del controllo

Dispositivi controllati:

- Compressore
- Ventilatori
- Valvola di inversione ciclo (MFE H)
- Pompa di circolazione acqua
- Resistenze antigelo
- Relè di segnalazione di allarme

A richiesta è possibile installare il controllore avanzato che realizza:

- Reti LAN
- Smart Defrost System

QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico realizzato e cablato in accordo alla direttiva CEE 73/23, alla direttiva 89/336 sulla compatibilità elettromagnetica ed alle norme ad essa collegabili.

Realizzato in lamiera, è ulteriormente protetto dai pannelli perimetrali della macchina.

OPZIONI

Serbatoio di accumulo incorporabile

Esecuzione silenziosa

Manometri refrigerante

Kit antigelo

Recupero di calore 25% (chiller)

Batterie speciali (trattamento idrofilico, rame-rame, cataforesi, anticorrosione)

ACCESSORI DISPONIBILI

Pannelli di comando remoto

Antivibranti di base

Griglie metalliche di protezione per batterie

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi per impianti a pannelli radianti FLOOR serie MFE C												
MFE C		005 M	006 M	008 M	011	011 M	013	013 M	016	017	020	023
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potenza frigorifera	kW	5,24	6,62	8,62	11,15	11,10	12,46	12,48	16,00	17,10	19,78	23,16
Potenza assorbita totale	kW	1,52	1,84	2,49	3,23	3,39	3,54	3,55	4,58	4,72	5,90	6,95
EER		3,76	3,78	3,58	3,76	3,38	3,88	3,93	3,74	3,86	3,47	3,57
ESEER		3,39	3,36	3,16	3,61	3,19	3,38	3,40	3,49	3,59	3,35	3,40
Massima corrente assorbita	A	9,79	11,62	15,30	13,00	24,86	14,40	26,28	16,88	17,38	21,26	25,26
Corrente di avviamento	A	38	44	63	49	98	50	99	65	65	68	76
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42
n° di ventilatori assiali		1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4
Portata aria	m³/h	3.635	3.406	3.406	7.385	7.385	6.939	6.939	6.939	6.939	9.990	9.307
Portata acqua solo freddo	l/h	901	1.139	1.483	1.918	1.909	2.150	2.150	2.752	2.941	3.402	3.984
Diametro attacchi idraulici	"	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	61	58	49	48	48	84	84	79	62	102	94
Vaso di espansione	dm³	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	n.d.	n.d.	n.d.	30	30	30	30	30	30	50	50
Altezza	mm	760	760	760	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.275	1.275
Lunghezza	mm	990	990	990	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.590	1.590
Profondità	mm	450	450	450	560	560	560	560	560	560	600	600
Potenza sonora	dB(A)	66	66	67	69	69	69	69	69	69	71	71
Pressione sonora	dB(A)	38	38	39	41	41	41	41	41	41	43	43
Peso di trasporto *	kg	98	100	107	200	200	202	202	209	209	260	260
Peso di esercizio *	kg	92	94	101	220	220	228	228	235	235	306	306

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore per impianti a pannelli radianti FLOOR serie MFE H												
MFE H		005 M	006 M	008 M	011	011 M	013	013 M	016	017	020	023
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potenza frigorifera	kW	5,10	6,40	8,30	10,94	10,88	12,23	12,23	15,49	16,64	19,14	22,57
Potenza assorbita totale	kW	1,53	1,87	2,54	3,23	3,48	3,55	3,55	4,60	4,77	6,00	7,00
EER		3,76	3,78	3,58	3,76	3,38	3,88	3,93	3,74	3,86	3,47	3,57
ESEER		3,39	3,36	3,16	3,61	3,19	3,38	3,40	3,49	3,59	3,35	3,40
Potenza Termica	kW	4,91	6,33	8,10	10,85	10,96	11,45	11,45	14,46	15,57	18,34	21,66
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	1,38	1,70	2,20	2,86	3,03	3,28	3,28	4,04	4,10	4,95	5,89
COP		4,00	4,06	3,93	4,00	3,64	3,93	3,93	4,02	4,17	3,95	4,06
Massima corrente assorbita	A	9,79	11,62	15,30	13,00	24,86	14,40	26,28	16,88	17,38	21,26	25,26
Corrente di avviamento	A	38	44	63	49	98	50	99	65	65	68	76
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42	2 / 42
n° di ventilatori assiali		1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4
Portata aria	m³/h	3.635	3.406	3.406	7.385	7.385	6.939	6.939	6.939	6.939	9.990	9.307
Portata acqua solo freddo	l/h	901	1.139	1.483	1.918	1.909	2.150	2.150	2.752	2.941	3.402	3.984
Portata acqua in pompa di calore	l/h	845	1.088	1.393	1.865	1.885	1.969	1.969	2.487	2.679	3.154	3.726
Diametro attacchi idraulici	"	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	61	58	49	48	48	84	84	79	62	102	94
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	61	57	51	44	44	93	93	57	36	137	111
Vaso di espansione	dm³	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacità serbatoio	dm³	n.d.	n.d.	n.d.	30	30	30	30	30	30	50	50
Altezza	mm	760	760	760	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220	1.275	1.275
Lunghezza	mm	990	990	990	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.590	1.590
Profondità	mm	450	450	450	560	560	560	560	560	560	600	600
Potenza sonora	dB(A)	66	66	67	69	69	69	69	69	69	71	71
Pressione sonora	dB(A)	38	38	39	41	41	41	41	41	41	43	43
Peso di trasporto *	kg	103	105	112	210	210	212	212	219	219	275	275
Peso di esercizio *	kg	97	99	106	230	230	238	238	245	245	321	321

* Pesì riferiti alla versione con pompa e serbatoio

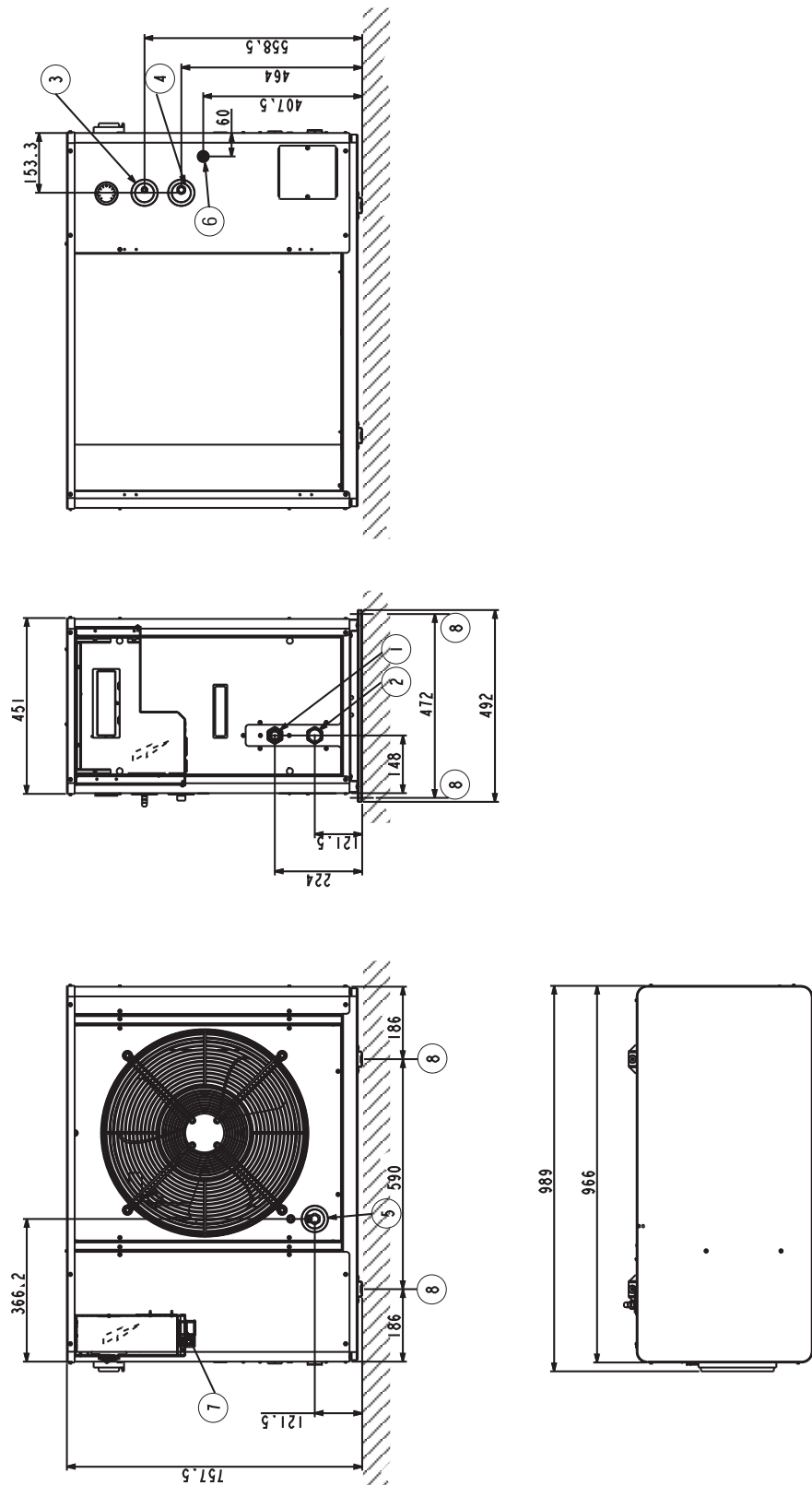
- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 23°C / 18°C
- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 30°C / 35°C
- Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1
- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MFE 05 - MFE 08

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" femmina
- 2 Uscita acqua 1" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

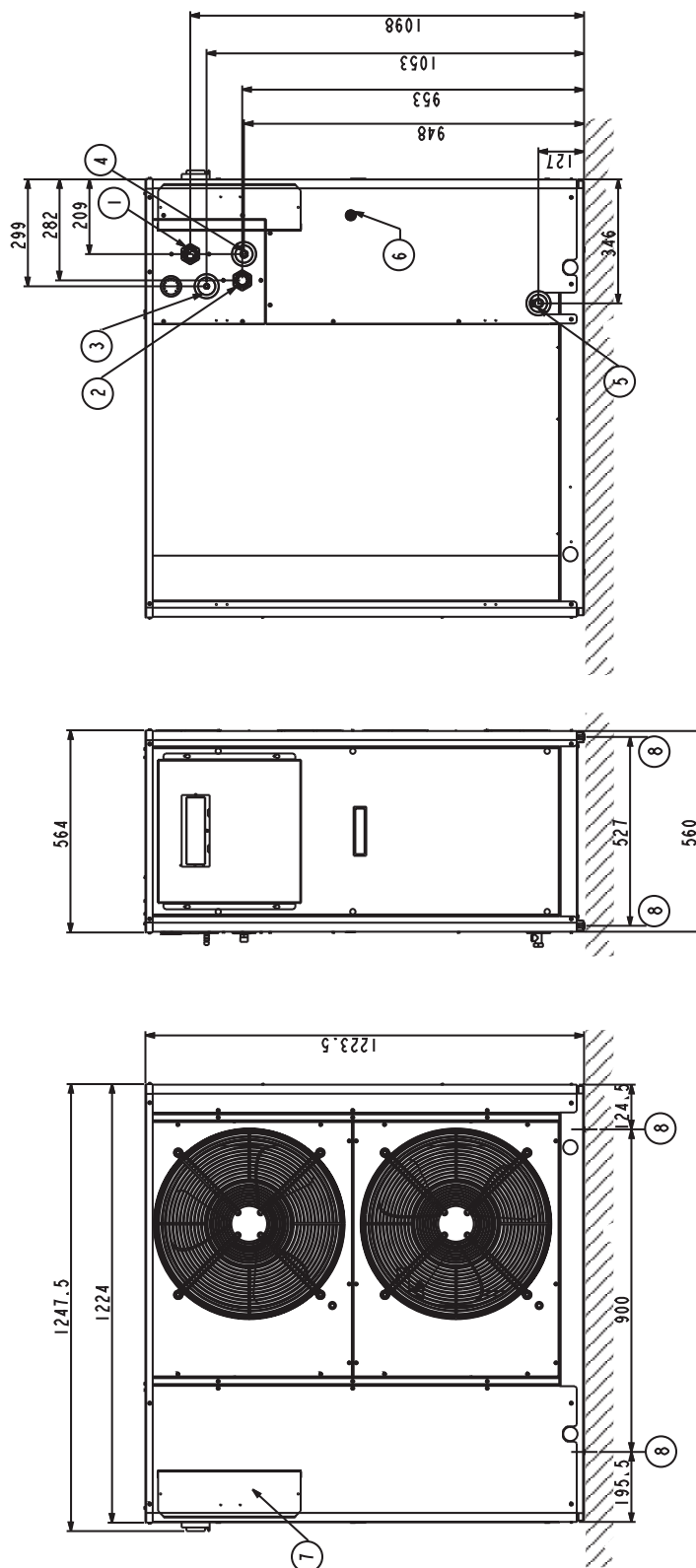


DIMENSIONI DI INGOMBRO MFE 11 - MFE 17

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm

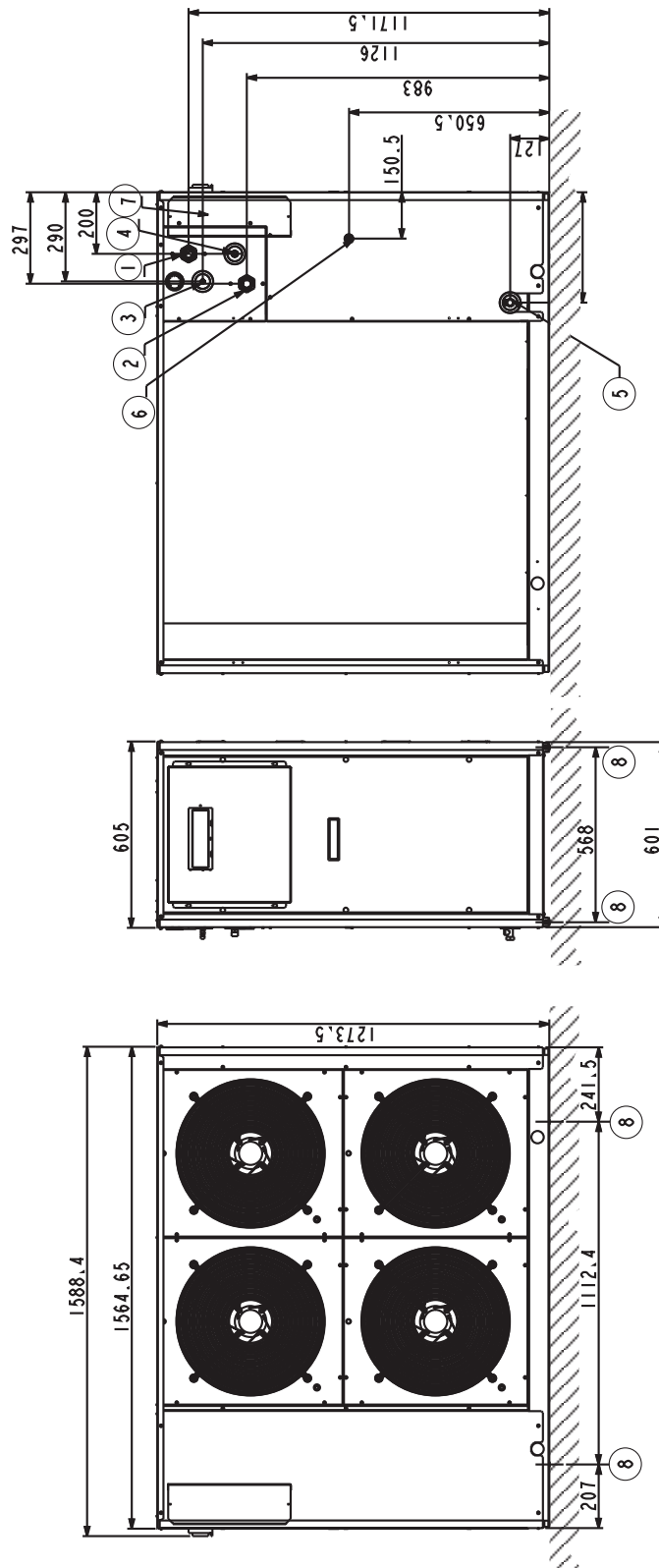


DIMENSIONI DI INGOMBRO MFE 20 - MFE 23

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)

Dimensioni in mm



MFE C Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		005	006	008	011	013	016	017	020	023
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MFE...COAA	ND	ND	ND	6.386,00	6.592,00	6.952,50	7.210,00	8.446,00	9.424,50
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MFE...CMAA	4.995,50	5.304,50	5.613,50	6.386,00	6.592,00	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MFE...C2AA	ND	ND	ND	6.859,80	7.065,80	7.426,30	7.683,80	8.945,55	9.924,05
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MFE...C4AA	5.469,30	5.778,30	6.087,30	6.859,80	7.065,80	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE		DIGIT								
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO INCORPORATO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	ND	ND	ND	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente con contatto pompa	D	ND	ND	ND	561,35	561,35	561,35	561,35	561,35	561,35
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Per macchine con solo evaporatore	E	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	ND	ND	ND	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	70,04	70,04	70,04	83,43	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	ND	ND	ND	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA PROTEZIONE BATTERIA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	87,55	87,55	87,55	139,05	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	ND	ND	ND	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	ND	ND	ND	669,50	669,50	669,50	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	ND	ND	ND	808,55	808,55	808,55	808,55	911,55	911,55
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	ND	ND	ND	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								

Imballo standard in scatola di cartone per tutti i modelli

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		005	006	008	011	013	016	017	020	023
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552			RYPAMCA10					
	Prezzo di listino	33,42	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546								
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM								
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL								
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MFE H Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		005	006	008	011	013	016	017	020	023
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MFE...H0AA	ND	ND	ND	7.313,00	7.519,00	8.034,00	8.291,50	9.630,50	10.609,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MFE...HMAA	5.922,50	6.231,50	6.540,50	7.313,00	7.519,00	ND	ND	ND	ND
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MFE...H2AA	ND	ND	ND	7.786,80	7.992,80	8.507,80	8.765,30	10.130,05	11.108,55
Unità con magnetotermici ed alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MFE...H4AA	6.339,65	6.648,65	6.957,65	7.786,80	7.992,80	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE		DIGIT								
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO INCORPORATO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	ND	ND	ND	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Per macchine con solo evaporatore	E	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	ND	ND	ND	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	70,04	70,04	70,04	83,43	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	ND	ND	ND	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA PROTEZIONE BATTERIA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	87,55	87,55	87,55	139,05	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	ND	ND	ND	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	ND	ND	ND	669,50	669,50	618,00	669,50	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	ND	ND	ND	808,55	808,55	757,05	808,55	911,55	911,55
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Microprocessore AVANZATO	2	ND	ND	ND	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10	793,10
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								
Imballo standard in scatola di cartone per tutti i modelli										

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		005	006	008	011	013	016	017	020	023
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552			RYPAMCA10					
	Prezzo di listino	33,42	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546								
	Prezzo listino	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM								
	Prezzo listino	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL								
	Prezzo listino	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

REFRIGERATORI E POMPE DI CALORE AD INVERTER

- > R410A
- > COMPRESSORE SCROLL A VELOCITÀ VARIABILE
- > MODULAZIONE CONTINUA DELLA CAPACITÀ FRIGORIFERA FRA 30 E 110 HZ (120 HZ PICCO)
- > VALVOLA DI ESPANSIONE ELETTRONICA
- > CONTROLLO A MICROPROCESSORE AVANZATO CON DISPLAY LCD
- > CONTROLLO REALE DELLA TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (+/- 15%)
- > FUNZIONAMENTO AI CARICHI PARZIALI SENZA NECESSITÀ DI ACCUMULO
- > SETPOINT DINAMICO SU SEGNALE SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA
- > CONTROLLO DI CONDENSAZIONE
- > SMART DEFROST SYSTEM SU POMPE DI CALORE



Il carico termico effettivo di un impianto di climatizzazione è, nel 90% del tempo, inferiore al 60% del carico nominale.

Nelle installazioni di piccola potenza con basso numero di terminali e basso contenuto di acqua, il funzionamento ai carichi parziali è particolarmente critico.

Al fine del corretto funzionamento dell'impianto si rende quindi necessaria la variazione della potenza erogata dalla macchina.

Il controllo ad inverter agisce sul numero di giri del compressore modulando la portata di massa di refrigerante, la potenza frigorifera e la potenza assorbita.

La logica di funzionamento della serie MPI consente di regolare precisamente la temperatura di mandata dell'acqua adeguandola ai carichi termici:



L'algoritmo PID di controllo consente di regolare la temperatura dell'acqua entro +/- 15%.

Il controllo ad inverter oltre ad adeguare la potenza resa ed assorbita dal compressore all'effettivo carico termico consente anche una notevole riduzione dell'assorbimento elettrico all'avviamento del compressore stesso (riduzione delle correnti di avviamento).

La valvola di laminazione a controllo elettronico è componente di serie nelle unità MPI.

Il suo utilizzo permette di regolare il surriscaldamento del refrigerante e massimizzare l'efficienza ai carichi parziali.



Il controllo elettronico permette di regolare automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro.

Il controllo di condensazione adegua il numero di giri del ventilatore alle effettive condizioni di lavoro. Ne risultano migliori condizioni di lavoro, riduzione dei livelli sonori ai carichi parziali e possibilità di funzionamento nella fase di raffreddamento oltre i convenzionali limiti (fino a -10°C di temperatura aria esterna)

Nei modelli in pompa di calore l'esclusivo sistema di sbrinamento è in grado di individuare correttamente il decadimento delle prestazioni dello scambiatore esterno a causa della formazione di ghiaccio e consente di minimizzare il tempo del processo rispetto al funzionamento regolare dell'unità.

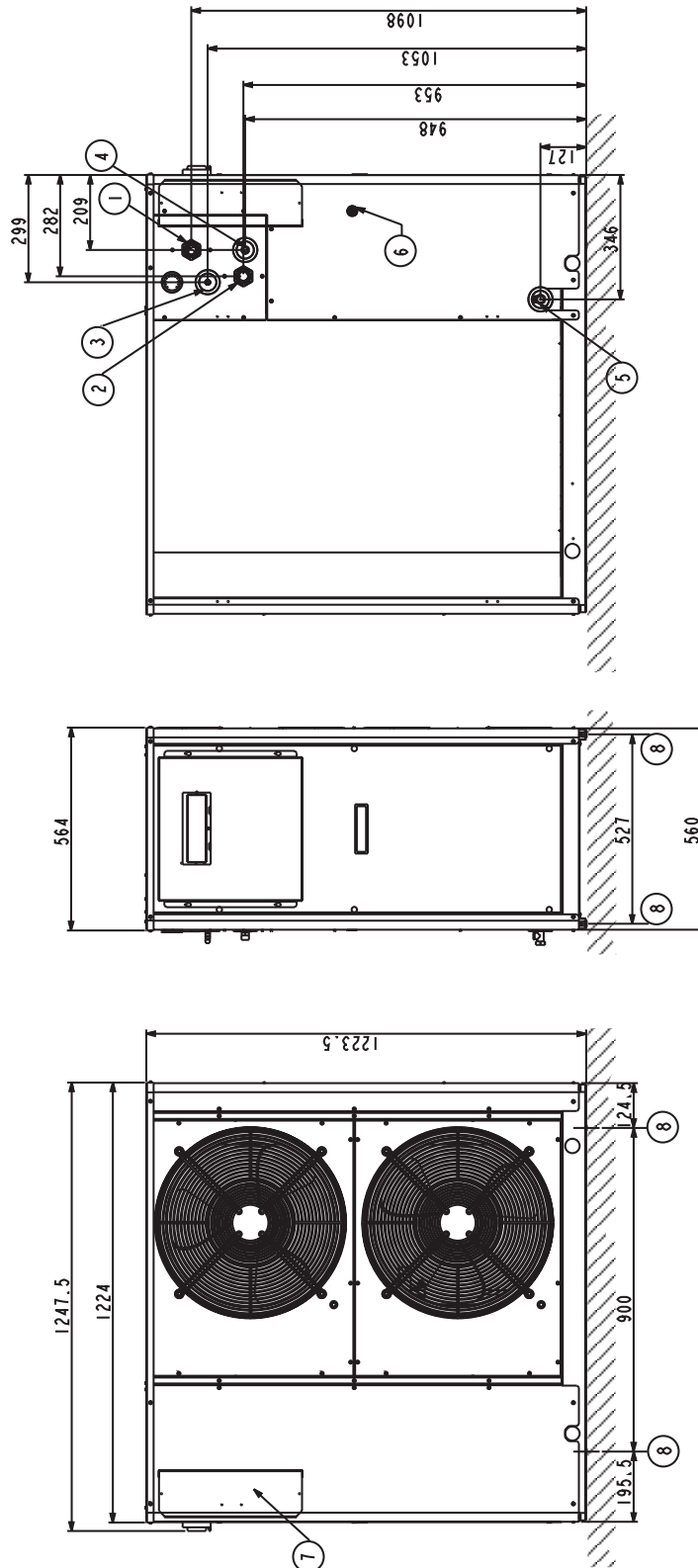
DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori e pompe di calore con compressore INVERTER serie MPI											
MODELLO	V-ph-Hz	015					027				
		400-3N-50					400-3N-50				
Alimentazione elettrica unità											
Regolazione Inverter	Hz	30	60	90	110	120	30	60	90	110	120
Potenza frigorifera	kW	4,40	9,20	12,70	14,70	15,70	8,30	16,90	23,90	27,80	29,50
Potenza assorbita totale raffreddamento	kW	1,6	2,6	4,2	5,3	5,7	3,1	5,5	8,5	10,5	11,4
EER		2,8	3,6	3,0	2,8	2,8	2,7	3,1	2,8	2,6	2,6
Potenza termica	kW	4,8	9,9	14,5	17,4	18,8	9,2	18,5	27,1	32,4	34,0
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	1,70	2,87	4,37	5,50	6,00	3,40	5,50	8,40	10,80	11,80
COP		2,80	3,40	3,30	3,20	3,10	2,70	3,40	3,20	3,00	2,90
N° di compressori scroll / numero di circuiti frigoriferi	n°	1 / 1					1 / 1				
Altezza	mm	1250					1275				
Lunghezza	mm	1220					1590				
Profondità	mm	550					600				
Potenza sonora	dB(A)	63,5	66	68,5	69	70	67,5	69	71,5	73,5	74,5
Pressione sonora	dB(A)	35,5	38	40,5	41	42	39,5	41	43,5	45,5	46,5

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C
- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C
- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MPI 015

Legenda:

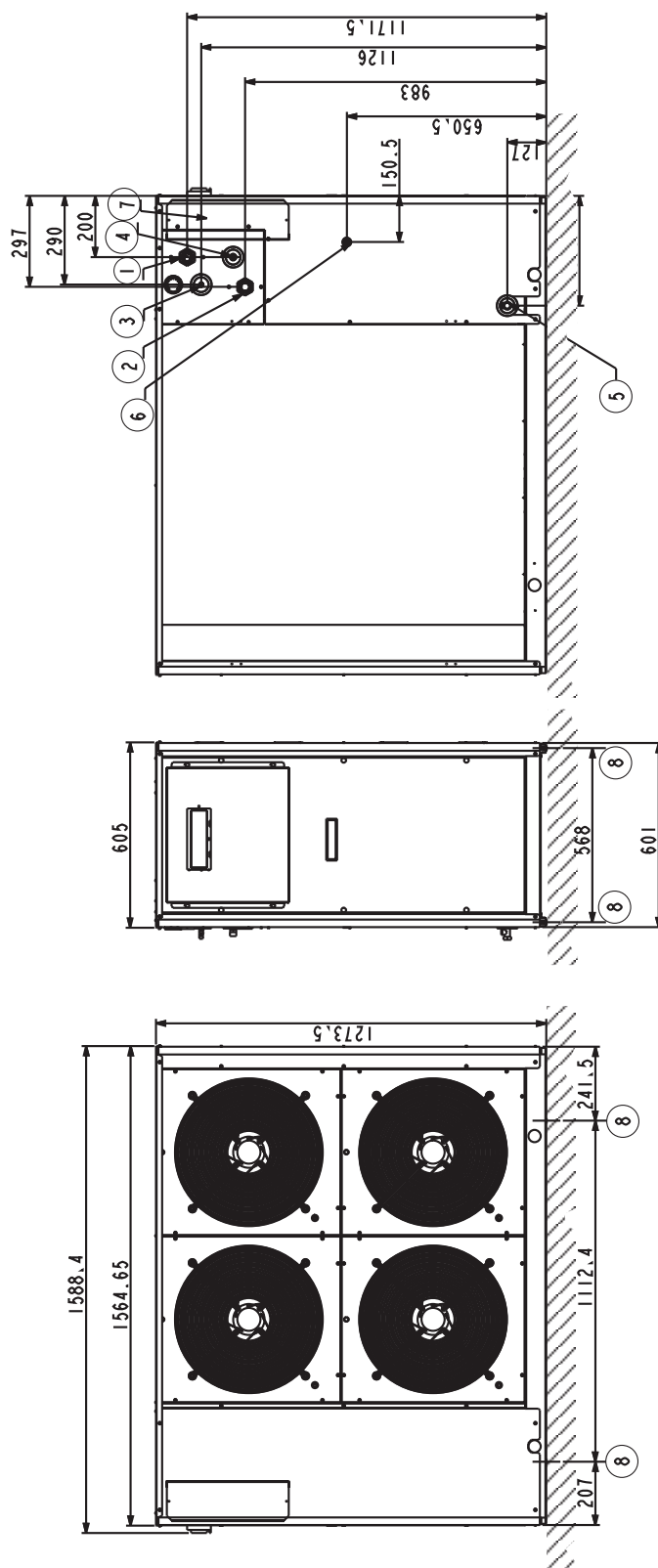
- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)



DIMENSIONI DI INGOMBRO MPI 027

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" 1/4 femmina
- 2 Uscita acqua 1" 1/4 femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza con portagomma
- 4 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 5 Scarico acqua 1/2" femmina
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti (accessorio)



MPI Refrigeratori d'acqua e pompe di calore ad INVERTER - LISTINO CONFIGURATO			
MODELLO		015	027
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €	
Unità solo raffreddamento con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPI...COAA	8.860,06	14.996,80
Unità in pompa di calore con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MPI...HOAA	9.684,06	16.541,80
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE			
	DIGIT		
Elettronica 230V	A	Standard	Standard
EFFICIENCY PACK	B	240,00	ND
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI			
Assente	0	Standard	Standard
Pompa + vaso espansione + rubinetto carica	1	512,94	556,20
CAMPO 3 - SERBATOIO DI ACCUMULO			
Assente	0	Standard	Standard
Presente	S	535,60	710,70
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)			
Assente	0	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE			
Con variazione di portata aria	C	Standard	Standard
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO			
Assente	0	Standard	Standard
Per macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77
Per macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	119,48	119,48
Per macchine con evaporatore, pompa vaso di esp. e serbatoio	S	180,25	180,25
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO			
Assente	0	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	83,43	83,43
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI			
Nessuno	0	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO			
Assente	0	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo, Modbus o Carel)	2	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore AVANZATO	X	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI			
Standard	0	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede	
Cataforesi	C	contattare la sede	
Anticorrosione	B	contattare la sede	
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE			
Assente	0	Standard	Standard
Presente	G	139,05	169,95
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE			
Assente	0	Standard	Standard
Bassa temp. acqua prodotta	4	46,35	46,35
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO			
Microprocessore AVANZATO	2	Standard	Standard
IMBALLO - PREZZO NETTO			
Gabbia in legno		contattare la sede	
Cassa in legno		contattare la sede	
Imballo standard in scatola di cartone			

ACCESSORI - LISTINO PREZZI			
MODELLO		015	027
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10	
	Prezzo listino	99,91	99,91
Comando remoto semplificato	Codice	1701546	
	Prezzo listino	111,24	111,24
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCM	
	Prezzo listino	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS (obbligatorio accessorio RS485)	Codice	RYMCL	
	Prezzo listino	169,95	169,95

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

SISTEMA POLIVALENTE MODULANTE, AD ALTO RENDIMENTO, BASSO IMPATTO AMBIENTALE, EMISSIONI LOCALI ZERO.

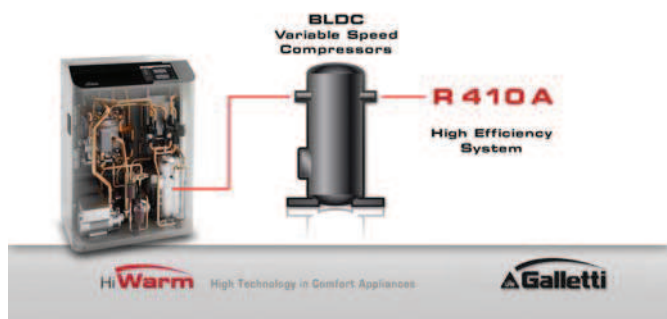
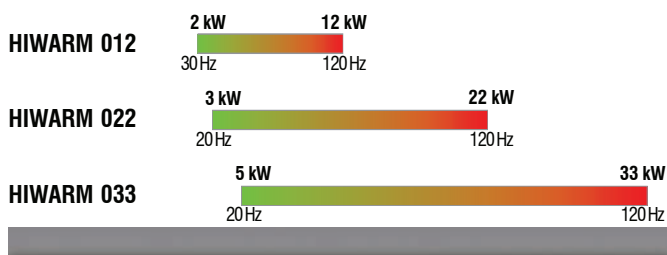
- > RISCALDAMENTO
- > CLIMATIZZAZIONE
- > RAFFRESCAMENTO
- > RAFFREDDAMENTO
- > DEUMIDIFICAZIONE
- > ACQUA CALDA SANITARIA
- > COMPLETAMENTE ALIMENTABILE DA FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE
- > MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA
- > RECUPERO TOTALE DEL CALORE
- > IDRONICA INTEGRATA
- > SICUREZZA TOTALE



L'innovativo Sistema di riscaldamento e raffrescamento domestico ad **alto rendimento energetico** con **emissioni zero**, completamente alimentabile da **fonti di energia rinnovabile**.

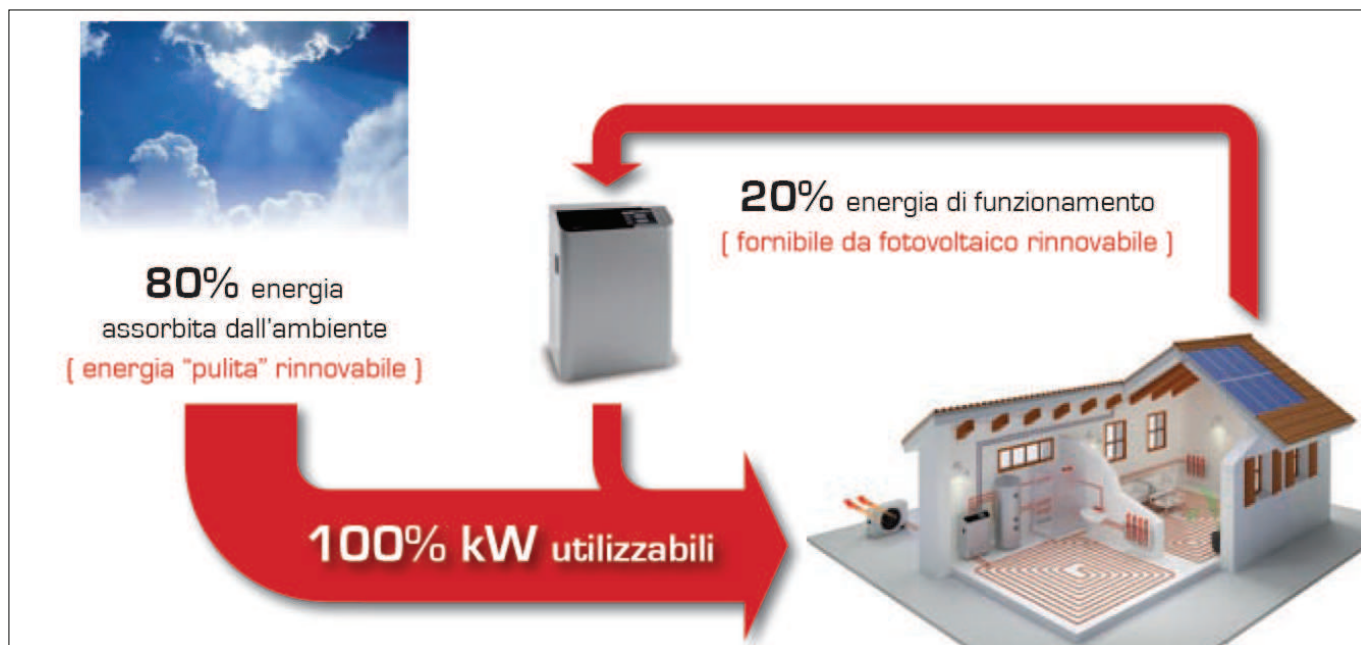
HiWarm è una pompa di calore modulante, aria-acqua residenziale che va allo scambio termico con l'aria esterna e, senza nessun tipo di combustione e fiamma, permette di riscaldare o raffrescare l'intera abitazione e di produrre acqua calda sanitaria in modo totalmente autonomo.

I modelli selezionabili sono 3, classificati in base alla resa frigorifera massima che riescono a produrre:



Le caratteristiche comuni alle 3 tipologie di unità HiWarm sono così sintetizzabili:

- UNITÀ SPLIT con compressore montato nell'unità interna, in modo da ridurre sia l'emissione sonora esterna, sia da consentire la realizzazione di un'unità esterna leggera, posizionabile in quota con semplici staffe.
- UNITÀ REMOTA: in esecuzione da esterno con ventilatori assiali o da interni, canalizzabile, compatta con ventole EC a pale rovesce destinata ai sottotetti.
- ORGANO DI LAMINAZIONE: EEV (valvola di laminazione elettrica a controllo elettronico) per beneficiare della possibilità di generare cicli termodinamici sotto ridotti salti di pressione con evidenti benefici in termini di COP.
- COMANDO INTEGRATO delle pompe lato impianto e lato ACS: entrambe le pompe possono essere gestite direttamente dalla macchina.
- DOPPIO CIRCUITO IDRAULICO: Circuito di climatizzazione con reversibilità lato circuito frigorifero e set point variabile fra min/max con contatto pulito o da min/max con segnale 0-10V o 4-20mA. Circuito ACS in recupero totale (in caso di contemporaneo raffrescamento) o comunque in priorità. Tale circuito è separato e non necessita, come in altri prodotti simili sul mercato, di lunghe fasi di riscaldamento/raffrescamento di accumuli inerziali che pregiudicano l'efficienza energetica soprattutto in regime estivo.



INVERNO

riscaldamento + sanitario



NELLA STAGIONE INVERNALE HIWARM PUÒ PRODURRE ACQUA CALDA PER L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA, CON TEMPERATURE ESTERNE FINO A -15°C E TEMPERATURE DELL'ACQUA FINO A 60°C.

CLIMA MITE

solo sanitario



NELLE STAGIONI INTERMEDIE HIWARM PRODUCE UNICAMENTE ACQUA CALDA SANITARIA, MENTRE LA CLIMATIZZAZIONE RIMANE, ESTIVA ED INVERNALE, SPENTA

ESTATE

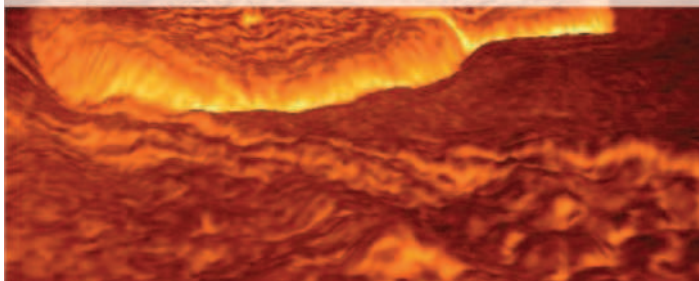
sanitario + raffrescamento



NEL FUNZIONAMENTO DI RAFFRESCAMENTO L'ACQUA CALDA SANITARIA VIENE PRODOTTA "GRATUITAMENTE" DURANTE LA PRODUZIONE DI ACQUA REFRIGERATA CHE PUÒ ESSERE AD UN LIVELLO SUPERIORE O INFERIORE AL DEW POINT

ESTATE

sanitario + raffreddamento con deumidificazione



COMPONENTI DELLA STRUTTURA

UNITÀ INTERNA

Pannellatura perimetrale in lamiera zincata verniciata a polveri epossipoliestere polimerizzate in forno a 180°C e cover frontale in plexyglass inglobante anche il Display, su due livelli basic (LCD) e Graphic Touch Screen su base Windows CE da 10 pollici.

L'unità è completamente pannellata, ma accessibile su 3 lati con pannelli facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo; tutta la manutenzione ordinaria è realizzabile dal fronte della macchina.

UNITÀ ESTERNA

Pannellatura verniciata a polveri del tipo poliesteri polimerizzate in forno a 180°C.

L'unità è completamente carenata, pannellata ed è disponibile in RAL9002 (Grey White).

Ventilatori a 6 poli, con pale a forte grado di ricoprimento, abbinati a motori asincroni con rotore esterno (o sincroni a magneti permanenti) e modulazione continua della velocità di rotazione.

UNITÀ REMOTA PER INSTALLAZIONE INTERNA (SOTTOTETTO)

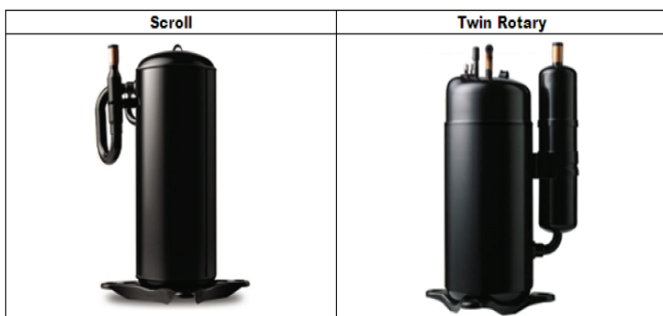
Pannellatura in lamiera zincata e poi verniciata a polveri epossipoliestere polimerizzate in forno a 180°C.

L'unità è completamente carenata ed è disponibile in RAL9002 (Grey White).

Ventilatori centrifughi a pale rovesce a forte grado di reazione abbinati a motori brushless per la loro continua ed efficiente modulazione.

Massima prevalenza disponibile a 200 Pa.

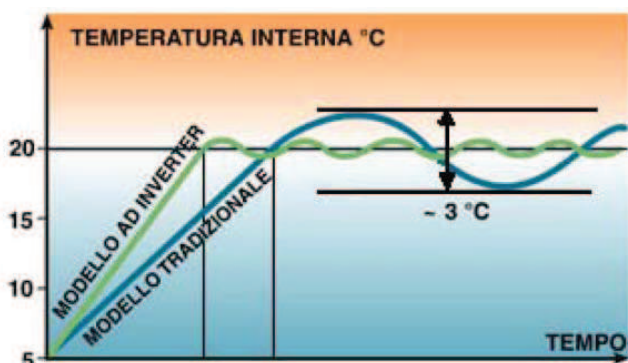
COMPRESSORI



Compressori ermetici Scroll a spirale orbitante (rispettivamente per la 22 DC e la 33 DC) o Twin Rotary (per la 12 DC) completi di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro le temperature eccessive del gas di mandata.

Montati su gommini antivibranti, completi di carica olio ed inseriti in un vano insonorizzato con materiale fonoassorbente. Inoltre sono completi di riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico per prevenire la diluizione dell'olio da parte del refrigerante, all'arresto del compressore.

Motore dei compressori del tipo a magneti permanenti, senza spazzole, a corrente alternata, pilotati da un driver ad onda trapezoidale nel campo di velocità compreso fra i 30 (20) ed i 120 Hz (Tecnologia BLDC "Brush Less Direct Current").



SCAMBIATORI INTERNI

Sono utilizzati solo scambiatori a piastre saldobrasate realizzate in acciaio inox austenitico AISI 316 con connessioni in AISI 316L, caratterizzato da un ridotto tenore di carbonio per facilitare le operazioni di brasatura.

La soluzione dello scambiatore a piastre saldobrasate rappresenta lo stato dell'arte in termini di efficienza di scambio termico e consente una forte riduzione della carica di refrigerante rispetto alle soluzioni tradizionali.

L'alta turbolenza indotta dalla corrugazione interna delle piastre, unita alla perfetta levigatura delle stesse, rende inoltre difficile il deposito di sporcizia.

L'elevato coefficiente di scambio termico lato refrigerante consente, in combinazione con la nuova geometria delle piastre, un approccio molto ridotto delle T con evidenti benefici exergetici.

POMPE

Utilizzate pompe di circolazione a rotore bagnato con motore EC, esenti da manutenzione, ad alta efficienza (classe A), regolate elettronicamente.

Il corpo della pompa è in ghisa grigia rivestito in cataforesi KTL, quale ottimale protezione contro la corrosione. L'isolamento termico è in polipropilene, l'albero è in acciaio inox, i cuscinetti sono in carbone impregnato di metallo e la girante, con spirale tridimensionale, è di materiale sintetico con un rivestimento di isolante ermetico in materiale composito di fibra di carbonio.

Sono fornite con guscio termoisolante per applicazione nel riscaldamento e con gusci preformati isolanti per il raffrescamento.



VALVOLA DI LAMINAZIONE ELETTRICA A CONTROLLO ELETTRONICO

Viene utilizzata una valvola elettrica a controllo elettronico EEV, invece della classica valvola termostatica meccanica che avrebbe una ridotta capacità di modulazione.

L'otturatore, nella parte centrale della valvola, può sempre scorrere in senso verticale con ampia escursione per permettere la variazione del grado di apertura dell'orifizio di passaggio del fluido.

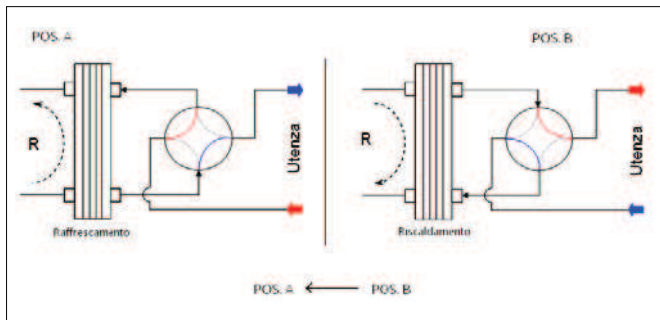
L'utilizzo di questa valvola rende possibile una riduzione del consumo di energia del compressore quando le condizioni al contorno permettono di ridurre la differenza fra la pressione di condensazione e quella di evaporazione a valori inferiori a 5 bar.



VALVOLA DI INVERSIONE DI CICLO LATO ACQUA

Le HiWarm sono unità reversibili: nel momento della commutazione da raffrescamento a pompa di calore e viceversa, effettuano due inversioni di ciclo. Una lato refrigerante ed una lato acqua.

La valvola di inversione di ciclo lato acqua viene commutata dalla posizione A alla posizione B (in meno di 20 secondi) e viceversa, attraverso un azionamento elettrico, non cambiando il verso di percorrenza per gli utilizzatori; questo permette di invertirne la direzione del flusso negli scambiatori, mantenendoli sempre in controcorrente rispetto al fluido frigorifero.



CONTROLLO DI BORDO

Sulle unità HiWarm vi è la possibilità di installare un Display Touch Screen da 10,4" con sistema operativo Windows CE®.



Le funzionalità del controllo di bordo sono:

- Controllo dei diversi parametri operativi ;
- Inserimento/disinserimento del compressore per mantenere il set-point impostato della temperatura di ingresso chiller;
- Gestione vari allarmi quali alta/bassa pressione, antigelo, flussostato, allarme pompe;
- Gestione delle pompe;
- Visualizzazione parametri di funzionamento;
- Protezione antigelo degli scambiatori;
- Gestione massimo numero di avviamenti del compressore;
- Gestione uscita seriale opzionabile;
- Interfacciabilità via WEB con l'opzione Webgate mediante la semplice connessione a l'uso di un qualsiasi browser internet;
- Commutazione estate/inverno e on/off da contatto pulito o da bordo macchina.

GESTIONE DEI CARICHI ELETTRICI ed automatica modulazione dell'unità per evitare il superamento degli eventuali limiti di potenza.



Integrato nell'unità HiWarm c'è ETHERNET GWEB CON SOFTWARE DI SUPERVISIONE GWEB.

La scheda WEB consente di effettuare il collegamento tra il controllore di bordo macchina e la rete Ethernet RJ45 da 10 Mbps. Il sistema operativo utilizzato è Linux 2.4.21 .

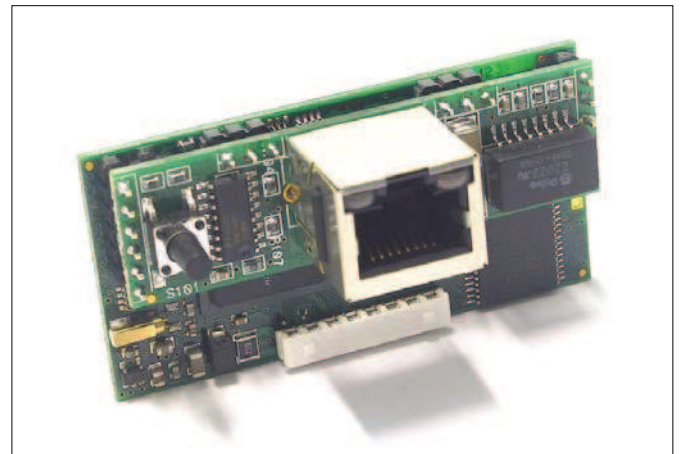
L'installazione avviene direttamente sulla porta seriale del controllo avanzato e viene impiegato un indirizzo IP statico oppure dinamico con funzione DHCP.

Il Software di supervisione GWeb permette le seguenti azioni:

- Visualizzazione stato dell'unità
- Visualizzazione allarmi attivi e storico allarmi
- Registrazione dei dati con 10 variabili che si possono impostare
- Download di tutte le registrazioni dei dati da web browser o via FTP
- Possibilità di poter modificare i parametri principali
- In caso di allarme, invio di e-mail con 5 diversi destinatari

Con l'HiWeb è inoltre possibile eseguire un monitoraggio di supervisione tramite i seguenti protocolli:

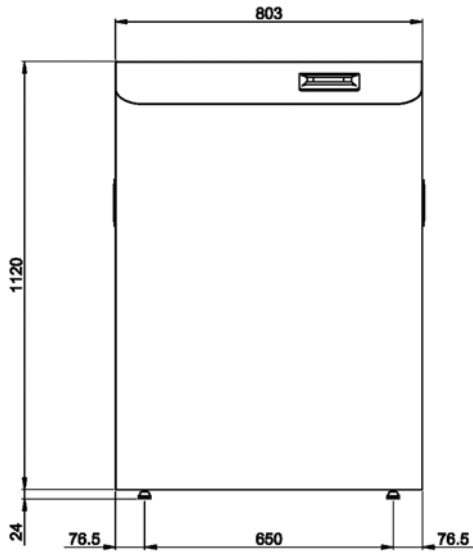
- Con protocollo SNMP v1 & v2c
- Con protocollo BACnet Ethernet oppure BACnet/IP



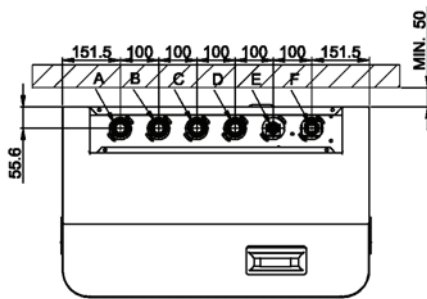
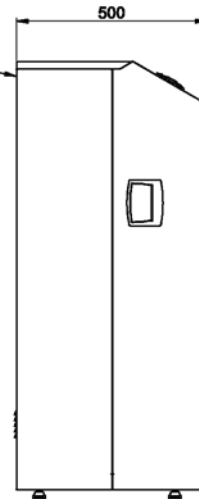
DATI TECNICI NOMINALI HIWARM

HIWARM		012	022	033	012	022	033
Regime del compressore		30 Hz	20 Hz		120 Hz		
Raffreddamento + ACS							
Potenza Frigorifera @ 7°C/12°C	[kW]	2,1	2,4	4,1	9,4	15,4	25,9
Potenza Termica ACS @ 57°C/50°C	[kW]	3,0	3,7	6,3	13,9	23,7	38,8
Potenza Assorbita Compressore	[kW]	0,9	1,3	2,2	4,5	8,3	12,9
Coefficiente di prestazione (globale)	[-]	5,7	4,7	4,7	5,2	4,7	5,0
Portata d'Acqua all'utenza impianto (7°C/12°C)	[l/h]	362	413	705	1.617	2.649	4.455
Perdite di Carico Acqua all'utenza impianto	[kPa]	5	5	5	34	28,5	28,5
Portata d'Acqua all'utenza ACS	[l/h]	368	455	774	1.708	2.912	4.767
Potenza assorbita unità esterna	[kW]	0	0	0	0	0	0
Raffreddamento							
Potenza Frigorifera @ 7°C/12°C e 35°C ext.	[kW]	2,4	3	5,5	11,8	21,6	32,8
Potenza Termica ACS @ 57°C/50°C	[kW]	0	0	0	0	0	0
Potenza Assorbita Compressore	[kW]	0,6	0,9	1,5	3,2	6,1	9,4
Coefficiente di prestazione (globale)	[-]	4	3,3	3,7	3,7	3,5	3,5
Portata d'Acqua all'utenza impianto (7°C/12°C)	[l/h]	413	516	946	2.030	3.715	5.642
Perdite di Carico Acqua all'utenza impianto	[kPa]	7	8	8	54	53,5	47,5
Portata d'Acqua all'utenza ACS	[l/h]	-	-	-	-	-	-
Potenza assorbita unità esterna	[kW]	0,29	0,29	0,35	0,29	0,29	0,68
Pompa di calore							
Potenza Termica @ 35°C/40°C	[kW]	2,1	2,9	4,8	10,1	18,2	28,9
Potenza Assorbita Compressore	[kW]	0,6	0,9	1,5	3,2	6,1	9,2
COP ciclo termodinamico	[-]	3,5	3,2	3,2	3,2	3,0	3,1
Portata d'Acqua all'utenza	[l/h]	361	499	826	1.738	3.130	4.971
Perdite di Carico Acqua all'utenza	[kPa]	5	7	<5	38	38	35
Temperature Aria esterna	[°C]	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Potenza assorbita unità esterna	[kW]	0,29	0,29	0,35	0,29	0,29	0,68
Pompa di calore							
Potenza Termica @ 35°C/40°C	[kW]	2,7	3,8	6,2	13,7	24,6	38,9
Potenza Assorbita Compressore	[kW]	0,6	0,9	1,5	3,3	6,1	9,4
COP ciclo termodinamico	[-]	4,5	4,2	4,1	4,2	4,0	4,1
Portata d'Acqua all'utenza	[l/h]	464	654	1.066	2.356	4.231	6.691
Perdite di Carico Acqua all'utenza	[kPa]	7	13	<5	61	69	61
Temperature Aria esterna b.s. / b.u.	[°C]	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6	7/6
Potenza assorbita unità esterna	[kW]	0,29	0,29	0,35	0,29	0,29	0,68
FLA Corrente Massima	[A]	20	14	25	20	14	25
LRA Corrente di Spunto	[A]	20	14	<25	20	14	<25
Lw Livello di Potenza interna	[dB-A]	53,0	54,5	54,5	53,0	54,5	56,5
Lw Livello di Potenza esterna	[dB-A]	65	66	65	65	66	69
Tipologia di Compressore	[-]	Twin Rotary	Scroll	Scroll	Twin Rotary	Scroll	Scroll
Tecnologia Motore		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Connessioni Idrauliche GAS	[-]	1"	1" ¼	1" ¼	1"	1" ¼	1" ¼
Dimensioni modulo interno (LxDxH)	[mm]	800x1150x500	800x1250x500	800x1250x500	800x1150x500	800x1250x500	800x1250x500
Dimensioni unità esterna flusso aria orizzontale (LxHxD)	[mm]	1120x1220x380	1450x1280x380	2000x1500x380	1120x1220x380	1450x1280x380	2000x1500x380

DIMENSIONI DI INGOMBRO HIWARM 012



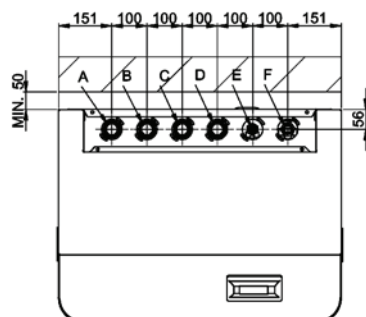
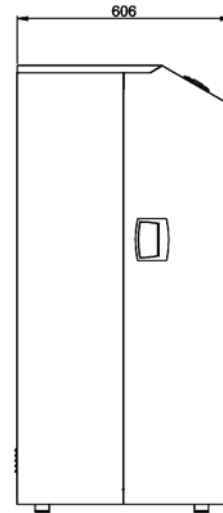
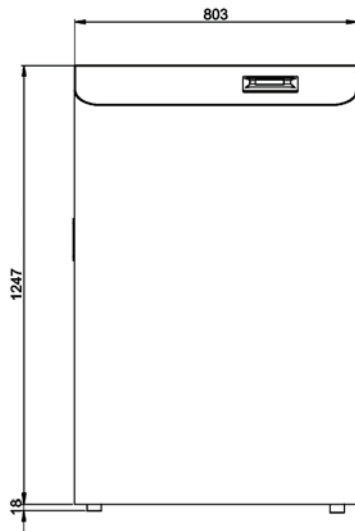
CONNESSIONI ELETTRICHE
ELECTRIC CONNECTIONS



CONNESSIONI IDRAULICHE

Rif.	Attacchi	Tipo	
A	In utenza	EN10226	Rp 1" 1/4
B	Mandata.Utenza	EN10226	Rp 1" 1/4
C	In A.C.S	EN10226	Rp 1" 1/4
D	Uscita. A.C.S	EN10226	Rp 1" 1/4
E	Unità esterna	ODS	φ 12
F	Unità esterna	ODS	φ 16

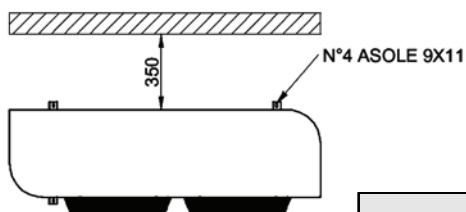
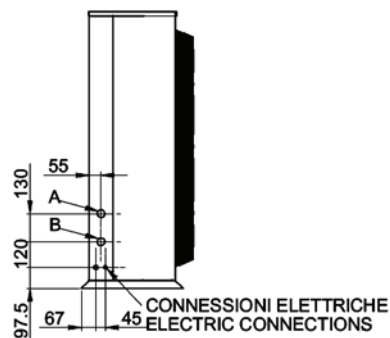
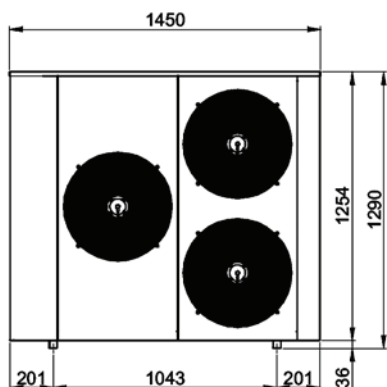
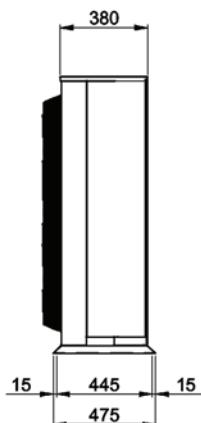
DIMENSIONI DI INGOMBRO UNITÀ INTERNE HIWARM 022 - 033



CONNESSIONI IDRAULICHE

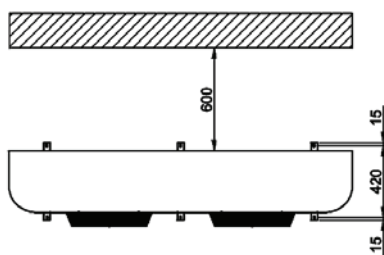
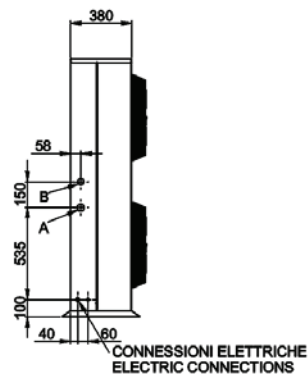
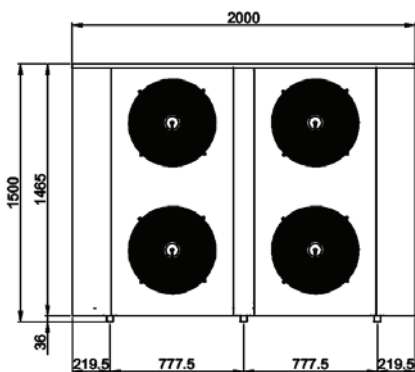
Rif.	Attacchi	Tipo	HiWarm 022	HiWarm 033
A	In utenza	EN10226	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
B	Mandata.Utenza	EN10226	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
C	In A.C.S	EN10226	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
D	Uscita. A.C.S	EN10226	Rp 1" 1/4	Rp 1" 1/4
E	Unità esterna	ODS	φ 12	φ 16
F	Unità esterna	ODS	φ 22	φ 22

DIMENSIONI DI INGOMBRO HIWARM 022



CONNESSIONI IDRAULICHE			
Rif.	Descrizione	Tipo	
A	Connessione unità interna	ODS	φ 22
B	Connessione unità interna	ODS	φ 12

DIMENSIONI DI INGOMBRO HIWARM 033



CONNESSIONI IDRAULICHE			
Rif.	Descrizione	Tipo	
A	Connessione unità interna	ODS	φ 22
B	Connessione unità interna	ODS	φ 16

HIWARM pompa di calore polivalente in esecuzione split - LISTINO CONFIGURATO				
MODELLO		012	022	033
FUNZIONAMENTO		Prezzo di listino €		
Polivalente	P	13.965,00	17.515,00	22.035,00
VERSIONE				
Unità remota esterna	E	standard	standard	standard
Unità remota in esecuzione da interno canalizzabile (AESP = 150 Pa)	I	2.650,00	3.400,00	4.100,00
CAMPO 1 - REFRIGERANTE / COMPRESSORE / ALIMENTAZIONE ELETTRICA		DIGIT		
R410A / DC inverter / 230/1/50 (megnetotermici std)	0	standard	N.D.	N.D.
R410A / DC inverter / 400/3/50+N (megnetotermici std)	1	N.D.	standard	standard
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE				
Controllo avanzato pCO1 + valvola espansione elettronica	0	standard	standard	standard
Display Evo Touch screen 10"4 a colori + valvola di espansione elettronica	1	1.277,00	1.277,00	1.277,00
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILATORI				
Assente	0	N.D.	N.D.	N.D.
Modulazione velocità e taglio di fase con variazione della portata aria	C	standard	standard	standard
Ventilatori modulanti con motore a magneti permanenti "EC" (brushless) - unità esterna assiale	E	1.606,00	2.409,00	3.212,00
CAMPO 4 - INVERSIONE DI CICLO ANCHE LATO ACQUA				
Assente	0	N.D.	N.D.	N.D.
Valvola settore a 4 vie + servocomando	C	standard	standard	standard
CAMPO 5 - SOLUZIONE IDRONICA LATO UTENZA (impianto di climatizzazione)				
Assente	0	standard	standard	standard
Pompa a bordo macchina, a velocità variabile	1	674,00	1.538,00	1.538,00
Pompa a bordo macchina, a velocità variabile + sonda per serbatoio di accumulo	2	887,00	1.750,00	1.750,00
Pompa a bordo macchina di tipo ON/OFF	3	N.D.	815,00	815,00
Pompa a bordo macchina, di tipo ON/OFF, + sonda per serbatoio di accumulo	4	N.D.	1.028,00	1.028,00
CAMPO 6 - SOLUZIONE IDRONICA LATO ACS				
Assente	0	standard	standard	standard
Pompa a bordo macchina, a velocità variabile	1	674,00	1.538,00	1.538,00
Pompa a bordo macchina di tipo ON/OFF	2	N.D.	815,00	815,00
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA				
Assente	0	standard	standard	standard
Scheda seriale RS485 (protocollo carel o Modbus)	1	149,00	149,00	149,00
Scheda seriale Lonworks	2	215,00	215,00	215,00
Kit modem GSM	3	551,00	551,00	551,00
HIWEB hardware: scheda ethernet (protocollo Bacnet o SNMP)	4	321,00	321,00	321,00
HIWEB hardware: scheda ethernet Hiweb software + scheda ethernet per interfaccia web	5	440,00	440,00	440,00
CAMPO 8 - LINGUA DOCUMENTAZIONE				
Italiano	0	standard	standard	standard
Inglese	1	standard	standard	standard
Tedesco	2	standard	standard	standard
Olandese	3	standard	standard	standard
Spagnolo	4	standard	standard	standard
CAMPO 9 - ACCESSORI FRIGORIFERI				
Assenti	0	standard	standard	standard
Service kit (sonde di temperatura per la diagnostica veloce)	S	350,00	350,00	350,00
CAMPO 10 - OPZIONE SERBATOIO DI ACCUMULO ISOLATO, ESTERNO, PER SOLA ACS CON SERPENTINO DI PRODUZIONE ISTANTANEA MAGGIORATO				
Assente	0	standard	standard	standard
Serbatoio (350 lt) con attacchi per HiWarm e per il solare con serpentino dedicato, consigliato per Hiwarm 012 / 022	1	2.605,00	2.605,00	2.605,00
Serbatoio (500 lt) con attacchi per HiWarm e per il solare con serpentino dedicato, consigliato per Hiwarm 033	2	2.837,00	2.837,00	2.837,00
Serbatoio (200 lt) con soli attacchi per HiWarm, consigliato per HiWarm 012	3	1.691,00	1.691,00	1.691,00
Serbatoio (300 lt) con soli attacchi per HiWarm, consigliato per HiWarm 022	4	1.927,00	1.927,00	1.927,00
Serbatoio (500 lt) con soli attacchi per HiWarm, consigliato per HiWarm 033	5	2.587,00	2.587,00	2.587,00
CAMPO 11 - OPZIONI DI CONTROLLO				
Assente	0	standard	standard	standard
Display LCD remoto a parete	P	413,00	413,00	413,00
Scheda orologio	T	48,00	48,00	48,00
Display LCD remoto a parete + scheda orologio	A	462,00	462,00	462,00
Display Evo Touch Screen 10" remoto e staffe di supporto	D	1.462,00	1.462,00	1.462,00
CAMPO 12 - IMBALLO				
Standard - pallet in legno + cartone singola onda	0	standard	standard	standard
Gabbia in legno	1	S.R.	S.R.	S.R.
Cassa in legno	2	S.R.	S.R.	S.R.
CAMPO 13 - ANTIVIBRANTI				
Assente	0	standard	standard	standard
Antivibranti di base in gomma	G	75,00	75,00	75,00
CAMPO 14 - NORMATIVA				
Normativa europea (PED)	E	standard	standard	standard
Altro	W	S.R.	S.R.	S.R.
CAMPO 15- COLORI UNITA' INTERNA		009 011 013		
Bianco - RAL 9016 lucido	B	standard	standard	standard
Grigio Argento - RAL 9006 metallizzato	A	standard	standard	standard
Grigio scuro - RAL 7016 lucido	G	210,00	210,00	210,00
Blu petrolio - RAL 7031 lucido	P	210,00	210,00	210,00
Rosso Bordeaux - RAL 3003 lucido	R	210,00	210,00	210,00

PRIMO AVVIAMENTO, START-UP IMPIANTO, E ASSISTENZA IN GARANZIA: 1.000 NETTI

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILI A RECUPERO TOTALE.

- > RISCALDAMENTO
- > CLIMATIZZAZIONE
- > RAFFRESCAMENTO
- > RAFFREDDAMENTO
- > DEUMIDIFICAZIONE
- > ACQUA CALDA SANITARIA
- > IMPIANTI A 2 E 4 TUBI
- > MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA
- > RECUPERO TOTALE DEL CALORE
- > IDRONICA INTEGRATA
- > SICUREZZA TOTALE
- > GESTIONE DEGLI SBRINAMENTI INTELLIGENTE



La sempre crescente esigenza di ridurre i consumi energetici ed aumentare l'efficienza di produzione di acqua refrigerata per il condizionamento dell'aria e di acqua calda per il riscaldamento ed il sanitario, unita alla necessità di rendere tali processi indipendenti tra loro e dalla stagione di funzionamento trova la sua piena realizzazione nelle nuove serie MCP e LCP di Galletti.

MCP pompe di calore reversibili a recupero totale, con compressori scroll a R407C, monocircuito, mono e bicompressore, con potenze in raffreddamento da 7 a 41 kW, potenza in riscaldamento da 9 a 48 kW, potenza termica di recupero da 9 a 52 kW per la produzione di acqua fino a 60°C

LCP pompe di calore reversibili a recupero totale, con compressori scroll a R410A, bicircuito con 2 o 4 compressori, con potenze in raffreddamento da 51 a 318 kW, potenza in riscaldamento da 55 a 351 kW, potenza termica di recupero da 62 a 403 kW per la produzione di acqua fino a 55°C.

R410A

R407C

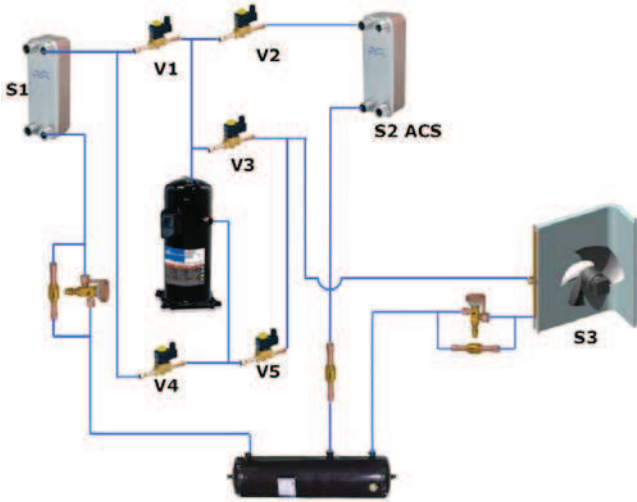
Si tratta di unità polivalenti "vere", con 4 attacchi dell'acqua, le cui modalità di funzionamento sono elencate di seguito:

MODALITÀ ESTATE

- a) Solo Freddo: il sistema produce acqua fredda sul circuito "1" mediante lo scambiatore "S1" ed il calore sottratto, unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è dissipato sull'aria esterna per mezzo delle batterie alettate che agiscono quindi da condensatore; la ventilazione viene modulata per variare la portata d'aria a seconda della pressione di condensazione.
- b) Freddo + ACS: il sistema produce acqua fredda sul circuito "1" mediante lo scambiatore "S1" e acqua calda sul circuito "2" mediante lo scambiatore "S2"; il calore sottratto dallo scambiatore "S1" unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è ceduto all'acqua calda per mezzo dello scambiatore a piastre "S2". Entrambi i circuiti sono pari-prioritari, ovvero entrambi verranno portati in set-point. Gli scambiatori a pacco alettato vengono utilizzati per smaltire/sottrarre all'aria calore solo nel caso in cui le richieste non siano equivalenti. La ventilazione in questa modalità è normalmente disattivata; in caso di utilizzo dello scambiatore a pacco alettato la ventilazione viene modulata per variare la portata d'aria in modo indipendente sui due circuiti a seconda della pressione di condensazione/evaporazione.
- c) Solo ACS: il sistema produce acqua calda sul circuito "2" sottraendo calore all'aria esterna che, unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è ceduto all'acqua per mezzo dello scambiatore a piastre "S2"; la ventilazione viene modulata per variare la portata d'aria a seconda della pressione di evaporazione.

MODALITÀ INVERNO

- d) Solo Caldo: il sistema produce acqua calda sul circuito "1" sottraendo calore all'aria esterna che, unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è ceduto all'acqua per mezzo dello scambiatore a piastre "S1"; la ventilazione viene modulata per variare la portata d'aria a seconda della pressione di evaporazione.
- e) Solo ACS: il sistema produce acqua calda sul circuito "2" sottraendo calore all'aria esterna che, unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è ceduto all'acqua per mezzo dello scambiatore a piastre "S2"; la ventilazione viene modulata per variare la portata d'aria a seconda della pressione di evaporazione.
- f) Caldo parziale + ACS parziale: il sistema produce contemporaneamente acqua calda sul circuito "1" e sul circuito "2" fino ad un massimo del 50% di entrambe le richieste; se una delle due richieste supera il 50% viene data priorità all'ACS quindi al circuito "2". Il calore viene sottratto all'aria esterna che, unitamente alla potenza assorbita dai compressori, è ceduto all'utenza mediante lo scambiatore "S1" e all'ACS per mezzo dello scambiatore a piastre "S2". SOLO LCP
- g) Ciclo di sbrinamento: lo scopo è produrre calore per scaldare prima e fondere poi la brina accumulatasi sulle batterie alettate. Per fare ciò è utilizzata come sorgente l'acqua calda e pertanto lo scambiatore "S1" o "S2" viene usato come evaporatore ed il calore sottratto, unito alla potenza assorbita dai compressori, è usato per sbrinare gli scambiatori a pacco alettato. La logica di sbrinamento prevede un impatto ridotto sull'utenza in quanto lo sbrinamento avviene in modo separato sui 2 circuiti perciò mentre un circuito sbrina l'altro continua a produrre calore verso l'utenza evitando di sottrarre calore all'impianto. SOLO LCP.

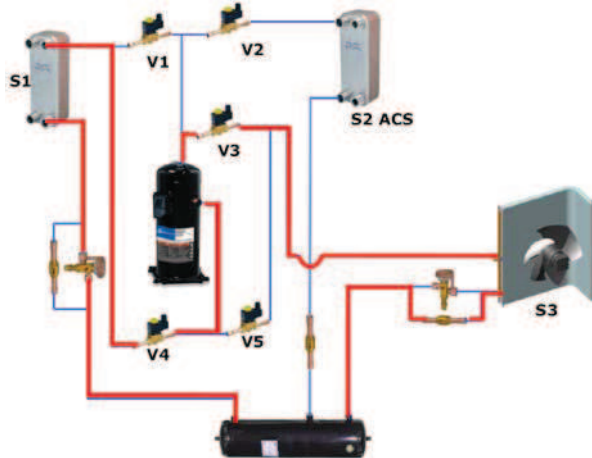


DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

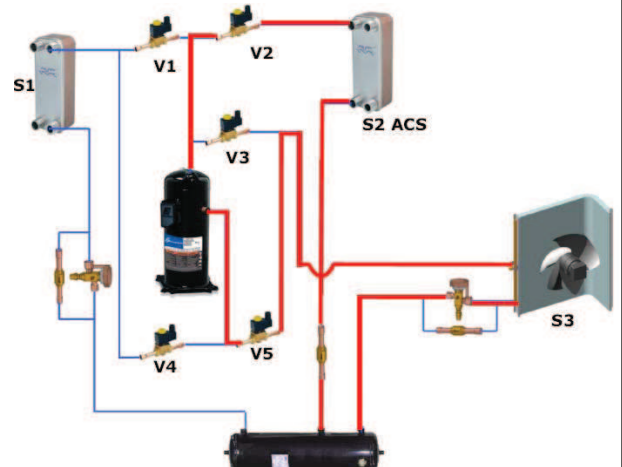
La macchina contiene 3 scambiatori distinti:

- Batteria a pacco alettato "S3" con funzione sia evaporante che condensante per lo scambio di calore con la sorgente termica (aria esterna)
- Scambiatore a piastre "S1" destinato al circuito utenza con funzione di evaporatore in modalità estiva e di condensatore in modalità invernale
- Scambiatore a piastre "S2" destinato al circuito ACS con funzione di condensatore (normalmente) e di evaporatore solo durante il ciclo di sbrinamento

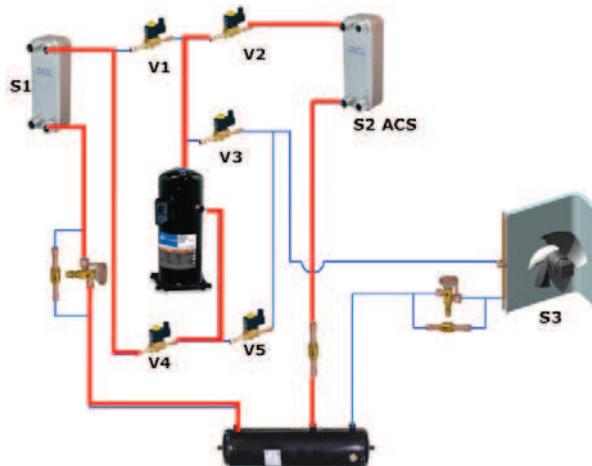
A



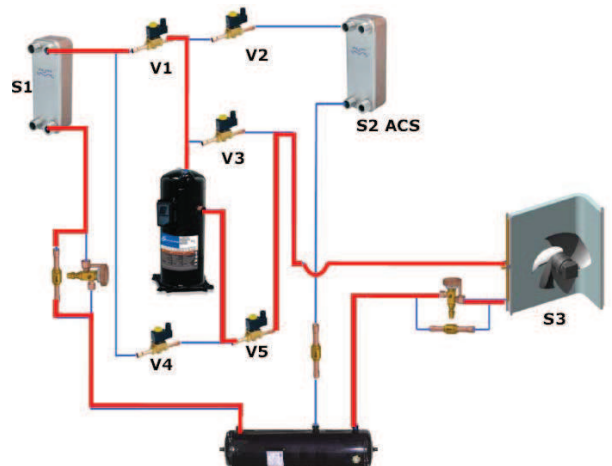
C-E



B



D



DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore polivalenti MCP											
MCP		007M	007	009M	009	010M	010	013M	013	015	018
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Funzionamento in raffreddamento											
Potenza frigorifera ¹	kW	7,6	7,6	9,6	9,7	11,1	11,3	13,4	13,6	15,8	19,6
Potenza assorbita ¹	kW	2,70	2,60	3,35	3,25	3,87	3,77	4,72	4,62	5,55	7,32
EER		3,01	3,14	3,04	3,17	3,04	3,18	3,03	3,15	3,02	2,83
Funzionamento in raffreddamento+ ACS											
Potenza frigorifera ¹	kW	7,20	7,30	9,00	9,10	10,60	10,80	12,80	13,00	15,40	18,40
Potenza assorbita ¹	kW	2,66	2,66	3,38	3,28	3,90	3,80	4,85	4,65	5,48	7,28
Potenza termica ACS	kW	9,48	9,58	11,95	11,95	14,02	14,13	16,98	16,99	20,15	24,77
COP totale		6,18	6,26	6,14	6,35	6,27	6,51	6,07	6,37	6,41	5,88
Funzionamento in riscaldamento (impianto / ACS)											
Potenza termica resa ²	kW	8,9	8,8	11,1	11,2	12,6	12,7	15,6	15,7	18,1	23,3
Potenza assorbita ²	kW	2,90	2,80	3,75	3,55	4,17	4,07	5,12	5,02	5,75	7,72
COP		3,13	3,20	3,02	3,19	3,07	3,18	3,10	3,18	3,19	3,06
Portata acqua funzionamento chiller	l/h	1.307	1.307	1.651	1.668	1.909	1.944	2.305	2.339	2.718	3.371
Portata acqua funzionamento pdc	l/h	1.527	1.510	1.916	1.918	2.171	2.189	2.680	2.698	3.105	4.002
Portata acqua ACS	l/h	1.631	1.648	2.055	2.055	2.411	2.430	2.921	2.922	3.466	4.260
Prevalenza pompa lato impianto (chiller)	kPa	142	142	125	124	121	119	142	140	128	129
Prevalenza pompa lato ACS	kPa	123	122	98	98	88	86	109	108	79	94
N° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Diametro attacchi idraulici	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Capacità serbatoio	dm ³	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50
Altezza	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.273
Lunghezza	mm	1.324	1.324	1.324	1.324	1.324	1.324	1.324	1.324	1.324	1.665
Profondità	mm	560	560	560	560	560	560	560	560	560	655
Potenza sonora	dB(A)	72	72	75	75	75	75	75	75	75	78

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore polivalenti MCP											
MCP		027	032	040	T18M	T18	T22M	T22	T24M	T24	T30
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Funzionamento in raffreddamento											
Potenza frigorifera ¹	kW	27,4	34,4	40,4	18,6	18,8	21,4	21,6	26,0	26,4	32,4
Potenza assorbita ¹	kW	10,00	11,92	14,74	6,72	6,52	7,75	7,55	9,79	9,29	10,73
EER		2,89	3,09	2,91	2,94	3,07	2,93	3,04	2,81	3,01	3,18
Funzionamento in raffreddamento+ ACS											
Potenza frigorifera ¹	kW	27,10	32,90	39,40	17,40	17,60	20,20	20,60	25,40	25,80	30,80
Potenza assorbita ¹	kW	9,66	11,98	14,60	6,98	6,78	8,01	7,61	9,45	9,25	10,89
Potenza termica ACS	kW	35,65	43,45	52,42	23,48	23,49	27,23	27,25	33,76	33,97	40,49
COP totale		6,48	6,40	6,33	5,81	6,01	5,89	6,25	6,26	6,45	6,54
Funzionamento in riscaldamento (impianto / ACS)											
Potenza termica resa ²	kW	31,4	40,0	47,4	22,3	22,1	25,0	25,2	30,2	30,4	37,5
Potenza assorbita ²	kW	9,90	12,52	15,04	7,52	7,32	8,55	8,35	9,99	9,79	11,53
COP		3,22	3,25	3,20	3,01	3,07	2,97	3,07	3,07	3,15	3,29
Portata acqua funzionamento chiller	l/h	4.713	5.917	6.949	3.199	3.234	3.681	3.715	4.472	4.541	5.573
Portata acqua funzionamento pdc	l/h	5.395	6.871	8.157	3.832	3.799	4.305	4.341	5.188	5.224	6.448
Portata acqua ACS	l/h	6.132	7.473	9.015	4.039	4.040	4.684	4.687	5.807	5.843	6.964
Prevalenza pompa lato impianto (chiller)	kPa	119	144	131	136	135	133	132	127	125	106
Prevalenza pompa lato ACS	kPa	72	115	89	105	105	99	99	85	84	60
N° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Diametro attacchi idraulici	pollici	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Capacità serbatoio	dm ³	50	125	125	50	50	50	50	50	50	125
Altezza	mm	1.273	1.489	1.489	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.273	1.489
Lunghezza	mm	1.665	2.065	2.065	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	2.065
Profondità	mm	655	951	951	863	863	863	863	863	863	951
Potenza sonora	dB(A)	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78

1 Temperatura acqua 12°C - 7°C, temperatura aria esterna 35°C

2 Temperatura acqua 40°C - 45°C, temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, temperatura aria esterna bulbo umido 6°C

Prestazioni rilevate secondo EN 14511

DATI TECNICI PRELIMINARI pompe di calore polivalenti LCP									
MODELLO		042	052	062	072	082	094	104	124
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
ESTATE Funzionamento in raffreddamento									
Potenza frigorifera ¹	kW	51,4	56,5	66,4	74,1	81,6	99,2	108,4	130,2
Potenza assorbita ¹	kW	15,90	18,00	20,40	23,00	26,60	32,00	36,30	43,40
EER		3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0
ESTATE Funzionamento in raffreddamento + ACS									
Potenza frigorifera ²	kW	46,90	51,70	59,30	67,20	75,10	90,70	99,60	116,70
Potenza termica ACS ²	kW	62,10	68,80	79,10	89,20	100,20	121,10	133,90	156,00
Potenza assorbita ²	kW	16,80	19,00	22,00	24,40	27,90	33,80	38,10	43,70
COP totale		6,5	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,1	6,2
ESTATE solo ACS									
Potenza termica ACS ³	kW	73,1	81,2	93,4	104,4	117,3	144,3	159,4	188,2
Potenza assorbita ³	kW	18,40	20,40	24,10	26,40	29,60	37,00	41,20	50,60
COP		4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	3,7
INVERNO Funzionamento di riscaldamento versione H									
Potenza termica resa ⁴	kW	54,6	60,2	70,1	77,8	87,0	108,1	118,8	142,1
Potenza assorbita ⁴	kW	16,20	18,10	21,40	23,60	26,90	32,40	36,30	49,50
COP		3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	2,9
INVERNO solo ACS									
Potenza termica resa ⁵	kW	53,9	59,1	69,5	76,4	85,6	106,0	116,8	139,4
Potenza assorbita ⁵	kW	17,70	19,90	23,50	26,10	29,80	35,60	39,90	49,50
COP		3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	3,0	2,9	2,8
Vaso di espansione	l/h	8	8	8	8	8	12	12	25
Capacità serbatoio	dm ³	200	200	220	220	220	340	340	600
Altezza	mm	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.830
Lunghezza	mm	2.010	2.010	2.360	2.360	2.360	3.540	3.540	3.540
Profondità	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654
Potenza sonora	dB(A)	80	80	81	81	81	82	82	82

DATI TECNICI PRELIMINARI pompe di calore polivalenti LCP									
MODELLO		144	164	194	214	244	274	294	324
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
ESTATE Funzionamento in raffreddamento									
Potenza frigorifera ¹	kW	143,3	161,3	186,7	220,4	245,4	276,1	299,9	318,1
Potenza assorbita ¹	kW	48,50	54,50	65,70	72,50	85,00	98,30	104,90	114,50
EER		3,0	3,0	2,8	3,0	2,9	2,8	2,9	2,8
ESTATE Funzionamento in raffreddamento + ACS									
Potenza frigorifera ²	kW	128,60	146,20	173,10	200,60	228,30	261,30	280,50	300,20
Potenza termica ACS ²	kW	173,10	196,50	232,80	269,80	306,80	348,50	375,60	403,30
Potenza assorbita ²	kW	49,50	55,90	66,40	76,60	87,20	96,90	105,60	115,60
COP totale		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,2	6,1
ESTATE solo ACS									
Potenza termica ACS ³	kW	204,8	236	274,5	325	366,8	413	448	478,9
Potenza assorbita ³	kW	18,40	20,40	24,10	26,40	29,60	37,00	41,20	50,60
COP		11,1	11,6	11,4	12,3	12,4	11,2	10,9	9,5
INVERNO Funzionamento di riscaldamento versione H									
Potenza termica resa ⁴	kW	157,7	172,2	201,5	237,9	268,1	302,2	326,5	350,8
Potenza assorbita ⁴	kW	50,50	56,50	65,50	74,30	84,60	95,40	103,10	110,90
COP		3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
INVERNO solo ACS									
Potenza termica resa ⁵	kW	154,7	172,2	201,5	237,9	268,1	302,2	326,5	350,8
Potenza assorbita ⁵	kW	55,70	62,10	72,20	82,90	93,30	105,00	113,10	122,00
COP		2,8	2,8	2,8	2,9	3,9	2,9	2,9	2,9
Vaso di espansione	l/h	25	25	25	25	25	25	25	25
Capacità serbatoio	dm ³	600	600	600	600	600	765	765	765
Altezza	mm	1.830	1.830	1.830	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174
Lunghezza	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296
Profondità	mm	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	82	83	83	83	83	84	84	84

1 Modalità estiva per la produzione di sola acqua refrigerata su scambiatore S1 @ 12/7°C con aria esterna 35°C

2 Modalità estiva per la produzione contemporanea di acqua refrigerata su scambiatore S1 @ 12/7°C e acqua calda su scambiatore S2 @ 40/45°C

3 Modalità estiva per la produzione di sola acqua calda su scambiatore S2 @ 45/50°C con aria esterna 35°C

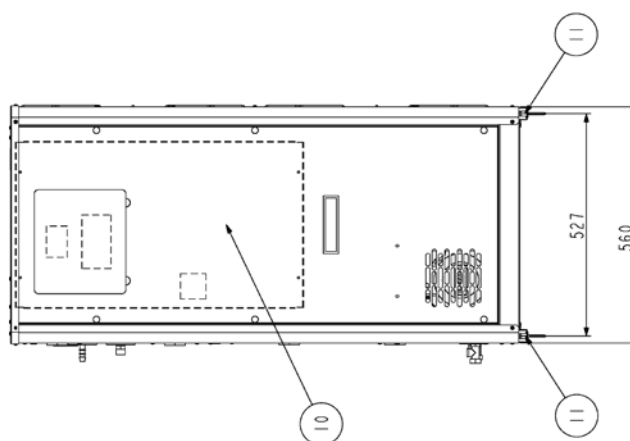
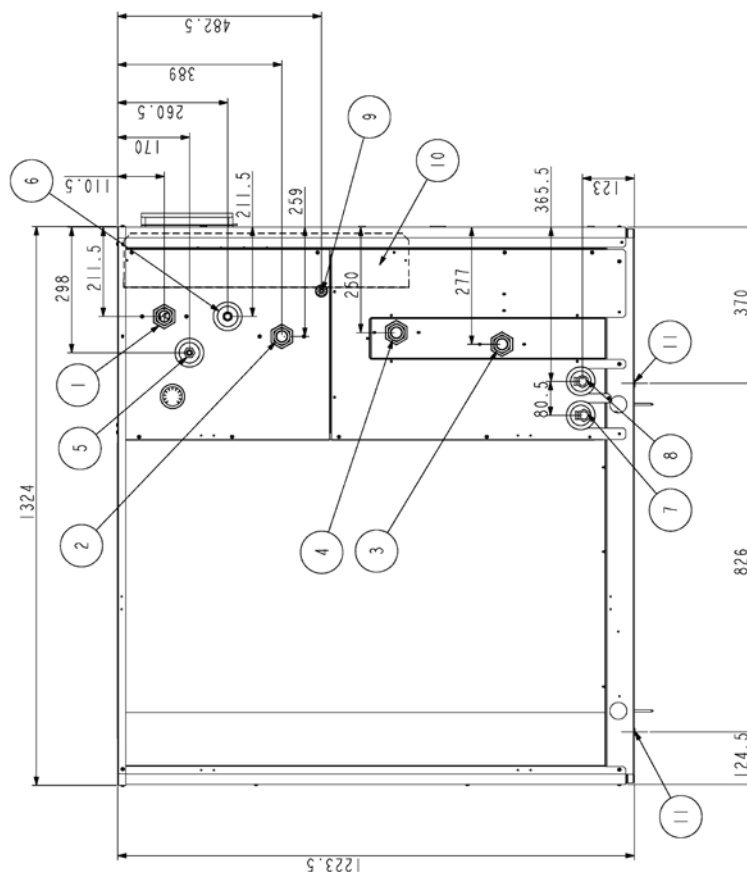
4 Modalità invernale per la produzione di sola acqua calda su scambiatore S1 @ 40/45°C con aria esterna 7°C RH 90% (possibile solo versione H)

5 Modalità invernale per la produzione di sola acqua calda su scambiatore S2 @ 45/50°C con aria esterna 7°C RH 90%

Prestazioni rilevate secondo EN 14511

DIMENSIONI DI INGOMBRO MCP 07 - MCP 15
Legenda:

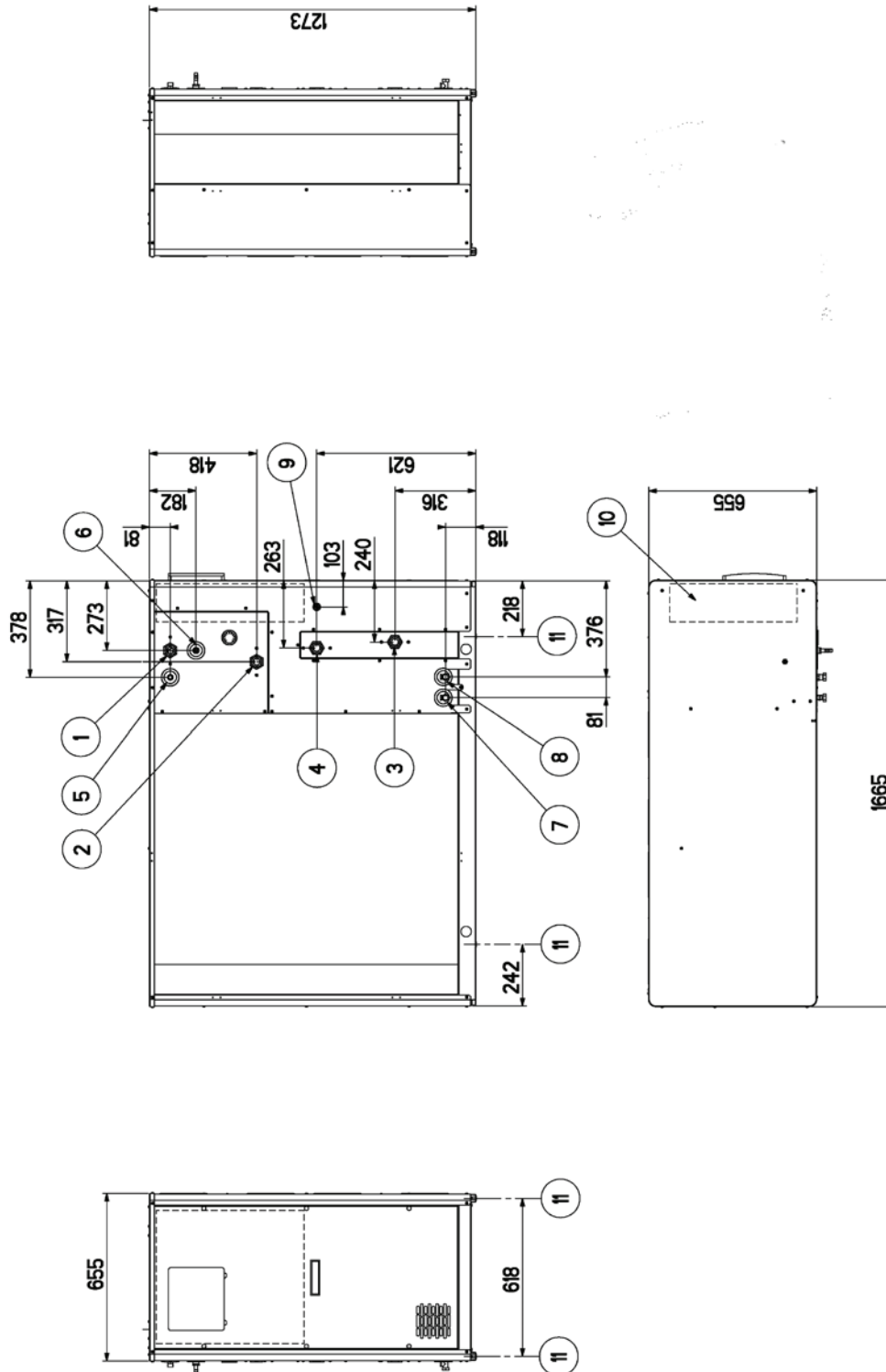
- 1 Entrata acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 2 Entrata acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 3 Uscita acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 5 Scarico valvola sicurezza con portagomma
- 6 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 7 Scarico acqua impianto 1/2" femmina
- 8 Scarico acqua calda sanitaria 1/2" femmina
- 9 Alimentazione elettrica diametro 28 mm
- 10 Quadro elettrico
- 11 Punti di fissaggio antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MCP 18 - MCP 27

Legenda:

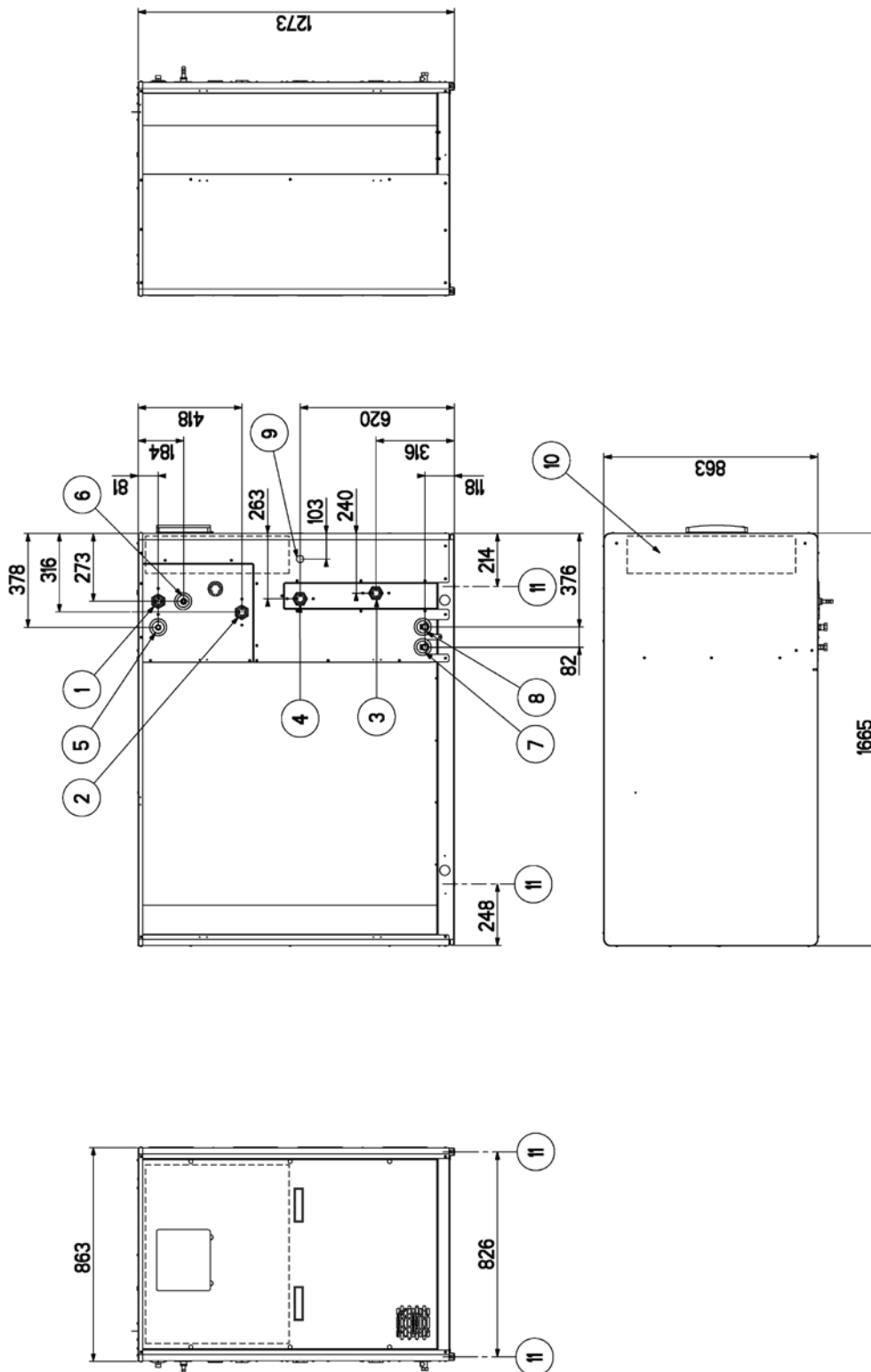
- 1 Entrata acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 2 Entrata acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 3 Uscita acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 5 Scarico valvola sicurezza con portagomma
- 6 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 7 Scarico acqua impianto 1/2" femmina
- 8 Scarico acqua calda sanitaria 1/2" femmina
- 9 Alimentazione elettrica diametro 28 mm
- 10 Quadro elettrico
- 11 Punti di fissaggio antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MCP 18T - MCP 24T

Legenda:

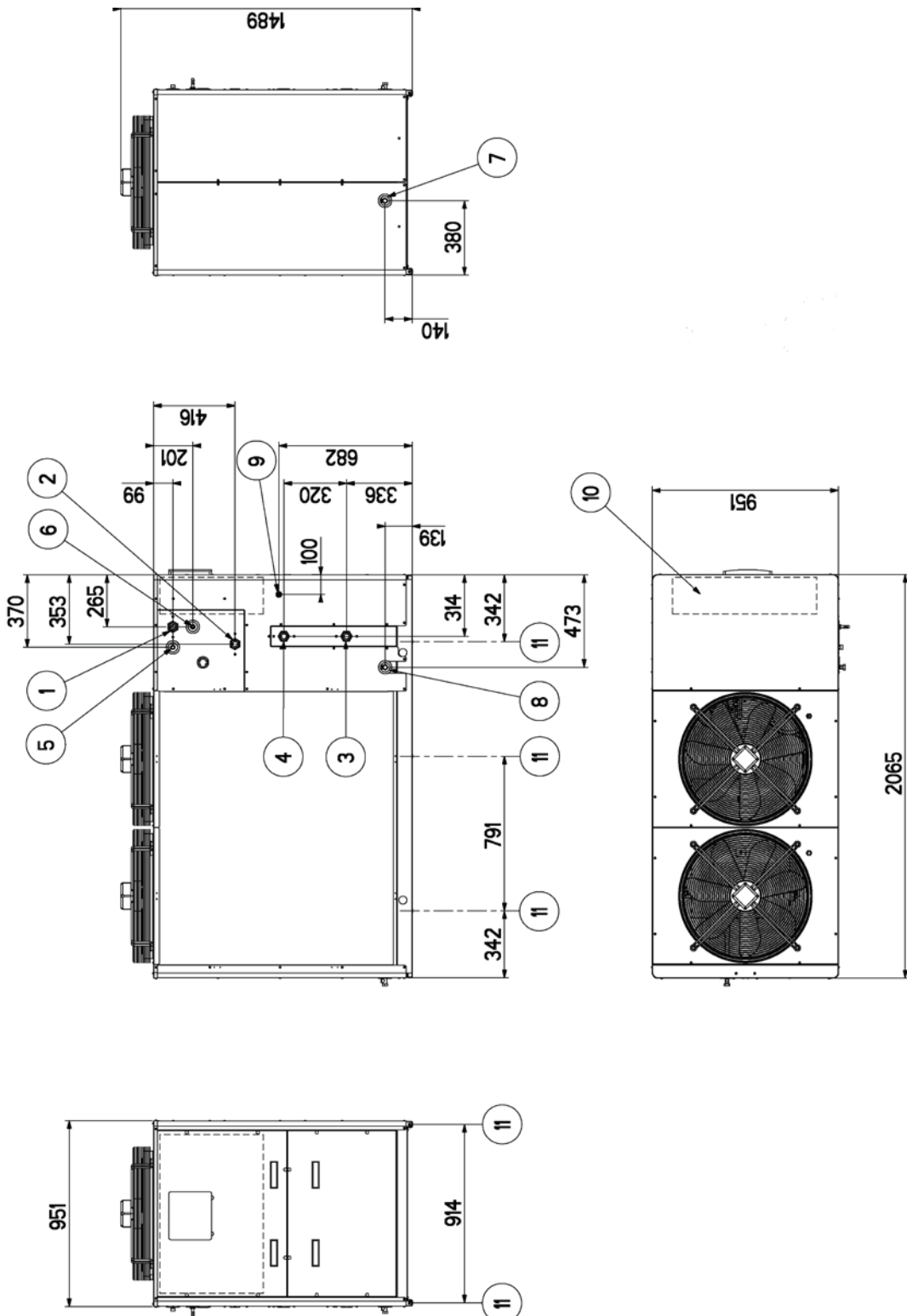
- 1 Entrata acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 2 Entrata acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 3 Uscita acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 5 Scarico valvola sicurezza con portagomma
- 6 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 7 Scarico acqua impianto 1/2" femmina
- 8 Scarico acqua calda sanitaria 1/2" femmina
- 9 Alimentazione elettrica diametro 28 mm
- 10 Quadro elettrico
- 11 Punti di fissaggio antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MCP 32 - MCP 40 / MCP 30T

Legenda:

- 1 Entrata acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 2 Entrata acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 3 Uscita acqua impianto 1" 1/4 femmina
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 femmina
- 5 Scarico valvola sicurezza con portagomma
- 6 Alimentazione acqua 1/2" maschio (rubinetto optional)
- 7 Scarico acqua impianto 1/2" femmina
- 8 Scarico acqua calda sanitaria 1/2" femmina
- 9 Alimentazione elettrica diametro 28 mm
- 10 Quadro elettrico
- 11 Punti di fissaggio antivibranti



MCP H Pompe di calore polivalenti monocompressore - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		007	009	010	013	015	018	027	032	040
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		Prezzo di listino €								
400V - 3N - 50 Hz	MCP..H0AA	9.700,00	10.600,00	10.900,00	11.200,00	12.700,00	13.300,00	17.500,00	21.300,00	24.000,00
230V - 3 - 50 Hz	MCP..H1AA	su richiesta								
230V - 1 - 50 Hz	MCP..HMAA	9.700,00	10.600,00	10.900,00	11.200,00	ND	ND	ND	ND	ND
400V - 3N - 50 Hz + magnetotermici	MCP..H2AA	10.150,00	11.020,00	11.380,00	11.680,00	13.180,00	13.800,00	18.050,00	21.850,00	24.580,00
230V - 3 - 50 Hz + magnetotermici	MCP..H3AA	su richiesta								
230V - 1 - 50 Hz + magnetotermici	MCP..H4AA	10.150,00	11.020,00	11.380,00	11.200,00	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE		DIGIT								
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
1 Pompa ON/OFF lato impianto	1	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	630,00	630,00
1 Pompa modulante lato impianto	2	678,00	678,00	678,00	678,00	678,00	678,00	678,00	750,00	750,00
1 Pompa EC lato impianto	3	828,00	828,00	828,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	2.312,00	2.312,00
2 Pompe ON/OFF impianto + ACS	4	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.200,00	1.200,00
2 Pompa modulante impianto + ACS	5	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.440,00	1.440,00
2 Pompa EC impianto + ACS	6	1.656,00	1.656,00	1.656,00	3.060,00	3.060,00	3.060,00	3.060,00	4.624,00	4.624,00
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente lato impianto	S	535,60	535,60	535,60	535,60	535,60	710,70	710,70	854,90	854,90
CAMPO 4 - CONTATTI AUSILIARI										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Stato compressori	1	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
Ablitazione gradini di parzializzazione	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Gestione integrazione elettrica esterna	3	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00
Opz 1 + Opz 2	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 5 - VENTILATORI										
Standard con controllo di condensazione	C	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
BLDC con regolazione elettronica	E	618,00	1.236,00	1.236,00	1.236,00	1.236,00	978,50	978,50	978,50	978,50
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Base (solo scambiatori a piastre)	E	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Protezione supplementare per 1 pompa	1	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Protezione supplementare per 1 pompa e serbatoio	2	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
Protezione supplementare per 2 pompe	3	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Protezione supplementare per 2 pompe e serbatoio	4	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	83,43	83,43	83,43	83,43	83,43	97,85	97,85	125,66	125,66
Cuffie compressore	2	125,66	125,66	125,66	130,81	130,81	139,05	139,05	169,95	169,95
Opz. 1 + Opz. 2	3	209,09	209,09	209,09	214,24	214,24	236,90	236,90	295,61	295,61
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Comando remoto MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	B	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
Comando remoto MYCHILLER PLUS (esclude opzione 1 - 3 campo 13)	P	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95
Comando remoto avanzato pGD1	C	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
Idrofilico	I	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	169,95	169,95	298,70	298,70
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	772,50	772,50
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	654,05	654,05	654,05	654,05	654,05	654,05	654,05	911,55	911,55
CAMPO 13 - SCHEDE AGGIUNTIVE										
Assente	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
RS485 (Carel / Modbus)	1	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Scheda orologio	2	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Scheda LON	3	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								
Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 007 a 027										

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

MODELLO		007	009	010	013	015	018	027	032	040
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552			RYPAMCA10			RYPAMCA50		
	Prezzo listino	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	195,70	195,70

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. 500 EURO NETTI

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

MCP H Pompe di calore polivalenti bicompressore tandem - LISTINO CONFIGURATO					
MODELLO		T18	T22	T24	T30
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		Prezzo di listino €			
400V - 3N - 50 Hz	MCP...H0AA	19.100,00	20.000,00	21.000,00	24.000,00
230V - 3 - 50 Hz	MCP...H1AA	su richiesta			
230V - 1 - 50 Hz	MCP...HMAA	18.500,00	19.700,00	21.000,00	ND
400V - 3N - 50 Hz + magnetotermici	MCP...H2AA	su richiesta			
230V - 3 - 50 Hz + magnetotermici	MCP...H3AA	su richiesta			
230V - 1 - 50 Hz + magnetotermici	MCP...H4AA	su richiesta			
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE		DIGIT			
Elettronica 230V	A	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 2 - POMPA E ACCESSORI					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
1 Pompa ON/OFF lato impianto	1	630,00	630,00	630,00	630,00
1 Pompa modulante lato impianto	2	750,00	750,00	750,00	750,00
1 Pompa EC lato impianto	3	2.423,71	1.530,00	1.530,00	1.530,00
2 Pompe ON/OFF impianto + ACS	4	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1.200,00
2 Pompa modulante impianto + ACS	5	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00
2 Pompa EC impianto + ACS	6	4.847,43	3.060,00	3.060,00	3.060,00
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente lato impianto	S	854,90	854,90	854,90	854,90
CAMPO 4 - CONTATTI AUSILIARI					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Stato compressori	1	130,00	130,00	130,00	130,00
Abitazione gradini di parzializzazione	2	460,00	460,00	460,00	460,00
Gestione integrazione elettrica esterna	3	460,00	460,00	460,00	460,00
Opz 1 + Opz 2	4	590,00	590,00	590,00	590,00
CAMPO 5 - VENTILATORI					
Standard con controllo di condensazione	C	Standard	Standard	Standard	Standard
BLDC con regolazione elettronica	E	978,50	978,50	978,50	978,50
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO					
Base (solo scambiatori a piastre)	E	Standard	Standard	Standard	Standard
Protezione supplementare per 1 pompa	1	60,00	60,00	60,00	60,00
Protezione supplementare per 1 pompa e serbatoio	2	125,00	125,00	125,00	125,00
Protezione supplementare per 2 pompe	3	120,00	120,00	120,00	120,00
Protezione supplementare per 2 pompe e serbatoio	4	185,00	185,00	185,00	185,00
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	125,66	125,66	125,66	125,66
Cuffie compressore	2	251,32	251,32	251,32	251,32
Opz. 1 + Opz. 2	3	376,98	376,98	376,98	376,98
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI					
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Comando remoto MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	B	123,60	123,60	123,60	123,60
Comando remoto MYCHILLER PLUS (esclude opzione 1 - 3 campo 13)	P	169,95	169,95	169,95	169,95
Comando remoto avanzato pGD1	C	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI					
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede			
Cataforesi	C	contattare la sede			
Anticorrosione	B	contattare la sede			
Idrofilico	I	contattare la sede			
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	298,70	298,70	298,70	298,70
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE					
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard
Condensatori di rifasamento	1	139,05	139,05	139,05	139,05
Soft starter	2	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	1169,05	1169,05	1169,05	1169,05
CAMPO 13 - SCHEDE AGGIUNTIVE					
Assente	1	Standard	Standard	Standard	Standard
RS485 (Carel / Modbus)	1	101,97	101,97	101,97	101,97
Scheda orologio	2	92,70	92,70	92,70	92,70
Scheda LON	3	374,92	374,92	374,92	374,92
IMBALLO					
Gabbia in legno		contattare la sede			
Cassa in legno		contattare la sede			

ACCESSORI - LISTINO PREZZI

MODELLO		T18	T22	T24	T30
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA50			
	Prezzo listino	195,70	195,70	195,70	195,70

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. 500 EURO NETTI

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della GARANZIA.

POMPE DI CALORE REVERSIBILI ARIA/ACQUA COMPATTE

REFRIGERANTE: R 410 A

LIVELLI SONORI ESTREMAMENTE CONTENUTI

RIDOTTE DIMENSIONI

- 1190 x 340 x 735 mm
- 1190 x 340 x 1235 mm

COMPONENTI DI QUALITÀ

MODULO IDRONICO INTEGRATO:

- Pompa di circolazione a 3 velocità
- Vaso d'espansione
- Valvola di sicurezza
- Valvola di spurgo dell'aria
- Manometro
- Filtro idraulico

FUNZIONI DEL SISTEMA DI CONTROLLO

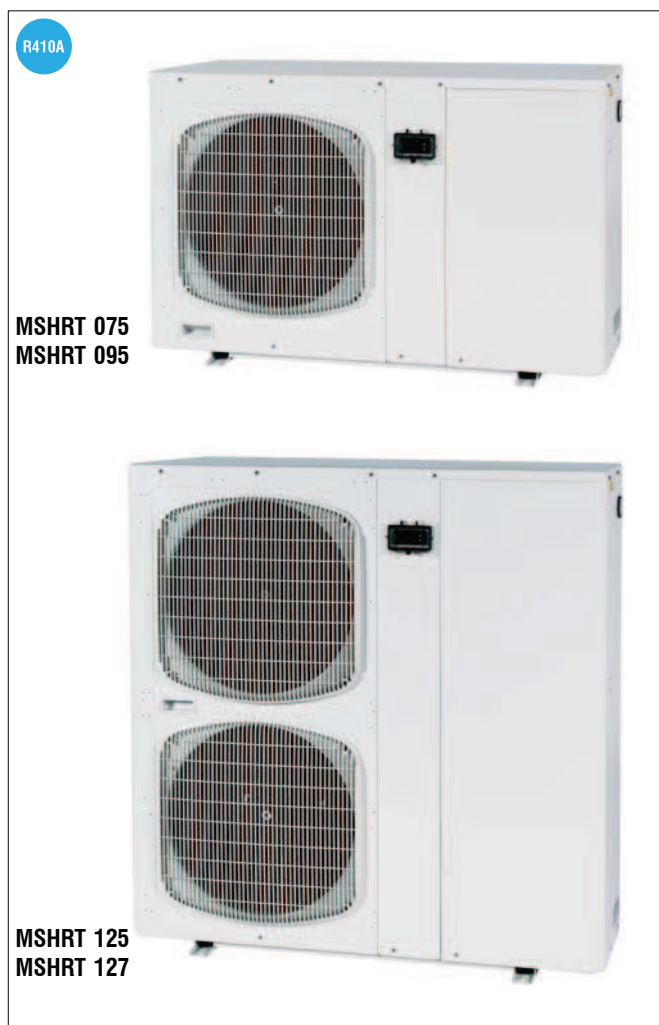
- Riduzione del volume minimo di acqua nell'impianto
- Regolazione della pressione di condensazione
- Controllo automatico della pompa di circolazione (funzione antigelo, funzione antigrippaggio)
- Regolazione dello sbrinamento in funzione della temperatura esterna
- Gestione degli allarmi attraverso la registrazione degli eventi
- Comunicazione esterna attraverso interfaccia seriale (Protocollo Modbus)

ALTRI VANTAGGI

- Agevole accesso ai componenti
- Tastiera/display su pannello frontale
- Parete divisoria tra ventilatore e compartimento tecnico
- Pannello di controllo rimovibile per un'apertura più ampia
- Rigorosi controlli di produzione: prove di tenuta circuito frigorifero, test elettrico, dielettrico, idraulico, ecc..

APPARECCHIATURA STANDARD:

- Kit avviamento monofase (MSHRT 7/9/12 mono)
- Controllo di portata dell'acqua
- Regolazione "quattro stagioni" proporzionale
- Pressostato bassa pressione
- Pressostato alta pressione
- Filtro acqua (da collegare)
- Modulo idronico integrato



MSHRT Pompe di calore reversibili compatte - LISTINO PREZZI				
MODELLO	075	095	125	127
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
CODICE	MSHRT075	MSHRT095	MSHRT125	MSHRT127
PREZZO DI LISTINO €	5.600,00	6.100,00	6.800,00	6.900,00

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Temperatura nominale acqua in riscaldamento 40/45°C
 Temperatura nominale acqua in raffreddamento 7/12°C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura aria esterna: - 16° C in Caldo
 + 43°C in freddo
 Temperatura uscita acqua massima: +55° C in Caldo

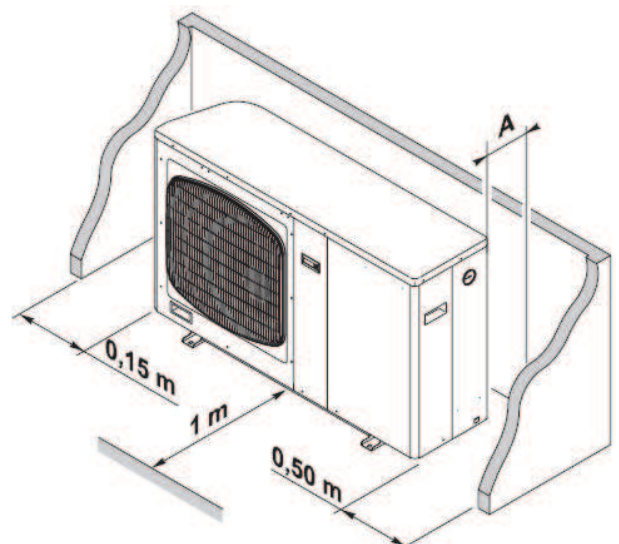


DATI TECNICI pompe di calore compatte MSHRT						
MODELLO		MSHRT 075	MSHRT 095	MSHRT 125	MSHRT 127	
Alimentazione elettrica		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3//50	
CALDO	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 40/45° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2					
	Potenza termica nominale	kW	7,2	9,17	10,5	12,4
	Potenza assorbita nominale	kW	2,65	3,19	3,62	4,06
	C.O.P	kW/kW	2,72	2,87	2,9	3,05
	Portata d'acqua nominale	m³/h	1,19	1,58	1,87	2,16
	Prevalenza utile pompa	kPa	57	47	66	53
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita * /45° C e temperatura d'entrata aria -7/-8° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2					
	Potenza termica nominale	kW	4,6	5	5,88	6,8
	Potenza assorbita nominale	kW	2,87	3,23	3,77	4,25
	C.O.P	kW/kW	1,6	1,55	1,56	1,6
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita * /55° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2					
	Potenza termica nominale	kW	6	8,25	9,38	11,7
	Potenza assorbita nominale	kW	3,04	3,75	4,04	4,73
	C.O.P	kW/kW	1,97	2,17	2,32	2,47
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 40/45° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori lordi; Eurovent					
	Potenza termica nominale	kW	7,25	9,24	10,65	12,5
Potenza assorbita nominale	kW	2,56	3,12	3,48	4,1	
C.O.P	kW/kW	2,83	2,96	3,06	3,05	
Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 30/35° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; rif. Credito d'imposta						
C.O.P	kW/kW	3,42	3,41	3,66	3,84	
FREDDO	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 12/7° C e temperatura d'entrata aria 35° C (BS); valori lordi; Eurovent					
	Potenza frigorifera nominale	kW	5,90	7,10	8,56	9,00
	Potenza assorbita nominale	kW	2,55	3,14	3,33	3,73
	E.E.R.	kW/kW	2,31	2,26	2,57	2,41
	Portata d'acqua	m³/h	1,01	1,22	1,48	1,51
	Prevalenza utile pompa	kPa	64	59	82	80
	Tipo di refrigerante					
			R410A	R410A	R410A	R410A
Numero circuiti frigoriferi						
	n.	1	1	1	1	
Numero compressori						
	n.	1	1	1	1	
Corrente di avviamento						
	A	40	33	34	56	
Capacità vaso di espansione						
	l	2	2	2	2	
Diametro raccordo idraulico maschio						
		3/4"	3/4"	1"	1"	
Potenza sonora						
	dBA	65	65	67	67	
Volume min/max acqua impianto						
	l	30/60	40/90	50/90	50/90	
Dimensioni nette (Alt./Larg./Prof.)						
	mm	735x1190x340	735x1190x340	1235x1190x340	1235x1190x340	
Peso netto						
	kg	98	98	128	128	

DISTANZE DI RISPETTO

- A** 150 mm per modelli 075 e 095
250 mm per modelli 125 e 127

Questa dimensione non tiene conto nel caso di installazione del filtro idraulico con due valvole d'isolamento posizionate diritte dietro l'apparecchio: prevedere 0,30 metri.



POMPE DI CALORE AD ALTA TEMPERATURA PER SOSTITUZIONE

CARATTERISTICHE

REFRIGERANTE: R 407 C

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

APPARECCHI COMPATTI

- 1190 x 340 x 1235 mm

COMPONENTI DI QUALITÀ

MODULO IDRONICO INTEGRATO

- Pompa di circolazione a 3 velocità
- Valvola di spurgo dell'aria
- Manometro
- Filtro idraulico

FUNZIONI DEL SISTEMA DI CONTROLLO

- Riduzione del volume minimo di acqua nell'impianto
- Controllo automatico della pompa di circolazione (funzione antigelo, funzione antigrippaggio)
- Regolazione dello sbrinamento in funzione della temperatura esterna
- Gestione degli allarmi attraverso la registrazione degli eventi
- Comunicazione esterna attraverso interfaccia seriale (Protocollo Modbus)

ALTRI VANTAGGI:

- Agevole accesso ai componenti
- Tastiera/display su pannello frontale
- Parete divisoria tra ventilatore e compartimento tecnico
- Pannello di controllo rimovibile per un'apertura più ampia
- Rigorosi controlli di produzione: prove di tenuta circuito frigorifero, test elettrico, dielettrico, idraulico, ecc..
- Protezione antigelo del basamento assicurata da una resistenza



APPARECCHIATURA STANDARD:

- Kit avviamento monofase (MSHTJ 14 mono)
- Resistenza antigelo
- Controllo di portata dell'acqua
- Pressostato bassa pressione
- Pressostato alta pressione
- Filtro acqua (da collegare)
- Modulo idronico integrato

MSHTJ Pompe di calore ad alta temperatura - LISTINO PREZZI

MODELLO	145	147	197
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 / 1 / 50	400 /3 /50	400 /3 /50
CODICE	MSHTJ145	MSHTJ147	MSHTJ197
PREZZO DI LISTINO €	10.000,00	10.000,00	11.500,00

RISCALDAMENTO

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura aria esterna: -16° C in Caldo
 Temperatura uscita acqua massima: +65° C in Caldo

COMPRESSORE SCROLL A REINIEZIONE INTERMEDIA

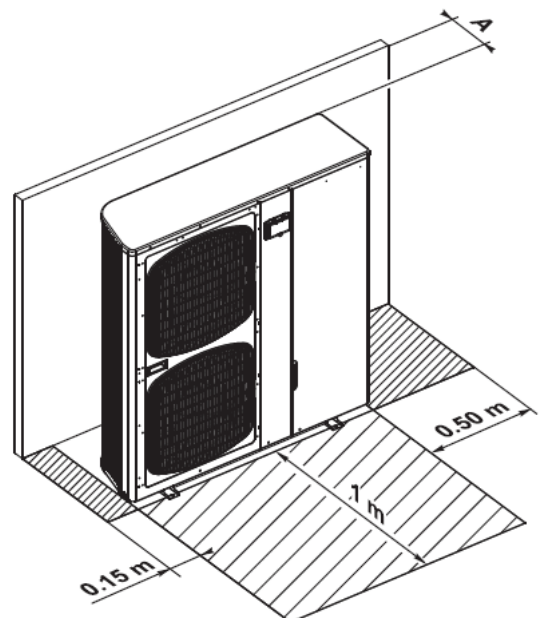
DATI TECNICI pompe di calore non reversibili MSHTJ					
MODELLO		MSHTJ 145	MSHTJ 147	MSHTJ 197	
Alimentazione elettrica		230/1/50	400/3/50	400/3/50	
CALDO	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 40/45° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2				
	Potenza termica nominale	kW	13,65	13,8	20,4
	Potenza assorbita nominale	kW	5,25	4,98	7,55
	C.O.P	kW/kW	2,60	2,77	2,70
	Portata d'acqua nominale	m ³ /h	1,55	1,55	2,3
	Prevalenza utile pompa	kPa	90	90	88
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita * /45° C e temperatura d'entrata aria -7/-8° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2				
	Potenza termica nominale	kW	8,6	8,6	12,7
	Potenza assorbita nominale	kW	5,04	4,75	7,47
	C.O.P	kW/kW	1,71	1,82	1,7
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita * /55° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; EN 14511-2				
	Potenza termica nominale	kW	13	13,2	20,1
	Potenza assorbita nominale	kW	6,3	5,86	9
	C.O.P	kW/kW	2,06	1,51	2,2
	Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 40/45° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori lordi; Eurovent				
	Potenza termica nominale	kW	8,55	8,5	12,6
	Potenza assorbita nominale	kW	5,96	5,63	9,1
	C.O.P	kW/kW	1,43	1,51	1,4
Condizioni : temperatura acqua entrata/uscita 30/35° C e temperatura d'entrata aria 7/6° C (BS/BU); valori netti; rif. Credito d'imposta					
C.O.P	kW/kW	3,41	4,02	3,41	
Tipo di refrigerante		R407C	R407C	R407C	
Numero circuiti frigoriferi	n.	1	1	1	
Numero compressori	n.	1	1	1	
Corrente di avviamento	A	44	42	59	
Capacità vaso di espansione	l	2	2	2	
Diametro raccordo idraulico maschio		1"	1"	1"	
Potenza sonora	dB(A)	71,5	71,5	73,5	
Volume minimo acqua impianto	l	45	45	65	
Dimensioni nette (Alt./Larg./Prof.)	mm	1235x1190x340	1235x1190x340	1235x1190x340	
Peso netto	kg	141	141	145	

DISTANZE DI RISPETTO

A 250 mm per modelli 145 - 147 - 197

Questa dimensione non tiene conto nel caso di installazione del filtro idraulico con due valvole d'isolamento posizionate diritte dietro l'apparecchio: prevedere 0,30 metri.

Spazio libero minimo al di sopra dell'apparecchio: 0,70 metri



MODULI ELETTRICI

I moduli elettrici EMC sono concepiti per integrare il funzionamento delle pompe di calore Galletti, qualora necessario a seguito della inevitabile riduzione della potenza termica correlata alla diminuzione della temperatura dell'aria esterna.

Si tratta di serbatoi di accumulo all'interno dei quali sono inserite due resistenze elettriche corazzate, attivate dal quadro elettrico a bordo, secondo la logica di regolazione descritta di seguito.

Le 2 resistenze elettriche presenti all'interno del serbatoio di accumulo, sono gestite dalla centralina di controllo dell'unità.

Esse sono attivate nel funzionamento in pompa di calore, quando la temperatura dell'acqua prodotta dal condensatore è al di sotto della soglia impostata e contemporaneamente la temperatura dell'aria esterna è al di sotto dei valori di soglia dei due termostati presenti nel quadro elettrico (soglie regolabili, preimpostate a -5°C e a -10°C).

Se la temperatura dell'aria è inferiore a -5°C si attiva il primo livello, se è inferiore a -10°C si attiva anche il secondo.

Le resistenze integrative svolgono anche la funzione antigelo e di appoggio in sbrinamento.

In caso di allarme (flusso acqua, alta pressione, bassa pressione, ecc...) la centralina provvede automaticamente al loro spegnimento.

I moduli EMC possono essere installati sia all'esterno, generalmente in prossimità della pompa di calore stessa, sia all'interno di un vano tecnico. In quest'ultimo caso, le sonde che misurano la temperatura dell'aria devono essere riposizionate all'esterno del vano in cui si trova il modulo, in modo da misurare correttamente la temperatura dell'aria esterna (non quella del vano tecnico).



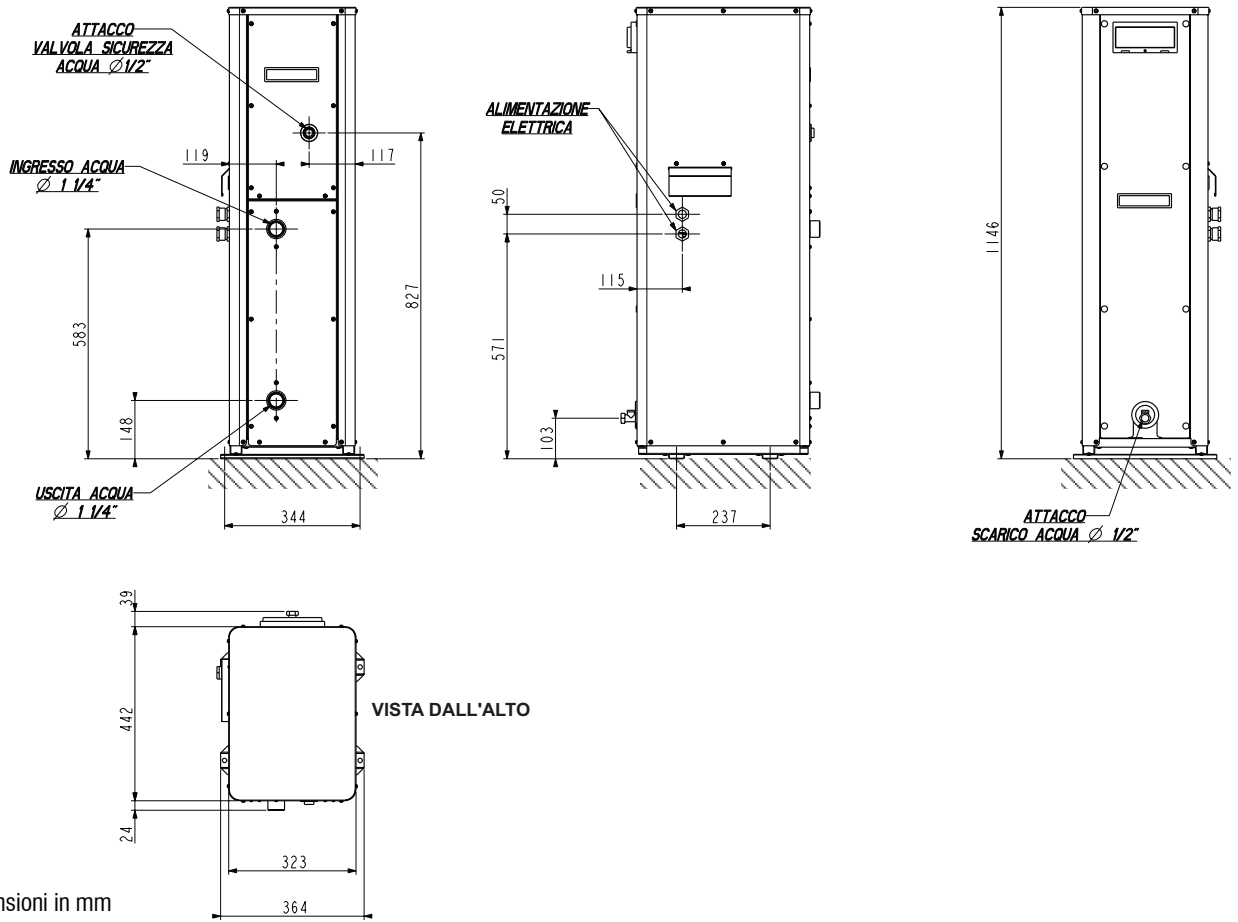
DATI TECNICI NOMINALI modulo serbatoio con integrazione elettrica EMC

EMC		EMC22M0000A	EMC22T0000A	EMC24M0000A	EMC24T0000A	EMC33T0000A
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Numero di gradini		2	2	2	2	2
Potenza 1° gradino integrazione elettrica	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Corrente elettrica assorbita 1° gradino integrazione elettrica	A	8,7	2,9	8,7	2,9	4,4
Potenza 2° gradino integrazione elettrica	kW	2,0	2,0	4,0	4,0	3,0
Corrente elettrica assorbita 2° gradino integrazione elettrica	A	8,7	2,9	17,4	5,8	4,4
Potenza totale integrazione elettrica versione	kW	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0
Corrente assorbita totale integrazione elettrica	A	17,4	5,8	26,1	8,7	8,8
Campo di regolazione termostato attivazione resistenze elettriche	$^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} / 20^{\circ}\text{C}$
Capacità utile serbatoio di accumulo	dm^3	30	30	30	30	50
Altezza	mm	1.146	1.146	1.146	1.146	1.211
Lunghezza	mm	364	364	364	364	364
Profondità	mm	466	466	466	466	531
Attacchi idraulici	pollici	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Peso di trasporto	kg	45	46	47	48	58
Peso di esercizio	kg	71	72	73	74	104

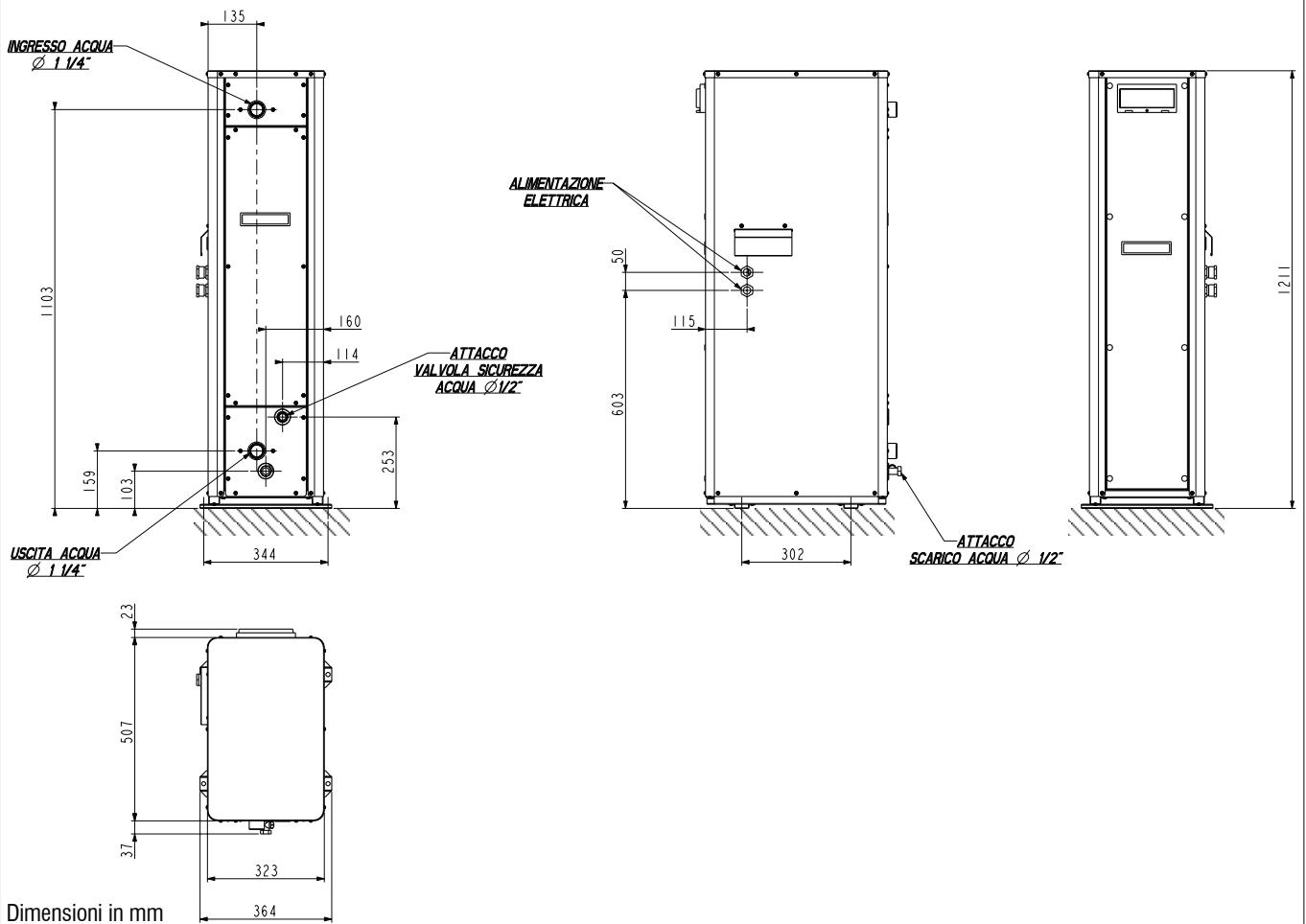
Modulo serbatoio con integrazione elettrica EMC - LISTINO PREZZI

Codice	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
EMC22M0000A	Modulo serbatoio con integrazione elettrica 2+2 kW, monofase	1.431,70
EMC22T0000A	Modulo serbatoio con integrazione elettrica 2+2 kW, trifase	1.431,70
EMC24M0000A	Modulo serbatoio con integrazione elettrica 2+4 kW, monofase	1.730,40
EMC24T0000A	Modulo serbatoio con integrazione elettrica 2+4 kW, trifase	1.730,40
EMC33T0000A	Modulo serbatoio con integrazione elettrica 3+3 kW, trifase	1.730,40

DIMENSIONI DI INGOMBRO EMC2



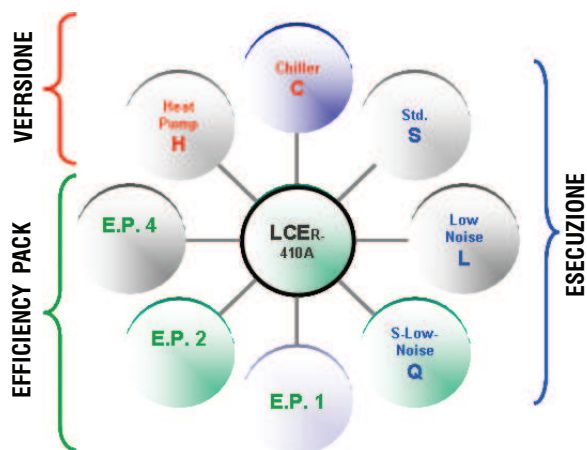
DIMENSIONI DI INGOMBRO EMC3



LCE: AMPIEZZA DI GAMMA E CONFIGURABILITÀ

L'utilizzo di R410A come refrigerante in macchine specificatamente sviluppate comporta sicuri vantaggi per gli elevati coefficienti di scambio e minori perdite di carico della batteria che si traducono in incremento di efficienza, affidabilità e risparmi energetici.

Il progetto LCE permette di sviluppare una gamma che da una base di 18 grandezze genera, in tutte le versioni costruttive ed opzioni che moltiplicano le possibilità di scelta, 150 differenti modelli base solo raffreddamento e pompa di calore, con potenze da 40 a 360 kW circa. Una vasta serie di opzioni ed accessori permette di costruire soluzioni "dedicate" alle numerose esigenze progettuali ed installative.



Il progetto LCE permette di sviluppare una gamma che da una base di 17 grandezze genera, in tutte le versioni costruttive ed opzioni che moltiplicano le possibilità di scelta, 150 differenti modelli base solo raffreddamento e pompa di calore, con potenze da 40 a 320 kW circa. Una vasta serie di opzioni ed accessori permette di costruire soluzioni "dedicate" alle più disparate esigenze progettuali ed installative.

> VERSIONE

- C** Chiller solo Freddo
- H** Pompa di calore reversibile.

> EFFICIENCY PACK

La possibilità di realizzare differenti circuitazioni frigorifere sulla stessa taglia di potenza permette di personalizzare i livelli di efficienza a pieno carico o a carico parziale.

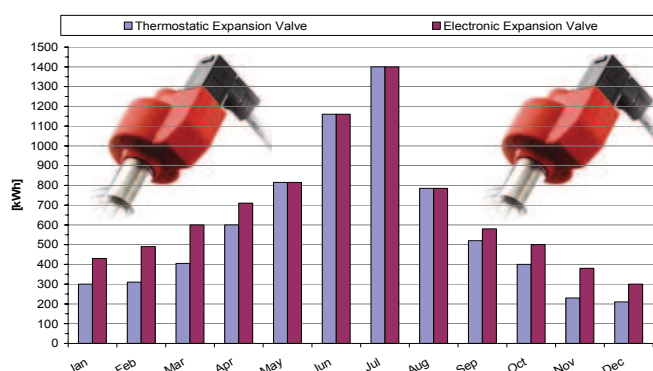
- 1** Bicircuito / bicompressore.
I modelli bicircuito-bicompressore privilegiano elevati valori di efficienza a pieno carico (EER e COP).
- 2** Monocircuito bicompressore.
La soluzione bicompressore su un unico circuito frigorifero incrementa l'efficienza ai carichi parziali raggiungendo valori di ESEER superiori a 4.
- 4** Bicircuito / 4 compressori.
4 compressori permettono di erogare la potenza dell'unità su 4 gradini, adeguandola perfettamente al carico termico effettivo dell'impianto e ridurre le correnti di avviamento.

> ESECUZIONE

- S** Esecuzione standard
- L** Esecuzione Low Noise (silenziato) per un basso impatto sonoro
- Q** Esecuzione Quite (supersilenziato) per un bassissimo impatto sonoro

VALVOLE DI ESPANSIONE ELETTRONICA

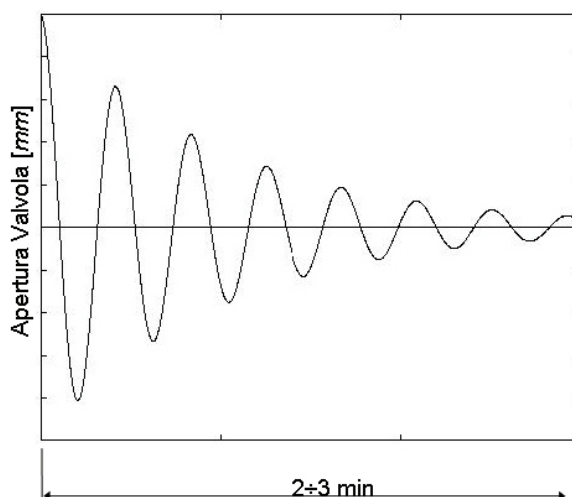
Tutte le versioni costruttive sono corredate di serie di valvole d'espansione elettronica, per massimizzare l'efficienza ai carichi parziali.



La valvola di espansione elettronica ha la capacità, se correttamente parametrizzata e gestita dal software, di rendere molto efficace il funzionamento del circuito frigorifero e diminuire la potenza assorbita dal sistema.

Quando avviene un'improvvisa variazione del carico termico una valvola di espansione tradizionale ha un transitorio di 2 ÷ 3 minuti prima di raggiungere la condizione di equilibrio.

Azione proattiva di una Valvola di Espansione Elettronica



In caso di richiesta di accensione o spegnimento di un compressore:

- Il driver elettronico pre-posiziona la valvola in un punto molto prossimo a quello di equilibrio finale
- Con piccoli aggiustamenti viene rapidamente raggiunto lo stato di equilibrio.
- La valvola di espansione diviene organo attivo, non più passivo, all'interno del sistema.
- Il transitorio si estende per un tempo molto ridotto
- Globalmente il sistema risulta più efficiente, con più elevati valori di E.E.R. e quindi con maggiore risparmio

OPZIONI IDRAULICHE

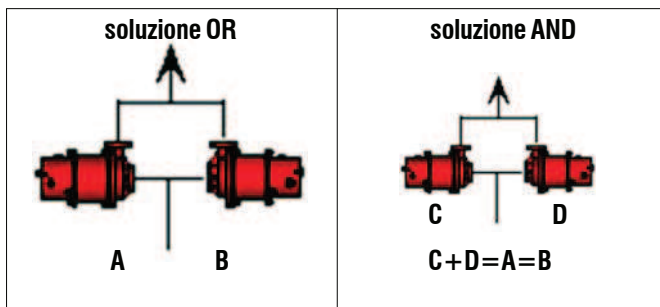
Kit idronici completi sono incorporabili all'interno delle unità senza modificarne le dimensioni, con possibilità di scegliere la pompa di circolazione acqua.

- Singola pompa, prevalenza standard o maggiorata.
- Doppia pompa soluzione OR: prevalenza standard o maggiorata, funzionamento singolo. Le pompe funzionano alternativamente su base tempo/anomalia.

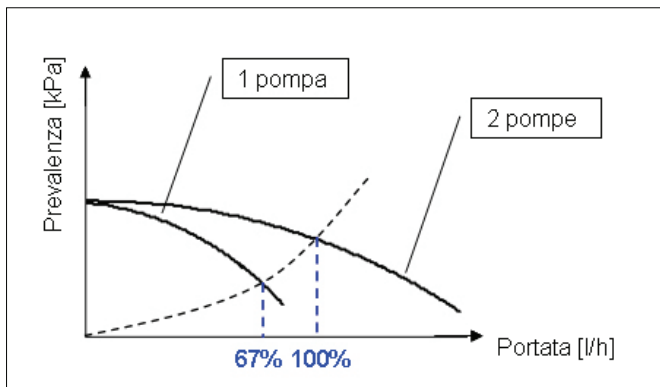
In questo caso il microprocessore le pompe in modo da ripartire equamente il numero di ore di funzionamento, ruotando le pompe in caso di anomalie.

- Doppia pompa soluzione AND: prevalenza standard o maggiorata, funzionamento simultaneo.

Collegate idraulicamente in parallelo forniscono la portata acqua nominale nel funzionamento simultaneo.

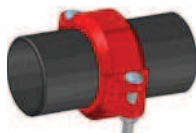


Ai carichi parziali il funzionamento è limitato ad un'unica pompa che riduce il valore di portata di $\frac{1}{3}$ del valore nominale con una riduzione media delle spese di pompaggio di circa il 30%.



Nel caso dell'opzione doppia pompa in combinata è d'obbligo il microprocessore avanzato perché gestisce l'inserimento della seconda pompa in funzione del n° di gradini parzializzati in ogni istante rendendo in questo modo economico anche il funzionamento dell'unità nella maggior parte della sua vita in quanto da analisi note, i frigoriferi passano in regime di parzializzazione del carico il 97% della propria vita.

Tutte le unità LCE sono realizzate in modo da presentare le tubazioni di ingresso e uscita acqua all'esterno dell'unità. Coppie di giunti a raccordo rapido con tronchetto a saldare sono disponibili in opzione.

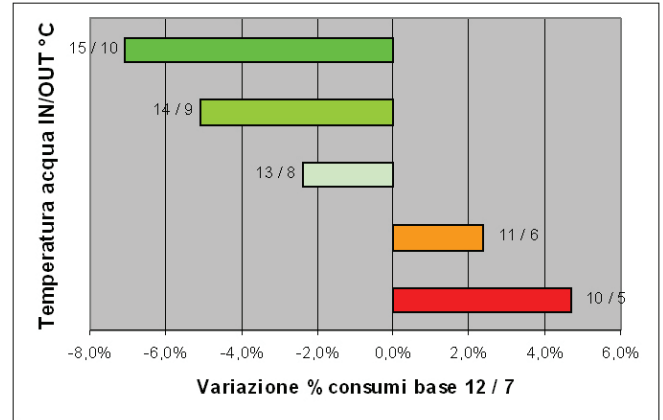


REGOLAZIONE

Il controllo elettronico permette di regolare automaticamente il setpoint in funzione della temperatura esterna (sonda disponibile in opzione) per ridurre i consumi ed allargare il campo di lavoro.

Nella fase estiva la compensazione inizia con una temperatura aria esterna di 30°C.

Il diagramma sottoriportato indica gli incrementi di efficienza alle diverse temperature acqua.



L'esclusivo sistema di sbrinamento (opzionale con controllore avanzato) è in grado di individuare correttamente il decadimento delle prestazioni dello scambiatore esterno a causa della formazione di ghiaccio e consente di minimizzare il tempo del processo rispetto al funzionamento regolare dell'unità.

INTERCONNETTIVITÀ

di serie Reti ERGO

Con microprocessore avanzato è possibile realizzare:

- realizzazione di reti LAN
- kit GSM per la lettura ed impostazione dati da telefono cellulare
- kit WEB per la lettura ed impostazione dati da PC remoto mediante l'accesso all'indirizzo IP della macchina o rete di macchina.

RIDUZIONE DIMENSIONI DI INGOMBRO/COSTI DI TRASPORTO

Riduzione del foot-print e aumento della densità di potenza (kW/m²). Grazie alla riduzione della profondità (ora 1180 mm fino al modello 160) è possibile ridurre i costi di trasporto.



DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua LCE versione STANDARD															
Potenza indicativa (kW)	45	50	60	70	80	90			100			120			
Efficiency pack	2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4	
LCE...CS	042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	ND	ND	63,30	69,20	76,50	92,20	92,20	ND	102,70	102,70	ND	124,10	124,10	126,43
Potenza assorbita totale	kW	ND	ND	22,57	25,36	28,97	33,05	33,05	ND	39,46	39,46	ND	43,13	43,14	42,99
EER		ND	ND	2,80	2,73	2,64	2,79	2,79	ND	2,60	2,60	ND	2,88	2,88	2,94
ESEER		ND	ND	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	ND	3,40	3,95	ND	3,88	4,22	4,09
n° di compressori scroll / circuiti		ND	ND	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	ND	2 / 2	2 / 1	ND	2 / 2	2 / 1	4 / 2
n° di ventilatori assiali		ND	ND	4	4	4	6	6	ND	6	6	ND	8	8	8
Portata aria	m³/h	ND	ND	21.379	21.379	21.379	30.913	30.913	ND	30.913	30.913	ND	41.340	41.340	41.340
Portata acqua	l/h	ND	ND	10.887	11.902	13.158	15.858	15.858	ND	17.665	17.665	ND	21.346	21.346	21.747
Perdita di carico lato acqua	kPa	ND	ND	46	34	42	31	31	ND	38	38	ND	39	39	41
Prevalenza utile pompa standard	kPa	ND	ND	126	133	119	130	130	ND	119	119	ND	108	108	106
Capacità serbatoio	dm³	ND	ND	200	200	200	220	220	ND	220	220	ND	340	340	340
Altezza	mm	ND	ND	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	ND	1.720	1.720	ND	1.720	1.720	1.720
Lunghezza	mm	ND	ND	2.010	2.010	2.010	2.360	2.360	ND	2.360	2.360	ND	3.190	3.190	3.540
Profondità	mm	ND	ND	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	ND	1.185	1.185	ND	1.185	1.185	1.185
Potenza sonora	dB(A)	ND	ND	80	80	80	82	82	ND	82	82	ND	82	82	82
Pressione sonora	dB(A)	ND	ND	52	52	52	54	54	ND	54	54	ND	54	54	54
Peso di esercizio macchina base	kg	ND	ND	540	570	650	730	730	ND	730	730	ND	1.010	1.010	1.050
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	ND	ND	8.747	907	987	1.138	1.138	ND	1.138	1.138	ND	1.581	1.581	1.641

DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua LCE versione STANDARD															
Potenza indicativa (kW)	140			160			170	190	210	240	270	290	320	360	
Efficiency pack	1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
LCE...CS	141	142	144	161	162	164	174	194	214	244	274	294	324	364	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	138,40	138,40	140,37	155,00	155,00	153,36	162,00	186,60	209,00	236,90	271,60	295,50	313,90	354,5
Potenza assorbita totale	kW	48,24	48,24	47,79	58,63	58,63	56,04	56,80	70,70	83,30	92,90	104,21	112,79	120,20	125,2
EER		2,87	2,87	2,94	2,64	2,64	2,74	2,85	2,64	2,51	2,55	2,61	2,62	2,61	2,83
ESEER		3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	4,16	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12	4,18	4,15
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
n° di ventilatori assiali		8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	8	8	8	8
Portata aria	m³/h	39.890	39.890	39.890	39.890	39.890	39.890	67.672	67.672	67.672	75.478	103.511	97.902	97.902	93.550
Portata acqua	l/h	23.805	23.805	24.143	26.660	26.660	26.378	27.864	32.095	35.948	40.747	46.716	50.827	53.990	60.956
Perdita di carico lato acqua	kPa	49	49	50	42	42	43	46	49	50	53	41	49	55	48
Prevalenza utile pompa standard	kPa	150	150	147	147	147	148	155	133	147	171	170	152	137	131
Capacità serbatoio	dm³	340	340	340	340	340	340	600	600	600	600	765	765	765	765
Altezza	mm	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.830	1.830	1.830	2.174	2.330	2.330	2.330	233
Lunghezza	mm	3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296	4.206
Profondità	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84
Pressione sonora	dB(A)	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56	56	56
Peso di esercizio macchina base	kg	1.055	1.055	1.070	1.085	1.085	1.220	1.440	1.460	1.470	1.620	1.880	1.912	1.947	2.060
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	1.626	1.626	1.661	1.656	1.656	1.811	2.208	2.276	2.286	2.469	2.894	2.926	2.961	3.074

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C
 Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua LCE versione LOW NOISE (silenziata)															
Potenza indicativa (kW)		45	50	60	70	80	90			100			120		
Efficiency pack		2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4
LCE...CL		042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	48,03	52,23	63,70	69,93	77,40	92,94	92,94	94,26	103,36	103,36	102,22	125,11	125,11	127,36
Potenza assorbita totale	kW	16,18	18,55	21,97	24,67	28,16	32,03	32,03	32,32	38,35	38,35	37,06	44,38	44,38	44,16
EER		2,97	2,82	2,90	2,83	2,75	2,90	2,90	2,92	2,70	2,70	2,76	2,82	2,82	2,88
ESEER		4,06	4,04	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	3,90	3,40	3,95	3,85	3,88	4,22	4,09
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2
n° di ventilatori assiali		4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	8	6	6	6
Portata aria	m³/h	15.398	15.398	21.955	21.955	21.955	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	43.434	43.434	43.434
Portata acqua	l/h	8.261	8.983	10.956	12.027	13.313	15.986	15.986	16.213	17.778	17.778	17.582	21.518	21.518	21.906
Perdita di carico lato acqua	kPa	27	31	47	35	43	32	32	33	39	39	38	40	40	41
Prevalenza utile pompa standard	kPa	157	149	125	131	117	129	129	128	118	118	119	107	107	105
Capacità serbatoio	dm³	200	200	220	220	220	340	340	340	340	340	340	600	600	600
Altezza	mm	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.705	1.830	1.830	1.830
Lunghezza	mm	2.010	2.010	2.360	2.360	2.360	3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540	3.540
Profondità	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	70	70	72	72	72	73	73	73	73	73	73	77	77	77
Pressione sonora	dB(A)	42	42	44	44	44	45	45	45	45	45	45	49	49	49
Peso di esercizio macchina base	kg	525	525	630	635	700	905	905	980	915	915	980	1.260	1.260	1.275
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	862	862	982	987	1.067	1.426	1.426	1.557	1.436	1.436	1.557	2.040	2.040	2.055
DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua LCE versione LOW NOISE (silenziata)															
Potenza indicativa (kW)		140			160			170	190	210	240	270	290	320	360
Efficiency pack		1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LCE...CL		141	142	144	161	162	164	ND	194	214	244	274	294	324	364
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	137,53	137,53	139,79	155,35	155,35	153,68	ND	181,23	211,92	230,32	265,28	287,43	304,36	343,3
Potenza assorbita totale	kW	50,28	50,28	49,73	60,17	60,17	57,57	ND	71,36	79,49	94,45	105,18	114,89	122,91	128,1
EER		2,74	2,74	2,81	2,58	2,58	2,67	ND	2,54	2,67	2,44	2,52	2,50	2,48	2,68
ESEER		3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	ND	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12	4,18	4,09
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	ND	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
n° di ventilatori assiali		6	6	6	6	6	6	ND	6	6	6	8	8	8	8
Portata aria	m³/h	43.434	43.434	43.434	40.235	40.235	40.235	ND	55.808	63.261	63.261	87.186	81.687	81.687	81.687
Portata acqua	l/h	23.655	23.655	24.043	26.719	26.719	26.434	ND	31.172	36.451	36.615	45.628	49.438	52.350	59.099
Perdita di carico lato acqua	kPa	48	48	50	43	43	43	ND	47	51	50	39	46	52	48
Prevalenza utile pompa standard	kPa	151	151	148	147	147	148	ND	139	143	177	174	158	145	131
Capacità serbatoio	dm³	600	600	600	600	600	600	ND	600	600	600	765	765	765	765
Altezza	mm	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	ND	1.830	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174	2.330
Lunghezza	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	ND	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296	4.206
Profondità	mm	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	ND	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	77	77	77	77	77	77	ND	77	77	78	79	79	79	79
Pressione sonora	dB(A)	49	49	49	49	49	49	ND	49	49	50	51	51	51	51
Peso di esercizio macchina base	kg	1.310	1.310	1.290	1.330	1.330	1.440	ND	1.460	1.510	1.620	1.880	1.912	1.947	2.060
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	2.090	2.090	2.070	2.110	2.110	2.220	ND	2.276	2.326	2.469	2.894	2.926	2.961	3.074

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C
 Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua LCE versione QUIET (supersilenziata)															
Potenza indicativa (kW)		45	50	60	70	80	90			100			120		
Efficiency pack		2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4
LCE...CQ		042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	48,03	52,23	63,70	69,93	77,40	92,94	92,94	94,26	103,36	103,36	102,22	123,60	123,60	125,71
Potenza assorbita totale	kW	16,18	18,55	21,97	24,67	28,16	32,03	32,03	32,32	38,35	35,38	37,06	45,04	38,35	44,99
EER		2,97	2,82	2,90	2,83	2,75	2,90	2,90	2,92	2,70	2,92	2,76	2,74	3,22	2,79
ESEER		4,06	4,04	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	3,90	3,40	3,95	3,85	3,88	4,22	4,09
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2
n° di ventilatori assiali		4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	8	6	6	6
Portata aria	m³/h	15.398	15.398	21.955	21.955	21.955	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	35.930	35.930	35.930
Portata acqua	l/h	8.261	8.983	10.956	12.027	13.313	15.986	15.986	16.213	17.778	17.778	17.582	21.259	21.259	21.623
Perdita di carico lato acqua	kPa	27	31	47	35	43	32	32	33	39	39	38	39	39	40
Prevalenza utile pompa standard	kPa	157	149	125	131	117	129	129	128	118	118	119	109	109	106
Capacità serbatoio	dm³	200	200	220	220	220	340	340	340	340	340	340	600	600	600
Altezza	mm	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.830	1.830	1.830
Lunghezza	mm	2.010	2.010	2.360	2.360	2.360	3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540	3.540
Profondità	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	67	67	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	69
Pressione sonora	dB(A)	39	39	41	41	41	42	42	42	42	42	42	41	41	41
Peso di esercizio macchina base	kg	525	525	630	635	700	905	905	980	915	915	980	1.260	1.260	1.275
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	862	862	982	987	1.067	1.426	1.426	1.557	1.436	1.436	1.557	2.040	2.040	2.055

DATI TECNICI NOMINALI refrigeratori d'acqua LCE versione QUIET (super silenziata)															
Potenza indicativa (kW)		140			160			170	190	210	240	270	290	320	
Efficiency pack		1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
LCE...CQ		141	142	144	161	162	164	ND	194	214	244	274	294	324	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	135,48	135,48	137,60	151,46	151,46	150,10	ND	164,43	192,65	209,62	260,68	278,71	293,81	
Potenza assorbita totale	kW	51,14	51,14	50,82	61,96	61,96	59,37	ND	81,13	90,77	98,73	105,56	117,26	126,09	
EER		2,65	2,65	2,71	2,44	2,44	2,53	ND	2,03	2,12	2,12	2,47	2,38	2,33	
ESEER		3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	ND	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12	4,18	
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	ND	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
n° di ventilatori assiali		6	6	6	6	6	6	ND	6	6	6	8	8	8	
Portata aria	m³/h	35.930	35.930	35.930	35.930	35.930	35.930	ND	35.930	40.953	40.953	69.835	69.835	69.835	
Portata acqua	l/h	23.303	23.303	23.667	26.051	26.051	25.816	ND	28.282	33.135	36.054	44.837	47.938	50.535	
Perdita di carico lato acqua	kPa	47	47	48	41	41	40	ND	39	39	42	38	44	48	
Prevalenza utile pompa standard	kPa	153	153	151	151	151	152	ND	161	171	193	177	164	153	
Capacità serbatoio	dm³	600	600	600	600	600	600	ND	600	600	600	600	600	600	
Altezza	mm	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	ND	1.830	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174	
Lunghezza	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	ND	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296	
Profondità	mm	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	ND	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	ND	69	69	69	70	70	70	
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	41	41	ND	41	41	41	42	42	42	
Peso di esercizio macchina base	kg	1.310	1.310	1.290	1.330	1.330	1.440	ND	1.460	1.510	1.620	1.880	1.912	1.947	
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	2.090	2.090	2.070	2.110	2.110	2.220	ND	2.276	2.326	2.469	2.894	2.926	2.961	

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C
 Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione STANDARD																
Potenza indicativa (kW)	45	50	60	70	80	90			100			120				
Efficiency pack	2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4		
LCE...HS	042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124		
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		400-3-50													
Potenza frigorifera	kW		ND	ND	63,30	69,20	76,50	92,20	92,20	ND	102,70	102,70	ND	124,10	124,10	126,43
Potenza assorbita totale raffreddamento	kW		ND	ND	22,57	25,36	28,97	33,05	33,05	ND	39,46	39,46	ND	43,13	43,14	42,99
EER			ND	ND	2,80	2,73	2,64	2,79	2,79	ND	2,60	2,60	ND	2,88	2,88	2,94
ESEER			ND	ND	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	ND	3,40	3,95	ND	3,88	4,22	4,09
Potenza Termica	kW		ND	ND	70,20	77,60	85,20	101,60	101,60	ND	118,20	118,20	ND	138,10	138,10	135,34
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW		ND	ND	21,48	24,40	27,40	32,80	32,80	ND	37,80	37,80	ND	43,10	43,10	42,67
COP			ND	ND	3,27	3,18	3,11	3,10	3,10	ND	3,13	3,13	ND	3,20	3,20	3,17
n° di compressori scroll / circuiti			ND	ND	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	ND	2 / 2	2 / 1	ND	2 / 2	2 / 1	4 / 2
n° di ventilatori assiali			ND	ND	4	4	4	6	6	ND	6	6	ND	8	8	8
Portata aria	m³/h		ND	ND	21.379	21.379	21.379	30.913	30.913	ND	30.913	30.913	ND	41.340	41.340	41.340
Portata acqua raffreddamento	l/h		ND	ND	10.887	11.902	13.158	15.858	15.858	ND	17.665	17.665	ND	21.346	21.346	21.747
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa		ND	ND	46	34	42	31	31	ND	38	38	ND	39	39	41
Prevalenza utile pompa standard	kPa		ND	ND	126	133	119	130	130	ND	119	119	ND	108	108	106
Capacità serbatoio	dm³		ND	ND	200	200	200	220	220	ND	220	220	ND	340	340	340
Altezza	mm		ND	ND	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	ND	1.720	1.720	ND	1.720	1.720	1.720
Lunghezza	mm		ND	ND	2.010	2.010	2.010	2.360	2.360	ND	2.360	2.360	ND	3.190	3.190	3.540
Profondità	mm		ND	ND	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	ND	1.185	1.185	ND	1.185	1.185	1.185
Potenza sonora	dB(A)		ND	ND	80	80	80	82	82	ND	82	82	ND	82	82	82
Pressione sonora	dB(A)		ND	ND	52	52	52	54	54	ND	54	54	ND	54	54	54
Peso di esercizio macchina base	kg		ND	ND	540	570	650	730	730	ND	730	730	ND	1010	1010	1050
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg		ND	ND	8747	907	987	1138	1138	ND	1138	1138	ND	1581	1581	1641

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione STANDARD																
Potenza indicativa (kW)	140			160			170	190	210	240	270	290	320	360		
Efficiency pack	1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
LCE...HS	141	142	144	161	162	164	174	194	214	244	274	294	324	364		
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		400-3-50													
Potenza frigorifera	kW		138,40	138,40	140,37	155,00	155,00	153,36	162,00	186,60	209,00	236,90	271,60	295,50	313,90	354,50
Potenza assorbita totale	kW		48,24	48,24	47,79	58,63	58,63	56,04	56,80	70,70	83,30	92,90	104,21	112,79	120,20	125,20
EER			2,87	2,87	2,94	2,64	2,64	2,74	2,85	2,64	2,51	2,55	2,61	2,62	2,61	2,83
ESEER			3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	4,16	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12	4,18	4,18
Potenza Termica	kW		153,30	153,30	150,23	179,80	179,80	176,20	188,30	212,40	235,60	272,50	307,20	329,80	350,80	385,20
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW		46,80	46,80	46,33	55,60	55,60	55,04	55,60	65,20	73,00	85,12	95,86	104,20	112,60	119,20
COP			3,28	3,28	3,24	3,23	3,23	3,20	3,39	3,26	3,23	3,20	3,20	3,17	3,12	3,23
n° di compressori scroll / circuiti			2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
n° di ventilatori assiali			8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	8	8	8	8
Portata aria	m³/h		39.890	39.890	39.890	39.890	39.890	39.890	67.672	67.672	67.672	75.478	103.511	97.902	97.902	93.550
Portata acqua raffreddamento	l/h		23.805	23.805	24.143	26.660	26.660	26.378	27.864	32.095	35.948	40.747	46.716	50.827	53.990	60.956
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa		49	49	50	42	42	43	46	49	50	53	41	49	55	48
Prevalenza utile pompa standard	kPa		150	150	147	147	147	148	155	133	147	171	170	152	137	131
Capacità serbatoio	dm³		340	340	340	340	340	340	600	600	600	600	765	765	765	765
Altezza	mm		1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.830	1.830	1.830	2.174	2.174	2.174	2.174	2.330
Lunghezza	mm		3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296	4.296
Profondità	mm		1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)		82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84
Pressione sonora	dB(A)		54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56	56	56
Peso di esercizio macchina base	kg		1.055	1.055	1.070	1.085	1.085	1.220	1.440	1.460	1.470	1.620	1.880	1.912	1.947	2.191
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg		1.626	1.626	1.661	1.656	1.656	1.811	2.208	2.276	2.286	2.469	2.894	2.926	2.961	3.205

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C

Potenza termica riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 40 - 45°C, temperatura aria esterna 7°C a bulbo secco e 6°C a bulbo umido

Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione LOW NOISE (silenziate)															
Potenza indicativa (kW)	45	50	60	70	80	90			100			120			
Efficiency pack	2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4	
LCE...HL	042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		400-3-50												
Potenza frigorifera	kW		48,03	52,23	63,70	69,93	77,40	92,94	94,26	103,36	103,36	102,22	125,11	125,11	127,36
Potenza assorbita totale	kW		16,18	18,55	21,97	24,67	28,16	32,03	32,03	32,32	38,35	38,35	37,06	44,38	44,16
EER			2,97	2,82	2,90	2,83	2,75	2,90	2,90	2,92	2,70	2,70	2,76	2,82	2,88
ESEER			4,06	4,04	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	3,90	3,40	3,95	3,85	3,88	4,22
Potenza Termica	kW		53,25	61,00	71,12	78,84	86,82	104,89	104,89	102,79	118,25	118,25	115,89	139,85	137,05
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW		15,52	18,30	20,09	22,73	26,04	30,59	30,59	30,28	35,38	35,38	35,03	44,00	43,56
COP			3,43	3,33	3,54	3,47	3,33	3,43	3,43	3,39	3,34	3,34	3,31	3,18	3,15
n° di compressori scroll / circuiti			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1
n° di ventilatori assiali			4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	6	6	6
Portata aria	m³/h		15.398	15.398	21.955	21.955	21.955	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	43.434	43.434	43.434
Portata acqua raffreddamento	l/h		8.261	8.983	10.956	12.027	13.313	15.986	15.986	16.213	17.778	17.778	21.518	21.518	21.906
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa		27	31	47	35	43	32	32	33	39	39	40	40	41
Prevalenza utile pompa standard	kPa		157	149	125	131	117	129	129	128	118	118	119	107	105
Capacità serbatoio	dm³		200	200	220	220	220	340	340	340	340	340	600	600	600
Altezza	mm		1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.705	1.830	1.830
Lunghezza	mm		2.010	2.010	2.360	2.360	2.360	3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540
Profondità	mm		1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)		70	70	72	72	72	73	73	73	73	73	77	77	77
Pressione sonora	dB(A)		42	42	44	44	44	45	45	45	45	45	45	49	49
Peso di esercizio macchina base	kg		525	525	630	635	700	905	905	980	915	915	980	1.260	1.275
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg		862	862	982	987	1.067	1.426	1.426	1.557	1.436	1.436	1.557	2.040	2.055

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione LOW NOISE (silenziate)														
Potenza indicativa (kW)	140			160			170	190	210	240	270	290	320	
Efficiency pack	1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
LCE...HL	141	142	144	161	162	164	ND	194	214	244	274	294	324	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz		400-3-50											
Potenza frigorifera	kW		137,53	137,53	139,79	155,35	155,35	153,68	ND	181,23	211,92	230,32	265,28	287,43
Potenza assorbita totale	kW		50,28	50,28	49,73	60,17	60,17	57,57	ND	71,36	79,49	94,45	105,18	114,89
EER			2,74	2,74	2,81	2,58	2,58	2,67	ND	2,54	2,67	2,44	2,52	2,50
ESEER			3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	ND	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12
Potenza Termica	kW		155,00	155,00	151,90	178,90	178,90	175,32	ND	211,34	234,42	271,14	305,66	328,15
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW		48,10	48,10	47,62	56,10	56,10	55,54	ND	65,79	73,66	85,89	96,72	105,14
COP			3,22	3,22	3,19	3,19	3,19	3,16	ND	3,21	3,18	3,16	3,16	3,12
n° di compressori scroll / circuiti			2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	ND	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
n° di ventilatori assiali			6	6	6	6	6	6	ND	6	6	6	8	8
Portata aria	m³/h		43.434	43.434	43.434	40.235	40.235	40.235	ND	55.808	63.261	63.261	87.186	81.687
Portata acqua raffreddamento	l/h		23.655	23.655	24.043	26.719	26.719	26.434	ND	31.172	36.451	36.615	45.628	49.438
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa		48	48	50	43	43	43	ND	47	51	50	39	46
Prevalenza utile pompa standard	kPa		151	151	148	147	147	148	ND	139	143	177	174	158
Capacità serbatoio	dm³		600	600	600	600	600	600	ND	600	600	600	765	765
Altezza	mm		1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	ND	1.830	2.174	2.174	2.330	2.330
Lunghezza	mm		3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	ND	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296
Profondità	mm		1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	ND	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)		77	77	77	77	77	77	ND	77	77	78	79	79
Pressione sonora	dB(A)		49	49	49	49	49	49	ND	49	49	50	51	51
Peso di esercizio macchina base	kg		1.310	1.310	1.290	1.330	1.330	1.440	ND	1.460	1.510	1.620	1.880	1.912
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg		2.090	2.090	2.070	2.110	2.110	2.220	ND	2.276	2.326	2.469	2.894	2.926

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C

Potenza termica riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 40 - 45°C, temperatura aria esterna 7°C a bulbo secco e 6°C a bulbo umido

Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione QUIET (supersilenziata)															
Potenza indicativa (kW)		45	50	60	70	80	90			100			120		
Efficiency pack		2	2	2	2	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4
LCE...HQ		042	052	062	072	082	091	092	094	101	102	104	121	122	124
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	48,03	52,23	63,70	69,93	77,40	92,94	92,94	94,26	103,36	103,36	102,22	123,60	123,60	125,71
Potenza assorbita totale	kW	16,18	18,55	21,97	24,67	28,16	32,03	32,03	32,32	38,35	35,38	37,06	45,04	38,35	44,99
EER		2,97	2,82	2,90	2,83	2,75	2,90	2,90	2,92	2,70	2,92	2,76	2,74	3,22	2,79
ESEER		4,06	4,04	4,05	4,01	3,98	3,45	4,00	3,90	3,40	3,95	3,85	3,88	4,22	4,09
Potenza Termica	kW	53,25	61,00	71,12	78,84	86,82	104,89	104,89	102,79	118,25	118,25	115,89	136,20	136,20	133,48
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	15,52	18,30	20,09	22,73	26,04	30,59	30,59	30,28	35,38	35,38	35,03	42,70	42,70	42,27
COP		3,43	3,33	3,54	3,47	3,33	3,43	3,43	3,39	3,34	3,34	3,31	3,19	3,19	3,16
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2
n° di ventilatori assiali		4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	8	6	6	6
Portata aria	m³/h	15.398	15.398	21.955	21.955	21.955	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	29.393	35.930	35.930	35.930
Portata acqua raffreddamento	l/h	8.261	8.983	10.956	12.027	13.313	15.986	15.986	16.213	17.778	17.778	17.582	21.259	21.259	21.623
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa	27	31	47	35	43	32	32	33	39	39	38	39	39	40
Prevalenza utile pompa standard	kPa	157	149	125	131	117	129	129	128	118	118	119	109	109	106
Capacità serbatoio	dm³	200	200	220	220	220	340	340	340	340	340	340	600	600	600
Altezza	mm	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.720	1.830	1.830	1.830
Lunghezza	mm	2.010	2.010	2.360	2.360	2.360	3.190	3.190	3.540	3.190	3.190	3.540	3.540	3.540	3.540
Profondità	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.654	1.654
Potenza sonora	dB(A)	67	67	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	69
Pressione sonora	dB(A)	39	39	41	41	41	42	42	42	42	42	42	41	41	41
Peso di esercizio macchina base	kg	525	525	630	635	700	905	905	980	915	915	980	1.260	1.260	1.275
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	862	862	982	987	1.067	1.426	1.426	1.557	1.436	1.436	1.557	2.040	2.040	2.055
DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LCE versione QUIET (super silenziata)															
Potenza indicativa (kW)		140			160			170	190	210	240	270	290	320	
Efficiency pack		1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
LCE...HQ		141	142	144	161	162	164	ND	194	214	244	274	294	324	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3-50													
Potenza frigorifera	kW	135,48	135,48	137,60	151,46	151,46	150,10	ND	164,43	192,65	209,62	260,68	278,71	293,81	
Potenza assorbita totale	kW	51,14	51,14	50,82	61,96	61,96	59,37	ND	81,13	90,77	98,73	105,56	117,26	126,09	
EER		2,65	2,65	2,71	2,44	2,44	2,53	ND	2,03	2,12	2,12	2,47	2,38	2,33	
ESEER		3,93	4,18	4,10	3,61	3,87	3,75	-	4,04	4,00	4,01	4,10	4,12	4,18	
Potenza Termica	kW	151,20	151,20	148,18	174,10	174,10	170,62	ND	205,67	228,13	263,86	297,46	319,34	339,68	
Potenza assorbita totale riscaldamento	kW	47,40	47,40	46,93	55,00	55,00	54,45	ND	64,50	72,21	84,20	94,83	103,08	111,38	
COP		3,19	3,19	3,16	3,17	3,17	3,13	ND	3,19	3,16	3,13	3,14	3,10	3,05	
n° di compressori scroll / circuiti		2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	ND	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
n° di ventilatori assiali		6	6	6	6	6	6	ND	6	6	6	8	8	8	
Portata aria	m³/h	35.930	35.930	35.930	35.930	35.930	35.930	ND	35.930	40.953	40.953	69.835	69.835	69.835	
Portata acqua raffreddamento	l/h	23.303	23.303	23.667	26.051	26.051	25.816	ND	28.282	33.135	36.054	44.837	47.938	50.535	
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa	47	47	48	41	41	40	ND	39	39	42	38	44	48	
Prevalenza utile pompa standard	kPa	153	153	151	151	151	152	ND	161	171	193	177	164	153	
Capacità serbatoio	dm³	600	600	600	600	600	600	ND	600	600	600	600	600	600	
Altezza	mm	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830	ND	1.830	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174	
Lunghezza	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	ND	3.540	3.540	3.540	4.296	4.296	4.296	
Profondità	mm	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	ND	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	1.654	
Potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	ND	69	69	69	70	70	70	
Pressione sonora	dB(A)	41	41	41	41	41	41	ND	41	41	41	42	42	42	
Peso di esercizio macchina base	kg	1310	1.310	1.290	1.330	1.330	1.440	ND	1.460	1.510	1.620	1.880	1.912	1.947	
Peso di esercizio macchina con pompa e serbatoio pieno	kg	2090	2.090	2.070	2.110	2.110	2.220	ND	2.276	2.326	2.469	2.894	2.926	2.961	

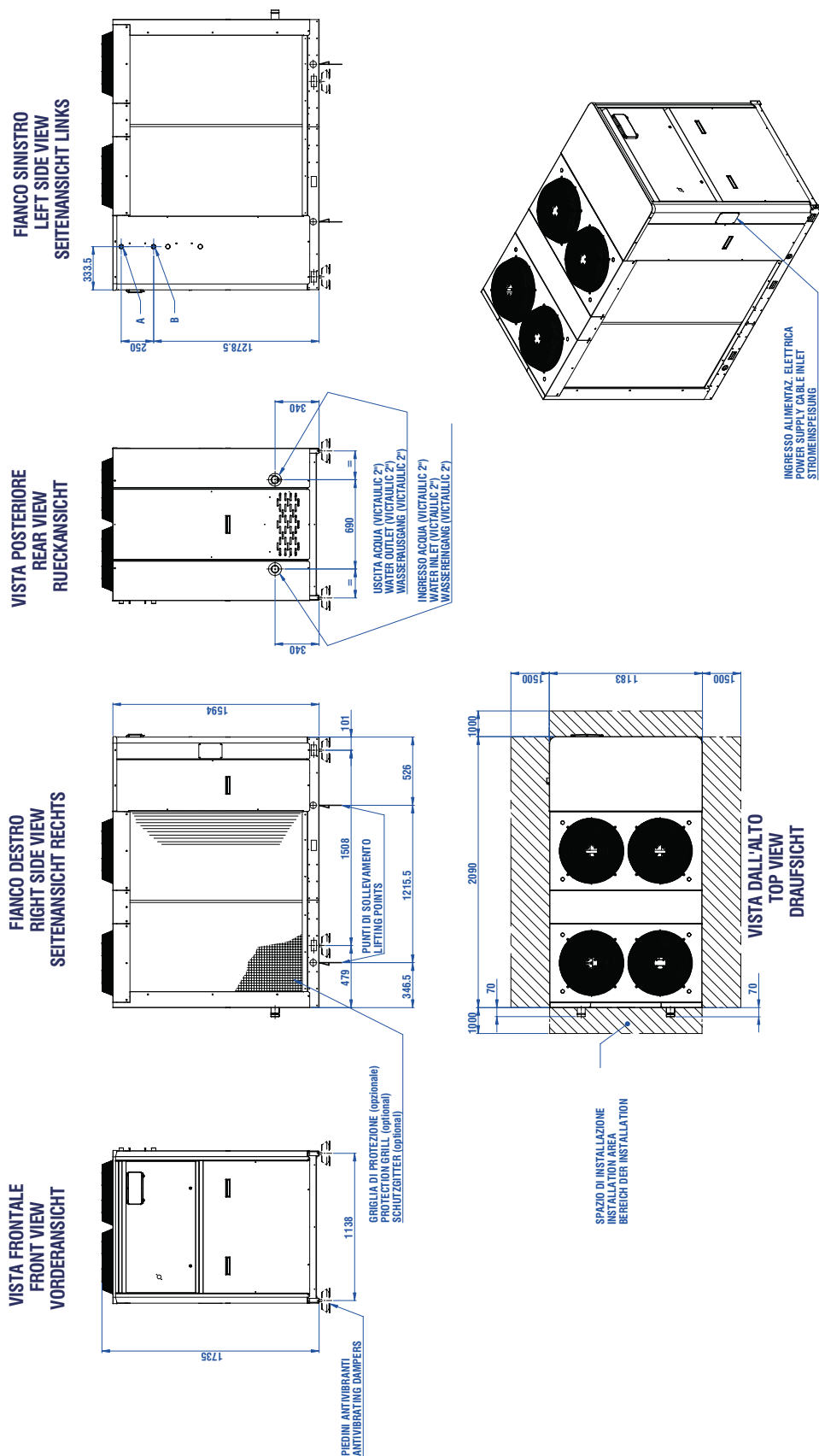
Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 12 - 7°C, temperatura aria esterna 35°C

Potenza termica riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua 40 - 45°C, temperatura aria esterna 7°C a bulbo secco e 6°C a bulbo umido

Pressione sonora riferita alle seguenti condizioni: in campo libero, distanza 10 metri, fattore di direzionalità pari a 2.

DIMENSIONALE LCE FRAME 1

Dimensioni in mm



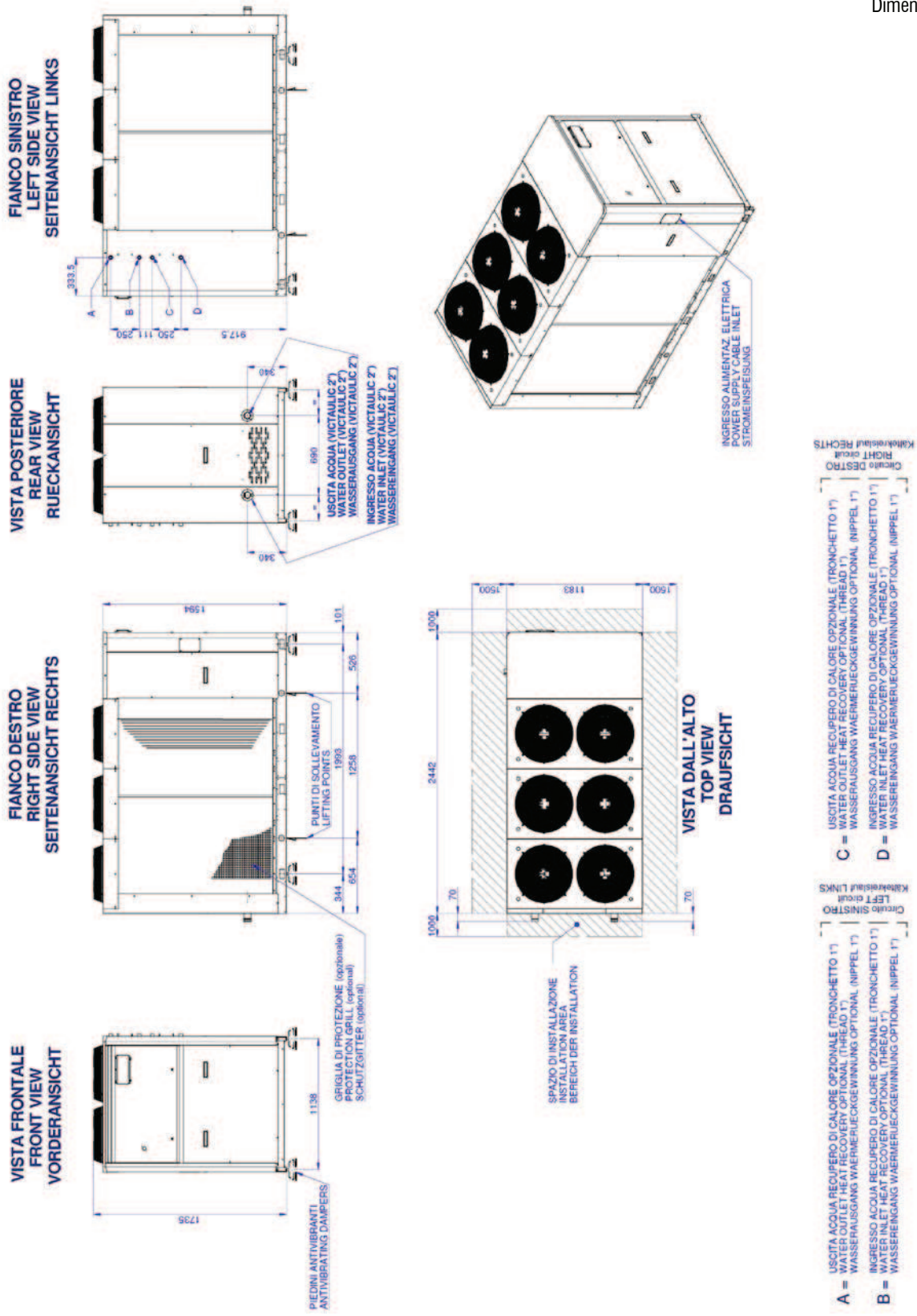
A = USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (FRONCHETTO 1")
 WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
 WASSERAUSGANG WÄRMERÜCKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

B = INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (FRONCHETTO 1")
 WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
 WASSEREINGANG WÄRMERÜCKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

FRAME	Modello	Versione
1	LCE 42	L - Q
	LCE 52	L - Q
	LCE 62	S
	LCE 72	S
	LCE 82	S

DIMENSIONALE LCE FRAME 2

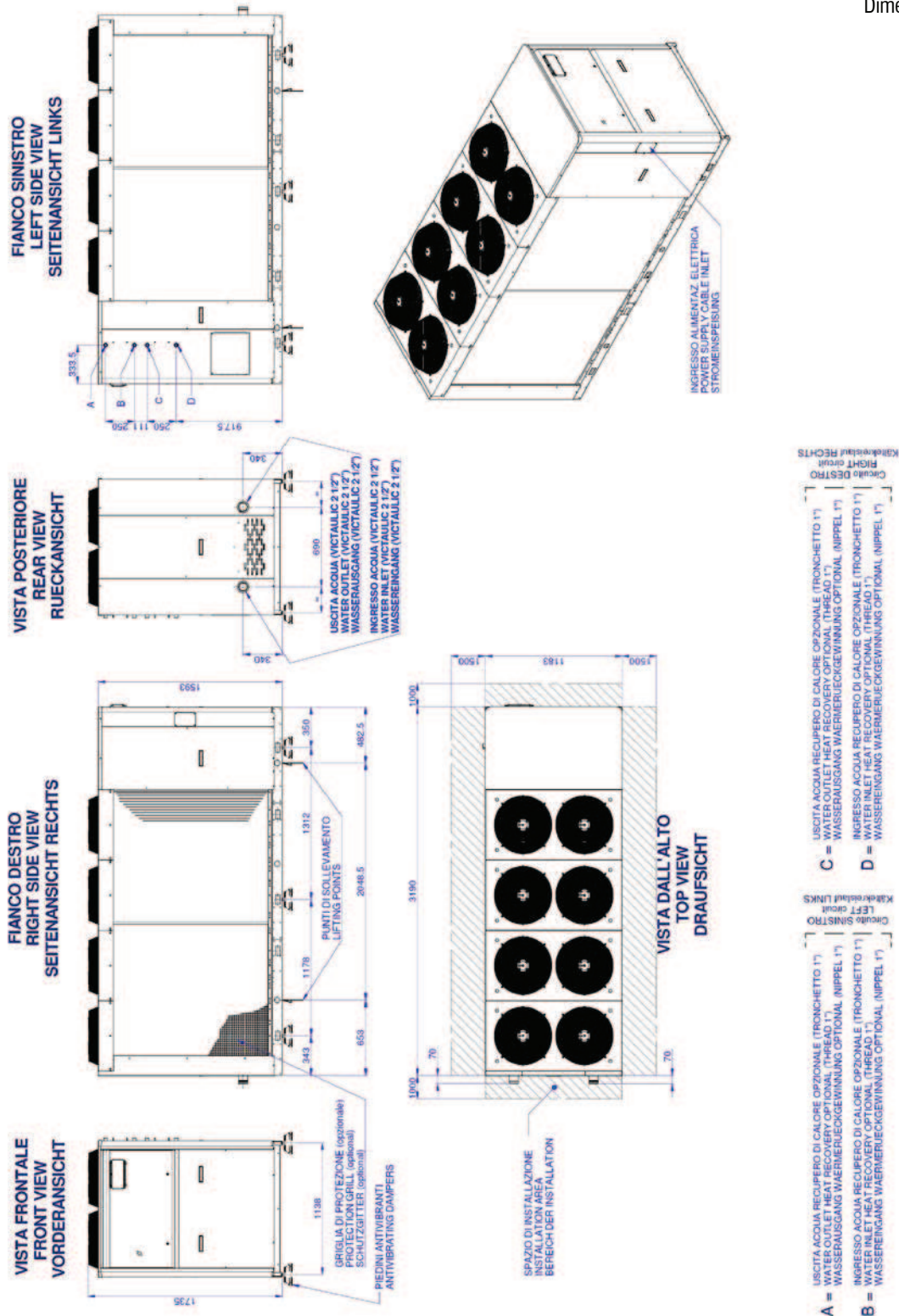
Dimensioni in mm



FRAME	Modello	Versione
2	LCE 62	L - Q
	LCE 72	L - Q
	LCE 82	L - Q
	LCE 91	S
	LCE 92	S
	LCE 101	S
LCE 102	S	

DIMENSIONALE LCE FRAME 3

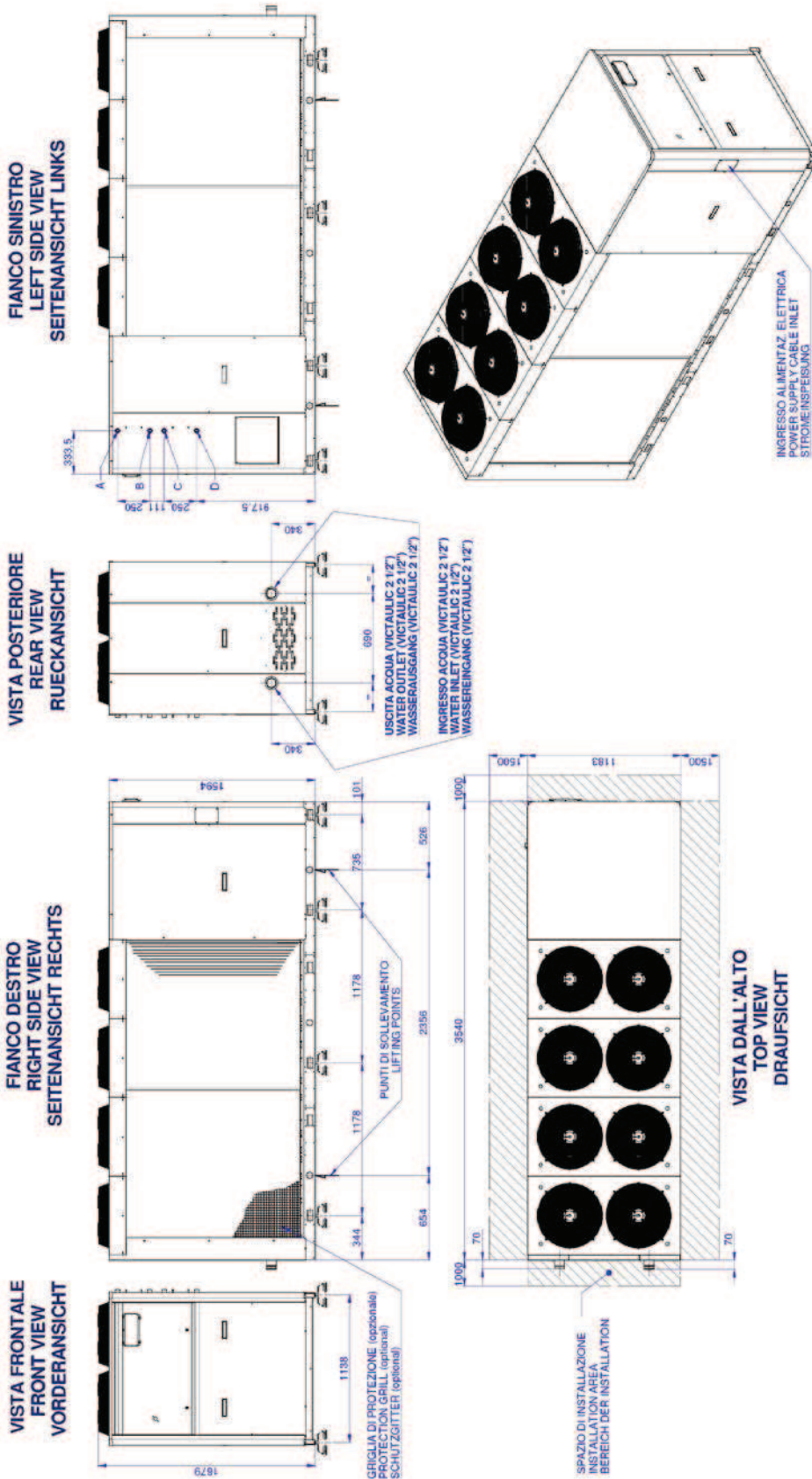
Dimensioni in mm



FRAME	Modello	Versione
3	LCE 91	L - Q
	LCE 92	L - Q
	LCE 101	L - Q
	LCE 102	L - Q
	LCE 121	S
	LCE 122	S
	LCE 141	S
	LCE 161	S
	LCE 162	S

DIMENSIONALE LCE FRAME 3+

Dimensioni in mm



A = USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

B = INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

C = USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

D = INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

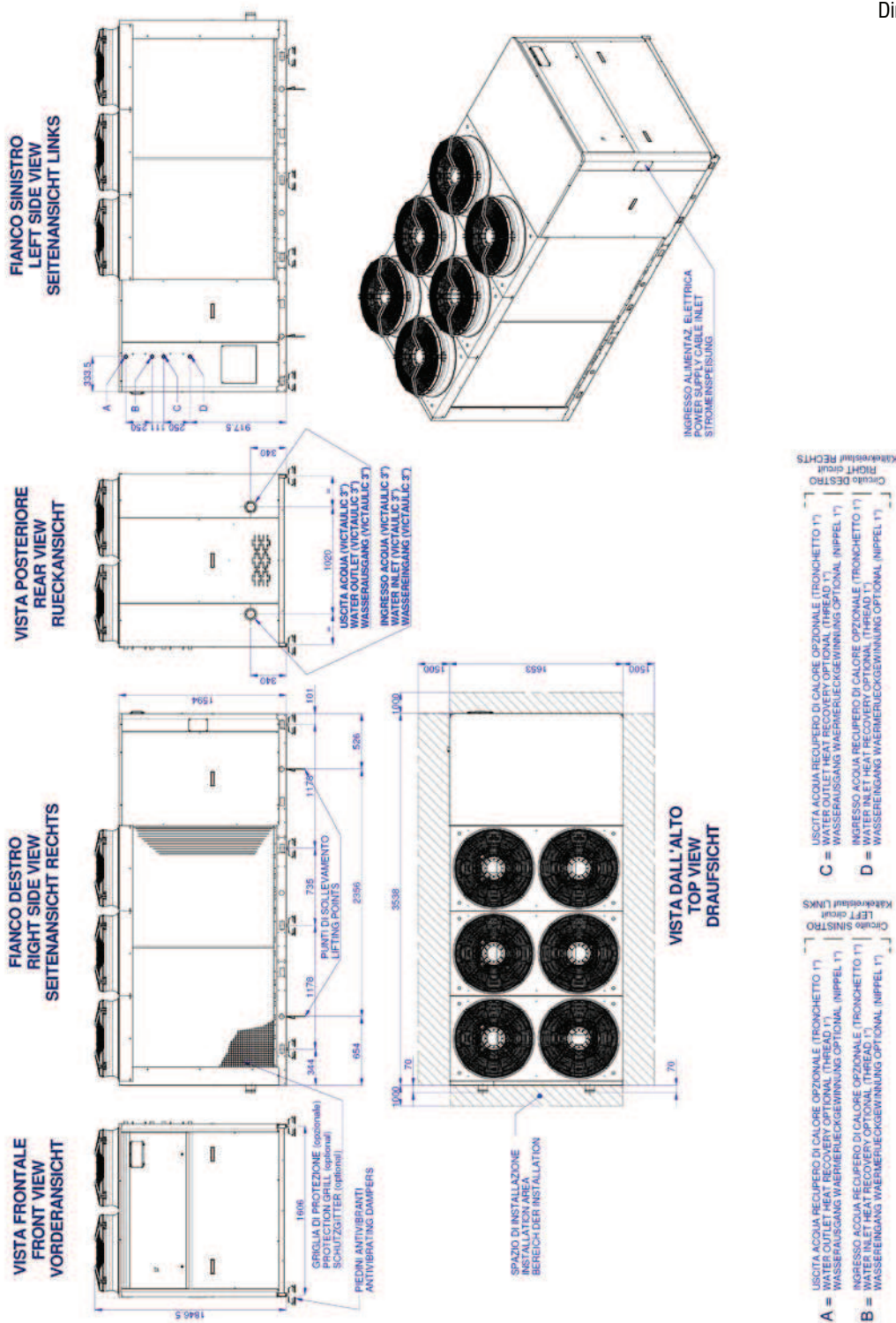
Circleo SINISTRO
LEFT SIDE
Kaltkreislauf LINKS

Circleo DESTRO
RIGHT SIDE
Kaltkreislauf RECHTS

FRAME	Modello	Versione
3 +	LCE 94	L - Q
	LCE 104	L - Q
	LCE 124	S
	LCE 144	S
	LCE 164	S

DIMENSIONALE LCE FRAME 4

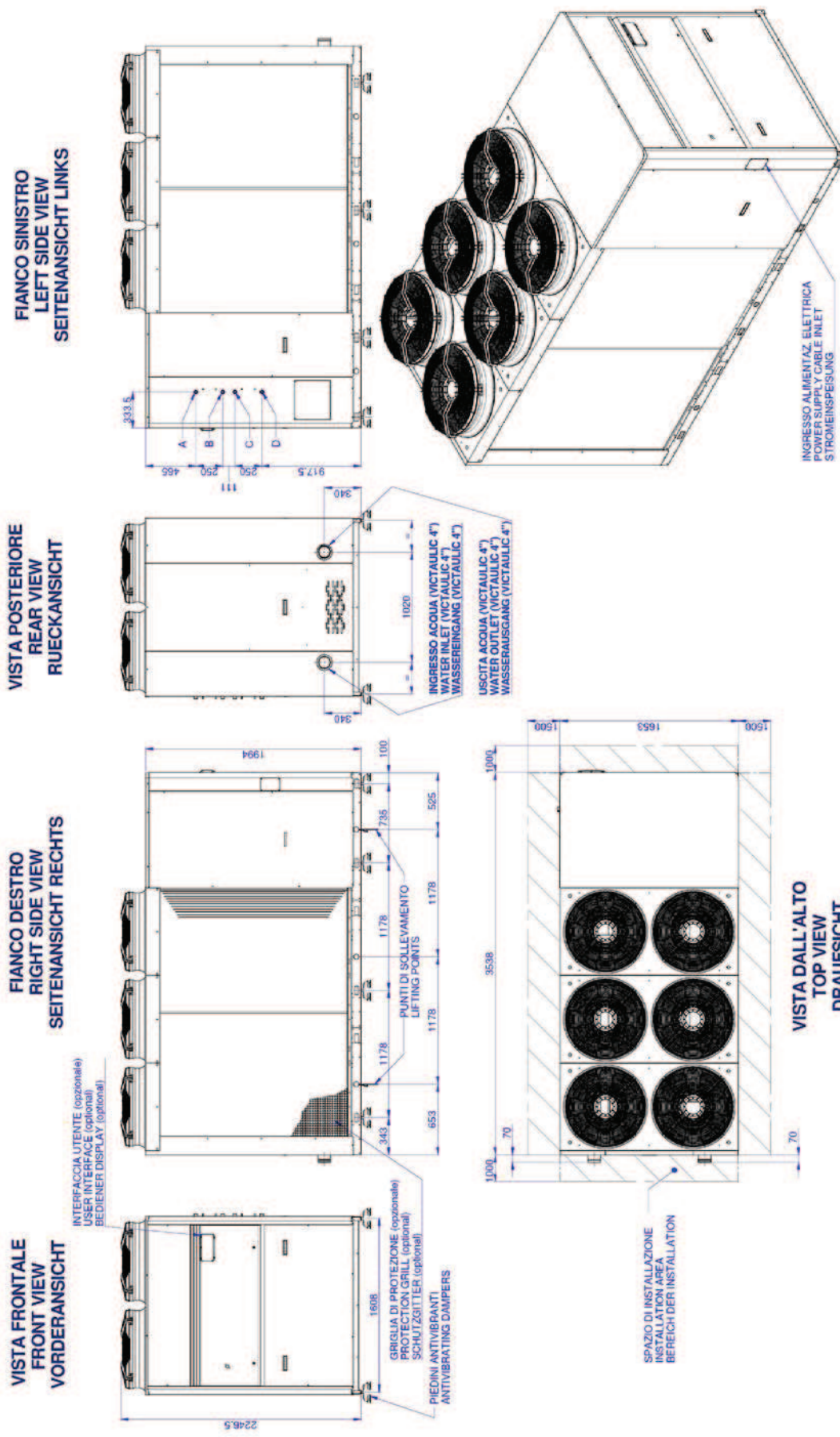
Dimensioni in mm



FRAME	Modello	Versione
4	LCE 121	L - Q
	LCE 122	L - Q
	LCE 124	L - Q
	LCE 141	L - Q
	LCE 142	L - Q
	LCE 144	L - Q
	LCE 161	L - Q
	LCE 162	L - Q
	LCE 164	L - Q
	LCE 174	S
	LCE 194	S - L - Q
	LCE 214	S

DIMENSIONALE LCE FRAME 5

Dimensioni in mm

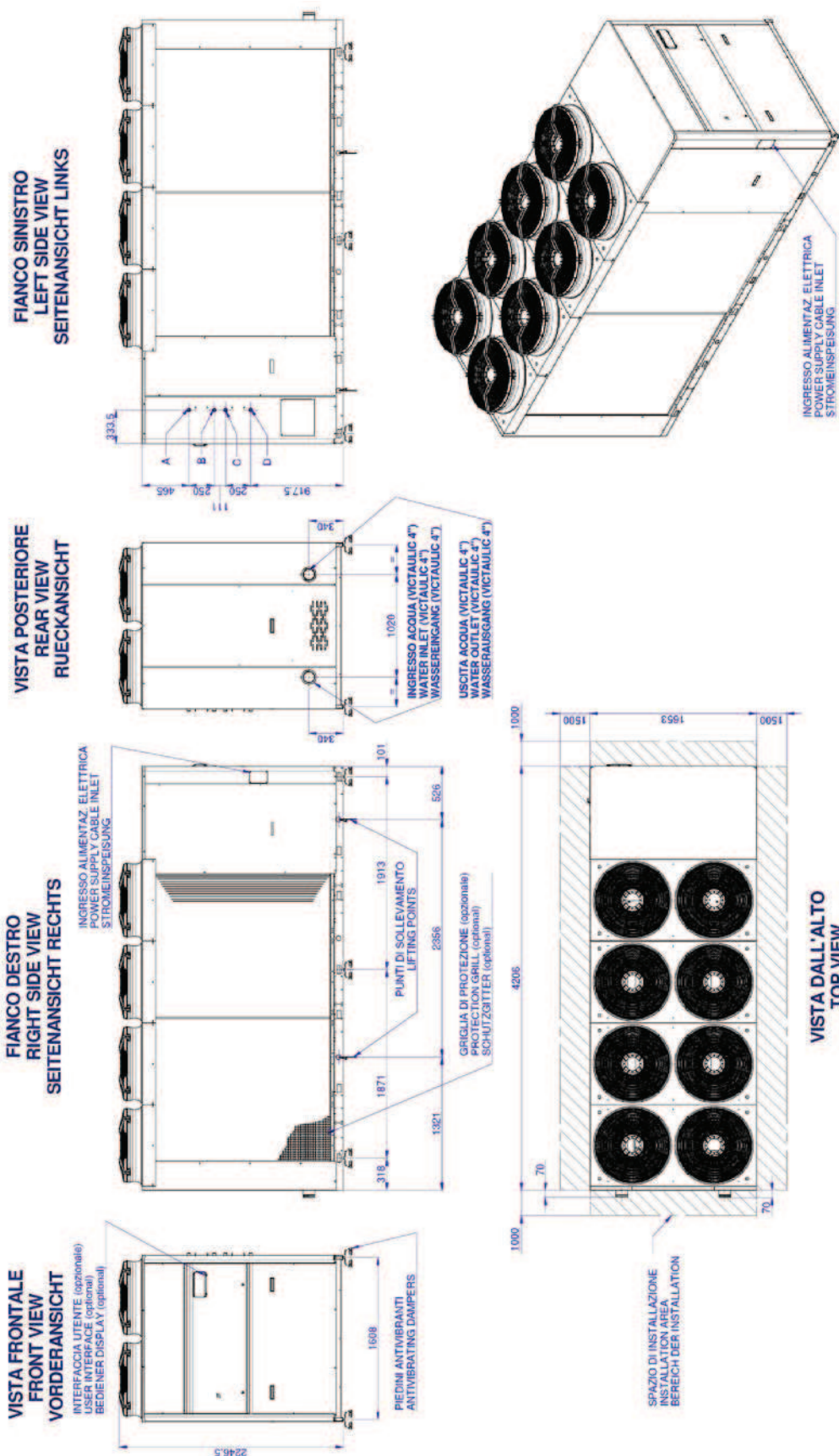


- A** USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")
- B** INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")
- C** USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")
- D** INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")
- Circolo SINISTRO
LEFT circuit
Kaltkreislauf LINKS
- Circolo DESTRO
RIGHT circuit
Kaltkreislauf RECHTS

FRAME	Modello	Versione
5	LCE 214	L - Q
	LCE 244	S - L - Q

DIMENSIONALE LCE FRAME 6

Dimensioni in mm



A = USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

B = INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

C = USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

D = INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

**Circle SINISTRO
LEFT GRILL
Kühlergrill LINKS**

**Circle DESTRO
RIGHT GRILL
Kühlergrill RECHTS**

FRAME	Modello	Versione
6	LCE 274	S - L - Q
	LCE 294	S - L - Q
	LCE 324	S - L - Q
	LCE 364	S - L

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - LISTINO CONFIGURATO									
LCE C		042	052	062	072	082	091	092	094
ESECUZIONE									
Standard	CS	N.D.	N.D.	19.055,00	21.115,00	22.866,00	29.767,00	28.840,00	N.D.
Silenziata	CL	17.304,00	18.231,00	20.909,00	21.939,00	24.823,00	31.415,00	30.385,00	34.608,00
Quiet (Super-silenziata)	CQ	18.849,00	19.879,00	22.042,00	25.132,00	26.059,00	34.505,00	32.960,00	36.050,00
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA									
DIGIT									
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	295,25	295,25	295,25	295,25	295,25	395,93	395,93	395,93
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	797,07	797,07	797,07	797,07	797,07	815,45	815,45	815,45
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.211,38	1.211,38	1.211,38
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE									
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.018,08	2.018,08	2.241,95	2.241,95	2.241,95	2.498,27	2.498,27	2.498,27
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	2.177,06	2.177,06	2.498,27	2.498,27	2.498,27	2.881,12	2.881,12	2.881,12
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	2.859,72	2.859,72	3.160,64	3.160,64	3.160,64	3.613,03	3.613,03	3.613,03
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	3.160,64	3.160,64	3.642,51	3.642,51	3.642,51	4.334,83	4.334,83	4.334,83
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	3.042,26	3.042,26	3.362,38	3.362,38	3.362,38	3.843,65	3.843,65	3.843,65
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	3.362,38	3.362,38	3.875,01	3.875,01	3.875,01	4.611,52	4.611,52	4.611,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.408,11	1.408,11	1.408,11	1.553,03	1.553,03	1.728,24	1.728,24	1.728,24
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	572,11	572,11	572,11	572,11	572,11	681,35	681,35	681,35
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	969,02	969,02	969,02	969,02	969,02	1.149,63	1.149,63	1.149,63
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.741,22	1.741,22	1.741,22
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede							
Cataforesi	C	Contattare la sede							
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede							
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede							
Cassa in legno	2	Contattare la sede							
CAMPO 11 - ISOLAMENTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.

FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - ACCESSORI									
LCE C		042	052	062	072	082	091	092	094
DESCRIZIONE		DIGIT							
Condensatori di rifasamento	A	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22
Kit soft-starter	B	2.553,42	2.553,42	2.553,42	2.553,42	2.553,42	3.406,73	3.406,73	3.406,73
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	430,54	430,54	530,45	530,45	530,45	860,05	530,45	860,05
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede							
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
1	LCE 42	L - Q	916,70	133,90	522,21	154,50	220,00
	LCE 52	L - Q					
	LCE 62	S					
	LCE 72	S					
	LCE 82	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
2	LCE 62	L - Q	1.009,40	133,90	522,21	154,50	280,00
	LCE 72	L - Q					
	LCE 82	L - Q					
	LCE 91	S					
	LCE 92	S					
	LCE 101	S					
	LCE 102	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
	LCE 161	S					
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - LISTINO CONFIGURATO									
LCE H		042	052	062	072	082	091	092	094
ESECUZIONE									
Standard	HS	N.D.	N.D.	22.145,00	23.896,00	25.544,00	32.754,00	31.621,00	N.D.
Silenziata	HL	20.497,00	20.909,00	23.587,00	25.132,00	26.677,00	33.784,00	32.857,00	35.329,00
Quiet (Super-silenziata)	HQ	22.042,00	22.557,00	24.926,00	27.192,00	28.222,00	35.947,00	34.505,00	36.565,00
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA									
DIGIT									
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	295,25	295,25	295,25	295,25	295,25	395,93	395,93	395,93
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	797,07	797,07	797,07	797,07	797,07	815,45	815,45	815,45
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.092,32	1.211,38	1.211,38	1.211,38
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE									
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.018,08	2.018,08	2.241,95	2.241,95	2.241,95	2.498,27	2.498,27	2.498,27
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	2.177,06	2.177,06	2.498,27	2.498,27	2.498,27	2.881,12	2.881,12	2.881,12
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	2.859,72	2.859,72	3.160,64	3.160,64	3.160,64	3.613,03	3.613,03	3.613,03
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	3.160,64	3.160,64	3.642,51	3.642,51	3.642,51	4.334,83	4.334,83	4.334,83
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	3.042,26	3.042,26	3.362,38	3.362,38	3.362,38	3.843,65	3.843,65	3.843,65
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	3.362,38	3.362,38	3.875,01	3.875,01	3.875,01	4.611,52	4.611,52	4.611,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.408,11	1.408,11	1.408,11	1.553,03	1.553,03	1.728,24	1.728,24	1.728,24
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75	540,75
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	572,11	572,11	572,11	572,11	572,11	681,35	681,35	681,35
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	969,02	969,02	969,02	969,02	969,02	1.149,63	1.149,63	1.149,63
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.473,00	1.741,22	1.741,22	1.741,22
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede							
Cataforesi	C	Contattare la sede							
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede							
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede							
Cassa in legno	2	Contattare la sede							
CAMPO 11 - ISOLAMENTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - ACCESSORI									
LCE H		042	052	062	072	082	091	092	094
DESCRIZIONE		DIGIT							
Condensatori di rifasamento	A	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22
Kit soft-starter	B	2.553,42	2.553,42	2.553,42	2.553,42	2.553,42	3.406,73	3.406,73	3.406,73
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	135,96	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	430,54	430,54	530,45	530,45	530,45	860,05	530,45	860,05
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede							
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle							

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
1	LCE 42	L - Q	916,70	133,90	522,21	154,50	220,00
	LCE 52	L - Q					
	LCE 62	S					
	LCE 72	S					
	LCE 82	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
2	LCE 62	L - Q	1.009,40	133,90	522,21	154,50	280,00
	LCE 72	L - Q					
	LCE 82	L - Q					
	LCE 91	S					
	LCE 92	S					
	LCE 101	S					
	LCE 102	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
	LCE 161	S					
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - LISTINO CONFIGURATO										
LCE C		101	102	104	121	122	124	141	142	144
ESECUZIONE										
Standard	CS	30.900,00	30.179,00	N.D.	35.720,40	34.093,00	37.801,00	37.595,00	36.050,00	39.922,80
Silenziata	CL	33.475,00	32.445,00	35.535,00	39.449,00	37.080,00	40.891,00	40.273,00	38.625,00	43.074,60
Quiet (Super-silenziata)	CQ	35.020,00	33.990,00	37.698,00	43.260,00	41.406,00	46.144,00	45.175,80	41.715,00	46.751,70
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA										
DIGIT										
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	395,93	395,93	395,93	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	815,45	815,45	815,45	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	1.211,38	1.211,38	1.211,38	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE										
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.498,27	2.498,27	2.498,27	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	2.881,12	2.881,12	2.881,12	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	3.613,03	3.613,03	3.613,03	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	4.334,83	4.334,83	4.334,83	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	3.843,65	3.843,65	3.843,65	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	4.611,52	4.611,52	4.611,52	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.728,24	1.728,24	1.728,24	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	540,75	540,75	540,75	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	681,35	681,35	681,35	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.149,63	1.149,63	1.149,63	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.741,22	1.741,22	1.741,22	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede								
Cataforesi	C	Contattare la sede								
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede								
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede								
Cassa in legno	2	Contattare la sede								
CAMPO 11 - ISOLAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - ACCESSORI										
LCE C		101	102	104	121	122	124	141	142	144
DESCRIZIONE		DIGIT								
Condensatori di rifasamento	A	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22
Kit soft-starter	B	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	271,92	135,96	135,96	271,92	135,96	135,96	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	860,05	530,45	860,05	1.060,90	612,85	860,05	1.060,90	612,85	1.060,90
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede								
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
2	LCE 62	L - Q	1.009,40	133,90	522,21	154,50	280,00
	LCE 72	L - Q					
	LCE 82	L - Q					
	LCE 91	S					
	LCE 92	S					
	LCE 101	S					
LCE 102	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
	LCE 161	S					
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
Unità LCE			Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
FRAME	Modello	Versione	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
4	LCE 121	L - Q	1.557,36	298,70	1.081,50	175,10	320,00
	LCE 122	L - Q					
	LCE 124	L - Q					
	LCE 141	L - Q					
	LCE 142	L - Q					
	LCE 144	L - Q					
	LCE 161	L - Q					
	LCE 162	L - Q					
	LCE 164	L - Q					
	LCE 174	S					
	LCE 194	S - L - Q					
LCE 214	S						

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - LISTINO CONFIGURATO										
LCE H		101	102	104	121	122	124	141	142	144
ESECUZIONE										
Standard	HS	33.990,00	32.960,00	N.D.	38.625,00	37.698,00	41.509,00	40.685,00	39.449,00	44.650,50
Silenziata	HL	36.050,00	35.020,00	36.565,00	43.260,00	40.170,00	44.650,50	44.496,00	41.303,00	47.277,00
Quiet (Super-silenziata)	HQ	38.110,00	36.565,00	37.698,00	47.380,00	43.878,00	48.616,00	48.852,90	44.805,00	50.428,80
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA										
DIGIT										
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	395,93	395,93	395,93	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	815,45	815,45	815,45	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19	1.608,19
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	1.211,38	1.211,38	1.211,38	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84	2.107,84
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE										
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.498,27	2.498,27	2.498,27	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	2.881,12	2.881,12	2.881,12	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	3.613,03	3.613,03	3.613,03	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93	3.912,93
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	4.334,83	4.334,83	4.334,83	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68	4.876,68
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	3.843,65	3.843,65	3.843,65	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.162,69
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	4.611,52	4.611,52	4.611,52	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.187,96
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.728,24	1.728,24	1.728,24	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60	1.905,60
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	540,75	540,75	540,75	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	681,35	681,35	681,35	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.149,63	1.149,63	1.149,63	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.741,22	1.741,22	1.741,22	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede								
Cataforesi	C	Contattare la sede								
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede								
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede								
Cassa in legno	2	Contattare la sede								
CAMPO 11 - ISOLAMENTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	200,55	200,55	200,55	200,55	200,55	200,55	200,55	200,55
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - ACCESSORI										
LCE H		101	102	104	121	122	124	141	142	144
DESCRIZIONE		DIGIT								
Condensatori di rifasamento	A	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22	852,22
Kit soft-starter	B	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90	4.337,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	271,92	135,96	135,96	271,92	135,96	135,96	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	860,05	530,45	860,05	1.060,90	612,85	860,05	1.060,90	612,85	1.060,90
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede								
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle								

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
2	LCE 62	L - Q	1.009,40	133,90	522,21	154,50	280,00
	LCE 72	L - Q					
	LCE 82	L - Q					
	LCE 91	S					
	LCE 92	S					
	LCE 101	S					
LCE 102	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
	LCE 161	S					
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
4	LCE 121	L - Q	1.557,36	298,70	1.081,50	175,10	320,00
	LCE 122	L - Q					
	LCE 124	L - Q					
	LCE 141	L - Q					
	LCE 142	L - Q					
	LCE 144	L - Q					
	LCE 161	L - Q					
	LCE 162	L - Q					
	LCE 164	L - Q					
	LCE 174	S					
	LCE 194	S - L - Q					
LCE 214	S						

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - LISTINO CONFIGURATO							
LCE C		161	162	164	174	194	214
ESECUZIONE							
Standard	CS	40.994,00	40.170,00	43.157,00	48.410,00	55.002,00	58.710,00
Silenziata	CL	43.775,00	41.921,00	46.247,00	N.D.	56.135,00	62.418,00
Quiet (Super-silenziata)	CQ	47.277,00	44.805,00	49.440,00	N.D.	58.092,00	63.345,00
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
DIGIT							
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.557,75
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.057,40
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.881,12	2.881,12
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.459,72	3.459,72
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	3.912,93	3.912,93	3.912,93	4.064,41	4.064,41	4.064,41
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	4.876,68	4.876,68	4.876,68	5.148,11	5.148,11	5.148,11
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.323,84	4.323,84	4.323,84
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.476,72	5.476,72	5.476,72
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	2.082,97	2.082,97	2.082,97	3.459,72	3.459,72	3.619,78
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	648,90	648,90	648,90	1.314,02	1.314,02	1.314,02
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede					
Cataforesi	C	Contattare la sede					
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede					
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede					
Cassa in legno	2	Contattare la sede					
CAMPO 11 - ISOLAMENTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - ACCESSORI							
LCE C		161	162	164	174	194	214
DESCRIZIONE		DIGIT					
Condensatori di rifasamento	A	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56
Kit soft-starter	B	5.985,02	5.985,02	5.985,02	7.423,42	7.973,90	7.973,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	271,92	271,92	271,92	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoid e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.060,90	612,85	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede					
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
LCE 161	S						
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
4	LCE 121	L - Q	1.557,36	298,70	1.081,50	175,10	320,00
	LCE 122	L - Q					
	LCE 124	L - Q					
	LCE 141	L - Q					
	LCE 142	L - Q					
	LCE 144	L - Q					
	LCE 161	L - Q					
	LCE 162	L - Q					
	LCE 164	L - Q					
	LCE 174	S					
	LCE 194	S - L - Q					
LCE 214	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
5	LCE 214	L - Q	2.129,01	298,70	1.081,50	206,00	450,00
	LCE 244	S - L - Q					

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - LISTINO CONFIGURATO							
LCE H		161	162	164	174	194	214
ESECUZIONE							
Standard	HS	44.805,00	43.157,00	47.277,00	51.500,00	59.431,00	62.315,00
Silenziata	HL	46.865,00	45.217,00	48.822,00	N.D.	60.976,00	66.229,00
Quiet (Super-silenziata)	HQ	50.470,00	47.895,00	52.839,00	N.D.	62.418,00	67.980,00
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
DIGIT							
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.506,92	2.557,75
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.006,57	3.057,40
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.657,40	2.881,12	2.881,12
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.169,88	3.459,72	3.459,72
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	3.912,93	3.912,93	3.912,93	4.064,41	4.064,41	4.064,41
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	4.876,68	4.876,68	4.876,68	5.148,11	5.148,11	5.148,11
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	4.162,69	4.162,69	4.162,69	4.323,84	4.323,84	4.323,84
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	5.187,96	5.187,96	5.187,96	5.476,72	5.476,72	5.476,72
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	2.082,97	2.082,97	2.082,97	3.459,72	3.459,72	3.619,78
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	648,90	648,90	648,90	1.314,02	1.314,02	1.314,02
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede					
Cataforesi	C	Contattare la sede					
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede					
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede					
Cassa in legno	2	Contattare la sede					
CAMPO 11 - ISOLAMENTO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - ACCESSORI							
LCE H		161	162	164	174	194	214
DESCRIZIONE		DIGIT					
Condensatori di rifasamento	A	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56
Kit soft-starter	B	5.985,02	5.985,02	5.985,02	7.423,42	7.973,90	7.973,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	135,96	135,96	271,92	271,92	271,92	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.060,90	612,85	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede					
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle					

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3	LCE 91	L - Q	1.228,79	200,85	782,80	164,80	320,00
	LCE 92	L - Q					
	LCE 101	L - Q					
	LCE 102	L - Q					
	LCE 121	S					
	LCE 122	S					
	LCE 141	S					
	LCE 142	S					
LCE 161	S						
LCE 162	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
3 +	LCE 94	L - Q	1.228,79	298,70	1.081,50	164,80	320,00
	LCE 104	L - Q					
	LCE 124	S					
	LCE 144	S					
	LCE 164	S					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
4	LCE 121	L - Q	1.557,36	298,70	1.081,50	175,10	320,00
	LCE 122	L - Q					
	LCE 124	L - Q					
	LCE 141	L - Q					
	LCE 142	L - Q					
	LCE 144	L - Q					
	LCE 161	L - Q					
	LCE 162	L - Q					
	LCE 164	L - Q					
	LCE 174	S					
	LCE 194	S - L - Q					
LCE 214	S						
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
5	LCE 214	L - Q	2.129,01	298,70	1.081,50	206,00	450,00
	LCE 244	S - L - Q					

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - LISTINO CONFIGURATO						
LCE C		244	274	294	324	364
ESECUZIONE						
Standard	CS	63.036,00	69.628,00	74.160,00	76.374,50	79.850,00
Silenziata	CL	64.632,50	71.997,00	76.220,00	78.486,00	81.450,00
Quiet (Super-silenziata)	CQ	66.074,50	73.851,00	77.744,40	79.619,00	N.D.
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
DIGIT						
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	2.557,75	2.611,82	2.611,82	2.611,82	2.611,82
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	3.057,40	3.111,48	3.111,48	3.111,48	3.111,48
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.881,12	2.982,78	2.982,78	2.982,78	2.982,78
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	3.459,72	3.555,97	3.555,97	3.555,97	3.555,97
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	4.064,41	4.367,36	4.367,36	4.367,36	4.367,36
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	5.148,11	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	4.323,84	4.646,12	4.646,12	4.646,12	4.646,12
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	5.476,72	5.621,64	5.621,64	5.621,64	5.621,64
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	3.619,78	3.958,29	4.130,25	4.130,25	4.130,25
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	1.314,02	1.629,82	1.629,82	1.629,82	1.630,82
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede				
Cataforesi	C	Contattare la sede				
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede				
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede				
Cassa in legno	2	Contattare la sede				
CAMPO 11 - ISOLAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCE C - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria - ACCESSORI						
LCE C		244	274	294	324	364
DESCRIZIONE	DIGIT					
Condensatori di rifasamento	A	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56
Kit soft-starter	B	7.973,90	7.973,90	7.973,90	7.973,90	7.973,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	271,92	271,92	271,92	271,92	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoide e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede				
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
5	LCE 214	L - Q	2.129,01	298,70	1.081,50	206,00	450,00
	LCE 244	S - L - Q					
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
			Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
6	LCE 274	S - L - Q	2.129,01	1.060,90	1.390,50	257,50	550,00
	LCE 294	S - L - Q					
	LCE 324	S - L - Q					
	LCE 364	S - L					

LCE H - Pompe di calore aria/acqua - LISTINO CONFIGURATO						
LCE H		244	274	294	324	364
ESECUZIONE						
Standard	HS	68.289,00	76.014,00	80.855,00	82.812,00	86.300,00
Silenziata	HL	69.864,90	78.692,00	82.915,00	85.335,50	N.D.
Quiet (Super-silenziata)	HQ	70.915,50	79.722,00	84.048,00	86.211,00	N.D.
CAMPO 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
DIGIT						
400/3/50 + N	0	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 con trasformatore	1	499,65	499,65	499,65	499,65	499,65
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	2	2.557,75	2.611,82	2.611,82	2.611,82	2.611,82
400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici	3	3.057,40	3.111,48	3.111,48	3.111,48	3.111,48
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pompa singola e vaso espansione	1	2.881,12	2.982,78	2.982,78	2.982,78	2.982,78
Pompa singola maggiorata e vaso di espansione	2	3.459,72	3.555,97	3.555,97	3.555,97	3.555,97
Doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	4.064,41	4.367,36	4.367,36	4.367,36	4.367,36
Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	4	5.148,11	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34
Doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)	5	4.323,84	4.646,12	4.646,12	4.646,12	4.646,12
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)	6	5.476,72	5.621,64	5.621,64	5.621,64	5.621,64
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	S	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE (obbligo aggiungere controllo di condensazione)						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	3.619,78	3.958,29	4.130,25	4.130,25	4.130,25
CAMPO 6 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE E VENTILAZIONE						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria (obbligatorio in combinazione con CAMPO 5 = "D")	C	1.314,02	1.629,82	1.629,82	1.629,82	1.629,82
CAMPO 7 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)	E	748,40	748,40	748,40	748,40	748,40
Presente, macchina con pompa/e e vaso	P	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56	1.241,56
Presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio	S	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72	1.787,72
CAMPO 8 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
CAMPO 9 - ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie rame / rame	R	Contattare la sede				
Cataforesi	C	Contattare la sede				
Trattamento superficiale protettivo	B	Contattare la sede				
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia in legno	1	Contattare la sede				
Cassa in legno	2	Contattare la sede				
CAMPO 11 - ISOLAMENTO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
Antivibranti di base a molla	M	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				
CAMPO 12 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = 0)	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO (possibilità di scelta solo se CAMPO 2 = B)	3	568,87	568,87	568,87	568,87	568,87
CAMPO 13 - INSTALLAZIONE UNITA'						
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua	V	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				

NELLA VERSIONE QUIET (SUPER SILENZIATA) IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE È OBBLIGATORIO.
 I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

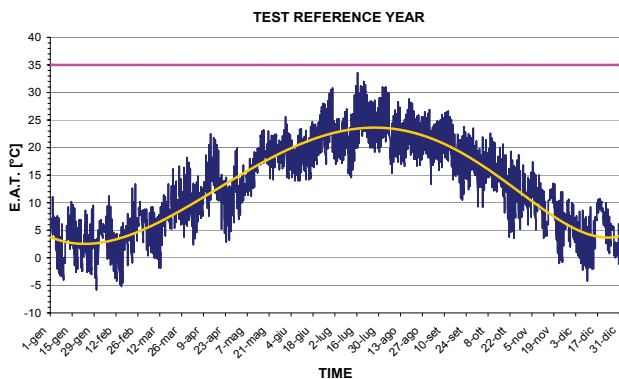
LCE H - Pompe di calore aria/acqua - ACCESSORI						
LCE H		244	274	294	324	364
DESCRIZIONE		DIGIT				
Condensatori di rifasamento	A	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56	1.095,56
Kit soft-starter	B	7.973,90	7.973,90	7.973,90	7.973,90	7.973,90
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
Scheda orologio (*)	D	92,70	92,70	92,70	92,70	92,70
Stato ON-OFF dei compressori	E	271,92	271,92	271,92	271,92	271,92
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	208,06	208,06	208,06	208,06	208,06
Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point (*)	H	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
Manometri	I	423,95	423,95	423,95	423,95	423,95
Kit intercettazione filtro (solenoide e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70
Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"	M	Contattare la sede				
Tubi di sollevamento unità	N	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70
Griglia di protezione condensatori	P	Prezzi collegati al frame dimensionale, vedere tabelle				

(*) solo se campo 2 = B

Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
5	LCE 214	L - Q	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
	LCE 244	S - L - Q	2.129,01	298,70	1.081,50	206,00	450,00
Unità LCE			CAMPO 4	CAMPO 11		CAMPO 13	ACCESSORI
FRAME	Modello	Versione	Serbatoio	Antivibranti in gomma	Antivibranti a molla	Giunti victaulic	Griglia protezione condensatori
6	LCE 274	S - L - Q	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €	Prezzo di listino €
	LCE 294	S - L - Q	2.129,01	1.060,90	1.390,50	257,50	550,00
	LCE 324	S - L - Q					
	LCE 364	S - L					

LSE SOLUZIONI MULTISCROLL PER ELEVATE PRESTAZIONI AI CARICHI PARZIALI

Nonostante le scelte di un refrigeratore o di una pompa di calore avvenga in funzione del carico massimo dell'impianto a cui è asservita, il carico termico effettivo di un impianto di climatizzazione è, nel 90% del tempo, inferiore al 60% del carico nominale.



La gamma di refrigeratori le pompe di calore **LSE** si compone di 13 modelli con potenze da 370 1060 kW (650kW in pompa di calore) ed utilizza unicamente compressori scroll su 2 o 4 circuiti frigoriferi.

ELEVATA EFFICIENZA AI CARICHI PARZIALI

Il numero di compressori, a seconda delle taglie va da 2 a 3 per ogni circuito frigorifero, moltiplicando i gradini di parzializzazione.

L'elevato numero di gradini di parzializzazione permette all'unità di adeguare la propria potenza all'effettiva necessità dell'impianto, con particolari guadagni in efficienza ai carichi ridotti rispetto ai tradizionali compressori a vite.

Il microprocessore di controllo distribuisce automaticamente il funzionamento dei compressori ripartendone il funzionamento con conseguente aumento della durata.

Nel funzionamento ai carichi parziali i compressori lavorano con superfici di scambio sovradimensionate realizzando cicli termodinamici più vantaggiosi, grazie anche all'utilizzo della **valvola di espansione elettronica di serie su tutti i modelli.**

VERSIONI

- Solo Freddo
- Free-Cooling
- Pompa di calore, fino a 650 kW.

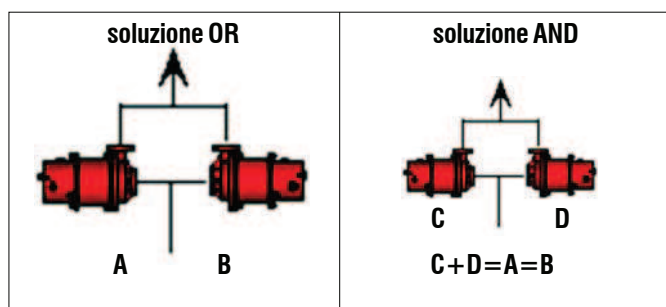
OPZIONI IDRAULICHE

Kit idronici completi sono incorporabili all'interno delle unità senza modificarne le dimensioni, con possibilità di scegliere la pompa di circolazione acqua.

- Singola pompa, prevalenza standard o maggiorata.
- Doppia pompa soluzione OR: prevalenza standard o maggiorata, funzionamento singolo. Le pompe funzionano alternativamente su base tempo/anomalia.
- Doppia pompa soluzione AND: prevalenza standard o maggiorata, funzionamento simultaneo.

Collegate idraulicamente in parallelo forniscono la portata acqua nominale nel funzionamento simultaneo.

Ai carichi parziali il funzionamento è limitato ad un'unica pompa che riduce il valore di portata di $\frac{1}{2}$ del valore nominale con una riduzione media delle spese di pompaggio di circa il 30%.



ESECUZIONI ACUSTICHE

S esecuzione standard

L esecuzione Low Noise (silenziato) per un basso impatto sonoro

INTERCONNETTIVITÀ

Il microprocessore avanzato, installato di serie consente di realizzare:

- Realizzazione di reti LAN (fino a 4 unità)
- Kit GSM per la lettura ed impostazione dati da telefono cellulare
- Kit WEB per la lettura ed impostazione dati da PC remoto mediante l'accesso all'indirizzo IP della macchina o rete di macchina.
- Schede Seriali per protocolli:
 - Carel / Modbus
 - Lonworks / Trend
- HIWEB Hardware: scheda Ethernet per protocolli:
 - Bacnet / SNMP
- HIWEB Software: scheda Ethernet per interfaccia Web



DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua LSE versione CS															
LSE...CS		374	416	456	486	536	558	618	658	748	800	900	942	1072	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400V / 3 Ph / 50 Hz													
Potenza frigorifera	kW	366,80	413,02	454,74	488,19	532,46	562,83	615,96	657,31	734,91	799,89	898,06	950,95	1.062,94	
Potenza assorbita totale	kW	124,55	149,91	158,31	173,24	192,65	194,22	212,14	229,64	248,56	291,73	310,07	345,30	382,66	
EER		2,95	2,75	2,87	2,82	2,76	2,90	2,90	2,86	2,96	2,74	2,90	2,75	2,78	
ESEER		4,26	4,18	4,32	4,25	4,23	4,15	4,15	4,09	4,15	4,19	4,33	4,34	4,29	
Corrente totale assorbita	A	221,32	278,17	289,93	305,96	338,46	368,53	386,89	404,79	441,86	511,81	549,74	606,69	669,51	
Corrente massima assorbita FLA (senza accessori)	A	270	333	362	382	400	453	480	506	540	631	670	755	792	
Corrente di spunto LRA (senza accessori)	A	432	476	550	558	518	569	637	648	613	738	699	828	777	
n° di compressori scroll / circuiti		4/2	6/2	6/2	6/2	6/2	8/4	8/4	8/4	8/4	10/4	10/4	12/4	12/4	
n° di ventilatori assiali		6			8			10			12			14	
Portata aria	m³/h	118.913			159.453			209.054			199.974			251.304	
Portata acqua	l/h	63.090	71.039	78.215	83.968	91.584	96.807	105.944	113.057	126.404	137.581	154.467	163.564	182.825	
Perdita di carico lato acqua	kPa	54	56	57	51	52	46	50	52	53	63	55	61	51	
Prevalenza disponibile - Pompe (OR) BP (option)	kPa	154	125	176	160	128	151	125	191	155	114	180	162	147	
Prevalenza disponibile - Pompe (OR) HP (option)	kPa	252	236	262	257	241	235	234	227	253	234	276	259	244	
Prevalenza disponibile - Pompe (AND) BP (option)	kPa	164	143	124	114	92	160	144	133	153	126	181	158	130	
Prevalenza disponibile - Pompe (AND) HP (option)	kPa	237	226	217	216	205	280	263	252	230	233	266	251	242	
Capacità serbatoio	dm³	600						1040							
Vaso di espansione	dm³							50							
Attacchi idraulici Vic Taulic	pollici	4						5			6				
Altezza	mm	2.650			2.650			2.650			2.650			2.650	
Lunghezza	mm	3.065			4.065			5.065			6.065			7.065	
Profondità	mm	2.250			2.250			2.250			2.250			2.250	
Potenza sonora Lw	dB(A)	90			91			92			92			93	
Pressione sonora Lp	dB(A)	62			63			64			64			65	
Peso senza accessori	kg	2.545	2.990	3.361	3.385	3.386	4.132	4.217	4.482	4.891	5.090	5.688	5.926	6.066	

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua LSE versione CL (silenziosa)															
LSE...CL		374	416	456	486	536	558	618	658	748	800	900	942	1072	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400V / 3 Ph / 50 Hz													
Potenza frigorifera	kW	354,49	394,97	440,09	470,82	512,49	546,51	593,81	632,01	712,75	765,47	868,05	912,48	1.018,58	
Potenza assorbita totale	kW	126,95	154,67	160,50	176,58	197,61	196,17	216,16	235,28	252,28	300,85	317,33	356,02	396,71	
EER		2,79	2,55	2,74	2,67	2,59	2,79	2,75	2,69	2,82	2,54	2,73	2,56	2,57	
ESEER		4,19	4,11	4,25	4,18	4,16	4,07	4,08	4,02	4,08	4,12	4,26	4,27	4,22	
Corrente totale assorbita	A	218,86	277,84	284,61	302,87	337,52	360,1	382,08	403	435,43	513,16	546,3	608,18	675,32	
Corrente massima assorbita FLA (senza accessori)	A	259	322	347	368	386	435	462	488	518	518	645	730	767	
Corrente di spunto LRA (senza accessori)	A	421	465	545	543	504	551	619	630	592	592	674	803	752	
n° di compressori scroll / circuiti		4/2	6/2	6/2	6/2	6/2	8/4	8/4	8/4	8/4	10/4	10/4	12/4	12/4	
n° di ventilatori assiali		4 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	8 / 4	8 / 4	8 / 4	8 / 4	10 / 2	10 / 2	12 / 2	12 / 2	
Portata aria	m³/h	94.300			126.557			167.300			163.050			158.800	
Portata acqua	l/h	60.972	67.935	75.696	80.981	88.148	94.000	102.135	108.706	122.594	131.662	149.304	156.947	175.195	
Perdita di carico lato acqua	kPa	50	51	53	48	47	44	47	48	51	57	51	56	47	
Prevalenza disponibile - Pompe (OR) BP (option)	kPa	164	140	189	175	147	160	138	206	168	136	190	176	161	
Prevalenza disponibile - Pompe (OR) HP (option)	kPa	259	246	271	266	252	244	241	234	259	245	285	271	258	
Prevalenza disponibile - Pompe (AND) BP (option)	kPa	172	155	134	126	106	167	153	143	162	141	194	175	149	
Prevalenza disponibile - Pompe (AND) HP (option)	kPa	243	234	224	223	214	286	272	262	239	244	274	262	254	
Capacità serbatoio	dm³	600						1.040							
Vaso di espansione	dm³							50							
Attacchi idraulici Vic Taulic	pollici	4						5			6				
Altezza	mm	2.650			2.650			2.650			2.650			2.650	
Lunghezza	mm	3.065			4.065			5.065			6.065			7.065	
Profondità	mm	2.250			2.250			2.250			2.250			2.250	
Potenza sonora Lw	dB(A)	82			83			84			85			85	
Pressione sonora Lp	dB(A)	54			55			56			57			57	
Peso senza accessori	kg	2650	3110	3481	3525	3526	4312	4397	4662	4996	5195	5928	6.166	6.406	

Raffreddamento: temperatura aria est. 35°C, temperatura acqua evaporatore 12°C / 7°C.
 Potenza sonora misurata secondo standard ISO 3741 -- ISO 3744 and EN 29614--1.
 Pressione sonora misurata a una distanza di 10 m con fattore di direzionalità 2.

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LSE versione HS (standard)										
LSE...HS		374	416	456	486	536	558	618	658	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400V / 3 Ph / 50 Hz								
Potenza frigorifera	kW	366,8	413,02	454,74	488,19	532,46	562,83	615,96	657,31	
Potenza assorbita totale	kW	124,55	149,91	158,31	173,24	192,65	194,22	212,14	229,64	
EER		2,95	2,75	2,87	2,82	2,76	2,9	2,9	2,86	
ESEER		4,26	4,18	4,32	4,25	4,23	4,15	4,15	4,09	
Corrente totale assorbita	A	221,32	278,17	289,93	305,96	338,46	368,53	386,89	404,79	
Potenza Termica	kW	410,18	470,15	513,77	550,81	602,15	647,83	695,88	743,92	
Potenza assorbita totale	kW	119,44	139,77	153,63	163,39	175,67	189,49	203,84	218,18	
COP		3,43	3,36	3,34	3,37	3,43	3,42	3,41	3,41	
Corrente totale assorbita	A	214,13	265,77	284,07	292,93	314,21	325,1	348,63	372,15	
Corrente massima assorbita FLA (senza accessori)	A	270	333	362	382	400	453	480	506	
Corrente di spunto LRA (senza accessori)	A	432	476	550	558	518	569	637	648	
n° di compressori scroll / circuiti		4/2	6/2	6/2	6/2	6/2	8/4	8/4	8/4	
n° di ventilatori assiali		6		8			10			
Portata aria	m³/h	118.913		159.453			209.054		199.974	
Portata acqua raffreddamento	l/h	63.090	71.039	78.215	83.969	91.583	96.807	105.945	113.057	
Perdita di carico lato acqua raffreddamento	kPa	54	56	57	51	52	46	50	52	
Prevalenza disponibile raffreddamento - Pompe (OR) BP	kPa	154	125	176	160	128	151	125	191	
Prevalenza disponibile raffreddamento - Pompe (OR) HP	kPa	252	236	262	257	241	235	234	227	
Prevalenza disponibile raffreddamento - Pompe (AND) BP	kPa	164	143	124	114	92	160	144	133	
Prevalenza disponibile raffreddamento - Pompe (AND) HP	kPa	237	226	217	216	205	280	263	252	
Capacità serbatoio	dm³	600					1040			
Vaso di espansione	dm³	50								
Attacchi idraulici Vic Taulic	pollici	4					5			
Altezza	mm	2.650			2.650			2.650		
Lunghezza	mm	3.065			4.065			5.065		
Profondità	mm	2.250			2.250			2.250		
Potenza sonora Lw	dB(A)	82			83			84		
Pressione sonora Lp	dB(A)	62			63			64		
Peso senza accessori	kg	2.685	3.130	3.501	3.545	3.546	4.382	4.467	4.682	

Raffreddamento: temperatura aria est. 35°C, temperatura acqua evaporatore 12°C / 7°C.

Riscaldamento: temperatura aria est. 7°C, temperatura acqua condensatore 40°C / 45°C.

Potenza sonora misurata secondo standard ISO 3741 -- ISO 3744 and EN 29614-1.

Pressione sonora misurata a una distanza di 10 m con fattore di direzionalità 2.

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore LSE versione HL (silenziosa)										
LSE...HL		374	416	456	486	536	558	618	658	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400V / 3 Ph / 50 Hz								
Potenza frigorifera	kW	354,49	394,97	440,09	470,82	512,49	546,51	593,81	632,01	
Potenza assorbita totale	kW	126,95	154,67	160,5	176,58	197,61	196,17	216,16	235,28	
EER		2,79	2,55	2,74	2,67	2,59	2,79	2,75	2,69	
ESEER		4,19	4,11	4,25	4,18	4,16	4,07	4,08	4,02	
Corrente totale assorbita	A	218,86	277,84	284,61	302,87	337,52	360,1	382,08	403	
Potenza Termica	kW	408,39	467,43	510,81	547,78	598,87	644,83	692,34	739,86	
Potenza assorbita totale	kW	115,88	136,23	148,9	158,52	170,91	183,59	197,83	212,08	
COP		3,52	3,43	3,43	3,46	3,5	3,51	3,5	3,49	
Corrente totale assorbita	A	203,3	254,97	269,67	278,34	299,74	307,1	330,45	353,83	
Corrente massima assorbita FLA (senza accessori)	A	259	322	347	368	386	435	462	488	
Corrente di spunto LRA (senza accessori)	A	421	465	545	543	504	551	619	630	
n° di compressori scroll / circuiti		4/2	6/2	6/2	6/2	6/2	8/4	8/4	8/4	
n° di ventilatori assiali		6		8			10			
Portata aria	m³/h	94.300		126.557			167.300	163.050	158.800	
Portata acqua raffreddamento	l/h	60.972	67.935	75.696	80.981	88.148	94.000	102.135	108.706	
Perdita di carico lato acqua	kPa	50	51	53	48	47	44	47	48	
Prevalenza disponibile raffreddamento- Pompe (OR) BP	kPa	164	140	189	175	147	160	138	206	
Prevalenza disponibile raffreddamento- Pompe (OR) HP	kPa	259	246	271	266	252	244	241	234	
Prevalenza disponibile raffreddamento- Pompe (AND) BP	kPa	172	155	134	126	106	167	153	143	
Prevalenza disponibile raffreddamento- Pompe (AND) HP	kPa	243	234	224	223	214	286	272	262	
Capacità serbatoio	dm³	600					1.040			
Vaso di espansione	dm³	50								
Attacchi idraulici Vic Taulic	pollici	4					5			
Altezza	mm	2.650			2.650			2.650		
Lunghezza	mm	3.065			4.065			5.065		
Profondità	mm	2.250			2.250			2.250		
Potenza sonora Lw	dB(A)	82			83			84		
Pressione sonora Lp	dB(A)	54			55			56		
Peso senza accessori	kg	2.790	3.250	3.621	3.665	3.666	4.562	4.647	4.912	

Raffreddamento: temperatura aria est. 35°C, temperatura acqua evaporatore 12°C / 7°C.
 Riscaldamento: temperatura aria est. 7°C, temperatura acqua condensatore 40°C / 45°C.
 Potenza sonora misurata secondo standard ISO 3741 -- ISO 3744 and EN 29614--1.
 Pressione sonora misurata a una distanza di 10 m con fattore di direzionalità 2.

Per richiedere offerte economiche relativamente alla serie LSE, compilare tutti i campi del modulo di richiesta di offerta riportato nella pagina a fianco ed inviarlo alla agenzia di vendita di competenza.

Di seguito viene fornita una rapida spiegazione delle voci inserite nel modulo

MODELLO

- Individuare il modello dalla tabella della pagina precedente in funzione della potenza necessaria

FUNZIONAMENTO

- C solo raffreddamento
- H pompa di calore reversibile

VERSIONE

E' possibile scegliere tra 3 differenti allestimenti acustici:

- **S** esecuzione standard
- **L** esecuzione Low Noise (silenziato) per un basso impatto sonoro

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- 400/3/50 + N
- 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari
- 400/3/50 + N, salvamotori magnetotermici
- 400/3/50 con trasformatore 230V, salvamotori magnetotermici

MICROPROCESSORE / VALVOLA ESPANSIONE

- AVANZATO + valvola elettronica

Le macchine sono previste per essere realizzate di serie con valvola di espansione elettronica. Su richiesta è possibile realizzare anche macchine con valvole di espansione tradizionali.

POMPA ACQUA

- Assente
- Pompa singola e vaso espansione
- Pompa singola maggiorata e vaso espansione
- Doppia pompa per funz. in combinata (logica di funzionamento AND) + vaso espansione. La gestione della logica AND prevede l'utilizzo del microprocessore di controllo AVANZATO
- Doppia pompa maggiorata per funz. in combinata (logica di funzionamento AND) + vaso espansione. La gestione della logica AND prevede l'utilizzo del microprocessore di controllo AVANZATO
- Doppia pompa in rotazione temporale (logica di funzionamento OR) e vaso di espansione (in rotazione temporale)
- Doppia pompa maggiorata in rotazione temporale (logica di funzionamento OR) e vaso espansione.

SERBATOIO DI ACCUMULO

- Assente
- Presente, integrato nella macchina senza modificarne le dimensioni di ingombro, è posto in serie sulla mandata.

RECUPERO DI CALORE

- Assente
- Parziale (desurriscaldatore, 40%). In questo caso è obbligatoria l'adozione del controllo di condensazione.

CONTROLLO DI CONDENSAZIONE

- Assente
- Modulante a taglio di fase con variazione della portata aria in funzione della pressione di condensazione. L'utilizzo di questa opzione consente il funzionamento dell'unità nella fase di raffreddamento con temperature dell'aria inferiori a 20°C fino a -10°C.

KIT ANTICONGELAMENTO

- Assente
- Presente, macchine con solo evaporatore
- Presente, macchine con evaporatore pompa e vaso di espansione
- Presente, macchine con evaporatore pompa vaso di espansione e serbatoio di accumulo

COMUNICAZIONE REMOTA

- Assente
- Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)
- Scheda seriale Lonworks (possibilità di scelta solo se viene utilizzato il comando a microprocessore AVANZATO)
- Kit modem GSM per comunicazione via SMS
- Scheda Ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET)
- Scheda Ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione HIWEB

ACCESSORI FRIGORIFERI

- Assente
- Manometri

ESECUZIONI BATTERIE SU RICHIESTA

- Standard
- Batterie rame / rame
- Batterie con cataforesi
- Batterie con trattamento anticorrosione
- Speciale

IMBALLO

- Standard
- Gabbia di legno
- Cassa di legno

ISOLAMENTO

- Assente
- Antivibranti di base in gomma
- Antivibranti di base a molla

REMOTAZIONE DI CONTROLLO

- Assente
- Semplificato
- A microprocessore BASE
- A microprocessore AVANZATO

INSTALLAZIONE UNITÀ

- Assente
- Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua

ACCESSORI

- Condensatori di rifasamento
- Kit soft-starter
- Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce)
- Scheda orologio
- Stato ON-OFF dei compressori
- Controllo remoto per limitazione accensione compressori
- Scheda allarmi digitali configurabili
- Sonda temperatura aria esterna per compensazione set-point
- Manometri
- Kit intercettazione filtro (solenoide e rubinetto sulla linea liquido)
- Normativa di riferimento diversa da "97/23/CE - PED"
- Griglia di protezione condensatori

MODULO RICHIESTA DI OFFERTA REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE LSE

Sigla completa macchina

L	S	E	0	0	0
---	---	---	---	---	---

nb "configurazione" e "accessori" si compilano automaticamente

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nome commerciale

Modello

L	S	E
0		

Funzionamento

refrigeratore

pompa di calore

C
H

Versione

standard

silenziosa

0
S
L

Campo 1 - Refrigerante - Alimentazione elettrica

R410A - 400/3/50 + N

R410A - 400/3/50 con trasformatore

R410A - 400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici

R410A - 400/3/50 con trasformatore + Salvamotori magnetotermici

Campo 2 - Microprocessore di controllo e organo di laminazione

Avanzato (pCO+pGD) + valvola di espansione elettronica

Avanzato (pCO+pGD) + valvola di espansione tradizionale

Campo 3 - Pompa acqua

assente

pompa singola e vaso espansione

pompa singola maggiorata e vaso di espansione

doppia pompa per funz. in combinata + vaso di espansione

doppia pompa maggiorata per funz. in combinata + vaso di espansione

doppia pompa e vaso di espansione (in rotazione temporale)

doppia pompa maggiorata e vaso di espansione (in rotazione temporale)

Campo 4 - Serbatoio inerziale di accumulo

assente

presente

Campo 5 - Recupero di calore (con controllo di condensazione incluso)

assente

parziale (desurriscaldatore, 40%)

Campo 6 - Controllo di condensazione e ventilazione

assente

modulazione velocità vent. a taglio di fase con variazione della portata aria

modulazione velocità ventilatori a controllo elettronico "EC" - (brushless)

Campo 7 - Kit anticongelamento

assente

presente, macchina base (resistenza solo su evaporatore)

presente, macchina con pompa/e e vaso

presente, macchina con pompa/e, vaso e serbatoio

Campo 8 - Comunicazione remota

assente

scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)

scheda seriale Lonworks

kit modem GSM

scheda Ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET)

scheda Ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software supervisione#iWEB*

Campo 9 - Esecuzioni batterie su richiesta

standard

batterie rame / rame

cataforesi

trattamento superficiale protettivo

Campo 10 - Imballo

standard

gabbia in legno

cassa in legno

Campo 11 - Isolamento

assente

Antivibranti di base in gomma

Antivibranti di base a molla

Campo 12 - Remotazione di controllo

assente

Pannello di comando remoto semplificato

Display remoto per pCO

Campo 13 - Tools di Installazione unità

assente

Coppia di Giunti per la connessione veloce IN-OUT acqua

ACCESSORI

A	Condensatori di rifasamento	
B	Kit soft-starter (solo fino alla taglia 536 inclusa)	
C	Service kit (kit di sonde per la diagnostica veloce)	
D	Scheda orologio	
E	Stato ON-OFF dei compressori	
F	Contatto remoto per limitazione accensione compressori	
G	Scheda allarmi digitali configurabili	
H	Sonda temperatura esterna per compensazione set-point	
I	Manometri	
L	Kit intercettazione filtro (solenoidi e rubinetto sulla linea liquida)	
M	Normativa di riferimento diversa da " 97/23/CE - PED"	
N	-	
P	Griglia di protezione condensatori	
Q	Filtri metallici protezione condensatore	

Note:

CONSEGNA RICHIESTA

Lingua documentazione

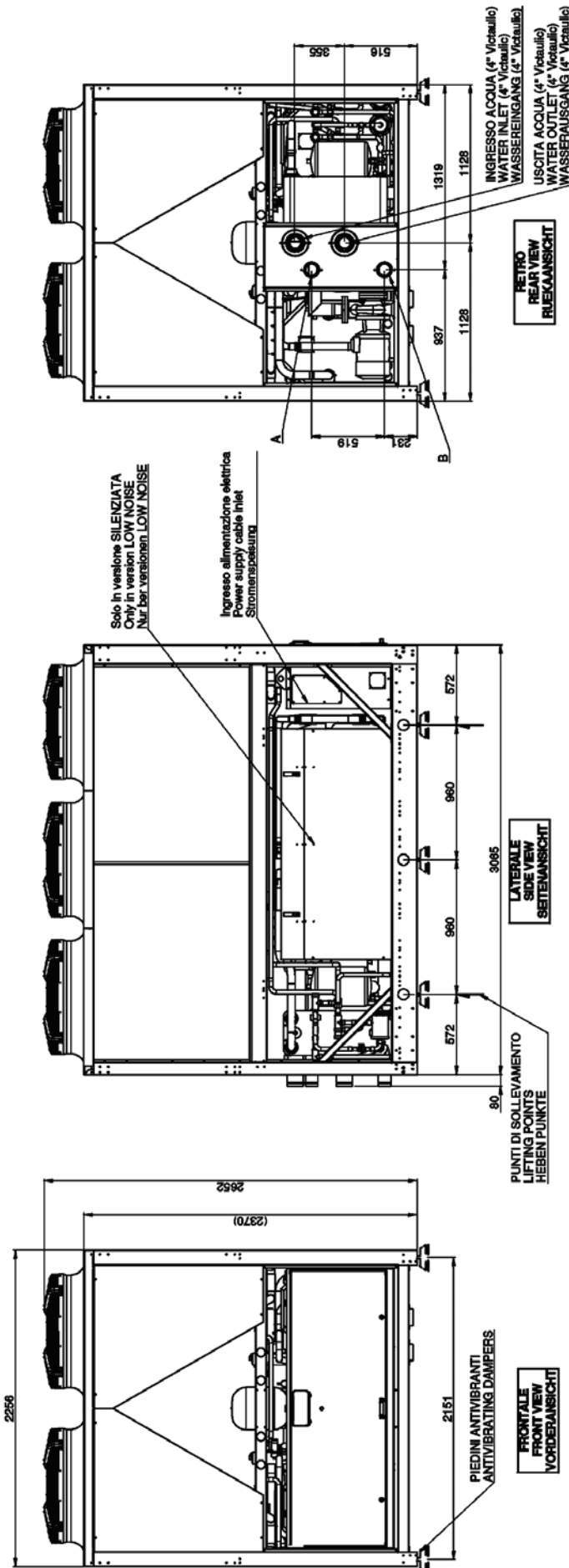
CLIENTE

Riferimento (n° offerta)

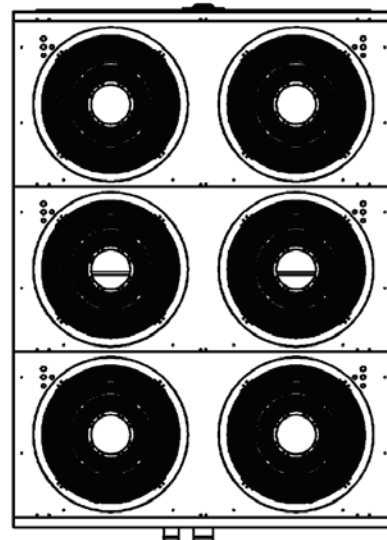
QUANTITA'

N°

DIMENSIONI LSE FRAME 1

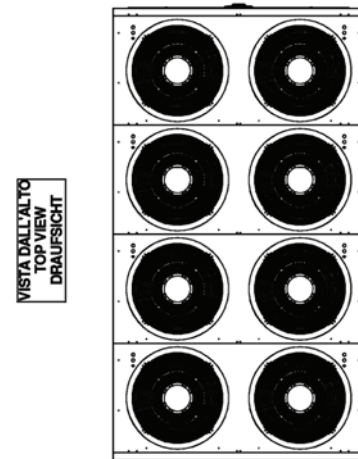
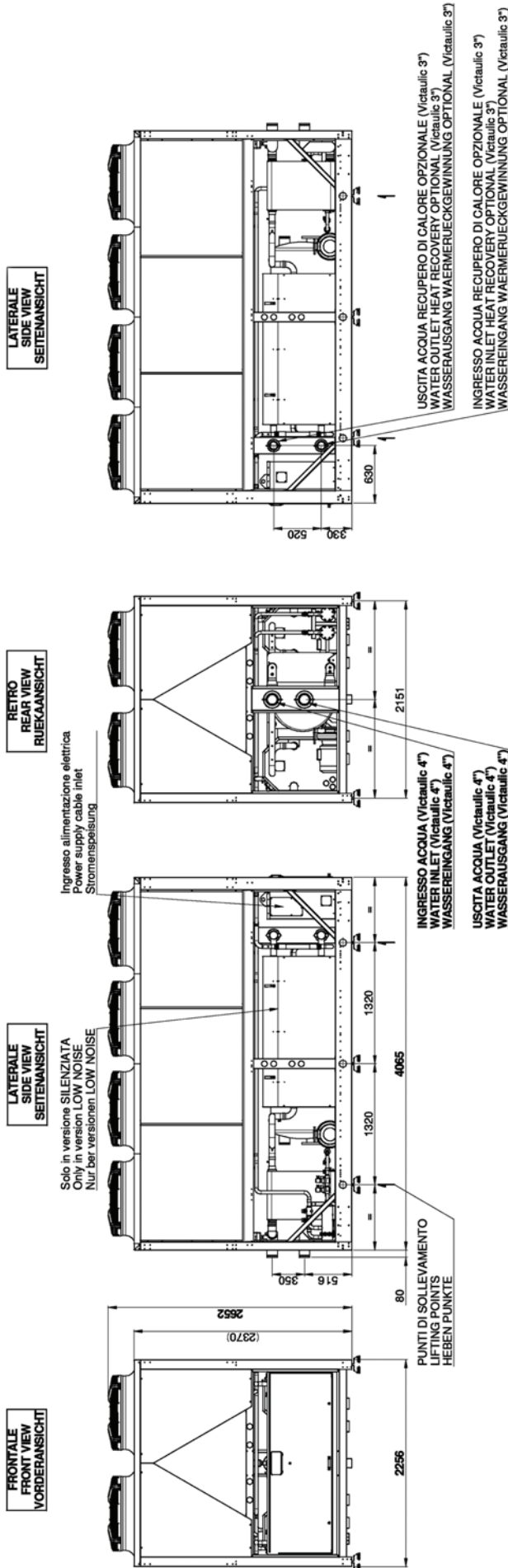


- A =** USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (Vitaulic 3")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (Vitaulic 3")
WASSERAUSGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (Vitaulic 3")
- B =** INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (Vitaulic 3")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (Vitaulic 3")
WASSEREINGANG WAERMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (Vitaulic 3")

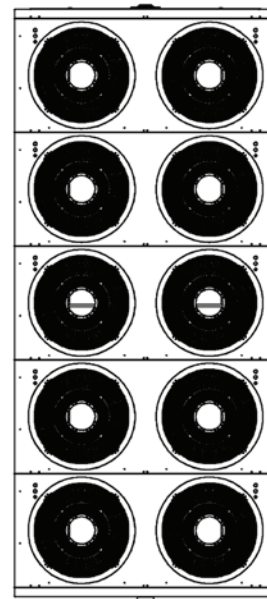
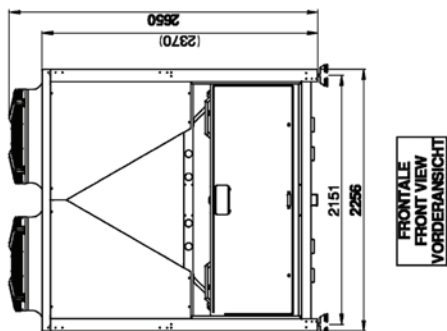
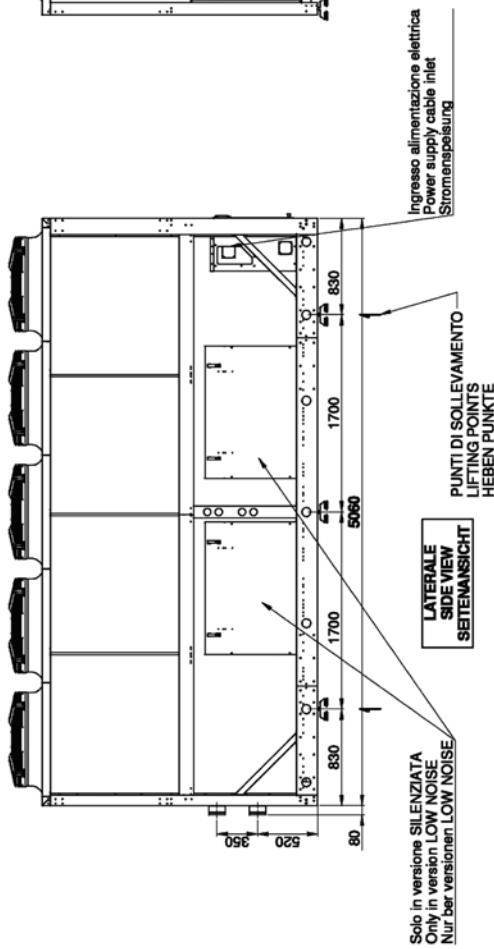
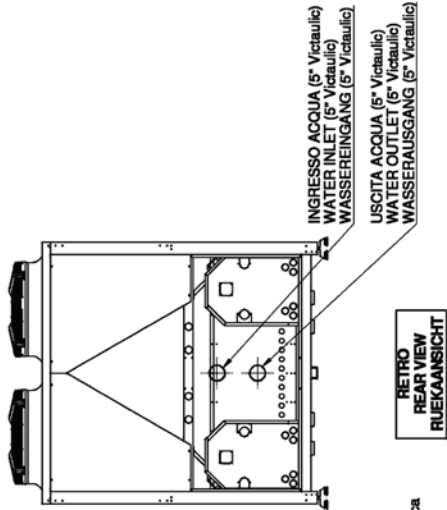


VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW
DRAUFANSICHT

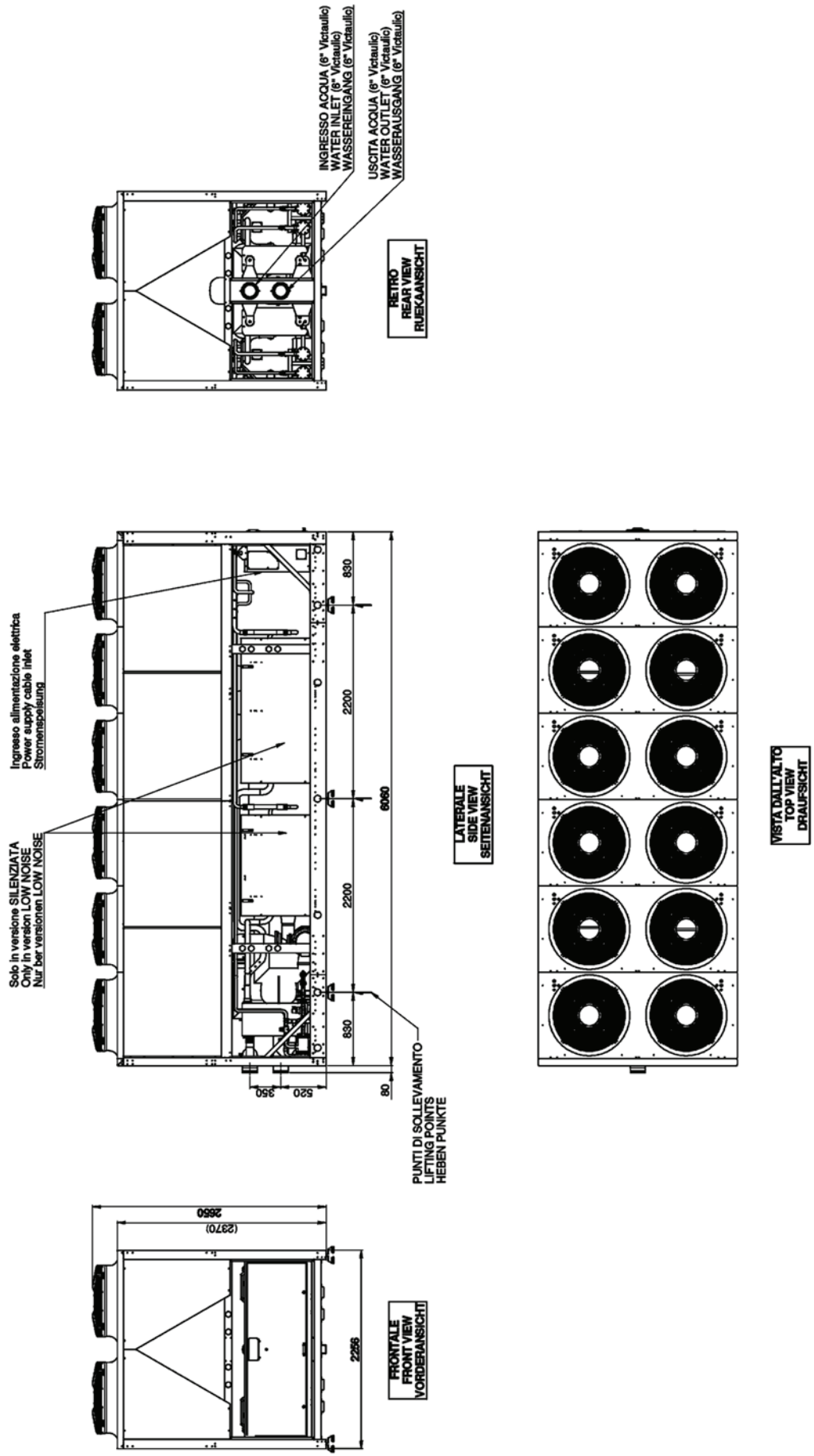
DIMENSIONI LSE FRAME 2



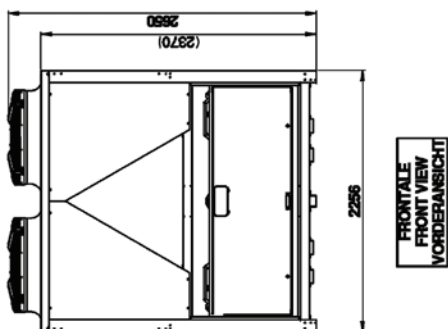
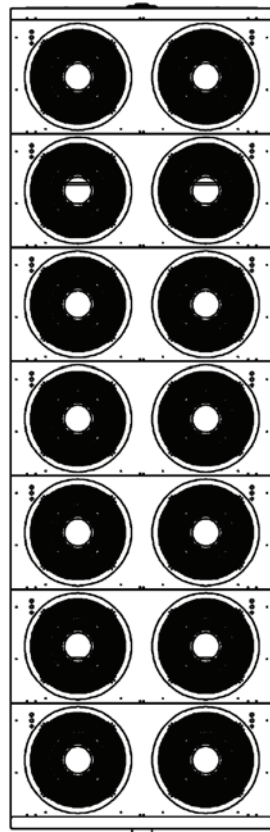
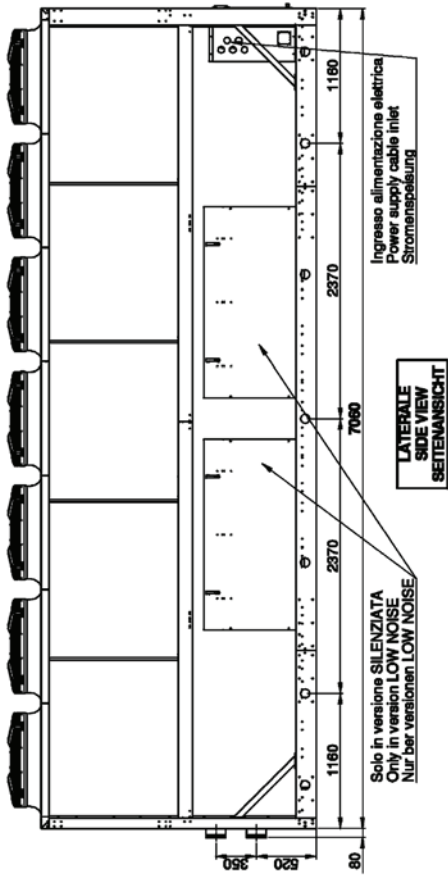
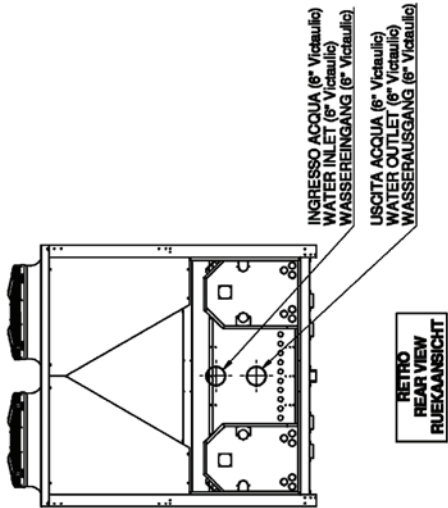
DIMENSIONI LSE FRAME 3



DIMENSIONI LSE FRAME 4



DIMENSIONI LSE FRAME 5



REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI CENTRIFUGHI MCC

I refrigeratori di liquido monoblocco con condensazione ad aria e le pompe di calore ad inversione di ciclo della serie **MCC** sono progettati per installazione all'interno, in impieghi canalizzati sia residenziali sia commerciali.

Progettata e sviluppata con refrigerante R410A, la serie MCC raggiunge livelli di efficienza energetica eccezionali grazie all'ottimizzazione degli scambiatori di calore, per tipologia di piastre e distribuzione.

La filosofia di progetto ha favorito i temi della compattezza, del "chiavi in mano", della facile accessibilità a tutti i componenti presenti: la logica del **PLUG&PLAY IDRAULICO**, già nel **DNA** di tutta la linea acqua, è qui affiancata dalla innovativa filosofia **PLUG&PLAY AERAILICO**: il controllo adattativo della portata a modulazione continua dei ventilatori (controllo di condensazione pressostatico di serie su tutti i modelli della gamma) riduce in maniera drastica i tempi d'installazione.

PLUG&PLAY AERAILICO:

Autoadattamento della portata aria in base a:

- perdite di carico canali
- temperatura aria aspirata

Le unità sono fornite di serie con controllo di condensazione di tipo pressostatico che modula, con un dispositivo a taglio di fase, il numero di giri del ventilatore dipendentemente dalle perdite di carico lato aria e dalla temperatura dell'aria aspirata.

Il flusso di aria è configurabile con mandata aria verticale o orizzontale (optional)

PLUG&PLAY IDRAULICO

Per rendere immediata l'applicazione di MCC all'impianto, sono disponibili 3 differenti versioni di kit idronico:

- Versione B: unità con solo evaporatore.
- Versione P: unità complete di evaporatore, elettropompa e vaso di espansione.
- Versione S: unità complete di evaporatore, elettropompa, vaso di espansione e serbatoio inerziale di accumulo.
- **Filtro a Y meccanico OBBLIGATORIO e di serie su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore.**

MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Accoppiamento diretto dei ventilatori centrifughi al motore elettrico senza pulegge e cinghie.

Il vano tecnico / frigorifero è completamente separato dal vano di ventilazione per effettuare operazioni di verifica a macchina funzionante.

Comando accessibile dall'esterno macchina.

CONTROLLO E REGOLAZIONE A MICROPROCESSORE

Di nuova generazione, consente la connessione con ERGO 

Possibilità di collegare / modificare il set point dell'unità in funzione della temperatura aria esterna rilevata da una sonda ambiente (optional).

La serie si compone di 10 modelli solo raffreddamento, con potenza in raffreddamento da 6 a 37 kW e 10 modelli in pompa di calore reversibile con potenze in riscaldamento da 6 a 41 kW.



ACCESSORI DISPONIBILI

- Manometri refrigerante
- Resistenze antigelo su circuito idraulico
- Valvola termostatica elettronica
- Recupero di calore 20% (modelli solo freddo)
- Batterie speciali (rame-rame, cataforesi, Blygold)
- Comando remoto a microprocessore o semplificato
- Antivibranti di base
- Griglie metalliche di protezione per batterie
- Raccordi di mandata

DATI TECNICI NOMINALI REFRIGERATORI D'ACQUA								
MCC-C		06M	07M	09M	06	07	09	
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	230-1-50			400-3-50			
Potenza frigorifera	kW	5,70	6,90	9,20	5,70	6,95	9,25	
MCC CB Potenza assorbita totale	kW	2,61	3,18	4,83	2,58	3,04	4,63	
MCC CP CS Potenza assorbita totale	kW	2,75	3,32	5,20	2,72	3,18	5,00	
Massima potenza assorbita	kW	4	5	7	4	5	7	
Massima corrente assorbita	A	17,1	19,1	33,6	7,5	9,5	17,4	
Corrente di avviamento	A	61,6	82,6	100,2	32,6	35,6	51,2	
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	1	1	
Portata aria	m³/h	2.500	2.500	5.500	2.500	2.500	5.500	
Prevalenza utile massima	Pa	91	85	140	91	85	135	
Portata acqua	l/s	0,273	0,329	0,439	0,272	0,331	0,442	
Perdita di carico lato acqua	kPa	4	4	36	4	5	36	
Prevalenza utile	kPa	57	55	155	57	55	155	
Diametro attacchi idraulici	"	1	1	1 1/4	1	1	1 1/4	
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	2,5	2,8	3,3	2,5	2,8	3,3	
Vaso di espansione	dm³	1	1	5	1	1	5	
Capacità serbatoio	dm³	20	20	36	20	20	36	
Altezza	mm	1.000	1.000	1.160	1.000	1.000	1.160	
Lunghezza	mm	1.050	1.050	1.250	1.050	1.050	1.250	
Profondità	mm	600	600	730	600	600	730	
Potenza sonora	dB(A)	70	70	78	70	70	78	
Pressione sonora	dB(A)	42	42	50	42	42	50	
Peso di trasporto *	kg	160	165	220	160	165	220	
Peso di esercizio *	kg	168	178	239	168	178	239	

DATI TECNICI NOMINALI REFRIGERATORI D'ACQUA								
MCC-C		12	15	18	22	25	33	37
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50						
Potenza frigorifera	kW	12,00	14,60	18,00	22,30	25,50	33,10	36,70
MCC CB Potenza assorbita totale	kW	5,73	6,43	7,53	8,93	12,05	14,85	16,25
MCC CP CS Potenza assorbita totale	kW	6,10	6,80	7,90	9,30	12,60	15,40	16,80
Massima potenza assorbita	kW	9	9	11	13	17	19	21
Massima corrente assorbita	A	19,4	20,4	23,2	25,2	28,4	34,6	38,2
Corrente di avviamento	A	67,2	77,2	104,2	114,2	134,6	162,6	199,6
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	2	2	2
Portata aria	m³/h	5.500	5.500	6.500	6.500	11.000	13.000	13.000
Prevalenza utile massima	Pa	130	120	120	110	125	95	90
Portata acqua	l/s	0,573	0,698	0,860	1,065	1,218	1,582	1,753
Perdita di carico lato acqua	kPa	39	56	38	45	48	41	38
Prevalenza utile	kPa	148	125	136	118	123	123	121
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	4	4	4	5	6	7	8
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	8	8	8
Capacità serbatoio	dm³	36	36	96	96	155	155	155
Altezza	mm	1.160	1.160	1.210	1.210	1.400	1.400	1.400
Lunghezza	mm	1.250	1.250	1.650	1.650	2.250	2.250	2.250
Profondità	mm	730	730	800	800	800	800	800
Potenza sonora	dB(A)	78	78	79	79	80	82	82
Pressione sonora	dB(A)	50	50	51	51	52	54	54
Peso di trasporto *	kg	228	240	295	301	405	430	440
Peso di esercizio *	kg	248	260	375	381	546	572	583

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C - Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1
 - Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DATI TECNICI NOMINALI POMPE DI CALORE

MCC-H		06M	07M	09M	06	07	09
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	230-1-50			400-3-50		
Potenza frigorifera	kW	5,6	6,75	9	5,6	6,8	9,1
MCC HB Potenza assorbita raffreddamento	kW	2,61	3,18	4,83	2,58	3,04	4,63
MCC HP - HS Potenza assorbita raffreddamento	kW	2,75	3,32	5,2	2,72	3,18	5
Potenza Termica	kW	6,4	7,75	10,2	6,4	7,65	9,95
MCC HB Potenza assorbita riscaldamento	kW	2,86	3,38	5,2	2,94	3,23	4,9
MCC HP - HS Potenza assorbita riscaldamento	kW	3	3,52	5,57	3,08	3,37	5,27
Massima potenza assorbita	kW	4	5	7	4	5	7
Massima corrente assorbita	A	17,1	19,1	33,6	7,5	9,5	17,4
Corrente di avviamento	A	61,56	82,6	100,2	32,6	35,6	51,2
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	1	1
Portata aria	m³/h	2.500	2.500	5.500	2.500	2.500	5.500
Prevalenza utile massima	Pa	91	85	140	91	85	135
Portata acqua solo freddo	l/s	0,267	0,323	0,431	0,267	0,325	0,433
Portata acqua in pompa di calore	l/s	0,306	0,369	0,488	0,308	0,365	0,477
Perdita di carico acqua (raffreddamento)	kPa	4	4,3	34,6	4	4,3	34,9
Perdita di carico acqua (riscaldamento)	kPa	5,1	5,4	42	5,1	5,4	42
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	57,4	55,5	156,7	57,4	55,4	156,4
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	55,2	52,9	145,4	55	53,2	147,7
Diametro attacchi idraulici	"	1	1	1 1/4	1	1	1 1/4
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	2,5	2,8	3,3	2,5	2,8	3,3
Vaso di espansione	dm³	1	1	5	1	1	5
Capacità serbatoio	dm³	20	20	36	20	20	36
Altezza	mm	1.000	1.000	1.160	1.000	1.000	1.160
Lunghezza	mm	1.050	1.050	1.250	1.050	1.050	1.250
Profondità	mm	600	600	730	600	600	730
Potenza sonora	dB(A)	70	70	78	70	70	78
Pressione sonora	dB(A)	42	42	50	42	42	50
Peso di trasporto *	kg	170	180	240	170	180	240
Peso di esercizio *	kg	173	183	260	173	183	260

DATI TECNICI NOMINALI POMPE DI CALORE

MCC-H		12	15	18	22	25	33	37
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50						
Potenza frigorifera	kW	11,70	14,30	17,60	21,80	25,00	32,40	35,90
MCC HB Potenza assorbita raffreddamento	kW	5,73	6,43	7,53	8,93	12,05	14,85	16,25
MCC HP - HS Potenza assorbita raffreddamento	kW	6,10	6,80	7,90	9,30	12,60	15,40	16,80
Potenza Termica	kW	13,10	15,50	19,20	23,80	28,20	36,36	40,56
MCC HB Potenza assorbita riscaldamento	kW	6,10	6,72	7,73	9,23	12,35	15,25	16,75
MCC HP - HS Potenza assorbita riscaldamento	kW	6,47	7,09	8,12	9,57	12,85	15,75	17,25
Massima potenza assorbita	kW	9	9	11	13	17	19	21
Massima corrente assorbita	A	19,4	20,4	23,2	25,2	28,4	34,6	38,2
Corrente di avviamento	A	67,2	77,2	104,2	114,2	134,6	162,6	199,6
n° di compressori scroll / circuiti		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
n° di ventilatori assiali		1	1	1	1	2	2	2
Portata aria	m³/h	5.500	5.500	6.500	6.500	11.000	13.000	13.000
Prevalenza utile massima	Pa	130	120	120	110	125	95	90
Portata acqua solo freddo	l/s	0,561	0,684	0,843	1,043	1,194	1,550	1,715
Portata acqua in pompa di calore	l/s	0,626	0,743	0,920	1,138	1,349	1,729	1,930
Perdita di carico acqua (raffreddamento)	kPa	37	54	37	44	46	39	37
Perdita di carico acqua (riscaldamento)	kPa	46	63	44	51	58	48	46
Prevalenza utile (raffreddamento)	kPa	150	128	138	121	125	125	124
Prevalenza utile pompa di calore	kPa	139	116	128	107	111	112	109
Diametro attacchi idraulici	"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm³	4	4	4	5	6	7	8
Vaso di espansione	dm³	5	5	5	5	8	8	8
Capacità serbatoio	dm³	36	36	96	96	155	155	155
Altezza	mm	1.160	1.160	1.210	1.210	1.400	1.400	1.400
Lunghezza	mm	1.250	1.250	1.650	1.650	2.250	2.250	2.250
Profondità	mm	730	730	800	800	800	800	800
Potenza sonora	dB(A)	78	78	79	79	80	82	82
Pressione sonora	dB(A)	50	50	51	51	52	54	54
Peso di trasporto *	kg	245	250	310	342	450	475	485
Peso di esercizio *	kg	265	270	388	436	601	627	638

* Pesi riferiti alla versione con pompa e serbatoio

- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12/7°C
- Potenza termica: temperatura aria esterna 7°C bulbo secco e 6,2°C a bulbo umido, temperatura acqua 40/45°C

- Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

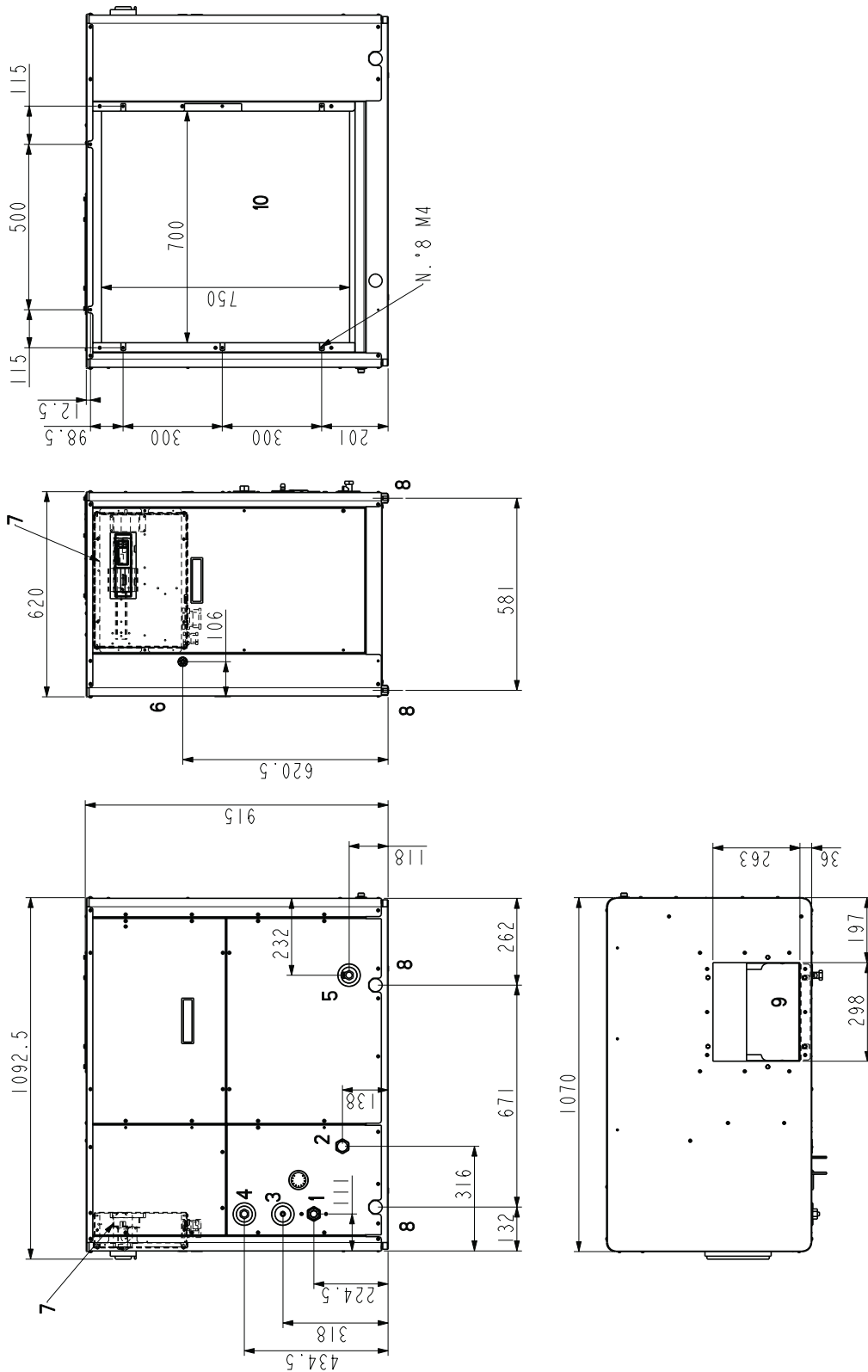
- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MCC 06 - MCC 07

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1" femmina
- 2 Uscita acqua 1" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza 1/2"
- 4 Alimentazione acqua 1/2"
- 5 Scarico acqua 1/2"
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti
- 9 Uscita aria
- 10 Aspirazione aria

Dimensioni in mm

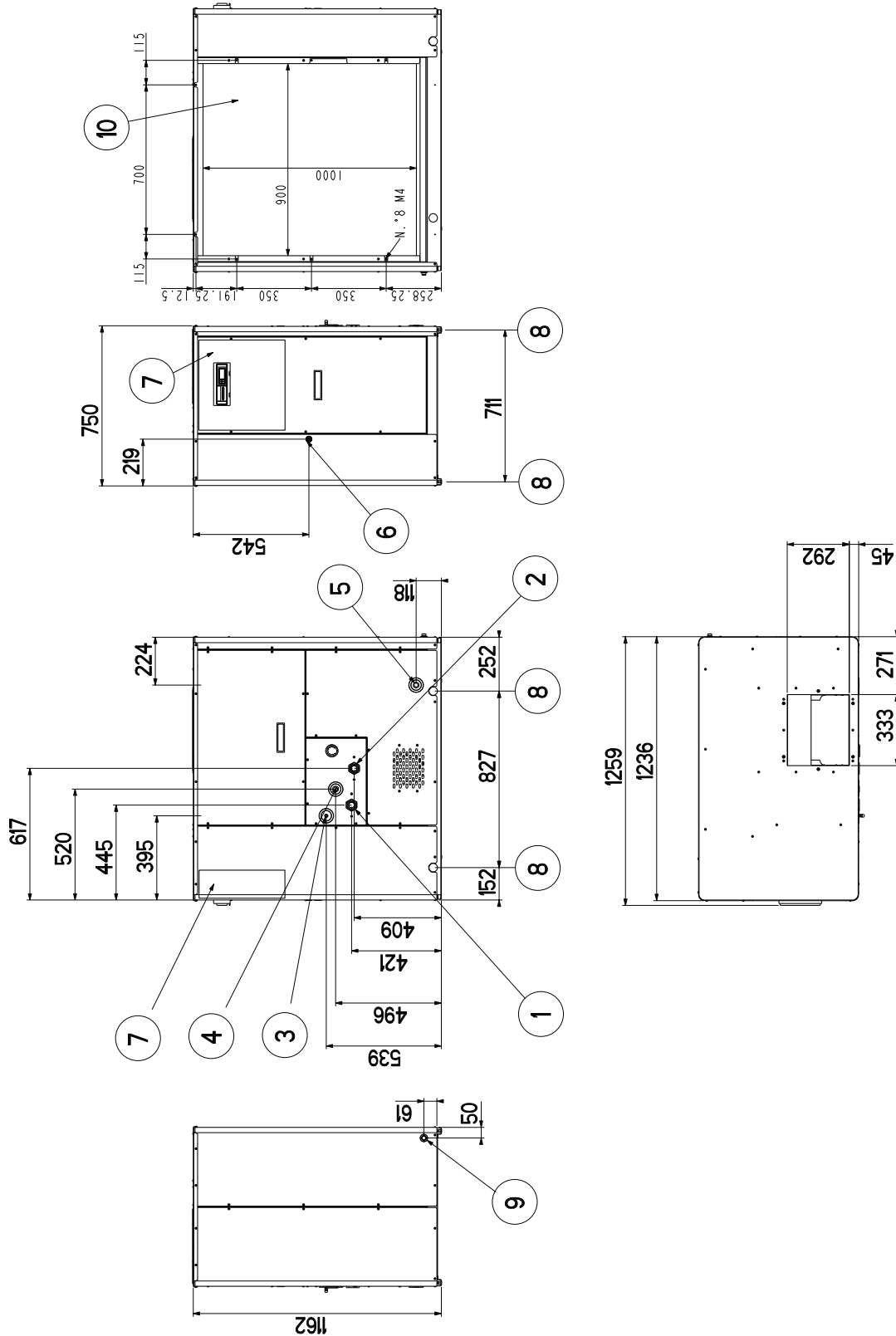


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCC 09 - MCC 12 - MCC 15

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1 1/4" femmina
- 2 Uscita acqua 1 1/4" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza 1/2"
- 4 Alimentazione acqua 1/2"
- 5 Scarico acqua 1/2"
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti
- 9 Uscita aria
- 10 Aspirazione aria

Dimensioni in mm

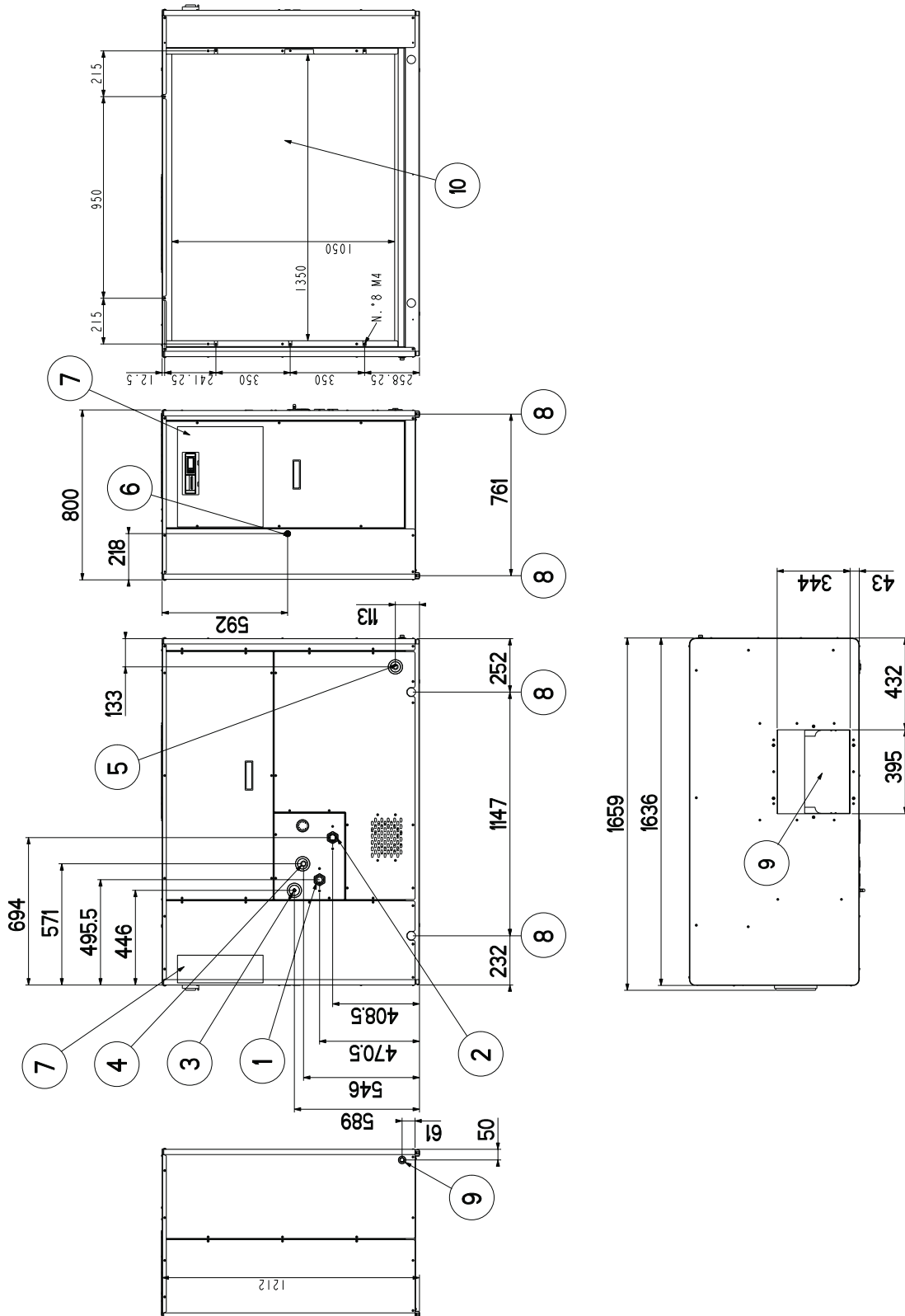


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCC 18 - MCC 22

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1 1/4" femmina
- 2 Uscita acqua 1 1/4" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza 1/2"
- 4 Alimentazione acqua 1/2"
- 5 Scarico acqua 1/2"
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti
- 9 Uscita aria
- 10 Aspirazione aria

Dimensioni in mm

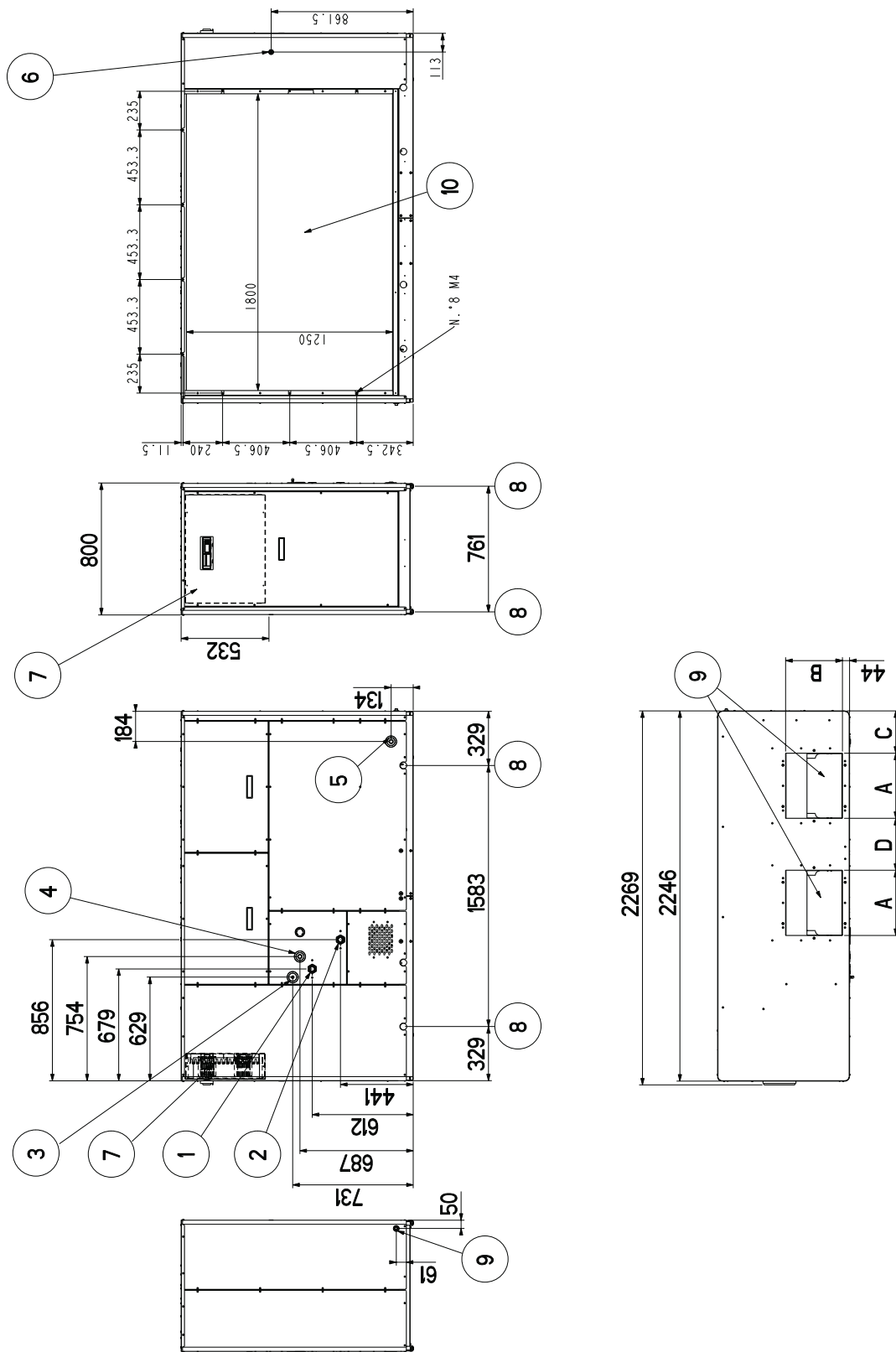


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCC 25 - MCC 33 - MCC 37

Legenda:

- 1 Entrata acqua 1 1/4" femmina
- 2 Uscita acqua 1 1/4" femmina
- 3 Scarico valvola di sicurezza 1/2"
- 4 Alimentazione acqua 1/2"
- 5 Scarico acqua 1/2"
- 6 Alimentazione elettrica Φ 28 mm
- 7 Quadro elettrico
- 8 Punti di fissaggio antivibranti
- 9 Uscita aria
- 10 Aspirazione aria

Dimensioni in mm



MCC C - Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MCC C		006C0	006C2	006CM	007C0	007C2	007CM
	Prezzo di listino EURO						
		5.026,40	5.463,12	5.026,40	5.244,76	5.681,48	5.244,76
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE							
	DIGIT						
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 25%)	D	-	-	-	-	-	-
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per μ Chiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74
Filtro metallico	F	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		006C0	006C2	006CM	007C0	007C2	007CM
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01
	EURO	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001
	EURO	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25
	EURO	87,41	87,41	87,41	87,41	87,41	87,41
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01
	EURO	126,07	126,07	126,07	126,07	126,07	126,07
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07
	EURO	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07
	EURO	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È **OBBLIGATORIO** installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della **GARANZIA**.

MCC C - Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO						
MCC C		009C0	009C2	009CM	012C0	012C2
		Prezzo di listino EURO				
		6.009,02	6.501,36	6.009,02	6.392,18	6.883,49
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE						
	DIGIT					
Tradizionale	0	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	677,74	677,74	677,74	677,74	677,74
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	524,27	524,27	524,27	524,27	524,27
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 25%)	D	545,90	545,90	545,90	545,90	545,90
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per μ Chiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Nessuno	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede				
Cataforesi	C	contattare la sede				
Anticorrosione	B	contattare la sede				
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA						
Nessuna	0	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
Filtro metallico	F	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86
ACCESSORI - LISTINO PREZZI						
MODELLO		009C0	009C2	009CM	012C0	012C2
Raccordo mandata dritto	CODICE	RYMV02	RYMV02	RYMV02	RYMV02	RYMV02
	EURO	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002	RYM002	RYM002	RYM002	RYM002
	EURO	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02
	EURO	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15
	EURO	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15
	EURO	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È **OBBLIGATORIO** installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della **GARANZIA**.

MCC C - Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MCC C		015C0	015C2	018C0	018C2	022C0	022C2
	Prezzo di listino EURO						
		7.320,21	7.867,14	7.976,32	8.522,22	8.631,40	9.232,92
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE							
	DIGIT						
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	677,74	677,74	765,29	765,29	765,29	765,29
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	524,27	524,27	655,08	655,08	655,08	655,08
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 25%)	D	545,90	545,90	545,90	545,90	545,90	545,90
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per μ Chiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	97,85	97,85	158,62	158,62	168,92	168,92
Filtro metallico	F	131,84	131,84	213,21	213,21	213,21	213,21
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	1.059,87	1.059,87
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	1.269,99	1.269,99
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		015C0	015C2	018C0	018C2	022C0	022C2
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV02	RYMV02	RYMV03	RYMV03	RYMV03	RYMV03
	EURO	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002	RYM002	RYM003	RYM003	RYM003	RYM003
	EURO	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV03	RYMAV03	RYMAV03	RYMAV03
	EURO	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB22	RYRPB22	RYRPB22	RYRPB22
	EURO	97,85	97,85	158,62	158,62	168,92	168,92
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB22	RYFMB22	RYFMB22	RYFMB22
	EURO	131,84	131,84	213,21	213,21	213,21	213,21
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È **OBBLIGATORIO** installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della **GARANZIA**.

MCC C - Refrigeratori d'acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MCC C		025C0	025C2	033C0	033C2	037C0	037C2
	Prezzo di listino EURO						
		10.271,16	10.904,61	11.253,78	11.887,23	12.346,61	12.980,06
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE DIGIT							
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	819,88	819,88	819,88	819,88	819,88	819,88
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	929,06	929,06	929,06	929,06	929,06	929,06
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 25%)	D	732,33	732,33	732,33	732,33	732,33	732,33
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per µChiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38
Filtro metallico	F	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		025C0	025C2	033C0	033C2	037C0	037C2
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV02 (x 2)	RYMV02 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)
	EURO	119,77	119,77	119,77	119,77	119,77	119,77
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002 (x 2)	RYM002 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)
	EURO	142,04	142,04	142,04	142,04	142,04	142,04
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25
	EURO	147,29	147,29	147,29	147,29	147,29	147,29
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02 (x 2)	RYMAV02 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)
	EURO	294,17	294,17	294,17	294,17	294,17	294,17
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37
	EURO	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37
	EURO	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della GARANZIA.

MCC H - Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO							
MCC H		006H0	006H2	006HM	007H0	007H2	007HM
		Prezzo di listino EURO					
		5.572,30	6.009,02	5.572,30	5.790,66	6.228,41	5.790,66
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE							
DIGIT							
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54	327,54
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per µChiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74
Filtro metallico	F	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		006H0	006H2	006HM	007H0	007H2	007HM
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01	RYMV01
	EURO	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001	RYM001
	EURO	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25	RYAF25
	EURO	87,41	87,41	87,41	87,41	87,41	87,41
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01	RYMAV01
	EURO	126,07	126,07	126,07	126,07	126,07	126,07
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07	RYRPB07
	EURO	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07	RYFMB07
	EURO	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della **GARANZIA**.

MCC H - Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO						
MCC H		009H0	009H2	009HM	012H0	012H2
		Prezzo di listino EURO				
		6.665,13	7.156,44	6.665,13	7.047,26	7.539,60
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE						
	DIGIT					
Tradizionale	0	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	677,74	677,74	677,74	677,74	677,74
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	524,27	524,27	524,27	524,27	524,27
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per μ Chiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Nessuno	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede				
Cataforesi	C	contattare la sede				
Anticorrosione	B	contattare la sede				
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA						
Nessuna	0	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
Filtro metallico	F	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	574,74
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	784,86
ACCESSORI - LISTINO PREZZI						
MODELLO		009H0	009H2	009HM	012H0	012H2
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV02	RYMV02	RYMV02	RYMV02	RYMV02
	EURO	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002	RYM002	RYM002	RYM002	RYM002
	EURO	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV02
	EURO	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB15
	EURO	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB15
	EURO	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della **GARANZIA**.

MCC H - Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO							
MCC H		015H0	015H2	018H0	018H2	022H0	022H2
	Prezzo di listino EURO						
		7.976,32	8.522,22	8.631,40	9.178,33	9.287,51	9.888,00
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE							
	DIGIT						
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	677,74	677,74	765,29	765,29	765,29	765,29
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	524,27	524,27	655,08	655,08	655,08	655,08
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per µChiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	97,85	97,85	158,62	158,62	168,92	168,92
Filtro metallico	F	131,84	131,84	213,21	213,21	213,21	213,21
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	574,74	574,74	574,74	574,74	1.059,87	1.059,87
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	784,86	784,86	784,86	784,86	1.269,99	1.269,99
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		015H0	015H2	018H0	018H2	022H0	022H2
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV02	RYMV02	RYMV03	RYMV03	RYMV03	RYMV03
	EURO	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002	RYM002	RYM003	RYM003	RYM003	RYM003
	EURO	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10	RYPAMCA10
	EURO	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02	RYMAV02	RYMAV03	RYMAV03	RYMAV03	RYMAV03
	EURO	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08	147,08
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB15	RYRPB15	RYRPB22	RYRPB22	RYRPB22	RYRPB22
	EURO	97,85	97,85	158,62	158,62	168,92	168,92
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB15	RYFMB15	RYFMB22	RYFMB22	RYFMB22	RYFMB22
	EURO	131,84	131,84	213,21	213,21	213,21	213,21
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadenza della **GARANZIA**.

MCC H - Pompe di calore - LISTINO CONFIGURATO							
MCC H		025HO	025H2	033HO	033H2	037HO	037H2
	Prezzo di listino EURO						
		11.253,78	11.887,23	12.237,43	12.870,88	13.330,26	13.963,71
CAMPO 1 - VALVOLA ESPANSIONE							
DIGIT							
Tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Elettronica 230V	A	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13	1.103,13
CAMPO 2 - POMPA ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	819,88	819,88	819,88	819,88	819,88	819,88
CAMPO 3 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente	S	929,06	929,06	929,06	929,06	929,06	929,06
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Con variazione della portata aria (standard su tutti i modelli)	C	-	-	-	-	-	-
CAMPO 6 - KIT ANTICONGELAMENTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Presente, macchine con solo evaporatore	E	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77
Presente, macchine con evaporatore, pompa e vaso di espansione	P	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore e serbatoio	Q	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66	125,66
Presente, macchine con evaporatore, pompa, vaso di esp. e serbatoio	S	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43	186,43
CAMPO 7 - PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto per μ Chiller2 (da richiedere all'atto dell'ordine)	M	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29	410,29
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Nessuno	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84	131,84
CAMPO 9 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485 x ERGO (modbus incluso)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Batterie rame / rame	R	contattare la sede					
Cataforesi	C	contattare la sede					
Anticorrosione	B	contattare la sede					
CAMPO 11 - OPZIONI BATTERIA							
Nessuna	0	-	-	-	-	-	-
Rete di protezione	R	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38
Filtro metallico	F	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	1	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12	210,12
Soft starter	2	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87	1.059,87
Condensatori di rifasamento + soft starter	3	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99	1.269,99
ACCESSORI - LISTINO PREZZI							
MODELLO		025HO	025H2	033HO	033H2	037HO	037H2
Raccordo mandata diritto	CODICE	RYMV02 (x 2)	RYMV02 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)	RYMV03 (x 2)
	EURO	119,77	119,77	119,77	119,77	119,77	119,77
Mandata aria orizzontale	CODICE	RYM002 (x 2)	RYM002 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)	RYM003 (x 2)
	EURO	142,04	142,04	142,04	142,04	142,04	142,04
Attacchi idraulici flangiati	CODICE	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32	RYAF32
	EURO	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Antivibranti di base	CODICE	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25	RYPAMCA25
	EURO	147,29	147,29	147,29	147,29	147,29	147,29
Antivibranti su mandata aria	CODICE	RYMAV02 (x 2)	RYMAV02 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)	RYMAV03 (x 2)
	EURO	294,17	294,17	294,17	294,17	294,17	294,17
Comando remoto semplificato	CODICE	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546	1701546
	EURO	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Rete di protezione batteria	CODICE	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37	RYRPB37
	EURO	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38	253,38
Filtro metallico batteria	CODICE	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37	RYFMB37
	EURO	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84	337,84
MYCHILLER BASE (obbligatorio accessorio RS485)	CODICE	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM	RYMCM
	EURO	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60	123,60
MYCHILLER PLUS	CODICE	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL	RYMCL
	EURO	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95	169,95

I prezzi sono comprensivi del primo avviamento da parte di centri di assistenza autorizzati dalla Galletti S.p.A.

È OBBLIGATORIO installare un filtro meccanico sulla tubazione acqua in ingresso all'unità, a protezione dello scambiatore di calore, pena decadimento della **GARANZIA**.

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CANALIZZABILI SERIE LCC

I refrigeratori di liquido monoblocco con condensazione ad aria e le pompe di calore ad inversione di ciclo della serie **LCC** sono progettati per installazione all'interno, in impieghi sia residenziali che industriali con funzionamento 24 h/day.

La serie si compone di 10 modelli solo raffreddamento ed in pompa di calore realizzati in versione standard ed in versione silenziata, con potenza in raffreddamento da 48 a 153 kW ed in riscaldamento da 54 a 168 kW:

- LCC CS** refrigeratori d'acqua, versione standard
- LCC CL** refrigeratori d'acqua, versione silenziata
- LCC HS** pompe di calore, versione standard
- LCC HL** pompe di calore, versione silenziata
- LCC FS** FREE-COOLING, versione standard
- LCC FL** FREE-COOLING, versione silenziata



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La filosofia di progetto ha favorito i temi della compattezza, del "chiavi in mano", della facile **accessibilità** a tutti i componenti presenti: la logica del **plug&play idraulico**, già **DNA** di tutta la linea acqua, è qui affiancata dalla **innovativa filosofia "plug&play" aeraulica: controllo adattativo della portata** e modulazione continua dei ventilatori riducono in maniera drastica i tempi d'installazione.

L'ampia possibilità di **configurazioni di flusso d'aria**, sia in termini di numero di taglie presenti nella gamma, sia in termini di accessoriabilità rende la serie LCC il prodotto ideale per la riduzione dei tempi d'installazione in cantiere.

PUNTI DI FORZA GAMMA LCC

PLUG & PLAY AERAILICO

- innovativa tecnologia più efficiente ed affidabile grazie ai ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati a motore elettrico a rotore esterno.
- controllo auto-adattivo della portata dell'aria e modulazione continua dei ventilatori riducono drasticamente i tempi di installazione.
- assenza di manutenzione rispetto al tradizionale sistema a cinghia
- configurabilità del flusso dell'aria

PLUG & PLAY IDRAULICO

- unica connessione (IN+OUT) verso l'impianto
- possibilità di gruppo idronico incorporato

STRUTTURA

- l'altezza e la profondità costante su tutti i modelli permette l'installazione affiancata anche di modelli di potenza diversa
- Accessibilità frontale ai componenti anche con macchina in moto, grazie a porte di accesso incernierate ed a vani tecnici separati dal flusso d'aria
- connessioni elettriche ed idrauliche dal fronte

INTERCONNETTIVITÀ

- verso supervisor esterni ed ovviamente con ERGO
- possibilità di gestire più macchine in parallelo come singola unità plurigradino (microprocessore avanzato)

STRUTTURA

La serie **LCC** è realizzata con basamento monoblocco portante e pannellatura in lamiera zincata verniciata RAL 7016.

Il vano compressori è completamente chiuso ed **accessibile dal fronte** semplicemente aprendo le porte dell'unità: queste ultime sono inoltre facilmente rimovibili per semplificare al massimo tutte le operazioni di manutenzione e/o controllo.

Tutte le viterie ed sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili, INOX oppure acciai al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.



SEZIONE AERAILICA

I ventilatori adottati sono di tipo centrifugo a pale curve indietro abbinati ad un motore a rotore esterno ad elevata efficienza.

La ventola a pale rovescie è caratterizzata da un elevato grado di reazione (la maggiore parte dell'energia è trasmessa sotto forma di energia di pressione) che consente di realizzare efficienze statiche di 5-6 punti % superiori rispetto a soluzioni con ventilatori pale curve avanti e voluta.

I ventilatori sono bilanciati staticamente e dinamicamente e montati su gommini antivibranti per ridurre la propagazione di vibrazioni durante la fase di modulazione di velocità.

I motori impiegati sono a 4 poli del tipo a rotore esterno per massimizzare l'efficienza energetica e ridurre la rumorosità magnetica nel caso in cui essi siano regolati con dispositivo a taglio di fase (opzionale).

La disposizione dei ventilatori, realizzati in alluminio, consente con grande facilità lo scarico in alto, verso la batteria.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Il circuito frigorifero è realizzato impiegando esclusivamente componenti di primaria marca e operatori qualificati ai sensi della Direttiva 97/23 per tutte le operazioni di brasatura.

Tutte le macchine sono realizzate con doppio circuito frigorifero indipendente.

COMPRESSORI

Sulle unità **LCC** sono utilizzati solo compressori di tipo scroll, siano essi in esecuzione singola che tandem, con protezione termica sugli avvolgimenti e riscaldatore elettrico del carter (pompa di calore).

SCAMBIATORI DI CALORE LATO ACQUA

Sono utilizzati solo scambiatori a piastre saldobrasate realizzate in acciaio inox austenitico **AISI 304** con connessioni in **AISI 304 L** caratterizzato da un ridotto tenore di carbonio per facilitare le operazioni di brasatura, esclusivamente di tipo bicircuito "cross flow" lato refrigerante e monocircuito lato acqua per la massima efficienza energetica del sistema ai carichi parziali.

CONDENSATORE A PACCO ALETTATO

Costituito da alette in alluminio e tubi di rame mandrinati sulle medesime per garantire il completo contatto.

La batteria condensante può essere dotata di filtro metallico facilmente removibile dai fianchi della macchina anche qualora l'aspirazione sia canalizzata.

Nel caso delle pompe di calore, è prevista una vaschetta in acciaio inox per la raccolta della condensa e la sua possibile canalizzazione.

CIRCUITO IDRAULICO

Tutte le macchine hanno un'unica (in + out) connessione idraulica verso l'esterno, aspetto importante nell'ottica della riduzione dei tempi di collegamento in cantiere.

Tutte le macchine adottano di serie un dispositivo di controllo del flusso d'acqua che **interrompe immediatamente il funzionamento in caso d'interruzione**, per evitare ghiacciatura e danneggiamenti dello scambiatore a piastre.

In aggiunta a tale dispositivo, è predisposta una sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.

Su tutta la gamma è disponibile un'ampia scelta di configurazioni in termini di pompe singole o doppie e di serbatoi di accumulo posto sulla mandata del circuito idraulico e contribuisce ad attenuare l'inevitabile oscillazione di temperatura conseguente all'on/off dei compressori.

Filtro a Y meccanico OBBLIGATORIO su tutte le versioni a tutela dell'evaporatore.



DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua						
LCC - CS		50	60	70	80	90
Potenza frigorifera resa	kW	48,7	56,0	65,2	68,8	88,2
Potenza nominale assorbita	kW	22,4	25,9	28,0	32,8	38,5
Corrente nominale assorbita	A	41,2	46	49,2	58	67,3
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N				
Massima corrente assorbita	A	65	69	73	79	98
Corrente di avviamento	A	163	171	190	214	269
Numero di compressori scroll/circuiti	n°	38.750	38.750	38.750	38.750	38.750
Ventilatori assiali	n°	2	2	2	2	3
Portata d'aria	m ³ /h	17.500	19.000	19.000	19.000	27.000
Prevalenza statica utile	Pa	400	310	250	250	290
Superficie frontale batterie condensanti	m ²	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8
Evaporatore	n°	1	1	1	1	1
Portata d'acqua	l/h	8.377	9.631	11.215	11.833	15.171
Perdite di carico lato acqua	kPa	30	26	35	28	29
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm ³	6,1	6,6	7,1	7,9	32
Serbatoio di accumulo (optional)	dm ³	340	340	340	340	340
Tipo di connessioni idrauliche		GAS	GAS	GAS	GAS	GAS
Connessioni idrauliche	pollici	2"	2"	2"	2"	2"
Altezza	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Lunghezza	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.400
Profondità	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Livello di potenza sonora	dB A	79	81	81	81	82
Livello di pressione sonora	dB A	71	73	73	73	74
Livello di potenza sonora versione silenziata	dB A	75	77	77	77	78
Livello di pressione sonora versione silenziata	dB A	67	69	69	69	70

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua						
LCC - CS		105	115	130	145	160
Potenza frigorifera resa	kW	98,0	109,1	125,9	143,0	152,8
Potenza nominale assorbita	kW	44,8	51,1	56,2	63,9	71,4
Corrente nominale assorbita	A	76,6	86,9	94,6	106,1	117,4
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N				
Massima corrente assorbita	A	113	142	160	178	192
Corrente di avviamento	A	291	346	378	415	446
Numero di compressori scroll/circuiti	n°	38.750	38.750	38.750	38.750	38.750
Ventilatori assiali	n°	3	4	4	4	4
Portata d'aria	m ³ /h	27.000	36.000	36.000	40.000	40.000
Prevalenza statica utile	Pa	290	250	250	150	150
Superficie frontale batterie condensanti	m ²	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6
Evaporatore	n°	1	1	1	1	1
Portata d'acqua	l/h	16.855	18.765	21.654	24.596	26.281
Perdite di carico lato acqua	kPa	34	30	35	31	36
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm ³	33,5	34,1	36,2	38,1	40,2
Serbatoio di accumulo (optional)	dm ³	340	340	340	340	340
Tipo di connessioni idrauliche		GAS	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Connessioni idrauliche	pollici	2"	3"	3"	3"	3"
Altezza	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Lunghezza	mm	2.400	3.090	3.090	3.090	3.090
Profondità	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Livello di potenza sonora	dB A	82	86	86	89	89
Livello di pressione sonora	dB A	74	78	78	81	81
Livello di potenza sonora versione silenziata	dB A	78	79	79	83	83
Livello di pressione sonora versione silenziata	dB A	70	71	71	75	75

Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12/ 7°C,

Potenza sonora rilevata secondo le ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1,

Pressione sonora rilevata ad una distanza di 1 m , a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero, pressione statica utile 100 Pa

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore						
LCC - HS		50	60	70	80	90
Potenza frigorifera resa	kW	47,2	54,3	63,2	66,7	85,6
Potenza assorbita in raffreddamento	kW	22,4	25,9	28	32,8	38,5
Corrente assorbita in raffreddamento	A	41,2	46	49,2	58,1	67,3
Potenza termica in riscaldamento	kW	54	61,6	72,2	79,8	97,2
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	22	24,6	27,6	30,8	37,5
Corrente assorbita in riscaldamento	A	40,7	44,4	48,7	55,3	66,1
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N				
Massima corrente assorbita	A	65	69	73	79	98
Corrente di avviamento	A	163	171	190	214	269
Numero di compressori/circuiti	n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Ventilatori assiali	n°	2	2	2	2	3
Portata d'aria	m ³ /h	17.500	19.000	19.000	19.000	27.000
Prevalenza statica utile	Pa	400	310	250	250	290
Superficie frontale batterie condensanti	m ²	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8
Scambiatore R407C/acqua	n°	1	1	1	1	1
Portata d'acqua in raffreddamento	l/h	8.120	9.342	10.879	11.478	14.715
Perdite di carico acqua raffreddamento	kPa	30	26	35	28	29
Portata d'acqua in riscaldamento	l/h	9.288	10.596	12.418	13.725	16.719
Perdite di carico acqua riscaldamento	kPa	34	32	40	35	32
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm ³	6,1	6,6	7,1	7,9	32
Serbatoio di accumulo (optional)	dm ³	340	340	340	340	340
Conessioni idrauliche	pollici	2"	2"	2"	2"	2"
Altezza	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Lunghezza	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.400
Profondità	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Livello di potenza sonora	dB A	79	81	81	81	82
Livello di pressione sonora	dB A	71	73	73	73	74
Livello di potenza sonora versione silenziata	dB A	75	77	77	77	78
Livello di pressione sonora versione silenziata	dB A	67	69	69	69	70
DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore						
LCC - HS		105	115	130	145	160
Potenza frigorifera resa	kW	95,1	105,8	122,1	138,7	148,2
Potenza assorbita in raffreddamento	kW	44,8	51,1	56,2	63,9	71,4
Corrente assorbita in raffreddamento	A	76,3	86,3	94,6	106,1	117,4
Potenza termica in riscaldamento	kW	108	129	139,8	155	168
Potenza assorbita in riscaldamento	kW	42,3	50,7	54,9	59,6	64,9
Corrente assorbita in riscaldamento	A	73	85,8	93	100,4	108,6
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N				
Massima corrente assorbita	A	113	142	160	178	192
Corrente di avviamento	A	291	346	378	415	446
Numero di compressori/circuiti	n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Ventilatori assiali	n°	3	4	4	4	4
Portata d'aria	m ³ /h	27.000	36.000	36.000	40.000	40.000
Prevalenza statica utile	Pa	290	250	250	150	150
Superficie frontale batterie condensanti	m ²	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6
Scambiatore R407C/acqua	n°	1	1	1	1	1
Portata d'acqua in raffreddamento	l/h	16.350	18.202	21.004	23.857	25.493
Perdite di carico acqua raffreddamento	kPa	34	30	35	31	36
Portata d'acqua in riscaldamento	l/h	18.576	22.189	24.046	26.660	28.896
Perdite di carico acqua riscaldamento	kPa	39	36	42	35	40
Contenuto d'acqua esclusi optional	dm ³	33,5	34,1	36,2	38,1	40,2
Serbatoio di accumulo (optional)	dm ³	340	340	340	340	340
Conessioni idrauliche	pollici	2"	3"	3"	4"	4"
Altezza	mm	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
Lunghezza	mm	2.400	3.090	3.090	3.090	3.090
Profondità	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Livello di potenza sonora	dB A	82	86	86	89	89
Livello di pressione sonora	dB A	74	78	78	81	81
Livello di potenza sonora versione silenziata	dB A	78	79	79	83	83
Livello di pressione sonora versione silenziata	dB A	70	71	71	75	75

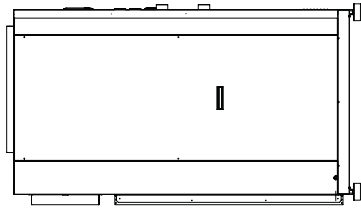
Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C
 Potenza termica: temperatura aria 7°C a bulbo secco, 6°C a bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C

Potenza sonora rilevata secondo le ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1
 Pressione sonora rilevata ad una distanza di 1 m , a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero, pressione statica utile 100 Pa

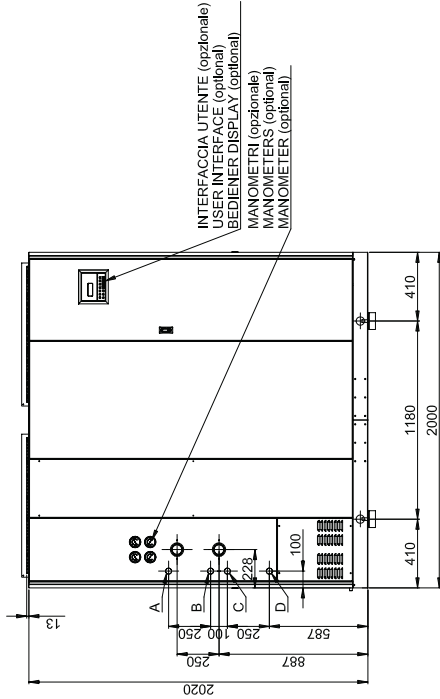
DIMENSIONI DI INGOMBRO LCC 50 - LCC 60 - LCC 80 (FRAME 1)

Dimensioni in mm

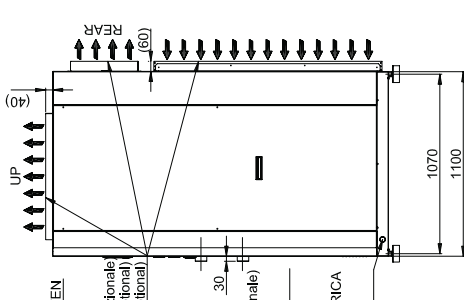
FIANCO SINISTRO
LEFT SIDE VIEW
SEITENANSICHT LINKS



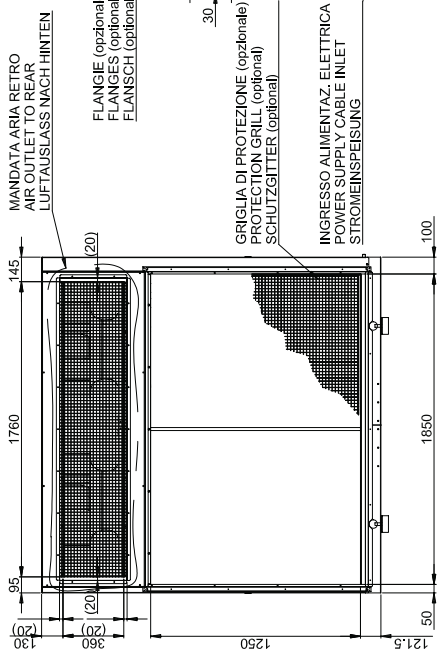
VISTA FRONTALE
FRONT VIEW
VORDERANSICHT



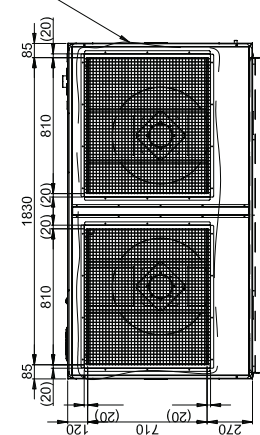
FIANCO DESTRO
RIGHT SIDE VIEW
SEITENANSICHT RECHTS



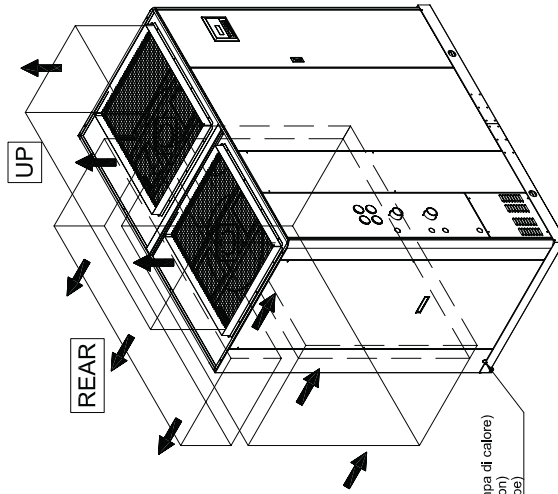
VISTA POSTERIORE
REAR VIEW
RUECKANSICHT



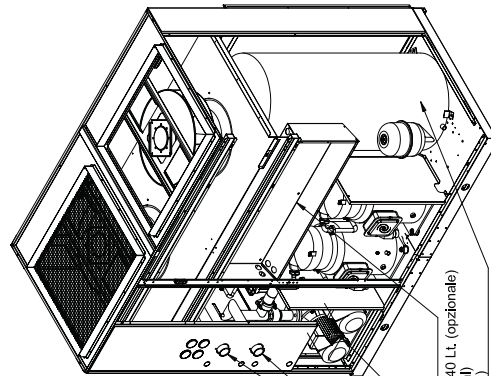
MANDATA ARIA SOPRA
AIR OUTLET TO TOP
LUFTAUSLASS NACH OBEN



VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW
DRAUFSICHT



TUBO SCARICO CONDENZA (solo su pompa di calore)
DRAIN PAN PIPE (only on heat pump version)
KONDENSATABLEUFL (nur bei Wärmepumpe)



Kit refrigerante
Refrigerant kit

Circuito DESTRO
RIGHT CIRCUIT

Circuito SINISTRO
LEFT CIRCUIT

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

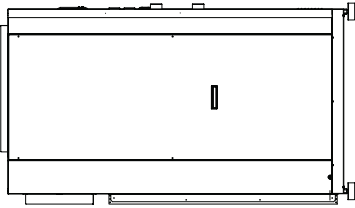
USCITA ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER OUTLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSERAUSGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

INGRESSO ACQUA RECUPERO DI CALORE OPZIONALE (TRONCHETTO 1")
WATER INLET HEAT RECOVERY OPTIONAL (THREAD 1")
WASSEREINGANG WÄRMERUECKGEWINNUNG OPTIONAL (NIPPEL 1")

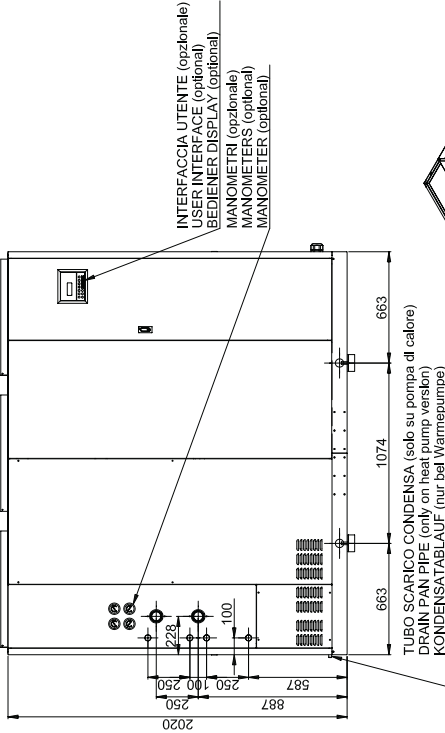
DIMENSIONI DI INGOMBRO LCC 90 - LCC 105 (FRAME 2)

Dimensioni in mm

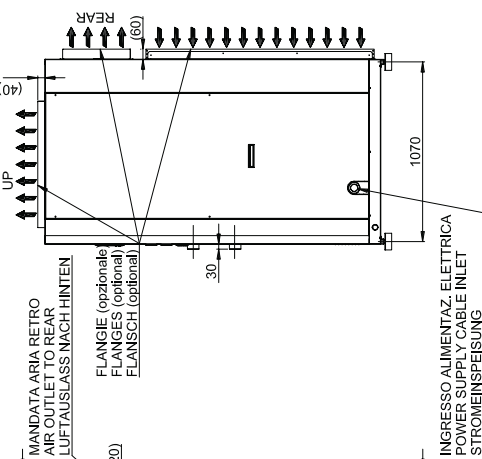
**FIANCO SINISTRO
LEFT SIDE VIEW
SEITENANSICHT LINKS**



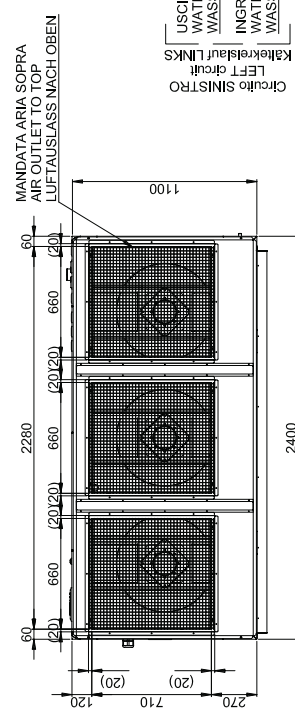
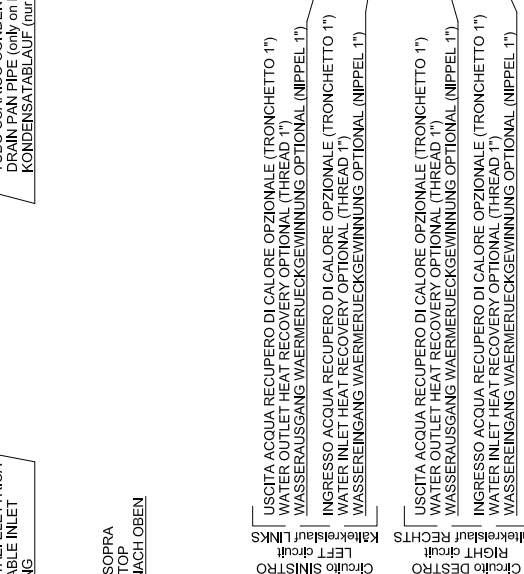
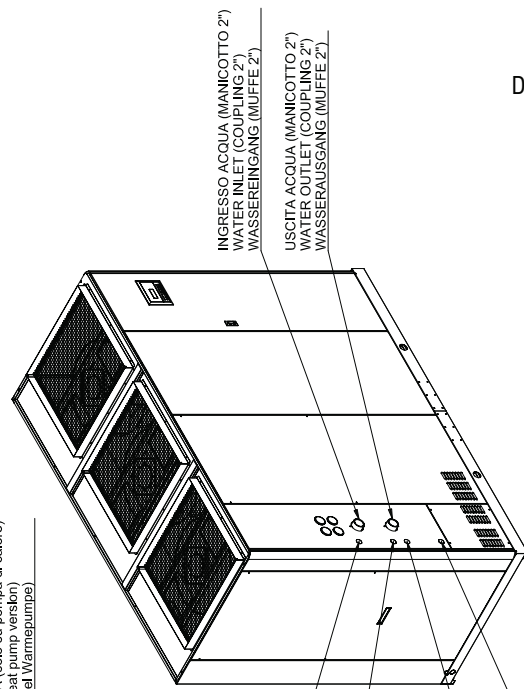
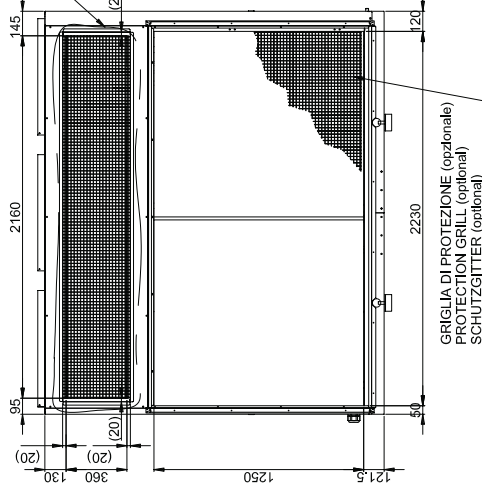
**VISTA FRONTALE
FRONT VIEW
VORDERANSICHT**



**FIANCO DESTRO
RIGHT SIDE VIEW
SEITENANSICHT RECHTS**



**VISTA POSTERIORE
REAR VIEW
RUECKANSICHT**

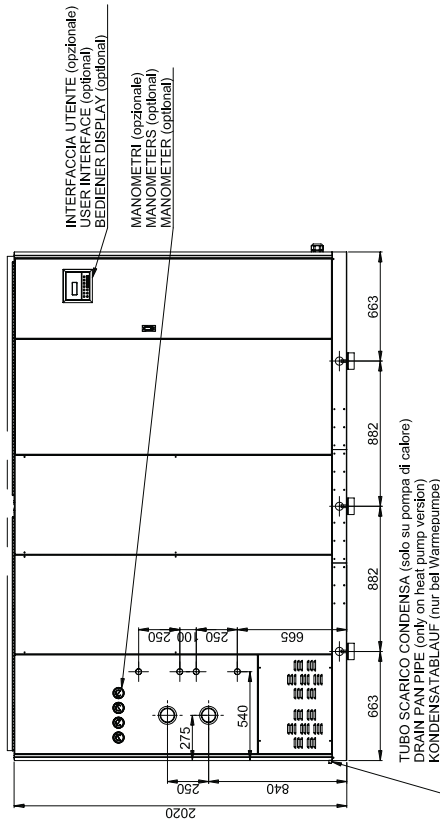


**VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW
DRAUFSICHT**

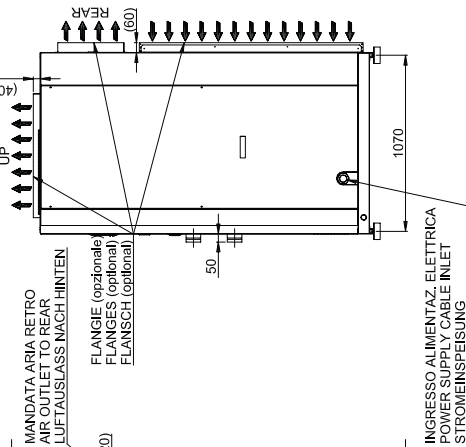
DIMENSIONI DI INGOMBRO LCC 115 - LCC 130 - LCC 145 - LCC 160 (FRAME 3)

Dimensioni in mm

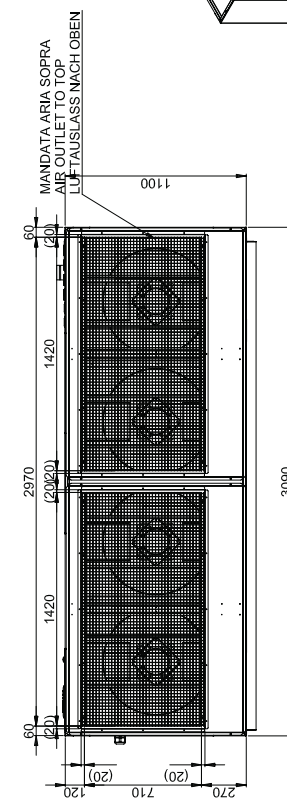
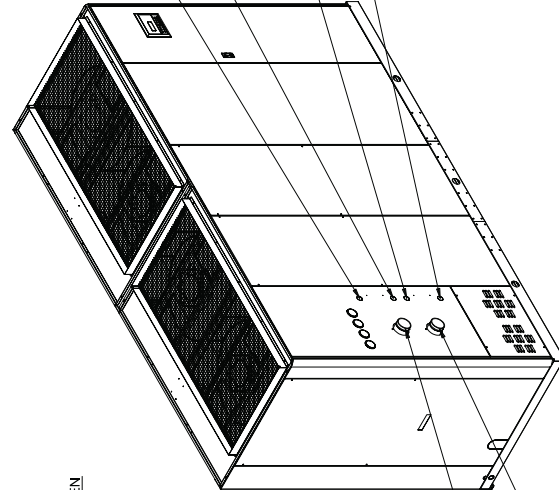
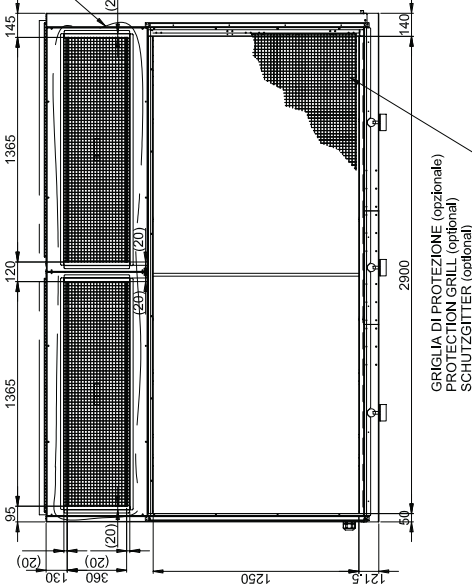
**VISTA FRONTALE
FRONT VIEW
VORDERANSICHT**



**FIANCO DESTRO
RIGHT SIDE VIEW
SEITENANSICHT RECHTS**



**VISTA POSTERIORE
REAR VIEW
RUECKANSICHT**



**VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW
DRAUFSICHT**

LCC CS - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria, canalizzabili, in esecuzione standard - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	050CS	060CS	070CS	080CS	090CS	
	Prezzo di listino EURO					
	22.554,94	23.704,42	26.554,43	27.880,04	33.631,56	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
DIGIT						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	766,32	766,32	766,32	766,32
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller2) + valvola espansione elettronica	A	2.691,39	2.691,39	2.691,39	2.691,39	3.529,81
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	3.340,29	3.340,29	3.340,29	3.340,29	4.179,74
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.692,29	1.752,03	1.752,03	1.752,03	1.863,27
Doppia pompa e vaso di espansione	2	2.888,12	2.951,98	2.951,98	2.951,98	3.155,92
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	1.889,02	2.187,72	2.187,72	2.187,72	2.098,11
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.120,90	3.437,11	3.437,11	3.437,11	3.691,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desumiscaldatore, 40%)	D	1.374,02	1.374,02	1.485,26	1.485,26	1.663,45
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	491,31	491,31	491,31	491,31	631,39
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	418,18	418,18	418,18	418,18	507,79
Soft starter	A	2.519,38	2.519,38	2.519,38	2.519,38	3.057,04
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	2.937,56	2.937,56	2.937,56	2.937,56	3.564,83
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	229,69	229,69	229,69	229,69	289,43
Filtro aria condensatore	F	302,82	302,82	302,82	302,82	359,47
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	125,66	125,66	125,66	125,66	144,20
Flange in aspirazione	A	252,35	252,35	252,35	252,35	305,91
Flange in mandata e aspirazione	T	378,01	378,01	378,01	378,01	450,11
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	252,35	252,35	252,35	252,35	323,42
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	659,20	659,20	659,20	659,20	730,27
CAMPO 14 - LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC CS - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria, canalizzabili, in esecuzione standard - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	105CS	115CS	130CS	145CS	160CS	
	Prezzo di listino EURO					
	35.281,62	42.143,48	43.552,52	45.040,87	46.329,40	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
	DIGIT					
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	1.267,93	1.267,93	1.267,93	1.267,93
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (μ Chiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (μ Chiller2) + valvola espansione elettronica	A	3.529,81	4.050,99	4.050,99	4.050,99	4.050,99
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	4.179,74	4.699,89	4.699,89	4.699,89	4.699,89
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.863,27	1.886,96	1.886,96	1.933,31	1.933,31
Doppia pompa e vaso di espansione	2	3.155,92	3.416,51	3.416,51	3.508,18	3.508,18
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	2.098,11	2.440,07	2.440,07	2.440,07	2.440,07
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.691,52	4.342,48	4.342,48	4.342,48	4.342,48
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.663,45	1.835,46	1.835,46	1.964,21	1.964,21
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	631,39	767,35	767,35	767,35	767,35
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	507,79	507,79	507,79	570,62	570,62
Soft starter	A	3.592,64	3.938,72	4.282,74	4.688,56	4.688,56
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	4.100,43	4.446,51	4.790,53	5.259,18	5.259,18
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	289,43	359,47	359,47	359,47	359,47
Filtro aria condensatore	F	359,47	450,11	450,11	450,11	450,11
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	144,20	216,30	216,30	216,30	216,30
Flange in aspirazione	A	305,91	414,06	414,06	414,06	414,06
Flange in mandata e aspirazione	T	450,11	630,36	630,36	630,36	630,36
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	323,42	486,16	486,16	486,16	486,16
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	730,27	893,01	893,01	893,01	893,01
CAMPO 14 - LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC CL - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria, canalizzabili, in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	050CL	060CL	070CL	080CL	090CL	
	Prezzo di listino EURO					
	23.478,85	24.628,33	27.476,28	28.800,86	34.979,83	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
	DIGIT					
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	766,32	766,32	766,32	766,32
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller2) + valvola espansione elettronica	A	2.691,39	2.691,39	2.691,39	2.691,39	3.529,81
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	3.340,29	3.340,29	3.340,29	3.340,29	4.179,74
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.692,29	1.752,03	1.752,03	1.752,03	1.863,27
Doppia pompa e vaso di espansione	2	2.888,12	2.951,98	2.951,98	2.951,98	3.155,92
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	1.889,02	2.187,72	2.187,72	2.187,72	2.098,11
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.120,90	3.437,11	3.437,11	3.437,11	3.691,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.374,02	1.374,02	1.485,26	1.485,26	1.663,45
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	491,31	491,31	491,31	491,31	631,39
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	418,18	418,18	418,18	418,18	507,79
Soft starter	A	2.519,38	2.519,38	2.519,38	2.519,38	3.057,04
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	2.937,56	2.937,56	2.937,56	2.937,56	3.564,83
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	229,69	229,69	229,69	229,69	289,43
Filtro aria condensatore	F	302,82	302,82	302,82	302,82	359,47
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	125,66	125,66	125,66	125,66	144,20
Flange in aspirazione	A	252,35	252,35	252,35	252,35	305,91
Flange in mandata e aspirazione	T	378,01	378,01	378,01	378,01	450,11
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	252,35	252,35	252,35	252,35	323,42
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	659,20	659,20	659,20	659,20	730,27
CAMPO 14 - LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC CL - Refrigeratori d'acqua condensati ad aria, canalizzabili, in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	DIGIT	105CL	115CL	130CL	145CL	160CL
		Prezzo di listino EURO				
		36.627,83	45.072,80	46.483,90	47.970,19	49.258,72
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	1.267,93	1.267,93	1.267,93	1.267,93
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller2) + valvola espansione elettronica	A	3.529,81	4.050,99	4.050,99	4.050,99	4.050,99
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	4.179,74	4.699,89	4.699,89	4.699,89	4.699,89
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.863,27	1.886,96	1.886,96	1.933,31	1.933,31
Doppia pompa e vaso di espansione	2	3.155,92	3.416,51	3.416,51	3.508,18	3.508,18
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	2.098,11	2.440,07	2.440,07	2.440,07	2.440,07
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.691,52	4.342,48	4.342,48	4.342,48	4.342,48
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.663,45	1.835,46	1.835,46	1.964,21	1.964,21
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	631,39	767,35	767,35	767,35	767,35
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	507,79	507,79	507,79	570,62	570,62
Soft starter	A	3.592,64	3.938,72	4.282,74	4.688,56	4.688,56
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	4.100,43	4.446,51	4.790,53	5.259,18	5.259,18
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	289,43	359,47	359,47	359,47	359,47
Filtro aria condensatore	F	359,47	450,11	450,11	450,11	450,11
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	144,20	216,30	216,30	216,30	216,30
Flange in aspirazione	A	305,91	414,06	414,06	414,06	414,06
Flange in mandata e aspirazione	T	450,11	630,36	630,36	630,36	630,36
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	323,42	486,16	486,16	486,16	486,16
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	730,27	893,01	893,01	893,01	893,01
CAMPO 14- LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC HS - pompe di calore aria/acqua, canalizzabili, in esecuzione standard - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI		050HS	060HS	070HS	080HS	090HS
	Prezzo di listino EURO					
		25.039,30	26.317,53	29.605,29	30.685,76	36.876,06
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	766,32	766,32	766,32	766,32
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (μ Chiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (μ Chiller2) + valvola espansione elettronica	A	3.156,95	3.156,95	3.156,95	3.156,95	6.510,63
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	3.804,82	3.804,82	3.804,82	3.804,82	7.159,53
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.692,29	1.752,03	1.752,03	1.752,03	1.863,27
Doppia pompa e vaso di espansione	2	2.888,12	2.951,98	2.951,98	2.951,98	3.155,92
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	1.889,02	2.187,72	2.187,72	2.187,72	2.098,11
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.120,90	3.437,11	3.437,11	3.437,11	3.691,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desumiscaldatore, 40%)	D	1.374,02	1.374,02	1.485,26	1.485,26	1.663,45
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	491,31	491,31	491,31	491,31	631,39
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	418,18	418,18	418,18	418,18	507,79
Soft starter	A	2.519,38	2.519,38	2.519,38	2.519,38	3.057,04
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	2.937,56	2.937,56	2.937,56	2.937,56	3.564,83
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	229,69	229,69	229,69	229,69	289,43
Filtro aria condensatore	F	302,82	302,82	302,82	302,82	359,47
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	125,66	125,66	125,66	125,66	144,20
Flange in aspirazione	A	252,35	252,35	252,35	252,35	305,91
Flange in mandata e aspirazione	T	378,01	378,01	378,01	378,01	450,11
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	252,35	252,35	252,35	252,35	323,42
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	659,20	659,20	659,20	659,20	730,27
CAMPO 14 - LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC HS - pompe di calore aria/acqua, canalizzabili, in esecuzione standard - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	105HS	115HS	130HS	145HS	160HS	
	Prezzo di listino EURO					
	38.523,03	46.573,51	48.062,89	49.466,78	50.635,83	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
DIGIT						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	1.267,93	1.267,93	1.267,93	1.267,93
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller2) + valvola espansione elettronica	A	6.510,63	7.532,39	7.532,39	7.532,39	7.532,39
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	7.159,53	8.182,32	8.182,32	8.182,32	8.182,32
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.863,27	1.886,96	1.886,96	1.933,31	1.933,31
Doppia pompa e vaso di espansione	2	3.155,92	3.416,51	3.416,51	3.508,18	3.508,18
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	2.098,11	2.440,07	2.440,07	2.440,07	2.440,07
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.691,52	4.342,48	4.342,48	4.342,48	4.342,48
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.663,45	1.835,46	1.835,46	1.964,21	1.964,21
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	631,39	767,35	767,35	767,35	767,35
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	507,79	507,79	507,79	570,62	570,62
Soft starter	A	3.592,64	3.938,72	4.282,74	4.688,56	4.688,56
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	4.100,43	4.446,51	4.790,53	5.259,18	5.259,18
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	289,43	359,47	359,47	359,47	359,47
Filtro aria condensatore	F	359,47	450,11	450,11	450,11	450,11
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	144,20	216,30	216,30	216,30	216,30
Flange in aspirazione	A	305,91	414,06	414,06	414,06	414,06
Flange in mandata e aspirazione	T	450,11	630,36	630,36	630,36	630,36
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	323,42	486,16	486,16	486,16	486,16
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	730,27	893,01	893,01	893,01	893,01
CAMPO 14- LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LCC HL - pompe di calore aria/acqua, canalizzabili, in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	050HL	060HL	070HL	080HL	090HL	
	Prezzo di listino EURO					
	25.961,15	27.240,41	30.528,17	31.609,67	38.223,30	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	766,32	766,32	766,32	766,32
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (μ Chiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (μ Chiller2) + valvola espansione elettronica	A	3.156,95	3.156,95	3.156,95	3.156,95	6.510,63
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	3.804,82	3.804,82	3.804,82	3.804,82	7.159,53
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.692,29	1.752,03	1.752,03	1.752,03	1.863,27
Doppia pompa e vaso di espansione	2	2.888,12	2.951,98	2.951,98	2.951,98	3.155,92
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	1.889,02	2.187,72	2.187,72	2.187,72	2.098,11
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.120,90	3.437,11	3.437,11	3.437,11	3.691,52
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desumiscaldatore, 40%)	D	1.374,02	1.374,02	1.485,26	1.485,26	1.663,45
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	491,31	491,31	491,31	491,31	631,39
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	418,18	418,18	418,18	418,18	507,79
Soft starter	A	2.519,38	2.519,38	2.519,38	2.519,38	3.057,04
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	2.937,56	2.937,56	2.937,56	2.937,56	3.564,83
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	229,69	229,69	229,69	229,69	289,43
Filtro aria condensatore	F	302,82	302,82	302,82	302,82	359,47
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	125,66	125,66	125,66	125,66	144,20
Flange in aspirazione	A	252,35	252,35	252,35	252,35	305,91
Flange in mandata e aspirazione	T	378,01	378,01	378,01	378,01	450,11
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	252,35	252,35	252,35	252,35	323,42
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	659,20	659,20	659,20	659,20	730,27
CAMPO 14 - LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

LCC HL - pompe di calore aria/acqua, canalizzabili, in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLI	105HL	115HL	130HL	145HL	160HL	
	Prezzo di listino EURO					
	39.871,30	49.501,80	50.992,21	52.396,10	53.565,15	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V	0	-	-	-	-	-
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V	1	contattare la sede				
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	2	766,32	1.267,93	1.267,93	1.267,93	1.267,93
R22 - 400/3/50 con trasformatore 230V Magnetotermici sul QE	3	contattare la sede				
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller2) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller2) + valvola espansione elettronica	A	6.510,63	7.532,39	7.532,39	7.532,39	7.532,39
Avanzato (pCO) + valvola espansione tradizionale	B	648,90	648,90	648,90	648,90	648,90
Avanzato (pCO) + valvola espansione elettronica	C	7.159,53	8.182,32	8.182,32	8.182,32	8.182,32
CAMPO 3 - POMPA ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pompa e vaso espansione	1	1.863,27	1.886,96	1.886,96	1.933,31	1.933,31
Doppia pompa e vaso di espansione	2	3.155,92	3.416,51	3.416,51	3.508,18	3.508,18
Pompa maggiorata e vaso di espansione	3	2.098,11	2.440,07	2.440,07	2.440,07	2.440,07
Doppia pompa maggiorata e vaso di espansione	4	3.691,52	4.342,48	4.342,48	4.342,48	4.342,48
CAMPO 4 - SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Presente	S	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65	1.086,65
CAMPO 5 - RECUPERO DI CALORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Parziale (desurriscaldatore, 40%)	D	1.663,45	1.835,46	1.835,46	1.964,21	1.964,21
CAMPO 6 - FLUSSO ARIA						
Mandata sul retro	R	631,39	767,35	767,35	767,35	767,35
Mandata dall'alto	H	-	-	-	-	-
CAMPO 7 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS232 (solo controllo avanzato pCO1)	1	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
RS485	2	228,66	228,66	228,66	228,66	228,66
CAMPO 8 - ACCESSORI COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatori di rifasamento	K	507,79	507,79	507,79	570,62	570,62
Soft starter	A	3.592,64	3.938,72	4.282,74	4.688,56	4.688,56
Condensatore di rifasamento + Soft starter	M	4.100,43	4.446,51	4.790,53	5.259,18	5.259,18
CAMPO 9 - PROTEZIONE CONDENSATORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Griglia di protezione condensatore	G	289,43	359,47	359,47	359,47	359,47
Filtro aria condensatore	F	359,47	450,11	450,11	450,11	450,11
CAMPO 10 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	202,91	202,91	202,91	202,91	202,91
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
A microprocessore avanzato	P	621,09	621,09	621,09	621,09	621,09
CAMPO 11 - FLANGE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Flange in mandata	M	144,20	216,30	216,30	216,30	216,30
Flange in aspirazione	A	305,91	414,06	414,06	414,06	414,06
Flange in mandata e aspirazione	T	450,11	630,36	630,36	630,36	630,36
CAMPO 12 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia di legno	G	contattare la sede				
Cassa di legno	C	contattare la sede				
CAMPO 13 - ACCESSORI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base	A	323,42	486,16	486,16	486,16	486,16
Manometri	M	406,85	406,85	406,85	406,85	406,85
Antivibranti di base + manometri	T	730,27	893,01	893,01	893,01	893,01
CAMPO 14- LINGUA DOCUMENTAZIONE						
Italiano	0	-	-	-	-	-
Inglese	1	-	-	-	-	-
Tedesco	2	-	-	-	-	-
Altro	S	-	-	-	-	-
CAMPO 15 - ESECUZIONI SPECIALI						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA E POMPE DI CALORE MCW

I refrigeratori, le pompe di calore e le unità motoevaporanti della serie **MCW** sono concepiti per impieghi in ambito residenziale e commerciale leggero, con possibili applicazioni anche al settore industriale 24 h/day. I refrigeratori **MCW** sono sviluppati in esecuzione completamente carenata che, grazie anche all'esclusiva adozione dei compressori di tipo scroll, conferisce all'assieme un'eccezionale silenziosità.

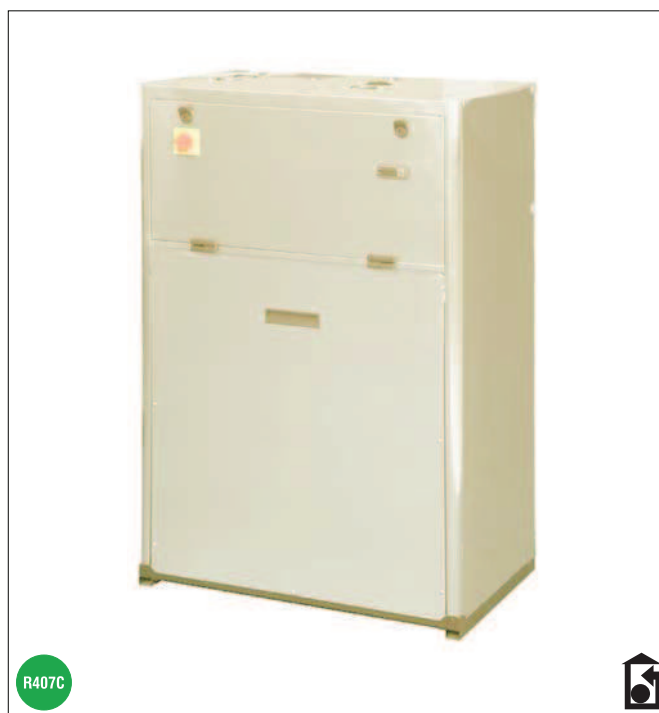
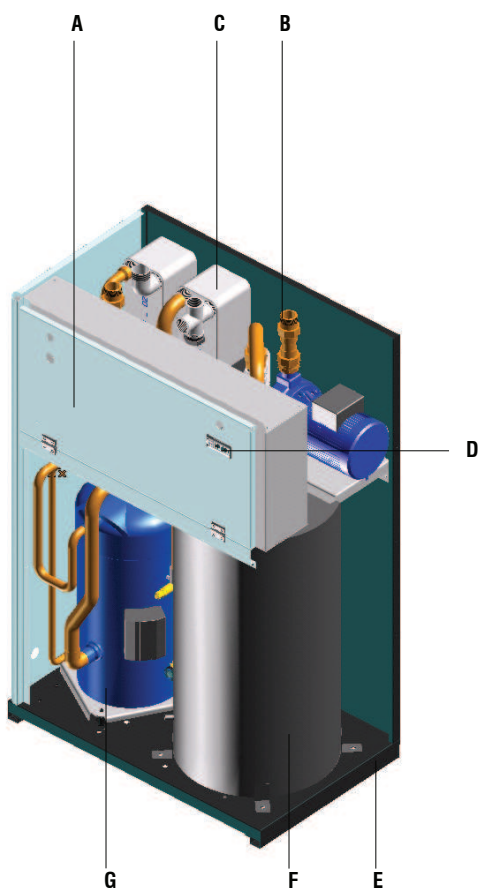
L'ingombro contenuto, l'idraulica preassemblata ed il design gradevole, ne consentono l'installazione in ambienti non dedicati senza particolari precauzioni d'uso.

La filosofia di progetto ha favorito lo sviluppo di unità d'altezza contenuta con connessioni idrauliche o frigorifere (**MCR**) dall'alto e piping preassemblato che riducono i tempi ed i costi dell'installazione, oltre che lo spazio tecnico occupato.

L'ampia possibilità di configurazioni, sia in termini di numero di taglie presenti nella gamma, sia in termini di accessoriabilità rende la serie **MCW** il prodotto ideale per la riduzione dei tempi d'installazione in cantiere.

L'utilizzo esclusivo di componenti di assoluta qualità nelle componenti frigorifere, idrauliche, elettriche rende le unità **MCW** dei refrigeratori allo stato dell'arte in termini d'efficienza, affidabilità e potenza sonora emessa. Tutte le unità sono in esecuzione monocircuito.

Filtro a Y meccanico OBBLIGATORIO su tutte le versioni a tutela degli scambiatori di calore (lato utente, lato dissipatore).



- A** Quadro elettrico realizzato e cablo in accordo alla direttiva CEE 72/23, alla direttiva 89/336 sulla compatibilità elettromagnetica ed alle norme ad essa collegabili
- B** Tutte le macchine hanno connessioni idrauliche verso l'alto, contribuendo così ad una notevole limitazione degli spazi tecnici necessari all'installazione ed alla manutenzione. E' presente a richiesta un dispositivo di controllo del flusso dell'acqua. In aggiunta a tale dispositivo è predisposta una sonda di temperatura acqua in uscita con funzione di termostato antigelo.
- C** Sono utilizzati solo scambiatori a piastre saldobrasate realizzate in acciaio inox.
- D** Controllo a microprocessore; la versione Base, presente sulle macchine standard, è costituita dal controllo mChiller.
- E** Basamento portante in lamiera zincata verniciata. La pannellatura perimetrale realizzata in lamiera zincata verniciata a forno con polveri epossipoliesteri (RAL 7035) contribuisce ad una estetica gradevole adatta ad installazioni anche in ambienti residenziali
- F** A richiesta è possibile dotare le unità di elettropompa e serbatoio di accumulo incorporati alla macchina; quest'ultimo è posto sulla mandata del circuito idraulico lato utente.
- G** Sulle unità **MCW** sono utilizzati solo compressori di tipo Scroll.

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua MCW C								
MCW - CS / CL		005 M	005	007 M	007	010 M	010	012
Potenza frigorifera resa	kW	5,55	5,50	7,04	7,00	9,90	9,90	12,20
Potenza nominale assorbita	kW	1,32	1,30	1,74	1,70	2,34	2,30	2,75
Corrente nominale assorbita	A	6,26	3,17	8,27	3,47	11,21	4,71	6,70
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	400-3-50 + N
Corrente massima assorbita	A	12	4,2	15	5,1	23,1	7	10
Corrente di spunto	A	47	24	61	32	100	46	50
Portata d'acqua evaporatore	l/h	954	946	1.211	1.203	1.703	1.704	2.098
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	28	27	31	31	27	27	31
Portata d'acqua condensatore	l/h	390	386	498	494	695	693	849
Perdite di carico condensatore	kPa	4	4	6	6	5	5	7
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	77	78	68	69	60	60	124
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,33
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	47	47	47	47	47	47	92
Connessioni idrauliche tipo GAS		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2
Altezza	mm	830	830	830	830	830	830	1.270
Lunghezza	mm	705	705	705	705	705	705	812
Profondità	mm	453	453	453	453	453	453	508
Peso unità standard	kg	103	103	106	106	108	108	118
MCW-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	53	53	53	53	57	57	59

DATI TECNICI NOMINALI frigoriferi d'acqua MCW C								
MCW - CS / CL		015	018	020	022	027	031	039
Potenza frigorifera resa	kW	14,90	17,80	20,20	21,90	26,90	31,20	38,70
Potenza nominale assorbita	kW	3,40	3,95	4,40	4,90	6,30	7,20	8,90
Corrente nominale assorbita	A	8,58	9,39	11,22	12,04	15,56	18,12	21,10
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N						
Corrente massima assorbita	A	13	14	16	17	20	29	32
Corrente di spunto	A	66	74	101	98	130	130	135
Portata d'acqua evaporatore	l/h	2.562	3.062	3.458	3.766	4.627	5.367	6.656
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	27	30	26	29	26	29	28
Portata d'acqua condensatore	l/h	1.039	1.235	1.392	1.522	1.885	2.181	2.703
Perdite di carico condensatore	kPa	4	6	5	6	5	7	7
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	3,1	3,1	3,6	3,6	3,9	4,3	4,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	113	92	135	125	106	82	129
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45	0,45	0,75
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	92	92	92	92	92	92	92
Connessioni idrauliche tipo GAS		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Altezza	mm	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Lunghezza	mm	812	812	812	812	812	812	812
Profondità	mm	508	508	508	508	508	508	508
Peso unità standard	kg	121	125	167	203	210	219	233
MCW-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	61	61	61	62	62	65	65
MCW-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	59	59	60	60	60	63	63

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua all'evaporatore 12 - 7°C, temperatura acqua al condensatore 15 - 30°C
 Potenza sonora rilevata secondo le norme ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore MCW H								
MCW - HS / HL		005 M	005	007 M	007	010 M	010	012
Potenza frigorifera resa	kW	5,30	5,30	6,80	6,80	9,60	9,60	11,80
Potenza nominale assorbita (in raffreddamento)	kW	1,32	1,30	1,74	1,70	2,34	2,30	2,75
Corrente nominale assorbita (in raffreddamento)	A	6,26	2,62	8,27	3,47	11,21	4,71	5,63
Portata d'acqua evaporatore	l/h	911	911	1.170	1.169	1.651	1.651	2.029
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	25	25	29	29	25	25	29
Portata d'acqua condensatore	l/h	376	375	485	482	678	675	826
Perdite di carico lato condensatore	kPa	4	4	6	6	4	4	6
Potenza termica resa	kW	6,02	5,9	7,75	7,6	10,8	10,6	13,1
Potenza nominale assorbita (in riscaldamento)	kW	1,67	1,64	2,19	2,14	2,96	2,9	3,47
Corrente nominale assorbita (in riscaldamento)	A	8,51	3,28	11,51	4,44	15,63	5,99	7,05
Portata d'acqua condensatore	l/h	1.035	1.015	1.334	1.307	1.858	1.823	2.254
Perdite di carico lato condensatore	kPa	30	29	45	43	32	31	47
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	400-3-50 + N
Corrente massima assorbita	A	12	4,2	15	5,1	23,1	7	10
Corrente di spunto	A	47	24	61	32	100	46	50
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	91	92	84	85	78	79	148
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,33
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	47	47	47	47	47	47	92
Connessioni idrauliche GAS		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2
Altezza	mm	830	830	830	830	830	830	1.270
Lunghezza	mm	705	705	705	705	705	705	812
Profondità	mm	453	453	453	453	453	453	508
Peso unità standard	kg	106	106	109	109	112	112	123
MCW-HS: Livello potenza sonora	dB(A)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-HL: Livello potenza sonora	dB(A)	53	53	53	53	57	57	59

DATI TECNICI NOMINALI pompe di calore MCW H								
MCW - HS / HL		015	018	020	022	027	031	039
Potenza frigorifera resa	kW	14,50	17,30	20,10	21,20	26,10	30,30	37,50
Potenza nominale assorbita (in raffreddamento)	kW	3,40	3,89	4,40	4,90	6,30	7,20	8,90
Corrente nominale assorbita (in raffreddamento)	A	7,43	7,37	9,37	10,20	13,15	15,23	17,38
Portata d'acqua evaporatore	l/h	2.494	2.976	3.458	3.647	4.489	5.212	6.450
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	26	28	26	27	24	27	26
Portata d'acqua condensatore	l/h	1.016	1.204	1.392	1.483	1.840	2.130	2.635
Perdite di carico lato condensatore	kPa	4	6	5	6	5	7	7
Potenza termica resa	kW	16	19,2	21,6	23,59	29	33,6	41,7
Potenza nominale assorbita (in riscaldamento)	kW	4,28	4,91	5,5	6,2	7,9	9,1	11,2
Corrente nominale assorbita (in riscaldamento)	A	8,95	9,88	11,89	12,63	16,34	19,04	22,34
Portata d'acqua condensatore	l/h	2.751	3.303	3.715	4.058	4.989	5.779	5.343
Perdite di carico lato condensatore	kPa	13	46	37	46	38	50	18
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	400-3-50 + N						
Corrente massima assorbita	A	66	14	16	17	20	29	32
Corrente di spunto	A	31	74	101	98	130	130	135
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Evaporatore a piastre	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Condensatore a piastre	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	3,1	3,1	3,6	3,6	3,9	4,3	4,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	148	140	122	158	151	139	149
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45	0,45	0,75
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	92	92	92	92	92	92	92
Connessioni idrauliche tipo GAS		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Altezza	mm	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Lunghezza	mm	812	812	812	812	812	812	812
Profondità	mm	508	508	508	508	508	508	508
Peso unità standard	kg	125	132	175	209	221	236	247
MCW-HS: Livello potenza sonora	dB(A)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-HL: Livello potenza sonora	dB(A)	53	53	53	53	57	57	59

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua all'evaporatore 12 - 7°C, temperatura acqua al condensatore 15 - 30°C

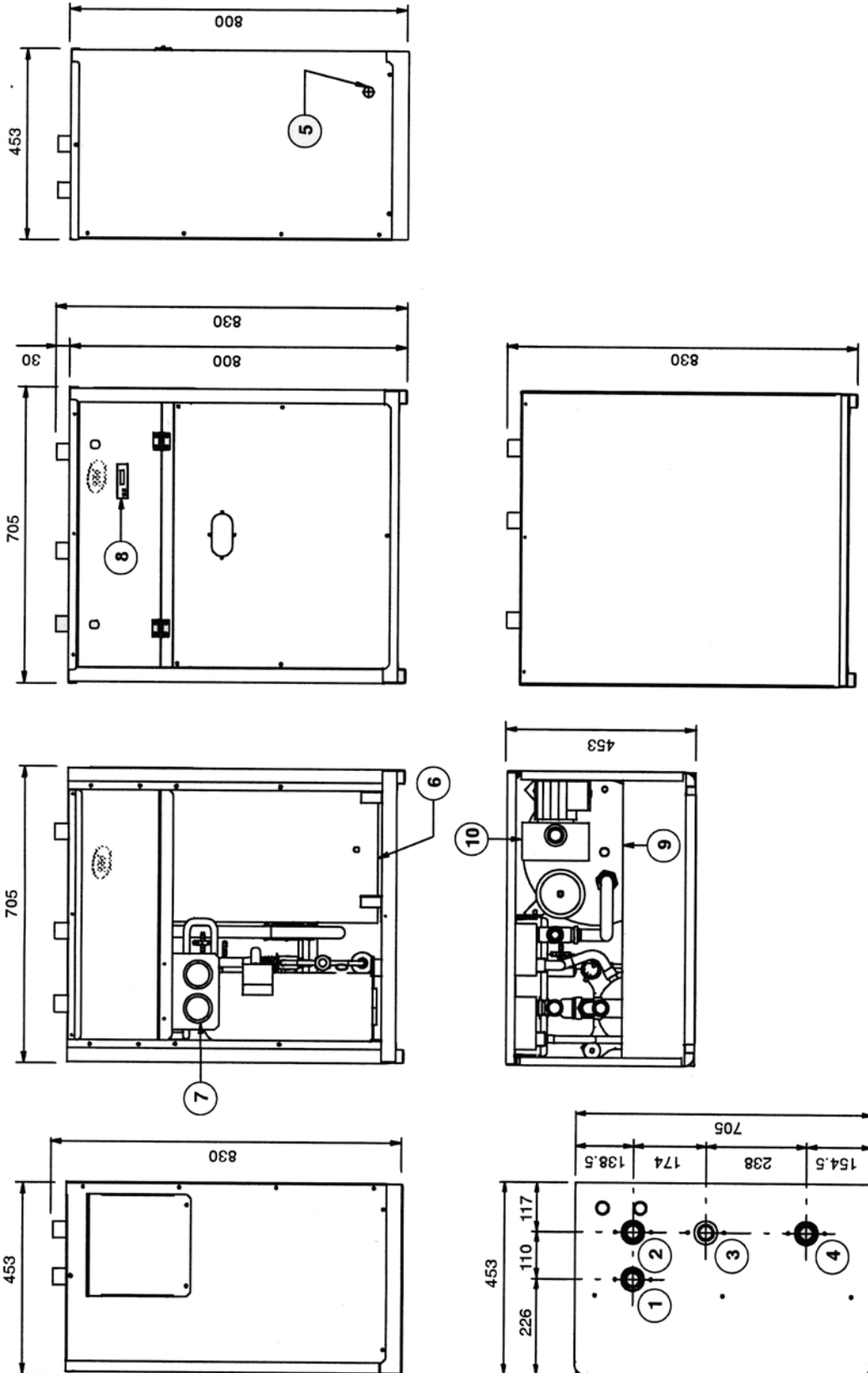
Potenza riscaldamento: temperatura acqua all'evaporatore 15°C, temperatura acqua al condensatore 40/45°C.

Potenza sonora rilevata secondo le norme ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

DIMENSIONI DI INGOMBRO MCW 005 - MCW 010

Dimensioni in mm

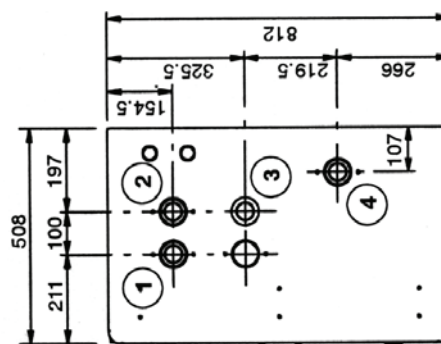
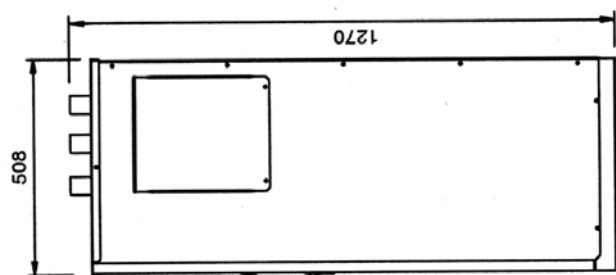
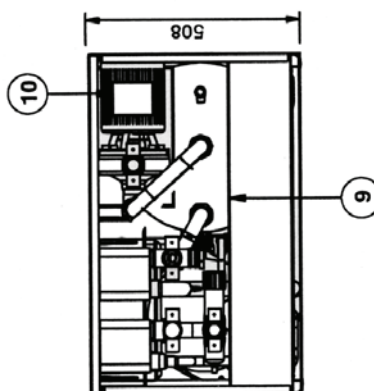
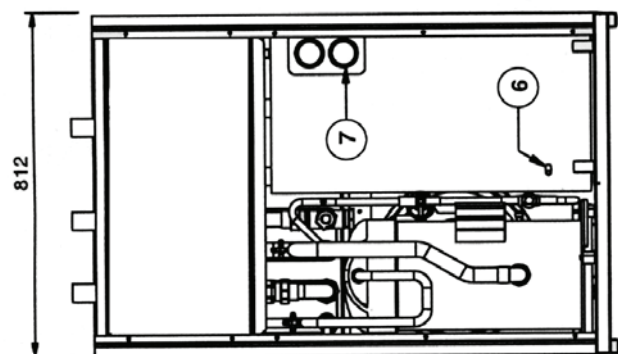
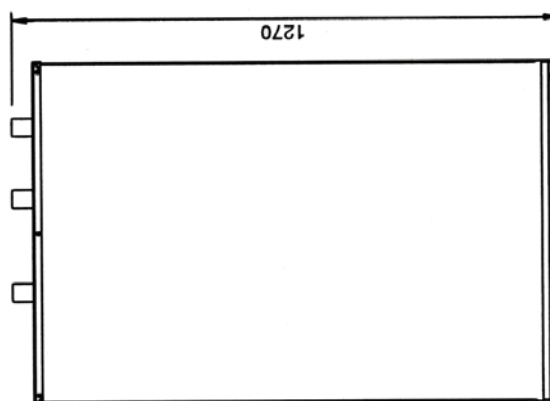
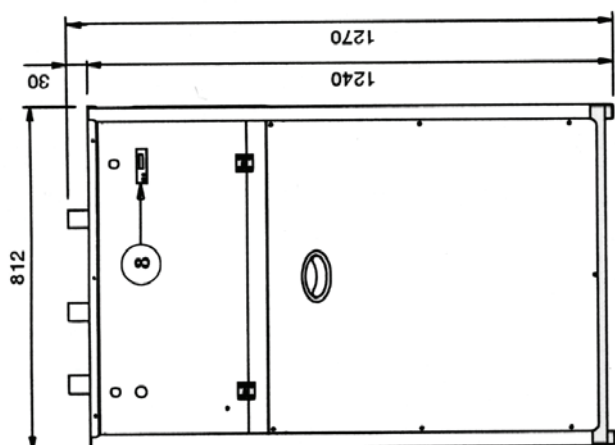
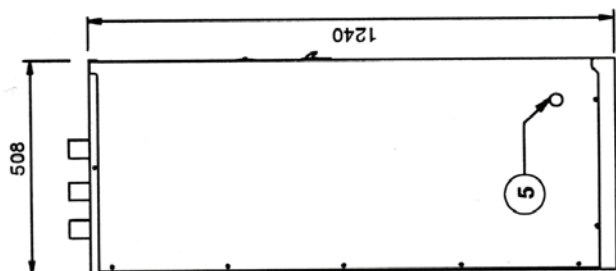
- 1 Ingresso acqua condensatore (1 1/4" gas)
- 2 Uscita acqua condensatore (1 1/4" gas)
- 3 Ingresso acqua evaporatore (1 1/4" gas)
- 4 Uscita acqua evaporatore (1 1/4" gas)
- 5 Ingresso alimentazione elettrica
- 6 Serbatoio di accumulo
- 7 Manometri refrigerante (opzionali)
- 8 Controllo a microprocessore
- 9 Quadro elettrico
- 10 Pompa di riciclo



DIMENSIONI DI INGOMBRO MCW 012 - MCW 039

Dimensioni in mm

- 1 Ingresso acqua condensatore (1 1/4 " gas)
- 2 Uscita acqua condensatore (1 1/4 " gas)
- 4 Ingresso acqua evaporatore (1 1/4" gas)
- 4 Uscita acqua evaporatore (1 1/4" gas)
- 5 Ingresso alimentazione elettrica
- 6 Serbatoio di accumulo
- 7 Manometri refrigerante (opzionali)
- 8 Controllo a microprocessore
- 9 Quadro elettrico
- 10 Pompa di riciclo



MCW CS - Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO	005CS	007CS	010CS	012CS	015CS	018CS	
	Prezzo di listino EURO						
	5.309,42	5.490,66	6.061,67	6.793,18	7.250,64	7.419,87	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT							
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	nd	nd	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	nd	nd	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Base + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	615,94	615,94	615,94	808,55	808,55	808,55
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Assenti	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA							
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI							
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede					
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0")	B	contattare la sede					
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede					
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede					
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede					
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede					
CAMPO 15 - ESECUZIONE							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede					

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

MCW CS - Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020CS	022CS	027CS	031CS	039CS	
	Prezzo di listino EURO					
	7.888,26	7.993,07	8.659,07	9.025,91	9.484,47	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	808,55	827,09	827,09	827,09	827,09
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede				
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0")	B	contattare la sede				
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

MCW CL - Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO	005CL	007CL	010CL	012CL	015CL	018CL	
	Prezzo di listino EURO						
	5.538,70	5.722,12	6.300,78	7.099,98	7.558,53	7.728,85	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT							
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	nd	nd	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	nd	nd	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Base + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	615,94	615,94	615,94	808,55	808,55	808,55
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Assenti	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA							
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI							
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede					
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0")	B	contattare la sede					
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede					
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede					
Silenzioso flusso aria orizzontale	3	contattare la sede					
Silenzioso flusso aria verticale	4	contattare la sede					
CAMPO 15 - ESECUZIONE							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede					

MCW CL - Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020CL	022CL	027CL	031CL	039CL	
	Prezzo di listino EURO					
	8.196,14	8.299,86	8.965,86	9.332,71	9.791,26	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	808,55	827,09	827,09	827,09	827,09
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede				
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0")	B	contattare la sede				
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenzioso flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenzioso flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

MCW HS - Pompe di calore acqua-acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO	005HS	007HS	010HS	012HS	015HS	018HS	
	Prezzo di listino EURO						
	6.099,89	6.278,94	6.849,95	7.763,79	8.223,44	8.392,67	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT							
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	615,94	615,94	615,94	808,55	808,55	808,55
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Assenti	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA							
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI							
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede					
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0") UTILIZZO SOLO ESTIVO	B	contattare la sede					
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede					
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede					
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede					
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede					
CAMPO 15 - ESECUZIONE							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede					

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

MCW HS - Pompe di calore acqua-acqua - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020HS	022HS	027HS	031HS	039HS	
	Prezzo di listino EURO					
	8.859,96	9.170,03	9.834,93	10.201,78	10.852,49	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT						
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	808,55	827,09	827,09	827,09	827,09
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede				
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0") UTILIZZO SOLO ESTIVO	B	contattare la sede				
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

MCW HL - Pompe di calore acqua-acqua in versione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO	005HL	007HL	010HL	012HL	015HL	018HL	
	Prezzo di listino EURO						
	6.329,16	6.510,40	7.089,06	8.071,68	8.530,23	8.698,37	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA DIGIT							
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	615,94	615,94	615,94	808,55	808,55	808,55
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Assenti	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA							
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI							
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede					
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0") UTILIZZO SOLO ESTIVO	B	contattare la sede					
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede					
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede					
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede					
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede					
CAMPO 15 - ESECUZIONE							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede					

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

MCW HL - Pompe di calore acqua-acqua in versione silenziata - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020HL	022HL	027HL	031HL	039HL	
	Prezzo di listino EURO					
	9.167,84	9.475,73	10.141,73	10.509,67	11.160,38	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
	DIGIT					
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
Modulante con variazione della portata acqua a bordo macchina	C	808,55	827,09	827,09	827,09	827,09
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Condensatore maggiorato per abbinamento torre/dry cooler	0	std	std	std	std	std
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
CAMPO 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Dry cooler	A	contattare la sede				
Dry cooler con controllo condensazione (solo se campo "3" = "0") UTILIZZO SOLO ESTIVO	B	contattare la sede				
CAMPO 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

**MOTEOVAPORANTI IN ESECUZIONE STANDARD E SILENZIATA
SERIE MCR**

Derivate dalla gamma di frigoriferi condensati ad acqua MCW le motoevaporanti MCR vengono proposte in esecuzione standard e silenziosa per funzionamento di solo raffreddamento.

Fra le numerose opzioni che completano la macchina sono disponibili condensatori remoti con ventilatori assiali, a flusso d'aria verticale o orizzontale, in versione standard e silenziosa e la possibilità di recupero calore (desurriscaldatore 40%).

Filtro a Y meccanico OBBLIGATORIO su tutte le versioni a tutela degli scambiatori di calore (lato utente).



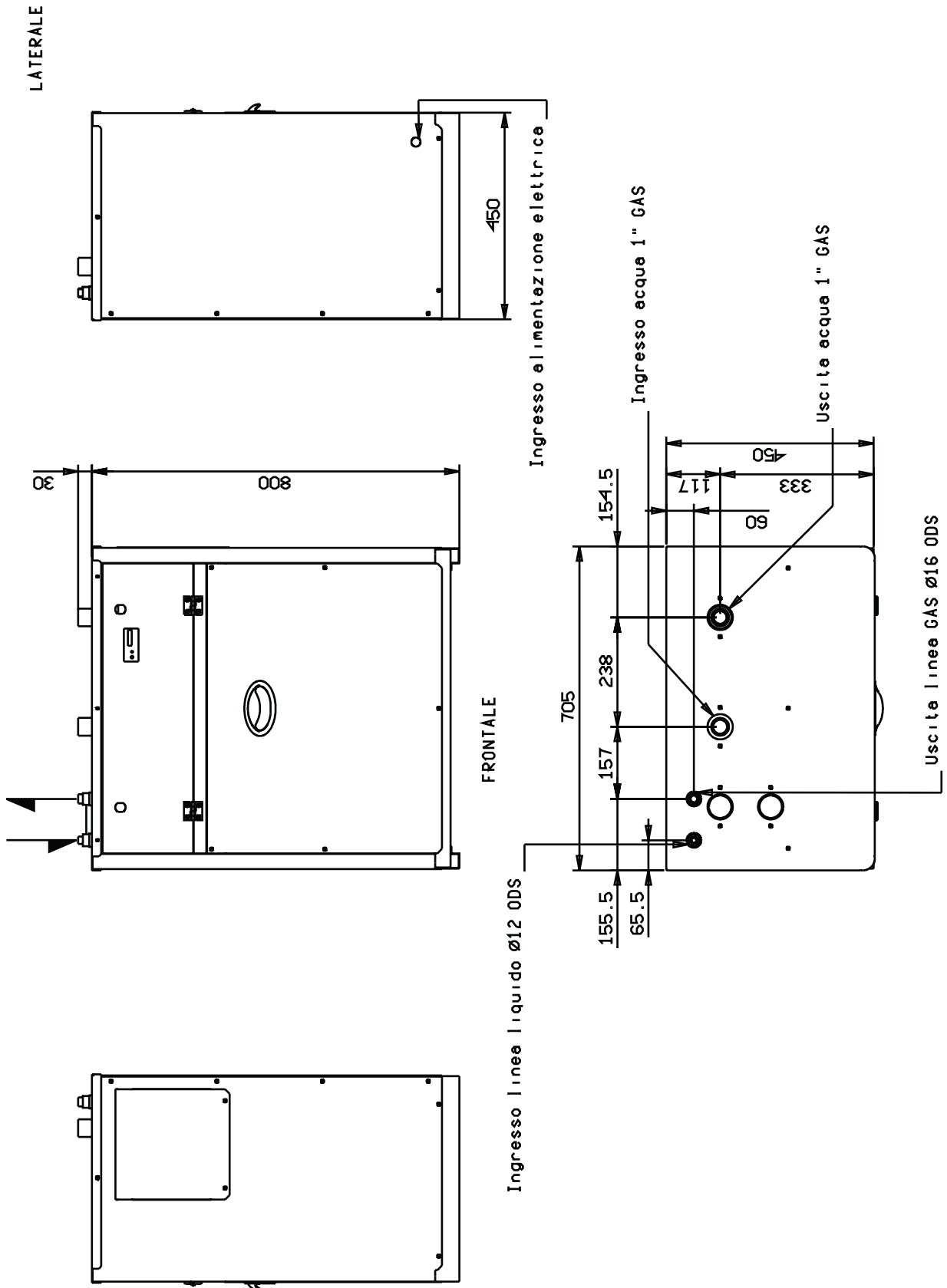
DATI TECNICI NOMINALI MOTEOVAPORANTI MCR C								
MCR - CS / CL		005 M	005	007 M	007	010 M	010	012
Potenza frigorifera resa	kW	4,8	4,8	6,2	6,2	8,6	8,6	10,76
Potenza nominale assorbita	kW	1,63	1,6	2,16	2,1	2,96	2,9	3,5
Corrente nominale assorbita	A	7,63	2,96	9,99	3,77	13,84	5,36	6,3
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	400-3-50 + N
Corrente massima assorbita	A	12	4,2	15	5,1	23,1	7	10
Corrente di spunto	A	47	24	61	32	100	46	50
Portata d'acqua evaporatore	l/h	825	825	1.066	1.067	1.478	1.480	1.851
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	26	26	30	30	26	26	30
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Evaporatore a piastre	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	81	81	72	72	67	67	133
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,33
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	47	47	47	47	47	47	92
Altezza	mm	830	830	830	830	830	830	1.270
Lunghezza	mm	705	705	705	705	705	705	812
Profondità	mm	453	453	453	453	453	453	508
MCR-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	55	55	55	55	59	59	61
MCR-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	53	53	53	53	57	57	59

DATI TECNICI NOMINALI MOTEOVAPORANTI MCR C								
MCR - CS / CL		015	018	020	022	027	031	039
Potenza frigorifera resa	kW	13	15,6	17,6	19,2	23,5	27,3	33,9
Potenza nominale assorbita	kW	4,3	5	5,6	6,2	8	9,1	11,2
Corrente nominale assorbita	A	8,39	8,85	10,76	11,52	15,04	16,96	19,97
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400-3-50 + N						
Corrente massima assorbita	A	13	14	16	17	20	29	32
Corrente di spunto	A	66	74	101	98	130	130	135
Portata d'acqua evaporatore	l/h	2.236	2.683	3.028	3.302	4.042	4.695	5.831
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	26	29	26	29	26	29	28
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Evaporatore a piastre	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua circuito utilizzatore	dm ³	3,1	3,1	3,6	3,6	3,9	4,3	4,6
Prevalenza utile pompa (opzione)	kPa	125	107	145	136	122	101	136
Potenza elettrica pompa (opzione)	kW	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45	0,45	0,75
Capacità serbatoio accumulo (opzione)	dm ³	92	92	92	92	92	92	92
Altezza	mm	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Lunghezza	mm	812	812	812	812	812	812	812
Profondità	mm	508	508	508	508	508	508	508
MCR-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	61	61	61	62	62	62	65
MCR-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	59	59	59	60	60	60	63

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua all'evaporatore 12 - 7°C, temperatura aria al condensatore 35°C
Potenza sonora rilevata secondo le norme ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

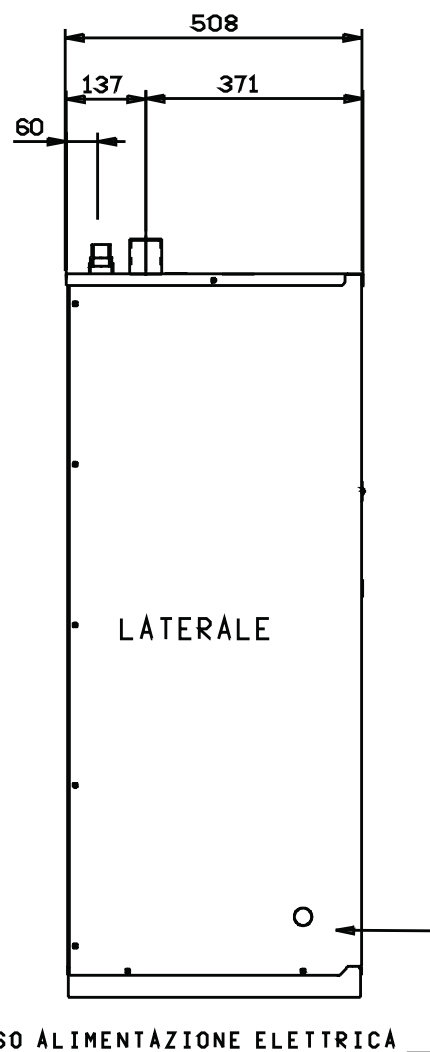
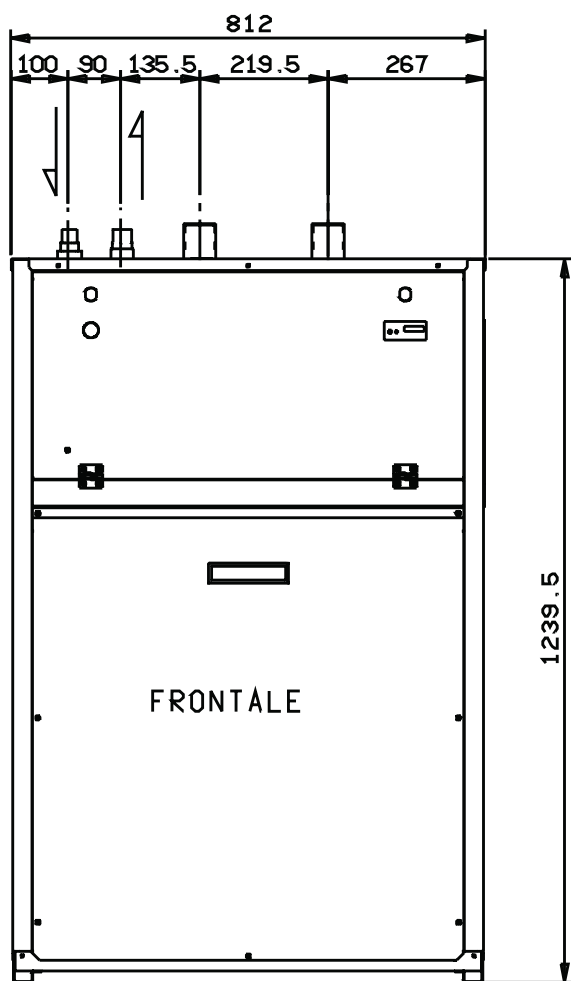
DIMENSIONI DI INGOMBRO MCR 005 - MCR 010

Dimensioni in mm

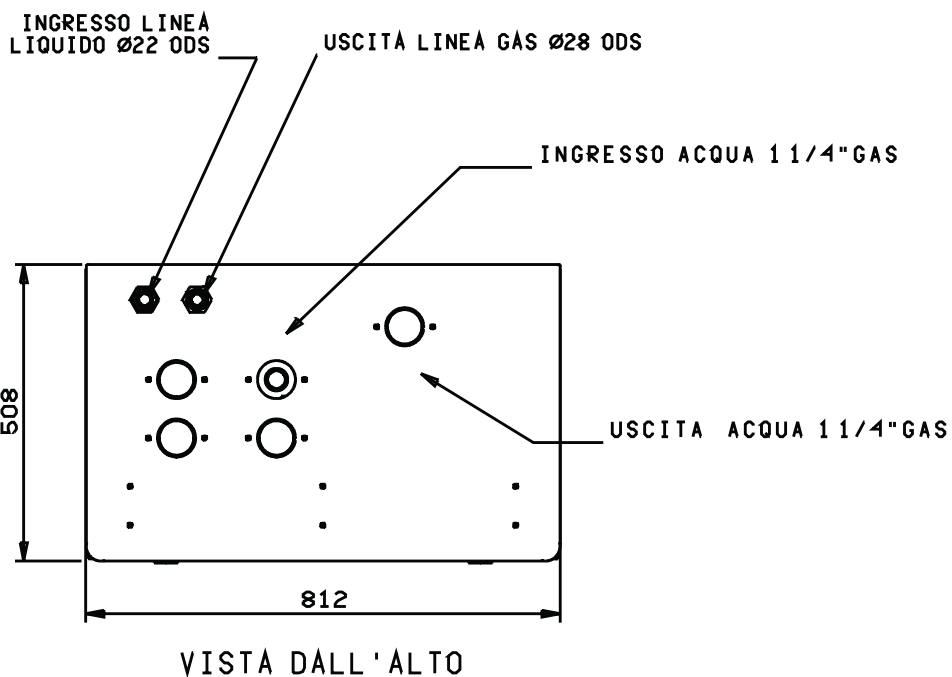


DIMENSIONI DI INGOMBRO MCR 012 - MCR 039

Dimensioni in mm



INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA



MCR CS - Motoevaporanti - LISTINO CONFIGURATO								
MODELLO	005CS	007CS	010CS	012CS	015CS	018CS		
	Prezzo di listino EURO							
	4.710,03	4.873,80	5.348,73	6.139,19	6.416,51	6.575,91		
CAMPO 1 - REFRIGERANTE / ALIMENTAZIONE ELETTRICA								
	DIGIT							
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd	
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-	-	
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE								
Base (μ Chiller) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-	
Base (μ Chiller) + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05	
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64	
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI								
Assenti	0	-	-	-	-	-	-	
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO								
Standard	0	-	-	-	-	-	-	
Gabbia in legno	1	contattare la sede						
Cassa in legno	2	contattare la sede						
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	
CAMPO 12 - ACCESSORI								
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-	
Campo 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
Condensatore remoto	C	contattare la sede						
Condensatore remoto con controllo condensazione	D	contattare la sede						
Campo 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO								
Assente	0	-	-	-	-	-	-	
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede						
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede						
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede						
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede						
CAMPO 15 - ESECUZIONE								
Standard	0	-	-	-	-	-	-	
Speciale	S	contattare la sede						

MCR CS - Motoevaporanti - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020CS	022CS	027CS	031CS	039CS	
	Prezzo di listino EURO					
	6.947,12	7.018,09	7.807,46	7.810,74	8.266,02	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE / ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
	DIGIT					
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller) + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
Campo 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatore remoto	C	contattare la sede				
Condensatore remoto con controllo condensazione	D	contattare la sede				
Campo 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

MCR CL - Motoevaporanti in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLO	005CL	007CL	010CL	012CL	015CL	018CL	
	Prezzo di listino EURO						
	4.939,30	5.106,35	5.586,74	6.445,99	6.723,30	6.882,71	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE / ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
	DIGIT						
R407C - 230/1/50	0	-	-	-	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base (μ Chiller) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-	-
Base (μ Chiller) + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	707,61	707,61	707,61	757,05	757,05	757,05
Pompa + Serbatoio	2	1.111,37	1.111,37	1.111,37	1.223,64	1.223,64	1.223,64
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI							
Assenti	0	-	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI							
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-	-
Campo 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Condensatore remoto	C	contattare la sede					
Condensatore remoto con controllo condensazione	D	contattare la sede					
Campo 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO							
Assente	0	-	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede					
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede					
Silenziato flusso aria orizzontale	3	contattare la sede					
Silenziato flusso aria verticale	4	contattare la sede					
CAMPO 15 - ESECUZIONE							
Standard	0	-	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede					

MCR CL - Motoevaporanti in esecuzione silenziosa - LISTINO CONFIGURATO						
MODELLO	020CL	022CL	027CL	031CL	039CL	
	Prezzo di listino EURO					
	7.253,92	7.327,07	8.114,26	8.117,53	8.572,81	
CAMPO 1 - REFRIGERANTE / ALIMENTAZIONE ELETTRICA						
	DIGIT					
R407C - 230/1/50	0	nd	nd	nd	nd	nd
R407C - 400/3/50 + N	1	-	-	-	-	-
R407C - 400/3/50 con trasformatore 230V per ausiliari	2	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO + ORGANO DI LAMINAZIONE						
Base (µChiller) + valvola espansione tradizionale	0	-	-	-	-	-
Base (µChiller) + valvola espansione elettronica	A	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89	1.094,89
CAMPO 3 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 4 - POMPA E SERBATOIO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Solo Pompa	1	757,05	757,05	757,05	757,05	1.094,89
Pompa + Serbatoio	2	1.253,51	1.253,51	1.255,57	1.255,57	1.561,48
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA						
Assente	0	-	-	-	-	-
RS485	2	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27
CAMPO 6 - ACCESSORI FRIGORIFERI						
Assenti	0	-	-	-	-	-
Manometri	M	224,54	224,54	224,54	224,54	224,54
CAMPO 7 - OPZIONE COMPRESSORE						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 8 - CONDENSATORE AD ACQUA						
Assente	0	-	-	-	-	-
CAMPO 9 - PANNELLO DI COMANDO REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Pannello di comando remoto semplificato	S	111,24	193,64	193,64	193,64	193,64
A microprocessore base	M	336,81	336,81	336,81	336,81	336,81
CAMPO 10 - IMBALLO - PREZZO NETTO						
Standard	0	-	-	-	-	-
Gabbia in legno	1	contattare la sede				
Cassa in legno	2	contattare la sede				
CAMPO 11 - ANTIVIBRANTI						
Assente	0	-	-	-	-	-
Antivibranti di base in gomma	G	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
CAMPO 12 - ACCESSORI						
Nessun accessorio	0	-	-	-	-	-
Campo 13 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Condensatore remoto	C	contattare la sede				
Condensatore remoto con controllo condensazione	D	contattare la sede				
Campo 14 - DRY COOLER / CONDENSATORE REMOTO						
Assente	0	-	-	-	-	-
Standard flusso aria orizzontale	1	contattare la sede				
Standard flusso aria verticale	2	contattare la sede				
Silenzioso flusso aria orizzontale	3	contattare la sede				
Silenzioso flusso aria verticale	4	contattare la sede				
CAMPO 15 - ESECUZIONE						
Standard	0	-	-	-	-	-
Speciale	S	contattare la sede				

REFRIGERATORI E POMPE DEI CALORE ACQUA/ACQUA

- > VERSIONI CONDENSATE AD ACQUA LEW C-H
- > RIDOTTO SPAZIO OCCUPATO IN PIANTA
- > POSSIBILE NON IMPIEGO D'UTILIZZO DI ACQUA GLICOLATA SUL CIRCUITO UTILIZZATORE
- > ALTO COP DEL CICLO TERMODINAMICO
- > NESSUNA RUMOROSITÀ ALL'ESTERNO
- > RIDOTTA CARICA DI REFRIGERANTE.
- > ESTETICA INNOVATIVA E SICUREZZA TOTALE DATO CHE LE MACCHINE SONO COMPLETAMENTE CHIUSE
- > POSSIBILITÀ D'ABBINARE IL DRY COOLER ESTERNO OVE NON SIA POSSIBILE L'UTILIZZO DI ACQUA A PERDERE PER IL RAFFREDDAMENTO DEL CONDENSATORE
- > ESECUZIONI A POMPA DI CALORE CON INVERSIONE DI CICLO LATO REFRIGERANTE
- > POSSIBILITÀ DI ADOTTARE IL CONTROLLO DI CONDENSAZIONE ANCHE SULLE VERSIONI IN POMPA DI CALORE

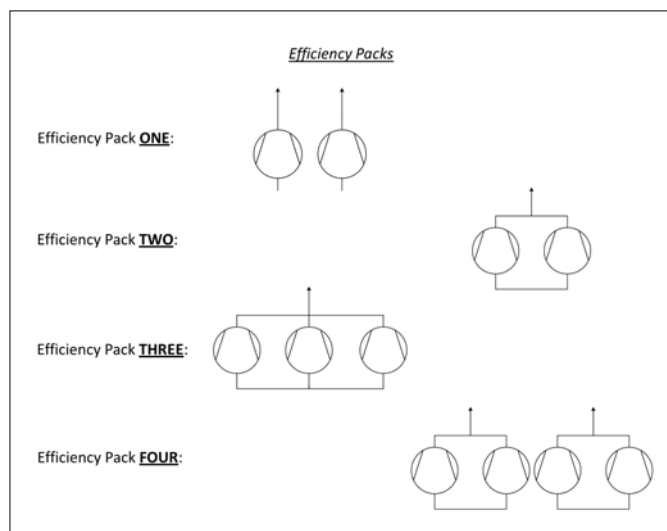
> VERSIONE

- C** Chiller solo Freddo, dissipazione con acqua di pozzo o rete
- D** Chiller solo Freddo, dissipazione con acqua di torre o dry-cooler
- H** Pompa di calore reversibile.
- W** Pompa di calore non reversibile

> EFFICIENCY PACK

La possibilità di realizzare differenti circuitazioni frigorifere sulla stessa taglia di potenza permette di personalizzare i livelli di efficienza a pieno carico o a carico parziale.

- 1** Bicircuito / bicompressore.
I modelli bicircuito-bicompressore privilegiano elevati valori di efficienza a pieno carico (EER e COP).
- 2** Monocircuito bicompressore.
La soluzione bicompressore su un unico circuito frigorifero incrementa l'efficienza ai carichi parziali raggiungendo valori di ESEER superiori a 4.
- 2** Monocircuito tre compressori.
la migliore soluzione per applicazioni in cui si richiede economicità ed efficienza ai carichi parziali
- 4** Bicircuito / 4 compressori .
4 compressori permettono di erogare la potenza dell'unità su 4 gradini, adeguandola perfettamente al carico termico effettivo. La ridondanza di circuiti frigoriferi e compressori è garanzia di affidabilità.


> VERSIONE

- S** Esecuzione standard
- L** Esecuzione Low Noise (silenziato) per un basso impatto sonoro

GENERALITÀ

La serie di gruppi refrigeratori d'acqua condensati ad acqua LEW si articola in una serie di modelli che soddisfano tutte le diverse esigenze impiantistiche.

Le unità LEW sono destinate al raffreddamento-riscaldamento di acqua e soluzioni glicolate (max35% in peso), in applicazioni nell'ambito del condizionamento civile, industriale e tecnologico.

Nel caso di edifici di grande superficie è possibile realizzare la climatizzazione seguendo l'avanzamento della vendita/affitto dei piani/zone mediante l'installazione di una unità LEW per ogni piano in locale tecnico di ridotte dimensioni e dividendo così l'investimento nel tempo.

La possibilità di mantenere all'interno l'evaporatore consente di non glicolare l'acqua dell'impianto ed inoltre consente di mantenere in un locale facilmente accessibile tutti i componenti destinati alla manutenzione.

STRUTTURA

Tutte le unità della serie LEW sono realizzate con base portante e pannellatura realizzata in lamiera zincata verniciata con polveri epossipoliestere polimerizzate in forno a 180°C.

La macchina è realizzata con un esclusivo design che conferisce all'insieme una gradevole estetica oltre che assicurare la completa inaccessibilità a macchina chiusa, di tutti i componenti: questo aspetto unito all'ampio uso di materiale fonoassorbente all'interno del vano, optional in versione silenziata, riduce il livello di potenza sonora emessa a livelli eccezionalmente bassi [Lp < 66 dB-A @1 metro].

Le connessioni idrauliche sono previste sul lato dell'unità.

Tutti i pannelli sono asportabili per consentire una completa accessibilità all'unità anche se per l'ordinaria manutenzione è richiesto il solo accesso frontale.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Il circuito frigorifero è realizzato impiegando esclusivamente componenti di primaria marca e procedure conformi ai requisiti espressi dalla Direttiva 97/23 per tutte le operazioni di brasatura.

Le macchine sono realizzate con singolo e doppio circuito frigorifero impiegando esclusivamente componenti di primarie marche Internazionali.

COMPRESSORI

Sulle unità LEW sono utilizzati solo compressori di tipo Scroll di primaria marca internazionale.

Il compressore Scroll rappresenta oggi la migliore soluzione in termini di affidabilità ed efficienza nel range di potenze fino a 182 kW per singolo circuito e la migliore soluzione in termini di potenza sonora emessa.



SCAMBIATORI DI CALORE

Sono utilizzati solo scambiatori a piastre saldobrasate realizzate in acciaio inox austenitico AISI 316 con connessioni in AISI 316 L caratterizzato da un ridotto tenore di carbonio per facilitare le operazioni di brasatura.



La soluzione dello scambiatore a piastre saldobrasate rappresenta lo stato dell'arte in termini di efficienza di scambio termico e consente una forte riduzione della carica di refrigerante rispetto a soluzioni tradizionali.

L'alta turbolenza indotta dalla corrugazione interna delle piastre unita alla perfetta levigatura delle stesse, rende inoltre difficile il deposito di sporcizia nonché il deposito di calcare lato condensatore.

COMPONENTI FRIGORIFERI

- Filtro deidratatore a setaccio molecolare ed allumina attivata
- Spia di flusso con indicatore di umidità. La legenda è riportata direttamente sul vetro spia.
- Valvola di espansione elettrica a controllo elettronico
- Valvola termostatica elettrica con motore passo passo e driver elettronico dedicato per ottenere il massimo in ottica di efficienza del circuito frigorifero e di ottimizzazione dei parametri di funzionamento.
- Valvola inversione di ciclo (solo pompe di calore)
- Valvole unidirezionali (solo pompa di calore)
- Pressostati alta e bassa pressione
- Valvoline Schrader per controllo, accesso e/o manutenzione
- Valvola di sicurezza lato refrigerante

QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico è realizzato e cablato in accordo alle direttive CEE 73/23 e CEE 89/336 ed alle norme ad essa collegabili.

L'accesso al quadro è possibile tramite antina e previo azionamento del sezionatore generale.

Tutti comandi remoti sono realizzati con segnali a 24 V alimentati da un trasformatore d'isolamento posizionato nel quadro elettrico.

Su richiesta è disponibile il kit di controllo temperatura composto da termostato e ventilatore ausiliario.

Il grado di protezione della macchina è IP 43.



MICROPROCESSORE DI CONTROLLO

Disponibile nella versione base ed avanzata, il microprocessore di bordo macchina provvede al controllo dei diversi parametri operativi mediante la tastiera predisposta sul quadro elettrico:

- Inserimento/disinserimento compressore per mantenere il set point impostato della temperatura dell'acqua ingresso chiller
- Gestione allarmi
 - Alta / bassa pressione
 - Antigelo
 - Flussostato
 - Allarme pompa
- Segnalazione di allarmi
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento
- Protezione antigelo dell'evaporatore
- Gestione numero massimo avviamenti compressori
- Gestione uscita seriale (optional) RS232, RS485
- Sequenza fasi errata [Non visualizzato dal μP , ma inibisce la partenza del compressore]

DATI TECNICI NOMINALI REFRIGERATORI D'ACQUA LEW													
Potenza indicativa (kW)	50		60		70		80		90		100		
Efficiency pack	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
LEW CS / CL	041	042	051	052	061	062	071	072	081	082	091	092	
Potenza frigorifera	kW	51,94	51,11	60,23	60,14	69,12	69,17	77,94	77,91	89,13	89,11	99,27	99,28
Potenza nominale assorbita	kW	9,27	8,65	11,18	11,19	12,37	12,37	14,27	14,28	15,86	15,86	18,03	18,04
EER		5,60	5,91	5,39	5,37	5,59	5,59	5,46	5,46	5,62	5,62	5,51	5,50
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	38	37	51	51	40	40	50	50	39	39	48	48
Perdite di carico condensatore	kPa	7	7	9	9	12	12	15	15	18	18	22	22
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz											
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Altezza	mm	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594
Lunghezza	mm	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
Profondità	mm	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
LEW-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70
LEW-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68

DATI TECNICI NOMINALI REFRIGERATORI D'ACQUA LEW											
Potenza indicativa (kW)	120		130		150			170			
Efficiency pack	1	2	1	2	1	2	4	1	2	4	
LEW CS / CL	111	112	131	132	141	142	144	161	162	164	
Potenza frigorifera	kW	118,88	118,92	135,62	135,52	157,2	157,33	156,88	174,86	175,08	176,18
Potenza nominale assorbita	kW	21,33	21,34	24,64	24,64	27,9	27,86	28,81	32,05	32,05	31,89
EER		5,57	5,57	5,50	5,50	5,63	5,65	5,45	5,46	5,46	5,52
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	39	39	50	50	47	47	47	51	51	52
Perdite di carico condensatore	kPa	30	30	38	38	19	19	19	23	23	23
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz									
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	4 / 2	2 / 1	2 / 2	4 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Altezza	mm	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.854	1.594	1.594	1.854
Lunghezza	mm	1.674	1.674	1.674	1.674	1.674	1.674	2.374	1.674	1.674	2.374
Profondità	mm	772	772	772	772	772	772	877	772	772	877
LEW-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	71	71	71	71	73	73	73	73	73	73
LEW-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	71	71

DATI TECNICI NOMINALI REFRIGERATORI D'ACQUA LEW													
Potenza indicativa (kW)	200			220	230	270		310		350	370	410	450
Efficiency pack	1	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4
LEW CS / CL	181	182	184	204	214	243	244	283	284	314	344	374	424
Potenza frigorifera	kW	204,53	204,76	198,9	219,07	235,14	267,91	278,95	312,96	316,39	349,67	377,36	453,5
Potenza nominale assorbita	kW	37,85	37,88	36,4	39,34	42,66	47,75	47,88	56,44	56,32	64,69	70,4	81,62
EER		5,40	5,41	5,46	5,57	5,51	5,61	5,83	5,55	5,62	5,41	5,36	5,51
Perdite di carico lato evaporatore	kPa	54	54	51	51	57	51	55	40	41	49	56	56
Perdite di carico condensatore	kPa	30	31	29	28	33	21	23	28	28	35	36	33
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz											
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	3 / 1	4 / 2	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	3
Altezza	mm	1.594	1.594	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
Lunghezza	mm	1.674	1.674	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374
Profondità	mm	772	772	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877
LEW-CS: Livello potenza sonora	dB(A)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	75	75
LEW-CL: Livello potenza sonora	dB(A)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	73	73

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua all'evaporatore 12 - 7°C, temperatura acqua al condensatore 15 - 30°C

Potenza riscaldamento: temperatura acqua all'evaporatore 15/10°C, temperatura acqua al condensatore 40/45°C.

Potenza sonora rilevata secondo le norme ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

DATI TECNICI NOMINALI POMPE DI CALORE LEW													
Potenza indicativa (kW)	50		60		70		80		90		100		
Efficiency pack	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
LEW HS / HL	041	042	051	052	061	062	071	072	081	082	091	092	
Potenza frigorifera	kW	51,94	51,11	60,23	60,14	69,72	69,73	78,34	78,51	90,38	90,45	100,82	100,97
Potenza nominale assorbita	kW	9,27	8,65	11,18	11,19	12,17	12,17	14,06	14,04	15,34	15,34	17,42	17,41
EER		5,60	5,91	5,39	5,37	5,73	5,73	5,57	5,59	5,89	5,90	5,79	5,80
Perdite di carico lato utente	kPa	37	36	50	50	52	52	49	49	39	39	49	49
Perdite di carico dissipatore	kPa	5	5	7	7	6	6	7	7	5	5	7	7
Potenza termica	kW	60,17	59	70,91	70,9	80,5	80,52	91,69	91,72	104,38	104,38	140,29	140,31
Potenza nominale assorbita	kW	12,8	12,13	15,29	15,3	16,85	16,85	19,46	19,47	21,42	21,43	28,56	28,55
COP		4,70	4,86	4,64	4,63	4,78	4,78	4,71	4,71	4,87	4,87	4,91	4,91
Perdite di carico lato utente	kPa	47	45	65	65	49	49	64	64	49	49	61	61
Perdite di carico dissipatore	kPa	32	31	44	44	44	44	43	43	33	33	42	42
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz											
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Altezza	mm	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594
Lunghezza	mm	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174	1.174
Profondità	mm	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
LEW-HS: Livello potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70
LEW-HL: Livello potenza sonora	dB(A)	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68

DATI TECNICI NOMINALI POMPE DI CALORE LEW											
Potenza indicativa (kW)	120		130		150			170			
Efficiency pack	1	2	1	2	1	2	4	1	2	4	
LEW HS / HL	111	112	131	132	141	142	144	161	162	164	
Potenza frigorifera	kW	122,01	122,07	139,04	139,22	155,73	159,54	159,28	177,95	177,84	179,33
Potenza nominale assorbita	kW	20,17	20,16	23,24	23,22	27,01	27,01	27,92	30,93	30,95	30,76
EER		6,05	6,06	5,98	6,00	5,77	5,91	5,70	5,75	5,75	5,83
Perdite di carico lato utente	kPa	42	42	52	52	49	49	48	54	54	54
Perdite di carico dissipatore	kPa	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8
Potenza termica	kW	140,29	140,31	160,24	160,28	184,3	184,18	185,49	206,27	206,37	207,12
Potenza nominale assorbita	kW	28,56	28,55	33,19	33,16	37,89	37,87	38,71	42,83	42,82	43,08
COP		4,91	4,91	4,83	4,83	4,86	4,86	4,79	4,82	4,82	4,81
Perdite di carico lato utente	kPa	50	50	64	64	60	60	61	66	66	67
Perdite di carico dissipatore	kPa	36	36	44	44	42	42	42	46	46	46
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz									
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	4 / 2	2 / 1	2 / 2	4 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Altezza	mm	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.594	1.854	1.594	1.594	1.854
Lunghezza	mm	1.674	1.674	1.674	1.674	1.674	1.674	2.374	1.674	1.674	2.374
Profondità	mm	772	772	772	772	772	772	877	772	772	877
LEW-HS: Livello potenza sonora	dB(A)	71	71	71	71	73	73	73	73	73	73
LEW-HL: Livello potenza sonora	dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	71	71

DATI TECNICI NOMINALI POMPE DI CALORE LEW														
Potenza indicativa (kW)	200		220	230	270		310		350	370	410	450		
Efficiency pack	1	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	
LEW HS / HL	181	182	184	204	214	243	244	283	284	314	344	374	424	
Potenza frigorifera	kW	212,16	212,16	206,42	223,93	244,76	276,41	288,36	319,45	322,97	357,45	390,41	422,28	470,49
Potenza nominale assorbita	kW	35,9	35,9	34,44	37,51	40,28	45,77	45,8	53,85	53,78	61,87	66,85	72,03	78,21
EER		5,91	5,91	5,99	5,97	6,08	6,04	6,30	5,93	6,01	5,78	5,84	5,86	6,02
Perdite di carico lato utente	kPa	48	48	46	53	50	53	35	41	42	51	50	49	48
Perdite di carico dissipatore	kPa	7	7	6	7	7	8	4	6	6	7	7	7	7
Potenza termica	kW	244,39	244,28	237,95	257,95	281,31	318,04	329,52	367,61	371,69	413,83	451,62	487,71	538,48
Potenza nominale assorbita	kW	49,94	49,95	48,24	52,89	57	63,37	65,38	75,13	75,62	85,81	93,13	100,44	109,69
COP		4,89	4,89	4,93	4,88	4,94	5,02	5,04	4,89	4,92	4,82	4,85	4,86	4,91
Perdite di carico lato utente	kPa	58	58	56	66	63	67	39	49	51	63	61	60	58
Perdite di carico dissipatore	kPa	41	41	40	45	43	47	30	36	37	44	43	42	41
Alimentazione elettrica	V - ph - Hz	400 - 3N - 50Hz												
Compressori scroll / circuiti frigoriferi	Nr.	2 / 1	2 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	3 / 1	4 / 2	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Connessioni idrauliche tipo VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	3	3	3	3
Altezza	mm	1.594	1.594	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
Lunghezza	mm	1.674	1.674	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374	2.374
Profondità	mm	772	772	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877
LEW-HS: Livello potenza sonora	dB(A)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	75	75
LEW-HL: Livello potenza sonora	dB(A)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	73	73

Potenza frigorifera riferita alle seguenti condizioni: temperatura acqua all'evaporatore 12 - 7°C, temperatura acqua al condensatore 15 - 30°C

Potenza riscaldamento: temperatura acqua all'evaporatore 15/10°C, temperatura acqua al condensatore 40/45°C.

Potenza sonora rilevata secondo le norme ISO 3741 - ISO 3744 e EN 29614-1

LEW - Unità acqua / acqua - LISTINO CONFIGURATO									
MODELLI	041	042	051	052	061	062	071	072	
ESECUZIONE									
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione STANDARD	CS	15.060,00	14.973,33	15.426,67	15.340,00	15.933,33	15.846,67	16.423,33	16.336,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione SILENZIATA	CL	15.733,33	15.646,67	16.100,00	16.013,33	16.606,67	16.520,00	17.096,67	17.010,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione STANDARD	DS	15.060,00	14.973,33	15.426,67	15.340,00	16.166,67	16.080,00	16.656,67	16.570,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione SILENZIATA	DL	15.733,33	15.646,67	16.100,00	16.013,33	16.840,00	16.753,33	17.330,00	17.243,33
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione STANDARD	HS	16.026,67	16.043,33	16.663,33	16.680,00	18.643,33	17.186,67	17.676,67	17.696,67
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione SILENZIATA	HL	16.700,00	16.716,67	17.336,67	17.353,33	19.316,67	17.860,00	18.350,00	18.370,00
POMPA DI CALORE SOLO CALDO esecuzione STANDARD	WS	15.060,00	14.973,33	15.426,67	15.340,00	16.166,67	16.080,00	16.656,67	16.570,00
POMPA DI CALORE SOLO CALDO, esecuzione SILENZIATA	WL	15.733,33	15.646,67	16.100,00	16.013,33	16.840,00	16.753,33	17.330,00	17.243,33
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA									
	DIGIT								
400/3/50 + N + salvamotori fusibili	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	1	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE									
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Base + valvola di espansione tradizionale	A	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
Avanzato + valvola di espansione tradizionale	C	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
CAMPO 3 - RECUPERO DI CALORE (controllo di condensazione)									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desumiscaldatore, 40%) vietato se campo 2= "0" o "A"	D	1.408,01	1.408,01	1.408,01	1.408,01	1.408,01	1.408,01	1.552,21	1.552,21
CAMPO 4 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Predisposizione in morsetteria per controllo dispositivo modulante - vietato se campo 2= "0" o "A"	P	175,00	90,00	175,00	90,00	175,00	90,00	175,00	90,00
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonwork - vietato se campo 2= "0" o "A"	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
Kit modem GSM - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - vietato se campo 2= "0" o "A"	4	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione-vietato se campo 2= "0" o "A"	5	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51
CAMPO 6 - ANTIVIBRANTI DI BASE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33
Antivibranti di base a molla	M	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
CAMPO 7 - IMBALLO									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia di legno	1								contattare la sede
Cassa in legno	2								contattare la sede
CAMPO 8 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 - vietato se campo 2= "B" o "C"	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 9 - MODULO IDRONICO OPZIONALE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP)	1	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP ad inverter)	2	9.400,00	9.400,00	9.400,00	9.400,00	9.400,00	9.400,00	9.400,00	9.400,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP)	3	8.200,00	8.200,00	8.350,00	8.350,00	8.350,00	8.350,00	8.450,00	8.450,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP ad inverter)	4	9.550,00	9.550,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.800,00	9.800,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP)	5	8.000,00	8.000,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP ad inverter)	6	9.400,00	9.400,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP)	7	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.200,00	8.250,00	8.250,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP ad inverter)	8	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.550,00	9.650,00	9.650,00
LEW - ACCESSORI - LISTINI PREZZI									
MODELLI	041	042	051	052	061	062	071	072	
DESCRIZIONE									
	DIGIT								
Condensatori di rifasamento	A	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
Kit soft-starter	B	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	790,00	610,00	790,00	610,00	790,00	610,00	790,00	610,00
Scheda orologio (*)	D	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19
Stato ON-OFF dei compressori	E	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Manometri (*)	H	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33
Coppia giunti Vic-Taulic oper connessione IN-OUT acqua	I	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	430,54	430,54	430,54	430,54	530,45	530,45	530,45	530,45
Sonda di temperatura aria esterna per compensazione set-point	M	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Sonda di temperatura acqua lato dissipazione (solo pompa di calore)	N	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49

(*) possibilità di scelta solo in esclusione CAMPI = "N" o "P"

(*) possibilità di scelta solo CAMPO 2 = "B" o "C"

LEW - Unità acqua / acqua - LISTINO CONFIGURATO									
MODELLI		081	082	091	092	111	112	131	132
ESECUZIONE									
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione STANDARD	CS	17.336,67	17.250,00	18.676,67	18.590,00	22.656,67	21.713,33	23.770,00	23.340,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione SILENZIATA	CL	18.010,00	17.923,33	19.456,67	19.370,00	23.616,67	22.673,33	24.730,00	24.300,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione STANDARD	DS	18.046,67	17.960,00	19.386,67	19.300,00	23.946,67	23.006,67	25.060,00	24.630,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione SILENZIATA	DL	18.720,00	18.633,33	20.166,67	20.080,00	24.910,00	23.966,67	26.023,33	25.590,00
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione STANDARD	HS	19.200,00	19.266,67	20.556,67	20.926,67	25.550,00	25.736,67	27.373,33	27.673,33
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione SILENZIATA	HL	19.873,33	19.940,00	21.336,67	21.706,67	26.510,00	26.696,67	28.333,33	28.636,67
POMPA DI CALORE SOLO CALDO esecuzione STANDARD	WS	18.046,67	17.960,00	19.386,67	19.300,00	23.946,67	23.006,67	25.060,00	24.630,00
POMPA DI CALORE SOLO CALDO, esecuzione SILENZIATA	WL	18.720,00	18.633,33	20.166,67	20.080,00	24.910,00	23.966,67	26.023,33	25.590,00
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA									
DIGIT									
400/3/50 + N + salvamotori fusibili	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	1	140,00	745,00	140,00	340,00	950,00	780,00	950,00	780,00
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE									
Base + valvola di espansione elettronica									
	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Base + valvola di espansione tradizionale									
	A	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
Avanzato + valvola di espansione elettronica									
	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
Avanzato + valvola di espansione tradizionale									
	C	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
CAMPO 3 - RECUPERO DI CALORE (controllo di condensazione)									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%) vietato se campo 2= "0" o "A"									
	D	1.552,21	1.552,21	1.728,34	1.728,34	1.728,34	1.728,34	1.905,50	1.905,50
CAMPO 4 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Predisposizione in morsettiera per controllo dispositivo modulante - vietato se campo 2= "0" o "A"									
	C	175,00	90,00	175,00	90,00	175,00	90,00	175,00	90,00
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)									
	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonwork - vietato se campo 2= "0" o "A"									
	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
Kit modem GSM - vietato se campo 2= "0" o "A"									
	3	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - vietato se campo 2= "0" o "A"									
	4	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione-vietato se campo 2= "0" o "A"									
	5	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51
CAMPO 6 - ANTIVIBRANTI DI BASE									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma									
	G	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33
Antivibranti di base a molla									
	M	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
CAMPO 7 - IMBALLO									
Standard									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia di legno									
	1	contattare la sede							
Cassa in legno									
	2	contattare la sede							
CAMPO 8 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato									
	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 - vietato se campo 2= "B" o "C"									
	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO - vietato se campo 2= "0" o "A"									
	3	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 9 - MODULO IDRONICO OPZIONALE									
Assente									
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP)									
	1	8.000,00	8.000,00	8.200,00	8.200,00	8.500,00	8.500,00	8.550,00	8.550,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP ad inverter)									
	2	9.400,00	9.400,00	9.600,00	9.600,00	9.800,00	9.800,00	9.900,00	9.900,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP)									
	3	8.450,00	8.450,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00	8.600,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP ad inverter)									
	4	9.800,00	9.800,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	10.000,00	10.000,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP)									
	5	8.200,00	8.200,00	8.550,00	8.550,00	8.550,00	8.550,00	8.600,00	8.600,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP ad inverter)									
	6	9.550,00	9.550,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP)									
	7	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.250,00	8.550,00	8.550,00	8.550,00	8.550,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP ad inverter)									
	8	9.650,00	9.650,00	9.650,00	9.650,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00	9.900,00
LEW - ACCESSORI - LISTINI PREZZI									
MODELLI		081	082	091	092	111	112	131	132
DESCRIZIONE									
DIGIT									
Condensatori di rifasamento	A	375,00	375,00	595,00	595,00	595,00	595,00	595,00	595,00
Kit soft-starter	B	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	790,00	610,00	790,00	610,00	790,00	610,00	790,00	610,00
Scheda orologio (*)	D	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19
Stato ON-OFF dei compressori	E	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Manometri (*)	H	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33
Coppia giunti Vic-Taulic oper connessione IN-OUT acqua	I	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	175,10	175,10
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	530,45	530,45	860,05	860,05	860,05	860,05	1.060,90	1.060,90
Sonda di temperatura aria esterna per compensazione set-point	M	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Sonda di temperatura acqua lato dissipazione (solo pompa di calore)	N	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49

(*) possibilità di scelta solo in esclusione CAMPI = "N" o "P"

(*) possibilità di scelta solo CAMPO 2 = "B" o "C"

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A.
 FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LEW - Unità acqua / acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLI		141	142	144	161	162	164
ESECUZIONE							
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione STANDARD	CS	26.520,00	25.643,33	29.453,33	27.763,33	27.386,67	30.546,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione SILENZIATA	CL	27.503,33	26.626,67	30.673,33	28.770,00	28.393,33	31.766,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione STANDARD	DS	27.560,00	26.683,33	30.493,33	29.123,33	28.746,67	31.906,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione SILENZIATA	DL	28.543,33	27.666,67	31.713,33	30.130,00	29.753,33	33.126,67
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione STANDARD	HS	29.383,33	29.580,00	34.140,00	31.143,33	31.333,33	35.196,67
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione SILENZIATA	HL	30.366,67	30.563,33	35.360,00	32.150,00	32.340,00	36.203,33
POMPA DI CALORE SOLO CALDO esecuzione STANDARD	WS	27.560,00	26.683,33	30.493,33	28.686,67	28.310,00	31.473,33
POMPA DI CALORE SOLO CALDO, esecuzione SILENZIATA	WL	28.543,33	27.666,67	31.713,33	29.693,33	29.316,67	32.690,00
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
DIGIT							
400/3/50 + N + salvamotori fusibili	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	1	645,00	710,00	865,00	645,00	710,00	865,00
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Base + valvola di espansione tradizionale	A	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
Avanzato + valvola di espansione tradizionale	C	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
CAMPO 3 - RECUPERO DI CALORE (controllo di condensazione)							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%) vietato se campo 2= "0" o "A"	D	1.905,50	1.905,50	1.905,50	2.082,66	2.082,66	2.082,66
CAMPO 4 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Predisposizione in morsettiera per controllo dispositivo modulante - vietato se campo 2= "0" o "A"	C	175,00	90,00	175,00	175,00	90,00	175,00
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonwork - vietato se campo 2= "0" o "A"	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
Kit modem GSM - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - vietato se campo 2= "0" o "A"	4	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione-vietato se campo 2= "0" o "A"	5	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51
CAMPO 6 - ANTIVIBRANTI DI BASE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	233,33	233,33	346,67	233,33	233,33	346,67
Antivibranti di base a molla	M	800,00	800,00	835,00	800,00	800,00	835,00
CAMPO 7 - IMBALLO							
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia di legno	1	contattare la sede					
Cassa in legno	2	contattare la sede					
CAMPO 8 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 - vietato se campo 2= "B" o "C"	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 9 - MODULO IDRONICO OPZIONALE							
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP)	1	8.550,00	8.550,00	11.000,00	8.500,00	8.500,00	11.000,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP ad inverter)	2	9.900,00	9.900,00	12.350,00	9.850,00	9.850,00	12.350,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP)	3	8.600,00	8.600,00	11.100,00	8.900,00	8.900,00	11.350,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP ad inverter)	4	10.000,00	10.000,00	12.450,00	10.200,00	10.200,00	12.700,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP)	5	8.600,00	8.600,00	11.000,00	8.600,00	8.600,00	11.100,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP ad inverter)	6	9.900,00	9.900,00	12.400,00	10.000,00	10.000,00	12.500,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP)	7	8.550,00	8.550,00	11.000,00	8.750,00	8.750,00	11.200,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP ad inverter)	8	9.900,00	9.900,00	12.400,00	10.100,00	10.100,00	12.600,00
LEW - ACCESSORI - LISTINI PREZZI							
MODELLI		141	142	144	161	162	164
DESCRIZIONE							
DIGIT							
Condensatori di rifasamento	A	595,00	595,00	695,00	595,00	595,00	695,00
Kit soft-starter	B	5.400,00	5.400,00	5.190,00	5.400,00	5.400,00	5.190,00
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	790,00	610,00	790,00	790,00	610,00	790,00
Scheda orologio (*)	D	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19
Stato ON-OFF dei compressori	E	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Manometri (*)	H	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33
Coppia giunti Vic-Taulic oper connessione IN-OUT acqua	I	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10	175,10
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90
Sonda di temperatura aria esterna per compensazione set-point	M	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Sonda di temperatura acqua lato dissipazione (solo pompa di calore)	N	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49

(*) possibilità di scelta solo in esclusione CAMPI = "N" o "P"

(*) possibilità di scelta solo CAMPO 2 = "B" o "C"

LEW - Unità acqua / acqua - LISTINO CONFIGURATO								
MODELLI		181	182	184	204	214	243	244
ESECUZIONE								
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione STANDARD	CS	30.000,00	29.903,33	33.780,00	35.750,00	37.586,67	40.203,33	43.226,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione SILENZIATA	CL	31.036,67	30.936,67	35.213,33	37.183,33	39.020,00	41.506,67	44.660,00
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione STANDARD	DS	31.796,67	31.700,00	35.576,67	38.976,67	40.810,00	46.940,00	49.963,33
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione SILENZIATA	DL	32.830,00	32.733,33	37.010,00	40.410,00	42.243,33	48.243,33	51.396,67
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione STANDARD	HS	34.783,33	35.246,67	39.503,33	42.036,67	51.690,00	51.626,67	54.670,00
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione SILENZIATA	HL	35.850,00	36.310,00	40.936,67	43.473,33	53.123,33	52.930,00	56.103,33
POMPA DI CALORE SOLO CALDO esecuzione STANDARD	WS	31.376,67	31.280,00	35.160,00	37.840,00	39.676,67	46.940,00	49.963,33
POMPA DI CALORE SOLO CALDO, esecuzione SILENZIATA	WL	32.413,33	32.316,67	36.593,33	39.273,33	41.110,00	48.243,33	51.396,67
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA								
DIGIT								
400/3/50 + N + salvamotori fusibili	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	1	645,00	275,00	610,00	1.455,00	2.330,00	2.330,00	2.330,00
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE								
Base + valvola di espansione elettronica	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Base + valvola di espansione tradizionale	A	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
Avanzato + valvola di espansione elettronica	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
Avanzato + valvola di espansione tradizionale	C	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
CAMPO 3 - RECUPERO DI CALORE (controllo di condensazione)								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%) vietato se campo 2= "0" o "A"	D	3.459,77	3.459,77	3.459,77	3.620,45	3.620,45	3.620,45	3.620,45
CAMPO 4 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Predisposizione in morsettiera per controllo dispositivo modulante - vietato se campo 2= "0" o "A"	C	175,00	90,00	175,00	175,00	175,00	90,00	175,00
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonwork - vietato se campo 2= "0" o "A"	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
Kit modem GSM - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - vietato se campo 2= "0" o "A"	4	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione-vietato se campo 2= "0" o "A"	5	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51
CAMPO 6 - ANTIVIBRANTI DI BASE								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma	G	233,33	233,33	346,67	346,67	346,67	346,67	346,67
Antivibranti di base a molla	M	800,00	800,00	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00
CAMPO 7 - IMBALLO								
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia di legno	1	contattare la sede						
Cassa in legno	2	contattare la sede						
CAMPO 8 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 - vietato se campo 2= "B" o "C"	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO - vietato se campo 2= "0" o "A"	3	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 9 - MODULO IDRONICO OPZIONALE								
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP)	1	8.500,00	8.500,00	11.000,00	11.100,00	11.100,00	11.300,00	11.950,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP ad inverter)	2	9.850,00	9.850,00	12.350,00	12.700,00	12.700,00	12.900,00	13.550,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP)	3	8.900,00	8.900,00	11.309,09	11.500,00	11.500,00	12.100,00	12.300,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP ad inverter)	4	10.200,00	10.200,00	12.676,36	13.100,00	13.100,00	13.700,00	13.900,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP)	5	8.600,00	8.600,00	11.065,45	11.300,00	11.300,00	11.500,00	12.200,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP ad inverter)	6	10.000,00	10.000,00	12.429,09	12.900,00	12.900,00	13.100,00	13.800,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP)	7	8.750,00	8.750,00	11.181,82	11.300,00	11.300,00	11.900,00	12.000,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP ad inverter)	8	10.100,00	10.100,00	12.549,09	12.900,00	12.900,00	13.500,00	13.650,00
LEW - ACCESSORI - LISTINI PREZZI								
MODELLI								
DESCRIZIONE								
DIGIT								
Condensatori di rifasamento	A	595,00	595,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00	895,00	1.130,00
Kit soft-starter	B	5.400,00	5.400,00	5.190,00	6.540,00	7.445,00	7.995,00	10.590,00
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	790,00	610,00	790,00	790,00	790,00	610,00	790,00
Scheda orologio (*)	D	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19
Stato ON-OFF dei compressori	E	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Manometri (*)	H	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33
Coppia giunti Vic-Taulic oper connessione IN-OUT acqua	I	175,10	175,10	175,10	206,00	206,00	206,00	206,00
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.060,90	1.225,70	1.225,70
Sonda di temperatura aria esterna per compensazione set-point	M	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Sonda di temperatura acqua lato dissipazione (solo pompa di calore)	N	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49

(*) possibilità di scelta solo in esclusione CAMPI = "N" o "P"

(*) possibilità di scelta solo CAMPO 2 = "B" o "C"

I PREZZI SONO COMPRESIVI DEL PRIMO AVVIAMENTO DA PARTE DI CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI DALLA GALLETTI S.p.A. FILTRO Y MECCANICO LATO ACQUA OBBLIGATORIO, VEDERE TABELLE DI PAGINA 315

LEW - Unità acqua / acqua - LISTINO CONFIGURATO							
MODELLI		283	284	314	344	374	424
ESECUZIONE							
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione STANDARD	CS	45.376,67	47.520,00	49.060,00	51.106,67	53.956,67	56.843,33
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di pozzo o rete, esecuzione SILENZIATA	CL	46.766,67	49.000,00	50.583,33	52.690,00	55.596,67	58.316,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione STANDARD	DS	49.953,33	52.096,67	54.350,00	56.076,67	58.993,33	62.536,67
REFRIGERATORE per abbinamento ad acqua di dry-cooler o torre, esecuzione SILENZIATA	DL	51.343,33	53.576,67	55.873,33	57.660,00	60.633,33	64.010,00
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione STANDARD	HS	55.106,67	56.963,33	58.620,00	62.326,67	65.153,33	71.303,33
POMPA DI CALORE REVERSIBILE, esecuzione SILENZIATA	HL	56.496,67	58.443,33	60.143,33	63.910,00	66.793,33	72.776,67
POMPA DI CALORE SOLO CALDO esecuzione STANDARD	WS	49.953,33	52.096,67	54.350,00	56.793,33	59.493,33	63.613,33
POMPA DI CALORE SOLO CALDO, esecuzione SILENZIATA	WL	51.343,33	53.576,67	55.873,33	58.373,33	61.133,33	65.083,33
CAMPO 1 - REFRIGERANTE - ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
DIGIT							
400/3/50 + N + salvamotori fusibili	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
400/3/50 + N + Salvamotori magnetotermici	1	1.825,00	1.115,00	1.115,00	1.015,00	1.015,00	2.165,00
CAMPO 2 - MICROPROCESSORE DI CONTROLLO / ORGANO DI LAMINAZIONE							
Base + valvola di espansione elettronica							
	0	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Base + valvola di espansione tradizionale							
	A	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
Avanzato + valvola di espansione elettronica							
	B	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03	624,03
Avanzato + valvola di espansione tradizionale							
	C	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
CAMPO 3 - RECUPERO DI CALORE (controllo di condensazione)							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Parziale (desurriscaldatore, 40%) vietato se campo 2= "0" o "A"							
	D	3.958,29	3.958,29	4.130,30	4.130,30	4.686,50	4.686,50
CAMPO 4 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Predisposizione in morsetteria per controllo dispositivo modulante - vietato se campo 2= "0" o "A"							
	C	90,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
CAMPO 5 - COMUNICAZIONE REMOTA							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus)							
	1	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
Scheda seriale Lonwork - vietato se campo 2= "0" o "A"							
	2	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92	374,92
Kit modem GSM - vietato se campo 2= "0" o "A"							
	3	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39	1.501,39
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) - vietato se campo 2= "0" o "A"							
	4	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29	604,29
Scheda ethernet pCOWEB (protocollo SNMP o BACNET) + software di supervisione-vietato se campo 2= "0" o "A"							
	5	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51	691,51
CAMPO 6 - ANTIVIBRANTI DI BASE							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Antivibranti di base in gomma							
	G	346,67	346,67	346,67	346,67	346,67	346,67
Antivibranti di base a molla							
	M	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00
CAMPO 7 - IMBALLO							
Standard							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gabbia di legno							
	1	contattare la sede					
Cassa in legno							
	2	contattare la sede					
CAMPO 8 - REMOTAZIONE DI CONTROLLO							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Pannello di comando remoto semplificato							
	1	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57	206,57
Display remoto per µChiller2 - vietato se campo 2= "B" o "C"							
	2	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72	314,72
Display remoto per pCO - vietato se campo 2= "0" o "A"							
	3	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80	576,80
CAMPO 9 - MODULO IDRONICO OPZIONALE							
Assente							
	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP)							
	1	11.950,00	11.950,00	12.700,00	12.800,00	12.800,00	12.800,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione LP ad inverter)							
	2	13.550,00	13.550,00	14.300,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP)							
	3	12.300,00	12.300,00	14.100,00	14.100,00	14.100,00	14.100,00
Modulo con pompa (utenza LP + dissipazione HP ad inverter)							
	4	13.900,00	13.900,00	15.700,00	16.250,00	16.250,00	16.250,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP)							
	5	12.200,00	12.200,00	12.800,00	12.850,00	12.850,00	12.850,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione LP ad inverter)							
	6	13.800,00	13.800,00	14.360,00	15.100,00	15.100,00	15.100,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP)							
	7	12.000,00	12.000,00	13.950,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00
Modulo con pompa (utenza HP + dissipazione HP ad inverter)							
	8	13.650,00	13.650,00	15.600,00	16.200,00	16.200,00	16.200,00
LEW - ACCESSORI - LISTINI PREZZI							
MODELLI		283	284	314	344	374	424
DESCRIZIONE							
DIGIT							
Condensatori di rifasamento	A	895,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00
Kit soft-starter	B	7.995,00	10.590,00	10.590,00	10.590,00	10.590,00	15.260,00
Service kit (kit sonde per la diagnostica veloce) (*)	C	610,00	790,00	790,00	790,00	790,00	790,00
Scheda orologio (*)	D	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19	249,19
Stato ON-OFF dei compressori	E	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62	233,62
Controllo remoto per limitazione accensione compressori (*)	F	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Scheda allarmi digitali configurabili (*)	G	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
Manometri (*)	H	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33	423,33
Coppia giunti Vic-Taulic oper connessione IN-OUT acqua	I	257,50	257,50	257,50	257,50	257,50	257,50
Kit intercettazione filtro (solenoido e rubinetto sulla linea liquido)	L	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70	1.225,70
Sonda di temperatura aria esterna per compensazione set-point	M	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
Sonda di temperatura acqua lato dissipazione (solo pompa di calore)	N	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49	311,49

(*) possibilità di scelta solo in esclusione CAMPI = "N" o "P"

(*) possibilità di scelta solo CAMPO 2 = "B" o "C"

Per assicurare il corretto funzionamento dei refrigeratori d'acqua e delle pompe di calore è OBBLIGATORIO prevedere sulla tubazione idraulica in ingresso alla macchina (lato utente e nel caso di unità acqua/acqua anche lato dissipatore) un filtro meccanico che trattiene le impurità ed assicurare quindi il corretto funzionamento dello scambiatore a piastre.

La presenza del **FILTRO MECCANICO** è necessaria per validare la **GARANZIA** del prodotto.

Il **FILTRO MECCANICO** è già fornito di serie nelle seguenti serie:

- MCE
- MPE
- MXE
- MFE
- MPI
- MCP
- MCC
- MCW

Per le restanti serie il filtro può essere individuato nella tabella a seguire.

FILTRO Y PER REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE SERIE LCE			
Codice	Frame	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RG51001829	1 - 2	Filtro y DN 2", Kvs 35	70,04
RG51002748	3 - 4	Filtro y DN 3", Kvs 83	164,80
RG51002749	5	Filtro y DN 4", Kvs 100	255,44
RG51002750	6	Filtro y DN 3", Kvs 258	306,94
FILTRO Y PER REFRIGERATORI D'ACQUA SERIE LSE			
Codice	Modelli	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RG51002750	366 - 548	Filtro y DN 3", Kvs 258	306,94
FILTRO Y PER REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE SERIE LCC			
Codice	Modelli	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RG51001829	50 - 80	Filtro y DN 2", Kvs 35	70,04
RG51002748	90 - 160	Filtro y DN 3", Kvs 83	164,80
FILTRO Y PER REFRIGERATORI D'ACQUA E POMPE DI CALORE SERIE MCW (x2) - MCR			
Codice	Modelli	Descrizione	Prezzo di LISTINO €
RG51001827	005 - 010	Filtro y DN 1", Kvs 11	26,22
RG51001828	012 - 031	Filtro y DN 1"1/4, Kvs 16	30,59
RG51001829	039	Filtro y DN 2", Kvs 35	70,04

MOTOCONDENSANTI CONDENSATE AD ARIA

Da utilizzare in impianti in due sezione, le unità della serie MTE possono essere abbinate a batterie di scambio di unità trattamento aria.

Realizzate sulla base della serie MPE le unità esterne motocondensati MTE offrono un'elevata efficienza con livelli sonori estremamente contenuti.

Sono complete di:

- > Rubinetti di intercettazione sulla linea liquido e gas;
- > Resistenza elettrica sul carter del compressore per contrastare la diluizione dell'olio alle soste;
- > Precarica in pressione con azoto;
- > Valvole schrader per le operazioni di carica con controllo pressioni;
- > Indicatore di umidità e passaggio liquido con disposizione che ne consente visibilità dall'esterno senza rimozione dei pannelli;
- > Quadro elettrico con microprocessore di controllo accessibile dall'esterno e uscita in bassissima tensione per il comando termostatico con contatto pulito dell'unità, sezionatore esterno, controllo sequenza/presenta fasi, protezione del compressore, ritardatore alla partenza del compressore.



DATI TECNICI NOMINALI motocondensanti MTE											
MTE-C		004 M	005 M	007 M	009 M	009	010 M	010	012	013	015
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Potenza frigorifera	kW	4,30	5,40	7,11	9,12	9,15	9,60	9,58	12,15	13,43	15,26
Potenza assorbita totale	kW	1,36	1,72	2,30	3,34	3,15	3,36	3,36	4,42	4,43	5,48
EER		3,17	3,15	3,10	2,73	2,91	2,86	2,85	2,75	3,03	2,78
Massima potenza assorbita	kW	1,9	2,4	3,1	4,1	4,1	4,5	4,6	5,9	5,9	6,9
Massima corrente assorbita	A	9,6	12,2	15,7	20,0	7,4	22,8	8,6	10,8	10,9	12,5
Corrente di avviamento	A	48	63	63	63	45	97	48	63	63	66
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1									
Carica refrigerante nominale richiesta	kg	1,5	1,5	2	2	2	2,3	2,3	2,3	3	3
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42									
n° di ventilatori assiali		1					2				
Portata aria	m³/h	3.635	3.635	3.406	3.406	3.406	6.686	6.686	6.686	5.986	5.986
Diametro connessione linea gas	mm	16	16	16	16	16	22	22	22	22	22
Diametro connessione linea liquido	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12
Altezza	mm	758	758	758	758	758	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225
Lunghezza	mm	960	960	960	960	960	1.220	1.220	1.220	1.220	1.220
Profondità	mm	450	450	450	450	450	550	550	550	550	550
Potenza sonora	dB(A)	67	67	67	67	67	69	69	69	70	70
Pressione sonora	dB(A)	39	39	39	39	39	41	41	41	42	42
DATI TECNICI NOMINALI motocondensanti MTE											
MTE-C		018	021	024	029	033	038	042	058	071	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	
Potenza frigorifera	kW	18,42	20,79	24,41	29,26	32,95	37,70	42,29	58,11	70,79	
Potenza assorbita totale	kW	6,65	7,50	8,42	9,88	11,45	12,27	13,45	17,87	24,21	
EER		2,77	2,77	2,90	2,96	2,88	3,07	3,14	3,25	2,92	
Massima potenza assorbita	kW	8,6	9,3	10,7	12,8	14,6	15,6	17,1	23,1	29	
Massima corrente assorbita	A	16,9	18,0	20,4	26,2	29,2	31,0	32,3	45,8	54,3	
Corrente di avviamento	A	73	102	102	130	163	158	160	215	260	
n° di compressori scroll / circuiti		1 / 1									
Carica refrigerante nominale richiesta	kg	3,8	3,8	4,1	3,6	4,0	5,5	7,0	7,0	10	
Pressostato bassa/alta pressione	bar	2 / 42									
n° di ventilatori assiali		2			4			2			
Portata aria	m³/h	11.940	11.940	11.460	21.500	21.500	19.700	21.230	20.050	20.050	
Diametro connessione linea gas	mm	28	28	28	32	32	32	35	42	42	
Diametro connessione linea liquido	mm	16	16	16	16	16	16	16	22	22	
Altezza	mm	1.225	1.225	1.225	1.275	1.275	1.275	1.485	1.485	1.485	
Lunghezza	mm	1.220	1.220	1.220	1.565	1.565	1.565	1.990	1.990	1.990	
Profondità	mm	550	550	550	601	601	601	950	950	950	
Potenza sonora	dB(A)	77	77	77	80	80	80	82	83	83	
Pressione sonora	dB(A)	49	49	49	52	52	52	54	55	55	

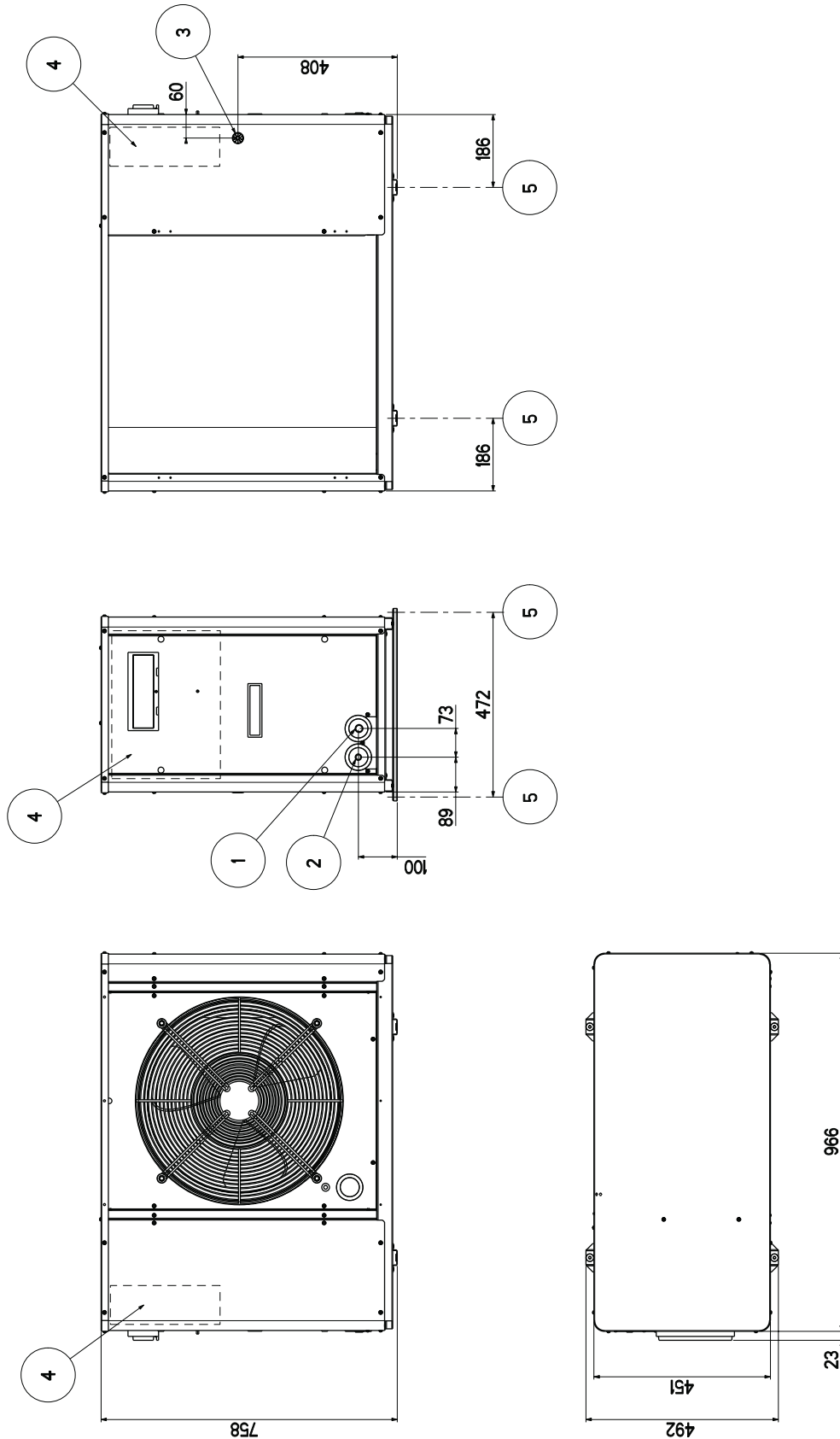
- Potenza frigorifera: temperatura aria esterna 35°C, temperatura di evaporazione 5°C

- Pressione sonora rilevata ad una distanza di 10 m ed a una altezza dal suolo di 1,5 m in campo libero (lato ventilatori).

DIMENSIONI DI INGOMBRO MTE 04-09

LEGENDA

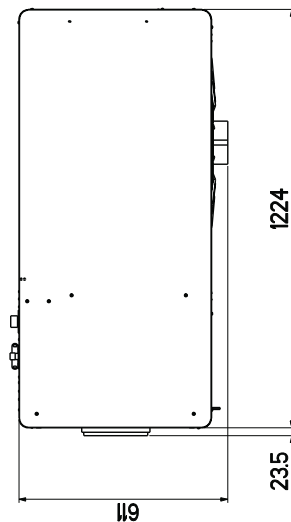
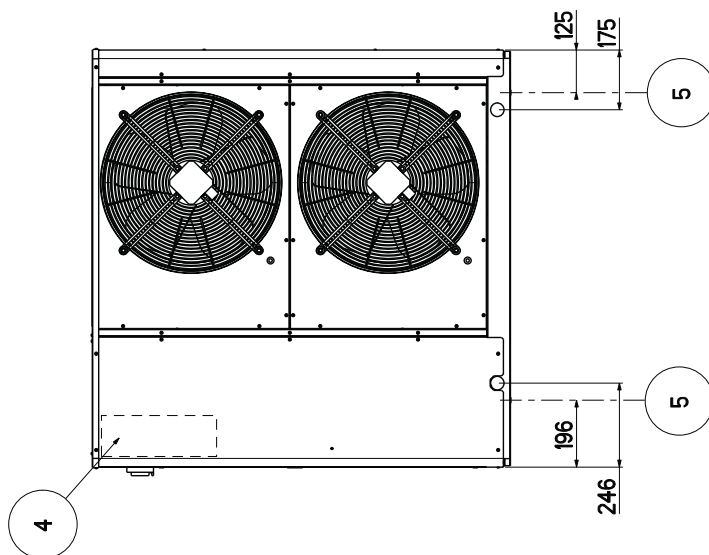
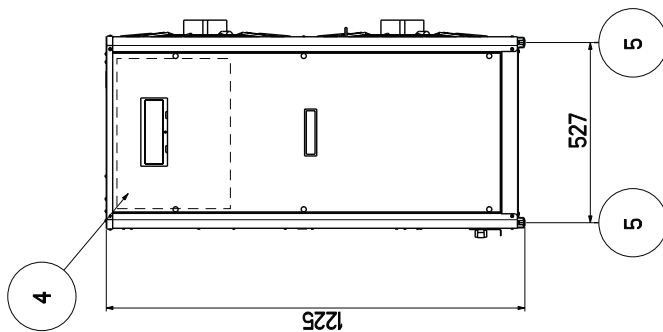
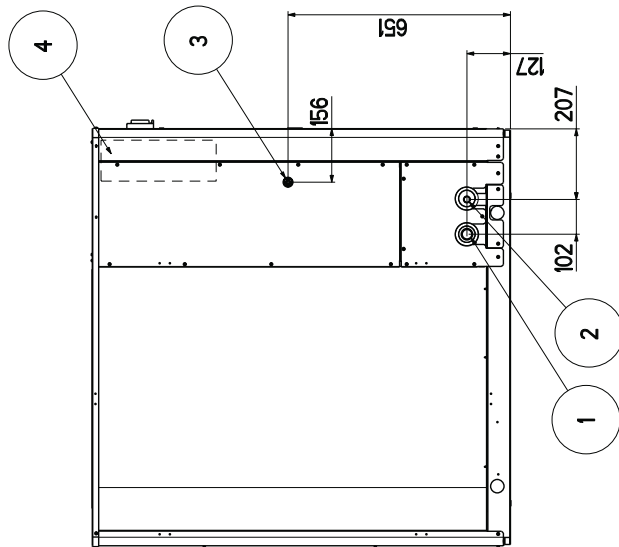
- 1 Ingresso gas ϕ 16
- 2 Uscita liquido ϕ 12
- 3 Alimentazione elettrica ϕ 37
- 4 Quadro elettrico
- 5 Antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MTE 10-24

LEGENDA

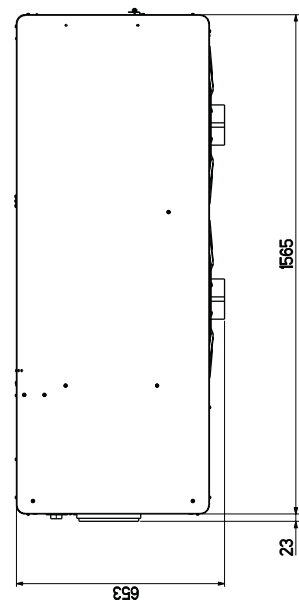
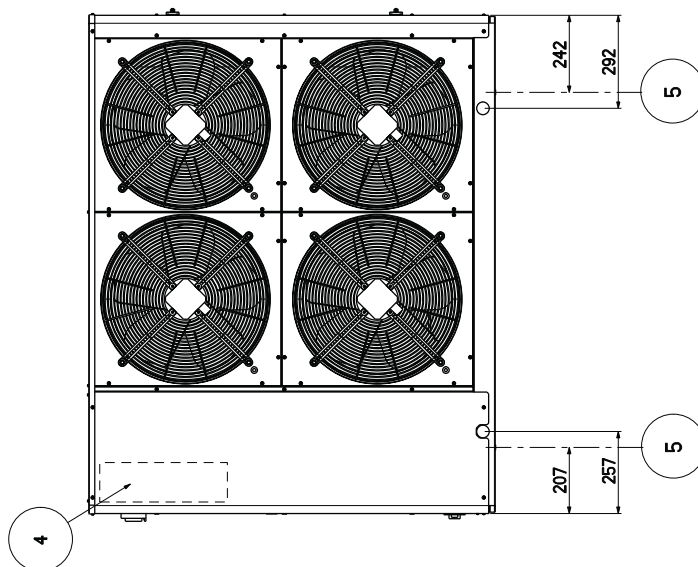
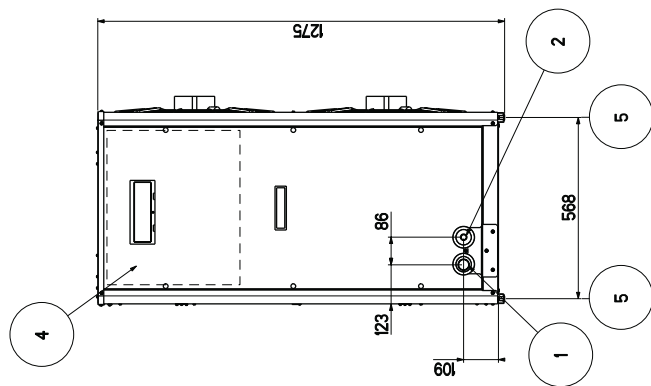
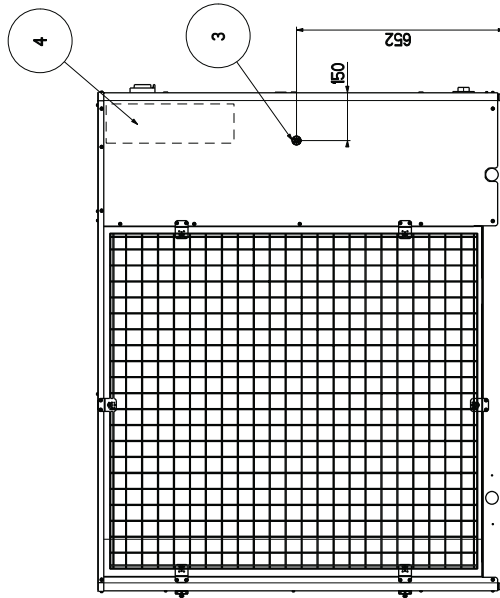
- 1 Ingresso gas ϕ 28
- 2 Uscita liquido ϕ 16
- 3 Alimentazione elettrica ϕ 37
- 4 Quadro elettrico
- 5 Antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MTE 29-38

LEGENDA

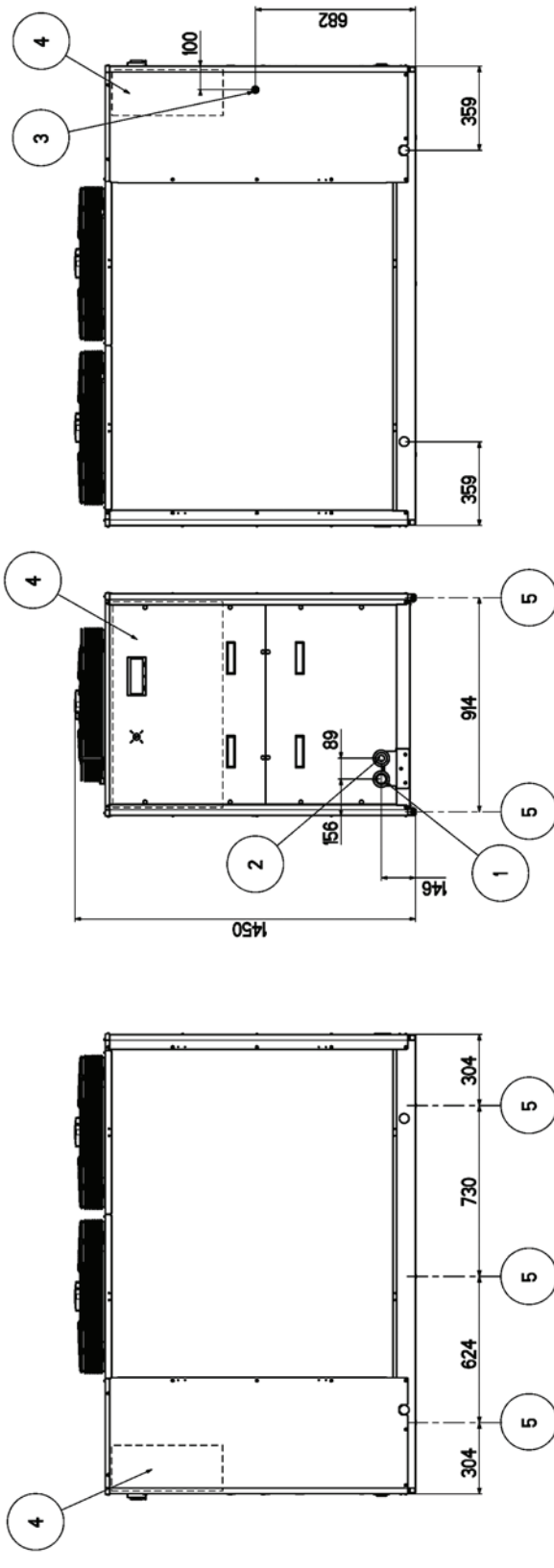
- 1 Ingresso gas ϕ 35
- 2 Uscita liquido ϕ 16
- 3 Alimentazione elettrica ϕ 37
- 4 Quadro elettrico
- 5 Antivibranti



DIMENSIONI DI INGOMBRO MTE 42-71

LEGENDA

- 1 Ingresso gas ϕ 42
- 2 Uscita liquido ϕ 22
- 3 Alimentazione elettrica ϕ 37
- 4 Quadro elettrico
- 5 Antivibranti



MTE C Motocondensanti - LISTINO CONFIGURATO										
MODELLO		004	005	007	009	010	012	013	015	018
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €								
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MTE...COAA	ND	ND	ND	3.708,00	4.223,00	4.326,00	4.532,00	4.738,00	4.995,50
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MTE...CMAA	2.987,00	3.090,00	3.399,00	3.708,00	4.223,00	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE										
DIGIT										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Tradizionale	T	185,40	185,40	185,40	185,40	200,85	200,85	200,85	200,85	216,30
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - RICEVITORE DI LIQUIDO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente con rubinetto	2	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80	164,80
CAMPO 3 - ACCESSORI LINEA LIQUIDO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Solenoide sul liquido	S	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	154,50	108,15
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Con variazione di portata aria	C	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85	97,85
CAMPO 6 - RELE' SEQUENZA FASI										
Presente	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	76,22	82,40	88,58	130,81	100,94	100,94	100,94	100,94	100,94
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI										
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo. Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI										
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede								
Cataforesi	C	contattare la sede								
Anticorrosione	B	contattare la sede								
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE										
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	87,55	87,55	87,55	87,55	96,82	96,82	96,82	139,05	139,05
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE										
Resistenza carter	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Soft starter	2	ND	ND	ND	ND	618,00	618,00	669,50	669,50	669,50
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO										
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
IMBALLO										
Gabbia in legno		contattare la sede								
Cassa in legno		contattare la sede								

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 004 a 027

ACCESSORI - LISTINO PREZZI											
MODELLO		004	005	007	009	010	012	013	015	018	
Antivibranti di base in gomma	Codice	1701552					RYPAMCA10				
	Prezzo listino	33,42	33,42	33,42	33,42	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	

MTE C Motocondensanti - LISTINO CONFIGURATO									
MODELLO		021	024	029	033	038	042	058	071
DESCRIZIONE	CODICE	Prezzo di listino €							
Unità con alimentazione elettrica 400V - 3N - 50 Hz	MTE...COAA	5.459,00	5.871,00	6.695,00	7.210,00	7.931,00	8.240,00	13.905,00	14.420,00
Unità con alimentazione elettrica 230V - 1 - 50 Hz	MTE...CMAA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CAMPO 1 - VALVOLA DI ESPANSIONE									
DIGIT									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Tradizionale	T	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30
Elettronica 230V	A	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50	566,50
CAMPO 2 - RICEVITORE DI LIQUIDO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente con rubinetto	2	164,80	164,80	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30	216,30
CAMPO 3 - ACCESSORI LINEA LIQUIDO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Solenioide sul liquido	S	154,50	154,50	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00	206,00
CAMPO 4 - RECUPERO DI CALORE (obbligatorio aggiungere controllo di condensazione)									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 5 - CONTROLLO DI CONDENSAZIONE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Con variazione di portata aria	C	97,85	97,85	97,85	97,85	128,75	128,75	128,75	128,75
CAMPO 6 - RELE SEQUENZA FASI									
Presente	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
CAMPO 7 - ISOLAMENTO ACUSTICO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolamento fonoassorbente vano compressore	1	112,27	112,27	169,95	169,95	169,95	236,90	256,47	256,47
CAMPO 8 - ACCESSORI FRIGORIFERI									
Nessuno	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Manometri refrigerante	M	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30	113,30
CAMPO 9 - CONTROLLO REMOTO									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Uscita RS485 (protocollo Modbus o Carel)	2	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97	101,97
Comando remoto semplificato	S	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24	111,24
Comando remoto a microprocessore BASE (esclude modbus)	M	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97	410,97
CAMPO 10 - BATTERIE SPECIALI									
Standard	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Rame-rame	R	contattare la sede							
Cataforesi	C	contattare la sede							
Anticorrosione	B	contattare la sede							
CAMPO 11 - GRIGLIA DI PROTEZIONE BATTERIE									
Assente	0	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Presente	G	139,05	139,05	169,95	169,95	169,95	298,70	298,70	298,70
CAMPO 12 - OPZIONI COMPRESSORE									
Resistenza carter	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Soft starter	2	772,50	772,50	772,50	772,50	772,50	772,50	1545,00	1545,00
CAMPO 13 - COMANDO ELETTRONICO									
Microprocessore BASE	1	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
IMBALLO									
Gabbia in legno		contattare la sede							
Cassa in legno		contattare la sede							

Imballo standard in scatola di cartone per modelli da 004 a 027

ACCESSORI - LISTINO PREZZI										
MODELLO		021	024	029	033	038	042	058	071	
Antivibranti di base in gomma	Codice	RYPAMCA10					RYPAMCA50			
	Prezzo listino	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	195,70	195,70	195,70	

split system

LINEA RESIDENZIALE

LINEA COMMERCIALE

LINEA SPLIT SYSTEM GALLETTI. OGNI PLUS È UN PUNTO A VOSTRO FAVORE.

La linea Split System Galletti è composta totalmente da modelli in pompa di calore che utilizzano il fluido refrigerante ecologico R410A.

La gamma si divide in "Linea Residenziale" mono e multi split con unità interne previste per montaggio a parete alta, e "Linea Commerciale" monosplit con unità interne a pavimento/soffitto, cassette a semi-incasso e canalizzabili.



SIGLE SISTEMA			
TIPO SISTEMA	TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	MODELLO	RELEASE
S = Monosplit	W = parete alta	09 / 12 / 18 / 21 / 24 / 30	0
D = Dual Split	D = canalizzabile		
T = trial Split	C = cassetta		
	F = pavimento/soffitto		

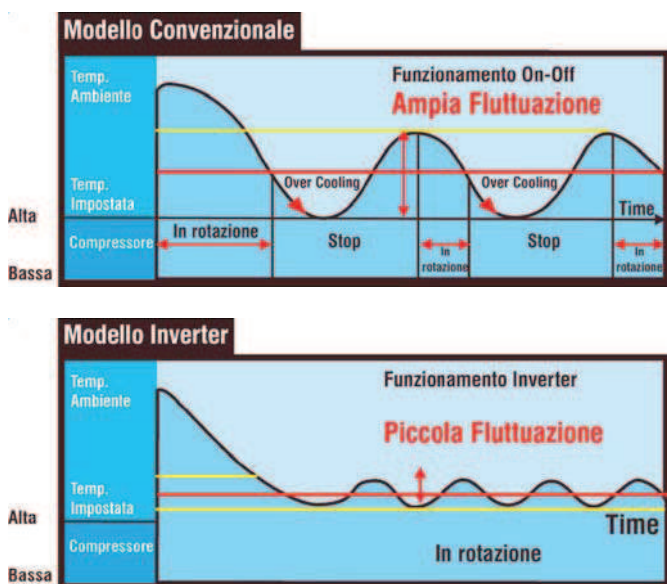
E' possibile ordinare i sistemi split system semplicemente indicando il sistema che verrà composto dalla unità esterna ed interna/e.

I PLUS.

INVERTER DC

Nella regolazione del funzionamento del compressore la linea residenziale si avvale della tecnologia Inverter DC.

Tale tecnologia si basa sulla regolazione del numero di giri del compressore, variando la frequenza dell'alimentazione elettrica, sulla base della differenza fra temperatura desiderata e effettiva temperatura dell'aria ambiente.



R410A.

La Linea Split System utilizza unicamente R410A, fluido refrigerante ecologico che non contiene atomi di cloro nella propria molecola e quindi non contribuisce a danneggiare la fascia di ozono stratosferico in caso di dispersione.

R410A è atossico, non infiammabile e con caratteristiche termodinamiche tali da permettere di raggiungere livelli di efficienza energetica di assoluta eccellenza.

MODULI DI CONTROLLO "PAM" & "PWM"

Unitamente alla tecnologia Inverter DC la Linea Split System è dotata di modulo PAM che all'inizio del funzionamento porta il compressore alla massima potenza, per raggiungere velocemente la temperatura impostata. A questo punto il modulo PWM (Pulse Width Modulation) modula dolcemente la resa del compressore per mantenere la temperatura con il minore scarto possibile.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

- Dima di fissaggio per una agevole installazione
- Guide per il posizionamento
- Ampio spazio per alloggiamento dei tubi anche in presenza di pareti con predisposizioni
- Scarico condensa possibile da destra e da sinistra



EFFICIENZA ENERGETICA

In conformità alla Direttiva Europea 2002/31, Galletti indica la classe di efficienza energetica dei propri climatizzatori sia sulla documentazione sia sulle unità esposte al pubblico con apposita etichetta.

Questa "etichettatura" consente una valutazione immediata dell'efficienza energetica dell'unità, con una classificazione che va dalla lettera A (bassi consumi, alta efficienza) alla lettera G (alti consumi, bassa efficienza).

La classe di efficienza energetica viene calcolata confrontando i valori di EER (Energy Efficient Ratio) e di COP (Coefficient of Performance) con i valori riportati da un'apposita tabella indicata dalla Direttiva Comunitaria.

Galletti pone estrema attenzione al contenimento dei consumi, al risparmio energetico ed alla conseguente tutela dell'ambiente, utilizzando le tecnologie più avanzate; infatti offre una gamma di climatizzatori che si pone al vertice della propria categoria con modelli in doppia classe A.

QUALITÀ



Galletti ha conseguito la certificazione del Sistema di Qualità in conformità allo standard ISO 9001. Tale certificazione riguarda i processi di progettazione, produzione e assistenza dei prodotti a catalogo.

SICUREZZA

La Linea Split System Galletti è conforme alle normative e Direttive Europee che riguardano la sicurezza dei prodotti immessi sul mercato, la marcatura CE garantisce la rispondenza, grazie ad un'attenta progettazione, un accurato processo produttivo ed un attento collaudo finale.

LA QUALITÀ DELL'ARIA COMINCIA DALLA QUALITÀ DEL PRODOTTO.

La Linea Split System Residenziale assicura elevati standard di comfort ambientale e qualità dell'aria interna grazie all'innovativo sistema di filtrazione e purificazione dell'aria combinato con gli effetti positivi della ionizzazione.



Il sistema filtrante è composto da un filtro fotocatalitico all'apatite di titanio con trattamento superficiale alla catechina.*

L'aria aspirata dall'unità interna passa attraverso il filtro che assorbe gli odori sgradevoli e rimuove le polveri ed inattiva i batteri sulla propria superficie. Gli effetti sono positivi in particolare sui soggetti asmatici, allergici e bambini ed anziani. Il filtro si autorigenera autonomamente grazie ai raggi ultravioletti della luce.

Il sistema di ionizzazione dell'aria ambiente crea effetti positivi sulle persone che occupano il locale ristabilendo il corretto equilibrio ionico che in natura si può trovare all'aria aperta in prossimità di boschi ed in riva al mare.

Gli ioni negativi contribuiscono all'abbattimento degli odori sgradevoli e ad inattivare le cariche batteriche e le muffe presenti nell'ambiente.

Il funzionamento del sistema di ionizzazione è attivabile a piacere direttamente dal telecomando.

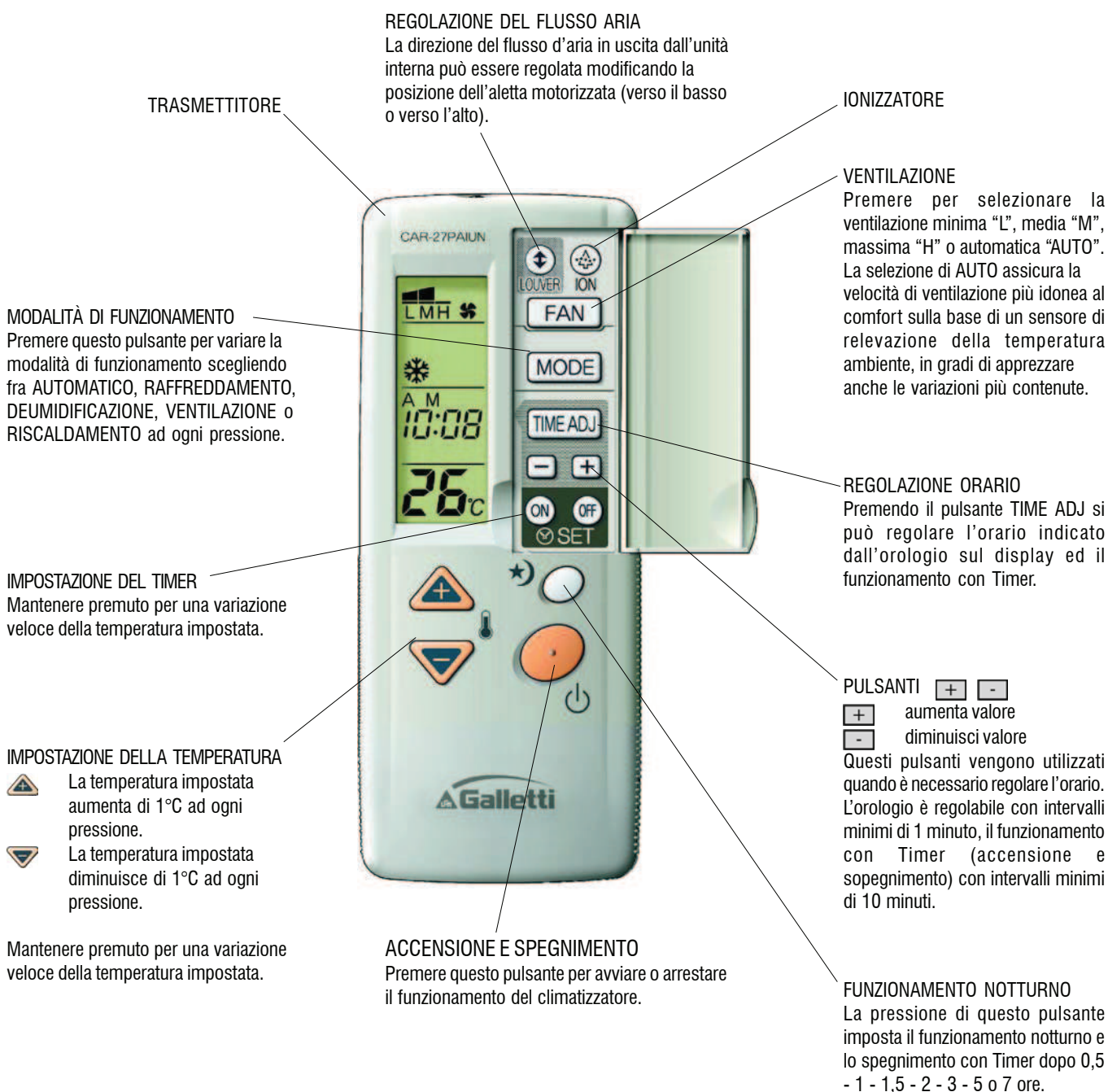
- Metodo della radiazione elettronica
- Al centro del locale, 13m³ di volume, con temperatura ambiente 27°C, 60% umidità relativa, funzionamento in fase di raffreddamento, portata aria alla velocità massima, circa 9000 particelle/cc
- Gli ioni negativi si definiscono come piccolissime particelle che sono caricate negativamente, sospese nell'aria ambiente.

* Testato da: Japan food analysis center

Numero prova: (prestazioni anti-germi) NO.203041907-002

Metodo di Prova: basato su JISZ2801 test antibatterico

TELECOMANDO AD INFRAROSSI CON DISPLAY LCD. BASTA UN DITO PER AVERE IL CLIMA IDEALE.



DATI TECNICI NOMINALI climatizzatori DC inverter monosplit a parete alta					
MODELLO		SW 090	SW 120	SW 180	SW 240
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Funzionamento		Inverter DC	Inverter DC	Inverter DC	ON-OFF
RAFFREDDAMENTO					
Potenza resa	kW	1,28 ~ 3,09	1,40 ~ 3,47	0,79 ~ 6,03	6,42
Corrente assorbita	A	3,6	4,6	8,4	10,1
Potenza assorbita	kW	0,76	0,97	1,85	2,29
Consumo annuo	kWh	380	485	923	1.145
EER		3,47	4,16	2,81	2,82
Classe efficienza energetica		A	A	C	C
RISCALDAMENTO					
Potenza resa	kW	1,40 ~ 3,59	1,40 ~ 4,17	0,70 ~ 7,29	7,19
Corrente assorbita	A	4,1	4,2	8,5	9,9
Potenza assorbita	kW	0,86	0,88	1,87	2,24
COP		3,74	4,16	3,61	3,21
Classe efficienza energetica		A	A	A	C
UNITA' INTERNA		SIW 090	SIW 120	SIW 180	SIW 240
Assorbimento ventilatore	W	18	22	30	30
Livello sonoro	dBA	25 ~ 38	25 ~ 43	29 ~ 44	37 ~ 49
Capacità deumidificazione	litri/h	1,6	2	2,8	4,4
Portata aria max raffreddamento	m ³ /h	468	558	780	780
Portata aria max. riscaldamento	m ³ /h	516	588	840	900
Dimensioni: altezza	mm	265	265	295	295
Dimensioni: lunghezza	mm	795	795	799	799
Dimensioni: profondità	mm	200	207	232	210
Peso netto	kg	7,2	8,3	8,8	9,1
UNITA' ESTERNA		SEW 090	SEW 120	SEW 180	SEW 240
Assorbimento ventilatore	W	21	21	40	100
Livello sonoro raffreddamento	dBA	42	42	48	53
Livello sonoro riscaldamento	dBA	44	44	49	54
Dimensioni: altezza	mm	530	530	530	643
Dimensioni: lunghezza	mm	780	780	780	850
Dimensioni: profondità	mm	277	277	277	330
Peso netto	kg	29	30	34	59
Diametro tubazioni refrigerante	mm	6/10	6/10	6/10	6/16
Massima lunghezza tubazioni	m	12	15	15	10
Massimo dislivello tubazioni	m	8	10	10	5

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	
RAFFREDDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	27°C
Temperatura aria interna a bulbo umido	19°C
Temperatura aria esterna	35°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m
RISCALDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	20°C
Temperatura aria esterna a bulbo secco	7°C
Temperatura aria esterna a bulbo umido	6°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m

DATI TECNICI NOMINALI climatizzatori DC inverter multisplit a parete alta						
MODELLO		DW 210		TW 300		
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		
Funzionamento		Inverter DC		Inverter DC		
RAFFREDDAMENTO						
Potenza resa	kW	1,60 ~ 6,03		2,94 ~ 7,35		
Corrente assorbita	A	8,2		9,9		
Potenza assorbita	kW	1,81		2,19		
Consumo annuo	kWh	905		1.095		
EER		3,07		3,21		
Classe efficienza energetica		B		A		
RISCALDAMENTO						
Potenza resa	kW	1,75 ~ 6,71		3,18 ~ 8,25		
Corrente assorbita	A	7,0		9,8		
Potenza assorbita	kW	1,55		2,16		
COP		4,08		3,81		
Classe efficienza energetica		A		A		
UNITA' INTERNA		DIW 090	DIW 120	TIW 090	TIW 090	TIW 120
Assorbimento ventilatore	W	18	22	18	18	22
Livello sonoro	dBA	25 ~ 36	28 ~ 42	25 ~ 36	25 ~ 36	28 ~ 42
Capacità deumidificazione	litri/h	2,8		3,8		
Portata aria max raffreddamento	m ³ /h	420	480	420	420	480
Portata aria max. riscaldamento	m ³ /h	480	582	480	480	582
Dimensioni: altezza	mm	265	265	265	265	265
Dimensioni: lunghezza	mm	795	795	795	795	795
Dimensioni: profondità	mm	200	207	200	200	207
Peso netto	kg	7,2	8,3	7,2	7,2	8,3
UNITA' ESTERNA		DEW 210		TEW 300		
Assorbimento ventilatore	W	40		100		
Livello sonoro raffreddamento	dBA	49		53		
Livello sonoro riscaldamento	dBA	50		54		
Dimensioni: altezza	mm	550		643		
Dimensioni: lunghezza	mm	780		850		
Dimensioni: profondità	mm	278		330		
Peso netto	kg	36		51		
Diametro tubazioni refrigerante	mm	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Massima lunghezza tubazioni	m	30		45		
Massimo dislivello tubazioni	m	10		10		

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	
RAFFREDDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	27°C
Temperatura aria interna a bulbo umido	19°C
Temperatura aria esterna	35°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m
RISCALDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	20°C
Temperatura aria esterna a bulbo secco	7°C
Temperatura aria esterna a bulbo umido	6°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m

DATI TECNICI NOMINALI climatizzatori split system a pavimento/soffitto e a cassetta					
MODELLO		SC 240	SC 360	SF 180	SF 240
Tipologia unità interna		cassetta	cassetta	pavimento/soffitto	pavimento/soffitto
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	380 - 3 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Funzionamento		ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF
RAFFREDDAMENTO					
Potenza resa	kW	7,03	10,55	5,28	7,03
Corrente assorbita	A	11,3	5,6	8,4	10,9
Potenza assorbita	kW	2,57	3,68	1,87	2,49
Consumo annuo	kWh	1.285	1.840	935	1.245
EER		2,74	2,87	2,82	2,82
Classe efficienza energetica		D	C	C	C
RISCALDAMENTO					
Potenza resa	kW	7,33	10,55	5,57	7,33
Corrente assorbita	A	10,2	5,0	7,7	9,9
Potenza assorbita	kW	2,33	3,25	1,71	2,24
COP		3,14	3,26	3,26	3,27
Classe efficienza energetica		D	C	C	C
UNITA' INTERNA		SIC 240	SIC 360	SIF 180	SIF 240
Assorbimento ventilatore	W	166	220	135	171
Livello sonoro min	dBA	35	45	42	45
Capacità deumidificazione	litri/h	1,7	2,8	1,6	2,4
Portata aria max raffreddamento	m ³ /h	1.580	1.880	1.070	1.270
Dimensioni unità: HxLxP	mm	314x843x843	314x843x843	660x1326x255	660x1326x255
Dimensioni pannello: HxLxP	mm	55x950x950	55x950x950	-	-
Peso netto unità	kg	29,5	32,5	31,5	32
Peso netto pannello	kg	4	4	-	-
UNITA' ESTERNA		SEC 240	SEC 360	SEF 180	SEF 240
Assorbimento ventilatore	W	222	222	139	222
Livello sonoro raffreddamento	dBA	49	50	45	49
Dimensioni unità: HxLxP	mm	755x1035x375	755x1035x375	601x869x315	755x1035x375
Peso netto	kg	64	66	43	64
Diametro tubazioni refrigerante	mm	10/16	10/16	10/16	10/16
Massima lunghezza tubazioni	m	30	30	30	30
Massimo dislivello tubazioni	m	+/- 15	+/- 15	+/- 15	+/- 15

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	
RAFFREDDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	27°C
Temperatura aria interna a bulbo umido	19°C
Temperatura aria esterna	35°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m
RISCALDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	20°C
Temperatura aria esterna a bulbo secco	7°C
Temperatura aria esterna a bulbo umido	6°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m

DATI TECNICI NOMINALI climatizzatori split system canalizzabili ad incasso a soffitto					
MODELLO		SD 180	SD 240	SD 360	SD 480
Tipologia unità interna		canalizzabili	canalizzabili	canalizzabili	canalizzabili
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	380 - 3 - 50	380 - 3 - 50
Funzionamento		ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF
RAFFREDDAMENTO					
Potenza resa	kW	5,28	7,03	10,55	13,77
Corrente assorbita	A	9,0	11,3	6,3	8,7
Potenza assorbita	kW	1,95	2,58	4,1	4,96
Consumo annuo	kWh	975	1.290	2.050	2.480
EER		2,71	2,73	2,57	2,83
Classe efficienza energetica		D	D	E	C
RISCALDAMENTO					
Potenza resa	kW	5,57	7,33	10,55	14,07
Corrente assorbita	A	8,4	11,5	5,6	9,3
Potenza assorbita	kW	1,84	2,63	3,70	5,20
COP		3,03	2,79	2,85	2,71
Classe efficienza energetica		D	E	D	E
UNITA' INTERNA		SID 180	SID 240	SID 360	SID 480
Assorbimento ventilatore	W	135	171	456	608
Livello sonoro min	dB(A)	45	47	50	52
Capacità deumidificazione	litri/h	1,7	2,8	1,6	2,4
Portata aria max raffreddamento	m ³ /h	1.020	1.190	2.160	2.800
Prevalenza utile	Pa	50	50	50	50
Dimensioni unità: HxLxP	mm	270x880x450	270x880x450	312x1180x600	312x1400x600
Peso netto unità	kg	31,5	32,0	56,0	73,0
UNITA' ESTERNA		SED 180	SED 240	SED 360	SED 480
Assorbimento ventilatore	W	139	222	222	333
Livello sonoro raffreddamento	dB(A)	45	49	50	56
Dimensioni unità: HxLxP	mm	601x869x315	755x1035x375	755x1035x375	1270x920x334
Peso netto	kg	43	64	66	115
Diametro tubazioni refrigerante	mm	10/16	10/16	10/16	12/18
Massima lunghezza tubazioni	m	30	30	30	30
Massimo dislivello tubazioni	m	+/- 15	+/- 15	+/- 15	+/- 15

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	
RAFFREDDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	27°C
Temperatura aria interna a bulbo umido	19°C
Temperatura aria esterna	35°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m
RISCALDAMENTO	
Temperatura aria interna a bulbo secco	20°C
Temperatura aria esterna a bulbo secco	7°C
Temperatura aria esterna a bulbo umido	6°C
Lunghezza tubazioni	7 m
Dislivello tubazioni	0 m

LINEA RESIDENZIALE								
MONOSPLIT INVERTER DC a parete alta - LISTINO PREZZI								
Sistema	Unità Interna	Unità Esterna	Diametro Tubi pollici	Resa Raffredd. (kW)	Resa Riscald. (kW)	Prezzo Totale di Listino €		
SW 090	AYSIW090	AYSEW090	1/4 - 3/8	2,64	3,22	1.081,50		
SW 120	AYSIW120	AYSEW120	1/4 - 3/8	3,31	3,66	1.328,70		
SW 180	AYSIW180	AYSEW180	1/4 - 3/8	5,12	6,75	1.977,60		
MONOSPLIT ON/OFF a parete alta - LISTINO PREZZI								
SW 240	AYSIW240	AYSEW240	1/4 - 5/8	6,46	7,19	2.039,40		
MULTISPLIT INVERTER DC unità interne a parete alta - LISTINO PREZZI								
Sistema	Unità Esterna	Resa Raffredd. (kW)	Resa Riscald. (kW)	N° Unità Interne	Unità Interne	Resa Raffredd. Unitaria (kW)	Resa Riscald. Unitaria (kW)	Prezzo Totale di Listino €
DW 210	DEW 210	5,56	6,33	1	DIW090	2,64	3,22	2.554,40
				1	DIW120	3,31	3,66	
TW 300	TEW 300	7,03	8,23	2	TIW090	2,64	3,22	3.929,45
				1	TIW120	3,31	3,66	
LINEA COMMERCIALE								
Sistema	Unità Interna	Unità Esterna	Diametro Tubi pollici	Resa Raffredd. (kW)	Resa Riscald. (kW)	Prezzo Totale di Listino €		
MONOSPLIT a CASSETTA - LISTINO PREZZI								
SC 240	AYSIC240	AYSEC240	3/8 - 5/8	7,03	7,33	2.987,00		
SC 360	AYSIC360	AYSEC360	3/8 - 5/8	10,55	10,55	3.656,50		
MONOSPLIT a PAVIMENTO/SOFFITTO - LISTINO PREZZI								
SF 180	AYSIF180	AYSEF180	3/8 - 5/8	5,28	5,57	2.441,10		
SF 240	AYSIF240	AYSEF240	3/8 - 5/8	7,03	7,33	2.853,10		
MONOSPLIT CANALIZZABILE - LISTINO PREZZI								
SD 180	AYSID180	AYSED180	3/8 - 5/8	5,28	7,57	2.626,50		
SD 240	AYSID240	AYSED240	3/8 - 5/8	7,03	7,33	2.853,10		
SD 360	AYSID360	AYSED360	3/8 - 5/8	10,55	10,55	3.254,80		
SD 480	AYSID480	AYSED480	3/8 - 3/4	13,77	14,07	4.068,50		

I prezzi di listino indicati in tabella sono da intendersi IVA esclusa, franco sede dell'Azienda



Per gli articoli soggetti ad eco-contributo RAEE verrà esposto separatamente in fattura un importo pari ad Euro 3,33 + IVA per unità esterna venduta. L'eco-contributo RAEE è previsto dal D.lgs 151/2005 che regola lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici, tra cui gli split.

La Galletti, per la gestione dello smaltimento, in conformità con la nuova normativa, ha aderito al Consorzio Ridomus, al quale saranno versati gli eco-contributi richiesti dalla Galletti.



Linea residenziale **SW inverter**



Linea commerciale **SC**



Linea commerciale **SF**



Linea commerciale **SD**

1000
GIORNI SERENI

Garanzia

Acquistando un climatizzatore Galletti, non si installa solamente un prodotto performante e di altissima tecnologia, ma si può godere della garanzia di un prodotto assolutamente affidabile che vi accompagnerà per anni, vivendo in un clima ideale.

per queste ragioni Galletti offre oltre alla garanzia tradizionale di 2 anni, in conformità alla Direttiva Europea 199/44/CE, 1 anno di estensione completa con fornitura gratuita delle parti di ricambio.

Vi invitiamo gentilmente di prendere visione delle specifiche condizioni di garanzia di seguito riportate

- In deroga ai sensi della normativa europea, di cui alla Direttiva 1899/44/CE, recepita dall'ordinamento italiano con il D.L. n. 24/02 e secondo le disposizioni del Cod. Civile sulla vendita e sulla garanzia – Art. 1512 c.c.; la Galletti estende la garanzia su manodopera e pezzi di ricambio, di **ULTERIORI 12 MESI, PER UN TOTALE DI 3 ANNI** dalla avvenuta consegna.
- La garanzia al consumatore finale decorre dalla data di installazione. Qualora tale data non fosse certificabile, il periodo di garanzia decorrerà dalla data di fatturazione al rivenditore/installatore.
- La garanzia avrà validità solamente a seguito dell'intervento sul prodotto da parte di un nostro Centro Assistenza Autorizzato.
- In caso di problematiche dovute a errata installazione, cattiva manutenzione, non corretta alimentazione elettrica, uso improprio, manipolazione del prodotto, danni da agenti climatici; la garanzia del produttore non sarà applicabile.
- Al termine del periodo di garanzia, eventuali oneri relativi alla sostituzione di componenti / apparecchiature, interventi di assistenza e manutenzione, saranno a carico del cliente finale.
- Per l'elenco aggiornato dei ns. centri assistenza o per informazioni: www.galletti.it - tel. 0518908111.

Condizioni Generali di Vendita

- 1) I prezzi del presente listino sono riportati al netto di IVA, franco sede dell'Azienda
- 2) La Galletti, nell'ottica di un miglioramento dei prodotti, si riserva il diritto di modificare prezzi e caratteristiche tecniche degli stessi senza alcun obbligo di preavviso; nonché di modificare o eliminare modelli.
- 3) L'importo relativo al montaggio di eventuali accessori va concordato con la Sede.
- 4) La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino.
- 5) I reclami per difetti visibili devono essere fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce.
- 6) Dalla scadenza dei termini fissati per il pagamento decorrono gli interessi moratori nella misura del tasso di sconto vigente aumentato di 7 punti, come previsto dal Dlgs 231/02.
- 7) Per qualsiasi contestazione (escluse particolari deroghe), unico foro competente è quello di Bologna (Italia).
- 8) Garanzia terminali Galletti: 24 mesi dalla data di acquisto comprovata da un documento con validità fiscale (fattura o ricevuta), riportante la sigla fiscale dello stesso.
- 9) Garanzia refrigeratori Galletti: 24 mesi dalla data di messa in servizio che deve avvenire non oltre 180 giorni dalla data di acquisto comprovata da certificato di 1° avviamento compilato da Centro Assistenza Autorizzato, accompagnato da un documento con validità fiscale (fattura o ricevuta), riportante la sigla fiscale dello stesso. Se la messa in servizio non avviene entro tale termine, la garanzia di 24 mesi decorre dalla data di acquisto. La garanzia è relativa alla riparazione e/o sostituzione in forma gratuita dei componenti con "vizi" o difetti di fabbricazione.

Smaltimento delle apparecchiature obsolete



Nell'ottica del rispetto dell'ambiente e della salute pubblica il Decreto Legislativo 151/05 recepisce la Direttive Europee 2002/95/CE 2002/96/CE e 2003/108/CE relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Quando su un prodotto è riportato il simbolo di un bidone della spazzatura barrato che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/EC.



Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo.

Il corretto smaltimento delle apparecchiature obsolete contribuisce a prevenire negative sulla salute umana e sull'ambiente.

Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Galletti aderisce al consorzio **Ridomus** che garantisce il corretto trattamento di recupero e di riciclaggio dei RAEE.

Ulteriori informazioni sul nostro sito www.galletti.it

Via Romagnoli 12/a - 40010 Bentivoglio - Bologna - Italia
Tel. +39 051 89 08 111 fax +39 051 89 08 122
www.galletti.it - info@galletti.it

