

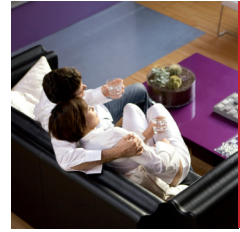
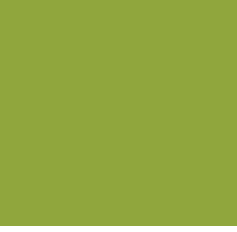


LG

Life's Good

GUIDA PRODOTTI PROFESSIONAL 09

AIR CONDITIONING





RESIDENZIALE

da pag. 06 a pag. 35



MULTISPLIT

da pag. 36 a pag. 75

COMMERCIALE

da pag. 76 a pag. 111



MULTI V™

da pag. 112 a pag. 121



ecoV™ e accessori
da pag. 122 a pag. 135

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
THERMAV™
Porta il benessere a casa vostra.

da pag. 136 a pag. 147



LG attua una politica di massima attenzione per l'ambiente: tutti i climatizzatori LG sono dotati di tecnologie ecocompatibili e utilizzano il nuovo refrigerante **R-410A** che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono e riduce le emissioni di **CO₂**. LG offre tanti prodotti caratterizzati dalla **classe di efficienza energetica A** che offrono bassi consumi e prestazioni elevate e aderisce al Consorzio **RAE Cycle**, che garantisce un servizio di smaltimento dei prodotti usurati in piena sicurezza. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di **24 MESI** un'ulteriore garanzia di **5 ANNI** sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Consultate il sito LG <http://italy.lgservice.com> nella pagina "politica di assistenza" o chiamate il servizio Info Clienti: 199600099* (vedi retro di copertina).

Il benessere che premia AMBIENTE e RISPARMIO.



Garanzia
2+5
anni
STANDARD EUROPEO SUL COMPRESSORE



Gestione del recupero, trasporto, trattamento, smaltimento dei RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche) a norma del Decreto Legislativo 151/2005

Climatizzatori LG

Tecnologia all'avanguardia, design ricercato, massimo comfort.

I climatizzatori LG della serie ARTCOOL si distinguono per un design elegante ed originale. Hanno ricevuto per questo alcuni dei più importanti riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Reddot Design Award e il Good Design Award. Grazie ai criteri innovativi delle tecnologie utilizzate, i climatizzatori LG sono silenziosi e offrono il massimo del comfort per garantirvi ambienti gradevoli e rilassanti.

Design Award

IF Design Award



International
Forum
Design

Reddot Design Award



reddot
design award

Good Design Award



Good
Design
Mark

ART COOL



Climatizzatori LG

Linea Residenziale

Modelli Inverter 

ART COOL



LIBERO

NEW



Modelli Standard



ART COOL



Tecnologia INVERTER

Efficiente e silenziosa, per stare subito al fresco o al caldo risparmiando energia.



I CLIMATIZZATORI LG INVERTER SI AVVALGONO DI COMPRESSORI A VELOCITÀ VARIABILE IN GRADO DI ADEGUARE PERFETTAMENTE IN OGNI MOMENTO LA POTENZA EROGATA ALLA TEMPERATURA DESIDERATA NELL'AMBIENTE.

MINIMI RUMORE E VIBRAZIONI

I condizionatori Inverter hanno un livello di rumore sia dell'unità interna che esterna molto limitato. L'unità esterna è dotata di compressore e ventilatore a rumore e vibrazioni ridotte e l'unità interna è particolarmente silenziosa grazie al motore BLDC.

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDI

Gli apparecchi Inverter possono erogare una potenza massima superiore a quella espressa da un apparecchio convenzionale. Le operazioni di riscaldamento o raffreddamento sono realizzate in tempi inferiori del 15% rispetto a quelli richiesti dagli apparecchi convenzionali.

MASSIMO COMFORT

Le unità Inverter sono in grado di mantenere con maggior precisione le temperature selezionate in ambiente, variando la potenza erogata. In questo modo la temperatura ambiente viene mantenuta entro 0,5°C dalla temperatura selezionata.

CONSUMI ENERGETICI CONTENUTI

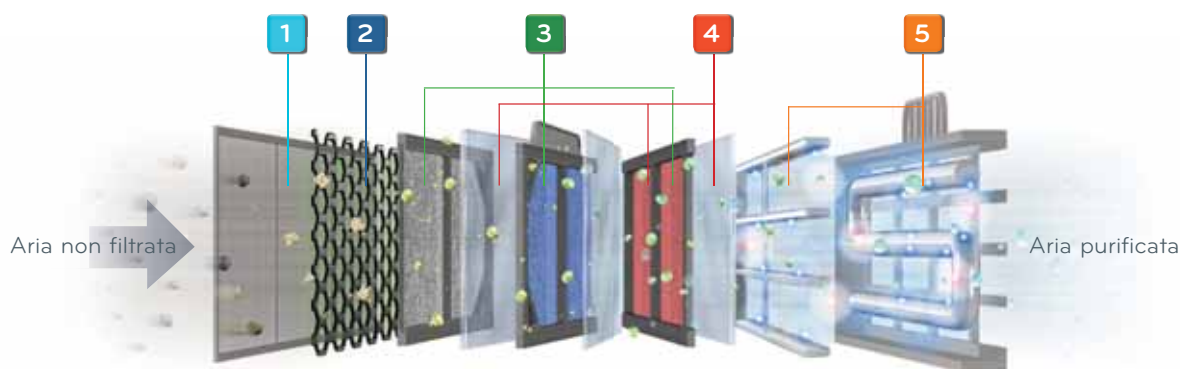
Le unità Inverter, grazie al compressore a velocità di rotazione variabile, sono in grado di adattare la quantità di aria fresca e calda da erogare nell'ambiente in funzione dell'effettivo fabbisogno. Di conseguenza il consumo energetico delle unità Inverter risulta mediamente inferiore del 44% rispetto ad un'unità convenzionale.

RISCALDARE CON TECNOLOGIA INVERTER FA RISPARMIARE

Utilizzare un climatizzatore LG Inverter per riscaldare la vostra casa conviene. Grazie al motore a velocità variabile la temperatura viene mantenuta costante senza sprechi di energia.

Sistema di depurazione NEO Plasma.

Un'aria naturale, fresca e pulita.



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti possono variare in funzione dei modelli.

La tecnologia NEO Plasma

I climatizzatori LG hanno l'esclusivo sistema di depurazione NEO Plasma con ben 5 livelli di filtrazione. La sicurezza di godere all'interno della propria casa di aria fresca e soprattutto pulita. Infatti, un passaggio di filtrazione dopo l'altro, NEO Plasma riesce ad abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante.

Filtro d'aria one touch

Il filtro aria delle unità interne è completamente rimovibile con un semplice gesto. Questo per rendere più pratica e agevole la manutenzione.

1 PRE FILTRO

Una prima importante barriera contro polveri e muffe.

2 FILTRO AI CARBONI ATTIVI

Con l'azione delle nanosfere ai carboni attivi, potenzia l'azione del triplo filtro, eliminando anche gli odori più persistenti.

3 FILTRO TRIPLO

Massima potenza di deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

4 NANO BIO FUSION

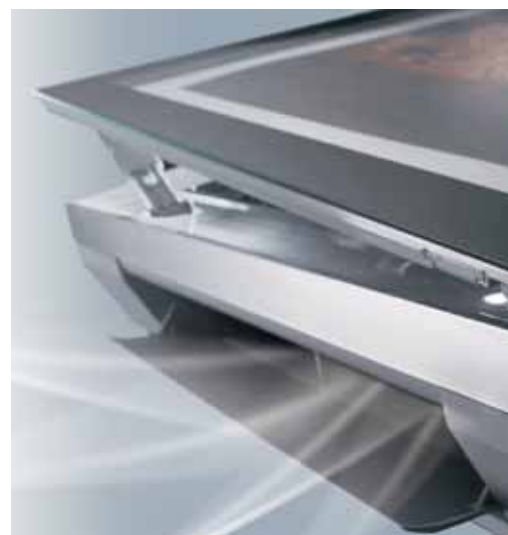
Gli enzimi presenti nel Nano Bio Fusion eliminano definitivamente batteri ed allergeni, disinfettando in modo sicuro l'ambiente.

5 FILTRO PLASMA

Sterilizzazione al 99,9%: purifica l'aria, la disinfetta ed abbatte anche i contaminanti microscopici come acari e pollini.

ARIA NATURALE CON CHAOS SWING

Il sistema di ventilazione CHAOS Swing™ è una tecnologia che crea flussi d'aria con caratteristiche naturali grazie al controllo che esercita sull'angolazione e sulla velocità di movimento del deflettore di mandata. Il sistema di ventilazione CHAOS consente di rinfrescare l'ambiente con la massima uniformità, garantendo un'atmosfera interna confortevole e naturale.



SUBITO AL FRESCO CON JET COOL

La funzione Jet Cool™ consente di rinfrescare rapidamente l'ambiente. Questa funzione è utile al ritorno a casa o quando ci sono molte persone all'interno di una stanza. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento del ventilatore ad una velocità che è superiore a quella massima.

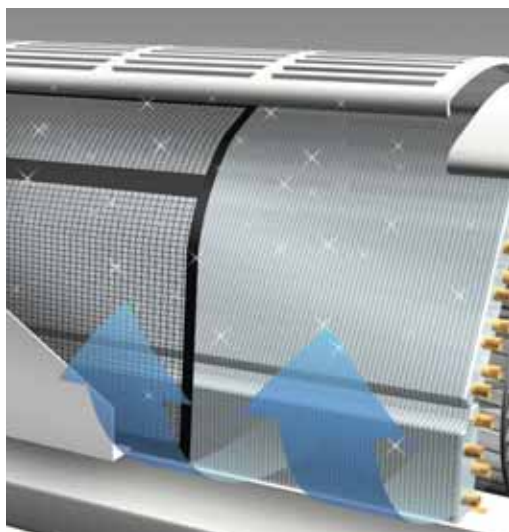
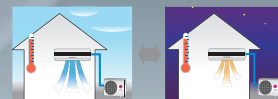
CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, in modo da ottenere la massima uniformità nella temperatura ambiente.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa attraverso la bocchetta inferiore del prodotto (max 30 minuti).
- 3 - In modalità Sleep la bocchetta inferiore viene chiusa quasi completamente e l'aria è diffusa prevalentemente dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata (max 7 ore).



COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO RISCALDAMENTO

Anche in caso di sbalzi di temperatura stagionale i climatizzatori LG sono in grado di mantenere sempre il clima che voi desiderate. Quando viene selezionata la modalità AUTO, il climatizzatore determina automaticamente la modalità operativa più appropriata per il mantenimento della temperatura sia in raffreddamento che in riscaldamento.

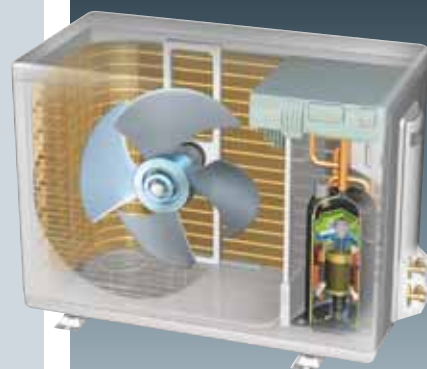


FUNZIONE AUTO CLEAN: ELIMINAZIONE DI CATTIVI ODORI E PULIZIA PIÙ RAPIDA

La funzione Auto Clean impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore, consente di asciugare lo scambiatore dell'unità interna, eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe e cattivi odori. Questa operazione viene effettuata in modo totalmente automatico, senza nessun intervento di pulizia manuale. La funzione Auto Clean si attiva automaticamente al termine del funzionamento in raffreddamento.

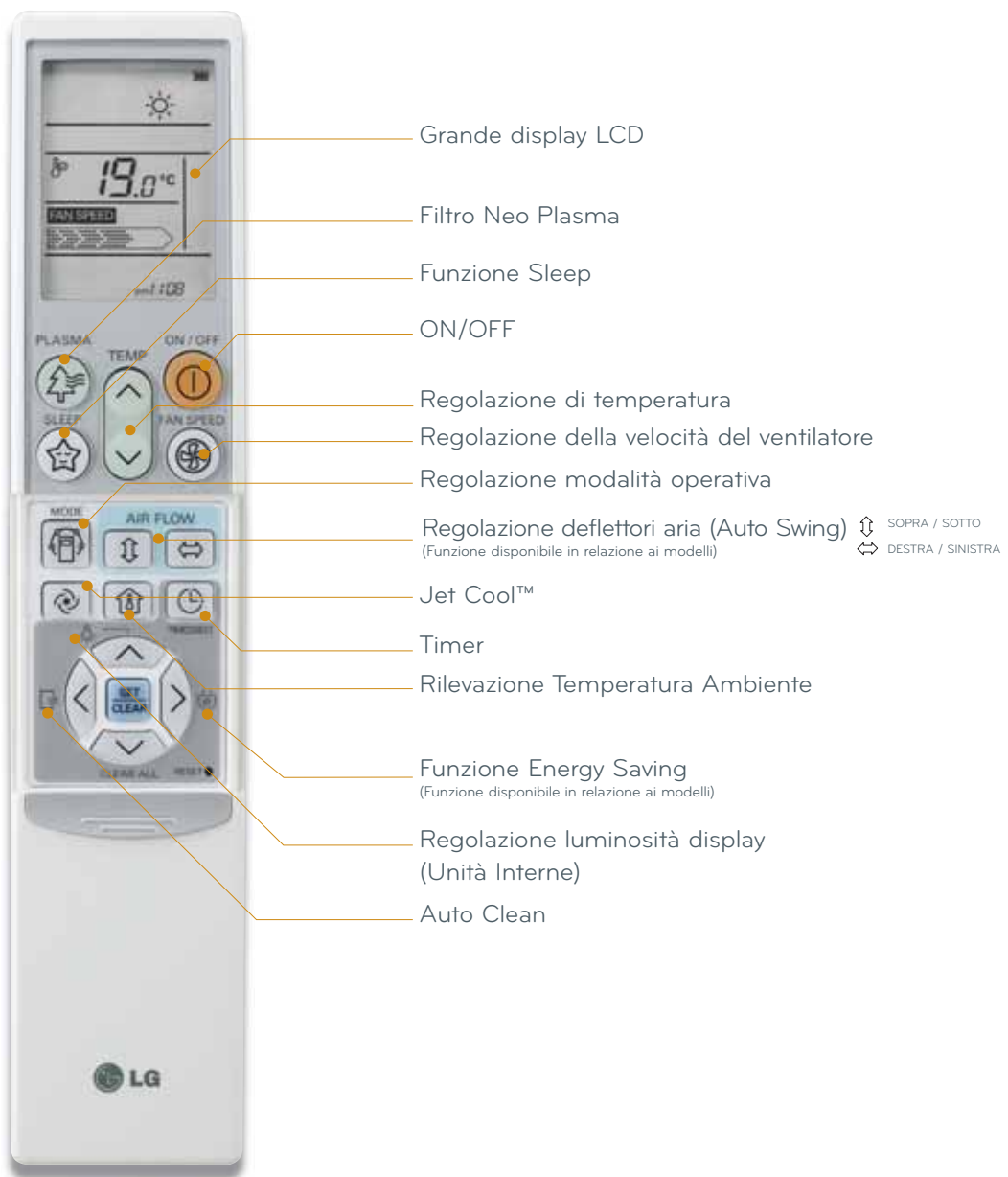
TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento protettivo denominato Gold Fin™, che impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



Pratico, maneggevole, confortevole, ergonomico: con il nuovo telecomando LG potrai azionare le tue funzioni preferite comodamente seduto in poltrona. Il grande display a cristalli liquidi facilita la visibilità ed i grandi pulsanti luminescenti rendono l'impiego del prodotto facile ed intuitivo.

Tutto sotto controllo con il nuovo TELECOMANDO



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza dei pulsanti e delle funzioni loro associate possono variare in funzione dei modelli.



CLIMATIZZATORI

Linea Residenziale

ART COOL 

UNITÀ INTERNE - POMPA DI CALORE

kW 2,6



A09AW1 NF2
A09AWU UF2



A09AWV NF2
A09AWU UF2



C09AWR NE2 - C09AWU UE2



C09AWV NE2 - C09AWU UE2

kW 3,2



A12AW1 NF2
A12AWU UF2



A12AWV NF2
A12AWU UF2



C12AWR NE2 - C12AWU UE2



C12AWV NE2 - C12AWU UE2

kW 5,3



C18AWR N81 - C18AWU U81



C18AWV N81 - C18AWU U81

kW 7,1



C24AWR N81 - C24AWU U81



C24AWV N81 - C24AWU U81

kW 8,0

kW 9,0

Standard 

UNITA INTERNE - POMPA DI CALORE



CS09AQ NB0 - S09AQU UB0

LIBERO

NEW

Disponibile da
aprile 2009



S09AW NEO - S09AW UE0



CS12AQ NB0 - S12AQU UB0

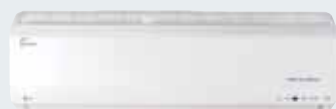
LIBERO

NEW

Disponibile da
aprile 2009



S12AW NEO - S12AW UE0



S18AW N52 - S18AW U52



S24AW N52 - S24AW U52



S30AW ND0 - S30AW UD0



S36AW ND0 - S36AW UD0

Standard

UNITA INTERNE - POMPA DI CALORE



S09AHP N42 - S09AHP U42



S12AHP NE2 - S12AHP UE2

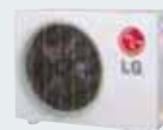


S18AHP N52 - S18AHP U52



S24AHP N52 - S24AHP U52

UNITÀ ESTERNE



L'aspetto delle unità esterne è puramente indicativo

MODELLI A PARETE
Art Cool Gallery

Art Cool Gallery, lo stile che fa la DIFFERENZA!

LG ha creato per voi il nuovo Art Cool Gallery, ancora più innovativo ed attraente. Sollevando il pannello, potrete personalizzare il climatizzatore secondo il vostro gusto e lo stile della vostra casa.

ART COOL Gallery





ART COOL Gallery

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Pannello frontale personalizzabile
- Controllo di condensazione

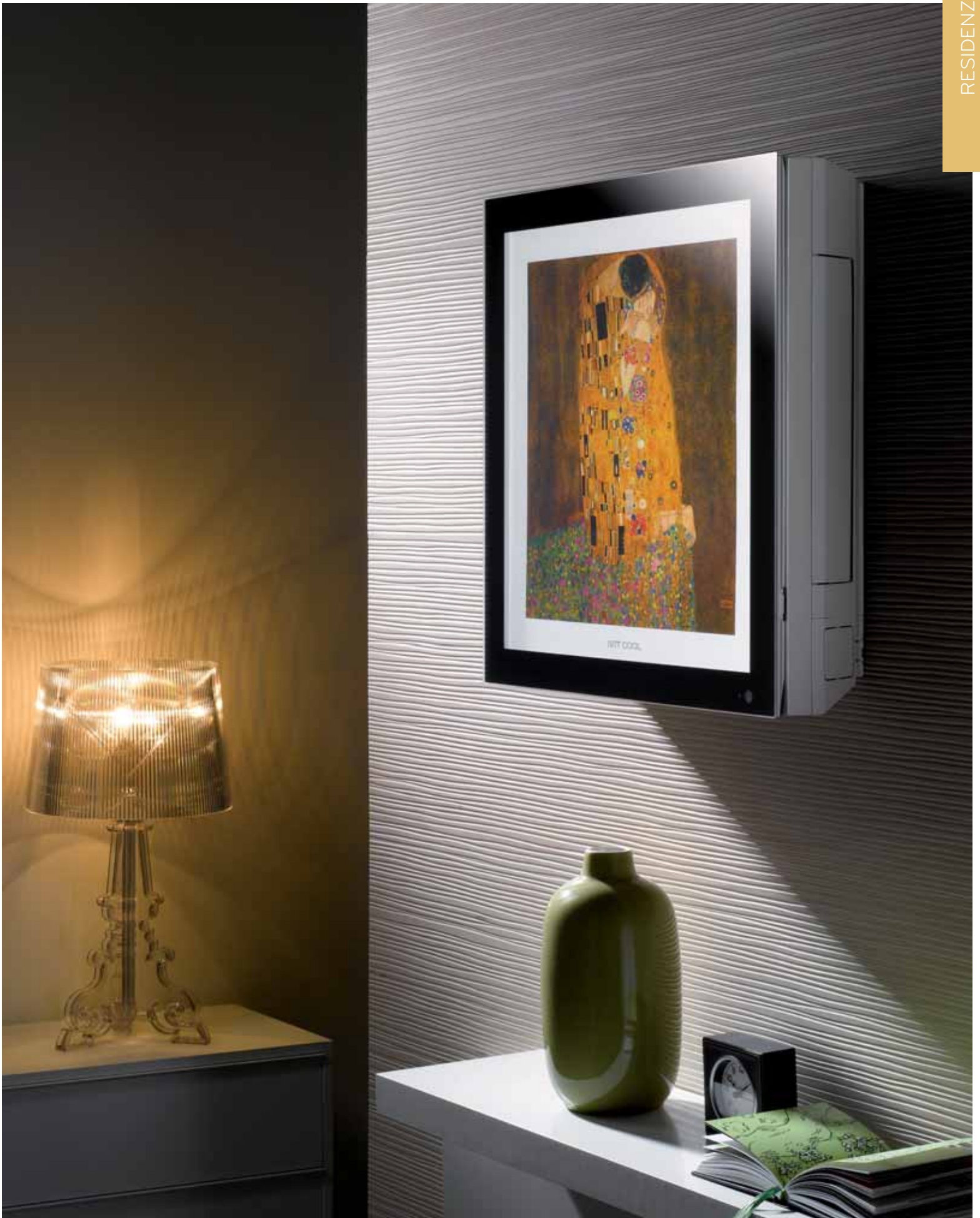
POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-2.700-3.500	1.300-3.500-4.000
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	1.300-3.500-4.200	1.300-4.200-5.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	330-830-980	470-1.090-1.510
	Riscaldamento	W	270-960-1.160	380-1.160-1.420
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.8	4.7
	Riscaldamento	A	4.4	5.2
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.25	3.21
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.65	3.62
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	415	545
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22	39/32/25/23
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.0	9.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	26.0	34
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15	15
	Unità Esterna	kg	32	32
Refrigerante Precaricato (R410a)		g	1.000	1.000
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7
Incremento di refrigerante		g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



MODELLI A PARETE

Art Cool Panel

ART COOL Panel

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	A09AWV NF2 A09AWU UF2	A12AWV NF2 A12AWU UF2
Alimentazione elettrica	ø.V.Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	1.300-2.700-3.500	1.300-3.500-4.000
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	1.300-3.500-4.200	1.300-4.200-5.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	330-830-980
	Riscaldamento	W	270-960-1.160
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.8
	Riscaldamento	A	4.4
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.25
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.65
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	415	545
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	26.0
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35
	Gas	mm	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15
	Unità Esterna	kg	32
Refrigerante Precaricato (R410a)	g	1.000	1.000
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15
Dislivello massimo ammissibile	m	7	7
Incremento di refrigerante	g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità interna	Unità interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



MODELLI A PARETE

Art Cool Mirror

ART COOL Mirror

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



*Specchio



*Argento



POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	C09AW* NE2 C09AWU UE2	C12AW* NE2 C12AWU UE2	C18AW* N81 C18AWU N81	C24AW* N81 C24AWU U81	
Alimentazione elettrica	ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	890-2.630-3.699	890-3.510-4.044	1.760-5.280-5.800	3.870-7.030-7.740	
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.630-5.000	890-4.570-5.486	1.400-6.070-6.650	3.370-8.440-8.880	
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	260-650-1.320	400-1090-1.580	450-1.640-2.100	1.300-2.450-2.900
	Riscaldamento	W	260-870-1.700	400-1260-1.620	520-1.770-2.470	1.050-2.900-3.150
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.0	4.8	7.3	11
	Riscaldamento	A	4.0	5.2	8.3	13
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.05	3.22	3.22	2.87
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.14	3.61	3.43	2.91
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A	A/B	C/D	
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	325	545	820	1.225	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	43/40/36/34
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	54	55
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	10.5	10.5	16	20.3
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	27.0	27.0	42	58
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2.1	2.7	
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	915x282x165	915x282x165	1.107x299x200	1.107x299x200
	Unità Esterna	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	10	10	14.1	14.1
	Unità Esterna	kg	32	32	46	60
Refrigerante Precaricato (R410a)	g	1000	1000	1.200	1.800	
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	30	30	
Dislivello massimo ammissibile	m	7	7	15	15	
Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20	30	
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna	
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

* sostituire l'asterisco con il codice del colore R=Specchio, V=Argento



LIBERO

Il nuovo climatizzatore LG ad alta EFFICIENZA

Libero offre prestazioni elevatissime che lo collocano fra i migliori climatizzatori murali sul mercato per efficienza energetica sia in raffreddamento che in riscaldamento.

	MODELLI	
	CS09AQ	CS12AQ
EER	4.6	4.0
COP	4.6	4.2

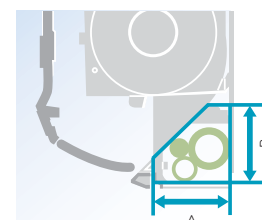
CLASSE A IN RAFFRESCAMENTO / CLASSE A IN RISCALDAMENTO

Facile e rapido da installare

AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.

A(mm) 67.7
B(mm) 72.0



NUOVA PIASTRA D'INSTALLAZIONE

La piastra di installazione di **Libero** è più ampia ed è stata progettata per risparmiare tempo durante il montaggio. I consigli per rendere l'installazione ancora più agevole e rapida sono stampati anche sulla piastra stessa, evitando di dover consultare il manuale.



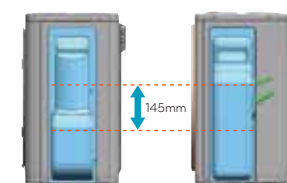
PANNELLO INFERIORE RIMOVIBILE

L'unità interna di **Libero** è dotata di pannello inferiore removibile e di un distanziatore, che, insieme, permettono di installare l'apparecchio senza bisogno di smontarlo o sostenerlo manualmente. In particolare grazie al distanziatore brevettato da LG basta una sola persona per completare l'installazione.



CONNESSIONI RIALZATE

Le connessioni rialzate nell'unità esterna sono state poste più in alto in modo che i tecnici le possano raggiungere più facilmente, specialmente in caso di installazione in luoghi privi di balconi.



LIBERO

Inverter



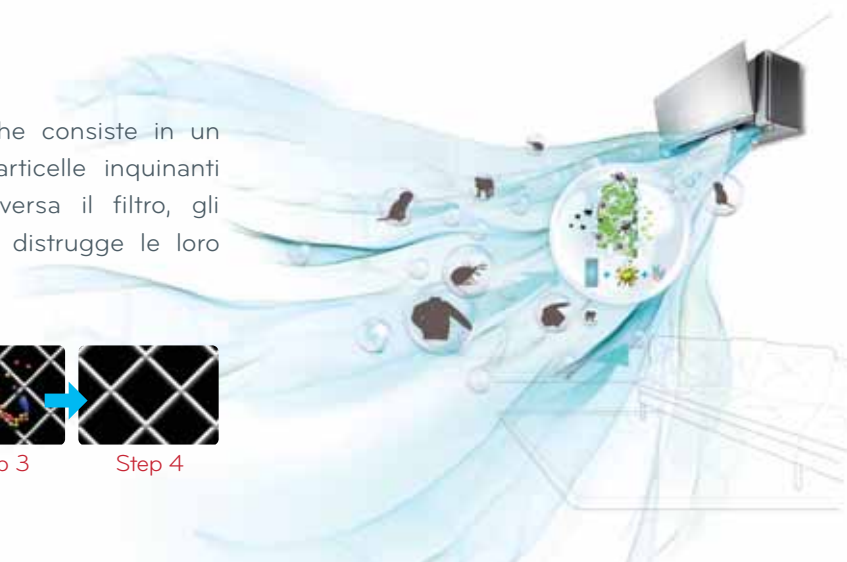
Compatibile con sistemi Multisplit Inverter

L'unità interna di **Libero** è compatibile anche con sistemi Multisplit Inverter e può essere installata insieme con gli altri modelli di unità interne disponibili nella vasta gamma dei climatizzatori LG Multisplit.



Filtro antiallergico

Libero è dotato di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.

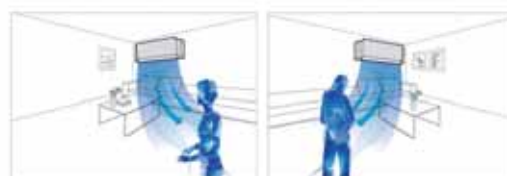


Controllo dell'orientamento del flusso dell'aria

La posizione delle alette di **Libero** può essere regolata in modo da dirigere il flusso dell'aria con precisione nella zona della stanza che si desidera climatizzare, lasciando maggiore libertà nella collocazione dell'unità interna del climatizzatore.

Sono disponibili sei livelli di impostazione sull'asse verticale e cinque posizioni sull'asse orizzontale.

REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE



Solo a sinistra

Solo a destra



6 posizioni verticali



5 posizioni orizzontali

Ottimizzazione dei flussi d'aria

In raffreddamento le alette di **Libero** si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.





DISPONIBILE DA APRILE 2009

LIBERO

Libero

CARATTERISTICHE

- Sistema di filtrazione Antiallergico
- Trattamento anticorrosione Gold Fin™
- Funzionamento silenzioso • Comando infrarossi
- Funzione sleep • Installazione facilitata
- Funzione Healthy Dehumidification • Auto restart
- Timer 24h • Preriscaldamento • Controllo di condensazione
- Unità interna utilizzabile anche su prodotti Multi



Certificazione BAF

Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il suo filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	CS09AQ NBO S09AQU UBO	CS12AQ NBO S12AQU UBO
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	890-2.500-3.700	890-3.500-4.040
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	890-3.200-5.500	890-4.000-6.000
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	200-545-1.400	200-875-1.400
	Riscaldamento	W	300-700-1.850	300-955-1.850
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	2.4	4.0
	Riscaldamento	A	3.1	4.3
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.60	4.0
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.57	4.2
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	A/A	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	273	438
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	38/33/23/19	39/33/23/19
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	12	12
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	33	33
Capacità di deumidificazione		l/h	1.1	1.3
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	885x285x210	885x285x210
	Unità Esterna	mm	770x545x288	770x545x288
Peso Netto	Unità Interna	kg	11	11
	Unità Esterna	kg	35	35
Refrigerante Pre caricato (R410a)		g	1000	1000
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5 (12.5 con pre carica)	7.5 (12.5 con pre carica)
Lunghezza massima tubazioni		m	20	20
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10
Incremento di refrigerante		g/m	20	20
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità esterna	Unità esterna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
		Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MODELLI A PARETE

Standard

Standard

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



POMPA DI CALORE



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AW NEO S09AW UEO	S12AW NEO S12AW UEO	S18AW N52 S18AW U52	S24AW N52 S24AW U52	
Alimentazione elettrica	ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)	W	890-2.360-3.699	890-3.150-4.044	1.760-5.280-5.800	3.870-7.030-7.473	
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)	W	890-3.600-5.000	890-4.570-5.486	1.400-6.070-6.650	3.605-8.080-8.407	
Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)	Raffreddamento	W	260-650-1.270	380-1.090-1.450	480-1.640-2.010	1.236-2.500-2.989
	Riscaldamento	W	270-870-1.560	380-1.260-1.380	470-1.770-2.300	1.030-2.880-3.170
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	3.0	4.8	7.3	11
	Riscaldamento	A	4.0	5.7	8.3	13
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.05	3.23	3.22	2.81
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	4.14	3.63	3.43	2.81
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/A	A/A	A/B	C/D	
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	325	545	820	1.250	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	44/41/37/35
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	55	56
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.5	9.5	16	18
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	29	29	42	58
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2.1	2.7	
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	895x282x165	895x282x165	1.090x300x178	1.090x300x176
	Unità Esterna	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	8	8	13	18
	Unità Esterna	kg	32	32	46	58
Refrigerante Pre caricato (R410a)	g	1.000	1.000	1.200	1.800	
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	30	30	
Dislivello massimo ammissibile	m	7	7	15	15	
Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20	30	
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna	
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Inverter



MODELLI A PARETE

Standard

Standard

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento • Controllo di condensazione



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S30AW NDO S30AW UDO	S36AW NDO S36AW UDO
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1.220-240.50	1.220-240.50
Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)		W	3.600-8.000-8.800	4.000-9.000-9.800
Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)		W	5.300-9.600-10.200	5.600-10.400-11.000
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	910-2.650-3.380	1.000-2.980-3.780
	Riscaldamento	W	1.325-3.180-3.640	1.400-3.450-3.920
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	12	13.6
	Riscaldamento	A	14.5	16.5
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.02	3.02
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.02	3.01
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	B/C	B/C
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	1.325	1.490
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	46/43/39	47/44/41
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	54	58
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	21	26
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	58	68
Capacità di deumidificazione		l/h	3.5	4.2
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	15.88	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	1.209x346x207	1.209x346x207
	Unità Esterna	mm	870x800x320	870x1.060x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	18	19
	Unità Esterna	kg	60	75
Refrigerante Pre caricato (R410a)		g	1.800	2.200
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	50	50
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30
Incremento di refrigerante		g/m	30	30
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità esterna	Unità esterna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	3+Terra	3+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	-5 +43	-5 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Inverter



MODELLI A PARETE

Standard

Standard

CARATTERISTICHE

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma
- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Commutazione Automatica della modalità operativa
- Funzione di eliminazione odori • Jet Cool • Chaos Swing
- Risparmio energetico • Silenzioso • Comando a infrarossi
- Funzione sleep • Funzione Healthy Dehumidification
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Preriscaldamento



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AHP N42 S09AHP U42	S12AHP NE2 S12AHP UE2	S18AHP N52 S18AHP U52	S24AHP N52 S24AHP U52	
Alimentazione elettrica	ø.V.Hz	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	
Capacità Raffreddamento	W	2.785	3.519	5.337	6.392	
Capacità Riscaldamento	W	2.873	3.753	5.718	6.832	
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	866	1.090	1.820	2.390
	Riscaldamento	W	841	1.100	1.950	2.450
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	Riscaldamento	A	4.0	5.1	8.9	10.5
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Classe di consumo energetico	Raffr/Risc	A/B	A/B	C/D	D/E	
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	430	545	975	1195	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	35/33/30	41/36/32	40/37/33	44/40/35
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	49	54	55
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	6.8	9.0	13.0	16.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	25	25	42.0	42.0
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2.5	2.5	
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	9.52	12.7	12.7	15.88
Dimensioni	Unità Interna	mm	840x270x155	895x282x165	1.090x300x178	1.090x300x178
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Peso Netto	Unità Interna	kg	9	9	13.5	13.5
	Unità Esterna	kg	25	25	59	60
Refrigerante Precaricato (R410a)	g	930	930	1.270	1600	
Lunghezza standard tubazioni	m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	30	30	
Dislivello massimo ammissibile	m	7	7	15	15	
Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20	30	
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)		Unità interna	Unità interna	Unità interna	Unità interna	
Cavo di collegamento unità interna/esterna	n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra	4+Terra	
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (min-max)	+20 +43	+20 +43	+20 +43	+20 +43
		Temp. Int. °C b.u. (min-max)	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (min-max)	-10 +15	-10 +15	-10 +15	-10 +15
		Temp. Int. °C b.s. (min-max)	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



Climatizzatori LG

Linea Multisplit

MULTI F



MULTI F DX



ART COOL


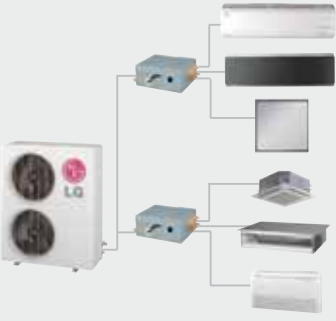


MULTISPLIT











MULTISPLIT

MULTI F MULTI F DX

Combinazioni Multisplit

	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)										
				14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.0	24/7.0	27/7.8	30/8.8	38/10.8			
MULTI F Inverter	1 phi 220-240V	2		•	•									
		3				•	•							
		4						•	•					
		5									•	•		
MULTI F DX Inverter + distributore	1 phi 220-240V	7				•								
		8					•							
		9								•				
	3 phi 380-415V	6				•								
		7						•						
		8								•				
		9										•		
						Capacità (kBtu/kW)								
						36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4					

Combinazioni Multisplit Unità Interne

Prodotto	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)								
		5/1.5	7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0	30/8.8	36/10.5	48/14.0
Standard		•	•	•	•	•	•			
	 LIBERO [Disponibile da Aprile]		•	•	•					
ART COOL	Mirror 		•	•	•	•				
	Panel 			•	•					
	Gallery 			•	•					
Soffitto e pavimento				•	•	•	•			
Console	 [Disponibile da Giugno]			•	•	•				
Modelli Canalizzabili ad incasso				•	•	•	•			
							•	•		
Modelli Cassette 4 vie	 [Disponibile da Aprile]	•		•	•	•	•			

PRESTAZIONI MULTISPLIT

MULTI F

Combinazioni ampliate



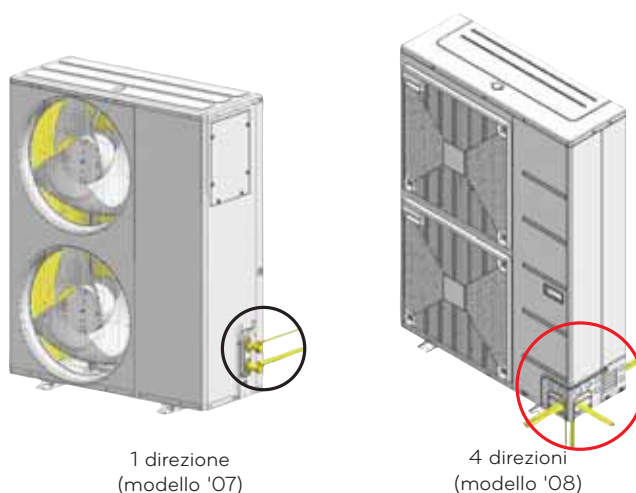
Nuove unità esterne in dimensioni ridotte

Oggi l'installazione è più facile ed efficiente grazie alle nuove dimensioni "Slim" delle unità esterne, che risparmiano fino al 24% di spazio. Ideali per piccoli uffici e spazi commerciali di dimensioni ridotte.



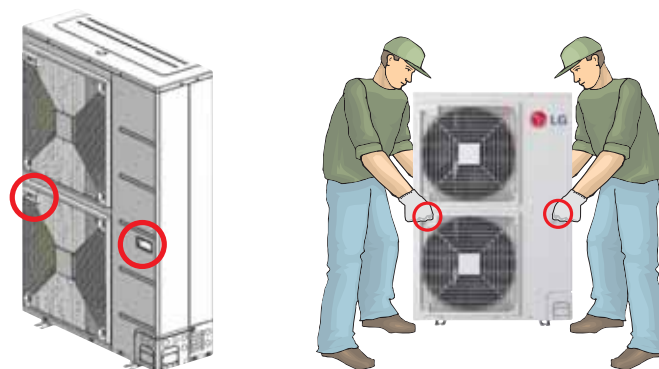
4 direzioni di collegamento

Gli attacchi interni sono comodi e accessibili, il collegamento è possibile da 4 direzioni (fronte, retro, lato, basso). Nessun ingombro per rubinetti.



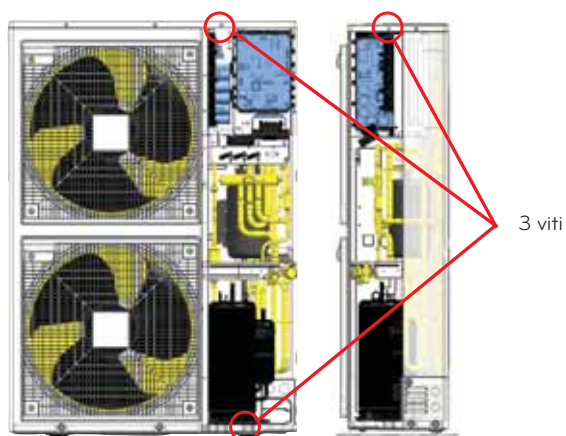
Movimentazioni agevoli

Grazie alle comode maniglie di trasporto integrate, movimentare le nuove unità esterne è oggi più facile ed ergonomico.



Design compatto

Il design delle unità esterne LG di ultima generazione è razionale e ridotto nelle dimensioni. Il pannello frontale è facilmente removibile per consentire un accesso facile e diretto per gli interventi operativi di installazione e manutenzione.

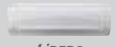



MULTISPLIT

MULTI F



Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
		 LIBERO		Panel	Gallery					
1.5 kW	MS05AH N40 •					MT06AH NRO •				
2.1 kW	MS07AH N40 •	CS07AQ NBO •	MC07AH* NE1 •							
2.6 kW	MS09AH N40 •	CS09AQ NBO •	MC09AH* NE1 •	MA09AHV NF1 •	MA09AH1 NF1 •	MT10AH NRO •	MB09AHL N12 •		CQ09 NAO •	MV09AH NEO •
3.5 kW	MS12AH N40 •	CS12AQ NBO •	MC12AH* NE1 •	MA12AHV NF1 •	MA12AH1 NF1 •	MT12AH NRO •	MB12AHL N12 •		CQ12 NAO •	MV12AH NEO •
5.3 kW	MS18AH N50 •		MC18AH* N81 •			MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •	MB18AH NHO •	CQ18 NAO •	MV18AH NBO •
7.0 kW	MS24AH N50 •					MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NHO •		MV24AH NBO •

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81

* V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI F



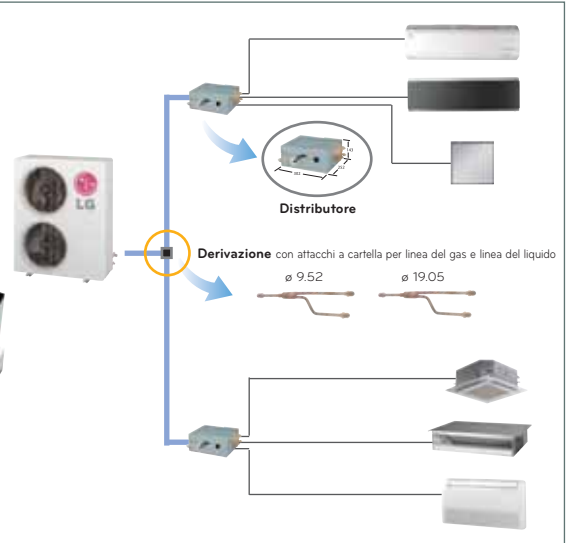
SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA	FM15AH UL3	FM17AH UL1	FM19AH UE0	FM21AH UE3	FM25AH UE3	FM27AH UE3	FM30AH UE3	FM38AH UH3	
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.350-4.100-4.690	1.350-4.690-5.130	1.350-5.300-6.330	1.850-6.150-7.330	1.850-7.030-8.500	1.850-7.910-9.490	1.850-8.800-10.550	2.800-11.700-13.500
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.410-4.700-5.270	1.410-5.270-5.710	1.410-6.300-7.270	2.220-7.030-7.770	2.220-8.440-9.380	2.220-9.080-10.550	2.220-10.100-12.100	3.200-13.500-15.000
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	380-1.250-1.500	380-1.380-1.600	380-1.550-2.350	720-1.750-2.330	720-1.990-2.750	720-1.550-3.400	720-2.390-3.960	1.100-3.630-4.650
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	450-1.250-1.500	450-1.400-1.550	450-1.650-2.320	880-1.880-2.260	880-1.960-2.790	880-1.650-3.500	880-2.250-4.130	1.400-3.650-4.840
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	5,4	6,4	7,3	7,4	8,0	9,0	10,7	16
	Riscaldamento	Nom	A	5,4	6,4	7,8	7,8	9,0	8,6	10	16,4
Alimentazione Elettrica		ø, V, Hz		1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				2	2	3	3	4	4	5	5
Quantità di refrigerante precaricato		Tipo R410a	g	950	950	1650	1700	2000	2550	2550	4400
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	35	35	53	53	53	53	60	53x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	51	51	51	51	52	52	52	58
Limiti operativi	Raffreddamento	°C		-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm		6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4	6.35x4	6.35x5	6.35x5
	Gas	mm		9.52x2	9.52x2	9.52x3	9.52x3	9.52x4	9.52x4	9.52x5	9.52x5
Dimensioni		LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	900x1165x370
Peso Netto			kg	37	37	52	57	61	65	65	95
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza Massima complessiva tubazioni		m		30	30	40	50	60	70	75	85
Lunghezza Massima singola tubazione		m		20	20	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tubazioni con precarica		m		15	15	22.5	22.5	30	30	37.5	37.5
Incremento di refrigerante	U.I 7,9,12k	g/m		25	25	25	25	25	25	25	25
	U.I 18-24k	g/m		-	-	35	35	35	35	35	35
Dislivello Massimo ammesso		Un. Interna ~ Un. Esterna	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello Massimo ammesso		Un. Interna ~ Un. Interna	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza Minima Singola Tubazione		m		3	3	3	3	3	3	3	3

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT

MULTI FDX



Uffici



Gallerie d'arte

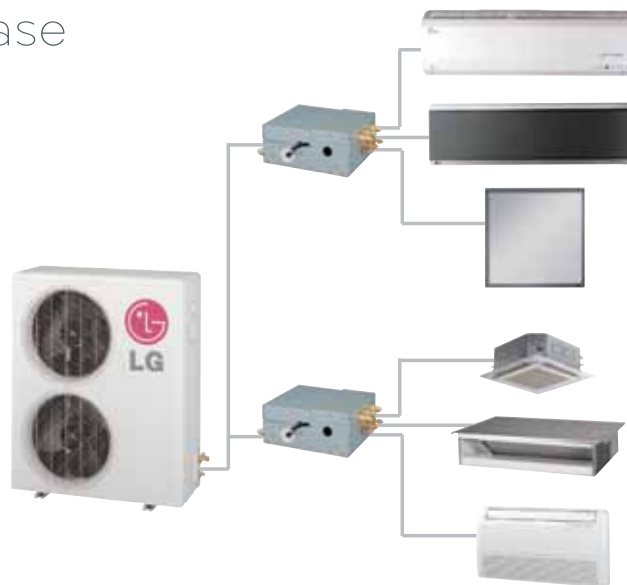


Negozi



Abitazioni

Unità monofase e trifase
con potenzialità
fino a 16.4 kW



Collegamenti a cartella

È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature.



Attacco a cartella

Giunto Y accessori:

PMBL3620: Liquido 6.35mm Gas 15.88mm (mod.36k)

PMBL5620: Liquido 9.52mm Gas 19.05mm (altri mod.)

Ampia gamma di distributori per facilitare l'installazione

Per	3 unità interne	4 unità interne
Distributori	 PMBD3630	 PMBD3640

La possibilità di scelta tra più distributori risolve numerosi problemi di installazione

SPECIFICHE

Modello			PMBD3630	PMBD3640
Numero Unità interne collegabili			1-3	1-4
Potenzialità collegabili	Min-Max	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k
Alimentazione elettrica		φ, V, Hz	1. 220-240/220V. 50/60	1. 220-240/220V. 50/60
Potenza Assorbita		W	10	10
Corrente Assorbita		A	0.05	0.05
Dimensioni	LxAxP	mm	298x160x432	298x160x432
Peso Netto		kg	4.9	5.0
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52
Unità esterna	Gas	mm	19.05	19.05
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35x3	6.35x4
Unità Interna	Gas	mm	9.52x3	9.52x4

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT

MULTI FDX



Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
		LIBERO		Panel	Gallery					
1.5 kW	MS05AH N40					MT06AH NRO				
2.1 kW	MS07AH N40	CS07AQ NBO	MC07AH* NE1							
2.6 kW	MS09AH N40	CS09AQ NBO	MC09AH* NE1	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1	MT10AH NRO	MB09AHL N12		CQ09 NAO	MV09AH NEO
3.5 kW	MS12AH N40	CS12AQ NBO	MC12AH* NE1	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1	MT12AH NRO	MB12AHL N12		CQ12 NAO	MV12AH NEO
5.3 kW	MS18AH N50		MC18AH* N81			MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NHO	CQ18 NAO	MV18AH NBO
7.0 kW	MS24AH N50					MT24AH NP0	MB24AHL N22	MB24AH NHO		MV24AH NBO

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81

* V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI FDX



FM40AH UH3



FM48AH U33



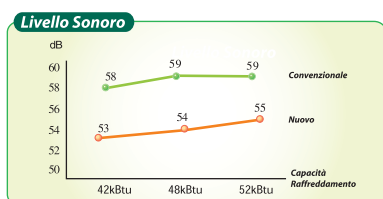
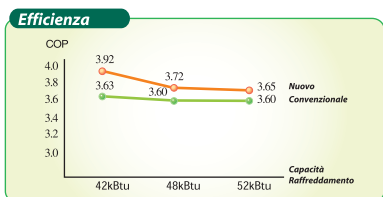
FM56AH U33

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello	UNITÀ ESTERNA			FM40AH UH3	FM48AH U33	FM56AH U33
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	2.800-11.700-13.500	3.300-15.470-17.000	4.000-16.700-18.520
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	3.200-13.500-15.000	3.700-16.410-17.290	4.500-17.870-18.750
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.100-3.630-4.650	840-4.690-5.350	1.000-4.960-5.650
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.400-3.360-4.840	1.300-4.430-5.580	1.250-4.620-5.700
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	16,4	21,1	21,7
	Riscaldamento	Nom	A	16,0	22,6	22,4
Alimentazione Elettrica		ø, V, Hz		1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	53x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	58	59	59
Limiti operativi	Raffreddamento		°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido		mm	9,52	9,52	9,52
	Gas		mm	19,05	19,05	19,05
Dimensioni		LxAxP	mm	900x1.165x370	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto			kg	95	110	110
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore		Max Distanza	m	50	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.		Max Distanza	m	15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne		Max	m	50	80	90
Lunghezza Totale		Max	m	100	135	145
Dislivello Massimo ammesso		Un. Interna ~ Un. Esterna	m	30	30	30
Dislivello Massimo ammesso		Un. Interna ~ Un. Interna	m	10	10	10
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)			g	4.400	4.800	4.800
Lunghezza tubazione con precarica		Tubazione Principale	m	5	5	5
		Tubazione Secondaria	m	35	40	45

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT



MULTI F DX



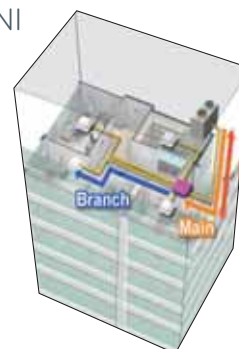
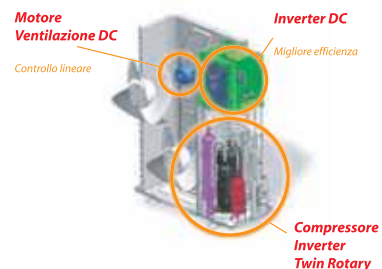
Multi F DX

ALIMENTAZIONE TRIFASE

Massima efficienza e minima rumorosità grazie all'innovativa tecnologia Inverter Twin Rotary.

LUNGHEZZA MAX DELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO: 145 METRI

I nuovi sistemi Multi F DX con alimentazione trifase possono essere collegati con un massimo complessivo di 145 metri di tubazione e fino a 30 metri di dislivello per la massima flessibilità di installazione.



Dislivello

Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete					Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Pavimento e Soffitto
	Standard		Mirror	ART COOL		A 4 vie	A bassa prevalenza	Ad alta prevalenza		
		LIBERO		Panel	Gallery					
1.5 kW	MS05AH N40					MT06AH NRO				
2.1 kW	MS07AH N40	CS07AQ NBO	MC07AH* NE1							
2.6 kW	MS09AH N40	CS09AQ NBO	MC09AH* NE1	MA09AHV NF1	MA09AH1 NF1	MT10AH NRO	MB09AHL N12		CQ09 NAO	MV09AH NEO
3.5 kW	MS12AH N40	CS12AQ NBO	MC12AH* NE1	MA12AHV NF1	MA12AH1 NF1	MT12AH NRO	MB12AHL N12		CQ12 NAO	MV12AH NEO
5.3 kW	MS18AH N50		MC18AH* N81			MT18AH NQ0	MB18AHL N22	MB18AH NHO	CQ18 NAO	MV18AH NBO
7.0 kW	MS24AH N50					MT24AH NPO	MB24AHL N22	MB24AH NHO		MV24AH NBO

* R=Specchio: MC07AHR NE1 - MC09AHR NE1 - MC12AHR NE1 - MC18AHR N81
 * V=Argento: MC07AHV NE1 - MC09AHV NE1 - MC12AHV NE1 - MC18AHV N81



*Specchio

MC07AHR NE1
MC09AHR NE1
MC12AHR NE1
MC18AHR N81



Argento (V)

MA09AHV NF1
MA12AHV NF1



Pannello frontale personalizzabile

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



*Argento

MC07AHV NE1
MC09AHV NE1
MC12AHV NE1
MC18AHV N81

MULTISPLIT

MULTI F DX



FM37AH UEO



FM41AH U33
FM49AH U33
FM57AH U33

MULTISPLIT

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello		UNITÀ ESTERNA	FM37AH UEO	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33	
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	6.330-9.670-10.800	2.800-13.500-14.100	3.300-15.470-17.000	4.000-16.700-18.520
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	6.680-11.100-12.300	3.200-14.100-15.200	3.700-16.410-17.290	4.500-17.870-18.750
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	W	1.800-3.000-3.450	800-3.470-5.000	840-4.690-5.500	1.000-4.960-5.700
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	W	1.830-3.050-3.510	1.000-4.120-5.100	1.300-4.430-5.600	1.250-4.620-5.750
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	A	5,4	7,2	8,4	8,4
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	A	5,4	7,5	8,3	8,4
Alimentazione Elettrica		ø, V, Hz		3.380-415.50	3.380-415.50	3.380-415.50	3.380-415.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				6	7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	32x2	60x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)±1	51	59	59	59
Limiti operativi	Raffreddamento		°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Gas		mm	15,88	19,05	19,05	19,05
Dimensioni		LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto			kg	80	110	110	110
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore			m	40	55	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.			m	15	15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne			m	60	70	80	90
Lunghezza Totale			m	100	125	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna		m	30	30	30	30
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Interna		m	15	15	15	15
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)			g	2.800	4.800	4.800	4.800
Lunghezza tubazione con precarica	Tubazione Principale		m	5	5	5	5
	Tubazione Secondaria		m	30	35	40	45

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

PRESTAZIONI MULTISPLIT PARETE

Caratteristiche delle unità interne

LIBERO

Compatibile con sistemi Multisplit Inverter

L'unità interna di **Libero** è compatibile anche con sistemi Multisplit Inverter e può essere installata insieme con gli altri modelli di unità interne disponibili nella vasta gamma dei climatizzatori LG Multisplit.



Certificazione BAF

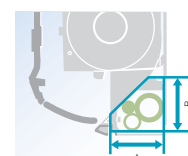
Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il suo filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

Facile e rapido da installare

AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.

A(mm) | 67.7
B(mm) | 72.0



La tecnologia NEO Plasma

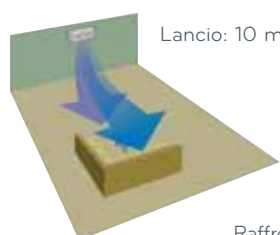
I climatizzatori LG hanno l'esclusivo sistema di depurazione NEO Plasma con ben 5 livelli di filtrazione. La sicurezza di godere all'interno della propria casa di aria fresca e soprattutto pulita. Infatti, un passaggio di filtrazione dopo l'altro, NEO Plasma riesce ad abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante.



L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti può variare in funzione dei modelli.

Jet Cool™

La funzione Jet Cool consente di rinfrescare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento ad una velocità che è superiore a quella massima.

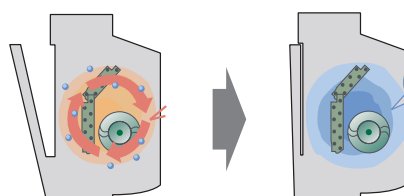


Raffreddamento in meno di 10 minuti delle aree lontane fino a 10 metri

Funzione Auto Clean

La funzione Auto Clean impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore asciuga lo scambiatore dell'unità interna eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe

e cattivi odori. Questa operazione viene effettuata in modo totalmente automatico, senza nessun intervento di pulizia manuale. La funzione Auto Clean si attiva automaticamente al termine del funzionamento in raffreddamento.








Al termine del funzionamento in raffreddamento la funzione Auto Clean si attiva automaticamente.

L'interno dell'apparecchio viene asciugato perfettamente in 30 minuti.

MULTISPLIT PARETE

Gamma delle Unità Interne

Tipo	Modelli a Parete				
	Standard		Mirror	Panel	ART COOL Gallery
					
1.5 kW	MS05AH N40				
2.1 kW	MS07AH N40	CS07AQ NBO	MC07AH* NE1		
2.6 kW	MS09AH N40	CS09AQ NBO	MC09AH* NE1	MA09AHV NF1	MA09AH1* NF1
3.5 kW	MS12AH N40	CS12AQ NBO	MC12AH* NE1	MA12AHV NF1	MA12AH1* NF1
5.3 kW	MS18AH N50		MC18AH* N81		
7.0 kW	MS24AH N50				

* Per i modelli: MC07AH* NE1 - MC09AH* NE1 - MC12AH* NE1 - MC18AH* N81
R=Specchio - V=Argento

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE STANDARD

Modello		MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	1.460	2.050	2.640	3.520	5.280	6.740
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	1.600	2.340	2.930	3.870	5.800	7.470
Capacità di Ventilazione	m³/min	5.0	5.6	7	9.5	12	14
Pressione Sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	40 / 29 / 25 / 20	40 / 29 / 25 / 20	40 / 33 / 29 / 22	40 / 36 / 32 / 29	43 / 37 / 34 / 31	43 / 41 / 39 / 34
Capacità deumidificazione	l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	2.3	3.0
Dimensioni LxAxP	mm	840x270x153	840x270x153	840x270x153	840x270x153	1.090x300x180	1.090x300x180
Peso Netto	kg	5.4	5.4	5.4	5.4	13	13
Dimensione Tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE LIBERO

		CS07AQ NBO	CS09AQ NBO	CS12AQ NBO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.500	3.500
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	3.200	4.000
Capacità di Ventilazione	m³/min	10	12	12
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	37 / 32 / 22 / 19	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.1	1.3
Dimensioni LxAxP	mm	885x285x210	885x285x210	885x285x210
Peso Netto	kg	11	11	11
Dimensione Tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52
	Scarico condensa	mm	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL MIRROR

		MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.640	3.520	5.280
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	m³/min	7	8	10	12.6
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	32 / 25 / 21 / 20	31 / 26 / 22 / 20	35 / 28 / 24 / 21	39 / 37 / 35 / 30
Capacità deumidificazione	l/h	1.0	1.2	1.5	2
Dimensioni LxAxP	mm	915x282x165	915x282x165	915x282x165	1.107x299x200
Peso Netto	kg	8.1	9.5	9.5	14.1
Dimensione Tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52	9.52
	Scarico condensa	mm	20	20	20

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE ARTCOOL PANEL E GALLERY

		MA09AHV NF1	MA12AHV NF1	MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	2.640	3.520
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	2.930	3.870
Capacità di Ventilazione	m³/min	7.7	8.5	7.7	8.5
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23
Capacità deumidificazione	l/h	1.2	1.4	1.2	1.4
Dimensioni LxAxP	mm	600x600x146	600x600x146	600x600x146	600x600x146
Peso Netto	kg	15	15	15	15
Dimensione Tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52	9.52
	Scarico condensa	mm	20	20	20

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT CASSETTE

SOFFITTO / UNITÀ INTERNE

Nuove unità interne Cassette a 4 vie

- Bassa rumorosità
- Dimensioni compatte
- Massimo comfort
- Installazione semplificata



Pannello frontale "One Touch" con angoli asportabili

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna.

Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



Dimensioni compatte

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



Modello	Altezza
MT06/10	214mm
MT18	256mm
MT24	204mm

Unità Interne Cassette

Capacità		1.5	2.6	3.5	5.3	7.0
Modelli a cassetta a 4 vie		MT06AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CASSETTE

Modello			MT06AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO
Pannello Decorativo			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		1.460	2.640	3.520	5.280	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		1.600	2.930	3.870	5.800	7.740
Capacità di Ventilazione max	m³/min		7.5	8.5	9.5	13	17
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)		35/31/27/24	37/32/29/25	38/35/31/27	44/40/37/34	45/39/37/34
Capacità di deumidificazione	l/h		0.8	1.1	1.2	2.4	3.0
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	570x214x570	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840
	Pannello	mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950x25x950
Peso Netto	Unità interna	kg	14	14	14	15	21
	Pannello	kg	3	3	3	3	5
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra

La capacità inerente la configurazione del sistema (favole di combinazione) per il modello MT06AH NRO è pari a 5k.
Per il modello MT10AH NRO è pari a 9k.

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.


Comando a filo

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Controllo a doppio termistore



MULTISPLIT CASSETTE CONVERTIBILI / CONSOLE

Unità Interne Convertibili

Capacità		2.6	3.5	5.3	7.0
Pavimento e soffitto		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE CONVERTIBILI

Modello		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO	
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270	7.030	
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800	7.380	
Capacità di Ventilazione max	m³/min	7.8	10.0	13.5	15	
Pressione sonora max/med/min	dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	
Capacità di deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2	3	
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	900x200x490	900x200x490	1200x205x615	1200x205x615
Peso Netto	Unità interna	kg	12	12	30	30
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna		3+terra	3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Unità Interne Console

Capacità		2.6	3.5	5.3
Console		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

[Disponibile da Giugno 2009]

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNA

Modello		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO	
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270	
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800	
Capacità di Ventilazione max	m³/min	7.8	9.0	11.0	
Pressione sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	36 / 32 / 27 / 22	39 / 32 / 27 / 23	44 / 39 / 25 / 22	
Capacità di deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0	
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Peso Netto	Unità interna	kg	13.8	13.8	13.8
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	16	16	16
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna		Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna		3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

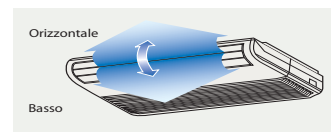
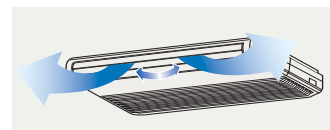
Filtro antiallergico

Le unità Console sono dotate di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



REGOLAZIONE ALETTE DIREZIONE ARIA

Le alette di direzione aria possono essere regolate sull'asse orizzontale in maniera manuale, mentre per quanto riguarda l'asse verticale possono essere gestite con controllo motorizzato.



CERTIFICAZIONE BAF

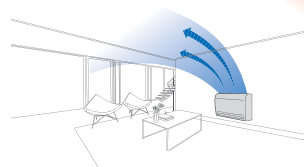
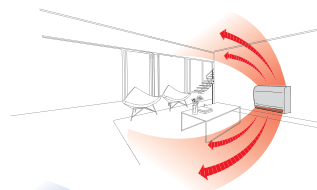
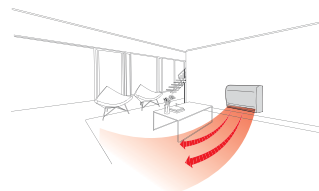
Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation.

Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.



CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

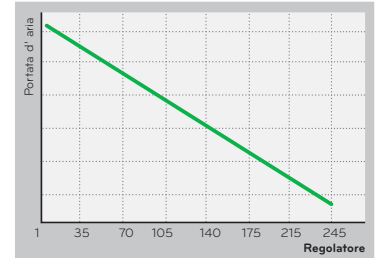
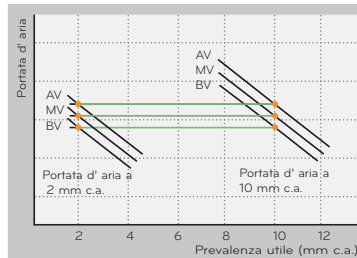
In modalità riscaldamento le alette inviano l'aria calda verso il basso e verso l'alto per bilanciare la temperatura della stanza. In modalità raffreddamento le alette sono regolate in modo da garantire l'uscita dell'aria fredda dalla parte superiore.



MULTISPLIT CANALIZZABILI

Controllo lineare della prevalenza statica utile

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo. Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.



*La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

Canalizzabili Slim Bassa Prevalenza

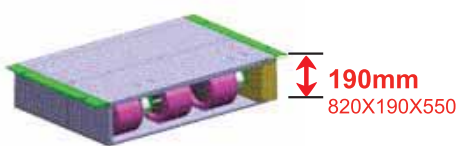
Le nuove macchine canalizzabili a bassa prevalenza sono caratterizzate da una altezza di soli 190 mm. Possono essere installate in controsoffitti con spazio ridotto.

Il livello sonoro è estremamente contenuto grazie all'utilizzo del motore di ventilazione BLDC.

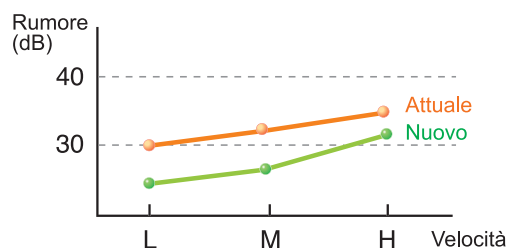
Questi modelli sono particolarmente indicati per applicazioni in ambito residenziale o commerciale.

• Telaio Super Sottile

Modello 9K



• Basso Livello Sonoro



Motore BLDC



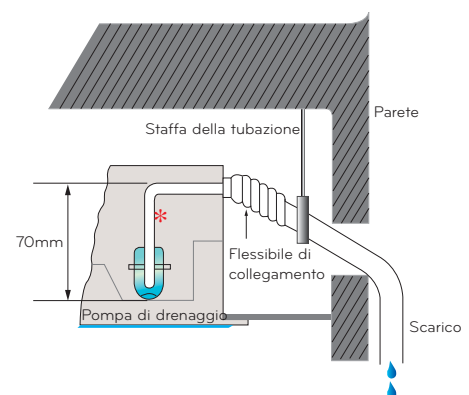
Modello 9K

Pompa di drenaggio ad alta prevalenza

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità.

La possibilità di sollevare la condensa di ben 700 mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

(Utilizzata sui modelli MB09AHL N12, MB12AHL N12, MB18AHL N22, MB24AHL N22).



*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare $\varnothing 25$ mm.

MULTISPLIT CANALIZZABILI

Unità Interne Canalizzabili

Capacità	A bassa prevalenza	A alta prevalenza
		
2.6	MB09AHL N12	
3.5	MB12AHL N12	
5.3	MB18AHL N22	MB18AH NHO
7.0	MB24AHL N22	MB24AH NHO

SPECIFICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA

		MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.640	3.520	5.270	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.930	3.870	5.800	7.740
Capacità di Ventilazione	max/med/min m³/min	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10	17.5/16/15
Prevalenza statica utile (Max)	PA	20	20	20	20
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	33 / 21 / 26	34 / 31 / 29
Deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0	2.3
Dimensioni	LxAxP mm	820x190x575	820x190x575	1.100x190x575	1.100x190x575
Peso Netto	kg	20.5	20.5	30	30
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Scarico condensa mm	25.4	25.4	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

SPECIFICHE UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

		MB18AH NHO	MB24AH NHO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	5.280	7.030
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	5.800	7.740
Capacità di Ventilazione	max/med/min m³/min	16.5/14.5/13	18/16.5/14
Prevalenza statica utile (Max)	PA	80	80
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	36 / 34 / 32	38/36/34
Deumidificazione	l/h	2.0	2.5
Dimensioni	LxAxP mm	880x260x450	880x260x450
Peso Netto	kg	35	35
	Liquido mm	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	12.7	12.7
	Scarico condensa mm	25.4	25.4
Alimentazione elettrica	Unità esterna/Unità interna	Unità esterna	Unità esterna
Cavo di connessione	Unità esterna/Unità interna	3+terra	3+terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM21AH UE3 RAFFREDDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)				Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h/anno) kW
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max			
								(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW						
1 Unità	5	-	-	5	5.000	-	-	4.500	1,32	5.000	1,47	6.000	1,76	720	740	800	1,98	G	370
	7	-	-	7	7.000	-	-	6.300	1,85	7.000	2,05	8.400	2,46	720	740	800	2,77	D	370
	9	-	-	9	9.000	-	-	6.300	1,85	9.000	2,64	10.800	3,16	720	860	1.000	3,07	B	430
	12	-	-	12	12.000	-	-	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	780	1.110	1.290	3,17	B	555
	18	-	-	18	18.000	-	-	10.800	3,16	18.000	5,27	21.600	6,33	950	1.360	1.580	3,88	A	680
2 Unità	5	5	-	10	5.000	5.000	-	6.000	1,76	10.000	2,93	12.000	3,52	690	1.100	1.420	2,66	D	550
	5	7	-	12	5.000	7.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	690	1.100	1.420	3,73	A	550
	7	7	-	14	7.000	7.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	690	1.100	1.420	3,73	A	550
	5	9	-	14	5.000	9.000	-	8.400	2,46	14.000	4,10	16.800	4,92	850	1.220	1.650	3,36	A	610
	7	9	-	16	7.000	9.000	-	9.600	2,81	16.000	4,69	19.200	5,63	850	1.220	1.650	3,84	A	610
	9	9	-	18	9.000	9.000	-	10.800	3,16	18.000	5,27	21.600	6,33	1.020	1.450	2.080	3,64	A	725
	5	12	-	17	5.000	12.000	-	10.200	2,99	17.000	4,98	20.400	5,98	1.020	1.450	2.080	3,44	A	725
	7	12	-	19	7.000	12.000	-	11.400	3,34	19.000	5,57	22.800	6,68	1.140	1.630	2.330	3,42	A	815
	9	12	-	21	9.000	12.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	12	12	-	24	10.500	10.500	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	5	18	-	23	4.565	16.435	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
	7	18	-	25	5.880	15.120	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900
9	18	-	27	7.000	14.000	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900	
12	18	-	30	8.400	12.600	-	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.140	1.800	2.330	3,42	A	900	
3 Unità	5	5	5	15	5.000	5.000	5.000	9.000	2,64	15.000	4,40	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	2,51	E	875
	5	5	7	17	5.000	5.000	7.000	10.200	2,99	17.000	4,98	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	2,85	C	875
	5	5	9	19	5.000	5.000	9.000	11.400	3,34	19.000	5,57	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,18	B	875
	5	5	12	22	4.773	4.773	11.455	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	5	18	28	3.750	3.750	13.500	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	7	19	5.000	7.000	7.000	11.400	3,34	19.000	5,57	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,18	B	875
	5	7	9	21	5.000	7.000	9.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	12	24	4.375	6.125	10.500	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	7	18	30	3.500	4.900	12.600	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	9	23	4.565	8.217	8.217	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	12	26	4.038	7.269	9.692	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	9	18	32	3.281	5.906	11.813	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	5	12	12	29	3.621	8.690	8.690	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	7	21	7.000	7.000	7.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	9	23	6.391	6.391	8.217	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	12	26	5.654	5.654	9.692	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	7	18	32	4.594	4.594	11.813	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	9	9	25	5.880	7.560	7.560	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	9	9	9	27	7.000	7.000	7.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	7	9	12	28	5.250	6.750	9.000	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
	9	9	12	30	6.300	6.300	8.400	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875
7	12	12	31	4.742	8.129	8.129	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875	
9	12	12	33	5.727	7.636	7.636	12.600	3,69	21.000	6,15	25.000	7,33	1.120	1.750	2.250	3,52	A	875	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM21AH UE3 RISCALDAMENTO

Funzionamento	Capacità collegata (kBtu/h)				Capacità individuale (Btu/h)			Capacità totale Erogata						Potenza Elettrica Assorbita			C.O.P. (W/W)	Classe di efficienza energetica
	A	B	C	Totale	A	B	C	Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max		
								(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW					
1 Unità	5	-	-	5	5.500	-	-	4.950	1,45	5.500	1,61	6.050	1,77	888	1.040	1.120	1,55	G
	7	-	-	7	8.400	-	-	7.560	2,22	8.400	2,46	9.240	2,71	888	1.040	1.120	2,37	G
	9	-	-	9	10.800	-	-	7.560	2,22	10.800	3,16	11.880	3,48	888	1.230	1.330	2,57	F
	12	-	-	12	13.200	-	-	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,25	1.000	1.430	1.540	2,70	E
	18	-	-	18	21.600	-	-	12.960	3,80	21.600	6,33	23.760	6,96	1.130	1.620	1.750	3,91	A
2 Unità	5	5	-	10	5.500	5.500	-	6.600	1,93	11.000	3,22	12.100	3,55	1.020	1.460	1.680	2,21	G
	5	7	-	12	5.500	8.400	-	8.340	2,44	13.900	4,07	15.290	4,48	1.020	1.460	1.680	2,79	E
	7	7	-	14	8.400	8.400	-	10.080	2,95	16.800	4,92	18.480	5,42	1.020	1.460	1.680	3,37	C
	5	9	-	14	5.500	10.800	-	9.780	2,87	16.300	4,78	17.930	5,25	1.100	1.570	1.810	3,04	D
	7	9	-	16	8.400	10.800	-	11.520	3,38	19.200	5,63	21.120	6,19	1.100	1.570	1.810	3,58	B
	9	9	-	18	10.800	10.800	-	12.960	3,80	21.600	6,33	23.760	6,96	1.180	1.680	1.940	3,77	A
	5	12	-	17	5.500	14.400	-	11.940	3,50	19.900	5,83	21.890	6,41	1.250	1.790	2.070	3,26	C
	7	12	-	19	8.400	14.400	-	13.680	4,01	22.800	6,68	25.080	7,35	1.250	1.790	2.070	3,73	A
	9	12	-	21	10.286	13.714	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	12	12	-	24	12.000	12.000	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	5	18	-	23	5.217	18.783	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
	7	18	-	25	6.720	17.280	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.960	2.260	3,59	B
9	18	-	27	8.000	16.000	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.940	2.260	3,63	A	
12	18	-	30	9.600	14.400	-	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.370	1.930	2.260	3,64	A	
3 Unità	5	5	5	15	5.500	5.500	5.500	9.900	2,90	16.500	4,83	18.150	5,32	1.320	1.880	2.250	2,57	F
	5	5	7	17	5.500	5.500	8.400	11.640	3,41	19.400	5,68	21.340	6,25	1.320	1.880	2.250	3,02	D
	5	5	9	19	5.500	5.500	10.800	13.080	3,83	21.800	6,39	23.980	7,03	1.320	1.880	2.250	3,40	C
	5	5	12	22	5.455	5.455	13.091	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	5	18	28	4.286	4.286	15.429	14.400	4,22	24.000	7,03	26.400	7,74	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	7	19	5.500	8.400	8.400	13.380	3,92	22.300	6,53	24.530	7,19	1.320	1.880	2.250	3,48	B
	5	7	9	21	5.714	8.000	10.286	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	12	24	5.000	7.000	12.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	7	18	30	4.000	5.600	14.400	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	9	23	5.217	9.391	9.391	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	12	26	4.615	8.308	11.077	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	9	18	32	3.750	6.750	13.500	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	5	12	12	29	4.138	9.931	9.931	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	7	21	8.000	8.000	8.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	9	23	7.304	7.304	9.391	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	9	9	25	6.720	8.640	8.640	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	7	12	26	6.462	6.462	11.077	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	9	9	9	27	8.000	8.000	8.000	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	7	9	12	28	6.000	7.714	10.286	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
	9	9	12	30	7.200	7.200	9.600	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A
7	12	12	31	5.419	9.290	9.290	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A	
7	7	18	32	5.250	5.250	13.500	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A	
9	12	12	33	6.545	8.727	8.727	14.400	4,22	24.000	7,03	26.500	7,77	1.320	1.880	2.250	3,74	A	

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F

FM38AH UH3 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.08	16000	4.07	18400	5.04	1.04	1.73	2.14
18	10800	3.02	18000	5.03	20700	6.01	1.11	1.85	2.28
19	11400	3.03	19000	5.06	21850	6.04	1.14	1.89	2.36
21	12600	3.07	21000	6.02	24150	7.01	1.24	2.07	2.58
23	13800	4.00	23000	6.07	26450	7.07	1.32	2.20	2.71
24	14400	4.02	24000	7.00	27600	8.01	1.42	2.37	2.96
25	15000	4.04	25000	7.03	28750	8.04	1.46	2.43	3.02
26	15600	4.06	26000	7.06	29900	8.08	1.50	2.50	3.14
27	16200	4.07	27000	7.09	31050	9.01	1.54	2.56	3.19
28	16800	4.09	28000	8.02	32200	9.04	1.59	2.66	3.31
30	18000	5.03	30000	8.08	34500	10.01	1.69	2.81	3.49
31	18600	5.04	31000	9.01	35650	10.04	1.70	2.83	3.52
32	19200	5.06	32000	9.04	36800	10.08	1.76	2.93	3.64
33	19800	5.08	33000	9.07	37950	11.01	1.79	2.98	3.71
34	20400	6.00	34000	10.00	39100	11.05	1.87	3.12	3.82
35	21000	6.02	35000	10.03	40250	11.08	1.94	3.24	4.07
36	21600	6.03	36000	10.05	41400	12.01	2.02	3.37	4.23
37	22200	6.05	37000	10.08	42550	12.05	2.11	3.51	4.41
38	22800	6.07	38000	11.01	43700	12.08	2.14	3.57	4.50
39	23400	6.09	39000	11.04	44850	13.01	2.17	3.62	4.57
40	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.18	3.63	4.65
41	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.19	3.65	4.65
42	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2.19	3.65	4.65
43	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
44	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
45	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.19	3.65	4.65
46	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
47	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
48	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
49	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
50	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
51	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65
52	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2.18	3.63	4.65

FM38AH UH3 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	11040	3.02	18400	5.04	20424	6.00	1.43	2.38	2.64
18	12420	3.06	20700	6.01	22977	6.07	1.56	2.60	2.86
19	13110	3.08	21850	6.04	24254	7.01	1.64	2.73	3.00
21	14490	4.02	24150	7.01	26807	7.09	1.73	2.88	3.29
23	15870	4.06	26450	7.07	29360	8.06	1.75	2.92	3.35
24	16560	4.09	27600	8.01	30636	9.00	1.81	3.02	3.41
25	17250	5.01	28750	8.04	31913	9.04	1.86	3.10	3.54
26	17940	5.03	29900	8.08	33189	9.07	1.96	3.26	3.71
27	18630	5.05	31050	9.01	34466	10.01	2.01	3.35	3.82
28	19320	5.07	32200	9.04	35742	10.05	2.06	3.43	3.98
30	20700	6.01	34500	10.01	38295	11.02	2.07	3.46	4.17
31	21390	6.03	35650	10.04	39572	11.06	2.09	3.48	4.23
32	22080	6.05	36800	10.08	40848	12.00	2.11	3.52	4.31
33	22770	6.07	37950	11.01	42125	12.03	2.14	3.57	4.46
34	23460	6.09	39100	11.05	43401	12.07	2.16	3.60	4.59
35	24150	7.01	40250	11.08	44678	13.01	2.17	3.61	4.61
36	24840	7.03	41400	12.01	45954	13.05	2.18	3.64	4.66
37	25530	7.05	42550	12.05	47231	13.08	2.19	3.64	4.75
38	26220	7.07	43700	12.08	48507	14.02	2.19	3.65	4.77
39	26910	7.09	44850	13.01	49784	14.06	2.20	3.67	4.81
40	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
41	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
43	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
44	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
45	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2.22	3.70	4.84
46	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.22	3.70	4.84
47	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
48	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
49	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
50	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
51	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84
52	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2.19	3.65	4.84

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI FDX

FM40AH UH3 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.08	16000	4.07	18400	5.04	1038	1730	2140
18	10800	3.02	18000	5.03	20700	6.01	1107	1845	2280
19	11400	3.03	19000	5.06	21850	6.04	1136	1894	2360
21	12600	3.07	21000	6.02	24150	7.01	1244	2074	2575
23	13800	4.00	23000	6.07	26450	7.07	1317	2195	2708
24	14400	4.02	24000	7.00	27600	8.01	1420	2366	2960
25	15000	4.04	25000	7.03	28750	8.04	1459	2432	3024
26	15600	4.06	26000	7.06	29900	8.08	1501	2502	3140
27	16200	4.07	27000	7.09	31050	9.01	1536	2560	3190
28	16800	4.09	28000	8.02	32200	9.04	1593	2655	3310
30	18000	5.03	30000	8.08	34500	10.01	1688	2814	3487
31	18600	5.04	31000	9.01	35650	10.04	1696	2826	3524
32	19200	5.06	32000	9.04	36800	10.08	1755	2925	3640
33	19800	5.08	33000	9.07	37950	11.01	1788	2980	3712
34	20400	6.00	34000	10.00	39100	11.05	1872	3120	3820
35	21000	6.02	35000	10.03	40250	11.08	1944	3240	4068
36	21600	6.03	36000	10.05	41400	12.01	2020	3366	4232
37	22200	6.05	37000	10.08	42550	12.05	2106	3510	4410
38	22800	6.07	38000	11.01	43700	12.08	2144	3574	4500
39	23400	6.09	39000	11.04	44850	13.01	2173	3621	4570
40	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2178	3630	4652
41	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2190	3650	4652
42	24000	7.00	40000	11.07	45000	13.05	2190	3650	4652
43	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
44	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
45	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2190	3650	4652
46	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
47	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
48	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
49	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
50	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
51	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652
52	24000	7.00	40000	11.07	46000	13.05	2178	3630	4652

FM40AH UH3 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	11040	3.02	18400	5.04	20424	6.00	1428	2380	2642
18	12420	3.06	20700	6.01	22977	6.07	1562	2604	2860
19	13110	3.08	21850	6.04	24254	7.01	1638	2730	3004
21	14490	4.02	24150	7.01	26807	7.09	1728	2880	3292
23	15870	4.06	26450	7.07	29360	8.06	1749	2915	3346
24	16560	4.09	27600	8.01	30636	9.00	1809	3015	3412
25	17250	5.01	28750	8.04	31913	9.04	1859	3098	3540
26	17940	5.03	29900	8.08	33189	9.07	1958	3264	3705
27	18630	5.05	31050	9.01	34466	10.01	2009	3349	3818
28	19320	5.07	32200	9.04	35742	10.05	2055	3425	3980
30	20700	6.01	34500	10.01	38295	11.02	2074	3456	4165
31	21390	6.03	35650	10.04	39572	11.06	2090	3483	4234
32	22080	6.05	36800	10.08	40848	12.00	2110	3517	4312
33	22770	6.07	37950	11.01	42125	12.03	2143	3571	4464
34	23460	6.09	39100	11.05	43401	12.07	2162	3604	4585
35	24150	7.01	40250	11.08	44678	13.01	2167	3612	4606
36	24840	7.03	41400	12.01	45954	13.05	2182	3636	4655
37	25530	7.05	42550	12.05	47231	13.08	2186	3644	4745
38	26220	7.07	43700	12.08	48507	14.02	2190	3650	4770
39	26910	7.09	44850	13.01	49784	14.06	2204	3674	4811
40	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
41	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
42	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
43	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
44	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
45	27600	8.01	46000	13.05	50000	14.07	2220	3700	4843
46	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2220	3700	4843
47	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
48	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
49	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
50	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
51	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843
52	27600	8.01	46000	13.05	51000	14.09	2190	3650	4843

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI FDX

FM37AH UEO RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.08	16000	4.07	17600	5.02	800	1333	1533
18	10800	3.02	18000	5.03	19800	5.08	900	1500	1725
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	950	1583	1821
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	1050	1750	2013
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1150	1917	2204
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1200	2000	2300
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1250	2083	2396
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1300	2167	2492
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1350	2250	2588
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1400	2333	2683
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1500	2500	2875
31	18300	5.04	30500	8.09	33550	9.08	1550	2583	2971
32	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1600	2667	3067
33	18900	5.05	31500	9.02	34650	10.02	1650	2750	3163
34	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1700	2833	3258
35	19500	5.07	32500	9.05	35750	10.05	1750	2917	3354
36	21600	6.03	33000	9.07	37000	10.08	1800	3000	3450
37	22200	6.05	33942	9.09	37336	10.09	1807	3012	3464
38	22800	6.07	34507	10.01	37958	11.01	1811	3019	3472
39	23400	6.09	34884	10.02	38373	11.02	1814	3024	3477
40	24000	7.00	35239	10.03	38763	11.04	1819	3032	3486
41	24600	7.02	35565	10.04	39121	11.05	1823	3038	3494
42	25200	7.04	35594	10.04	39153	11.05	1824	3040	3496
43	25800	7.06	35947	10.05	39542	11.06	1831	3051	3509
44	26400	7.07	36167	10.06	39784	11.07	1835	3059	3518
45	27000	7.09	36167	10.06	39784	11.07	1835	3059	3518
46	27600	8.01	36300	10.06	39930	11.07	1838	3063	3523

FM37AH UEO RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (W)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	12096	3.05	20160	5.09	22176	6.05	813	1356	1559
18	12768	3.07	21280	6.02	23408	6.09	915	1525	1754
19	14112	4.01	23520	6.09	25872	7.06	966	1610	1851
21	15456	4.05	25760	7.05	28336	8.03	1068	1779	2046
23	16128	4.07	26880	7.09	29568	8.07	1169	1949	2241
24	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1220	2033	2338
25	17472	5.01	29120	8.05	32032	9.04	1271	2118	2436
26	18144	5.03	30240	8.09	33264	9.07	1322	2203	2533
27	18816	5.05	31360	9.02	34496	10.01	1373	2288	2631
28	20160	5.09	33600	9.08	36960	10.08	1423	2372	2728
30	20832	6.01	34720	10.02	38192	11.02	1525	2542	2923
31	21504	6.03	35840	10.05	39424	11.06	1576	2626	3020
32	21511	6.03	35851	10.05	39436	11.06	1627	2711	3118
33	22048	6.05	36747	10.08	40422	11.08	1678	2796	3215
34	22579	6.06	37632	11.00	41395	12.01	1728	2881	3313
35	22800	6.07	38000	11.01	42000	12.03	1779	2965	3410
36	23145	6.08	38576	11.03	42433	12.04	1830	3050	3508
37	23353	6.08	38921	11.04	42813	12.05	1822	3037	3493
38	23491	6.09	39151	11.05	43067	12.06	1818	3030	3484
39	23560	6.09	39267	11.05	43194	12.07	1815	3025	3478
40	23644	6.09	39406	11.05	43347	12.07	1800	3000	3449
41	23630	6.09	39383	11.05	43322	12.07	1790	2983	3430
42	23768	7.00	39613	11.06	43574	12.08	1785	2974	3421
43	23847	7.00	39744	11.06	43719	12.08	1762	2937	3377
44	23860	7.00	39767	11.07	43744	12.08	1747	2911	3348
45	23906	7.00	39843	11.07	43827	12.08	1742	2904	3339
46	23906	7.00	39843	11.07	43827	12.08	1739	2899	3334

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

MULTISPLIT COMBINAZIONI

MULTI F DX

FM41AH U33 RAFFREDDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità raffreddamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9600	2.08	16000	4.07	17600	5.02	796	1327	1526
18	10800	3.02	18000	5.03	19800	5.08	893	1489	1712
19	11400	3.03	19000	5.06	20900	6.01	943	1572	1807
21	12600	3.07	21000	6.02	23100	6.08	1042	1737	1998
23	13800	4.00	23000	6.07	25300	7.04	1011	1684	1937
24	14400	4.02	24000	7.00	26400	7.07	1053	1755	2019
25	15000	4.04	25000	7.03	27500	8.01	1096	1826	2100
26	15600	4.06	26000	7.06	28600	8.04	1161	1935	2225
27	16200	4.07	27000	7.09	29700	8.07	1227	2044	2351
28	16800	4.09	28000	8.02	30800	9.00	1292	2153	2476
29	17400	5.01	29000	8.05	31900	9.03	1357	2262	2602
30	18000	5.03	30000	8.08	33000	9.07	1423	2372	2727
31	18600	5.05	31000	9.01	34100	10.00	1488	2481	2853
32	19200	5.06	32000	9.04	35200	10.03	1554	2590	2978
33	19800	5.08	33000	9.07	36300	10.06	1619	2699	3104
34	20400	6.00	34000	10.00	37400	11.00	1685	2808	3229
35	21000	6.02	35000	10.03	38500	11.03	1750	2917	3355
36	21600	6.03	36000	10.05	39600	11.06	1816	3026	3480
37	22200	6.05	37000	10.08	40700	11.09	1881	3135	3606
38	22800	6.07	38000	11.01	41800	12.02	1903	3172	3648
39	23400	6.09	39000	11.04	42900	12.06	1947	3245	3732
40	24000	7.00	40000	11.07	44000	12.09	1991	3318	3816
41	24600	7.02	41000	12.00	45100	13.02	2035	3391	3900
42	25200	7.04	42000	12.03	46200	13.05	2083	3472	3993
43	25400	7.04	42333	12.04	46167	13.05	2132	3553	4086
44	25600	7.05	42667	12.05	46333	13.06	2180	3634	4179
45	25800	7.06	43000	12.06	46500	13.06	2229	3714	4271
46	26000	7.06	43333	12.07	46667	13.07	2277	3795	4364
47	26200	7.07	43667	12.08	46833	13.07	2325	3876	4457
48	26400	7.07	44000	12.09	47000	13.08	2370	3950	4550
49	26600	7.08	44333	13.00	47167	13.08	2418	4030	4643
50	26800	7.09	44667	13.01	47333	13.09	2400	4000	4736
51	27000	7.09	45000	13.02	47500	13.09	2400	4000	4829
52	27200	8.00	45333	13.03	47667	14.00	2400	4000	4900
53	27400	8.00	45667	13.04	47833	14.00	2400	4000	4900
54	27600	8.01	46000	13.05	48000	14.01	2400	4000	4900

FM41AH U33 RISCALDAMENTO

Potenza totale delle Unità Interne (migliaia Btu/h)	Capacità riscaldamento						Pot. Ass. (kW)		
	Min		Nom		Max		Min	Nom	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	10752	3.02	17920	5.03	19533	5.07	887	1478	1700
18	11880	3.05	19800	5.08	21582	6.03	975	1625	1868
19	12540	3.07	20900	6.01	22781	6.07	1029	1715	1972
21	13860	4.01	23100	6.08	25179	7.04	1137	1896	2180
23	15180	4.04	25300	7.04	27577	8.01	1355	2259	2869
24	15840	4.06	26400	7.07	28776	8.04	1400	2333	2963
25	16500	4.08	27500	8.01	29975	8.08	1488	2480	3150
26	17160	5.00	28600	8.04	31174	9.01	1535	2559	3250
27	17820	5.02	29700	8.07	32373	9.05	1579	2631	3342
28	18480	5.04	30800	9.00	33572	9.08	1622	2703	3433
29	19140	5.06	31900	9.03	34771	10.02	1665	2776	3525
30	19800	5.08	33000	9.07	35970	10.05	1709	2848	3617
31	20460	6.00	34100	10.00	37169	10.09	1752	2920	3708
32	21120	6.02	35200	10.03	38368	11.02	1795	2992	3800
33	21780	6.04	36300	10.06	39567	11.06	1839	3064	3892
34	22440	6.06	37400	11.00	40766	11.09	1882	3136	3983
35	23100	6.08	38500	11.03	41965	12.03	1925	3209	4075
36	23760	7.00	39600	11.06	43164	12.06	2008	3346	4250
37	24420	7.02	40700	11.09	44363	13.00	2050	3417	4340
38	25080	7.03	41800	12.02	45562	13.04	2093	3488	4430
39	25740	7.05	42900	12.06	46761	13.07	2135	3559	4520
40	26400	7.07	44000	12.09	47960	14.01	2178	3630	4610
41	27060	7.09	45100	13.02	49159	14.04	2220	3701	4700
42	27600	8.01	46200	13.05	50000	14.07	2235	3725	4731
43	27700	8.01	46167	13.05	50167	14.07	2250	3749	4762
44	27800	8.01	46333	13.06	50333	14.07	2264	3773	4792
45	27900	8.02	46500	13.06	50500	14.08	2279	3798	4823
46	28000	8.02	46667	13.07	50667	14.08	2293	3822	4854
47	28100	8.02	46833	13.07	50833	14.09	2308	3846	4885
48	28200	8.03	47000	13.08	51000	14.09	2322	3870	4915
49	28300	8.03	47167	13.08	51167	15.00	2340	3900	5100
50	28400	8.03	47333	13.09	51333	15.00	2340	3900	5100
51	28500	8.04	47500	13.09	51500	15.01	2340	3900	5100
52	28600	8.04	47667	14.00	51667	15.01	2340	3900	5100
53	28700	8.04	47833	14.00	51833	15.02	2340	3900	5100
54	28800	8.04	48000	14.01	52000	15.02	2340	3900	5100

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

Climatizzatori LG

Linea Commerciale

Modelli **SINGLE A** *Synchro*



*Disponibile da Giugno 2009

Modelli SET





Nuove unità interne Cassette a 4 vie

- Bassa rumorosità
- Dimensioni compatte
- Massimo comfort
- Installazione semplificata

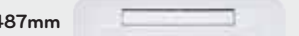


80mm + AMPIO

NUOVA 567mm



PRECEDENTE 487mm



Nuovo pannello frontale "Wide Flow"

Il pannello frontale delle nuove unità Cassette a 4 vie è dotato di alette di direzione di nuova concezione che permettono di ottenere una copertura più uniforme della superficie climatizzata.



Orientamento indipendente

Nelle nuove unità Cassette a 4 vie ognuno dei deflettori di direzione del flusso d'aria può essere orientato in maniera indipendente per meglio gestire il flusso d'aria in relazione alla geometria degli spazi.



funzionamento completo alette



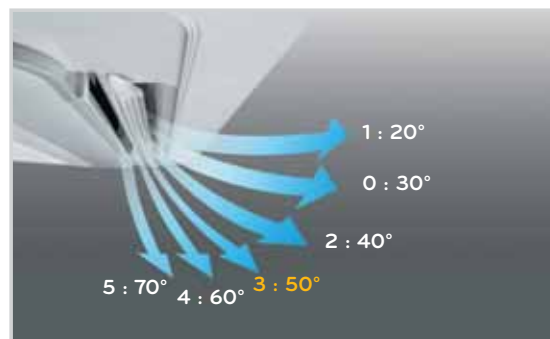
funzionamento individuale alette



controllo di mandata dell'aria



controllo separato mandata dell'aria



"One Touch": pannello frontale con angoli asportabili

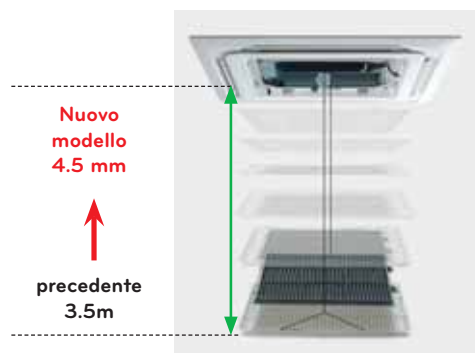
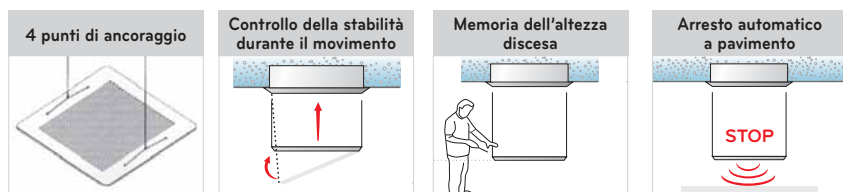
Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



Pannello frontale con filtri a discesa automatica

(Pannello frontale accessorio PTEGMO compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Installazione sull'unità interna
- Controllo della stabilità durante il movimento
- 4 punti di ancoraggio
- Memoria dell'altezza discesa
- Discesa max 4,5 mt



Dimensioni compatte

Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



Modello	Altezza
UT09/12	214mm
UT18	256mm

Controllo a doppio termistore

Il sistema di controllo a due termistori consente di gestire il funzionamento dell'unità in base alla temperatura rilevata dal sensore posto sulla ripresa o dal sensore posto sul comando remoto, piuttosto che in base alle temperature rilevate da entrambi i sensori.

Low Standby Power

Questo sistema di alimentazione riduce a zero il consumo elettrico dell'apparecchio quando questo si trova in condizione di Stand-By.

Commutazione automatica della modalità operativa

Commutazione automatica raffreddamento/raffreddamento

In caso di funzionamento in modalità auto, la modifica della modalità operativa tra riscaldamento e raffreddamento avviene sulla base della diminuzione o dell'aumento della temperatura nel locale.

Copertura per unità Cassette 4 vie per installazione pensile

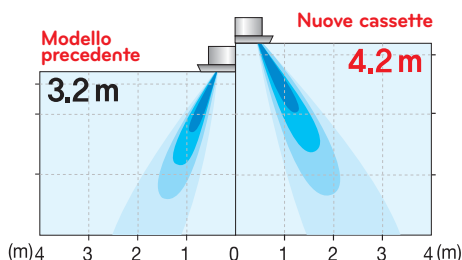
(Accessorio PTDCM compatibile con i modelli UT24-60 NxD)

- Permette di installare le unità interne cassette 4 vie anche in assenza di un controsoffitto
- Leggero ed elegante
- Migliora l'aspetto e semplifica l'installazione



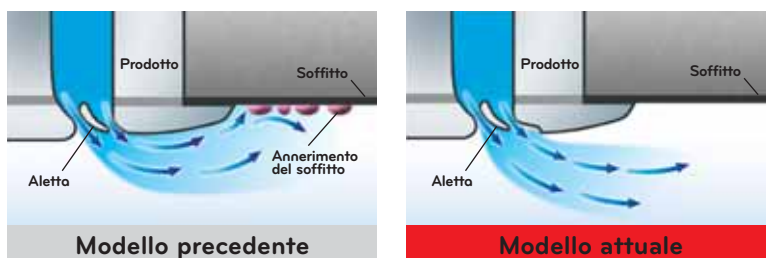
Regolazione del funzionamento del ventilatore in funzione dell'altezza del luogo di installazione

E' possibile selezionare la velocità di rotazione del motore in funzione dell'altezza del locale in modo da adattare il lancio alla tipologia dell'installazione. In altre parole si può far funzionare il ventilatore ad una velocità tanto più alta quanto maggiore è l'altezza dal suolo alla quale è installata l'unità. La velocità di rotazione del ventilatore è selezionabile mediante una procedura che coinvolge il comando a filo.



Prevenzione annerimento soffitti

Il nuovo design dei pannelli decorati delle unità interne cassette 4 vie permette di evitare l'annerimento dei soffitti dovuto al flusso d'aria espulsa.

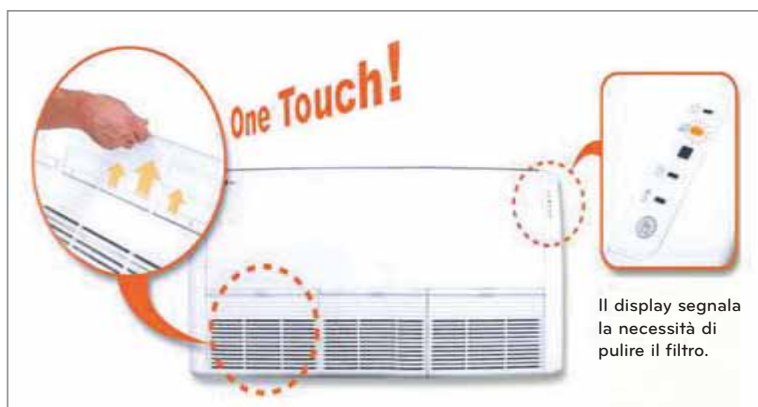


Controllo della direzione di mandata

L'inclinazione dei deflettori di mandata può essere controllata in maniera differenziata per coppie, in funzione delle esigenze del locale in cui è installato l'apparecchio. La possibilità di controllare l'inclinazione dei deflettori di mandata consente di adeguare il flusso d'aria espulsa dall'apparecchio alle esigenze derivanti dalla geometria del locale in cui è installato e contribuisce a risolvere qualsiasi eventuale problema legato a correnti d'aria fastidiose. L'inclinazione dei deflettori è facilmente regolabile tramite il comando remoto.

Filtro aria One Touch

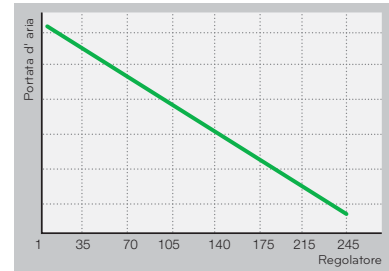
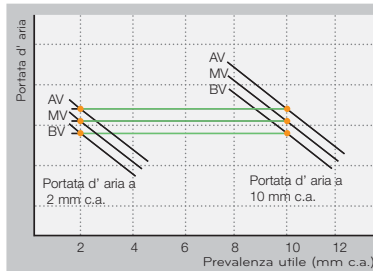
Il filtro aria delle unità convertibili/soffitto è estraibile con un semplice gesto per agevolare le operazioni di pulizia. Le unità soffitto sono dotate di un allarme temporizzato per la segnalazione della necessità di operare la pulizia dei filtri.



Controllo lineare della prevalenza statica utile

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.

Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.

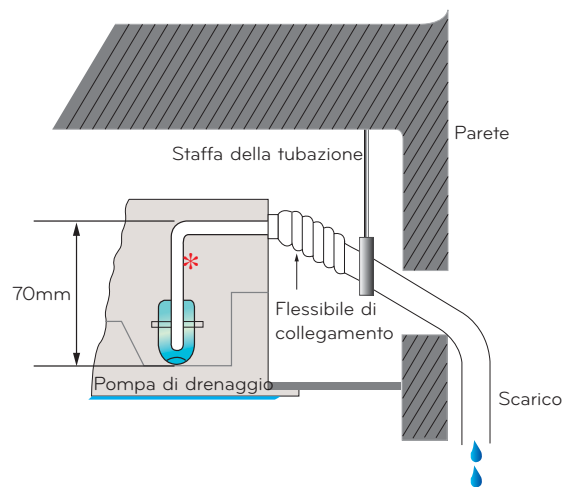


La prevalenza utile è facilmente regolabile tramite il comando a filo.

Pompa di drenaggio ad alta prevalenza

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità.

La possibilità di sollevare la condensa di ben 700 mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.



*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare $\varnothing 25$ mm.

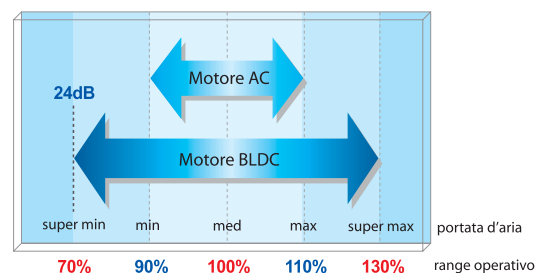
Motore di ventilazione BLDC

Sulle nuove unità interne Cassette e Soffitto è utilizzato un motore di ventilazione BLDC che consente di ottenere una maggiore modularità del flusso d'aria espulso dalla macchina.

Questo motore inoltre permette di contenere la rumorosità entro livelli molto bassi.

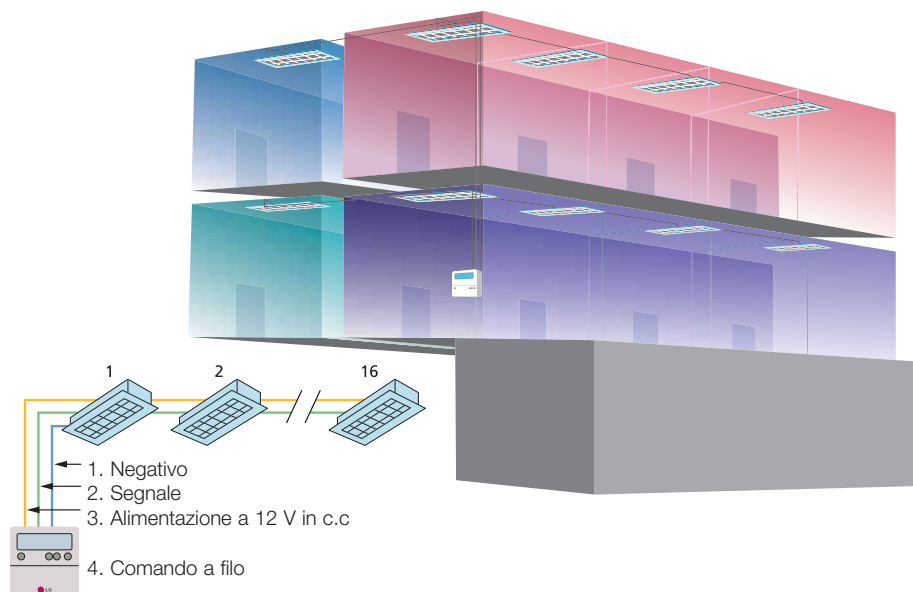


Motore Inverter



Controllo di gruppo

Tramite un unico comando a filo è possibile pilotare un massimo di 16 unità interne. Il controllo di gruppo si realizza con un particolare cablaggio del comando a filo sulle unità interne. L'accensione ed il controllo delle unità interne avviene in modo sequenziale per evitare il sovraccarico della rete elettrica. Tutte le unità interne, in un controllo di gruppo, vengono controllate dal medesimo telecomando sulla base delle stesse impostazioni.



Comando a filo

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Controllo a doppio termistore



Comando a infrarossi

- Controllo del funzionamento
- Timer on/off 24h



Comando centralizzato (opzionale)

Tutti i prodotti Single A sono compatibili con una vasta gamma di sistemi di controllo centralizzato. La gestione ed il monitoraggio dei prodotti possono essere così eseguite in modo estremamente pratico e versatile.

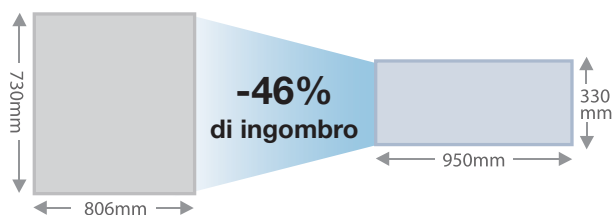
Timer settimanale

Il comando a filo integra una funzione di programmazione settimanale che consente di pianificare il funzionamento del prodotto nell'arco delle 24 ore per ciascuno dei 7 giorni della settimana.

Nuove unità esterne in dimensioni ridotte

Il nuovo TELAIO U3 è estremamente più compatto del TELAIO UY utilizzato nei prodotti precedenti. Grazie a ciò, ed all'espulsione d'aria frontale, è molto più semplice e immediato trovare una collocazione adeguata per le unità durante l'installazione dei prodotti.

Ingombro in pianta



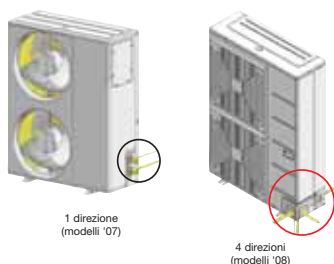
Volume



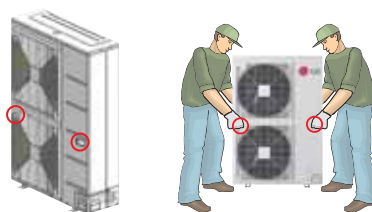
806x1057x690

50x1380x330mm

4 Direzioni di collegamento



Movimentazioni agevoli

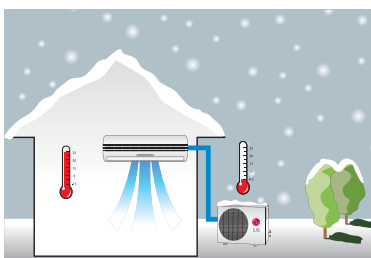


Design compatto



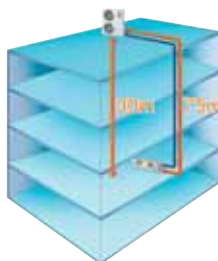
Controllo di condensazione

Consente il funzionamento del prodotto in modalità raffreddamento anche alle basse temperature, per climatizzare ambienti come palestre, sale computer, ecc.



Collegamenti lunghi e dislivelli elevati

I climatizzatori LG Cassette e Canalizzabili per incasso possono essere installati fino ad una distanza di 75 m e fino ad un dislivello di 30 m dall'unità esterna.



Trattamento Gold Fin™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento denominato "Gold Fin" che, impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



CLIMATIZZATORI

Linea Commerciale

Unità Interne

Tipo	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0
Cassette 4 vie		 UT09 NRD	 UT12 NRD	 UT18 NRD	 UT24 NPD	 UT30 NPD
Canalizzabili				 UB18 NHD	 UB24 NHD	 UB30 NGD
Convertibili Pavimento/Soffitto		 UV09 NED	 UV12 NED	 UV18 NBD	 UV24 NBD	 UV30 NBD
Console  [Disponibile da Giugno 2009]		 CQ09 NAO	 CQ12 NAO	 CQ18 NAO		

Unità Esterne

Tipo	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0
Inverter Monofase 		 UU09W ULD	 UU12W ULD	 UU18W UED	 UU24W UED	 UU30W UED
3Phase DC Inverter 						
ON/OFF			 UU12 ULD	 UU18 UED	 UU24 UED	

Set

Tipo	kW	8.0	12.5	14.0	21.1	32.8
Canalizzabili alta prevalenza					 B120AH svo	
Colonna		 PO3AH SR1	 PO5AH ST0	 PO8AH SF1	 PO8AH SF0	








10.0	12.5	14.0	15.0
 UT36 NND	 UT42 NMD	 UT48 NMD	 UT60 NMD
 UB36 NRD	 UB42 NRD	 UB48 NRD	 UB60 NRD
 UV36 NLD	 UV42 NLD	 UV48 NLD	 UV60 NLD

10.0	12.5	14.0	15.0
 UU36W UED	 UU42W U3D	 UU48W U3D	 UU60W U3D
 UU37W UED	 UU43W U3D	 UU49W U3D	 UU61W U3D



[Disponibile da Maggio 2009]



SUPER INVERTER				
Tipo	kW	5.0	6.0	7.1
Unità Interne (Cassette 4 vie)		 UT18H NPD	 UT21H NND	 UT24H NND
Unità Esterne		 UU18WH UED	 UU21WH U4D	 UU24WH U4D

SINGLE A

Cassette a soffitto



Accessorio
(PQWRHDFO)



A corredo
(PQRCUSA0)



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NRD



UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

CARATTERISTICHE

- Comando a Filo • Comando a Infrarossi (opzionale)
- Massima silenziosità • Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Controllo totale del flusso d'aria • Timer settimanale
- Low Stand by Power • Controllo a doppio termistore
- Controllo di gruppo • Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NRD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
	Pannello Decorativo		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.40	5.00	7.10	8.00	10.00	12.50	13.90	14.60
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	4.00	5.50	8.00	9.00	11.00	14.00	15.50	16.90
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m ³ /min	8.5-7-6	9.5-8-7	13-12-11	17-15-13	19-17-15	24-22-19	30-28-26	34-32-30	34-32-30
Pressione sonora (1 m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	36-33-30	38-35-32	41-39-36	39-37-34	43-40-37	43-40-37	46-44-40	49-47-43	49-47-43
Deumidificazione		l/h	1.4	1.7	2.4	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
	Pannello Decorativo	mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950	950x25x950
Peso netto	Unità Interna	kg	14.3	19	15	21	21	23.5	23.5	26	26
	Pannello Decorativo	kg	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

SINGLE A

Cassette a soffitto



UT09 NRD / UT12 NRD / UT18 NQD



UT24 NPD / UT30 NPD / UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT09 NRD	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.00-2.50-2.75	1.36-3.40-3.74	2.00-5.00-5.50	2.84-7.10-7.81	3.20-8.00-8.80	4.0-10.0-11.0	5.00-12.5-13.8	5.48-13.9-15.7	5.92-14.6-16.3
	Riscaldamento	kW	1.20-3.00-3.30	1.60-4.00-4.40	2.20-5.50-6.05	3.20-8.00-8.80	3.6-9.00-9.90	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-15.5-17.6	6.8-16.9-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.060	1.560	2.150	2.650	3.120	3.890	4.610	5.400
	Riscaldamento	W	810	1.100	1.520	2.340	2.800	3.230	3.870	4.540	5.500
E.E.R.		W/W	3.33	3.21	3.21	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.70
C.O.P.		W/W	3.75	3.64	3.61	3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	A	A	C	A	A	-	-
	Riscaldamento		A	A	A	B	C	B	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	530	780	1.075	1.325	1.560	1.945	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Compressore Inverter		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	3.4/3.8	5.0/5.0	7.1/7.0	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Cassette a soffitto



UT36 NND / UT42 NMD / UT48 NMD / UT60 NMD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT36 NND	UT42 NMD	UT48 NMD	UT60 NMD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.7-15.1	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	4.4-11.0-12.1	5.6-14.0-15.4	6.40-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	3.120	3.900	4.550	5.600
	Riscaldamento	W	3.230	3.880	4.680	5.300
E.E.R.		W/W	3.21	3.21	3.01	2.64
C.O.P.		W/W	3.41	3.61	3.42	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	-	-
	Riscaldamento		B	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.560	1.950	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		FV,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	
Alimentazione elettrica		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Compressore Inverter							
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79	
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	54	55	55	55	
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Gas		15.88	15.88	15.88	15.88	
Dimensioni	LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	
Peso netto	Unità esterna	kg	80	103	103	103	
Cavo di alimentazione		n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra	
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	
Refrigerante precaricato	R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600	
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	75	75	75	
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	45	40	40	40	
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30	
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Cassette a soffitto



UT12 NRD / UT18 NQD / UT24 NPD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD
Unità Esterna			UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	3.38	5.25	7.00
	Riscaldamento	kW	3.75	5.67	9.00
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1290	1850	2490
	Riscaldamento	W	1320	1930	2600
E.E.R.		W/W	2.62	2.82	2.81
C.O.P.		W/W	2.84	2.94	2.88
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		D	C	C
	Riscaldamento		D	D	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	645	925	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Alimentazione elettrica					
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.8/5.95	8.26/8.60	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	47	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	9.52
	Gas		9.52	12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540X245	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	31	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1200	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	10	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU12 ULD

UU18 UED

UU24/30 UED

SINGLE A

Canalizzabili



A Corredo Accessorio
(PQWRHDF0)



CARATTERISTICHE

- Comando a filo • Comando a Infrarossi (opzionale)*
- Massima silenziosità • Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore • Timer settimanale
- Low Stand by Power • Controllo a doppio termistore
- Controllo di gruppo • Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Pressione (Max.)	Pa		80	80	100	100	150	150	150
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	4.95	6.5	8.0	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	6.0	7.4	9.0	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m ³ /min	16.5-14.5-13	18-16.5-14	26.5-23-20	32-29-26	36-32-28	40-35-30	50-45-40
Pressione sonora (1 m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	36-34-32	38-36-34	40-38-35	42-39-36	42-40-38	44-42-40	46-44-42
Deumidificazione		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.0	6.5
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	880x260x450	880x260x450	1.180x298x450	1.180x298x450	1.230x380x450	1.230x380x450	1.230x380x450
Peso netto	Unità Interna	kg	35	35	38	38	60	60	62
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Alimentazione elettrica	Scarico condensa	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

* Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore.

SINGLE A

Canalizzabili



Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.98-4.95-5.44	2.84-7.10-7.81	13.20-8.00-8.80	4.00-9.80-11.00	5.0-12.5-13.8	5.60-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	2.40-6.00-6.60	3.20-8.00-8.80	3.60-9.00-9.90	4.48-11.20-12.3	5.6-14.0-15.4	6.60-16.4-18.2	6.8-16.8-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1.540	2.620	2.650	3.250	4.150	4.650	5.260
	Riscaldamento	W	1.660	2.750	2.490	3.280	3.730	4.540	4.570
E.E.R.		W/W	3.21	2.71	3.01	3.25	3.01	3.01	2.81
C.O.P.		W/W	3.61	2.91	3.61	3.28	3.75	3.61	3.67
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	D	B	A	B	-	-
	Riscaldamento		A	D	A	C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	770	1.310	1.420	1.755	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica	F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	
Compressore Inverter	Tipo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	7.01/7.42	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n°conduttori	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Canalizzabili



Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3
	Riscaldamento	kW	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.5-18.2	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	3.51	4.15	4.60	5.27
	Riscaldamento	W	3.49	3.88	4.57	4.71
E.E.R.		W/W	2.85	3.01	3.04	2.81
C.O.P.		W/W	3.21	3.61	3.61	3.61
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		C	B	-	-
	Riscaldamento		C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.755	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		FV,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	
Alimentazione elettrica		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Compressore Inverter							
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79	
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	54	55	55	55	
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	
Dimensioni	LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	
Peso netto	Unità esterna	kg	80	103	103	103	
Cavo di alimentazione		n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra	
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	
Refrigerante precaricato	R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600	
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	75	75	75	
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	45	40	40	40	
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30	
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



SINGLE A

Canalizzabili



Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UB18 NHD	UB24 NHD
Unità Esterna			UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	4.95	6.50
	Riscaldamento	kW	5.80	7.40
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1960	2490
	Riscaldamento	W	2180	2600
E.E.R.		W/W	2.53	2.61
C.O.P.		W/W	2.66	2.85
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		E	D
	Riscaldamento		E	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	980	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Alimentazione elettrica				
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	8.83/9.54	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	9.52
	Gas		12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU18 UED



UU24 UED

SINGLE A

Soffitto e pavimento



A Corredo



Accessorio
(PCRCUSO)
UV18-60 NxD



Accessorio
(PQRCUSAO)
UV09-12 NED



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD



UV18/24/30 NBD



UV09 NED / UV12 NED

CARATTERISTICHE

- Jet Cool
- Comando a Infrarossi
- Comando a filo (opzionale)
- Massima silenziosità
- Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
			convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	convertibile	soffitto	soffitto	soffitto	soffitto
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.30	4.80	6.50	7.80	10.0	12.5	13.7	14.9
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.00	3.80	5.10	7.30	8.80	11.0	14.0	16.0	17.5
Capacità di ventilazione	Max.-Med.-Min.	m ³ /min	7.6-6.9-6.2	9.2-7.6-6.5	13.5-12-11	15-13.5-12	18-16-14	29-27-24	32-30-28	36-34-32	38-36-34
Pressione sonora (1.5m)	Max.-Med.-Min.	dB(A)	38-35-32	40-36-31	43-40-37	45-42-39	45-42-39	44-42-40	48-45-42	54-52-50	56-54-52
Deumidificazione		l/h	1.2	1.2	2.3	3.2	3.5	3.5	4.5	5.8	6.2
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	900x200x490	900x200x490	1.200x615x205	1.200x615x205	1.200x615x205	1.350x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220	1.750x630x220
Peso netto	Unità Interna	kg	13.7	12	30	30	30	35	45	45	45
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD



UV09 NED / UV12 NED



UV18/24/30 NBD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Unità Esterna			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.0-2.5-2.75	1.32-3.3-3.63	1.92-4.8-5.28	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
	Riscaldamento	kW	1.2-3.0-3.3	1.52-3.8-4.18	2.04-5.1-5.61	3.08-7.7-8.47	3.36-8.4-9.24	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	750	1.090	1.490	2.300	2.680	3.320	4.150	4.600	5.500
	Riscaldamento	W	830	1.180	1.490	2.740	2.890	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	3.33	3.03	3.22	3.04	2.84	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.61	3.22	3.42	2.81	2.81	3.21	3.61	3.41	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	B	A	B	C	C	-	-	-
	Riscaldamento		A	C	B	D	D	A	-	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	375	545	745	1.150	1.341	1.660	-	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

Alimentazione elettrica		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Compressore Inverter		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	3.5/3.8	5.2/5.4	6.6/7	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.2	20.5/20.5	24.7/23.5
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51	52	52	56	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320	870x1060x320	930x1360x330	930x1360x330	930x1360x330
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46	60	60	75	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300	2.000	2.000	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40	50	50	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	25	35	35	50	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU09W ULD
UU12W ULD



UU18W UED



UU24W UED
UU30W UED



UU36W UED



UU42W U3D
UU48W U3D
UU60W U3D

SINGLE A

Soffitto e pavimento



UV42/48/60 NLD



UV36 NKD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER 3 PHASE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UB60 NLD
Unità Esterna			UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU60W U3D
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	3.8-9.5-10.5	5.0-12.5-13.8	5.32-13.3-14.6	5.72-14.3-15.7
	Riscaldamento	kW	4.2-10.5-11.6	5.6-14.0-15.4	6.4-16.0-17.6	6.8-17.0-18.7
Potenza Assorbita (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	W	3.320	4.150	4.600	5.500
	Riscaldamento	W	3.270	3.880	4.700	5.300
E.E.R.		W/W	2.86	3.01	2.89	2.61
C.O.P.		W/W	3.21	3.61	3.41	3.21
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		C	B	-	-
	Riscaldamento		C	A	-	-
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	1.660	2.075	-	-

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V,Hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz	3,380 415,50hz
Alimentazione elettrica						
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.3-4.3	4.09-4.28	4.98-5.23	5.91-5.79
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	54	55	55	55
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	870x1.060x320	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso netto	Unità esterna	kg	80	103	103	103
Cavo di alimentazione		n°conduttori	4+terra	4+terra	4+terra	4+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	2.500	3.600	3.600	3.600
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	50	75	75	75
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	45	40	40	40
Dislivello massimo ammissibile		m	30	30	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU37W UED

UU43W U3D/ UU49W U3D/ UU61W U3D

SINGLE A

Soffitto e pavimento



UV09 NED / UV12 NED



UV18/24/30 NBD

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT ON-OFF

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD
Unità Esterna			UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED
Capacità (Nom.)	Raffreddamento	kW	3.27	4.45	6.50
	Riscaldamento	kW	3.75	5.40	7.30
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	1300	1840	2490
	Riscaldamento	W	1320	2000	2600
E.E.R.		W/W	2.52	2.42	2.61
C.D.P.		W/W	2.84	2.70	2.81
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		E	E	D
	Riscaldamento		D	E	D
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	650	920	1245

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz	1,220-240,50hz
Alimentazione elettrica					
Compressore Inverter		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Corrente assorbita	Raff. - Risc.	A	5.84/5.92	8.16/8.91	11.4/12.6
Pressione sonora (1m)		dB(A)±1	47	52	52
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	9.52
	Gas		9.52	12.7	15.88
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540X245	870x655x320	870x808x320
Peso netto	Unità esterna	kg	31	52	60
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+Terra	3+Terra	3+Terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1200	1300	1950
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	50	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	35	45
Dislivello massimo ammissibile		m	10	30	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raffreddamento	°C b.s.	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Riscaldamento	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raffreddamento	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Riscaldamento	°C b.s.	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU12 ULD

UU18 UED

UU24 UED

Maggior comfort grazie ai flussi d'aria diversificati

Flussi d'aria diversificati per riscaldamento e raffreddamento

In raffreddamento le alette si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.



Riscaldamento rapido dal pavimento

Grazie alle sue prestazioni superiori in modalità riscaldamento dal pavimento la Console LG è in grado di raggiungere la temperatura desiderata molto più rapidamente rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

	Stufa elettrica	Console LG	Console LG Modalità risc. dal pavimento
Verticale			
Orizzontale			
Tempo di riscaldamento (da 13°C a 21°C)	50 minuti	9 minuti 30 secondi	8 minuti 40 secondi

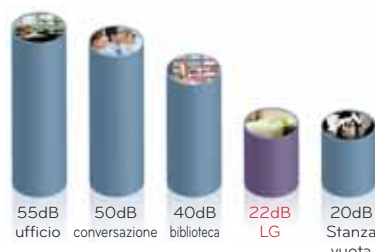
(Condizioni di test: Temp. desiderata 23°C, Temp. interna: 13°C, Temp. esterna: 7°C)



Orientamento regolabile del flusso d'aria



Silenziosità (22 dB)

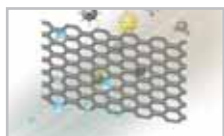


Aria pulita (sistema filtrante a 3 stadi)



1. Prefiltro avanzato:

il primo stadio filtrante antibatterico blocca principalmente polveri e muffe.



2. Filtro antiallergico: consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri microscopiche e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



3. Ionizzatore Nano Plasma: sterilizza l'aria emettendo ioni che catturano le sostanze nocive ed i germi.



Funzione di purificazione dell'aria separata

SINGLE A

Console

Design avanzato

Le nuove unità Console di LG Electronics sono state progettate per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto gradevole e moderno.



COMMERCIALE

Installazione e assistenza semplificata

Possibilità di connessione delle tubazioni da 6 direzioni.

Le tubazioni del refrigerante possono essere collegate alle unità interne Console da 6 differenti direzioni per rendere l'installazione semplice e flessibile

Accesso facilitato alle componenti

Le componenti delle unità interne Console sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale per garantire un'assistenza rapida ed efficace.



Tutto sotto controllo con il nuovo TELECOMANDO

Pratico, maneggevole, confortevole, ergonomico: con il nuovo telecomando LG potrete azionare le vostre funzioni preferite comodamente seduti in poltrona. Il grande display a cristalli liquidi facilita la visibilità ed i grandi pulsanti luminescenti rendono l'impiego del prodotto facile ed intuitivo.



SINGLE A

Console



[Disponibile da Giugno 2009]



A Corredo



CQ09 / CQ12 / CQ18

CARATTERISTICHE

- Comando a Infrarossi • Massima silenziosità • Auto Restart
- Timer di spegnimento 24 ore • Gestione differenziale del flusso d'aria
- Low Stand by Power • Filtro antiallergico
- Comando centralizzato (opzionale)

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità raffreddamento (Nominale)		kW	2.50	3.50	4.60
Capacità riscaldamento (Nominale)		kW	3.40	4.0	5.30
Capacità di ventilazione	Raff.	Max.-Med.-Min.-Sleep m ³ /min	8.5-6.7-5-4	9-6.9-5.2-4.8	11-9.5-8-6.5
	Risc.	Max.-Med.-Min.-Sleep m ³ /min	9-7-5.2-4.1	9.6-7.5-5.5-5	12-10.4-8.7-6.8
Pressione sonora (1 m)		Max.-Med.-Min.-Sleep dB(A)	38-32-27-22	39-32-27-23	44-39-35-32
Deumidificazione		l/h	1.2	1.4	2.1
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Peso netto	kg	13.8	13.8	13.8
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	16	16	16
Alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna		n° Conduttori	3+Terra	3+Terra	3+Terra

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



Certificazione BAF

Le unità CONSOLE di LG Electronics hanno ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation.

Questo significa che il loro filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

SINGLE A

Console

New

[Disponibile da Giugno 2009]



CQ09 / CQ12 / CQ18

Pompa di Calore

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE MONO-SPLIT INVERTER

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Combinazione

Unità Interna			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Unità Esterna			UU09W UED	UU12W UED	UU18W UED
Capacità (Min. - Nom. - Max.)	Raffreddamento	kW	1.3-2.5-3.4	1.36-3.5-3.74	2.0-4.6-5.5
	Riscaldamento	kW	1.36-3.4-4.2	1.6-4.0-4.4	2.2-5.3-6.0
Potenza Assorbita (Nom.)	Raffreddamento	W	570	1.060	1.520
	Riscaldamento	W	790	1.080	1.550
E.E.R.		W/W	4.40	3.30	3.02
C.O.P.		W/W	4.30	3.70	3.41
Classe di consumo energetico	Raffreddamento		A	A	B
	Riscaldamento		A	A	B
Consumo elettrico annuale (500 h/anno)	Raffreddamento	kWh	285	530	760

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNE

Modello

		F.V.Hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz	1,220-240 50hz
Alimentazione elettrica		Tipo	rotativo	rotativo	e-scroll
Compressore Inverter					
Corrente assorbita (min-max)	Raff./Risc.	A	4/4.1	5.0/5.1	7.0/7.1
Pressione sonora (1m)		dB(A)	48	48	51
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas		9.52	9.52	12.7
Dimensioni	LxAxP	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320
Peso netto	Unità esterna	kg	32	32	46
Cavo di alimentazione		n°conduttori	2+terra	2+terra	2+terra
Cavo di collegamento unità interna/esterna			3+terra	3+terra	3+terra
Refrigerante precaricato	R410a	g	1.000	1.000	1.300
Lunghezza standard delle tubazioni di collegamento		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima delle tubazioni di collegamento		m	15	15	40
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)		g/m	20	20	20
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10	30
Limiti Operativi	t° esterna	Raff.	°C b.s.	-10 +43	-10 +43
	t° esterna	Risc.	°C b.u.	-15 +24	-15 +24
	t° interna	Raff.	°C b.u.	+14 +24	+14 +24
	t° interna	Risc.	°C b.s.	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU09W ULD
UU12W ULD



UU18W UED

SINGLE A

Cassette a soffitto



Cassette a 4 vie Super Inverter New

[Disponibile da Maggio 2009]

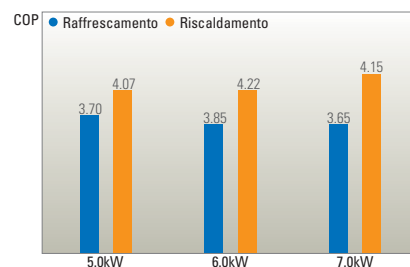
I climatizzatori Super Inverter LG raggiungono i massimi livelli dell'efficienza energetica utilizzando compressori a velocità variabile, in modo da adattare la potenza erogata in riscaldamento e raffreddamento alle effettive condizioni ed esigenze termiche. Questo rende le unità Inverter LG più efficienti e dunque più convenienti, oltre che più silenziose rispetto agli apparecchi on/off.

Prestazioni fra le più elevate al mondo

- Compressore Inverter a corrente continua
- Motore del ventilatore BLDC
- Tecnologia di controllo Inverter ad onde sinusoidali

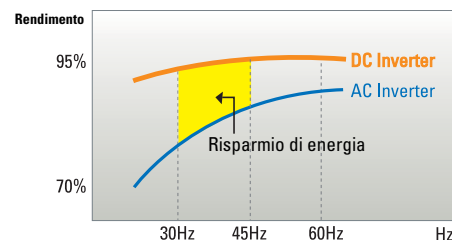
* Combinazioni di test

Capacità	5.0kW	6.0kW	7.0kW
INTERNA	UT18H	UT21H	UT24H
ESTERNA	UU18WH	UU21WH	UU24WH



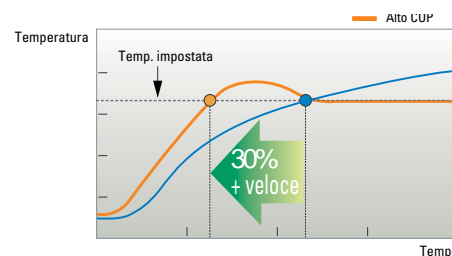
Potente compressore BLDC

I climatizzatori LG sono dotati di compressori con potenti magneti di neodimio, che risultano più efficienti rispetto agli Inverter a corrente alternata. In particolare durante il funzionamento a carico parziale (30-45 Hz) il rendimento del motore del compressore dei climatizzatori LG aumenta, al contrario di quanto accade con i motori a corrente alternata esistenti, e la più ampia superficie di scambio del condensatore di maggiori dimensioni ne riduce ulteriormente i consumi di energia.



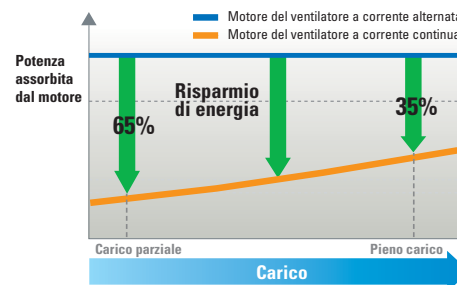
Sistema di controllo PI

Grazie al sistema di controllo PI i modelli di climatizzatori Super Inverter di LG raggiungono la temperatura impostata il 30% più rapidamente dei modelli convenzionali. Inoltre il sistema di controllo PI aumenta l'efficienza energetica regolando i parametri di funzionamento in base alla temperatura della stanza ed alle altre condizioni operative.



Ventilatore BLDC

Il motore del ventilatore BLDC consente un ulteriore risparmio energetico rispetto ai motori a corrente alternata, perché alla massima velocità è in grado di ridurre del 35% il consumo di energia. I motori dei ventilatori a corrente alternata lavorano sempre e solo alla massima velocità, ma i motori BLDC possono regolare la velocità in funzione del carico effettivo. In particolare alle basse velocità l'efficienza energetica è stata migliorata del 65%.



SINGLE A

Cassette a soffitto

New

[Disponibile da Maggio 2009]

Super Inverter



Accessorio (PQWRHDF0) A corredo (PQRCUSAO)



UT18H / UT21H / UT24H

CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ INTERNE

L'aspetto delle unità interne è puramente indicativo

Modello	Unità Interna		UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
	Pannello Decorativo		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
	Unità Esterna		UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D
Alimentazione elettrica	F, V, Hz		1, 220/240, 50	1, 220/240, 50	1, 220/240, 50
Capacità raffreddamento (Min.-Nom.-Max)	kW		2.0-5.0-5.5	2.8-6.0- 8.0	2.8-7.0-8.4
Capacità riscaldamento (Min.-Nom.-Max)	kW		2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9	3.2-8.0-9.4
Potenza assorbita (Nominale)	Raffreddamento	W	1.350	1.560	1.920
	Riscaldamento	W	1.350	1.560	1.930
Corrente assorbita	Raff./Risc.	A	6.0/6.0	7.0/7.0	9/9.1
E.F.R.	W/W		3.70	3.85	3.65
C.O.P.	W/W		4.07	4.22	4.15
Classe di efficienza energetica			A	A	A
			A	A	A
Consumo elettrico annuale (500h/anno)	kW		675	780	950
Capacità di ventilazione (Unità Int.)	m³/min	Max.-Med.-Min.	17-15-13	19-16-14	21-18-16
Pressione sonora (1 m)	Unità Int.	Max.-Med.-Min.	39-37-34	38-36-34	40-38-36
	Unità Est.	Max	52	52	52
Deumidificazione	l/h		2.1	2.7	2.9
Dimensioni (L x A x P)	Unità Interna	mm	840x204x840	840x246x840	840x246x840
	Pannello Decorativo	mm	950x25x950	950x25x950	950x25x950
	Unità Esterna	mm	870x808x320	950x834x330	950x834x330
Peso netto	Unità Interna	kg	21	23.5	23.5
	Pannello Decorativo	kg	5	5	5
	Unità Esterna	kg	52	60	60
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	6.35	9.52	9.52
	Gas	mm	12.7	15.88	15.88
	Scarico condensa (UI)	mm	32	32	32
Cavo di alimentazione	n° Conduttori		2+Terra	2+Terra	2+Terra
Cavo di connessione Unità Esterna/Interna	n° Conduttori		3+Terra	3+Terra	3+Terra
Compressore			Rotativo	Rotativo	Rotativo
Lunghezza standard tubazioni di collegamento	m		7.5	7.5	7.5
Lunghezza max. tubazioni di collegamento	m		40	50	50
Incremento di refrigerante (da realizzare in caso la lunghezza delle tubazioni superi il valore standard)	g/m		20	40	40
Distlivello massimo ammissibile	m		30	30	30
Limiti Operativi	°C b.s.		-10 +43	-10 +43	-10 +43
	°C b.u.		-15 +24	-15 +24	-15 +24
	°C b.u.		+14 +24	+14 +24	+14 +24
	°C b.s.		+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



UU18WH UED



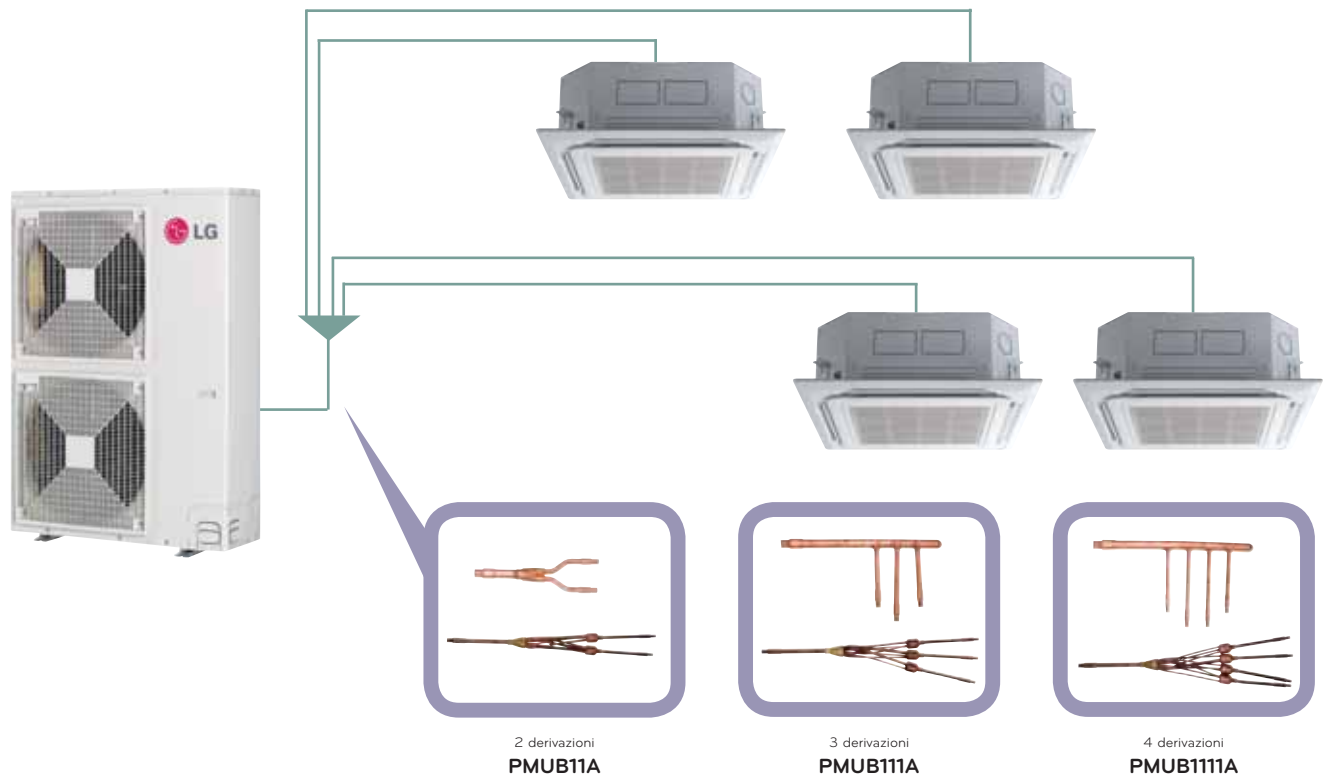
UU21WH / UU24WH U4D

SINGLE A

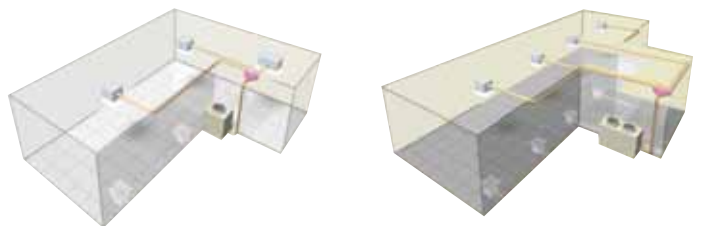
Soffitto e pavimento

Synchro

- Collegamento di più unità interne ad un'unica unità esterna
- Utilizzo simultaneo delle unità interne
- Fino a 4 unità interne collegabili ad un'unica unità esterna
- Connessioni mediante giunti ripartitori (a saldare)
- Possibile con unità esterna Inverter Monofase e Inverter trifase



- Ideale per locali a pianta irregolare

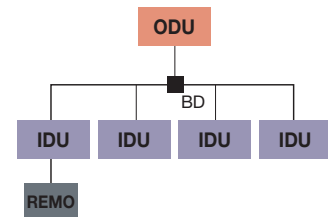
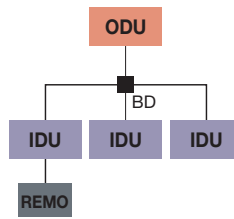
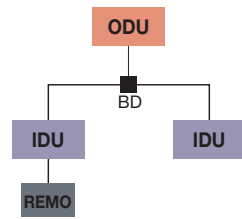


- Utilizzo di varie tipologie di unità interne



Combinazioni possibili

IDU: Unità interna
ODU: Unità esterna
BD: Giunto ripartitore
Remo: Comando a filo



Unità Esterna	Capacità kW		Cassette			Canalizzabili			Convertibili		
	Raff.	Risc.									
UU42W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU43W U3D											
UU48W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU49W U3D											
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU61W U3D											
Accessori necessari	Comando a Filo		PCRCUSZ0			PCRCUSZ0					
	Giunto ripartit.		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		

Note:

- Nella combinazione Synchro deve essere utilizzato almeno un comando a filo
- In caso di combinazione Synchro non è possibile controllare le unità dal solo comando a infrarossi
- In caso di unità interne (es: cassette e canalizzabili) differenziate utilizzare il comando a filo dotato delle funzioni di gestione delle alette di direzione aria (cassette)
- In caso di unità convertibili utilizzare il comando a filo (accessorio)

SINGLE A

Soffitto e pavimento

Synchro

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU42W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	17060	42600	46900	3.90
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	19100	47400	52540	3.88
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU48W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	18700	46750	51420	4.55
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	21800	54600	60060	4.68
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU60W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	20020	50500	55550	5.60
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBtu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	23200	58000	63800	5.30
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

CARATTERISTICHE TECNICHE COMBINAZIONE

UU43W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	17060	42600	46900	3.90
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	19100	47400	52540	3.88
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU49W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	18700	46750	51420	4.55
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	24+24	48	21800	54600	60060	4.68
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

UU61W U3D

RAFFREDDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	20020	50500	55550	5.60
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

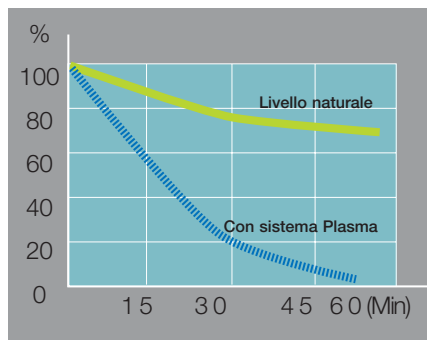
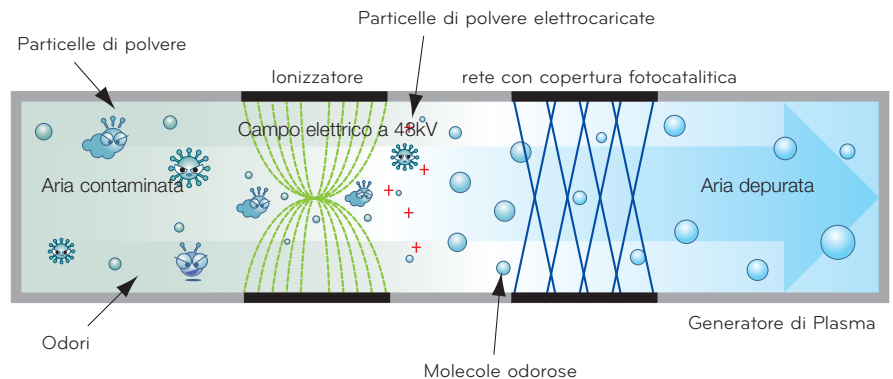
RISCALDAMENTO

Synchro	Capacità nominale (kBTu/h)		Capacità erogata (Btu/h)			Potenza assorbita (kW)
	Combinazione	Totale	Min.	Nom.	Max.	Nom.
DUO	30+30	60	23200	58000	63800	5.30
TRIO	18+18+18	54				
QUARTET	12+12+12+12	48				

Sistema PLASMA™ di depurazione dell'aria

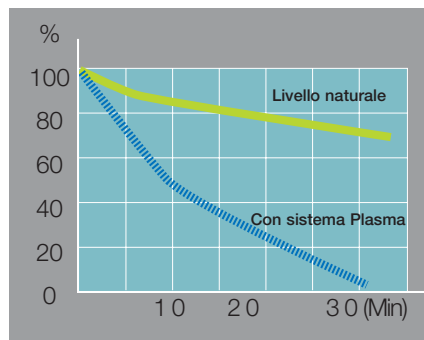
Il sistema di depurazione dell'aria PLASMA di cui sono dotati questi climatizzatori contribuisce ad eliminare le polveri ed i contaminanti di grandezza microscopica, rimuove dall'aria anche acari e pollini la cui presenza potrebbe provocare l'insorgere di patologie allergiche come l'asma. L'apparecchio può essere attivato anche solo in modalità depurazione aria.

Disponibile su modello P03AH NRT



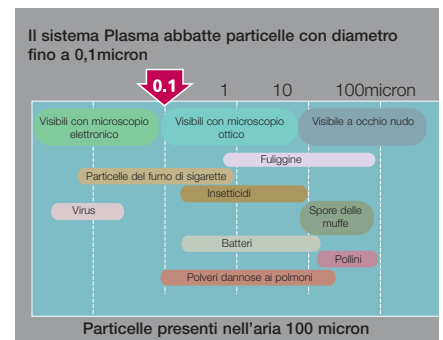
Riduzione della contaminazione ambientale

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere velocemente dall'aria contenuta in un ambiente chiuso le impurità dovute alla combustione del tabacco. Questo sistema di depurazione elimina sia le polveri presenti nell'aria che ogni proliferazione batterica, rendendo salubre l'aria che è contenuta nell'ambiente climatizzato.



Deodorizzazione

Il sistema Plasma è in grado di rimuovere dall'ambiente gli odori sgradevoli dovuti ad alte concentrazioni di fumo di tabacco, come dimostrato da prove eseguite sia in Corea che in Giappone.



Effetto antiallergico

Una serie di test clinici hanno permesso di dimostrare che il sistema Plasma ha anche una valenza antiallergica. Valutazione del CSIRO - Australia (Doc. DBCE 98/204). Verificata dal Korean Food Research Institute e dal Japanese Environmental Center and Yansei University College of Medicine (Allergy Research Laboratory).

Mandata a due vie con movimentazione automatica

La direzione del flusso d'aria può essere gestita sia sull'asse verticale che su quello orizzontale.



Pannello di controllo



MODULO LCD



Sistema di controllo Neuro Fuzzy

Le caratteristiche dell'aria espulsa vengono regolate automaticamente in modo da renderle più gradevoli possibile in funzione della temperatura e della portata che sono state impostate.

MODELLI SET a colonna



Pompa di Calore

A Corredo

CARATTERISTICHE

- Jet Cool • Comando a Infrarossi
- Modalità sleep • Massima silenziosità
- Auto Restart • Filtro d'aria one touch
- Preriscaldamento • Timer di spegnimento 7 ore
- Low Stand by Power



SPECIFICHE

		UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	P03AH NR1 P03AH UR1	P05AH NTO P05AH NTO	P08AH NFO / 1 P08AH UFO / 1
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Capacità Raffreddamento		W	8140	13480	20000
Capacità Riscaldamento		W	8140	14060	21000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	2800	5300	7000
	Riscaldamento	W	2800	5000	6800
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	13	9.5	12.0
	Riscaldamento	A	13	9	10.0
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	2.91	2.54	2.85
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	2.91	2.81	3.09
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	C/D	-	-
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)		kW	1400	-	-
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	48-46-40	53-51-48	60-56
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	58	58	65
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	18-16-13	30-26-23	57-48
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	58	104	150
Capacità di deumidificazione		l/h	3.3	6	8.5
Tabulazioni di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	19.05	19.05
Dimensioni	Unità Interna	mm	570x1820x317	590x1850x440	1050x1880x495
	Unità Esterna	mm	870x655x370	900x1165x370	1245x930x700 / 900x1380x330
Peso Netto	Unità Interna	kg	33	60	132
	Unità Esterna	kg	63	90	115
Refrigerante Pre-caricato (R410a)		g	2200	2900	3500
Lunghezza standard tubazioni		m	7.5	7.5	7.5
Lunghezza massima tubazioni		m	30	40	50
Dislivello massimo ammissibile		m	20	25	30
Incremento di refrigerante		g/m	30	40	n.d.
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			Unità esterna/interna	Unità esterna/interna	Unità esterna/interna
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	4+Terra	4+Terra	4+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.s. (max-min)	+21 +43	+21 +43	+21 +43
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.u. (max-min)	-10 +18	-10 +18	-10 +18
	Raffreddamento	Temp. Int. °C b.u. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24
	Riscaldamento	Temp. Int. °C b.s. (max-min)	+16 +24	+16 +24	+16 +24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



P03AH UR1



P05AH UR1



P08AH UFO



P08AH UF1

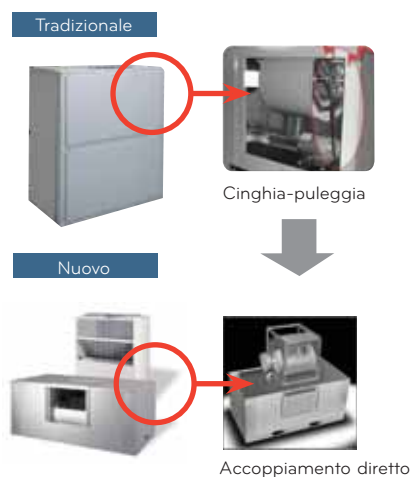
MODELLI SET BIG DUCT



Questo modello canalizzabile ad alta velocità può essere collegato ad unità interne installate sia a pavimento che a soffitto. Il controllo delle impostazioni di funzionamento può essere realizzato tramite comandi a filo o a infrarossi. Il livello sonoro è estremamente basso.

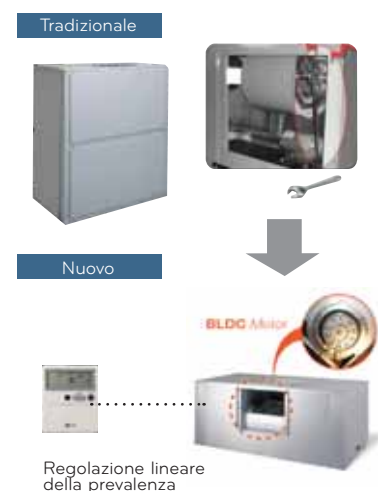
Bassa rumorosità

Il tradizionale accoppiamento cinghia-puleggia in questo nuovo modello è sostituito da un motore BLDC direttamente accoppiato al ventilatore, in modo da evitare inutili attriti, a tutto vantaggio della silenziosità.



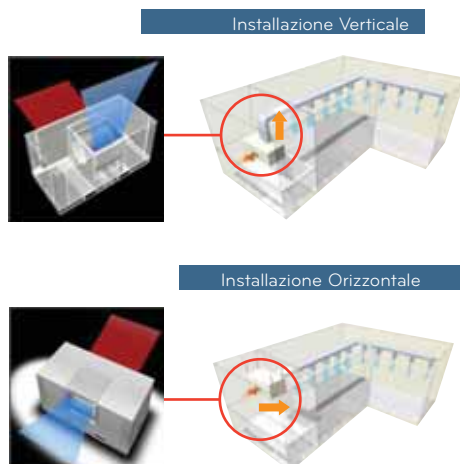
Controllo lineare della prevalenza statica

La prevalenza utile del ventilatore può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo.



Facilità di installazione

L'unità interna può essere installata sia in verticale che in orizzontale in funzione degli spazi disponibili nel luogo in cui la macchina viene collocata.



Alta efficienza

Questo apparecchio, oltre ad avere un'elevata efficienza energetica garantita dal controllo della capacità MPS Variable, può essere collegato anche a canalizzazioni molto estese grazie alla prevalenza statica utile disponibile all'uscita del corpo macchina pari a 20 mmAq.



MODELLI SET BIG DUCT



A Corredo

CARATTERISTICHE

- Trattamento Anticorrosione Gold Fin™
- Comando a Infrarossi • Massima silenziosità
- Auto Restart • Timer di spegnimento 24 ore
- Timer settimanale • Low Stand by Power
- Controllo a doppio termistore • Controllo di gruppo
- Blocco di sicurezza
- Commutazione automatica della modalità operativa
- Preriscaldamento



SPECIFICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		B120AH NVO B120AH UV0
Alimentazione elettrica		ø,V,Hz	3,380-415,50
Capacità Raffreddamento		W	35200
Capacità Riscaldamento		W	41000
Potenza Assorbita	Raffreddamento	W	15000
	Riscaldamento	W	13000
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	24
	Riscaldamento	A	21
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	2.34
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	2.71
Classe di consumo energetico		Raffr/Risc	-
Prevalenza statica utile		mmaq	20
Pressione sonora (1mt)	U. Int. (Max/Med./Min.)	dB(A)	53
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	105
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	n.d.
Capacità di deumidificazione		l/h	10
Tabulazioni di collegamento	Liquido	mm	15.88
	Gas	mm	28.00
Dimensioni	Unità Interna	mm	1700x712x837
	Unità Esterna	mm	1280x1520x730
Peso Netto	Unità Interna	kg	130
	Unità Esterna	kg	300
Refrigerante Pre-caricato (R410a)		g	8800
Lunghezza standard tubazioni		m	n.d.
Lunghezza massima tubazioni		m	50
Dislivello massimo ammissibile		m	30
Incremento di refrigerante		g/m	n.d.
Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.)			-
Cavo di collegamento unità interna/esterna		n° di conduttori	5+Terra
Limiti operativi	Raffreddamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-5 +43
	Riscaldamento	Temp. Est. °C b.a. (max-min)	-10 +15

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

■ Sistemi Multi V

MULTI V™ series



I nuovi sistemi MULTI V II rappresentano un sostanziale progresso rivolto a fornire soluzioni di climatizzazione sempre più efficienti e rispettose dell'ambiente per dare le giuste risposte alle necessità crescenti di comfort e di contenimento dei consumi energetici che si incontrano negli edifici moderni per applicazioni alberghiere, commerciali e del terziario avanzato. I sistemi MULTI V II garantiscono una grande flessibilità di installazione con possibilità di collegamento delle unità interne notevolmente migliorate grazie ad una lunghezza totale massima delle tubazioni frigorifere che può arrivare ad un massimo di 1.000 metri e una lunghezza di 200 metri tra unità esterna ed unità interne.

Ad un unico sistema MULTI V Plus II è possibile collegare fino ad un massimo di 64 unità interne scelte in una gamma estremamente ampia e completa, composta oltre che dalle normali tipologie a cassetta, canalizzabili, a pavimento, e parete tradizionali anche da unità interne ART COOL che rappresentano l'eccellenza estetica grazie alla ricercatezza del design che le contraddistingue.

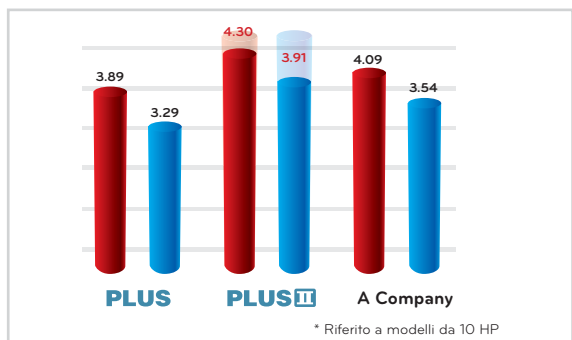




MULTI V

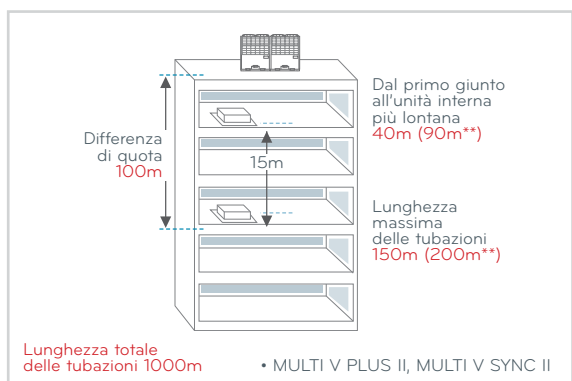
Unità esterne

Per rispondere alle necessità del mercato è necessaria un'elevata efficienza energetica e garantire il rispetto dell'ambiente.



COP AI MASSIMI LIVELLI, NEL MONDO!

- Compressori DC Inverter
- Sistemi combinati con compressori Inverter
- Ventilatori DC Inverter ad alta efficienza
- Scambiatori di calore Wide Louver ad elevata superficie

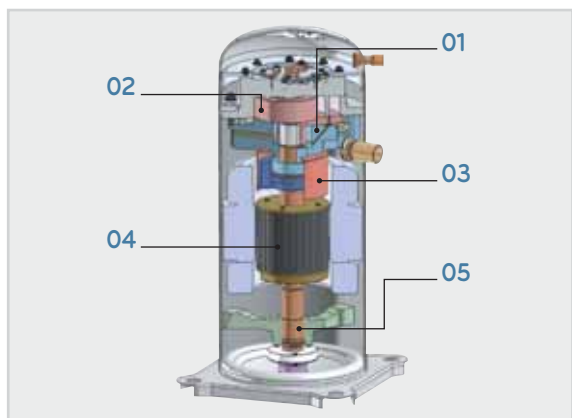


ELEVATA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI

- MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II

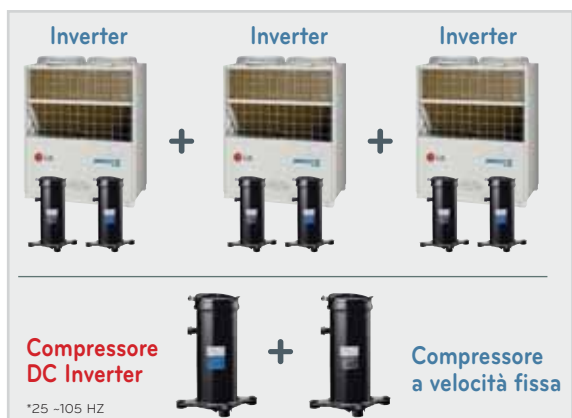
Lunghezza totale delle tubazioni	1000m
Massima lunghezza da unità esterna ad interna	150m (200 m**)
Massima lunghezza dopo il primo giunto di derivazione	40m (90m**)
Massima differenza di quota tra unità esterna ed unità interna	100m
Massima differenza di quota tra due unità interne	15m
Massima differenza di quota tra unità esterne	5m

**Per tali limiti devono essere verificate particolari condizioni e adottati specifici criteri di dimensionamento delle tubazioni. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica



COMPRESSORE DC INVERTER

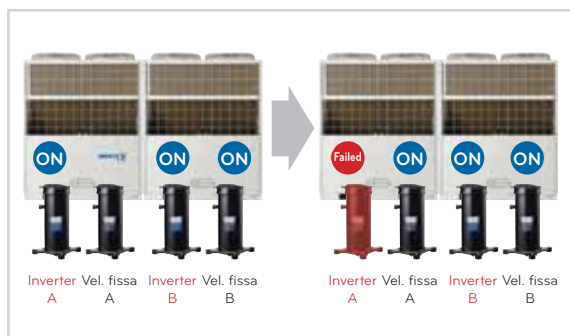
- 01 Scroll con spirale orbitante a forma ottimizzata**
- 02 Meccanismo di iniezione dell'olio**
 - Elevata affidabilità durante le operazioni ad alta velocità di rotazione
 - Elevata efficienza nelle operazioni a carico parziale
- 03 Riduzione dell'olio scaricato dal compressore**
 - Elevata affidabilità durante le operazioni ad alta velocità di rotazione
 - Miglioramento della circolazione dell'olio
- 04 Motore DC Inverter**
 - Elevata efficienza - Bassa rumorosità
- 05 Pompa dell'olio ad elevate prestazioni**



COMBINAZIONI UNITÀ INVERTER

- Incremento delle prestazioni ed elevati COP
- Rapida risposta per carichi parziali
- Combinazioni unità esterne ottimizzate con riduzione degli ingombri
- Riduzione del numero di modelli base delle unità esterne
 - Semplificazione di gamma (16 modelli > 5 modelli base)

MULTI V SERIES



BACK-UP AUTOMATICO

- In caso di malfunzionamento di un compressore, prima che si verifichi il fermo impianto con l'indicazione di un codice guasto, il sistema opera il back-up automatico dell'impianto utilizzando altri compressori.

Inverter A, B + Vel. Fissa B
> Inverter + Vel. Fissa A, B

- Visualizzazione codice guasto nelle unità interne:
4 volte al giorno (ogni 6 ore)



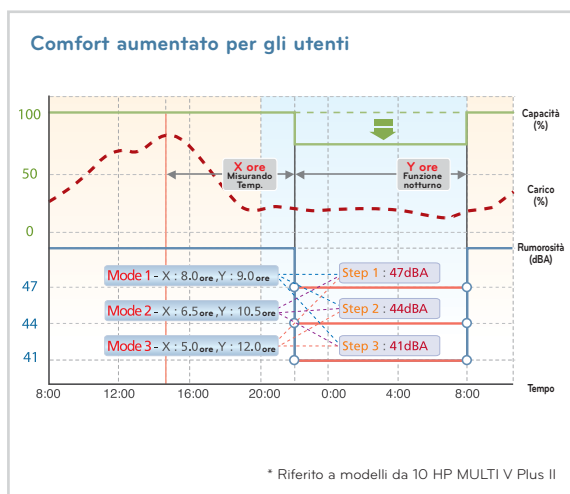
CARICA AUTOMATICA DEL REFRIGERANTE

- La carica del refrigerante avviene automaticamente senza dover calcolare la quantità aggiuntiva da immettere nel circuito
- Questa funzione è raccomandata durante operazioni di assistenza
- Intervalli di temperature:
Unità interne 20-32 °C - Unità esterne 0-43 °C
- Funzione FDD, rilevamento guasti e diagnosi (Fault Detect & Diagnosis) elaborata da microprocessore



PUMP DOWN & PUMP OUT

- Pump Down**
Quando le unità interne devono essere sostituite, il fluido refrigerante può essere convogliato e raccolto nell'unità esterna.
- MULTI V MINI / PLUS II / SYNC II / SPACE II
- Pump Out**
Se l'unità esterna di sinistra si guasta, durante le operazioni di manutenzione il fluido refrigerante può essere spinto in un'altra unità esterna e nelle unità interne
- MULTI V PLUS II / SYNC II



FUNZIONAMENTO NOTTURNO SILENZIOSO

La modalità di funzionamento notturno silenzioso viene attivata dopo X ore partendo dal picco di temperatura registrato durante la giornata, e successivamente dopo Y ore si ritornerà al funzionamento normale.

- Modalità 1 > X: 8,0 ore, Y: 9,0 ore
- Modalità 2 > X: 6,5 ore, Y: 10,5 ore
- Modalità 3 > X: 5,0 ore, Y: 12,0 ore



Per ogni modalità possono essere scelti 3 livelli di pressione sonora:

	MINI	PLUS II	SYNC II
Step 1	46	47	47
Step 2	43	44	44
Step 3	40	41	41








* Per MULTI V Mini disponibile solo la modalità 1

MULTI V SERIES

MULTI V MINI, MULTI V PLUS II

	HP	Modello	Alimentazione	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora Raff. dB(A) \pm 3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	4	ARUN40GS2	10, 220V	11,2	12,5	3,86	4,03	50	6
	5	ARUN50GS2	10, 220V	14,0	16,0	3,68	4,00	51	8
	6	ARUN60GS2	10, 220V	15,5	18,0	3,60	3,83	52	9
	4	ARUN40LS2	30, 380V	11,2	12,5	3,73	3,91	50	6
	5	ARUN50LS2	30, 380V	14,0	16,0	3,59	3,90	51	8
	6	ARUN60LS2	30, 380V	15,5	18,0	3,52	3,75	52	9

* Multi V Mini Percentuali di collegamento interne / esterne (50-130%)

	HP	Modello	Unità esterne	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora dB(A) \pm 3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	5	ARUN50LT2	1	14,0	15,8	3,73	3,95	56	8 (12)
	6	ARUN60LT2	1	16,0	18,0	3,76	3,96	56	9 (14)
	8	ARUN80LT2	1	22,4	25,2	4,24	4,40	58	13 (20)
	10	ARUN100LT2	1	28,0	31,5	3,91	4,30	58	16 (25)
	12	ARUN120LT2	1	33,6	37,8	3,70	4,18	58	19 (30)
	14	ARUN140LT2	1	39,2	44,1	3,31	4,16	58	23 (35)
	16	ARUN160LT2	1	44,8	50,4	3,20	4,06	58	26 (40)
	18	ARUN180LT2	2	50,4	56,7	3,78	4,17	60	29 (36)
	20	ARUN200LT2	2	56,0	63,0	3,48	4,16	60	32 (40)
	22	ARUN220LT2	2	61,6	69,3	3,38	4,09	60	35 (44)
	24	ARUN240LT2	2	67,2	75,6	3,49	4,17	61	39 (48)
	26	ARUN260LT2	2	72,8	81,9	3,48	4,17	61	42 (52)
	28	ARUN280LT2	2	78,4	88,2	3,31	4,16	61	45 (56)
	30	ARUN300LT2	2	84,0	94,5	3,25	4,11	61	49 (60)
	32	ARUN320LT2	2	89,6	100,8	3,20	4,06	61	52 (64)
	34	ARUN340LT2	3	95,2	107,1	3,41	4,16	62	55
	36	ARUN360LT2	3	100,8	113,4	3,35	4,12	62	58
	38	ARUN380LT2	3	106,4	119,7	3,30	4,08	62	61
	40	ARUN400LT2	3	112,0	126,0	3,37	4,13	63	64
	42	ARUN420LT2	3	117,6	132,3	3,31	4,16	63	64
	44	ARUN440LT2	3	123,2	138,6	3,27	4,13	63	64
	46	ARUN460LT2	3	128,8	144,6	3,23	4,09	63	64
	48	ARUN480LT2	3	134,4	151,2	3,20	4,06	63	64
	50	ARUN500LT2	4	140,0	157,5	3,43	4,20	64	64
	52	ARUN520LT2	4	145,6	163,8	3,39	4,16	64	64
	54	ARUN540LT2	4	151,2	170,1	3,35	4,14	64	64
	56	ARUN560LT2	4	156,8	176,4	3,32	4,11	64	64
	58	ARUN580LT2	4	162,4	182,7	3,30	4,10	64	64
	60	ARUN600LT2	4	168,0	189,0	3,29	4,09	64	64
	62	ARUN620LT2	4	173,6	195,3	3,22	4,09	64	64
	64	ARUN640LT2	4	179,2	201,6	3,20	4,06	64	64

* Per i sistemi da 50 e 64 HP è necessario contattare direttamente LG

Note:

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU
 Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
 Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
 Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU

Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU

Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m

Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette

3. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso.

4. Quando il calcolo della carica di refrigerante è superiore a 95 kg, i sistemi combinati di unità esterne devono essere divisi in sistemi indipendenti più piccoli.

ATTENZIONE

• Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

* Multi V Plus II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-200%)

Numero unità esterne per sistema	Capacità connessa massima
Singola unità esterna	200%
Doppia unità esterna	160%
Tripla e quadrupla unità esterna	130%

Note:

1) Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.

2) Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.

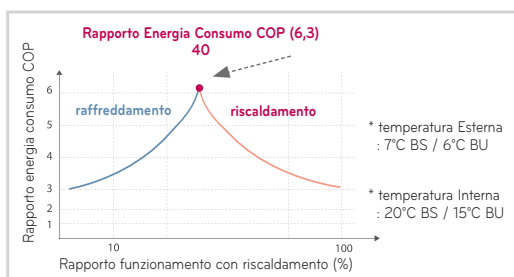
3) Il numero di unità interne indicato () rappresenta il numero massimo di unità interne collegabili quando la percentuale di capacità connessa rientra nei valori indicati nella tabella sopra.

MULTI V SYNC II Recupero di calore



RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO IN FUNZIONAMENTO SINCRONO

- Elevato COP fino a 6,3
- nella condizione 40% raffreddamento + 60% riscaldamento.
- I consumi energetici possono ridursi del 30%.



MULTI V
SYNC II

	HP	Modello	Unità esterne	Capacità (kW)		COP		Livello pressione Sonora dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
				Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
	8	ARUB80LT2	1	22,4	25,2	4,24	4,40	58	13 (20)
	10	ARUB100LT2	1	28,0	31,5	3,91	4,30	58	16 (25)
	12	ARUB120LT2	1	33,6	37,8	3,70	4,18	58	19 (30)
	14	ARUB140LT2	1	39,2	44,1	3,31	4,16	58	23 (35)
	16	ARUB160LT2	1	44,8	50,4	3,20	4,06	58	26 (40)
	18	ARUB180LT2	2	50,4	56,7	4,05	4,34	61	29 (36)
	20	ARUB200LT2	2	56,0	63,0	3,90	4,26	61	32 (40)
	22	ARUB220LT2	2	61,6	69,3	3,60	4,24	61	35 (44)
	24	ARUB240LT2	2	67,2	75,6	3,49	4,17	61	39 (48)
	26	ARUB260LT2	2	72,8	81,9	3,48	4,17	61	42 (52)
	28	ARUB280LT2	2	78,4	88,2	3,31	4,16	61	45 (56)
	30	ARUB300LT2	2	84,0	94,5	3,25	4,11	61	49 (60)
	32	ARUB320LT2	2	89,6	100,8	3,20	4,06	61	52 (64)
	34	ARUB340LT2	3	95,2	107,1	3,63	4,22	63	55
	36	ARUB360LT2	3	100,8	113,4	3,48	4,21	63	58
	38	ARUB380LT2	3	106,4	119,7	3,42	4,17	63	61
	40	ARUB400LT2	3	112,0	126,0	3,37	4,13	63	64
	42	ARUB420LT2	3	117,6	132,3	3,34	4,12	63	64
	44	ARUB440LT2	3	123,2	138,6	3,27	4,13	63	64
	46	ARUB460LT2	3	128,8	144,6	3,23	4,09	63	64
	48	ARUB480LT2	3	134,4	151,2	3,20	4,06	63	64

Note:

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU
 Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
 Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
 Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU
 Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU
 Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
 Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette

3. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso.

4. Quando il calcolo della carica di refrigerante è superiore a 95 kg, i sistemi combinati di unità esterne devono essere divisi in sistemi indipendenti più piccoli.

⚠ ATTENZIONE

• Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

* Multi V Sync II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-200%)

Numero unità esterne per sistema	Capacità connessa massima
Singola unità esterna	200%
Doppia unità esterna	160%
Tripla unità esterna	130%

Note:

1) Se l'operatività delle unità interne è superiore del 130% è necessario aggiungere refrigerante in accordo con le linee guida di LG.

2) Oltre il 30% la capacità resa dal sistema è pari a quella resa con collegamenti del 130%, stessa nota vale per le potenze elettriche.

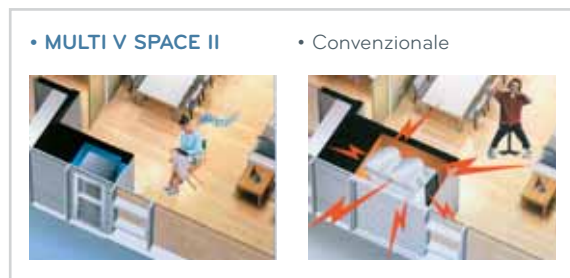
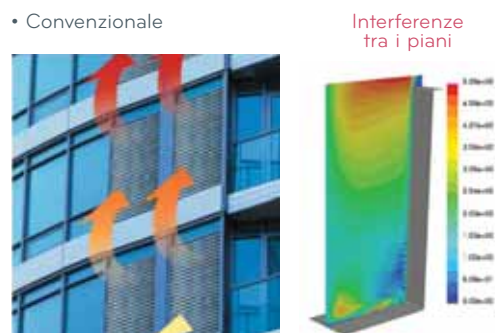
3) Il numero di unità interne indicato () rappresenta il numero massimo di unità interne collegabili quando la percentuale di capacità connessa rientra nei valori indicati nella tabella sopra.

MULTI V SPACE II



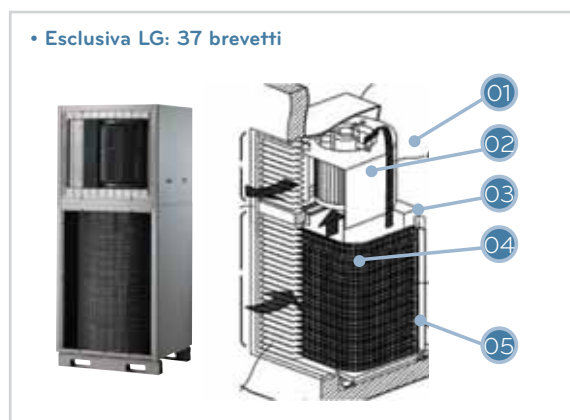
ASPIRAZIONE & ESPULSIONE FRONTALI

- Sistema di scarico dell'aria destro e sinistro
- Scarico aria ad alta velocità (7~8m/sec)
- Nessuna interferenza tra i vari piani (nessuna riduzione di efficienza, contrariamente a sistemi convenzionali dove l'aria calda proveniente dall'unità esterna può penetrare nei sistemi posti ai piani superiori)



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il livello di rumorosità interno agli ambienti è mantenuto a 30~40dB(A), la tranquillità di una biblioteca



BREVETTI LG PER MULTI V SPACE II

Tutte le tecnologie applicate in MULTI V SPACE II sono protette da brevetto internazionale e ne fanno un sistema unico e distintivo

- 01 L'intera struttura (8 brevetti)
- 02 Struttura di ventilazione (18 brevetti)
- 03 Separazione di aspirazione e scarico aria (6 brevetti)
- 04 Struttura a 3 lati dello scambiatore di calore (3 brevetti)
- 05 Parti elettriche (2 brevetti)

MULTI V SERIES

Applicazione canalizzata



Impostazione

- Controllo prevalenza statica utile (E.S.P.)



- Controllo rumorosità



CONTROLLO VENTILATORE RPM (GIRI/MIN) (ESP prevalenza statica utile & controllo rumorosità)

- Consente la massima flessibilità d'installazione (Applicazioni canalizzabili)
- Nessun bisogno di ulteriore ventilatore di espulsione
- Possibilità di controllare potenzialità e livello di rumorosità come desiderato



*6HP (ARUN6OLR2, ARUN6OLL2)
*8HP (ARUN8OLR2, ARUN8OLL2)

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA DAL PROGETTO MODULARE A 4 FASI

- Il progetto modulare semplifica l'installazione dell'unità esterna e le operazioni di manutenzione
- L'unità esterna può essere installata secondo il programma di costruzione dell'edificio
- La griglia è un elemento da reperire localmente (non fornita da LG)

MULTI V
SPACE II

HP	Modello	Alimentazione	Capacità (kW)		COP		Livello pressione sonora dB(A)±3	n° max unità interne collegabili
			Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
6	ARUN6OLR2 (Unità destra)	3Ø, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
6	ARUN6OLL2 (Unità sinistra)	3Ø, 380V	16,0	18,0	3,40	3,67	49	9
8	ARUN8OLR2 (Unità destra)**	3Ø, 380V	21,7	23,0	3,24	3,43	53	13
8	ARUN8OLL2 (Unità sinistra)**	3Ø, 380V	21,7	23,0	3,24	3,43	53	13

* Multi V Space II Percentuali di collegamento interne / esterne (50-130%)
** Dati Preliminari (modello 8HP)

Note:

1. Le capacità si basano sulle condizioni seguenti:

Temperatura interna di raffreddamento 27°C BS / 19°C BU
Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

Temperatura interna di riscaldamento 20°C BS / 15°C BU
Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU
Lunghezza tubazioni di collegamento 7,5 m
Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m

2. Le capacità sono capacità nette

3. Livelli di Rumorosità rilevati nel vano tecnico, posteriormente alla macchina ad una distanza di 1 m
4. Per la nostra politica innovativa alcune specifiche possono essere variate senza preavviso

ATTENZIONE

- Il funzionamento contemporaneo di sistemi con collegamenti superiori al 100% causa la riduzione della capacità di ogni unità interna.

Unità interne

LG è stata in grado di realizzare unità interne che si integrano perfettamente in qualsiasi arredamento. La distribuzione dell'aria è stata migliorata in maniera innovativa garantendo un ambiente confortevole.



DESIGN ESTETICO

Non vi sentirete più dire a che cosa dovrebbe assomigliare il vostro condizionatore.

Con il rivoluzionario ART COOL Gallery potete personalizzare l'aspetto del vostro climatizzatore quando volete, cambiando semplicemente l'immagine inserita nel pannello frontale.

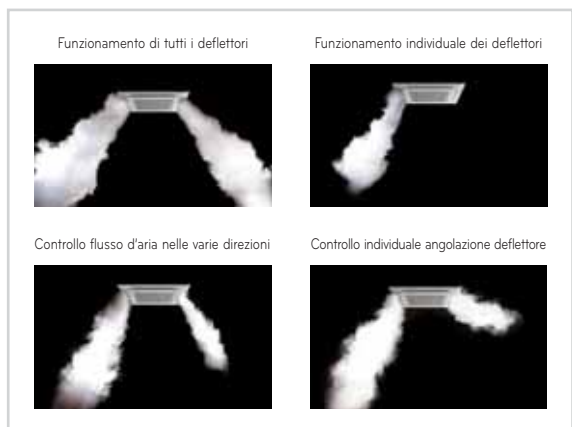
La serie ART COOL con il suo design elegante ed originale ha conseguito alcuni dei più importanti riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Reddot Design Award e il Good Design Award.



SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA CON FILTRO AL NEO PLASMA

Il sistema di purificazione dell'aria con filtro al Neo Plasma di LG è l'unico equipaggiato di 7 filtri specializzati che in 5 fasi separate aumentano il potere di pulizia.

Al passaggio dell'aria in ogni filtro vengono ridotti polveri sottili e muffe, odori sgradevoli e fumo di sigaretta.



FUNZIONAMENTO INDIPENDENTE DEI 4 DEFLETTORI

Nelle nuove unità interne a Cassetta a 4 vie ognuno dei deflettori di direzione del flusso d'aria può essere controllato in maniera indipendente per meglio soddisfare tutti gli utenti e meglio climatizzare gli ambienti a seconda della geometria degli spazi.

- Controllo semplice dell'inclinazione del deflettore da comando remoto



* Nelle cassette 4 vie (570*570) questa funzione attualmente non è presente.

MULTI V SERIES

MULTI V™

	Modello	Capacità (kW)		Dimensioni mm (L X P x A)	Portata aria (H/M/L) (m³/min)	Livello pressione Sonora (H/M/L) dB(A)±3	Filtro purificazione aria al Plasma
		Raffreddamento	Riscaldamento				
 Parete	ARNU07GSEL2	2,2	2,5	895x165x282	5,6 / 5,0 / 4,6	37 / 33 / 23	Neo Plasma
	ARNU09GSEL2	2,8	3,2	895x165x282	7 / 6,5 / 6	39 / 35 / 25	Neo Plasma
	ARNU12GSEL2	3,6	4,0	895x165x282	9,5 / 9 / 8,5	41 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU15GSEL2	4,5	5,0	895x165x282	10,5 / 9 / 8,5	42 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU18GS5L2	5,6	6,3	1.090x178x300	12 / 10,5 / 9	44 / 40 / 36	Neo Plasma
	ARNU24GS5L2	7,1	8,0	1.090x178x300	14 / 13 / 10	46 / 41 / 38	Neo Plasma
 ART COOL Gallery	ARNU07GSF12	2,2	2,5	600x146x600	8,1 / 6,3 / 4,2	38 / 32 / 27	Neo Plasma
	ARNU09GSF12	2,8	3,2	600x146x600	8,1 / 6,3 / 4,2	38 / 32 / 27	Neo Plasma
	ARNU12GSF12	3,6	4,0	600x146x600	9,3 / 7,7 / 6,0	44 / 38 / 32	Neo Plasma
 ART COOL Mirror	ARNU07GSE*2	2,2	2,5	915 x 169 x 282	7 / 6 / 4	37 / 33 / 23	Neo Plasma
	ARNU09GSE*2	2,8	3,2	915 x 169 x 282	8 / 7 / 5	39 / 35 / 25	Neo Plasma
	ARNU12GSE*2	3,6	4,0	915 x 169 x 282	10 / 8 / 6	41 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU15GSE*2	4,5	5,0	915 x 169 x 282	10,5 / 8 / 6	42 / 36 / 27	Neo Plasma
	ARNU18GS8*2	5,6	6,3	1.107 x 200 x 299	14,4 / 13 / 11	37 / 34 / 31	Neo Plasma
	ARNU24GS8*2	7,1	8,0	1.107 x 200 x 299	17,9 / 14,4 / 12	43 / 37 / 32	Neo Plasma
 Cassetta a 4 vie (570*570)	ARNU05GTRC2	1,6	2,2	570 x 570 x 214	7,5 / 7 / 6,6	36 / 35 / 33	Plasma
	ARNU07GTRC2	2,2	2,5	570 x 570 x 214	7,5 / 7 / 6,6	36 / 35 / 33	Plasma
	ARNU09GTRC2	2,8	3,2	570 x 570 x 214	8 / 7,5 / 7,1	36 / 35 / 34	Plasma
	ARNU12GTRC2	3,6	4,0	570 x 570 x 214	8,7 / 8 / 7	36 / 35 / 34	Plasma
	ARNU15GTQC2	4,5	5,0	570 x 570 x 256	11 / 10 / 9,3	37 / 36 / 35	Plasma
	ARNU18GTQC2	5,6	6,3	570 x 570 x 256	11,2 / 11 / 10	38 / 37 / 36	Plasma
 Cassetta a 4 vie (840*840)	ARNU24GTPC2	7,1	8,0	840 x 840 x 204	17 / 15 / 13	38 / 35 / 31	Plasma
	ARNU28GTPC2	8,2	9,2	840 x 840 x 204	19 / 16 / 14	39 / 38 / 32	Plasma
	ARNU36GTNC2	10,6	11,9	840 x 840 x 246	25 / 21 / 19	43 / 40 / 39	Plasma
	ARNU42GTMC2	12,3	13,8	840 x 840 x 298	30 / 27 / 24	47 / 44 / 42	Plasma
	ARNU48GTMC2	14,1	15,9	840 x 840 x 298	31 / 29 / 27	48 / 47 / 45	Plasma
	 Cassetta a 2 vie - Cassetta a 1 via	ARNU18GTLC2 (2 vie)	5,6	6,3	830 x 550 x 225	13 / 12 / 10	40 / 35 / 30
ARNU24GTLC2 (2 vie)		7,1	8,0	830 x 550 x 225	17 / 15 / 13	42 / 37 / 32	Plasma
ARNU07GTJC2 (1 via)		2,2	2,5	860 x 410 x 138	7,5 / 6,5 / 6	40 / 38 / 37	Plasma
ARNU09GTJC2 (1 via)		2,8	3,2	860 x 410 x 138	7,5 / 6,5 / 6	40 / 38 / 37	Plasma
ARNU12GTJC2 (1 via)		3,6	4,0	860 x 410 x 138	8 / 7 / 6	41 / 39 / 37	Plasma
 Canalizzabile Bassa Prevalenza	ARNU07GB1G2	2,2	2,5	820 x 575 x 190	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GB1G2	2,8	3,2	820 x 575 x 190	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 35 / 33	-
	ARNU12GB1G2	3,6	4,0	820 x 575 x 190	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 36 / 35	-
	ARNU15GB1G2	4,5	5,0	820 x 575 x 190	11,5 / 10,5 / 9,5	38 / 37 / 36	-
	ARNU18GB2G2	5,6	6,3	1.100 x 575 x 190	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GB2G2	7,1	8,0	1.100 x 575 x 190	19 / 17 / 15	43 / 40 / 37	-
 Canalizzabile Alta Prevalenza	ARNU07GBHA2	2,2	2,5	882 x 450 x 260	8,5 / 7,5 / 6	35 / 34 / 33	-
	ARNU09GBHA2	2,8	3,2	882 x 450 x 260	10 / 8,5 / 7,5	35 / 34 / 33	-
	ARNU12GBHA2	3,6	4,0	882 x 450 x 260	12 / 10 / 8,5	37 / 35 / 34	-
	ARNU15GBHA2	4,5	5,0	882 x 450 x 260	13,5 / 12 / 8,5	39 / 38 / 37	-
	ARNU18GBHA2	5,6	6,3	882 x 450 x 260	15,5 / 13,5 / 12,4	42,5 / 41 / 37	-
	ARNU24GBHA2	7,1	8,0	882 x 450 x 260	18,3 / 16,9 / 15,5	45 / 43 / 41	-
	ARNU28GBGA2	8,2	9,2	1.182 x 450 x 298	25,9 / 24,1 / 21,8	44 / 42 / 40	-
	ARNU36GBGA2	10,6	11,9	1.182 x 450 x 298	32,3 / 29 / 25,3	46 / 44 / 42	-
	ARNU42GBGA2	12,3	13,8	1.182 x 450 x 298	34,5 / 32,3 / 30,7	48 / 46 / 45	-
	ARNU48GBRA2	14,1	15,9	1.230 x 590 x 380	44,8 / 40,6 / 33,3	45 / 43 / 41	-
	URNU76GB8A2	22,4	25,2	1.562 x 688 x 460	64 / 50 / 50	50 / 48 / 48	-
	URNU96GB8A2	28,0	31,5	1.562 x 688 x 460	72 / 64 / 64	52 / 50 / 50	-
 Pavim. e Soffitto - Sospesa a soffitto	ARNU09GVEA2 (pav./soff.)	2,8	3,2	900x490x200	7,6 / 6,9 / 6,2	36 / 32 / 28	-
	ARNU12GVEA2 (pav./soff.)	3,6	4,0	900x490x200	9,2 / 7,6 / 6,9	38 / 36 / 30	-
	ARNU18GVJA2 (soffitto)	5,6	6,3	950x650x220	16 / 14 / 12	42 / 40 / 37	-
	ARNU24GVJA2 (soffitto)	7,1	8,0	950x650x220	18 / 16 / 14	43 / 41 / 39	-
 Pavimento a vista	ARNU07GCEA2	2,2	2,5	1.067x203x635	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GCEA2	2,8	3,2	1.067x203x635	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 34 / 32	-
	ARNU12GCEA2	3,6	4,0	1.067x203x635	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 35 / 33	-
	ARNU15GCEA2	4,5	5,0	1.067x203x635	11,5 / 10 / 9,5	38 / 37 / 35	-
	ARNU18GCEA2	5,6	6,3	1.345x203x635	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GCEA2	7,1	8,0	1.345x203x635	18 / 16 / 14	43 / 40 / 37	-
 Pavimento ad incasso	ARNU07GCEU2	2,2	2,5	978x190x639	8,5 / 7,5 / 6,5	35 / 33 / 31	-
	ARNU09GCEU2	2,8	3,2	978x190x639	9,5 / 8,5 / 7,5	36 / 34 / 32	-
	ARNU12GCEU2	3,6	4,0	978x190x639	10,5 / 9,5 / 8,5	37 / 35 / 33	-
	ARNU15GCEU2	4,5	5,0	978x190x639	11,5 / 10 / 9,5	38 / 37 / 35	-
	ARNU18GCFU2	5,6	6,3	1.256x190x639	16 / 14 / 12	40 / 37 / 34	-
	ARNU24GCFU2	7,1	8,0	1.256x190x639	18 / 16 / 14	43 / 40 / 37	-

* Per ART COOL Mirror sostituire asterisco con R: specchio, V: Argento

■ eco V e accessori

eco VTM

Ventilatori a recupero di calore

Ventilatori a recupero di calore

Il sistema di ventilazione a recupero di calore eco V integra gli impianti di climatizzazione e fornisce una risposta alle necessità odierne di avere ambienti interni salubri. Utilizzando i ventilatori a recupero di calore eco V è possibile rimuovere, velocemente ed efficacemente, le sostanze contaminanti dagli ambienti climatizzati.

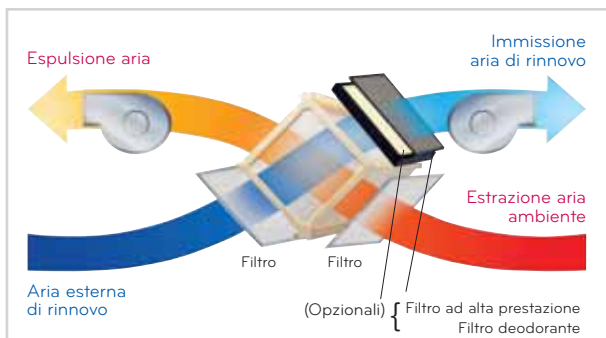


I ventilatori a recupero di calore eco V sono in grado di modificare la temperatura e l'umidità dell'aria esterna immessa nell'edificio, per adattarla alle condizioni di temperatura dell'aria presente negli ambienti. Grazie a questo processo, pur immettendo aria esterna, può essere ridotto in modo significativo il lavoro svolto dall'impianto di condizionamento dell'edificio, sia in modalità riscaldamento che in modalità raffreddamento.



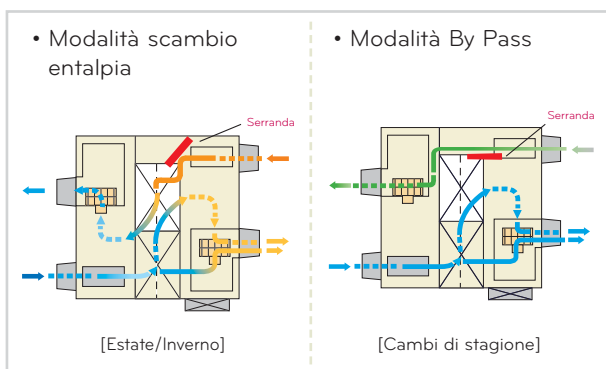
Caratteristiche

- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Modalità di funzionamento automatico
- Controllo lineare prevalenza statica utile



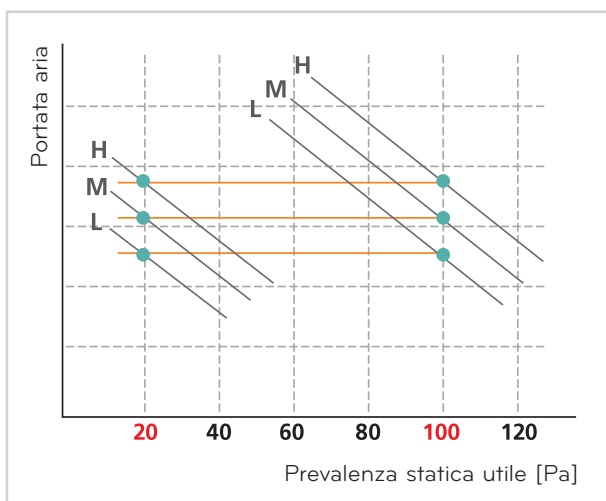
SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

Lo scambiatore a flussi incrociati permette di trasferire il calore evitando la miscelazione dell'aria espulsa con l'aria di rinnovo immessa negli ambienti. Il processo di trasformazione comporta anche la migrazione di umidità in maniera tale da mantenere il locale ad una temperatura confortevole ed un livello di umidità relativa ottimale in tutte le condizioni operative.



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Questa modalità operativa, sulla base della temperatura esterna/interna rilevata, modifica il funzionamento del ventilatore a recupero di calore abilitando l'utilizzo dello scambiatore di calore o l'impiego della modalità By Pass (immissione ed espulsione dirette, nel caso in cui la differenza tra la temperatura esterna ed interna è contenuta).

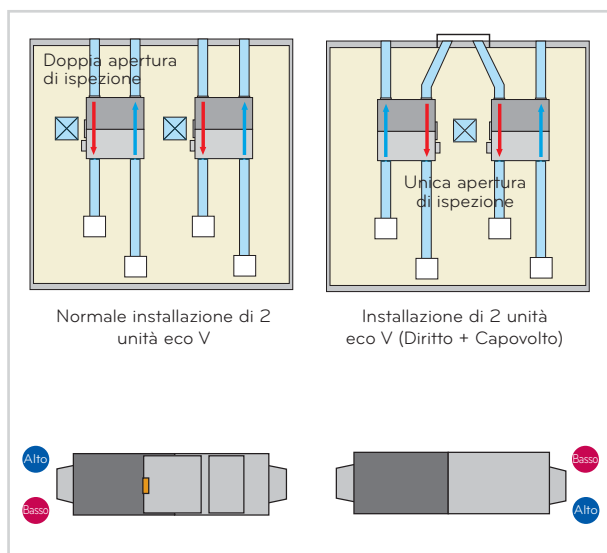


CONTROLLO LINEARE PREVALENZA STATICA UTILE

Gestione individuale della prevalenza sui ventilatori di estrazione ed immissione. Nei ventilatori a recupero di calore eco V è possibile modificare in maniera lineare il regime di rotazione dei ventilatori per ciascuna delle tre velocità. La regolazione può avvenire in maniera differenziata per il ventilatore di estrazione e per quello di immissione sulla base delle necessità, in modo da garantire la perfetta rispondenza dell'unità al tipo di canalizzazione installata. La regolazione può essere eseguita molto semplicemente dal comando a filo remoto.

Installazione & Manutenzione

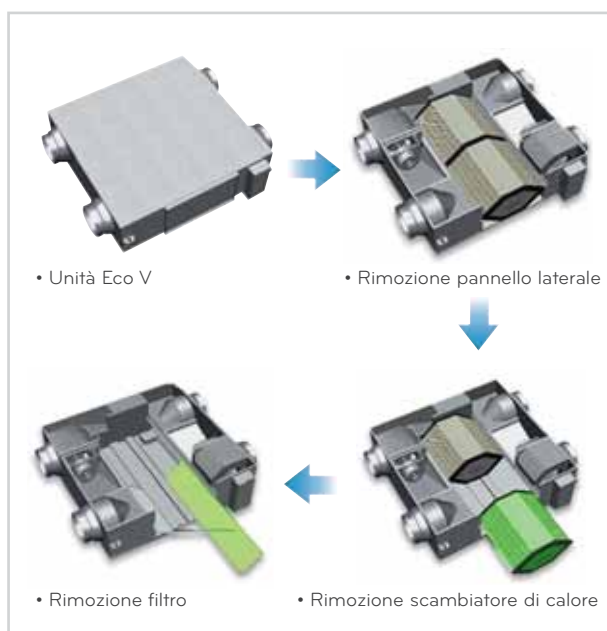
- Flessibilità di installazione
- Pulizia e cambio filtro semplificato



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

I ventilatori a recupero di calore eco V possono essere installati sia dritti che capovolti. In caso di 2 unità ravvicinate normalmente si devono prevedere due distinte aperture di ispezione.

La possibilità di installare l'unità sia dritta che capovolta permette di ottimizzare gli spazi di installazione e le aperture di aspirazione.



PULIZIA E CAMBIO FILTRO SEMPLIFICATO

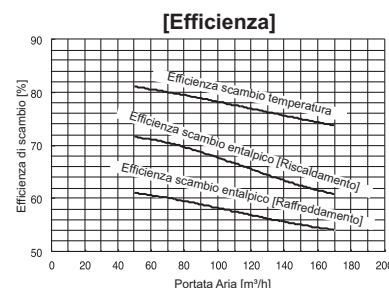
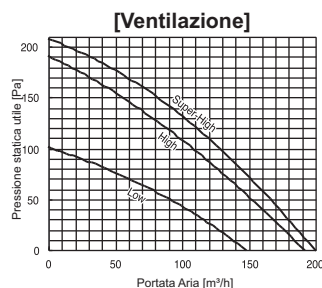
Rimuovendo il pannello laterale e facendo scorrere lo scambiatore di calore, il filtro può essere cambiato senza operazioni di manutenzione aggiuntive.



I sistemi di ventilazione a recupero di calore eco V sono la giusta soluzione per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti.

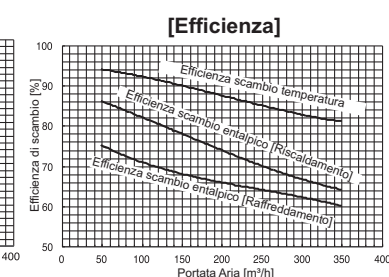
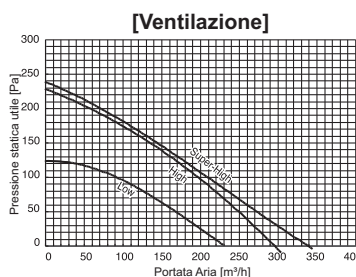
LZ-H0156BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 590x204x590mm - Peso 24kg



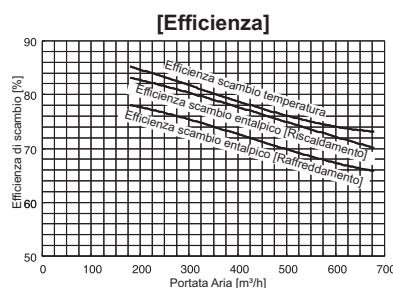
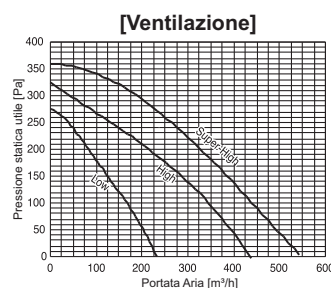
LZ-H0256BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 596x320x640mm - Peso 27kg



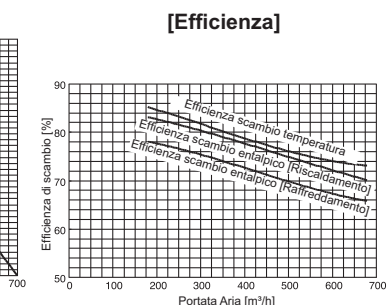
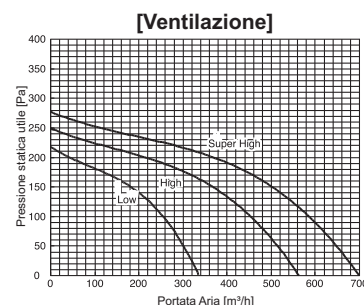
LZ-H0356BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 988x273x1.014mm - Peso 45kg



LZ-H0506BA0

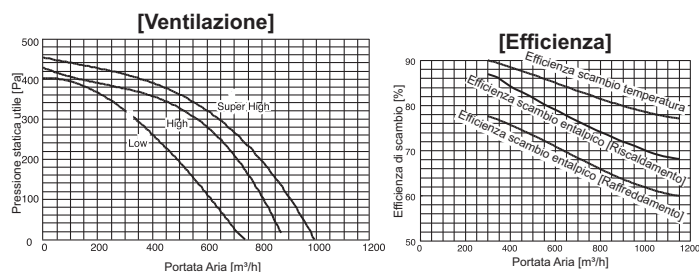
Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220~240V, 50Hz
Dimensioni (LxAxP) _ 988x273x1.014mm - Peso 52kg



- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Ventilazione con Bypass
- Controllo della prevalenza statica utile
- Flessibilità di installazione
- Pulizia e cambio filtri semplificati

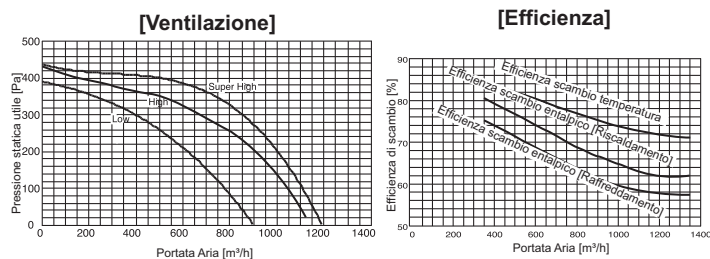
LZ-H0806BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220-240V, 50Hz
 Dimensioni (LxAxP) _ 1.062x365x1.140mm - Peso 67kg



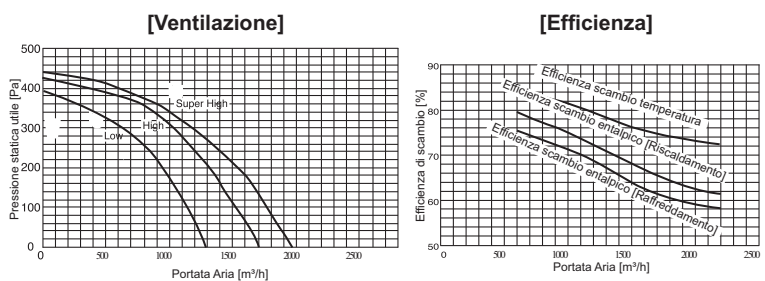
LZ-H1006BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220-240V, 50Hz
 Dimensioni (LxAxP) _ 1.062x365x1.140mm - Peso 67kg



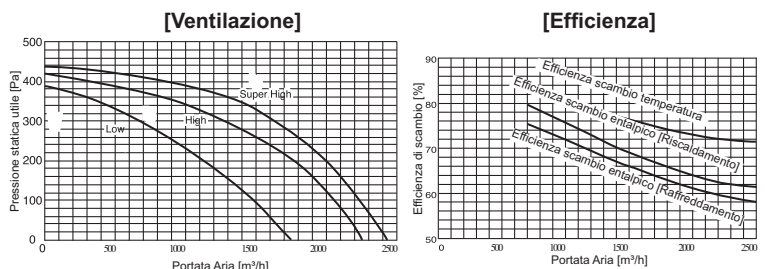
LZ-H1506BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220-240V, 50Hz
 Dimensioni (LxAxP) _ 1.313x737x1.140mm - Peso 146kg



LZ-H2006BA0

Alimentazione elettrica (Ø, V, Hz) _ 1Ø, 220-240V, 50Hz
 Dimensioni (LxAxP) _ 1.313x737x1.140mm - Peso 146kg





Ventilatori a recupero di calore

* Specifiche

Descrizione		Unità	LZ-H0156BA0	LZ-H0256BA0	LZ-H0356BA0	LZ-H0506BA0
Portata aria nominale		m³/h	150	250	350	500
Alimentazione elettrica		Ø,V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Modalità scambio eco V	Velocità ventilatori	-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L A	0,36/0,36/0,35	0,55/0,5/0,34	1,40/1,33/0,9	1,51/1,39/1,06
	Potenza assorbita	SH/H/L W	83/80/78	130/115/80	205/195/170	260/225/200
	Portata aria trattata	SH/H/L m³/h	150/150/100	250/250/180	350/350/210	500/500/320
	Pressione statica utile	SH/H/L Pa	70/55/45	65/50/40	170/88/40	150/60/28
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L %	75/75/79	80/80/85	83/83/87	75/75/79
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L) %	62/62/69	70/70/78	80/80/85	75/75/80
		Raffr. (SH/H/L) %	55/55/59	64/64/68	78/78/83	70/70/75
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L dB(A)	32/30/22	32/28/21	33/28/23	34/32/25
Modalità Bypass	Velocità ventilatori	-	- / - / -	- / - / -	SUPER-HIGH/HIGH/LOW	SUPER-HIGH/HIGH/LOW
	Corrente assorbita	SH/H/L A	- / - / -	- / - / -	1,40/1,33/0,9	1,51/1,39/1,06
	Potenza assorbita	SH/H/L W	- / - / -	- / - / -	205/195/170	260/225/200
	Portata aria trattata	SH/H/L m³/h	- / - / -	- / - / -	350/350/210	500/500/320
	Pressione statica utile	SH/H/L Pa	- / - / -	- / - / -	170/88/40	150/60/28
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L %	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L) %	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Raffr. (SH/H/L) %	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L dB(A)	- / - / -	- / - / -	33/28/23	34/32/25
Scambiatore di calore	Tipo	-	A flussi incrociati			
Peso	kg		24	27	45	52
Dimensioni	LxAxP mm		590x204x590	596x320x640	988x273x1.014	988x273x1.014
Connessioni canali	n°					
	Ø mm		Ø100	Ø150	Ø200	Ø200
Ventilatore immissione	n°		1			
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto			
Ventilatore estrazione	n°		1			
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto			
Filtri aria	n°		2			
	Tipo	-	Lavabile			
	Dim. (LxAxP) mm		580x10x113	590x10x175	855x10x166	855x10x166

Note:

1. Modalità scambio eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.

2. Pressione sonora :

- Le condizioni operative sono assunte come standard.

- Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.

- Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).



Assicura un fresco ambiente nella tua vita

* Specifiche

Descrizione			Unità	LZ-H0806BA0	LZ-H1006BA0	LZ-H1506BA0	LZ-H2006BA0
Portata aria nominale			m³/h	800	1.000	1.500	2.000
Alimentazione elettrica			Ø,V,Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Modalità scambio eco V	Velocità ventilatori		-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	2,8/2,7/2,6	3,0/2,9/2,6	5,6/5,4/5,2	6,0/5,8/5,2
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1.020/970/860
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	800/800/660	1.000/1.000/800	1.500/1.500/1.200	2.000/2.000/1.600
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	79/79/82	75/75/78	79/79/82	75/75/78
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	70/70/75	66/66/71	70/70/75	66/66/71
		Raffr. (SH/H/L)	%	65/65/70	61/61/66	65/65/70	61/61/66
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
Modalità Bypass	Velocità ventilatori		-	SUPER-HIGH/HIGH/LOW			
	Corrente assorbita	SH/H/L	A	2,8/2,7/2,6	2,8/2,7/2,4	5,6/5,4/5,2	5,6/5,4/4,8
	Potenza assorbita	SH/H/L	W	405/360/320	560/540/470	950/925/795	1.020/970/860
	Portata aria trattata	SH/H/L	m³/h	800/800/660	1.000/1.000/800	1.500/1.500/1.200	2.000/2.000/1.600
	Pressione statica utile	SH/H/L	Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
	Efficienza scambio temperatura	SH/H/L	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Efficienza scambio entalpia	Risc. (SH/H/L)	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
		Raffr. (SH/H/L)	%	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Pressione sonora (a 1,5 m)	SH/H/L	dB(A)	36/34/30	37/35/31	37/35/31	37/35/31
Scambiatore di calore	Tipo	-	A flussi incrociati				
Peso		kg	67	67	146	146	
Dimensioni	LxAxP	mm	1.062x365x1.140	1.062x365x1.140	1.313x737x1.140	1.313x737x1.140	
Connessioni canali	n°		4	4	4+2	4+2	
	Ø	mm	Ø250	Ø250	Ø250+Ø350	Ø250+Ø350	
Ventilatore immissione	n°		1	1	2	2	
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto				
Ventilatore estrazione	n°		1	1	2	2	
	Tipo	-	Ad accoppiamento diretto				
Filtri aria	n°		2	2	4	4	
	Tipo	-	Lavabile				
	Dim. (LxAxP)	mm	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5	1.056x10x212,5	

Note:

1. Modalità scambio eco V - Modalità di ventilazione con recupero di calore sensibile e latente.

2. Pressione sonora :

- Le condizioni operative sono assunte come standard.

- Rumorosità misurata a 1,5 m sotto il centro del corpo macchina.

- Il livello di rumorosità può variare a seconda di fattori come la costruzione del locale nel quale l'apparecchio è installato (coefficiente di assorbimento acustico).

V-NET & Accessori

LG Network Solution

Soluzioni di rete V-net

Controlli Individuali

Comando a infrarossi



PQWRHDF0

Comando remoto cablato

Semplice



PQRCUCA0 (Semplice)
PQRCUCSOC (Semplice)

PQRCFCS0 (Semplice da Hotel)
PQRCFCSOC (Semplice da Hotel)

Standard



PQRCUSA0
PQRCUSA1

Deluxe



PQRCUDS0

Controlli Centralizzati

Controllo centralizzato semplificato



(Function controller) (Scheduler)

PQCSB101S0
PQCSB101S0+PQCSC101S0
PQCSB101S0+PQCSD130A0

AC Smart



PQCSW320A0E

ACP&AC Manager



PQCPA11A0E (ACP Senza Input-Output)
PQCPB11A0E (Con Input-Output)
PQCSS520A0E (AC Manager)

BNU



PQNFB16A1
(LonWORKS®)



PQNFB17B0
(BACnet)



Controlli individuali

I nostri sistemi di climatizzazione possono essere gestiti da diversi apparecchi di comando, consentendo un controllo generale e funzioni uniche.

Controllo remoto cablato per unità MULTI V

STANDARD



PQRCUSA1

Caratteristiche	PQRCUSA0 / PQRCUSA1
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
LED On / Off	✓
Temperatura locale	✓
Ventilazione / Plasma / Swirl / Heater	✓
Controllo deflettore / Auto swing	✓
Funzione regolazione prevalenza	✓
Programmazione	Settimanale / Semplice
Funzione timer	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓
Funzione back up	Max. 2 ore
Ricevitore infrarossi	✓
Impostazione unità interne Master / Sub	★
Impostazione ΔT (Per cambio automatico mod. operativa)	MULTI V SYNC II
2 comandi per 1 unità interna	★

★: Applicabile unicamente alla serie MULTI V II

DELUXE



PQRCUDSO

Caratteristiche	PQRCUDSO
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
Touch screen / LCD retroilluminato azzurro	✓
Temperatura locale	✓
Ventilazione / Plasma / Swirl / Heater	✓
Controllo deflettore / Auto swing	✓
Funzione regolazione prevalenza	✓
Programmazione	Weekly / Simple
Funzione timer	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓

Controllo remoto cablato per **ecoV™**

STANDARD



Caratteristiche	PZRCUSB0
Accensione - Spegnimento LED	✓
Impostazione modalità di ventilazione	✓
Ventilazione rapida	✓
Ventilazione risparmio energetico	✓
Programmazione	Settimanale / Semplice
Funzione back up	Max. 2 ore
Funzione blocco di sicurezza	✓
Funzioni opzionali	Heater / Umidificatore

Controlli Individuali

- Comando remoto cablato
- Comando remoto semplice
- Comando a infrarossi

Comando Remoto Semplice



PQRCUCA0
PQRCUCSOC

SEMPLICE

Caratteristiche	PQRCUCA0 / PQRCUCSOC
Impostazione modalità	On-Off / Velocità ventilaz. / Mod. operativa / Temp.
Cambio modalità operativa	Raffreddamento/Riscaldamento/Ventilazione
Temperatura locale	✓
Plasma (in automatico)	✓
Auto swing	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓



PQRCFCSO
PQRCFCSOC

SEMPLICE DA HOTEL

Caratteristiche	PQRCFCSO / PQRCFCSOC
Impostazione modalità	On_Off / Velocità ventilazione / Temp.
Cambio modalità operativa	Impossibile
Temperatura locale	✓
Plasma (in automatico)	✓
Auto swing	✓
Funzione blocco di sicurezza	✓

Comando a infrarossi



PQWRHDF0

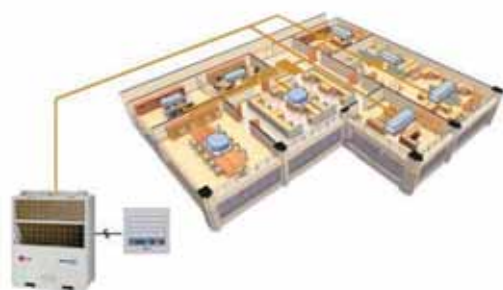
Caratteristiche	PQWRHDF0
Impostazione modalità	On_Off / Velocità ventilazione/Mod. operativa /Temp.
Controllo temperatura locale	✓
Chaos swing / jet cool	✓
Timer on off	✓
Funzione sleep	✓
Impostazione ΔT (Per cambio automatico mod. operativa)	MULTI V SYNC II



PQCSB101SO

Controllo Centralizzato Semplificato

- Un controllo centralizzato per la gestione di piccoli spazi
- Controlla un massimo di 16 unità interne



Caratteristiche	PQCSB101SO
Max n° di unità interne	16 unità interne
Controllo individuale	Controllo On_Off
Funzione di lock	Totale / Individuale
Cambio modalità operativa	Raffreddamento / Riscaldamento
Funzione diagnostica	LED lampeggiante
Dimensioni (mm)	120 x 120 x 20
Alimentazione (V)	DC 10V



PQCSB101SO
PQCSC101SO

PQCSB101SO
PQCSD130AO

Function Controller & Scheduler

E' possibile il controllo, il monitoraggio e la programmazione oraria delle unità interne attraverso l'utilizzo di moduli abbinati a controlli centralizzati semplificati.

Caratteristiche	PQCSB101SO+PQCSC101SO	PQCSB101SO+PQCSD130AO
Max. n° di unità interne	16 unità interne	16 unità interne
Controllo individuale	On_Off / ventilazione / Mod. operativa / Temp.	On_Off / ventilazione / Mod. operativa / Temp.
Funzione di lock	Totale / Individuale	Totale / Individuale
Cambio modalità operativa	Raffreddamento / Riscaldamento / Ventilazione	Raffreddamento / Riscaldamento / Ventilazione
Funzione diagnostica	Segnalazione errore su LCD	Segnalazione errore su LCD
Programmazione	-	Settimanale
Dimensioni (mm)	(120x120x20)+(70x120x14)	(120x120x20)+(120x133x20)
Alimentazione (V)	DC 10V	DC 10V

Un Function Controller può essere collegato con un massimo di 8 controlli centralizzati semplificati.

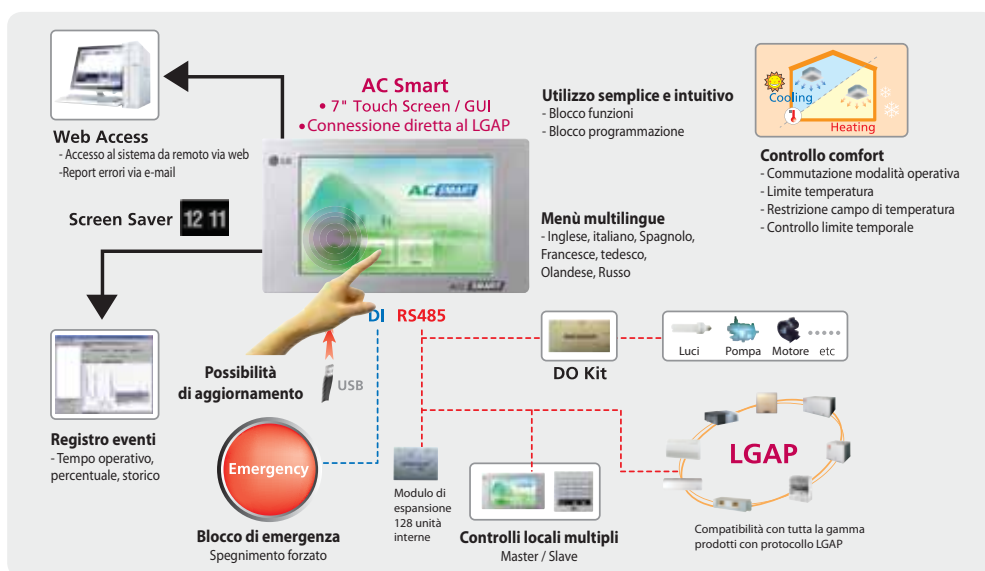


PQCSW320A0E

AC Smart

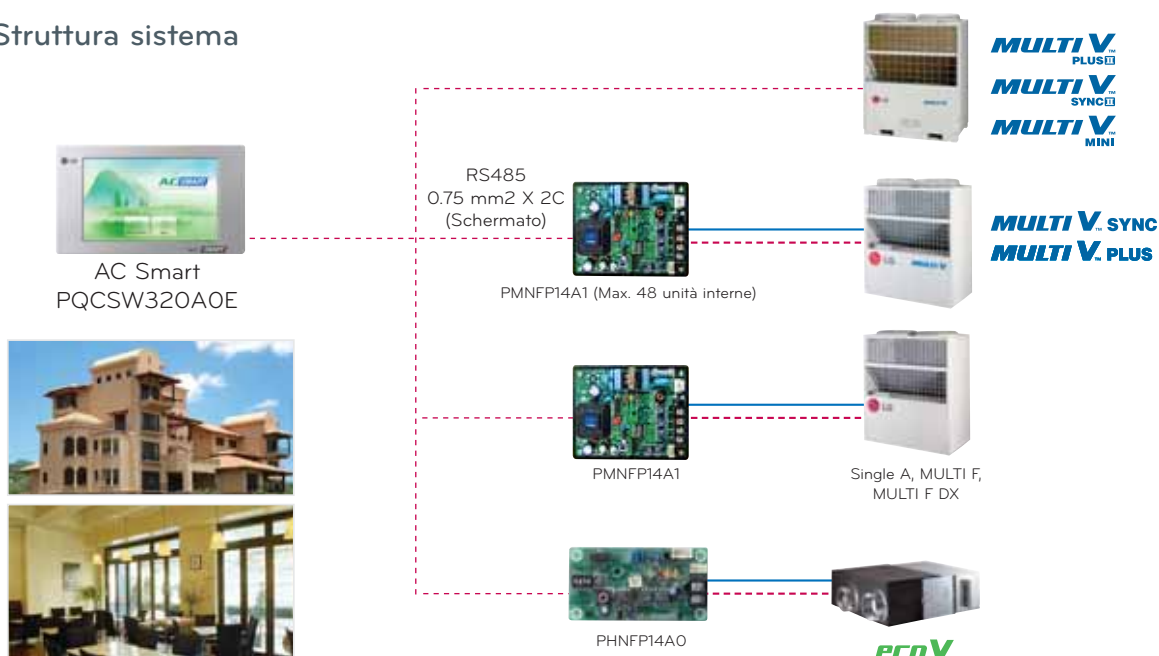
Un controllo centralizzato per la gestione di edifici di media grandezza. AC Smart può gestire fino a un massimo di 64 unità interne (128 con modulo di espansione), schermo a colori LCD Touch Screen 7". Funzione web access per controllare e monitorare il sistema di climatizzazione attraverso un computer da qualsiasi luogo.

AC SMART



128 Unità interne con Kit di espansione: PQCE440UO
 DO Kit contatto output: PQNFPO0TO

• Struttura sistema



Pompa di calore aria-acqua Linea Therma V

LG Therma V: la soluzione completa per la climatizzazione confortevole e conveniente

COMFORT

Therma V è una pompa di calore aria-acqua che fornisce una soluzione integrata per il riscaldamento, la produzione di acqua calda ed il raffrescamento: in estate produce l'aria fresca che esce dai fan coil e abbassa la temperatura dei locali grazie ai radiatori ed alle tubazioni installate nel pavimento; d'inverno, invece, riscalda gli ambienti garantendo il massimo comfort termico; in ogni stagione fornisce acqua calda sanitaria per tutti gli usi domestici. L'installazione di Therma V non richiede serbatoi di gas ne' di olii combustibili, di conseguenza rende disponibile più spazio e garantisce maggiore sicurezza ed una migliore estetica delle abitazioni.

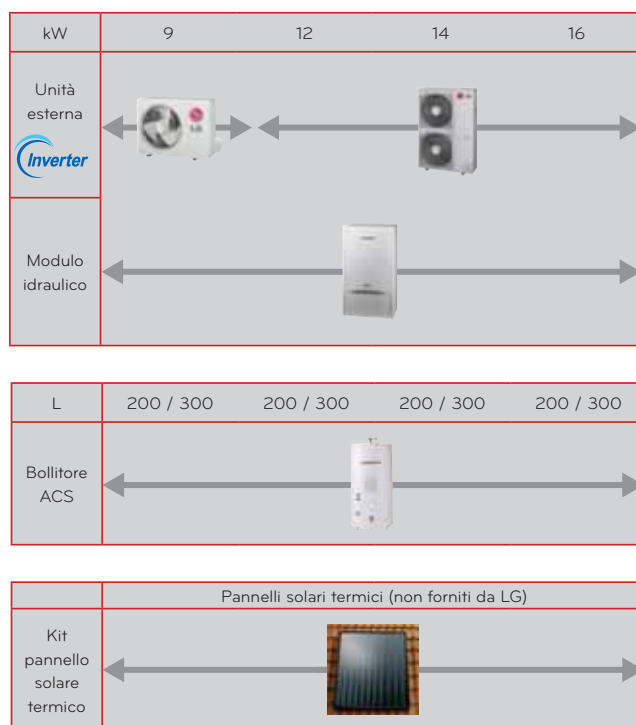
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Therma V è abbinabile a impianti di riscaldamento a pavimento, che presentano numerosi vantaggi rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionale:

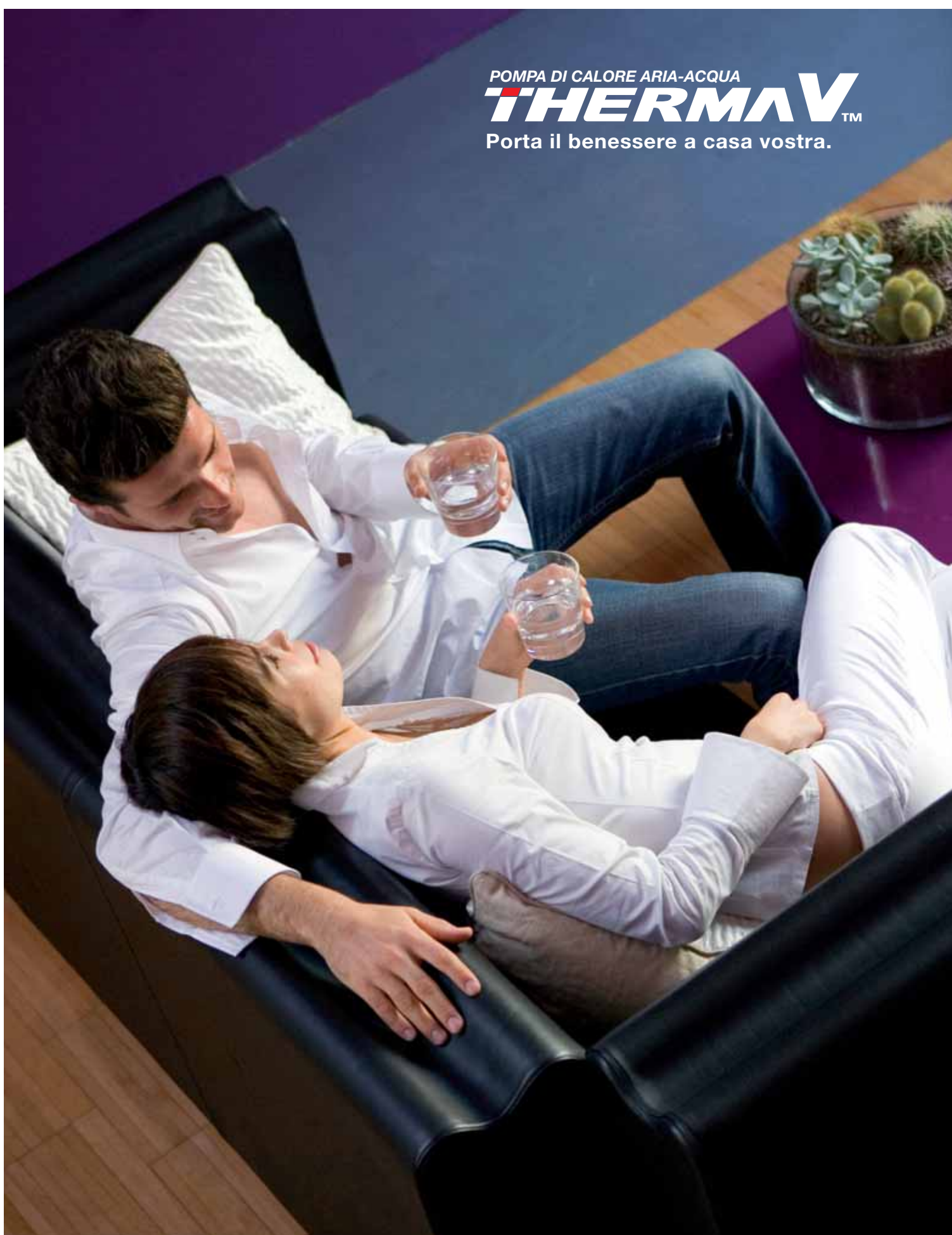
- > eliminano la necessità di radiatori e fan coil, liberando spazio prezioso all'interno delle abitazioni e migliorandone anche l'estetica,
- > riscaldano confortevolmente gli ambienti con un effetto benefico per la circolazione del sangue, per il metabolismo e per la salute in generale.

THERMA V, UNA SOLUZIONE PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Therma V può essere equipaggiato con una vasta gamma di accessori che permettono l'integrazione con sistemi solari termici o con dispositivi per la produzione di acqua calda sanitaria.



POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
THERMA VTM
Porta il benessere a casa vostra.



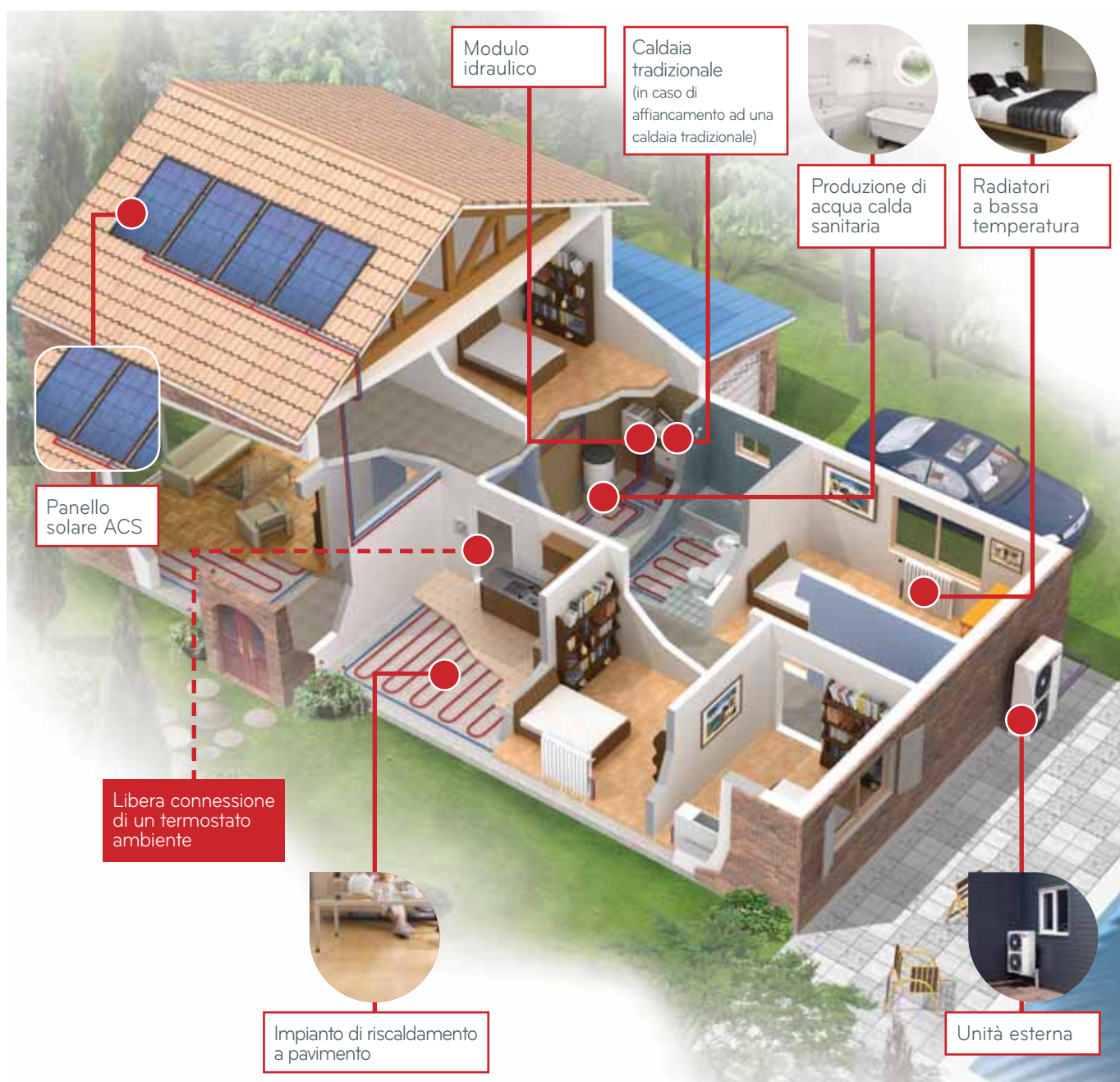
THERMA V

La soluzione completa per la climatizzazione

Therma V è la soluzione ideale per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria ed il raffrescamento estivo in un unico apparecchio. È già predisposto anche per l'interfacciamento con impianti solari e bollitori. Therma V si abbina ad impianti di riscaldamento a pavimento garantendo il comfort e risparmiando prezioso spazio altrimenti occupato da radiatori e fan coil.

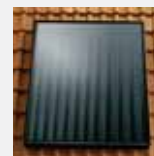
LA SOLUZIONE PER LE NUOVE COSTRUZIONI E PER LE RISTRUTTURAZIONI

Therma V è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in affiancamento o in sostituzione di caldaie convenzionali. Therma V è ideale per applicazioni residenziali sia unifamiliari che plurifamiliari. Inoltre rispetta l'ambiente utilizzando due fonti di energia pulita e rinnovabile: l'aria ed il sole. Infine, grazie a coefficienti di prestazione fra i più alti sul mercato (COP fino a 4,5), ha costi di esercizio estremamente bassi.



SCEGLIETE IL COMFORT VERSATILE!

- Sistemi di trasmissione del calore compatibili:
 - > Riscaldamento a pavimento
 - > Radiatori
- Accessori (opzionali):
 - > Bollitori
 - > Pannelli solari



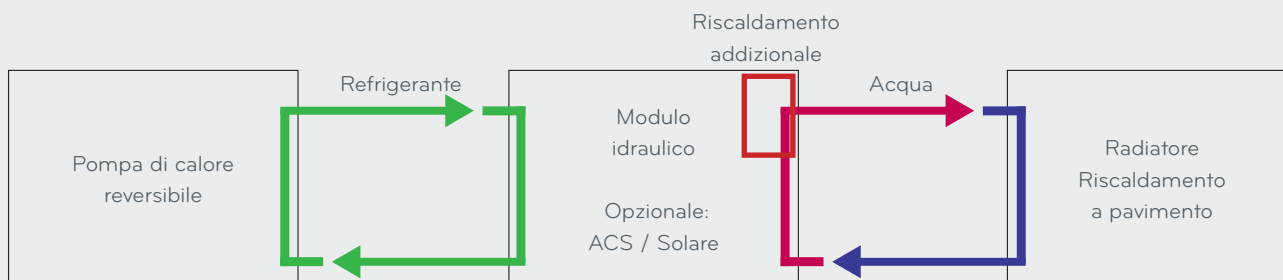
FLESSIBILITÀ

L'installazione non richiede particolari opere murarie e non è necessario alcun locale tecnico ne' una canna fumaria, lasciando ampia libertà nella scelta del luogo ove collocare l'apparecchio. In caso di ristrutturazione è inoltre disponibile una vasta gamma di applicazioni che si adattano a qualsiasi esigenza di installazione.

• FUNZIONAMENTO MONOVALENTE:

La tecnologia innovativa e compatta di Therma V è in grado di soddisfare al 100% le esigenze di comfort quotidiane di una moderna abitazione. Inoltre, se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, Therma V è dotato di un sistema tampone che fornisce potenza aggiuntiva per garantire in ogni condizione un comfort termico ottimale.

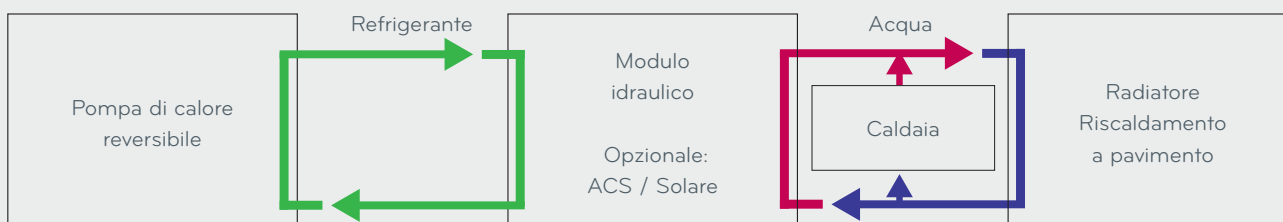
Applicazioni: Nuova caldaia o sostituzione



• FUNZIONAMENTO BIVALENTE ALTERNATIVO:

La pompa di calore Therma V può anche essere installata in affiancamento ad una caldaia tradizionale esistente (a gas oppure ad olio combustibile) senza dover modificare l'impianto esistente. Se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, in questo caso la caldaia tradizionale interverrà per fornire il calore necessario, con il vantaggio di avere due fonti di calore totalmente indipendenti.

Applicazione: Affiancamento ad una caldaia

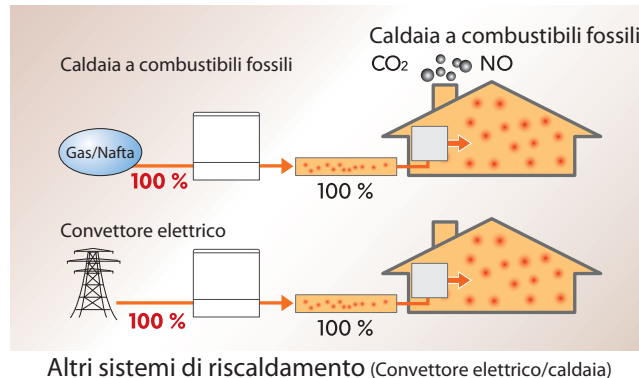
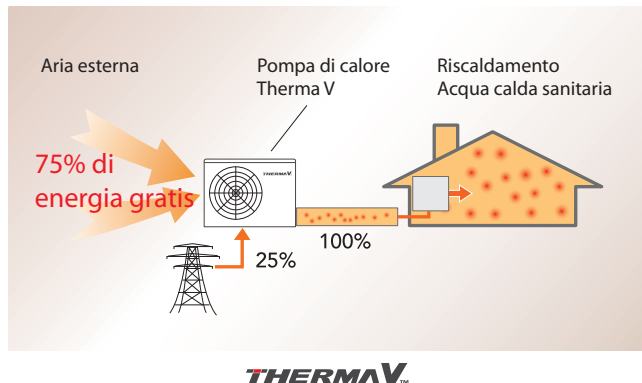
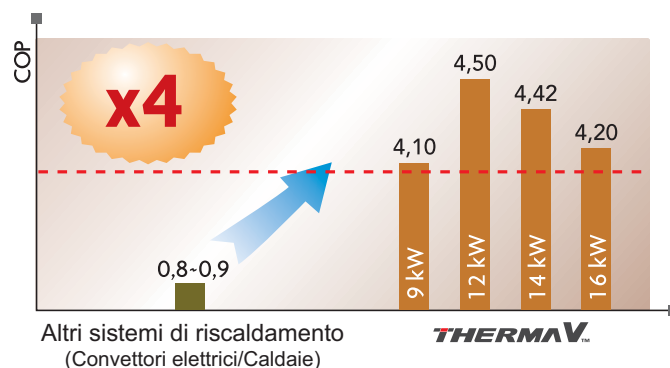


Risparmio energetico

BASSI COSTI DI ESERCIZIO

Therma V integra la tecnologia Inverter ed utilizza l'energia libera e gratuita che si trova nell'ambiente esterno grazie al principio della pompa di calore. In tal modo risulta molto più efficiente nel consumo di combustibile in confronto agli apparecchi per il riscaldamento tradizionali, garantendo un sensibile risparmio sui costi di esercizio.

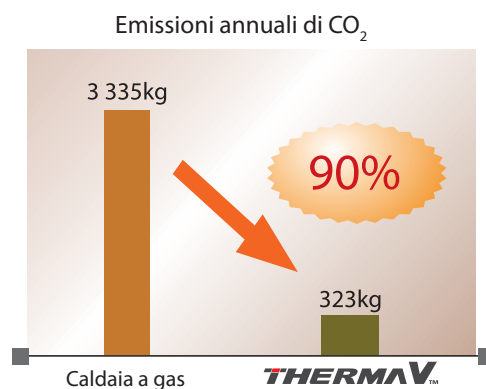
Consumando la stessa quantità di energia Therma V è in grado di emettere fino a quattro volte la quantità di calore prodotta da caldaie a gas naturale od olii combustibili e radiatori elettrici. Questa è la forza della pompa di calore aria-acqua LG Therma V. Il prezzo della corrente elettrica è molto più stabile nel tempo rispetto a quello degli olii combustibili e del gas naturale, garantendo un vero risparmio nel tempo.



Rispetto dell'ambiente

ENERGIA PULITA ED ECOLOGICA

Therma V aiuta a proteggere l'ambiente offrendo un'alternativa all'uso di combustibili fossili, perché ricava la maggior parte dell'energia dall'aria presente nell'ambiente esterno ed ha il vantaggio di produrre una quantità di CO₂ molto inferiore a quella degli impianti per il riscaldamento alimentati da combustibili fossili. Una caldaia tradizionale scarica nell'ambiente fino a 3.335 kg di CO₂ all'anno, mentre Therma V ne produce solo 323 kg, riducendo così del 90% le emissioni nocive. Inoltre Therma V può essere collegata ad apparecchi per il solare termico, che utilizzano energia pulita al 100% e permettono di ridurre sensibilmente le emissioni di CO₂.



Pannelli solari ACS



Therma V

POLITICA ECOLOGICA DI PRODOTTO

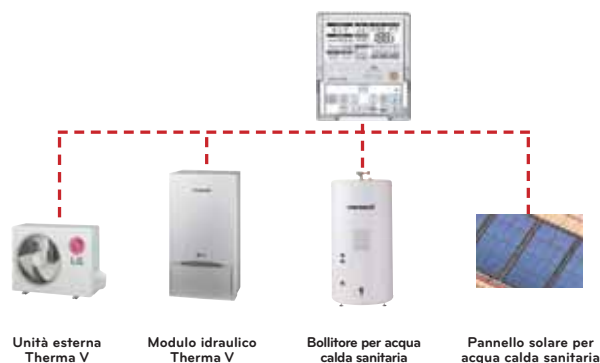
LG Electronics ha adottato una politica di gestione strettamente rispettosa dell'ambiente, in conformità alle direttive europee WEEE e RoHS, migliorando le proprie attività di riciclo ed eliminando ogni sostanza nociva (Pb, Cd, Hg e altre) dai propri prodotti, adeguandosi così agli standard internazionali per la protezione dell'ambiente.

THERMA V

Facile da usare

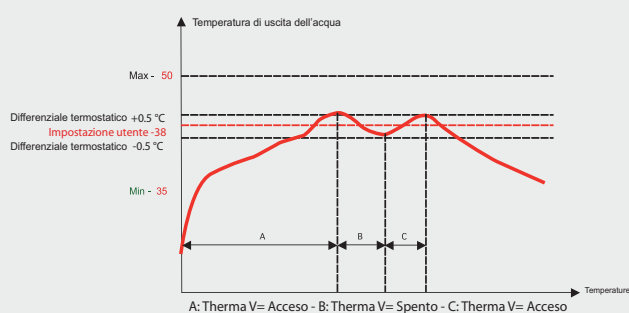
UN SISTEMA AFFIDABILE E FACILE DA USARE ED INSTALLARE

Il comando LCD di Therma V visualizza informazioni dettagliate sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e permette di regolare la temperatura dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensione e spegnimento secondo le esigenze degli utenti. È inoltre possibile inserire le impostazioni di funzionamento dell'impianto in base alla temperatura sia dell'acqua che dell'aria. In particolare è disponibile la funzione "Emergency Operation" che permette di utilizzare l'apparecchio anche in presenza di avarie all'impianto per la generazione di acqua calda e riscaldamento.

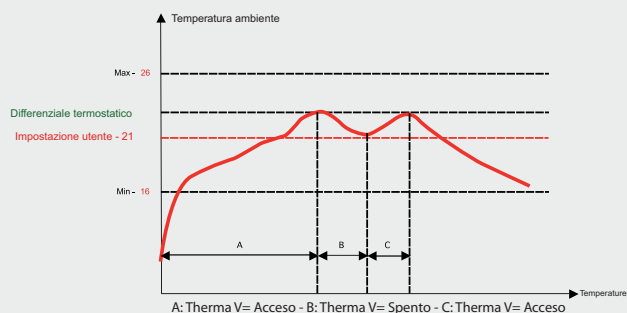


4 REGOLAZIONI PER IL COMFORT OTTIMALE

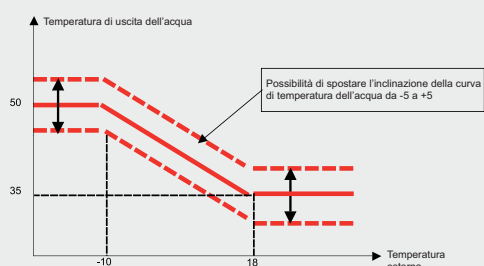
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DI USCITA DELL'ACQUA



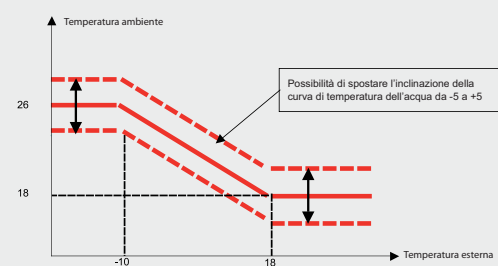
REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DEGLI AMBIENTI



REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA CURVA DI TEMPERATURA DELL'ACQUA



REGOLAZIONE IN FUNZIONE DELLA CURVA DI TEMPERATURA DELL'ARIA



FUNZIONE "EMERGENCY OPERATION"

In caso di avaria è possibile visualizzare le informazioni sullo stato dell'impianto sul display all'interno del pannello del modulo idraulico. Esistono due livelli di avaria: nel caso di avaria di primo livello viene visualizzato il simbolo a sinistra (nella foto accanto), mentre nel caso di avaria di secondo livello compare il simbolo di destra.

In caso di avaria di primo livello il sistema può essere mantenuto in funzione in modalità Emergency Operation. In caso di avaria di secondo livello il sistema è comunque in grado di fornire produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento tramite delle resistenze elettriche, fino alla riparazione.



COMANDI FACILI DA USARE

Il sistema di controllo di Therma V visualizza informazioni dettagliate sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e permette di regolare la temperatura dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensione e spegnimento secondo le esigenze degli utenti.

Il sistema di controllo di Therma V offre la possibilità di impostare molteplici funzioni:

- > Regola la temperatura interna, la temperatura di mandata dell'acqua, la temperatura dell'acqua calda sanitaria e la temperatura dell'impianto solare termico
- > Permette di programmare il funzionamento con impostazioni settimanali o per le vacanze
- > Durante l'installazione è possibile impostare la temperatura dell'impianto in funzione della temperatura desiderata dell'acqua o dell'ambiente

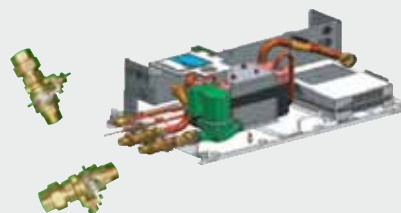
Facile da trasportare e facile da installare

Le unità interna ed esterna di Therma V sono compatte. L'unità esterna può essere collocata all'esterno degli edifici, preservando l'estetica e lo spazio degli ambienti interni. L'unità interna non necessita di locali tecnici e può essere installata dove risulta più comodo. Inoltre entrambe le unità sono dotate di pratiche maniglie, che ne facilitano il sollevamento ed il trasporto, e di appositi accorgimenti tecnici che agevolano il lavoro dell'installatore, come ad esempio le doppie valvole a sfera e la possibilità di collegare i tubi in quattro direzioni.

MODULO IDRAULICO

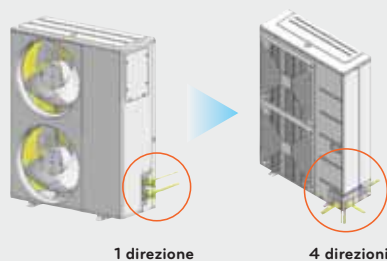


Valvole a sfera di raccordo con rubinetti di spurgo integrati



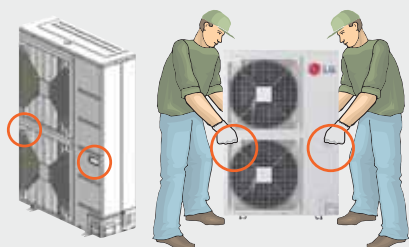
UNITÀ ESTERNE

- Tubazioni del refrigerante collegabili da 4 direzioni



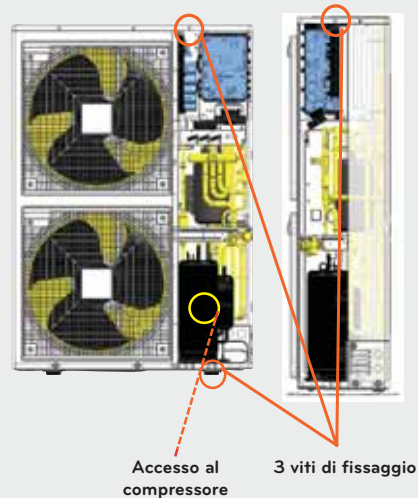
Maniglie di trasporto

- Movimentazione agevole



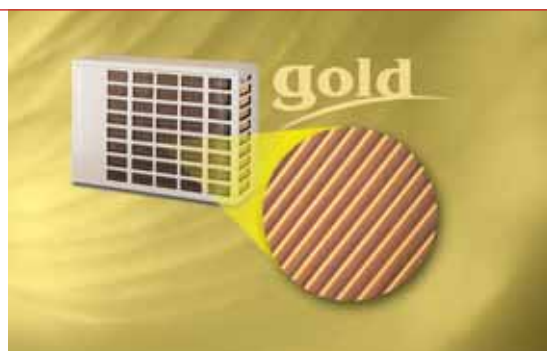
Manutenzione facilitata

- L'accesso alle parti vitali della macchina è consentito dall'asportazione del pannello frontale fissato con 3 viti



Sistema anti-corrosione GOLD FIN™

Gli scambiatori di calore delle unità esterne hanno subito un particolare trattamento chimico che le rende inattaccabili dalla corrosione.



THERMA V

Caratteristiche tecniche

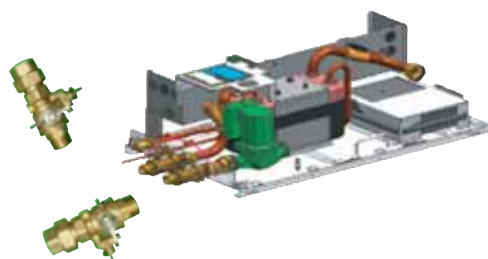
MODULO IDRAULICO		H09SNE (NH1)	H12SNE (N31)	H14SNE (N31)	H16SNE (N31)
UNITÀ ESTERNA		H09SNE (UE1)	H12SNE (U31)	H14SNE (U31)	H16SNE (U31)
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO					
Capacità riscaldamento +7°C / +35°C	W	9000	12000	14000	16000
Potenza elettrica assorbita +7°C / +35°C	W	2200	2670	3170	3810
COP +7°C / +35°C	W / W	4,10	4,50	4,42	4,20
Efficienza energetica		A	A	A	A
Capacità riscaldamento -7°C / +35°C	W	8440	11230	13100	15000
Potenza elettrica assorbita -7°C / +35°C	W	3070	3730	4430	5310
COP -7°C / +35°C	W / W	2,75	3,01	2,96	2,82
RADIATORI A BASSA TEMPERATURA					
Capacità riscaldamento +7°C / +45°C	W	7490	9990	11700	13300
Potenza elettrica assorbita +7°C / +45°C	W	2300	2790	3410	4010
COP +7°C / +45°C	W / W	3,26	3,58	3,43	3,32
Capacità riscaldamento -7°C / +45°C	W	7050	9390	10930	12500
Potenza elettrica assorbita -7°C / +45°C	W	3040	3690	4520	5320
COP -7°C / +45°C	W	2,32	2,54	2,42	2,35
PRESTAZIONI MASSIME					
Capacità riscaldamento +7°C / +50°C	W	6140	8180	9550	10900
Potenza elettrica assorbita +7°C / +50°C	W	2120	2570	3150	3700
COP +7°C / +50°C	W / W	2,90	3,18	3,03	2,95
Capacità riscaldamento -7°C / +50°C	W	5690	7590	8850	10100
Potenza elettrica assorbita -7°C / +50°C	W	2690	3260	3990	4690
COP -7°C / +50°C	W / W	2,12	2,33	2,22	2,15
Potenza elettrica riscaldatori (selezionabile durante l'installazione)	W	2000 o 4000	3000 o 6000	3000 o 6000	3000 o 6000
MODULO IDRAULICO		H09SNE (NH1)	H12SNE (N31)	H14SNE (N31)	H16SNE (N31)
Pressione sonora percepita @ 1m	dB(A)	28	28	28	28
Dimensioni - AxLxP	mm	850x490x315	850x490x315	850x490x315	850x490x315
Peso netto a vuoto	kg	52	54,5	54,5	54,5
Peso netto in ordine di funzionamento	kg	61	64,5	64,5	64,5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Tipologia scambiatore di calore		Scambiatore a flussi incrociati a piastre sovrapposte			
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8	8
Portata acqua minima/massima	m³/h	0,54 / 4,5	0,72 / 6,66	0,72 / 6,66	0,72 / 6,66
DATI ELETTRICI					
Alimentazione elettrica	V / Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz
Corrente assorbita (esclusi riscaldatori elettrici)	A	0,59	0,89	0,89	0,89
Corrente assorbita da riscaldatori elettrici	A	16,7	25	25	25
Cavo di collegamento modulo idraulico/unità esterna	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONNESSIONI IDRAULICHE					
Raccordi ingresso e uscita circuito idraulico (filettatura Gas Maschio)	mm-(poll)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)	25-25 (1-1)
POMPA					
Potenza assorbita	W	135	205	205	205
Prevalenza massima	mCA	6,4	7	7	7
Controllo		Interno	Interno	Interno	Interno
Valvole di raccordo con rubinetti di sfiato		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
UNITÀ ESTERNA		H09SNE (UE1)	H12SNE (U31)	H14SNE (U31)	H16SNE (U31)
Unità esterna intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
Pressione sonora percepita Min.-Max @ 1 m	dB(A)	51/53	54/55	55/57	55/57
Dimensioni - AxLxP	mm	870x808x320	950x1355x330	950x1355x330	950x1355x330
Peso netto	kg	56	105	105	105
Portata aria	m³/h	3480	3600	3600	3600
ALIMENTAZIONE ELETTRICA					
Alimentazione elettrica	V / Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz	1Φ220-240V, 50Hz
CARATTERISTICHE CIRCUITO FRIGORIFERO					
Diametro tubazioni di collegamento Gas / Liquido	mm	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88	9.52 - 15.88
Lunghezza standard delle tubazioni	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Lunghezza minima/massima delle tubazioni	m	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Dislivello	m	30	30	30	30
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Precarica refrigerante	g	1900	3000	3000	3000
Incremento di refrigerante	g/m	35	60	60	60
ACCESSORI OPZIONALI					
Sensore ambiente		PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0	PQRSTA0
Dry Contact		PQDSA	PQDSA	PQDSA	PQDSA

THERMA V



MODULO IDRAULICO

H09SNE (NH1)	9000W
H12SNE (N31)	12000W
H14SNE (N31)	14000W
H16SNE (N31)	16000W



Modulo idraulico con valvole a sfera



UNITÀ ESTERNE

H09SNE (UE1)	9000W
--------------	-------



H12SNE (U31)	12000W
H14SNE (U31)	14000W
H16SNE (U31)	16000W



Produzione di acqua calda sanitaria

- > Grazie all'abbinamento di una pompa di calore e di un bollitore elettrico la produzione di acqua calda sanitaria è assicurata durante tutto il corso dell'anno.
- > Si tratta di una soluzione affidabile e conveniente, che riscalda l'acqua al 70% per mezzo della pompa di calore e al 30% per mezzo del bollitore elettrico.
- > Integra un sistema di prevenzione della legionella
- > È possibile collegare pannelli solari per un risparmio ancora maggiore.

Bollitore ACS - Scambiatore singolo

MODELLO		LGRTV200E	LGRTV300E
CARATTERISTICHE GENERALI			
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1680
Peso a vuoto	kg	45	59
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossica	Vernice epossica
Colore RAL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 - 90	60 - 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato	Spiralato
Materiale		LDX 2101 - Acciaio inossidabile	LDX 2101 - Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldatore	V / Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA

Bollitore ACS - Scambiatore doppio

MODELLO		LGRTV200VE	LGRTV300VE
CARATTERISTICHE GENERALI			
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1680
Peso a vuoto	kg	49	63
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossica	Vernice epossica
Colore RAL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 - 90	60 - 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato (2)	Spiralato (2)
Materiale		LDX 2101 - Acciaio inossidabile	LDX 2101 - Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldatore	V / Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA	PHLTA
Kit solare termico (Sensori + Pozzetto per sensori + Raccordo T)		PHLLA	PHLLA

THERMA V

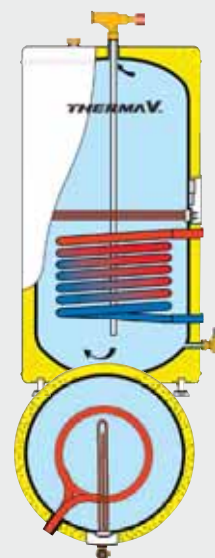
BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

LGRTV200E

198 LITRI

LGRTV300E

287 LITRI



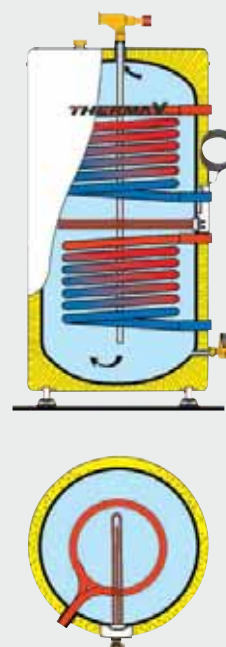
BOLLITORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

LGRTV200VE

198 LITRI

LGRTV300VE

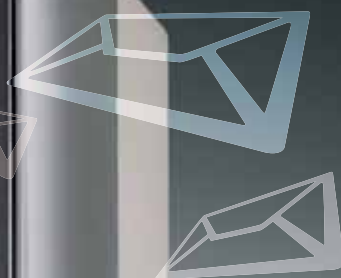
287 LITRI



ASSISTENZA
SERVIZIO FASTMESSENGER



SOS>sMs



CH 32

CH 32

Il nuovo servizio di assistenza via sMs,
in esclusiva per gli installatori di Climatizzatori LG.

Problemi con il climatizzatore? Basta inviare il codice che appare sul display al numero **340 4312628**.
Riceverete un sMs con l'identificazione del guasto e la sua soluzione.

SOS

Segnalazione immediata...

In caso di malfunzionamento del condizionatore compare un messaggio di errore. La visualizzazione varia da modello a modello. In quelli dotati di display alfanumerico o di comando a filo il codice del guasto appare direttamente sul display, come mostrato in figura. Il servizio è disponibile per i prodotti Mono Split, Multi Split e Single A.



Ecco, in un modello con display alfanumerico, l'indicazione di errore "32"

CH 32



Nei modelli dotati di LED di segnalazione il numero dell'errore si ricava decodificando il lampeggio di due simboli. Il primo corrisponde alle decine, il secondo alle unità.



Decine



Unità

sMs

Risposta pronta.

Usufruire del servizio è semplice: non appena identificato l'errore, basta inviare un sMs al numero 340 4312628* segnalando il tipo di prodotto e il codice del guasto (vedi esempi nella tabella). Entro pochi minuti riceverete un sMs di risposta** con la spiegazione del malfunzionamento ed i consigli per la soluzione.



Tabella esempi

Prodotto	Errore	Testo del messaggio
Mono Split	5	LGMN5
Multi Split	32	LGML32
Single A	54	LGSA54

* Il costo del messaggio di richiesta dipende dal proprio operatore e dal piano tariffario.

** Il messaggio di risposta è gratuito.

ATTENZIONE: alla prima fruizione del servizio verrà richiesto il consenso al trattamento dei dati personali in conformità con la legge 196/03.