

Listino 2014



[www.rexnova.it](http://www.rexnova.it)



# LA NOSTRA MISSION

Rexnova ha ereditato un marchio riconosciuto dal mercato e l'esperienza di oltre 40 anni di storia nella produzione di sistemi per il riscaldamento domestico.

Le proposte di Rexnova rispondono a standard tecnologici che da sempre mirano al minor impatto ambientale e al massimo rendimento.

Nati come produttori di caldaie siamo oggi produttori di sistemi integrati concepiti per la climatizzazione estiva ed invernale. Assicuriamo pertanto il miglior clima nella casa dell'utente per tutto l'anno attraverso soluzioni integrate d'avanguardia per il riscaldamento, produzione d'acqua sanitaria, raffrescamento, trattamento dell'aria e recupero del calore. I nostri sistemi sfruttano le energie rinnovabili, solare termico, fotovoltaico, biomasse e pompe di calore. Le nostre proposte sono in grado di abbattere drasticamente il fabbisogno di energia primaria degli edifici, ottenendo per l'utente un considerevole risparmio e una riqualificazione della propria abitazione.



## "Non sempre si deve buttare il vecchio per il nuovo"

Vi sono cose che rimangono valide ed è bene che restino invariate, altre che cambiano e devono necessariamente cambiare. Ciò che non cambia è innanzitutto l'importanza delle risorse materiali, ma soprattutto quelle umane: i nostri collaboratori, i nostri clienti che entrambi consideriamo nostri partners.

Inoltre non può cambiare la continua ricerca di nuove tecnologie, l'attento ascolto delle esigenze del mercato ed una costante attenzione verso le esigenze economiche ed ambientali della nostra società.

## La nostra mission

Ci adoperiamo per migliorare la qualità della vita del nostro cliente finale, offrendo un confort su misura, attraverso soluzione e servizi che sceglieremmo per casa nostra.

Intendiamo divenire con i nostri partners "rete d'azienda", in unico processo integrato, dalla progettazione del prodotto al soddisfacimento del cliente finale ed essere il riferimento di mercato alternativo alla grande distribuzione standardizzata.

## I nostri valori

La nostra offerta si fonda su valori che rappresentano i pilastri della nostra azienda e i concreti capisaldi a cui riferirsi:

**INNOVAZIONE:** nelle soluzioni e nei servizi. Per offrire continuamente soluzioni altamente personalizzate, complete, semplici e funzionali e che rispondano ai reali bisogni dei nostri clienti.

**RESPONSABILITA':** per la salvaguardia dei valori sociali e ambientali e per garantire benessere non solo ai nostri clienti ma anche a tutti i nostri collaboratori. La nostra attività è orientata ad un totale rispetto dell'ambiente sia nei processi produttivi che nelle caratteristiche dei nostri sistemi che rispondono rigorosamente ad elevati parametri di risparmio energetico e di basso impatto ambientale.

**ECCCELLENZA:** se non si punta all'eccellenza non si avrà mai la possibilità di conseguirla. Avere la volontà di essere un riferimento nel mercato significa puntare a soluzioni e servizi impeccabili. L'impegno di tutta l'azienda è volto pertanto per eccellere come fornitori come datori di lavoro e come costruttori di ricchezza.

## La fonderia differente

Rexnova è fra le pochissime aziende dotata di una fonderia specialistica che produce i corpi caldaia in ghisa per le proprie necessità e diversi altri particolari per il mercato. La fonderia è dotata di un doppio circuito di depurazione e recupero dei fumi che consente di recuperare il 99,5% delle polveri prodotte.

Emissioni in atmosfera di molto inferiori a quelle imposte dalle normative.

La cura delle emissioni è la cura dell'ambiente che ci circonda e quindi la cura delle persone, in primo luogo quelle che vi lavorano.

Altro obiettivo raggiunto è il risparmio di materia prima. Meno materia prima a parità di risultato significa meno energia per l'estrazione, la trasformazione e la successiva lavorazione. Per ogni kiloWatt di potenza prodotta utilizziamo 800g di ghisa contro i 3 kg necessari ad un tradizionale scambiatore.



## Ricerca e Sviluppo, il cuore del nostro business

L'innovazione è il motore della crescita di Rexnova, la linfa vitale del nostro business. Il nostro futuro dipende dalla nostra capacità di introdurre nel mercato più rapidamente dei nostri concorrenti le innovazioni più significative.

In un mercato in rapida trasformazione la capacità di innovazione è destinata ad essere sempre più importante. Il settore Ricerca e sviluppo (progettisti e tecnici di laboratorio) ha un ruolo determinante nel realizzare innovazioni d'avanguardia. Per vincere una concorrenza sempre più spietata e globale è cruciale introdurre prodotti sempre nuovi e perfezionare quelli esistenti.



## Servizio assistenza Prevendita

Il servizio pronto a consigliarti ed a seguirti dalla scelta del sistema all'installazione.

Rexnova ha deciso di investire nello sviluppo del servizio prevendita, concentrando l'attenzione ad uno degli attori principali del mercato, l'installatore. L'installatore è indubbiamente la figura chiave nella catena distributiva, è colui il quale propone ed installa il sistema, mantiene con l'utente finale un rapporto di fiducia e di assistenza continua.



## Servizio Post Vendita

Le Unità di Assistenza Tecnica Zonale (UATZ), nostri partner, garantiscono una copertura su tutto il territorio nazionale. Gestite da un apposito comparto post vendita e supportate dallo staff tecnico, sono a disposizione dei clienti per garantire i servizi per il corretto funzionamento del sistema. Le UATZ sono a disposizione dei nostri clienti a fornire assistenza e supporto tecnico competente e collaborativo. Una volta installato il sistema, potrete rivolgervi all'UATZ della vostra zona che provvederà all'esecuzione della prima accensione ed al collaudo dell'impianto. L'UATZ vi fornirà poi assistenza per tutto l'arco di vita del sistema.



# INDICE

## CALDAIE A CONDENSAZIONE



### THEA

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE 35Kw RANGE RATED

6



### SUIT

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE 24-29 Kw

14



### INKA BT

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE 35 Kw RR CON GESTIONE DOPPIA TEMPERATURA

20



### TOP

CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE 35Kw RANGE RATED

26

## SISTEMA PER IMPIANTI INTEGRATI - MEC



### MEC

MULTI ENERGY CONTROL

32

## CALDAIE PREMISCELATE



### VERA

CALDAIE MURALI CAMERA STAGNA PREMISCELATE 35 Kw RANGE RATED

34

## ALDAIE A CAMERA STAGNA



### IVY

CALDAIE MURALI CAMERA STAGNA DOUBLE SYSTEM 24-28-32 Kw

40



### ISA

CALDAIE MURALI CAMERA STAGNA SINGLE SYSTEM 24 Kw

44

## CENTRALI TERMICHE MODULARI



### M55

MODULO MURALE A CONDENSAZIONE PER CENTRALE TERMICA 55Kw

48



### MK

CENTRALE TERMICA COMPATTA 70-110 Kw

52



### LHEMM

CENTRALE TERMICA MODULARE Kw 114-520 Kw

56

## ACCESSORI



CONDOTTI FUMI

66











La nuova linea di caldaie a condensazione sviluppata da Rexnova.

Una caldaia che soddisfa tutte le esigenze qualitative e funzionali che un prodotto d'eccellenza deve possedere: elevatissime performance, affidabilità, accessibilità, silenziosità e facile utilizzo.

La linearità dei componenti e il pratico mantello rimovibile rendono la manutenzione e l'installazione facile e veloce e i tempi di messa in servizio del sistema sono ridotti al minimo.

## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZIONE	VERSIONE
THEA MR35	152RVE1A	Caldaia murale a condensazione 35 kw range rated	 M-interna	 R-scambiatore rapido
THEA MN35	152RSE1A	Caldaia murale a condensazione 35 kw range rated con valvola 3 vie	 M-interna	 N-solo riscaldamento
THEA CR35	152RVT1A	Caldaia murale a condensazione 35 kw range rated	 C-esterna in cassone	 R-scambiatore rapido
THEA CN35	152RST1A	Caldaia murale a condensazione 35 kw range rated con valvola 3v	 C-esterna in cassone	 N-solo riscaldamento

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Scambiatore Bimetal Condens

Una Maggiore potenza, un elevato salto termico e una lunga durata.

Queste le caratteristiche dell'esclusivo scambiatore Bimetallico presente nelle caldaie della linea Thea. La tecnologia dello scambiatore Bimetal Condens consente alle caldaie Thea di poter gestire  $\Delta t$  fino a 30°C. La parte superiore dello scambiatore è stata realizzata in ghisa per poter sostenere le alte temperature della combustione e per consentire all'acqua al suo interno di circolare il più lentamente possibile senza correre il rischio di danneggiare il corpo.

I due elementi inferiori, realizzati in alluminio, sono preposti alla condensazione, pertanto allo scambio del calore che si trova nel vapore contenuto nei fumi e nell'acqua di ritorno dall'impianto. I gruppi termici Bimetal Condens sono stati concepiti per garantire elevati rendimenti medi stagionali con ogni tipologia impiantistica.

Il gruppo di combustione Bimetal condens è stato inoltre progettato per essere smontato e rimontato in pochi secondi senza l'utilizzo di specifici attrezzi.



### Combustione premix con bruciatore ceramico

Tutta la linea Thea monta scambiatori Bimetal Condens che, con emissioni pari a 24 mg di NOx per kW/h, risultano essere le migliori nella categoria di caldaie a basse emissioni di sostanze inquinanti. Rientra infatti ampiamente nella classe 5 per le emissioni di NOx (emissioni inferiori a 70 mg/kW/h).

### Liberi di scegliere il campo di lavoro ottimale

Il software impiegato nella linea Thea consente di impostare la potenza ottimale di riscaldamento richiesta dall'impianto. In questo modo si potranno ottimizzare nel migliore dei modi i rendimenti stagionali e ottenere risparmi ancora più significativi sul consumo di combustibile. E' sufficiente impostare il parametro range rated in fase di installazione. Questo consente di regolare il numero di giri del ventilatore in base alle reali esigenze del cliente e di evitare sprechi energetici.

### Doppia camera stagna doppia sicurezza

La linea Thea è due volte più sicura. La combustione del gas avviene in una camera stagna che a sua volta è protetta ermeticamente dal mantello, anch'esso a tenuta stagna. La tenuta del mantello è assicurata dal sistema di fissaggio con guarnizioni ad alta temperatura.

### Sistemi di scarico e aspirazione adatti ad ogni vostra esigenza

Grazie ad una gamma completa di accessori è possibile personalizzare i sistemi di scarico e aspirazione in base alle più disparate esigenze impiantistiche. La linea Thea può utilizzare sistemi coassiali (60,80/100mm) o sistemi sdoppiati di sezione ridotta (60mm) per l'intubazione all'interno di canne fumarie, sia nuove che preesistenti.

## Produzione di acqua calda al top della categoria

Le Caldaie della linea Thea (con scambiatore rapido - versione R) montano uno scambiatore a piastre in acciaio inox sovradimensionato da 40 kW, in grado di assorbire tutta la potenza della caldaia, per darvi una quantità d'acqua calda che non ha eguali nella propria categoria di riferimento.

## Installazione interna (installazione M)

La linearità dei componenti e la mantellatura esterna facilmente rimovibile rendono la manutenzione e l'installazione semplice e veloce. I tempi di messa in servizio del sistema sono ridotti al minimo. Una forma perfettamente adattabile al concetto di vita attuale: grazie ad una linea sobria ed essenziale, destinata a durare nel tempo, facile da pulire, inseribile in qualsiasi ambiente domestico. Le dimensioni delle caldaie della linea Thea permettono la sostituzione con la quasi totalità delle caldaie murali anche inserite all'interno di pensili. Sono disponibili inoltre degli appositi kit raccordi flessibili per adattare l'installazione agli attacchi delle vecchie caldaie preesistenti.



## Installazione esterna

Le caldaie della linea Thea (versione R, N) sono concepite anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i -15° e 60°. L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale. Il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pretranciati per il posizionamento dei condotti in qualsiasi direzione.

Nella parte inferiore dell'unità da incasso sono predisposte le dime per il collegamento orizzontale o verticale delle tubazioni. Nella versione da incasso è stata prevista la possibilità di aggiungere un vaso di espansione supplementare da 8 litri che permette l'impiego della caldaia anche in impianti con elevati contenuti di acqua.



## Comando remoto a parete

Per gestire il vostro comfort dall'interno della vostra casa il pannello di comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale consente di gestire tutte le impostazioni dall'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana. I dati impostati vengono visualizzati anche sul display a bordo della caldaia, per facilitare le operazioni del personale tecnico. È inoltre disponibile una versione solo cronotermostato per la gestione di zone secondarie.





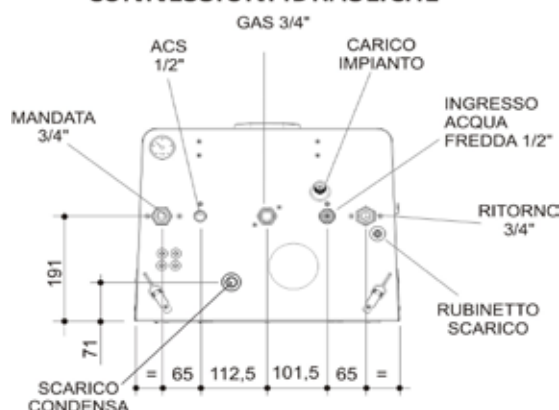
## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	VALORE	DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Categoria gas		112H3P	Temp. massima fumi	°C	130
Tipo di apparecchio		B23P-C13- C33-C43 C53-C63-C83	Consumo combustibile G20	Nm <sup>3</sup> /h	0,70-3,47
Classe NOx		5 (29mg/kWh)	Consumo combustibile G31	kg/h	0,55-2,73
Portata termica nominale Min - Max	Kw	7,0 -33,2 range rated	Regolazione temperatura acqua riscaldamento - andata/ritorno	°C	25/85
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 80°C- 60°C Min - Max	Kw	6,8-33,98	Vaso espansione	l	12
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 50°C- 30°C Min - Max	Kw	11,19-35,43	Pressione vaso di espansione	bar	1
CO2 Min-Max (G20)	%	8,6 -10,2	Pressione max di esercizio	bar	3
CO2 Min-Max (G20)	%	10,1 -11,7	Prelievo continuo Δt=30 °C	l/min	17
Rendimento di combustione Pn=1	%	96,7	Pressione max sanitario	bar	8
Rendimento di combustione Pn=Pmin	%	98,2	Tensione	V	230
Rendimento utile pn=1 80°C - 60°C	%	96,5	Frequenza	Hz	50
Rendimento utile Pn=Pmin 80°C - 60°C	%	96,3	Potenza	W	170
Rendimento utile 50°C - 30°C	%	107	Protezione	IP	X4D
Rendimento utile Pn=0,3 50°C - 30°C	%	108			

Installazione interna con scambiatore rapido o solo riscaldamento



## VISTA DA SOTTO CONNESSIONI IDRAULICHE



LATO MURO

## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario Bimetal ghisa/alluminio.
- Scambiatore sanitario a piastre inox sovradimensionato
- Ideale per condensare su tutte le tipologie d'impianto
- Mantello insonorizzato
- Vaso di espansione 12 litri facilmente accessibile
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie
- Circolatore alto rendimento
- Range Rated

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
THEA MR35	Caldaia condensazione 35 kW r.r. con scambiatore rapido	7 - 33,2	16,8	457 X 335 X 690	55	152RVE1A	2.480,00 €
THEA MN35	Caldaia condensazione 35 kW r.r. solo riscaldamento + valvola 3 vie	7 - 33,2	-	457 X 335 X 690	51	152RSE1A	2.150,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAB	160,00 €
3	Kit cronotermistato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit dima di installazione per supporto a muro	152ZCBGA	63,00 €
5	Kit raccordi rubinetti uscita posteriore	152ZCBFA	85,00 €
6	Kit raccordi flessibili (per sostituzione)	152ZCBHA	83,00 €
7	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=60	152ZAALA	42,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
9	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=80	152ZAAMA	46,00 €
10	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
11	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	89,00 €
12	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEASA	14,00 €

Installazione esterna in cassone con scambiatore rapido o solo riscaldamento



## Caratteristiche principali

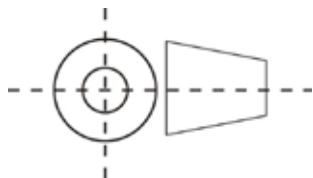
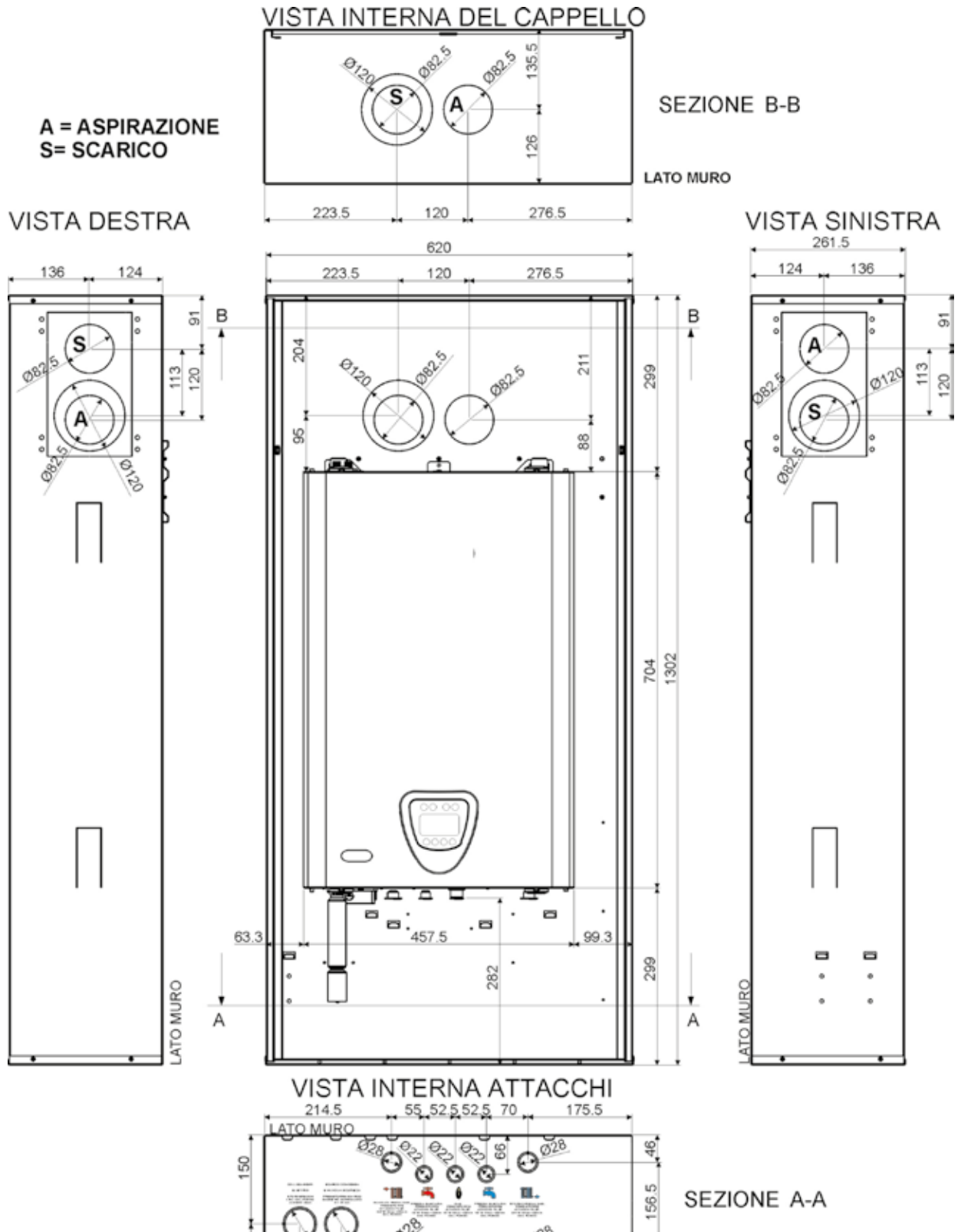
- Scambiatore primario Bimetal ghisa/alluminio.
- Scambiatore sanitario a piastre inox sovradimensionato
- Ideale per condensare su tutte le tipologie d'impianto
- Possibilità inserimento di un secondo vaso espansione
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie
- Circolatore alto rendimento
- Range Rated
- Vaso d'espansione di serie installato esternamente 12 litri

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
THEA CR35	Caldaia a condensazione 35 kW r.r. con scambiatore rapido	7 - 33,2	16,8	457 X 240 X 700	55	152RVT1A	2.400,00 €
THEA CN35	Caldaia condensazione 35 kW r.r. solo riscaldamento + valvola 3 vie	7 - 33,2	-	457 X 240 X 700	51	152RST1A	2.100,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAB	160,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Vano incasso	152ZFAAA	236,00 €
5	Kit raccordi incasso	152ZCBMA	90,00 €
6	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=60	152ZAALA	42,00 €
7	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=80	152ZAAMA	46,00 €
9	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
10	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	89,00 €
11	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEASA	14,00 €
12	Kit Resistenza antigelo	133ZEABA	121,00 €















Le caldaie della linea Suit sono state pensate per soddisfare le esigenze delle famiglie che desiderano sostituire la loro vecchia caldaia con una nuova a condensazione.

Le dimensioni ridotte delle caldaie Suit permettono la sostituzione con la quasi totalità delle caldaie murali anche incassate all'interno di pensili.

Ideali sia per impianti ad alta che a bassa temperatura.

## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.	VERSIONE
SUIT MR24-29	152IVF1A	Caldaia murale a condensazione con scambiatore rapido 24/29 Kw	 M-interna	 R-scambiatore rapido
SUIT MN24-29	152ISF1A	Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento 24/29 Kw	 M-interna	 N-solo riscaldamento
SUITCR24-29	152EVF1A	Caldaia murale a condensazione con scambiatore rapido 24/29 Kw	 C-esterna in cassone	 R-scambiatore rapido
SUIT CN24-29	152ESF1A	Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento 24/29 Kw	 C-esterna in cassone	 N-solo riscaldamento

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Scambiatore Bimetal Condens

Una Maggiore potenza, un elevato salto termico e una lunga durata.

Queste le caratteristiche dell'esclusivo scambiatore Bimetallico presente nelle caldaie della linea Suit. La tecnologia dello scambiatore Bimetal Condens consente alle caldaie Suit di poter gestire  $\Delta t$  fino a 30°C. La parte superiore dello scambiatore è stata realizzata in ghisa per poter sostenere le alte temperature della combustione e per consentire all'acqua al suo interno di circolare il più lentamente possibile senza correre il rischio di danneggiare il corpo. I due elementi inferiori, realizzati in alluminio, sono preposti alla condensazione, pertanto allo scambio del calore che si trova nel vapore contenuto nei fumi e nell'acqua di ritorno dall'impianto. Le caldaie della linea Suit sono state concepite per garantire elevati rendimenti medi stagionali con ogni tipologia impiantistica.

Il gruppo di combustione Bimetal condens è stato inoltre progettato per essere smontato e rimontato in pochi secondi senza l'utilizzo di specifici attrezzi.



## Sistema CRK: la soluzione ideale per condensare anche in impianti a termosifoni

I modelli Suit sono dotati del sistema CRK (Cold Return Keeping), che gestisce elettronicamente la portata attraverso circolatori elettronici modulanti, al fine di mantenere un elevato salto termico tra mandata e ritorno e ottimizzare il processo di condensazione.

La tecnologia CRK - brevettata - consente alla caldaia di condensare pienamente anche in impianti ad alta temperatura (termosifoni), esprimendo il massimo delle prestazioni in entrambe le tipologie di utenze.

La soddisfazione dell'utente è garantita dai risparmi conseguiti a fronte di un contenuto investimento iniziale.

## Combustione premix con bruciatore ceramico

Le caldaie della linea Suit montano scambiatori Bimetal Condens che, con emissioni pari a 24 mg di NOx per kW/h, risultano essere le migliori nella categoria di caldaie a basse emissioni di sostanze inquinanti. Rientra infatti ampiamente nella classe 5 per le emissioni di NOx (emissioni inferiori a 70 mg/kW/h).

## Doppia camera stagna doppia sicurezza

La combustione del gas avviene in una camera stagna che a sua volta è protetta ermeticamente dal mantello, anch'esso a tenuta stagna. La tenuta del mantello è assicurata dal sistema di fissaggio con guarnizioni ad alta temperatura.

## Produzione di acqua calda al top della categoria

Per la produzione di acqua calda sanitaria è stato utilizzato uno scambiatore in acciaio inox sovradimensionato da 40 kW, in grado di assorbire tutta la potenza della caldaia, per darvi una quantità d'acqua calda che non ha eguali nella propria categoria di riferimento. Con i suoi 15 litri di acqua calda prodotti al minuto con  $\Delta t$  30°C.

Le caldaie della linea Suit offrono prestazioni riscontrabili in caldaie dotate di bollitore da 60 litri. I gruppi termici Bimetal Condens Suit condensano anche in sanitario, questo fa sì che il costo energetico per la produzione di acqua calda sanitaria sia inferiore rispetto alle tradizionali caldaie a condensazione.

## Comando remoto a parete

Per gestire il vostro comfort dall'interno della vostra casa il pannello di comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale consente di gestire tutte le impostazioni dall'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana. I dati impostati vengono visualizzati anche sul display a bordo della caldaia, per facilitare le operazioni del personale tecnico. È inoltre disponibile una versione solo cronotermostato per la gestione di zone secondarie.



## Installazione esterna

Le caldaie della linea Suit sono concepite anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i  $-15^{\circ}$  e  $60^{\circ}$ . L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale. Il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pretranciati per il posizionamento dei condotti in qualsiasi direzione. Nella parte inferiore dell'unità da incasso sono predisposte le dime per il collegamento orizzontale o verticale delle tubazioni. Nella versione da incasso è stata prevista la possibilità di aggiungere un vaso di espansione supplementare da 8 litri che permette l'impiego della caldaia anche in impianti con elevati contenuti di acqua.



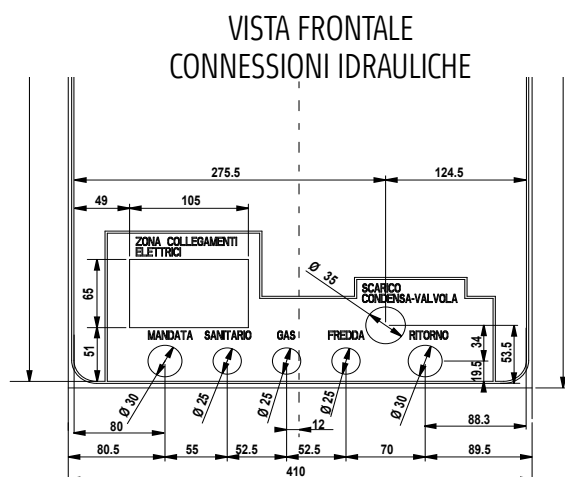
## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Categoria gas		II2H3P
Tipo di apparecchio		B23P-C13-C33-C43 C53-C63-C83
Classe NOx		5 (29mg/kWh)
Portata termica nominale Min - Max	Kw	7,0 - 28,5
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 80°C - 60°C Min - Max	Kw	6,7 - 23,16
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 50°C - 30°C Min - Max	Kw	7,67 - 24,14
CO2 Min-Max (G20)	%	8,6 - 10,2
CO2 Min-Max (G20)	%	10,1 - 11,7
Rendimento di combustione Pn=1	%	96,7
Rendimento di combustione Pn=Pmin	%	98,2
Rendimento utile pn=1 80°C - 60°C	%	96,5
Rendimento utile Pn=Pmin 80°C - 60°C	%	96,3
Rendimento utile pn=1 50°C - 30°C	%	100,6
Rendimento utile pn=0,3 50°C - 30°C	%	107

DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Temp. massima fumi	°C	103
Consumo combustibile G20	Nm <sup>3</sup> /h	0,70 - 2,86
Consumo combustibile G31	kg/h	0,55 - 2,24
Regolazione temperatura acqua riscaldamento - andata/ritorno	°C	25/85
Vaso espansione	l	10
Pressione vaso di espansione	bar	1
Pressione max di esercizio	bar	3
Prelievo continuo $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	14,5
Pressione max sanitario	bar	8
Tensione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	170
Protezione	IP	X4D
Peso	Kg	55



Installazione interna con scambiatore rapido



## Caratteristiche principali

- Condensa anche in impianti a radiatore
- Si adatta ad ogni tipo di impianto
- Circolatore modulante: basso consumo elettrico
- Termoregolazione incorporata
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie
- Gruppo di espansione e sicurezza
- Predisposizione per sonda esterna
- Range rated: regolazione della portata termica

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
SUIT MR24-29	Caldaia condensazione 24-29 kW con scambiatore rapido	7 - 28,5	14,5	400 X 300 X 760	53	152IVF1A	2.175,00 €
SUIT MN24-29	Caldaia condensazione 24-29 kW solo riscaldamento	7 - 28,5	-	400 X 300 X 760	50	152ISF1A	1.755,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	158,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	59,00 €
5	Kit predisposizione supporto a muro	152ZCAAA	61,00 €
6	Kit raccordi rubinetti	152ZCABA	88,00 €
7	Kit rubinetti (per sostituzione)	152ZCADA	57,00 €
8	Kit raccordi flessibili (per sostituzione)	152ZCAFA	86,00 €
9	Kit valvola deviatrice 3/4"	152ZCATA	139,00 €
10	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
11	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
12	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
13	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	46,00 €
14	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEafa	13,00 €

Installazione esterna con scambiatore rapido



## Caratteristiche principali

- Condensa anche in impianti a radiatore
- Si adatta ad ogni tipo di impianto
- Circolatore modulante: basso consumo elettrico
- Termoregolazione incorporata
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie
- Gruppo di espansione e sicurezza
- Predisposizione per sonda esterna
- Range rated: regolazione della portata termica
- Potenza massima in sanitario 35kW

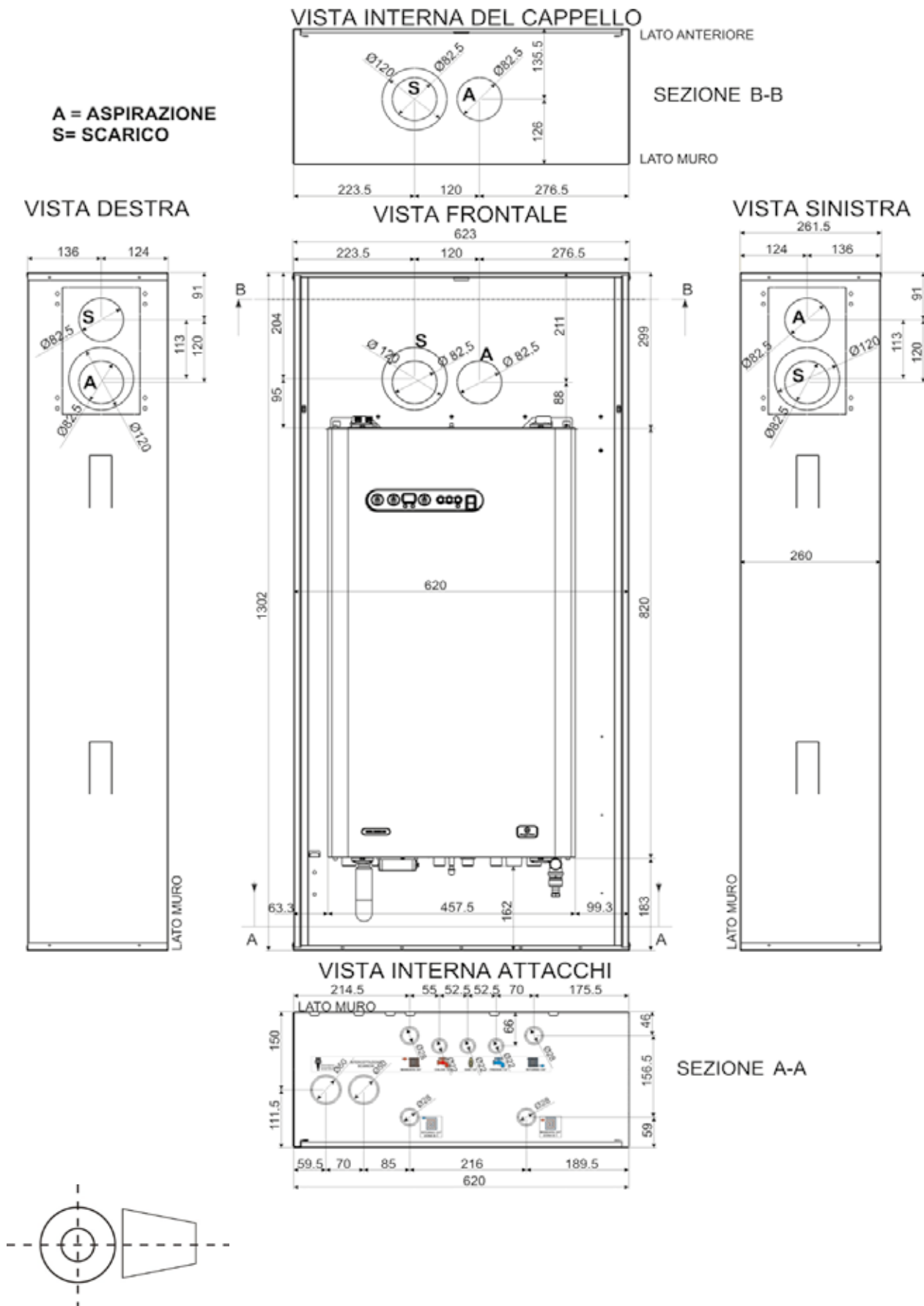
## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
SUIT CR24-29	Caldaia condensazione 24/29 kW con scambiatore rapido	7 - 28,5	14,5	457 X 240 X 700	53	152EVF1A	2.100,00 €
SUIT CN24-29	Caldaia condensazione 24/29 kW solo riscaldamento	7 - 28,5	-	457 X 240 X 700	50	152ESF1A	1.700,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	158,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	59,00 €
5	Vano incasso	152ZFAAA	236,00 €
6	Kit raccordi rubinetti	152ZCABA	88,00 €
7	Kit rubinetti (per sostituzione)	152ZCADA	57,00 €
8	Kit raccordi flessibili (per sostituzione)	152ZCAFA	86,00 €
9	Kit valvola deviatrice 3/4"	152ZCATA	139,00 €
10	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
11	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
12	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
13	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	46,00 €
14	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEAF1A	13,00 €
15	Kit Resistenza antigelo	133ZEABA	121,00 €
16	Kit vaso espansione supplementare	133ZCAAA	87,00 €




## CONNESSIONI PER INCASSO





Le caldaie della linea Inka BT è oggi l'unica caldaia a condensazione da incasso in grado di gestire direttamente 2 zone distinte di riscaldamento a temperature differenziate. I modelli Inka BT sono predisposti per gestire una zona in alta temperatura ed una in bassa senza dover installare ulteriori componenti esterni. A differenza delle caldaie a condensazione tradizionali, le caldaie Inka BT sono in grado di offrire elevati rendimenti stagionali su impianti misti, grazie all'impiego dello scambiatore principale Bimetal Condens che permette alla caldaia di mantenere un elevato salto termico sul circuito ad alta temperatura, mantenendo la temperatura media di ritorno delle due zone nei valori ottimali per condensare.

## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.	VERSIONE	GEST. TEMP.
INKA-BT MR35	152MVI1A	Caldaia murale a condensazione 35 kw Range rated BT	 <b>M</b> -interna	 <b>R</b> -scambiatore rapido	 <b>BT</b> -doppia temp. (AT+BT)

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Scambiatore Bimetal Condens

Una Maggiore potenza, un elevato salto termico e una lunga durata.

Queste le caratteristiche dell'esclusivo scambiatore Bimetallico presente nelle caldaie della linea Thea. La tecnologia dello scambiatore Bimetal Condens consente alle caldaie Inka-BT di poter gestire  $\Delta t$  fino a 30°C. La parte superiore dello scambiatore è stata realizzata in ghisa per poter sostenere le alte temperature della combustione e per consentire all'acqua al suo interno di circolare il più lentamente possibile senza correre il rischio di danneggiare il corpo.

I due elementi inferiori, realizzati in alluminio, sono preposti alla condensazione, pertanto allo scambio del calore che si trova nel vapore contenuto nei fumi e nell'acqua di ritorno dall'impianto. Le caldaie della linea Inka-BT sono sate concepite per garantire elevati rendimenti medi stagionali con ogni tipologia impiantistica. Il gruppo di combustione Bimetal condens è stato inoltre progettato per essere smontato e rimontato in pochi secondi senza l'utilizzo di specifici attrezzi.

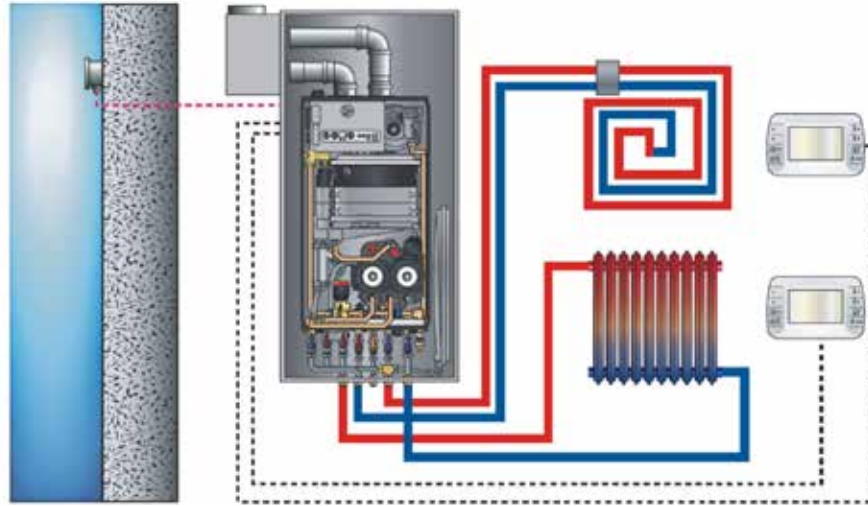


## Combustione premix con bruciatore ceramico

La caldaia Inka-BT monta scambiatori Bimetal Condens che, con emissioni pari a 24 mg di NO<sub>x</sub> per kW/h, risultano essere le migliori nella categoria di caldaie a basse emissioni di sostanze inquinanti. Rientra infatti ampiamente nella classe 5 per le emissioni di NO<sub>x</sub> (emissioni inferiori a 70 mg/kW/h).

## Gestione distinta delle temperature

Nella caldaia Inka BT è presente la gestione incorporata di due zone di riscaldamento distinte pertanto a temperature diverse, (entrambe le zone ad alta temperatura, entrambe le zone a bassa temperatura oppure una zona ad alta temperatura e una zona a bassa temperatura). La caldaia è predisposta per l'allacciamento diretto delle due zone di riscaldamento. Questa caratteristica si traduce in un vantaggio per l'utente, consen-



tendo di ottimizzare gli spazi altrimenti dedicati a componenti esterni come collettore, centraline e pompe. L'unificazione dei componenti vuol dire anche un unico interlocutore per l'assistenza tecnica.

## Produzione di acqua calda al top della categoria

La Inka BT monta uno scambiatore a piastre in acciaio inox sovradimensionato da 40 kW, in grado di assorbire tutta la potenza della caldaia, per darvi una quantità d'acqua calda che non ha eguali nella propria categoria di riferimento.

## Liberi di scegliere il campo di lavoro ottimale

Il software impiegato consente di impostare la potenza ottimale di riscaldamento richiesta dall'impianto. In questo modo si potranno ottimizzare nel migliore dei modi i rendimenti stagionali e ottenere risparmi ancora più significativi sul consumo di combustibile.

## La soluzione ideale per condensare in ogni tipo di impianto CRK

Potendo gestire elettronicamente la quantità di acqua che circola nell'impianto tramite il  $\Delta t$  impostato possiamo far sì che l'acqua in uscita dalla caldaia ceda il massimo del calore ai radiatori e torni in caldaia alla temperatura più bassa possibile ( $\Delta t$  impostato 30°C). Questo sistema salvaguarda il processo di condensazione negli impianti misti, in quanto la temperatura di ritorno dal circuito ad alta temperatura è sufficientemente bassa da non incidere sulla temperatura media di ritorno.

## Funzionamento della pompa modulante per alta e bassa temperatura.

La caldaia Inka B.T. sono dotati di un'elettronica evoluta in grado di controllare il gruppo termico in tutti i suoi componenti aumentando il comfort e riducendo ampiamente il consumo di corrente.

Il sistema di autodiagnosi fornisce all'utente indicazioni relative ad eventuali anomalie, indicandone la tipologia tramite codici alfanumerici. I tecnici abilitati possono accedere direttamente attraverso il pannello di comando alle impostazioni più avanzate del gruppo termico, come impostare le curve climatiche, le velocità dei circolatori ed i parametri range rated.

## Installazione esterna

La caldaia Inka-BT è concepita anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i  $-15^{\circ}$  e  $60^{\circ}$ . L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale. Il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pre-tranciati per il posizionamento dei condotti in qualsiasi direzione. Nella parte inferiore dell'unità da incasso sono predisposte le dime per il collegamento orizzontale o verticale delle tubazioni. Nella versione da incasso è stata prevista la possibilità di aggiungere un vaso di espansione supplementare da 8 litri che permette l'impiego della caldaia anche in impianti con elevati contenuti di acqua.



## Comando remoto a parete

Per gestire il vostro comfort dall'interno della vostra casa il pannello di comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale consente di gestire tutte le impostazioni dall'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana. I dati impostati vengono visualizzati anche sul display a bordo della caldaia, per facilitare le operazioni del personale tecnico. È inoltre disponibile una versione solo cronotermostato per la gestione di zone secondarie.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	VALORE	DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Categoria gas		II2H3P	Temp. massima fumi	$^{\circ}\text{C}$	103
Tipo di apparecchio		B23P-C13-C33-C43 C53-C63-C83	Consumo combustibile G20	$\text{Nm}^3/\text{h}$	0,70 - 3,47
Classe NOx		5 (29mg/kWh)	Consumo combustibile G31	kg/h	0,55 - 2,72
Portata termica nominale Min - Max	Kw	7,0 - 34,6 range rated	Regolazione temperatura acqua riscaldamento - andata/ritorno	$^{\circ}\text{C}$	25 - 85
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 80 $^{\circ}\text{C}$ - 60 $^{\circ}\text{C}$ Min - Max	Kw	6,8-33,98	Vaso espansione	l	10
Potenza utile nomin. (pn=0,3 - Pn=1) 50 $^{\circ}\text{C}$ - 30 $^{\circ}\text{C}$ Min - Max	Kw	11,19-35,43	Pressione vaso di espansione	bar	1
CO2 Min-Max (G20)	%	8,6 - 10,2	Pressione max di esercizio	bar	3
CO2 Min-Max (G20)	%	10,1 - 11,7	Prelievo continuo $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	17,2
Rendimento di combustione	%	96,7	Pressione max sanitario	bar	8
Rendimento di combustione Pn=Pmin	%	98,2	Tensione	V	230
Rendimento utile pn=1 80 $^{\circ}\text{C}$ - 60 $^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	96,5	Frequenza	Hz	50
Rendimento utile Pn=Pmin 80 $^{\circ}\text{C}$ - 60 $^{\circ}\text{C}$	%	96,3	Potenza	W	170
Rendimento utile pn=1 50 $^{\circ}\text{C}$ - 30 $^{\circ}\text{C}$	%	100,6	Protezione	IP	X4D
Rendimento utile pn=0,3 50 $^{\circ}\text{C}$ - 30 $^{\circ}\text{C}$	%	107	Peso	Kg	64

installazione interna o esterna con scambiatore rapido e gestione doppia temperatura



## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario Bimetal alluminio/ghisa.
- Scambiatore sanitario a piastre inox sovradimensionato
- Gestione doppia temperatura (Af+Bt)
- Mantello insonorizzato
- Vaso di espansione 12 litri facilmente accessibile
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie
- Circolatore alto rendimento
- Range Rated

## Dati tecnici e prezzi

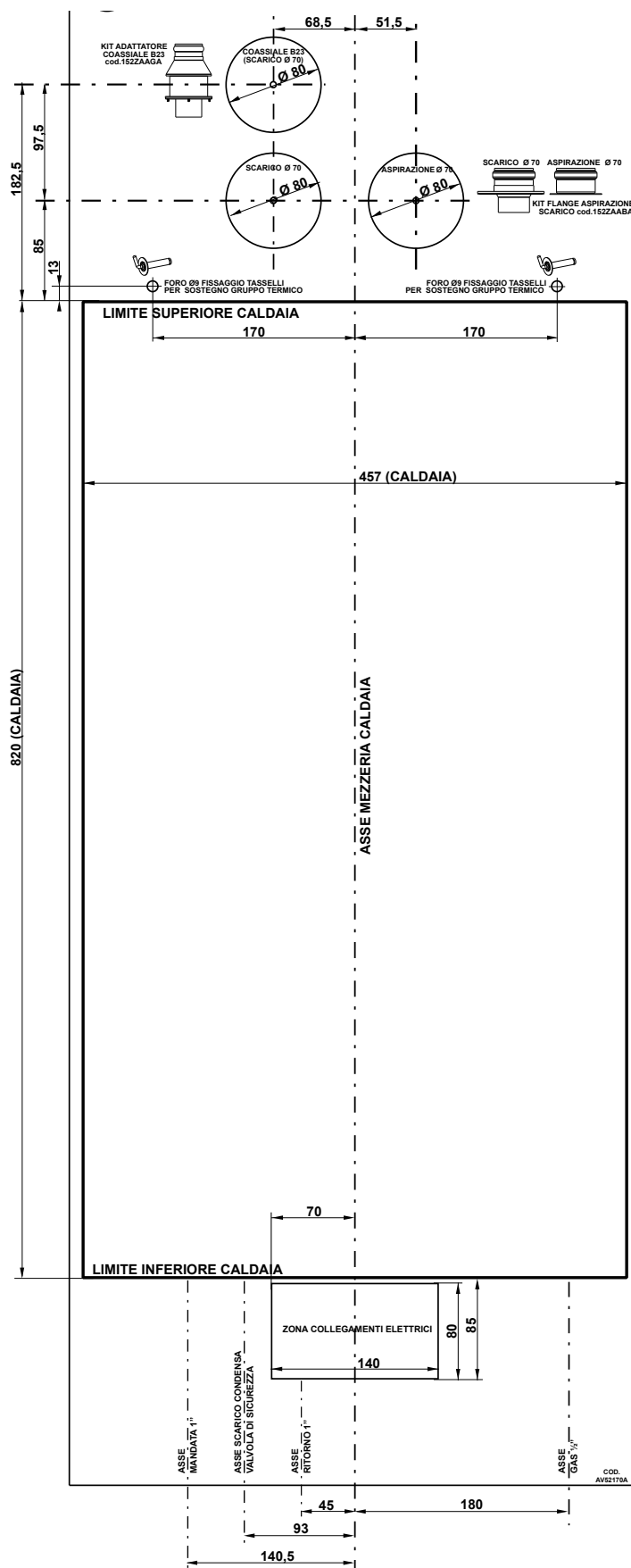
MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
INKA-BT MR35	Caldaia condensazione 35Kw BT con scambiatore rapido	7 - 34,6	17,2	457 X 240 X 820	64	152MV1IA	3.900,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	158,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	59,00 €
5	Vano incasso	152ZFAAA	236,00 €
6	Kit raccordi agevolato Inka BT	152ZCANA	146,00 €
7	Kit raccordi incasso Inka BT	152ZCAOA	127,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
9	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
10	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
11	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	46,00 €
12	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEAFa	13,00 €
13	Kit vaso espansione supplementare BT 8 litri	152ZCAPA	87,00 €



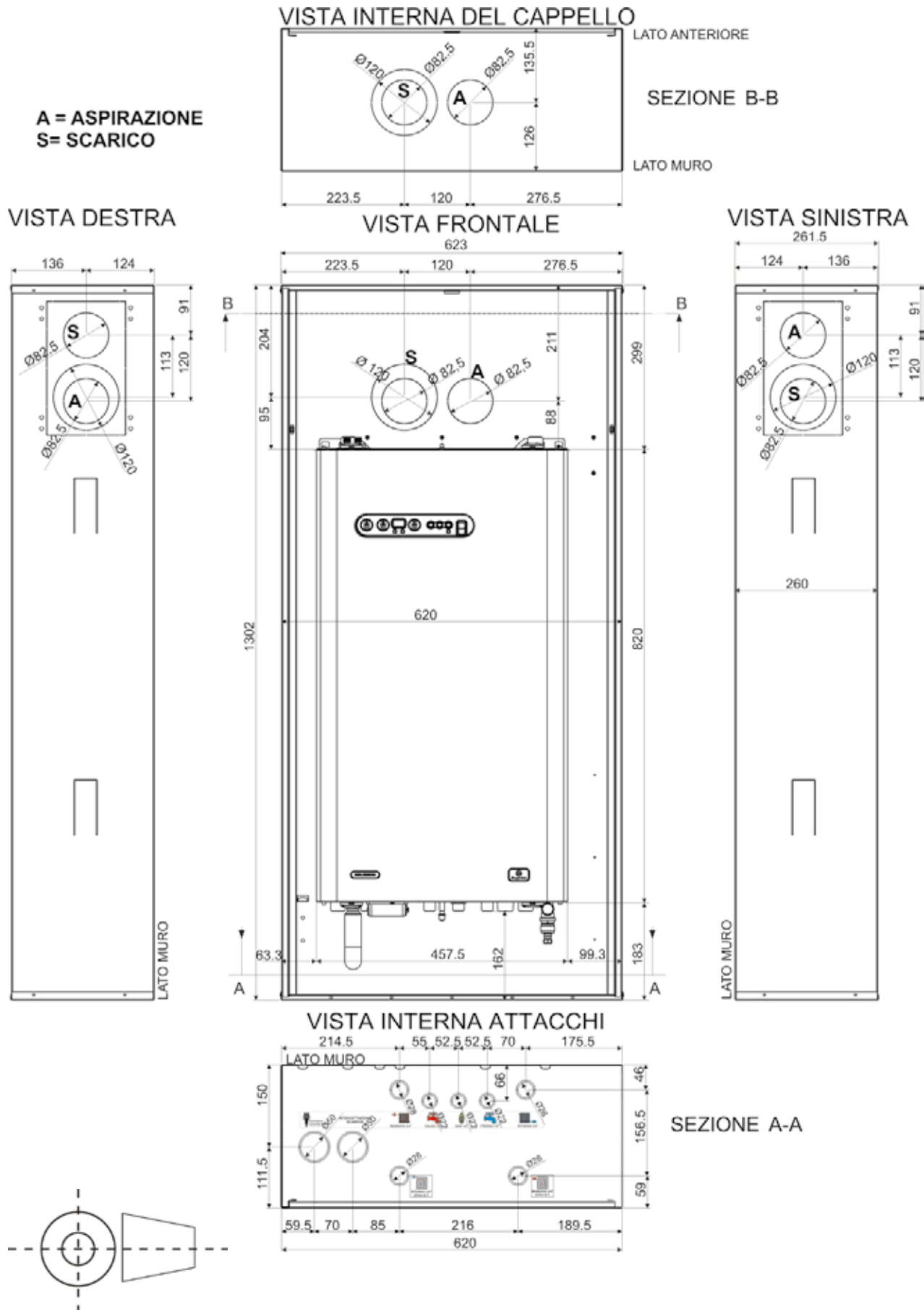
## CONNESSIONI INKA-BT





# INKA-BT installazione in cassone





CONNESSIONI PER INCASSO INKA-BT



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE **INKA-BT MR35**



## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.	TIPO
TOP BR35	152RDG1A	Caldaia basamento a condensazione 35 Kw rr con scambiatore rapido	 B-INTERNA	 R -SCAMBIATORE RAPIDO
TOP BN35	152RBG1A	Caldaia basamento a condensazione 35 Kw rr solo riscaldamento + valvola 3 vie	 B-INTERNA	 N-SOLO RISCALDAMENTO
TOP BB150	152RFG1A	Caldaia basamento a condensazione 35 Kw rr con accumulo 150 litri	 B-INTERNA	 B-CON ACCUMULO 150 L

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Scambiatore Bimetal Condens

Una Maggiore potenza, un elevato salto termico e una lunga durata.

Queste le caratteristiche dell'esclusivo scambiatore Bimetallico presente nelle caldaie della linea Top. La tecnologia dello scambiatore Bimetal Condens consente di poter gestire  $\Delta t$  fino a 30°C. La parte superiore dello scambiatore è stata realizzata in ghisa per poter sostenere le alte temperature della combustione e per consentire all'acqua al suo interno di circolare il più lentamente possibile senza correre il rischio di danneggiare il corpo.

I due elementi inferiori, realizzati in alluminio, sono preposti alla condensazione, pertanto allo scambio del calore che si trova nel vapore contenuto nei fumi e nell'acqua di ritorno dall'impianto. I gruppi termici Bimetal Condens sono stati concepiti per garantire elevati rendimenti medi stagionali con ogni tipologia impiantistica.

Il gruppo di combustione Bimetal condens è stato inoltre progettato per essere smontato e rimontato in pochi secondi senza l'utilizzo di specifici attrezzi.



## Combustione premix con bruciatore ceramico

Tutta la linea Top monta scambiatori Bimetal Condens che, con emissioni pari a 24 mg di NOx per kW/h risultano essere le migliori nella categoria di caldaie a basse emissioni di sostanze inquinanti. Rientra infatti ampiamente nella classe 5 per le emissioni di NOx (emissioni inferiori a 70 mg/kW/h).

## Liberi di scegliere il campo di lavoro ottimale

Il software impiegato consente di impostare la potenza ottimale di riscaldamento richiesta dall'impianto. In questo modo si potranno ottimizzare nel migliore dei modi i rendimenti stagionali e ottenere risparmi ancora più significativi sul consumo di combustibile.

## Una produzione di acqua calda in grado di soddisfare i più esigenti

I gruppi termici della linea Top (BB150) sono dotati di un bollitore da 150 litri in acciaio inox. L'isolamento del bollitore è realizzato in polistirolo ad alta densità.

Un ulteriore isolamento è garantito da uno strato di materiale termoisolante applicato all'interno della mantellatura. Il serpentino è stato dimensionato in modo da poter assorbire in maniera ottimale la potenza del gruppo termico da 34,6 kW, per una produzione di acqua calda di 30 litri/minuto con  $\Delta T^\circ 30^\circ C$ .



## Doppia sicurezza e maggiori rendimenti

Le caldaie a basamento della linea Top sono dotate di un sistema di combustione a doppia camera stagna.

La prima camera stagna è costituita dal gruppo di combustione a tenuta. La seconda camera stagna in metallo racchiude valvola a gas e tubo, garantendo maggiore sicurezza e un preriscaldamento dell'aria in ingresso, ottimizzando ulteriormente il processo di combustione.

## Sistemi di scarico e aspirazione adatti ad ogni vostra esigenza

Grazie ad una gamma completa di accessori è possibile personalizzare i sistemi di scarico e aspirazione in base alle più disparate esigenze impiantistiche. La serie Top può utilizzare sistemi coassiali (60,80/100mm) o sistemi sdoppiati di sezione ridotta (60mm) per l'intubazione all'interno di canne fumarie, sia nuove che preesistenti.

## Comando remoto a parete

Per gestire il vostro comfort dall'interno della vostra casa il pannello di comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale consente di gestire tutte le impostazioni dall'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana. I dati impostati vengono visualizzati anche sul display a bordo della caldaia, per facilitare le operazioni del personale tecnico. È inoltre disponibile una versione solo cronotermostato per la gestione di zone secondarie.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Categoria gas		II2H3P
Tipo di apparecchio		B23P-C13-C33-C43 C53-C63-C83
Classe NOx		5 (29mg/kWh)
Portata termica nominale Min - Max in riscaldamento	Kw	7 - 34,6 range rated
Portata termica nominale Min - Max in sanitario	Kw	7 - 34,6
CO2 Min-Max (G20)	%	8,6 - 10,2
CO2 Min-Max (G20)	%	10,2 - 11,7
Rendimento di combustione	%	98,4
Rendimento utile pn=1 80°C - 60°C	°C	98,2
Rendimento utile Pn=0,3 47 °C ritorno	%	101,1
Temp. massima fumi	°C	92
Rendimento utile pn=1 50°C - 30°C	%	100,6
Rendimento utile pn=0,3 50°C - 30°C	%	107

DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Regolazione temperatura acqua riscaldamento - andata/ritorno	°C	25 - 85
Consumo combustibile G20	Nm <sup>3</sup> /h	0,7 - 3,47
Consumo combustibile G31	kg/h	0,55 - 2,70
Vaso espansione	l	18
Pressione vaso di espansione	bar	1
Pressione max di esercizio	bar	3
Capacità bollitore	l	150
Pressione max sanitario	bar	8
Tensione	V	230
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	170
Protezione	IP	X4D

Installazione interna scambiatore rapido e solo riscaldamento



## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario Bimetal alluminio/ghisa.
- Ideale per condensare su tutte le tipologie d'impianto
- Mantello insonorizzato
- Gruppo di espansione e sicurezza
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
TOP BR35	Caldaia basamento condensazione 35Kw con scambiatore rapido	7 - 34,6	600 X 600 X 850	94	152RDG1A	3.400,00 €
TOP BN35	Caldaia basamento condensazione 35Kw solo riscaldamento+valvola 3 vie	7 - 34,6	600 X 600 X 850	89	152RBG1A	2.880,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	158,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	59,00 €
6	Kit rubinetti	133ZCBHA	136,00 €
7	Kit rubinetti e flessibili + collegamento bollitore	133ZCBMA	75,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
9	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
10	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
11	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	46,00 €
12	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L=2m	152ZEAFa	13,00 €

Installazione interna con bollitore singola temperatura



## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario Bimetal Ghisa/ alluminio
- Bollitore in acciaio inox
- Ideale per condensare su tutte le tipologie d'impianto
- Mantello insonorizzato
- Gruppo di espansione e sicurezza
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	ACCUMULO	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
TOP BB150	Caldaia basamento condensazione 35Kw con accumulo 150 litri	7 - 34,6	150	600 X 600 X 1410	135	<b>152RFG1A</b>	<b>4.500,00 €</b>

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	158,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	59,00 €
6	Kit rubinetti	133ZCBEA	150,00 €
7	Kit ricircolo	133ZCBNA	371,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
9	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
10	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
11	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	46,00 €





## Voi scegliete il clima per la vostra abitazione al resto pensa Multi Energy Control

Multi Energy Control è il nuovo sistema di gestione intelligente per impianti di climatizzazione che utilizzano più generatori di calore abbinati a sistemi per il raffrescamento. Il sistema riconosce in maniera autonoma quale fonte utilizzare in base alle condizioni ambientali esterne ed alla temperatura interna impostata. L'utente ha il vantaggio di aver un'unica interfaccia dal quale scegliere solamente la temperatura desiderata. Al resto penserà Multi Energy Control.

## Libertà di progettazione

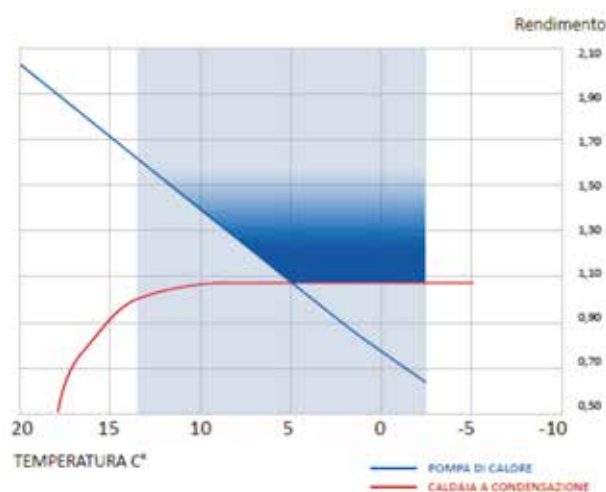
Con questo sistema il progettista è libero di scegliere più fonti energetiche senza dover progettare sistemi di gestione separati degli impianti, i quali oltre ad avere ingombri importanti spesso volte richiedono una gestione manuale specialmente al cambio di stagione.

## Pulizia d'installazione

Il sistema M.E.C rappresenta oggi la soluzione migliore per la realizzazione di impianti multi energia. Tutti i componenti del sistema sono alloggiati all'interno di un vano incasso di dimensioni ridotte. L'attuale alternativa al sistema M.E.C è la realizzazione di sistemi complessi non integrati e molto ingombranti.

## La scelta della miglior fonte

Nel grafico qui sopra possiamo vedere come ad ogni condizione climatica esterna possa corrispondere un rendimento diverso in base alla fonte energetica utilizzata. Dal grafico si denota che l'utilizzo di caldaia a condensazione specie con integrazione solare, è preferibile nei periodi più freddi dell'anno mentre con l'aumentare delle temperature esterne diventa più conveniente l'utilizzo di pompa di calore. Il raffrescamento estivo Multi Energy Control è stato progettato per gestire la climatizzazione di un'abitazione 365 giorni all'anno. Il sistema, quando abbinato ad una fonte per il raffrescamento, riconosce autonomamente il momento in cui iniziare a raffreddare. Il sistema di raffrescamento a pavimento sarà collegato al sistema di deumidificazione gestito dall'elettronica del sistema.



Integrazione solare

## Integrazione solare

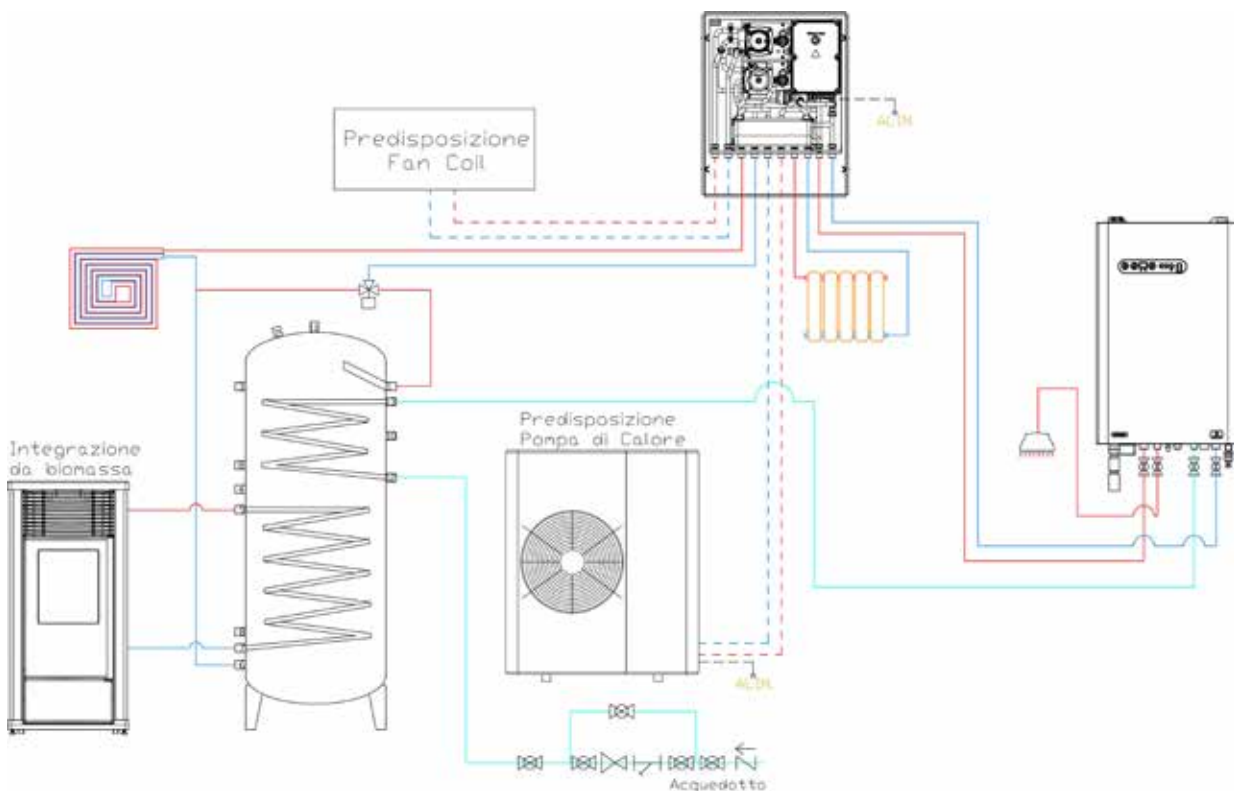
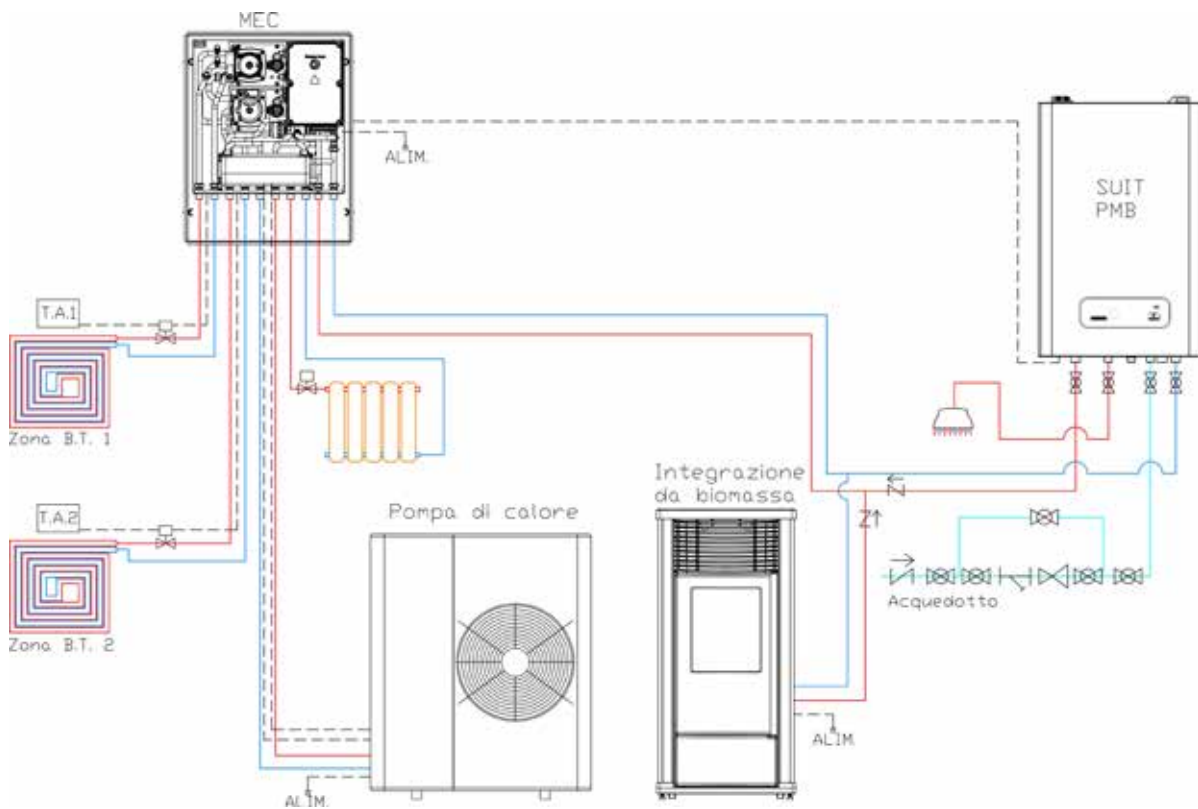
I sistemi M.E.C. sono concepiti per ridurre al minimo l'utilizzo di fonti energetiche fossili. Il sistema è concepito per dare sempre la precedenza all'energia proveniente dal circuito solare. I generatori di calore abbinati al sistema vengono poi utilizzati in base al miglior rendimento ottenibile.

## Dati tecnici e prezzi

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
MEC	152YCAHA	MULTI ENERGY CONTROL	3.600,00 €



## esempi di installazione con MEC





## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.	VERSIONE
VERA MR35	133NVE1A	Caldaia murale premiscelata 35 kw range rated	 M-interna	 R-scambiatore rapido
VERA MN35	152NSE1A	Caldaia murale premiscelata 35 kw range rated con valvola 3 vie	 M-interna	 N-solo riscaldamento
VERA CR35	152NTE1A	Caldaia murale premiscelata 35 kw range rated	 C-esterna in cassone	 R-scambiatore rapido

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Scambiatore Ceramic Compact

Rexnova progetta e realizza gruppi termici in ghisa, un materiale che garantisce robustezza e affidabilità. Tutti i sistemi di combustione impiegati nelle caldaie Rexnova sono sistemi a premiscelazione autoregolante, che permettono di raggiungere elevati rendimenti con minime emissioni di NOx.

Nel progetto Ceramic Compact, s'è concentrato in pochi centimetri di ingombro, tutta l'esperienza accumulata in molti anni d'esperienza.

Il risultato: un gruppo termico per ogni tipo di installazione che, per efficienza, potenza e produzione di acqua calda non ha rivali nella sua categoria.

I gruppi termici Ceramic Compact possono essere smontati e rimontati in pochi minuti e senza l'impiego di specifici attrezzi.



## Liberi di scegliere il campo di lavoro ottimale

Il software impiegato consente di impostare la potenza ottimale di riscaldamento richiesta dall'impianto. In questo modo si potranno ottimizzare nel migliore dei modi i rendimenti stagionali e ottenere risparmi ancora più significativi sul consumo di combustibile.

## Doppia camera stagna doppia sicurezza

La combustione del gas avviene in una camera stagna che a sua volta è protetta ermeticamente dal mantello, anch'esso a tenuta stagna. La tenuta del mantello è assicurata dal sistema di fissaggio con guarnizioni ad alta temperatura.

## Produzione di acqua calda al top della categoria

Le caldaie della linea Vera montano uno scambiatore a piastre in acciaio inox sovradimensionato da 40 kW, in grado di assorbire tutta la potenza della caldaia, per darvi una quantità d'acqua calda che non ha uguali nella propria categoria di riferimento.

## Installazione interna

La linearità dei componenti e la mantellatura esterna facilmente rimovibile rendono la manutenzione e l'installazione semplice e veloce. I tempi di messa in servizio del sistema sono ridotti al minimo. Una forma perfettamente adattabile al concetto di vita attuale: grazie ad una linea sobria ed essenziale, destinata a durare nel tempo, facile da pulire, inseribile in qualsiasi ambiente domestico. Le dimensioni delle caldaie della linea Vera permettono la sostituzione con la quasi totalità delle caldaie murali anche inserite all'interno di pensili. Sono disponibili inoltre degli appositi kit raccordi flessibili per adattare l'installazione agli attacchi delle vecchie caldaie preesistenti.

## Installazione esterna (installazione C)

Le caldaie Vera (versione R, N) sono concepite anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i  $-15^{\circ}$  e  $60^{\circ}$ . L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale. Il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pretranciati per il posizionamento dei condotti in qualsiasi direzione.

Nella parte inferiore dell'unità da incasso sono predisposte le dime per il collegamento orizzontale o verticale delle tubazioni. Nella versione da incasso è stata prevista la possibilità di aggiungere un vaso di espansione supplementare da 8 litri che permette l'impiego della caldaia anche in impianti con elevati contenuti di acqua.



## Comando remoto a parete

Per gestire il vostro comfort dall'interno della vostra casa il pannello di comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale consente di gestire tutte le impostazioni dall'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana. I dati



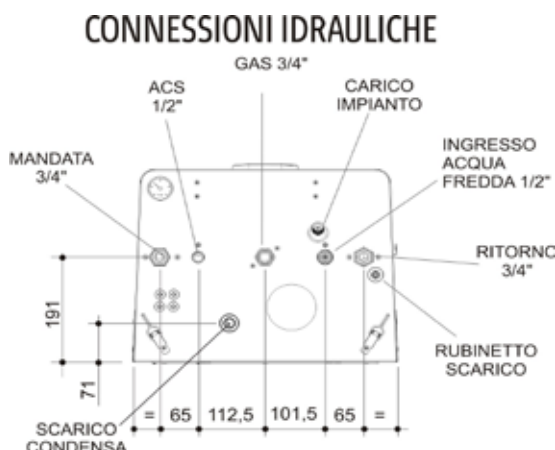
impostati vengono visualizzati anche sul display a bordo della caldaia, per facilitare le operazioni del personale tecnico.

È inoltre disponibile una versione solo cronotermostato per la gestione di zone secondarie.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	VALORE	DATI TECNICI	U.M.	VALORE
Categoria gas		I12H3B/P	Consumo combustibile G20	Nm <sup>3</sup> /h	1,00 - 3,50
Tipo di apparecchio		B23P-C13-C33-C43 C53-C63-C83	Consumo combustibile G31	kg/h	0,78 - 2,71
Classe NOx		5 (29mg/kWh)	Vaso espansione	l	12
Portata termica nominale Min - Max	Kw	10 - 34,8	Pressione vaso di espansione	bar	1
Potenza utile nomin. Min - Max	Kw	9,6 - 32,7	Pressione max di esercizio	bar	3
CO2 Min-Max (G20)	%	8,6 - 10,5	Prelievo continuo Δt=30 °C	l/min	16
CO2 Min-Max (G20)	%	10,3 - 11,3	Pressione max sanitario	bar	8
Rendimento di combustione Pn=1	%	94,1	Tensione	V	230
Rendimento utile pn=1 80°C - 60°C	%	93,9	Frequenza	Hz	50
Rendimento utile Pn=0,3	%	98,6	Potenza	W	170
Temp. massima fumi	°C	165	Protezione	IP	X4D
Regolazione temperatura acqua riscaldamento - andata/ritorno	°C	25/85	Peso	Kg	68

Installazione interna con scambiatore rapido o solo riscaldamento



## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario in ghisa
- Scambiatore sanitario a piastre inox sovradimensionato
- Mantello insonorizzato
- Vaso di espansione 12 litri facilmente accessibile
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie
- Circolatore alto rendimento

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
VERA MR35	Caldaia condensazione 35 kW con scambiatore rapido	10 - 34,8	16	457 X 335 X 690	68	133NVE1A	2.000,00 €
VERA MN35	Caldaia condensazione 35 kW solo riscaldamento + valvola 3 vie	10 - 34,8	-	457 X 335 X 690	63	152NSE1A	1.900,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAB	160,00 €
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	172,00 €
4	Kit predisposizione supporto a muro	152ZCBGA	63,00 €
5	Kit raccordi rubinetti uscita posteriore	152ZCBFA	85,00 €
6	Kit raccordi flessibili (per sostituzione)	152ZCBHA	83,00 €
7	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
8	Kit riduzione M-F 70/80 L=146	132ZAD0A	13,00 €
9	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
10	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	89,00 €
11	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato) L= 2m	152ZEASA	14,00 €



## Caratteristiche principali

- Scambiatore primario in ghisa
- Scambiatore sanitario a piastre inox sovradimensionato
- Mantello insonorizzato
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie
- Circolatore alto rendimento
- Vaso d'espansione di serie installato esternamente 12 litri

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
VERA CR35	Caldaia a condensazione 35 kW con scambiatore rapido	10 - 34,8	16	457 X 240 X 700	68	133NTE1A	1.950,00 €











## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	63,00 €
2	Kit comando remoto open therm	152ZEABAB	160,00 €
3	Kit cronotermistato	152ZEABA	172,00 €
4	Vano incasso	152ZFAAA	236,00 €
5	Kit raccordi incasso	152ZCBMA	90,00 €
6	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=60	152ZAALA	42,00 €
7	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=70	152ZAABA	43,00 €
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti D=80	152ZAAMA	46,00 €
9	Kit curva coassiale 60/100	152ZAACA	72,00 €
10	kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	89,00 €
11	Sonda sanitario bollitore (solo filo schermato)	152ZEASA	14,00 €
12	Kit Resistenza antigelo	133ZEABA	121,00 €





## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.	VERSIONE
IVY MR24	170EVE1A	Caldaia murale camera stagna double 24 kW	 M-INTERNA	 R -SCAMBIATORE RAPIDO
IVY MR28	170EVF1A	Caldaia murale camera stagna double 28 kW	 M-INTERNA	 R -SCAMBIATORE RAPIDO
IVY MR32	170EVH1A	Caldaia murale camera stagna double 32 kW	 M-INTERNA	 R -SCAMBIATORE RAPIDO
IVY CR28	170ETF1A	Caldaia murale camera stagna double 28 kW	 C-ESTERNA IN CASSONE	 R -SCAMBIATORE RAPIDO
IVY CR32	170ETH1A	Caldaia murale camera stagna double 32 kW	 C-ESTERNA IN CASSONE	 R -SCAMBIATORE RAPIDO

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

La linea di caldaie murali IVY nasce dal desiderio di realizzare un sistema in grado di soddisfare pienamente le necessità di riscaldamento domestico e produzione di acqua calda sanitaria in modo semplice ed efficace.

Concepita con dimensioni veramente ridotte, le caldaie della linea IVY sono installabili in qualsiasi ambiente, si integrano in maniera ottimale alla maggior parte degli impianti domestici, sono semplici da configurare, mantenere e utilizzare. La gamma di potenze disponibili, la possibilità di gestire accumuli sanitari e quello di realizzare grosse produzioni istantanee di acqua calda sanitaria rendono le caldaie IVY un prodotto veramente versatile.



## Camera di combustione

Il cuore del sistema è facilmente accessibile; concepito per resistere alle sollecitazioni e allo stress termico, mantenendo così inalterata la prestazione nel tempo. Bruciatore atmosferico in acciaio speciale dimensionato per fornire una combustione ottimale.

## Accessibilità

Facile e totale accessibilità a tutto il sistema attraverso soluzioni senza l'impiego di specifici attrezzi.

## Comando remoto



Le caldaie della linea IVY sono predisposte per l'utilizzo di un comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale con il quale è possibile gestire tutte le impostazioni all'interno dell'abitazione. Permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana.

## Installazione esterna

Le caldaie della linea IVY sono concepite anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i  $-15^{\circ}$  e  $60^{\circ}$ . L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale di dimensioni adeguate, il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pretranciati per il posizionamento del condotto di aspirazione (aria comburente) e quello di scarico (fumi), in qualsiasi direzione.

Nella parte inferiore di questa unità da incasso sono predisposte le dime, per il collegamento delle tubazioni, sia in posizione verticale che in posizione orizzontale.

Il collegamento delle tubazioni alla caldaia può essere realizzato, in un secondo tempo, utilizzando gli appositi Kit.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

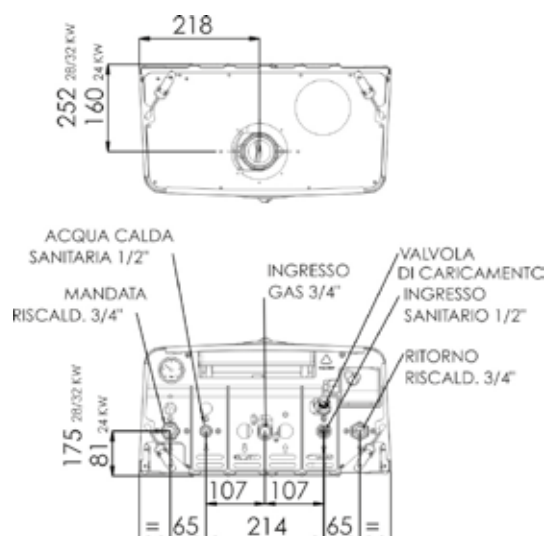
CARATTERISTICA	U.M.	IVY 24	IVY 26	IVY 32
Categoria	-	II2H3+		
Classe NOx	-	3		
Tipo	-	B22p/C12/C32/C42/C52/C62		
Gas riferimento	-	G20 G30/31		
Portata Termica Max	kw	26	30,5	34,2
Portata Termica Min	kw	9,0	11,4	13
Potenza Termica Max	kw	24,1	28,4	31,9
Potenza Termica Min	kw	8	9,9	11
Rendimento utile	%	92,7	93,1	93,2
Rendimento utile al 30% pn	%	91	90,8	90,6
T. fumi netto G20 T. amb. 20°	°C	128	125	127
Consumo combustibile	G20	2,8 m <sup>3</sup> /h	3,27 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h
	G30/31	2,1 kg/h	2,4 kg/h	2,9 kg/h

CARATTERISTICA	U.M.	IVY 24	IVY 26	IVY 32	
Riscaldamento	Reg. Temp. acqua riscald.	°C	27-80	27-80	27-80
	Vaso espansione	l	6	6+6	6+6
	Pressione vaso espansione	bar	1	1	1
	Pressione min/max esercizio	bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
	Prevalenza max circolatore	mca	5	6	6,5
Sanitario	Prelievo continuo $\Delta 30^{\circ}$ C	°C	13,5	14,5	16,6
	Pressione max sanitario	l	10	10	10
	Pressione min sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
	Reg. temp. sanit. min/max	bar	30-60	30-60	30-60
Caratt. elettriche	Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	230/50	230/50
	Potenza	W	152	152	152
	Protezione	IP	X4D	X4D	X4D
Peso	kg	35	37	38	

# IVY MR24 / MR28 / MR32



installazione interna con scambiatore rapido 24, 28, 32 Kw



## Caratteristiche principali

- Bruciatore acciaio inox
- Smbiatore rapido sanitario a piastre
- Facile accesso attraverso soluzioni senza attrezzi
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie

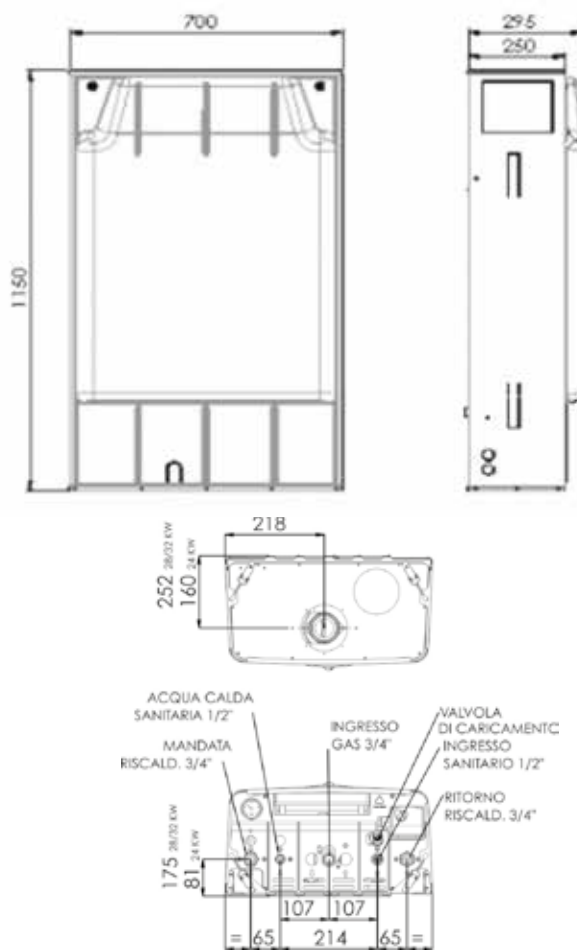
## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
IVY MR24	Caldaia camera stagna 24 Kw con scambiatore rapido	24	13,5	456X240X690	35	170EVE1A	1.300,00 €
IVY MR28	Caldaia camera stagna 28 Kw con scambiatore rapido	28	14,5	456X332X690	37	170EVF1A	1.350,00 €
IVY MR32	Caldaia camera stagna 32 Kw con scambiatore rapido	32	16,6	456X332X690	38	170EVH1A	1.400,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	€ 63,00
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAB	€ 160,00
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	€ 172,00
4	Kit predisposizione supporto a muro	170ZCAAA	€ 61,00
5	Kit raccordi	170ZCABA	€ 85,00
6	Kit sdoppiatore D=80/80	170ZAAAA	€ 50,00
7	kit tronchetto verticale coassiale 60/100	170ZAACA	€ 40,00

installazione esterna con scambiatore rapido 28, 32 Kw



## Caratteristiche principali

- Bruciatore acciaio inox
- Scambiatore rapido sanitario a piastre
- Facile accesso attraverso soluzioni senza attrezzi
- Regolazione climatica con S.E.
- Autodiagnostici con segnalazioni anomalie

## Dati tecnici e prezzi



MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
IVY CR28	Camera stagna 28 Kw scambiatore rapido	28	14,5	456X332X690	37	170ETF1A	1.350,00 €
IVY CR32	Camera stagna 32 Kw scambiatore rapido	32	16,6	456X332X690	38	170ETH1A	1.350,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Vano incasso	170ZFAAA	€ 236,00
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	€ 63,00
2	Kit comando remoto open therm	152ZEABAB	€ 160,00
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	€ 172,00
4	Kit predisposizione supporto a muro	170ZCAAA	€ 61,00
5	Kit raccordi	170ZCABA	€ 85,00
6	Kit sdoppiatore D=80/80	170ZAAAA	€ 50,00
7	kit tronchetto verticale coassiale 60/100	170ZAACA	€ 40,00



## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	INSTALLAZ.
ISA MR24	170IVE1A	Caldaia murale camera stagna simple 24 kW	 <b>M-INTERNA</b>
ISA CR24	170ITE1A	Caldaia murale camera stagna simple 24 kW	 <b>C-ESTERNA IN CASSONE</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Camera di combustione

Il cuore del sistema, assemblato con cura è facilmente accessibile; concepito per resistere alle sollecitazioni e all'usura mantenendo così inalterata la prestazione nel tempo.

Bruciatore atmosferico in acciaio speciale dimensionato per fornire una combustione ottimale

### Accessibilità

Facile e totale accessibilità a tutto il sistema attraverso soluzioni "no keys" nei punti meno accessibili.

### Gruppo Idraulico

Esclusivo e compatto, appositamente progettato al fine di essere visibile e facilmente accessibile

### Comando remoto

Le caldaie della linea IVY sono predisposte per l'utilizzo di un comando remoto con cronotermostato ambiente settimanale con il quale è possibile gestire tutte le impostazioni all'interno dell'abitazione. Inoltre, permette di gestire il vostro comfort domestico con programmazioni personalizzate per ogni giorno della settimana.



## Installazione esterna (installazione C)

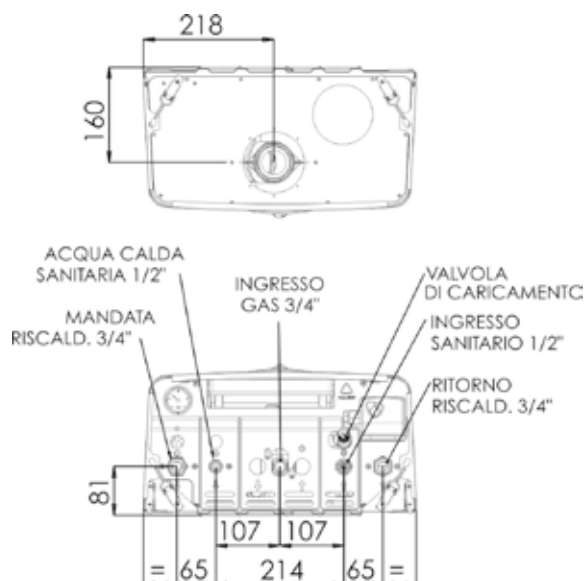
Le caldaie della linea ISA sono concepite anche per l'installazione all'esterno delle abitazioni in luoghi parzialmente protetti ove la temperatura sia compresa tra i  $-15^{\circ}$  e  $60^{\circ}$ . L'unità da incasso consente l'installazione della caldaia utilizzando lo spessore di una parete perimetrale di dimensioni adeguate, il telaio è munito di appositi ganci per il sostegno della caldaia e di fori pretranciati per il posizionamento del condotto di aspirazione (aria comburente) e quello di scarico (fumi), in qualsiasi direzione. Nella parte inferiore di questa unità da incasso sono predisposte le dime, per il collegamento delle tubazioni, sia in posizione verticale che in posizione orizzontale. Il collegamento delle tubazioni alla caldaia può essere realizzato, in un secondo tempo, utilizzando gli appositi Kit.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI	U.M.	ISA 24
Categoria	-	II2H3+
Classe NOx	-	3
Tipo	-	B22p/C12/C32/C42/C52/C62
Gas riferimento	-	G20 G30/31
Portata Termica Max	kw	25,7
Portata Termica Min	kw	9,0
Potenza Termica Max	kw	23,3
Potenza Termica Min	kw	8
Rendimento utile	%	92,7
Rendimento utile al 30% pn	%	91
T. fumi netto G20 T. amb. 20°	°C	128
Consumo combustibile	G20	2,8 m <sup>3</sup> /h
	G30/31	2,1 kg/h

	DATI TECNICI	U.M.	ISA 24
Riscaldamento	Reg. Temp. acqua riscald.	°C	27-80
	Vaso espansione	l	6
	Pressione vaso espansione	bar	1
	Pressione min/max esercizio	bar	0,8 - 3
Sanitario	Prelievo continuo $\Delta 30^{\circ}C$	°C	13,5
	Pressione max sanitario	l	6
	Pressione min sanitario	bar	0,5
	Reg. temp. sanit. min/max	bar	30-60
Caratt. elettriche	Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50
	Potenza	W	152
	Protezione	IP	X4D
	Peso	kg	35



## Caratteristiche principali

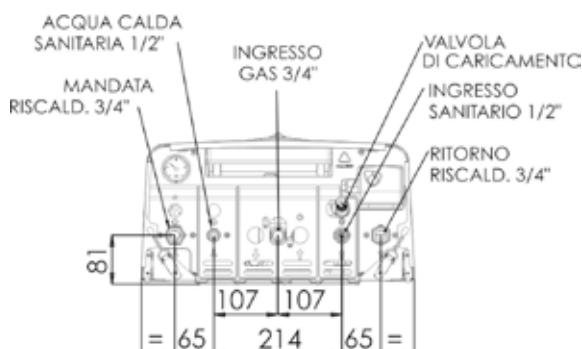
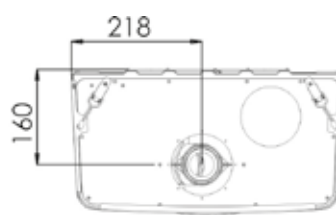
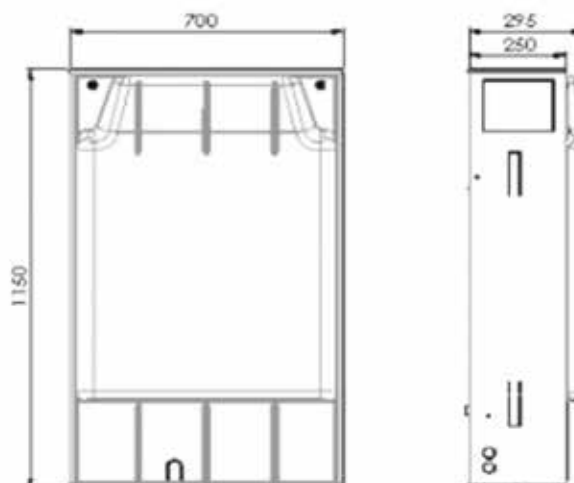
- Bruciatore acciaio inox
- Facile accesso attraverso soluzioni senza attrezzi
- Facile utilizzo
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
ISA MR24	Caldaia camera stagna simple 24 Kw	24	14,5	456X240X690	35	170IVE1A	1.200,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	€ 63,00
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAB	€ 160,00
3	Kit cronotermistato	152ZEABA	€ 172,00
4	Kit predisposizione supporto a muro	170ZCAAA	€ 61,00
5	Kit raccordi	170ZCABA	€ 85,00
6	Kit sdoppiatore D=80/80	170ZAAAA	€ 50,00
7	kit tronchetto verticale coassiale 60/100	170ZAACA	€ 40,00



## Caratteristiche principali

- Bruciatore acciaio inox
- Facile accesso attraverso soluzioni "no Kesys"
- Facile utilizzo
- Autodiagnosi con segnalazioni anomalie

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PRELIEVO CONTINUO $\Delta t$ 30°C (l/min)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
ISA CR24	Caldaia camera stagna simple 24 Kw	24	14,5	456X240X690	35	170ITE1A	1.200,00 €

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Vano incasso	170ZFAAA	€ 236,00
1	Sonda Esterna	152ZEAQA	€ 63,00
2	Kit comando remoto open therm	152ZEABAB	€ 160,00
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	€ 172,00
4	Kit predisposizione supporto a muro	170ZCAAAA	€ 61,00
5	Kit raccordi	170ZCABA	€ 85,00
6	Kit sdoppiatore D=80/80	170ZA AAAA	€ 50,00
7	kit tronchetto verticale coassiale 60/100	170ZAACA	€ 40,00



## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

### Il cuore del sistema

Lo scambiatore da 55 kW è il più potente della gamma Bimetal Condens. Questa tecnologia, brevettata, prevede l'utilizzo di due materiali dalle caratteristiche diverse, come la ghisa e l'alluminio. La ghisa, grazie alla sua alta resistenza alle alte temperature, è posta a contatto della fiamma, mentre la parte in alluminio, grazie all'efficienza di scambio ed alla resistenza alla condensa, è preposta alla condensazione.

### Sistema di combustione

Il sistema di combustione a premiscelazione autoregolante con bruciatore ceramico, unito alla tecnologia della condensazione, fa sì che il modulo a condensazione M55 abbia dei livelli di emissioni di gas nocivi molto ridotti rispetto alle caldaie tradizionali.



### La più compatta

Con i suoi 240 millimetri, la M55 è la caldaia più compatta della sua categoria. Queste caratteristiche la rendono la soluzione ideale per la realizzazione di centrali termiche anche nei locali più ristretti. La M55 dispone di una gamma di accessori per la realizzazione di impianti in cascata fino ad un massimo di 8 moduli per una potenza totale di 440 kW.

### Gestione elettronica della centrale

Su ogni modulo è installato un software che gestisce elettronicamente tutti i parametri della caldaia, sia nell'utilizzo del singolo gruppo termico che in cascata. Il gruppo termico è dotato della funzione "Autodiagnosi" e comunica tramite display. Nel funzionamento in cascata i moduli vengono coordinati da una centralina (Zone Master) che gestisce i parametri di funzionamento della centrale completa. Anche la modulazione della potenza viene gestita dalla centralina elettronica, in modo da mantenere sempre i singoli moduli alle potenze ottimali per avere i migliori rendimenti.



## Centrali termiche per esterno

I moduli M65 possono essere utilizzati per realizzare centrali termiche a condensazione per l'installazione all'esterno o a tetto. Le centrali vengono pre-allestite e consegnate sul luogo dell'installazione già complete di tutti gli accessori idraulici, elettrici e per lo scarico ed aspirazione fumi. La cabina di contenimento è realizzata in alluminio anodizzato con rivestimento interno isolante da 3 cm di spessore e dotata di serie di un sistema di illuminazione interno.



## Circuito primario con scambiatore a piastre

Le centrali modulari Bimetal Condens trasferiscono l'energia termica al circuito secondario tramite scambiatori a piastre appositamente dimensionati. Questa soluzione consente di tutelare i moduli termici dalla circolazione di fanghi e calcare, specialmente nel caso di sostituzione in impianti esistenti. Inoltre, garantisce ai gruppi termici pressioni di esercizio costanti.

Esempio di configurazione impianto Inka M 55



Kit pompa e raccordi Inka M 55



## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	M 55
Tipo di apparecchio	EN 483	B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83
Categoria gas	EN 437	II2H3B/P
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	15 - 55
Potenza utile nominale (Pn=0,3 - Pn=1) (80 - 60°C)	kW	14,6 - 53,68
Potenza utile nominale (Pn=0,3 - Pn=1) (50 - 30°C)	kW	17,73 - 56,54
CO <sub>2</sub> Min - Max (G20)	%	8,6 - 10,2
CO <sub>2</sub> Min - Max (GPL)	%	10,2 - 11,7
Temperatura massima fumi	°C	82
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm <sup>3</sup> /h	1,5 - 5,52
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	1,17 - 4,29
Pressione nominale gas in ingresso G20	mbar	20
Pressione nominale gas in ingresso GPL	mbar	29-37
Temperatura minima e massima di mandata	°C	25-85
Contenuto d'acqua gruppo termico	l	5,7
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	2
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione d'esercizio massima	bar	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	165
Potenza elettrica valvola gas	W	11
Potenza elettrica ventilatore bruciatore max. (Pn=1,0)	W	110
Potenza elettrica ventilatore bruciatore min. (Pn=0,3)	W	30
Potenza elettrica accenditore	W	10
Altezza x Larghezza x profondità	mm	820
Peso	kg	55
Classe di rendimento	92/42/EEC	****
Classe NOx	EN 483	5
Grado di protezione	IP	X4D
Rendimento di combustione Pn =1	%	97,7
Rendimento di combustione Pn=Pmin	%	98,1
Rendimento utile Pn =1 (80 - 60°C)	%	97,6
Rendimento utile Pn =Pmin (80 - 60°C)	%	97,7
Rendimento utile Pn = 0,3 (47°C di ritorno)	%	101,5
Temperatura fumi netta Pn=1	°C	62
Temperatura fumi netta Pn=Pmin	°C	36
Portata fumi	Nm <sup>3</sup> /h	65,1



## Caratteristiche principali:

- Termoregolazione incorporata
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie
- Gruppo di espansione e sicurezza
- Predisposizione per sonda esterna
- Sifone raccogli condensa
- Sistema CRK (cold return keeping)
- Certificata ISPESL nel caso di realizzazione di centrali termiche > 35kW

## Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
M55	Modulo murale a condensazione per centrale termica 55 Kw	15 - 55	457 X 240 X 820	55	<b>152MQJ1B</b>	<b>4.374,00 €</b>

## Accessori

N°	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Sonda Esterna	131ZEM0A	€ 63,00
2	Kit comando remoto open therm	152ZEAAA	€ 158,00
3	Kit cronotermostato	152ZEABA	€ 172,00
4	Kit scheda di interfaccia open therm	152ZEACA	€ 59,00
5	Kit pompa e raccordi m55	152ZCAQA	€ 850,00
6	Kit circolatore H=130 prevalenza 8m D=1" 1/2	152ZCAUA	€ 263,00
7	Kit gestione centrali cascata	152ZEADA	€ 404,00
8	Kit flange aspirazione e scarico per condotti sdoppiati D=70	152ZAABA	€ 43,00



### Caratteristiche principali:

- Sistema di scambio acqua/acqua
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie
- Predisposizione per allacciamento su ogni lato del modulo
- Vaso di espansione e salvaguardia del circuito lato gruppo termico
- Certificata ISPEL

## VERSIONI E TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

Bimetal Condens MK: è una famiglia di gruppi termici compatti per la realizzazione di centrali termiche. La gamma offre una scelta di potenze di 70, 90 e 110 kW.

Il cuore del sistema è uno scambiatore bimetallico in ghisa e alluminio. Ogni gruppo termico è dotato di due scambiatori integrati. Oltre a garantire un ampio campo di modulazione con rendimenti sempre ottimali, l'utilizzo di un doppio scambiatore offre come vantaggi, maggiore affidabilità e lunga vita operativa. La gamma di gruppi termici MK vanta un rapporto dimensioni/potenza di rilievo.



### Gestione elettronica eripartizione della potenza

Su ogni gruppo termico è installato un software che gestisce elettronicamente tutti i parametri della caldaia, sia nell'utilizzo del singolo gruppo termico che in cascata. Il gruppo termico è dotato della funzione "Autodiagnosi" comunica tramite display.

### Componenti ISPEL integrati

Tutti i modelli della gamma MK vengono forniti con sacca ISPEL integrata e corredata di tutti componenti di sicurezza previsti dalla norma. Questo consente di ottenere un'ulteriore ottimizzazione dello spazio, in quanto tutta la componentistica è alloggiata all'interno del gruppo termico.

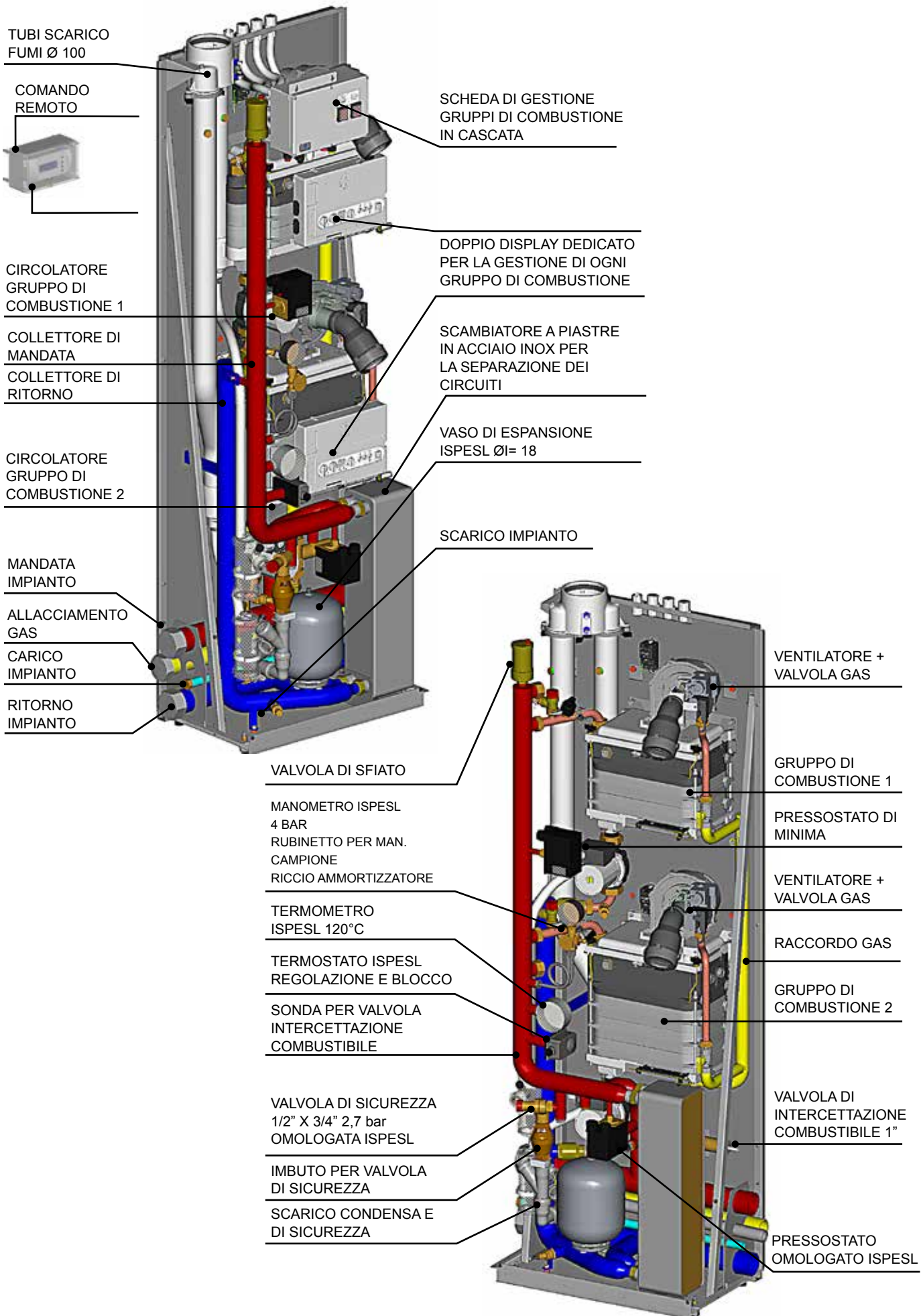
### Sistema di combustione premix a bassa emissione di sostanze inquinanti

Il sistema di combustione a premiscelazione autoregolante con bruciatore ceramico, unito alla tecnologia della condensazione, fa sì che il gruppo termico MK abbia dei livelli di emissioni di gas nocivi molto ridotti rispetto alle tradizionali caldaie.

### Sistema di scambio acqua/acqua

I gruppi termici della serie MK sono equipaggiati con un sistema di scambio acqua/acqua mediante scambiatore a piastre inox. La separazione dei due circuiti fa sì che la caldaia non venga intaccata dai fanghi dell'impianto.





TUBI SCARICO FUMI Ø 100

COMANDO REMOTO

CIRCOLATORE GRUPPO DI COMBUSTIONE 1

COLLETTORE DI MANDATA  
COLLETTORE DI RITORNO

CIRCOLATORE GRUPPO DI COMBUSTIONE 2

MANDATA IMPIANTO

ALLACCIAMENTO GAS

CARICO IMPIANTO

RITORNO IMPIANTO

SCHEDA DI GESTIONE GRUPPI DI COMBUSTIONE IN CASCATA

DOPPIO DISPLAY DEDICATO PER LA GESTIONE DI OGNI GRUPPO DI COMBUSTIONE

SCAMBIATORE A PIASTRE IN ACCIAIO INOX PER LA SEPARAZIONE DEI CIRCUITI

VASO DI ESPANSIONE ISPEL ØI= 18

SCARICO IMPIANTO

VALVOLA DI SFIATO

MANOMETRO ISPEL 4 BAR  
RUBINETTO PER MAN. CAMPIONE  
RICCIO AMMORTIZZATORE

TERMOMETRO ISPEL 120°C

TERMOSTATO ISPEL REGOLAZIONE E BLOCCO

SONDA PER VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

VALVOLA DI SICUREZZA 1/2" X 3/4" 2,7 bar OMOLOGATA ISPEL

IMBUTO PER VALVOLA DI SICUREZZA

SCARICO CONDENSA E DI SICUREZZA

VENTILATORE + VALVOLA GAS

GRUPPO DI COMBUSTIONE 1

PRESSOSTATO DI MINIMA

VENTILATORE + VALVOLA GAS

RACCORDO GAS

GRUPPO DI COMBUSTIONE 2

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE 1"

PRESSOSTATO OMOLOGATO ISPEL

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MK		
		70 kW	90 kW	110 kW
Tipo di apparecchio	EN 483	B23		
Categoria gas	EN 437	II2H3B/P		
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	7 - 69,2	7 - 89,6	15 - 110
Potenza utile nominale Min - Max (P <sub>n</sub> =0,3 - P <sub>n</sub> =1) (80 - 60°C)	kW	6,8 - 67,4	6,8 - 87,3	14,6 - 107
Potenza utile nominale Min - Max (P <sub>n</sub> =0,3 - P <sub>n</sub> =1) (50 - 30°C)	kW	7,5 - 70,8	7,5 - 91,9	16 - 113
CO <sub>2</sub> Min - Max (G20)	%	8,5 - 10,2		
CO <sub>2</sub> Min - Max (GPL)	%	9,8 - 11,7		
Temperatura massima fumi	°C	92	86	
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm <sup>3</sup> /h	0,7 - 6,94	0,7 - 9,00	1,5 - 11,04
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	0,55 - 5,4	0,55 - 7,00	1,17 - 8,58
Temperatura minima di mandata	°C	25		
Temperatura massima di mandata	°C	85		
Contenuto d'acqua gruppo termico	l	13	15	17
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	5		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1,5		
Pressione d'esercizio massima	bar	3		
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50		
Altezza	mm	1770		
Larghezza	mm	600		
Profondità	mm	600		
Peso	Kg	190	195	200
Classe di rendimento	92/42/EEC	*****		
Classe NOx	EN 483	5		
Grado di protezione	IP	X4D		
Rendimento di combustione P <sub>n</sub> =1	%	98,4	98	97,7
Rendimento di combustione P <sub>n</sub> =P <sub>min</sub>	%	98,3	98,2	98,1
Rendimento utile P <sub>n</sub> =1 (80 - 60°C)	%	97,4	97,4	97,3
Rendimento utile P <sub>n</sub> =P <sub>min</sub> (80 - 60°C)	%	93,4	93,4	94,1
Rendimento utile P <sub>n</sub> =0,3 (47°C di ritorno)	%	100,6	101,1	101,5
Rendimento utile P <sub>n</sub> =1 (50 - 30°C)	%	102,4	102,6	102,8
Rendimento utile P <sub>n</sub> =0,3 (50 - 30°C)	%	107,8	107,6	107,3





### Caratteristiche principali

- Sistema di scambio acqua/acqua
- Autodiagnosi con segnalazione delle anomalie
- Predisposizione per allacciamento su ogni lato del modulo
- Vaso di espansione e salvaguardia del circuito lato gruppo termico
- Certificata ISPESL

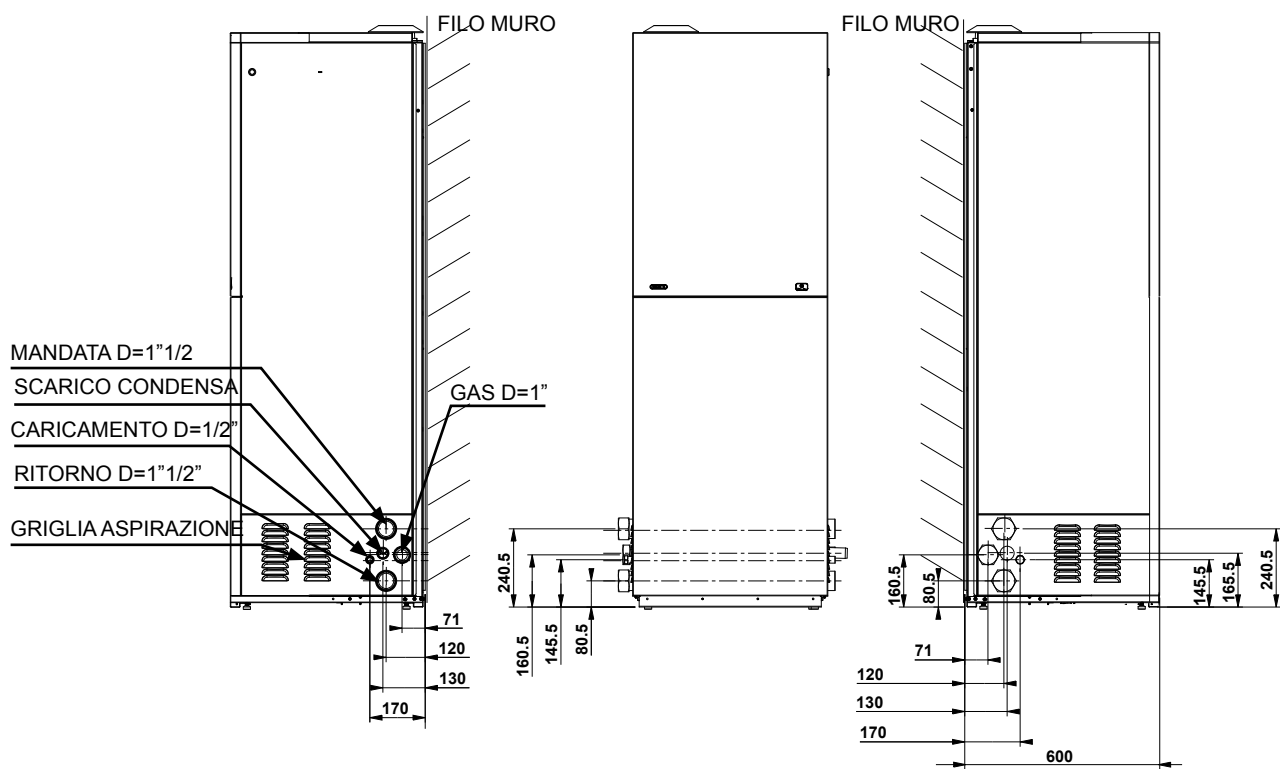
### Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	DIMENSIONI L X P X H (mm)	PESO (Kg)	CODICE	PREZZO
MK70	Centrale termica 70 Kw	70	600 X 600 X 1170	190	152CKL1B	8.800,00 €
MK90	Centrale termica 90 Kw	90	600 X 600 X 1170	195	152CKM1B	9.900,00 €
MK110	Centrale termica 110 Kw	110	600 X 600 X 1170	200	152CKN1B	10.900,00 €

### Accessori obbligatori

N	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
1	KIt scambiatore a piastre acciaio inox per MK	152ZCAWA	1.400,00 €

### Connessioni Idrauliche





## CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

L.H.E.M.M. è un generatore termico a condensazione per installazione in centrale termica, costituito da più elementi completamente preassemblati e indipendenti fra loro.

Questa filosofia costruttiva consente di raggiungere rapporti di modulazione di potenza molto elevati, quindi massima versatilità funzionale e contemporaneamente massima versatilità logistica, permettendo per esempio cicli di manutenzione completa senza interruzione del funzionamento, rendendo il L.H.E.M.M. un vero e proprio sistema a servizio continuo. Il Generatore a condensazione L.H.E.M.M. quindi è insostituibile dove vi sia necessità di elevata e continua prestazione con il massimo grado di affidabilità.

Il sistema integra i collettori per il trasporto del fluido termovettore e del combustibile, rendendo semplice e veloce l'installazione, riuscendo ad ottimizzare al massimo lo spazio disponibile in centrale.

Il generatore termico L.H.E.M.M. è pensato e costruito per rendere più semplice il lavoro di installazione e gestione di impianti di media potenza, sollevando i gestori da problemi di progettazione, assemblaggio e messa a punto, diminuendo drasticamente le possibilità di errore.

### Scambiatore Bimetal Condens

Singoli elementi di generazione costituiti da moduli con scambiatore di calore bimetallico (ghisa-alluminio) ad elevato contenuto d'acqua, sono progettati per rendere la massima affidabilità possibile. Tutto questo è stato realizzato in un modo non convenzionale, utilizzando con sapienza i materiali, collocandoli in modo che siano sfruttate al massimo le loro migliori caratteristiche: resistenza meccanica allo stress termico e di scambio per ottenere massima affidabilità e resistenza con elevato rendimento. Il sistema di combustione utilizzato, a fiamma inversa ottenuto con bruciatori esclusivi appositamente progettati, garantisce un perfetto utilizzo del combustibile a tutti i regimi, producendo quindi bassissime emissioni e rendendo il sistema L.H.E.M.M. utilizzabile anche in presenza di norme sulle emissioni particolarmente restrittive.

### La Gestione

La sincronia necessaria fra i vari gruppi termici che costituiscono il L.H.E.M.M. è garantita da una logica integrata completamente configurabile che consente di predisporre nel miglior modo possibile il sistema, a supporto delle più disparate tipologie di impianto. Il sistema è dotato di una logica sofisticata che rende veramente libero il progettista, l'installatore e il gestore di impianto da limitazioni spesso presenti come: l'integrazione con sistemi di raffrescamento, generatori monostadio e con sistemi a energie rinnovabili; la gestione di più circuiti miscelati e sistemi di produzione di acqua sanitaria, di ricircolo, ecc. Inoltre per rendere massima la versatilità e il controllo dell'intero sistema ogni singolo modulo dispone di un programma di gestione, il quale non solo rende possibile il controllo accurato e puntuale dei relativi parametri funzionali, ma rende possibile con doppio sistema di "sicurezza" anche quello dei parametri sensibili intervenendo con la massima rapidità in caso di qualsiasi anomalia sul singolo modulo.



## La Modularità

La compattezza del sistema L.H.E.M.M. e le possibilità offerte dalla gamma di potenze da 114 a 520 Kw, unitamente alle possibilità impiantistiche realizzabili, rendono il generatore perfetto per effettuare ottime installazioni in modo rapido, efficiente e sostenibile. La spinta modularità e la predisposizione permettono di equipaggiare il generatore L.H.E.M.M. di tutti gli accessori necessari al mantenimento e al controllo di impianti come disgiuntori idraulici, scambiatori acqua-acqua, booster, e tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalle normative. La filosofia costruttiva permette inoltre di rendere libero il posizionamento dei vari dispositivi rispetto al generatore, caratteristica che consente, anche grazie alle ridotte dimensioni, di collocare il generatore L.H.E.M.M. laddove la mancanza di spazio rende difficoltosa qualsiasi installazione

## Caratteristiche tecniche

Il Sistema L.H.E.M.M. è predisposto per:

- Gestione pompa Anelli Primari
- Gestione dei carichi da termoregolazione
- INAIL (ex ISPESL)

Caratteristiche principali:

- Classe di rendimento 4 stelle secondo dir. CEE 92/42
- Ogni elemento termico è costituito da: scambiatore di calore bimetallico ghisa - alluminio con bruciatore ceramico a fiamma inversa, ventilatore modulante, valvola gas, circolatore ad alta prevalenza, dispositivo di accensione e controllo fiamma, sensore NTC controllo temperatura di mandata, termostato di sicurezza, pressostato circuito acqua, programma di gestione e controllo sicurezze.
- Sistema di premiscelazione nel ventilatore con valvola clapet antireflusso integrata in ogni tubo di scarico.
- Sistema di aspirazione/alimentazione dell'aria comburente dal locale caldaia

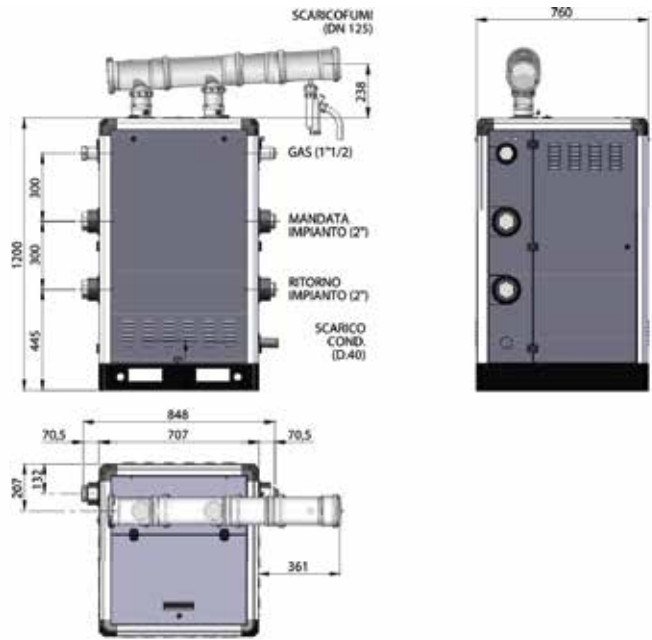
Sono integrati nel sistema:

- Collettori mandata/ritorno predisposti con flangie di fissaggio
- Collettore gas con valvole intercettazione
- Attacchi idraulici e gas reversibili
- Programma di termoregolazione integrata
- Gestione dei carichi dell'impianto fino a 3 circuiti miscelati e del carico bollitore
- dotazione: sonda esterna, sonda di mandata, sonda bollitore, sonde comando zona

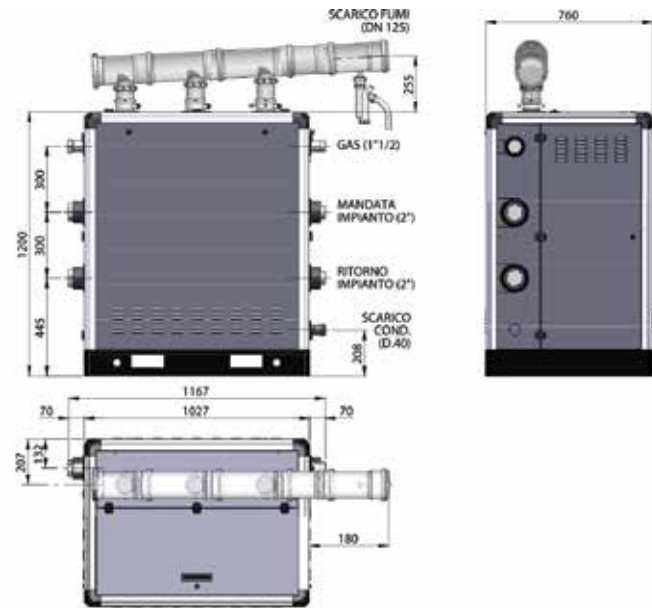
Logica di funzionamento:

- Ripartizione della potenza per l'ottenimento del massimo rendimento
- Sistema di ripartizione delle ore di lavoro automatico per elemento termico al fine di garantire lo sfruttamento omogeneo ottimale.
- Produzione di A.C.S. mediante sonda di priorità, comando pompa di carico bollitore, valvola deviatrice a tre vie
- Possibilità di controllo di potenza dei singoli elementi termici.
- Gestione automatica della potenza erogata, del setpoint di temperatura dell'impianto
- Monitoraggio dello stato di funzionamento e delle temperature.
- Gestione degli allarmi.
- Impostazione dei parametri.

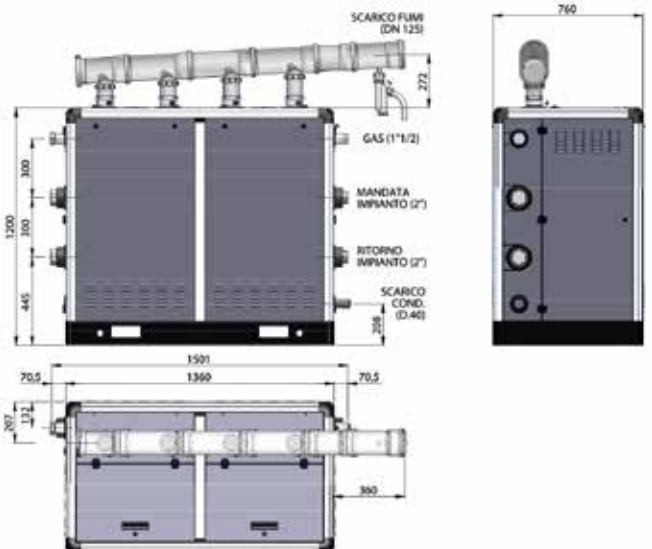
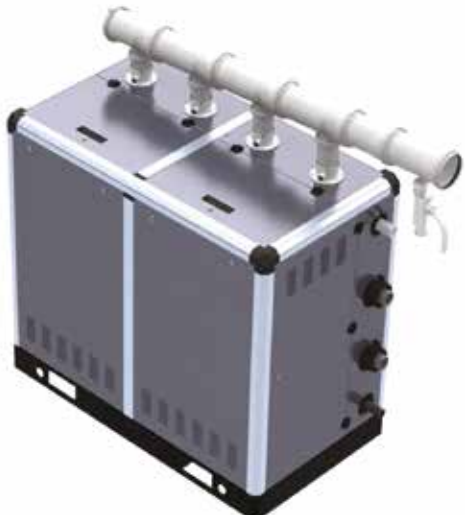
## LHEMM 114 Kw



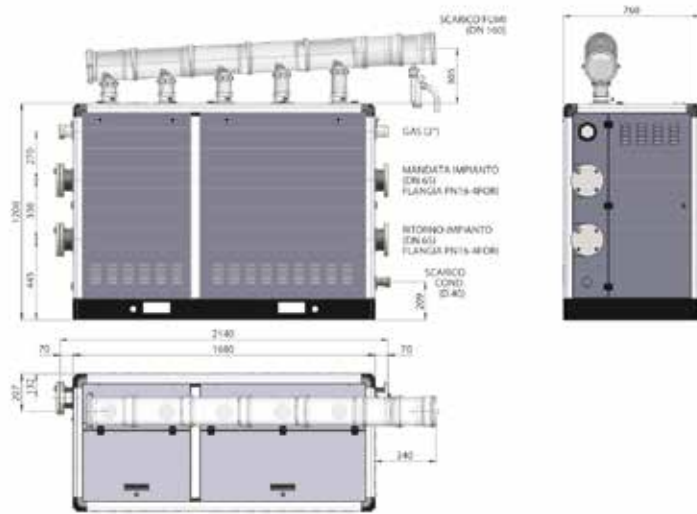
## LHEMM 195 Kw



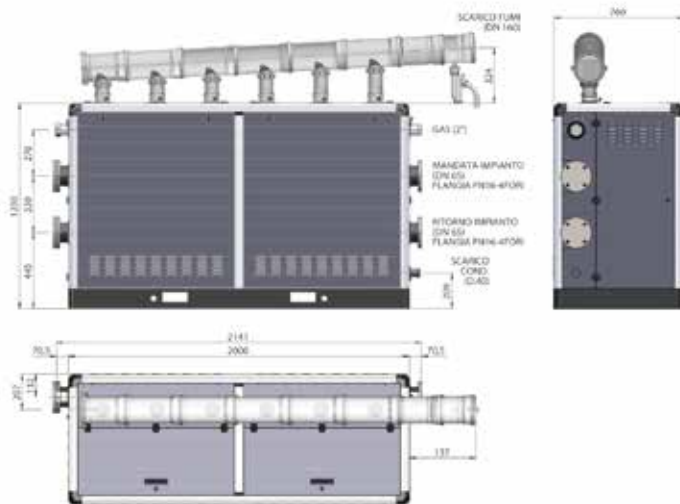
## LHEMM260 Kw



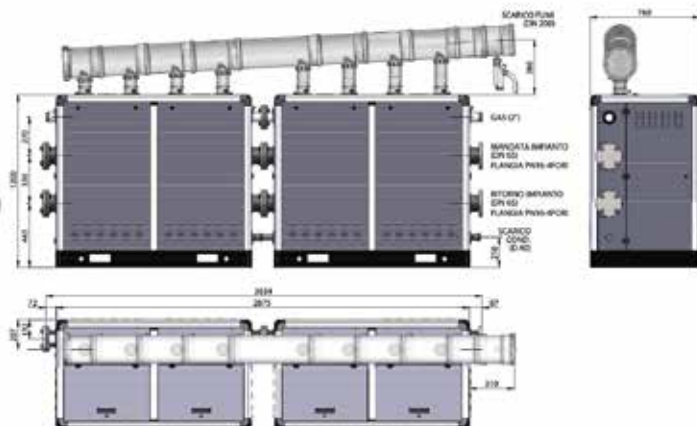
## LHEMM 325 Kw



## LHEMM 390 Kw



## LHEMM 520 Kw



## CARATTERISTICHE TECNICHE

CATEGORIA	II2H3P	
	G20	G31
Combustibili	G20	G31
Consumo max combustibile (singolo modulo) m <sup>3</sup> /h-kg/h	6,34	4,9
Portata termica nominale generatore (60° - 80° C°) kw	114 - 520	
Portata termica minima generatore (60° - 80° C°) Kw	8,9	
Portata termica nominale (singolo modulo) (60° - 80° C°) Kw	64,7	
Potenza termica massima (singolo modulo) Pn 100% (60° - 80° C°) Kw	63,1	
Potenza termica minima (singolo modulo) (60° - 80° C°) Kw	8,6	
Rendimento di combustione (singolo modulo) Pn 100%	98,2 %	
Rendimento utile (singolo modulo) Pn 100% (80° - 60° C°)	97,3 %	
Rendimento utile (singolo modulo) Pn min. (80° - 60° C°)	97,5 %	
Rendimento utile (singolo modulo) Pn 100% (50° - 30° C°)	105,6 %	
Rendimento utile (singolo modulo) Pn 30% (50° - 30° C°)	108,5 %	
Classe NOx	5	
N° moduli generatore	2 - 8	
Tenore CO <sub>2</sub> % potenza nominale (singolo modulo) (G20 - G31)	9,6% - 10,6%	
Tenore CO <sub>2</sub> % potenza minima (singolo modulo) (G20 - G31)	9,1% - 10%	
Tenore CO 0% O <sub>2</sub> (singolo modulo) Pn 100%	87 ppm	
Temperatura fumi (netta) potenza nominale (60° - 80° C°)	62 C°	
Prevalenza disponibile al camino	120 Pa	







### Dati tecnici e prezzi

MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI L X P X H (mm)	CODICE	PREZZO
LHEMM 114	Centrale termica modulare 114 kW	848 X 760 X 1200	152CRA1A	10.900,00 €
LHEMM 195	Centrale termica modulare 195 kW	1167 X 760 X 1200	152CRB1A	15.400,00 €
LHEMM 260	Centrale termica modulare 260 kW	1501 X 760 X 1200	152CRC1A	19.900,00 €
LHEMM 325	Centrale termica modulare 325 kW	2141 X 760 X 1200	152CRD1A	24.400,00 €
LHEMM 390	Centrale termica modulare 390 kW	2782 X 760 X 1200	152CRE1A	28.800,00 €
LHEMM 520	Centrale termica modulare 520 kW	3034 X 760 X 1200	152CRF1A	38.200,00 €

## Accessori






	<p>Tronchetto sicurezze INAIL 2" composto da:          Pressostato di minima,          Pressostato di massima,          Bitermostato,          Valvola di sicurezza 3 bar,          Termometro,          Manometro,          Pozzetto per bulbo valvola intercettazione combustibile,          Rubinetto manometro + riccio ammortizzatore          Coppia di bocchettoni</p>	<p>152ZCBOA</p>	<p>945,00</p>
	<p>Tronchetto ritorno standard DN65 flangiato composto da:          Pressostato di minima,          Pressostato di massima,          Bitermostato,          Valvola di sicurezza 3 bar,          Termometro,          Manometro,          Pozzetto per bulbo valvola intercettazione combustibile,          Rubinetto manometro + riccio ammortizzatore</p>	<p>152ZCBPA</p>	<p>945,00</p>
	<p>Tronchetto ritorno + filtro ipsilon (2")</p>	<p>152ZCBQA</p>	<p>/</p>
	<p>Tronchetto ritorno + filtro ipsilon (flangia DN 65)</p>	<p>152ZCBRA</p>	<p>/</p>

## Accessori

	<p>Valvola intercettazione combustibile 1" 1/2 marca Caleffi</p>	<p>152ZCBSA</p>	<p>€ 900,00</p>
	<p>Valvola intercettazione combustibile 2" marca Caleffi</p>	<p>152ZCBTA</p>	<p>€ 1.120,00</p>
	<p>Separatore idraulico coibentato (2") marca Caleffi</p>	<p>152ZCBUA</p>	<p>€ 1400,00</p>
	<p>Separatore idraulico coibentato (flangia DN 65) marca Caleffi</p>	<p>152ZCBVA</p>	<p>€ 1.460,00</p>
	<p>Scambiatore a piastre per modello 120 - 180 - 240 - 300 - 360</p>	<p>152ZCBXA</p>	<p>da dimensionare</p>
	<p>Scambiatore a piastre per modello 480</p>	<p>152ZCBYA</p>	<p>da dimensionare</p>



## Accessori

	<p>Sonda a bracciale 5K</p>	<p>152ZCBZA</p>	<p>€ 30,00</p>
	<p>Sonda bollitore 5K</p>	<p>152ZCCAA</p>	<p>€ 20,00</p>
	<p>Sistema Drive-In (quattro ruote)</p>	<p>152ZCCBA</p>	<p>€ 350,00</p>
	<p>Neutralizzatore</p>	<p>152ZCCCA</p>	<p>€ 65,00</p>
	<p>Kit ricarica neutralizzatore</p>	<p>152ZCCDA</p>	<p>€ 21,25</p>

## Condotti

	Riduzione eccentrica 160/125	152ZAANA	€ 87,84
	Riduzione eccentrica 200/160	152ZAAOA	€ 135,12
	Riduzione eccentrica 250/200	152ZAAPA	€ 184,00
	Curva DN125 45°	152ZAAQA	€ 18,70
	Curva DN160 45°	152ZAARA	€ 31,00
	Curva DN200 45°	152ZAASA	€ 85,00
	Curva DN125 90°	152ZAANTA	€ 20,00
	Curva DN160 90°	152ZAAUA	€ 29,00
	Curva DN200 90°	152ZAAVA	€ 113,00
	Prolunga DN125 500 mm	152ZAAXA	€ 21,00
	Prolunga DN160 500 mm	152ZAAYA	€ 28,00
	Prolunga DN200 500 mm	152ZAAZA	€ 60,00
	Prolunga DN125 1000 mm	152ZABAA	€ 30,00
	Prolunga DN160 1000 mm	152ZABBA	€ 50,00
	Prolunga DN200 1000 mm	152ZABCA	€ 75,00
	Prolunga DN125 2000 mm	152ZABDA	€ 49,00
	Prolunga DN160 2000 mm	152ZABEA	€ 76,00
	Prolunga DN200 2000 mm	152ZABFA	€ 95,00



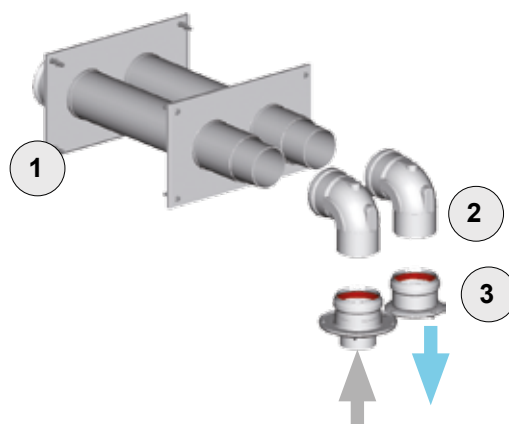
## Condotti

	Tubo Ispezione DN125	152ZABGA	€ 71,00
	Tubo Ispezione DN160	152ZABHA	€ 96,00
	Tubo Ispezione DN200	152ZABLA	€ 136,00
	Curva Ispezione DN125	152ZABMA	€ 71,00
	Curva Ispezione DN160	152ZABNA	€ 108,00
	Curva Ispezione DN200	152ZABOA	€ 194,00
	Raccordo a T DN125	152ZABPA	€ 57,00
	Raccordo a T DN160	152ZABQA	€ 74,00
	Raccordo a T DN200	152ZABRA	€ 129,84
	Tappo sc.co cond. DN125	152ZABSA	€ 45,00
	Tappo sc.co cond. DN160	152ZABTA	€ 50,00
	Tappo sc.co cond. DN200	152ZABUA	€ 97,00
	Diastanziali DN125	152ZABVA	€ 11,00
	Diastanziali DN160	152ZABXA	€ 12,00
	Diastanziali DN200	152ZABYA	€ 15,00
	Copri camino DN125	152ZABZA	€ 96,00
	Copri camino DN160	152ZACAA	€ 112,00
	Copri camino DN200	152ZACBA	€ 130,00

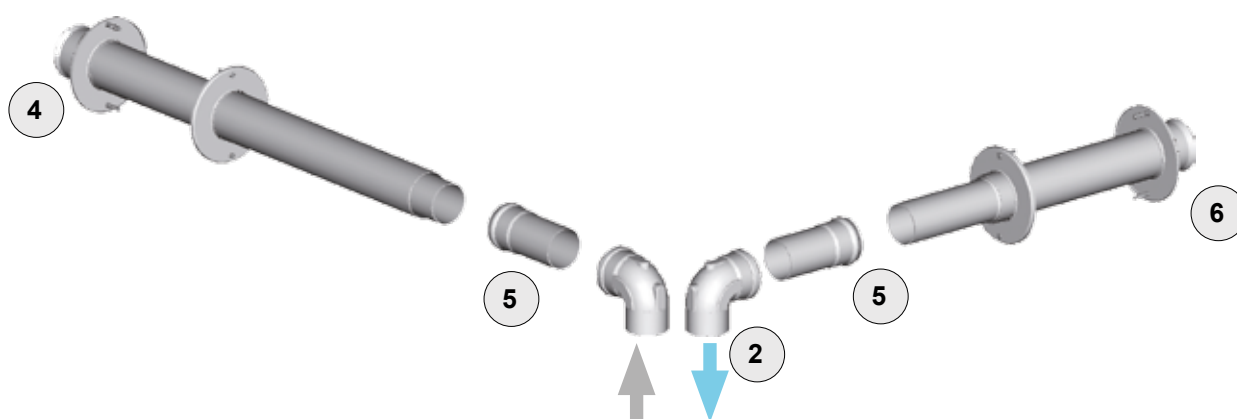
# CONDOTTI

Condotti di aspirazione ed evacuazione in parete.

Aspirazione ed evacuazione con unico terminale in parete



Aspirazione da terminale in parete  
Evacuazione da altro terminale in parete

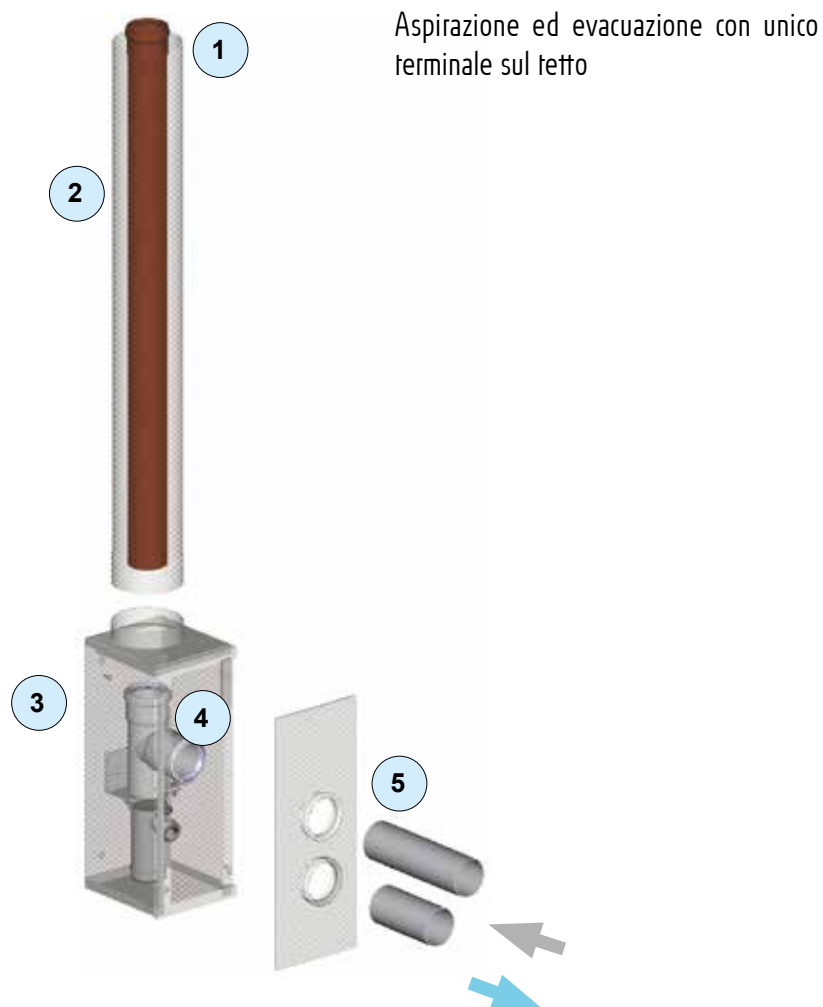


Accessori per la realizzazione del sistema in figura

	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Kit terminale aspirazione ed evacuazione in parete L = 400	131ZAK0A	€ 93,00
2	Curva MF Ø 70 90° Al pressofuso	131ZAB0A	€ 23,00
3	Kit flange aspirazione e scarico	152ZAABA	€ 43,00
4	Kit terminale evacuazione in parete L = 800	131ZAR0A	€ 70,00
5	Tubi Al MF Ø 70 per condotti interno edificio L= 150	131ZAE0A	€ 17,50
6	Kit terminale aspirazione in parete L = 400	131ZAN0A	€ 61,00

# CONDOTTI

## Condotti di aspirazione ed evacuazione sul tetto

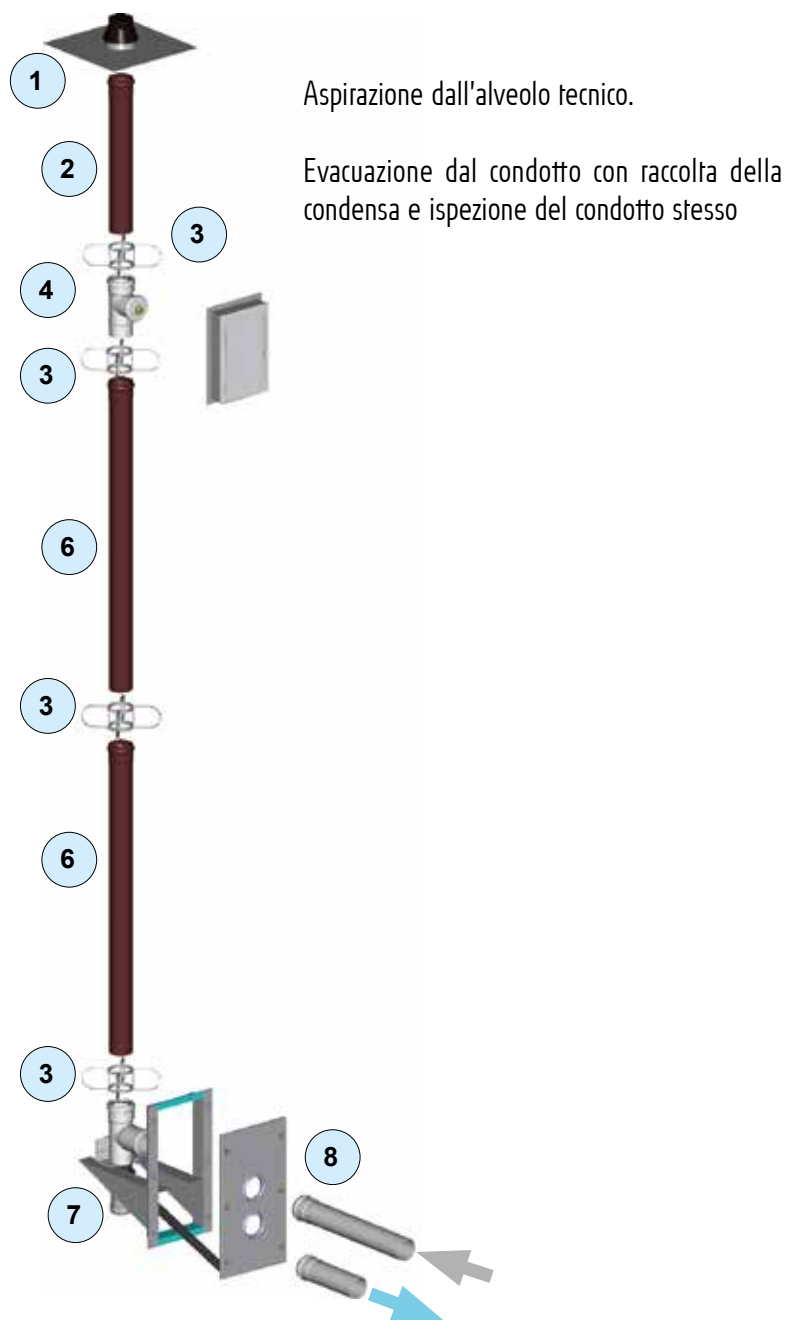


### Accessori per la realizzazione del sistema in figura

	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Tubo Al MF Ø 70 per alveolo tecnico L = 1500	131ZBG0A	€ 40,00
2	Tubo MF Ø 125 per formazione alveolo tecnico L = 1000	131ZBXBA	€ 50,50
3	Kit base per formazione alveolo tecnico Ø 125	131ZBQ0A	€ 71,00
4	Kit raccogli condensa a "T" Ø 70 Al pressofuso	131ZAW0A	€ 141,00
5	Kit coperchio tipo "B" base formazione alveolo tecnico	131ZBRBA	€ 29,00

# CONDOTTI

Condotto di evacuazione in alveolo tecnico con terminale sul tetto.

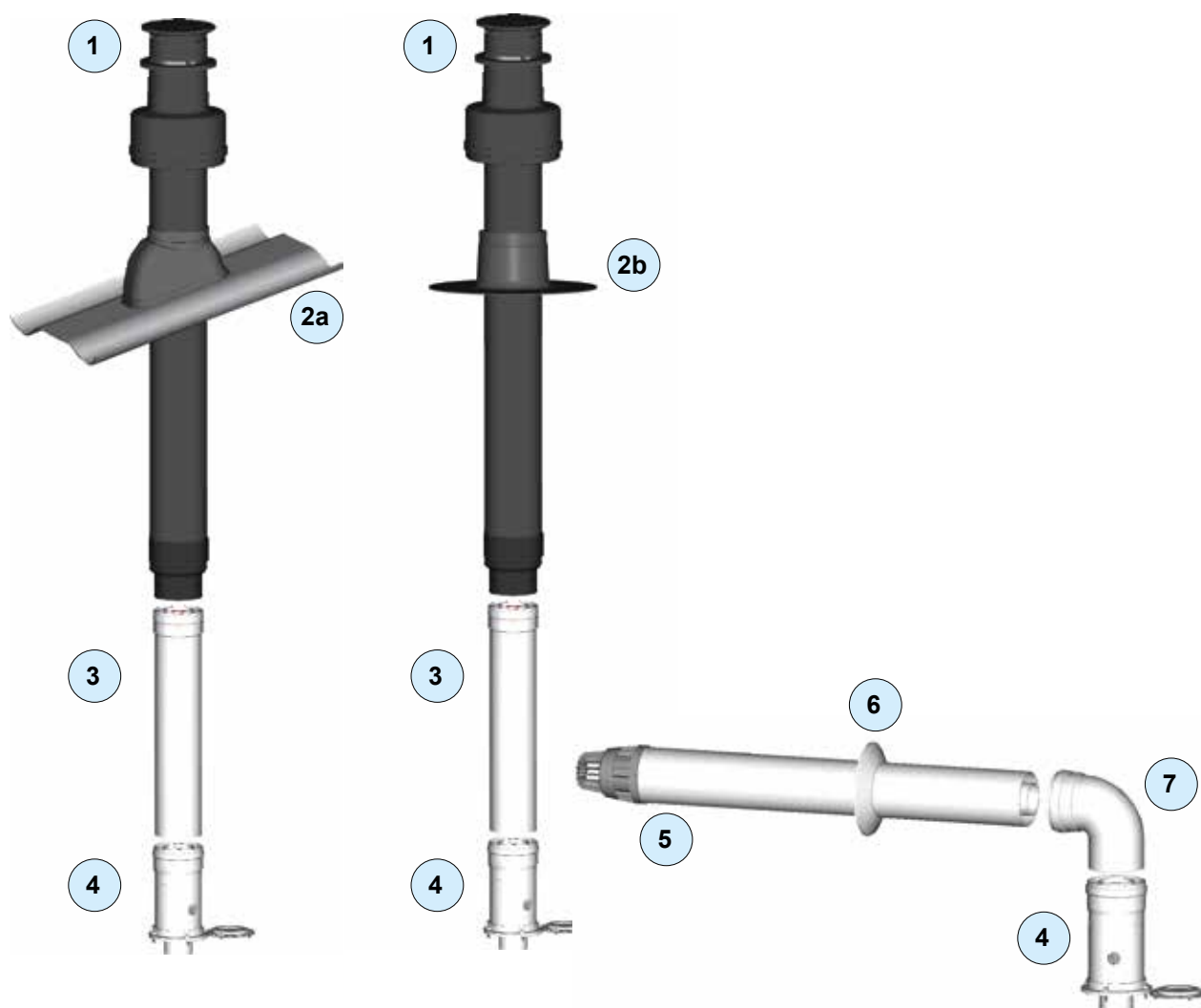


Accessori per la realizzazione del sistema in figura

	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Kit terminale di evacuazione sulle falde del comignolo	131ZBN0A	€ 40,00
2	Tubo Al MF Ø 70 per alveolo tecnico L = 250	131ZBE0A	€ 19,00
3	Kit collare in acciaio condotti Ø 70 alveolo tecnico con centraggio	131ZBI0A	€ 13,50
4	Kit T per ispezione Ø 70 Al pressofuso	131ZAD0A	€ 44,00
5	Kit bocchetta di ispezione per condotti in alveolo tecnico	131ZBKBA	€ 51,50
6	Tubo Al MF Ø 70 per alveolo tecnico L = 1500	131ZBG0A	€ 40,00
7	Kit base per un condotto in alveolo tecnico	131ZBA0A	€ 225,00
8	Kit coperchio tipo B per un condotto	131ZBBBA	€ 38,00

# CONDOTTI


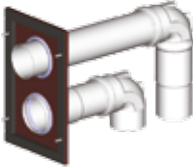
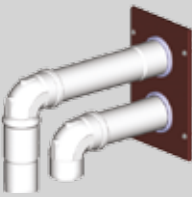

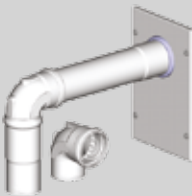
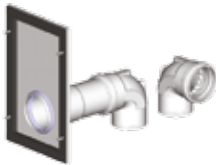


Condotti di aspirazione ed evacuazione coassiali



Accessori per la realizzazione del sistema in figura

	Descrizione	Codice	Prezzo
1	Kit camino aspirazione / scarico 80/125 per coassiale 60/100	132ZAF0A	€ 180,00
2a	Kit tegola uscita camino tetti inclinati	132ZALO A	€ 49,50
2b	Kit tegola uscita camino tetti piani	152ZA AFA	€ 29,00
3	Kit prolunga coassiale MF 60/100 L = 1000mm	132ZAU0A	€ 51,50
4	Kit tronchetto coassiale 60/100	152ZAADA	€ 89,00
5	Kit condotto scarico coassiale 60/100	133ZAAOA	€ 48,50
6	Kit rosone condotti coassiali	133ZAASA	€ 8,00
7	Kit curva coassiale 90° 60/100 MF	132ZAV0A	€ 33,00

# CONDOTTI

	Kit base formazione alveolo Ø 125mm Per la creazione di un alveolo tecnico laterale vano incasso.	CODICE 152ZAAAA	PREZZO UNITARIO € 73,00
	Kit scarico e aspirazione in alveolo tecnico incasso sinistro. Il kit permette di raccordare i condotti sdoppiati (D=70) di aspirazione e scarico del gruppo termico in alveolo tecnico lato sinistro.	CODICE 133ZAADA	PREZZO UNITARIO € 104,00
	Kit scarico e aspirazione in alveolo tecnico incasso destro. Il kit permette di raccordare i condotti sdoppiati (D=70) di aspirazione e scarico del gruppo termico in alveolo tecnico lato destro.	CODICE 133ZAAEA	PREZZO UNITARIO € 104,00
	Kit prolunga base formazione alveolo D=125. Per l'installazione di più gruppi termici in vani incassi con scarico parallelo su piani diversi.	CODICE 133ZAALA	PREZZO UNITARIO € 44,00
	Kit scarico in alveolo tecnico incasso destro. Il kit permette di evacuare i prodotti della combustione nell'alveolo tecnico e di aspirare direttamente dall'incasso.	CODICE 133ZAAMA	PREZZO UNITARIO € 85,50
	Kit scarico in alveolo tecnico incasso sinistro. Il kit permette di evacuare i prodotti della combustione nell'alveolo tecnico e di aspirare direttamente dall'incasso.	CODICE 133ZAANA	PREZZO UNITARIO € 77,00
	Kit scarico e aspirazione in alveolo tecnico incasso destro sistemi solari Il kit permette di raccordare i condotti sdoppiati (D=70) di aspirazione e scarico del gruppo termico in alveolo tecnico lato destro.	CODICE 153YAAAA	PREZZO UNITARIO € 107,00
	Kit scarico in alveolo tecnico incasso destro Sistemi solari. Il kit permette di evacuare i prodotti della combustione nell'alveolo tecnico e di aspirare direttamente dall'incasso.	CODICE 153YAABA	PREZZO UNITARIO € 107,00

# CONDOTTI

	Kit coperchio verniciato per scarico e aspirazione in alveolo tecnico. Kit coperchio scarico e aspirazione in alveolo tecnico verniciato completo di guarnizioni, viti e rondelle. Utilizzabile con	CODICE 133ZAAQA	PREZZO UNITARIO € 32,00
	Kit coperchio verniciato per scarico in alveolo tecnico Kit coperchio scarico in alveolo tecnico verniciato completo di guarnizioni, viti e rondelle.	CODICE 133ZAARA	PREZZO UNITARIO € 31,00
	Kit flange aspirazione e scarico Kit partenza per sistemi di aspirazione e scarico Ø= 70.	CODICE 152ZAABA	PREZZO UNITARIO € 43,00
	Kit curva coassiale 60/100 Kit partenza per aspirazione e scarico coassiale 60/100.	CODICE 152ZAACA	PREZZO UNITARIO € 72,00
	Kit tronchetto coassiale 60/100 Kit partenza per aspirazione e scarico coassiale 60/100.	CODICE 152ZAADA	PREZZO UNITARIO € 89,00
	Kit adattatore coassiale B23 Kit partenza per aspirazione in ambiente e scarico singolo Ø 70.	CODICE 152ZAAGA	PREZZO UNITARIO € 58,00
	Kit condotto scarico coassiale 60/100 Bimetal Condens Terminale coassiale 60/100 completo di guarnizioni.	CODICE 152ZAAEA	PREZZO UNITARIO € 46,00
	Kit condotto scarico coassiale 60/100	CODICE 133ZAAOA	PREZZO UNITARIO € 48,50

# CONDOTTI


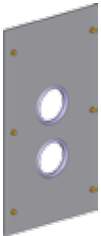

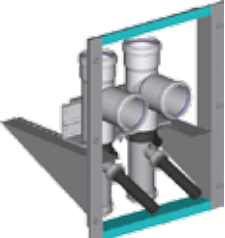
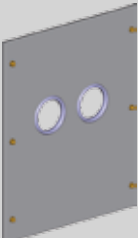
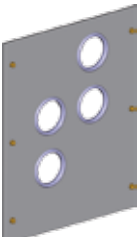
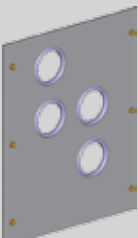
	Kit camino aspirazione / scarico 80/125 per coassiale 60/100	CODICE 132ZAF0A	PREZZO UNITARIO € 180,00
	Kit raccogli condensa orizzontale coassiale 60/100	CODICE 132ZAJ0A	PREZZO UNITARIO € 66,00
	Kit curva coassiale 45° 60/100	CODICE 132ZAS0A	PREZZO UNITARIO € 33,00
	Kit prolunga coassiale M-F 60/100 L=500 mm	CODICE 132ZAT0A	PREZZO UNITARIO € 34,00
	Kit prolunga coassiale M-F 60/100 L=1000 mm. Condotto coassiale 60/100 L = 1000mm, completo di guarnizioni.	CODICE 132ZAU0A	PREZZO UNITARIO € 51,50
	Kit distanziale coassiale 60/100 Kit partenza per aspirazione e scarico coassiale 60/100	CODICE 152ZAAIA	PREZZO UNITARIO € 55,00
	Kit curva coassiale 90° 60/100 M-F Curva coassiale 90° per condotto coassiale 60/100, completo di guarnizioni.	CODICE 132ZAV0A	PREZZO UNITARIO € 33,00
	Kit riduzione M - F 70/80 (L=146) Addattatore per imbocco maschio da 80, completo di guarnizioni. <b>⚠</b> Attenzione: evitare il contatto diretto con condotti in acciaio. La differente carica dielettrica tra i due materiali può causare corrosione	CODICE 132ZAD0A	PREZZO UNITARIO € 14,50



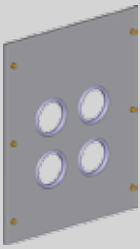
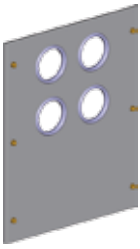




# CONDOTTI

	<p>Kit riduzione M - M 70/80 (L=146) Addattatore per imbocco femmina da 80.</p> <p> Attenzione: evitare il contatto diretto con condotti in acciaio. La differente carica dielettrica tra i due materiali può causare corrosione</p>	<p>CODICE 132ZBB0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 14,50</p>
	<p>Tubi MF Ø 125 per formazione alveolo tecnico L=250 Tubo in acciaio per la formazione di alveoli tecnici</p> <p>(confezione 2 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBXAA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 28,00</p>
	<p>Tubi MF Ø 125 per formazione alveolo tecnico L=1000 Tubo in acciaio per la formazione di alveoli tecnici</p>	<p>CODICE 131ZBXBA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 50,50</p>
	<p>Kit raccogli condensa a "T" Ø 70 Al pressofuso kit sifone raccogli condensa per alveolo tecnico</p>	<p>CODICE 131ZAW0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 141,00</p>
	<p>Kit raccogli condensa orizzontale kit sifone raccogli condensa per tratti orizzontali sistemi Ø 70</p>	<p>CODICE 131ZAY0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 186,00</p>
	<p>Kit collare per condotti Ø 70 interno edificio Indicato per l'ancoraggio dei condotti a vista</p> <p>(confezione 2 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAZ0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 6,00</p>
	<p>Kit base per un condotto in alveolo tecnico Indicato per la conversione del camino in alveolo tecnico</p>	<p>CODICE 131ZBA0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 225,00</p>

# CONDOTTI

	Kit coperchio tipo (A) per un condotto Per chiudere il kit base per un condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo del condotto di scarico dei prodotti della combustione	CODICE 131ZBBAA	PREZZO UNITARIO € 34,5
	Kit coperchio tipo (B) per un condotto Per chiudere il kit base per un condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sotto allo scarico)	CODICE 131ZBBBA	PREZZO UNITARIO € 38,00
	Kit coperchio tipo (C) per un condotto Per chiudere il kit base per un condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sopra allo scarico)	CODICE 131ZBBCA	PREZZO UNITARIO € 38,00
	Kit base per due condotti in alveolo tecnico Indicato per la conversione del camino in alveolo tecnico per due condotti	CODICE 131ZBC0A	PREZZO UNITARIO € 309,00
	Kit coperchio tipo (A) per due condotti Per chiudere il kit base per due condotti in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione	CODICE 131ZBDAA	PREZZO UNITARIO € 46,00
	Kit coperchio tipo (B) per due condotti Per chiudere il kit base per due condotti in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione asimmetrica)	CODICE 131ZBDBA	PREZZO UNITARIO € 49,00
	Kit coperchio tipo (C) per due condotti Per chiudere il kit base per un condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sotto allo scarico)	CODICE 131ZBDCA	PREZZO UNITARIO € 49,00








# CONDOTTI

	<p>Kit coperchio tipo (D) per due condotti Per chiudere il kit base per due condotti in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sotto lo scarico)</p>	<p>CODICE 131ZBDDA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 49,00</p>
	<p>Kit coperchio tipo (E) per due condotti Per chiudere il kit base per un condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sopra allo scarico)</p>	<p>CODICE 131ZBDEA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 49,00</p>
	<p>Kit base per formazione alveolo tecnico Ø = 125 Utilizzabile su nuove installazioni per la creazione di un alveolo tecnico</p>	<p>CODICE 131ZBQ0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 71,00</p>
	<p>Kit coperchio tipo (A) base formazione alveolo tecnico Per chiudere il kit base per il condotto in alveolo tecnico e consentire il raccordo del condotto di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione asimmetrica)</p>	<p>CODICE 131ZBRAA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 34,50</p>
	<p>Kit coperchio tipo (B) base formazione alveolo tecnico Per chiudere il kit base per formazione alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sotto allo scarico)</p>	<p>CODICE 131ZBRBA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 39,00</p>
	<p>Kit coperchio tipo (C) base formazione alveolo tecnico Per chiudere il kit base per formazione alveolo tecnico e consentire il raccordo dei condotti di aspirazione aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (aspirazione sopra allo scarico)</p>	<p>CODICE 131ZBRCA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 39,00</p>








# CONDOTTI

	Kit collare in acciaio per condotti Ø 70 alveolo tecnico con centraggio Accessorio obbligatorio per il controllo delle dilatazioni termiche ed il corretto centraggio dei condotti nell'alveolo tecnico. (confezione 12 pz)	CODICE 131ZB10A	PREZZO UNITARIO € 13,50
	Kit collare in acciaio per condotti Ø 70 alveolo tecnico senza centraggio Accessorio obbligatorio per il controllo delle dilatazioni termiche dei condotti nell'alveolo tecnico (confezione 18 pz)	CODICE 131ZB1AA	PREZZO UNITARIO € 10,00
	Kit bocchetta di ispezione per condotti in alveolo tecnico Indicata per l'ispezione dell'alveolo nel caso di conversioni di camini in alveoli tecnici	CODICE 131ZBKBA	PREZZO UNITARIO € 51,50
	Kit bocchetta di ispezione per formazione alveolo tecnico Indicata per l'ispezione dell'alveolo tecnico	CODICE 131ZBTBA	PREZZO UNITARIO € 91,00
	Kit bocchetta aspirazione per formazione alveolo tecnico Indicata per la ventilazione dell'alveolo tecnico o per l'aspirazione dell'aria comburente dall'esterno	CODICE 131ZBTCA	PREZZO UNITARIO € 97,00
	Curva MF Ø 70 45° Al pressofuso (confezione 12 pz)	CODICE 131ZAA0A	PREZZO UNITARIO € 23,00
	Curva MF Ø 70 90° Al pressofuso (confezione 12 pz)	CODICE 131ZAB0A	PREZZO UNITARIO € 23,00








# CONDOTTI

	<p>Curva MF Ø 70 90° lunga Al pressofuso (confezione 4 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAC0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 26,00</p>
	<p>Kit "T" per ispezione Ø 70 Al pressofuso Indicato per l'ispezione dei condotti ed il prelievo dei prodotti della combustione  (confezione 3 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAD0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 44,00</p>
	<p>Curva MF Ø 125 45° per formazione alveolo tecnico Utilizzabile per gli spostamenti dell'alveolo tecnico  (confezione 2 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBUAA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 41,00</p>
	<p>Tubi MF Ø 135 per formazione terminale sul tetto o comignolo L= 500 Per il rivestimento dei terminali sul tetto  (confezione 2 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBYAA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 61,00</p>
	<p>Tubi Al MF Ø 70 per condotti interno edificio L=150 Indicato per i tratti di condotti a vista  (confezione 24 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAE0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 17,00</p>
	<p>Tubi Al MF Ø 70 per condotti interno edificio L=250 Indicato per i tratti di condotti a vista  (confezione 12 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAF0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 17,50</p>
	<p>Tubi Al MF Ø 70 per condotti interno edificio L=500 Indicato per i tratti di condotti a vista  (confezione 12 pz)</p>	<p>CODICE 131ZAG0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 22,00</p>





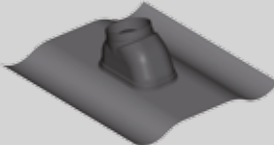

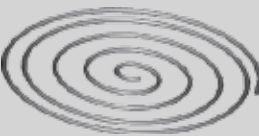
# CONDOTTI

	<p>Tubi Al MF Ø 70 per condotti interno Indicato per i tratti di condotti a vista</p> <p>(confezione 12 pz) edificio L=1000</p>	<p>CODICE 131ZAH0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 31,00</p>
	<p>Tubi Al MF Ø 70 per alveolo tecnico L=250 Utilizzati in alveolo tecnico perchè provvisti di apposito alloggiamento dei collari antisfilamento</p> <p>(confezione 12 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBE0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 19,00</p>
	<p>Tubi Al MF Ø 70 per alveolo tecnico L=1500 Utilizzati in alveolo tecnico perchè provvisti di apposito alloggiamento dei collari antisfilamento</p> <p>(confezione 12 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBG0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 40,00</p>
	<p>Kit terminale aspirazione ed evacuazione in parete L=400 Completo di flange copriforo interno ed esterno</p>	<p>CODICE 131ZAK0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 93,00</p>
	<p>Kit terminale aspirazione ed evacuazione in parete L=800 Completo di flange copriforo interno ed esterno</p>	<p>CODICE 131ZAL0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 117,00</p>
	<p>Kit terminale aspirazione in parete L=400 Completo di flange copriforo interno ed esterno</p>	<p>CODICE 131ZAN0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 61,00</p>
	<p>Kit terminale aspirazione in parete L=800 Completo di flange copriforo interno ed esterno</p>	<p>CODICE 131ZAO0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 62,00</p>

# CONDOTTI

	Kit terminale evacuazione in parete L=400 Completo di flange copriforo interno ed esterno	CODICE 131ZAQ0A	PREZZO UNITARIO € 60,00
	Kit terminale evacuazione in parete L=800 Completo di flange copriforo interno ed esterno	CODICE 131ZAR0A	PREZZO UNITARIO € 70,00
	Kit terminale di aspirazione o aerazione ed evacuazione per tetti piani Dotato di conversa e antivento, completabile in funzione delle necessità, con il tubo MF Ø 135	CODICE 131ZBNAA	PREZZO UNITARIO € 75,00
	Kit terminale aspirazione o aerazione ed evacuazione per tetti inclinati Dotato di conversa e antivento, completabile in funzione delle necessità con il tubo MF Ø 135	CODICE 131ZBNBA	PREZZO UNITARIO € 141,00
	Set di formazione terminali speciali per comignolo aspir. ed evac. Da utilizzare in combinazioni con terminali a misura	CODICE 131ZBNCA	PREZZO UNITARIO € 39,00
	Set di formazione terminali speciali per comignolo evacuazione Da utilizzare in combinazioni con terminali a misura	CODICE 131ZBNDA	PREZZO UNITARIO € 29,00
	Kit collare per tubi Ø 125 formazione alveolo tecnico Per l'ancoraggio dell'alveolo tecnico esterno alle pareti  (confezione 6 pz)	CODICE 131ZBZAA	PREZZO UNITARIO € 7,00

# CONDOTTI

	<p>Kit chiusura foro di prelievo sui condotti Utilizzabile per il più opportuno posizionamento del punto di prelievo dei prodotti della combustione</p> <p>(confezione 50 pz)</p>	<p>CODICE 131ZA10A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 4,60</p>
	<p>Kit rosette condotti aspirazione ed evacuazione Ø 70 Adattatore per il passaggio dei condotti attraverso il mantello dei gruppi termici</p> <p>(confezione 2 pz)</p>	<p>CODICE 131ZA2CA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 9,50</p>
	<p>Kit rosone condotti coassiali 60/100</p>	<p>CODICE 133ZAASA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 8,00</p>
	<p>Kit Tegola uscita camino tetti piani</p>	<p>CODICE 152ZAAFA</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 29,00</p>
	<p>Kit Tegola uscita camino tetti inclinati Tegola dotata di convesa per l'adattamento a comignoli esistenti.</p>	<p>CODICE 132ZAL0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 49,50</p>
	<p>Kit terminale di evacuazione sulle falde del comignolo Dotato di convesca per l'adattamento a comignoli esistenti</p>	<p>CODICE 131ZBN0A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 40,00</p>
	<p>Spirali di protezione aspirazione in comignoli Per evitare l'intrusione di piccoli animali nei condotti</p> <p>(confezione 10 pz)</p>	<p>CODICE 131ZBN3A</p>	<p>PREZZO UNITARIO € 4,00</p>





# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1) PREMESSA

Le seguenti condizioni generali regolano in maniera uniforme il contratto di vendita di prodotti e servizi di Rexnova srl.

## 2) DEFINIZIONI

Le espressioni di seguito riportate hanno lo stesso significato a loro attribuito in questo articolo ovunque esse appaiano nelle presenti condizioni generali e negli altri documenti parte integrante del contratto:

- **ORDINE:** È l'atto che manifesta la volontà del cliente di acquistare i prodotti di Rexnova srl e deve essere debitamente firmato.
- **COPIACOMMISSIONE:** È il documento che l'agente utilizza per riportare in forma scritta gli ordini verbali del cliente. È a tutti gli effetti equiparabile all'ordine e come tale deve essere debitamente sottoscritto dal cliente.
- **CONFERMA D'ORDINE:** È l'atto che manifesta la volontà di Rexnova srl. d'eseguire l'ordine. Qualsiasi altro documento emesso dall'azienda è da considerarsi non impegnativo ai fini del contratto.
- **PRODOTTI:** Sono i prodotti e i servizi forniti o erogati da Rexnova srl le cui caratteristiche tecnico prestazionali sono riportate nella documentazione tecnico commerciale e i prezzi nei listini dell'azienda in vigore al momento della sottoscrizione dell'ordine.

## 3) OGGETTO

I documenti che costituiscono il contratto sono l'ordine e la conferma d'ordine. Con il contratto di vendita Rexnova srl cede i propri prodotti e servizi al cliente, nei termini e alle condizioni previste dalle presenti condizioni generali di vendita, analiticamente riportate nei listini prezzi e nelle conferme d'ordine. Ogni ordine accettato mediante conferma d'ordine costituisce, salvo patto contrario, singolo contratto distinto dagli altri.

## 4) LA CONCLUSIONE DEL CONTRATTO DI VENDITA

Rexnova srl perfeziona il contratto inviando, al cliente che ha trasmesso l'ordine, la conferma d'ordine entro 30 giorni dal ricevimento dell'ordine stesso.

## 5) LIMITI E RISERVE

Rexnova srl, qualora lo ritenga opportuno, si riserva la facoltà di evadere o meno, totalmente o in parte, qualsiasi ordine anche confermato e/o di chiedere preventivamente al cliente il rilascio di opportune garanzie.

6) **OFFERTE.** Qualora Rexnova srl formuli delle offerte, il cliente ha tempo 30 giorni per accettarle e quindi perfezionare il contratto, fermo restando quanto previsto al punto precedente.

## 7) PREZZI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI.

Rexnova può, in ogni momento e senza preavviso, variare i prezzi, le caratteristiche e i modelli dei prodotti, pertanto, i valori e i dati riportati sui listini e sulla documentazione tecnico commerciale sono da intendersi puramente indicativi e soggetti a variazione. Le condizioni contenute negli ordini, confermati e non, restano invariate se la merce viene evasa entro 30 giorni dal ricevimento dell'ordine. Trascorso tale termine le condizioni verranno automaticamente adeguate a quelle in vigore il giorno di evasione dell'ordine. Le condizioni generali di vendita potranno subire modifiche previo esplicita informativa.

## 8) TERMINI DI CONSEGNA.

Salvo diverso accordo tra le parti, i prodotti vengono spediti entro 30 giorni dal ricevimento dell'ordine.

## 9) SPEDIZIONE

Il trasporto della merce, il carico e lo scarico presso il cliente è sempre a rischio e pericolo di quest'ultimo anche se la consegna avviene Franco Destino e/o è effettuata con i mezzi del Rexnova srl, o di altri vettori. A tutti gli effetti il luogo di consegna è il magazzino del Rexnova srl resta convenuto che ogni spedizione viene eseguita per preciso incarico e conto del committente; spetta quindi al committente stesso reclamare in caso di ritardi, disguidi, ammanchi che si verificassero per qualsiasi causa, alle Amministrazioni Ferroviarie, Compagnie di Navigazione o altri vettori responsabili. Il Rexnova srl non accetta materiale in riparazione o in sostituzione se non spedito in porto franco e le spese di restituzione a carico del committente.

## 10) SPESE DI TRASPORTO

Il trasporto, salvo diverso accordo, si intende franco magazzino Rexnova, anche se è stato accettato l'incarico di spedizione per conto dell'acquirente.

## 11) IMBALLO

Le spese di imballo sono gratuite; nei casi in cui venga richiesta o, per la natura della merce, si renda necessario un imballo particolare il suo costo verrà fatturato a parte. Detto imballo non verrà accettato di ritorno.

## 12) GARANZIA

Ogni prodotto venduto da Rexnova srl è corredato da certificato di garanzia riportante le condizioni della stessa. La garanzia è valida esclusivamente se le condizioni riportate nel certificato di garanzia, quelle delle presenti condizioni generali di vendita e i pagamenti delle forniture vengono rispettate.

## 13) RECLAMI

I reclami riguardanti le forniture devono giungere direttamente al Rexnova srl a mezzo raccomandata a.r. entro sette giorni dal ricevimento della merce che deve rimanere a disposizione di Rexnova srl affinché possa effettuare le valutazioni del caso. Trascorso tale termine la fornitura si intende completamente accettata. Rexnova srl provvederà a valutare le proprie eventuali responsabilità e a compiere l'azione correttiva più adatta, compresa l'eventuale sostituzione dei prodotti. In nessun caso il reclamo farà decadere gli obblighi del cliente derivanti dal perfezionamento del contratto di compravendita o costituirà motivo di rivalsa a qualsiasi titolo.

## 14) RESI

Non verranno accettati resi senza una preventiva autorizzazione scritta da Rexnova srl, ed in ogni caso solo in porto franco e con spese a carico dell'acquirente.

## 15) ASSISTENZA

L'assistenza dei prodotti è quella prevista dal Rexnova srl tramite il servizio erogato da aziende denominate U.A.T.Z. L'accesso al servizio e il mantenimento del prodotto per il tempo previsto dalla garanzia è condizionato al rispetto di quanto riportato sulle condizioni di garanzia a corredo del prodotto e delle condizioni generali di vendita.

## 16) PAGAMENTO

Il luogo del pagamento è sempre quello di Rexnova srl. Si riconoscono come liberatori i pagamenti andati a buon fine. Sono validi i pagamenti effettuati a mezzo di ns. incaricato munito di regolare delega. Qualsiasi pagamento altrimenti eseguito resta a completo rischio, pericolo e spese del debitore. Ai sensi e per gli effetti del D.LGS n. 231/2002, qualora il termine di pagamento, desunto ai sensi della citata legge o concordato tra le parti e riportato in fattura, non venga rispettato interviene automaticamente la messa in mora del debitore e il conseguente inizio delle azioni esecutive di recupero del credito, degli interessi legali e delle spese legali.

## 16) CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia sarà sempre e solo competente il foro di Brescia.





• **Rexnova s.r.l.**  
• Via Statale, 82 25010 Ponte S.Marco (BS) ITALY  
• T. (+ 39) 030 9638111 - F. (+39) 030 9969315  
• [www.rexnova.it](http://www.rexnova.it) - [info@rexnova.it](mailto:info@rexnova.it)  
•