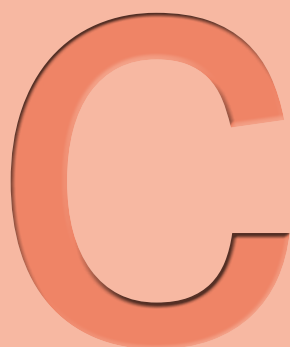


# CONDIZIONAMENTO

2024 - 2025

A large, stylized, orange letter 'C' with a thin black outline, centered on the page.

stelbi



Da oltre 30 anni,  
la migliore scelta  
per l'installatore

**stelbi**

**CONDIZIONAMENTO**

# STELLA GROUP S.p.A.

Una certezza nelle  
soluzioni tecniche da  
installare

## 1.

Stella Group S.p.A. è un punto di riferimento trentennale per i professionisti del settore idrotermosanitario, del condizionamento, degli impianti di riscaldamento/raffrescamento e del solare termico.

Con passione e competenza, Stella Group S.p.A. segue il Cliente installatore nel lavoro quotidiano, mettendo a disposizione una gamma di prodotti tecnici di qualità e all'avanguardia, personale specializzato e un servizio pre e postvendita di altissimo livello.

Da sempre, a un managing moderno e dinamico che risponde con dedizione a ogni esigenza del consumatore, si unisce il carattere di azienda familiare che ne determina e arricchisce i valori.

Nata infatti nel 1991 dai coniugi Raffaele Stella e Loredana Bianco, Stella Group S.p.A. ha visto i figli Alberto, Francesco e Maria Elena seguire gli ideali dei genitori per diventare, nel 2019, amministratori dell'azienda.

Negli anni, Stella Group S.p.A. è cresciuta con continue trasformazioni, ma non ha mai dimenticato i principi fondamentali che la caratterizzano: onestà, affidabilità, rapidità nel reagire alle difficoltà che il mercato, soprattutto oggi, presenta. Il tutto al servizio di un core business ben definito: offrire soluzioni d'installazione ai propri Clienti in linea con le più sofisticate aspettative di settore.

Stella Group S.p.A. nasce nel 2021 dalla fusione per incorporazione di Stelbi S.p.A. e Weiss Stern S.r.l. Oggi l'azienda è presente non solo presso gli installatori ma anche da rivenditori e show room. I marchi di Stella Group S.p.A, ben inseriti ognuno nel proprio canale, sono:

Stelbi  
Weiss Stern  
Coiba  
Star



# STELBI



1. Ingresso sede principale  
2. Carico merce  
3/4. Ingresso

5. Alberto Stella - General Manager, CEO  
6. Francesco Stella - CEO  
7. Maria Elena Stella - CEO



5



6



7



- 1. Ingresso uffici dirigenziali
- 2. Ufficio commerciale
- 3. Ufficio tecnico
- 4. Ingresso principale
- 5. Sala Meeting
- 6. Sala Riunioni



## L'azienda

## 2.

Stella Group S.p.A. si sviluppa su un'area complessiva di proprietà di 22.000 metri quadrati.

È strutturata in due magazzini, uno di stoccaggio merci e l'altro operativo. La logistica di quest'ultimo comprende quattro magazzini verticali automatici computerizzati dell'altezza di 12 metri e due magazzini compattabili e mobili.

Due linee di confezionamento garantiscono una veloce ed efficiente preparazione dei prodotti per la spedizione.

- 1991 Raffaele Stella e Loredana Bianco fondano Stelbi S.r.l.
- 1995 Iniziano i lavori della sede principale a Farra di Soligo, in v. Bellucci 16.
- 1996 Stelbi diventa Società Per Azioni.
- 1996 Nasce Weiss Stern S.r.l., azienda di proprietà di Stelbi S.p.A.
- 1997 Stelbi S.p.A. è tra le prime in Italia a ottenere la certificazione UNI EN ISO 9002, collocandosi fra le più importanti aziende del settore.
- 2001 Viene aggiunta a catalogo la climatizzazione.
- 2002 L'azienda ottiene la certificazione UNI EN ISO 9001:2000.
- 2005 Gli impianti a pavimento entrano a far parte della gamma Stelbi.
- 2007 Stelbi S.p.A., attenta alle nuove richieste orientate alla green energy, inserisce a catalogo gli impianti solari.
- 2010 La certificazione UNI EN ISO 9001:2000 si aggiorna in UNI EN ISO 9001:2008.
- 2013 Alberto Stella assume la carica di Direttore Commerciale.
- 2017 Viene presentato il catalogo Sistemi e introdotta la gamma pompe di calore inverter.
- 2018 La certificazione UNI EN ISO 9001:2008 si aggiorna in UNI EN ISO 9001:2015.
- 2019 Alberto, Francesco e Maria Elena Stella diventano amministratori della società e Alberto assume la carica di Direttore Generale.
- 2020 Le caldaie a condensazione e i sistemi ibridi abbinati alla pompa di calore entrano nella gamma Sistemi.
- 2021 Per il trentennale dell'azienda viene siglata la fusione tra le due aziende di famiglia: Stelbi S.p.A. e Weiss Stern S.R.L. diventano Stella Group S.p.A.

## La mission

### 3.

Fornire agli installatori dei settori idro-termo-sanitario, delle energie alternative e della climatizzazione, prodotti e sistemi tecnologicamente avanzati, competitivi e sicuri, con un servizio tempestivo e professionale.

Operare per mezzo di una moderna organizzazione che si avvale di personale qualificato e di agenti scelti per la loro preparazione e serietà.

Con lo scopo primario di soddisfare le necessità e contribuire al successo e sviluppo del proprio Cliente, Stella Group S.p.A. ambisce a essere riconosciuta come l'organizzazione:

- capace di fornire celermente prodotti e sistemi tecnologici all'avanguardia e innovativi;
- costituita da persone apprezzate per la loro professionalità e per la capacità di trasferire informazioni tecnico/applicative, oltre che di assistere l'installatore di impianti termoidraulici, di ventilazione e di condizionamento.

Quindi: la miglior scelta per l'installatore.

## La logistica, il magazzino e la strumentazione

### 4.

La logistica di Stella Group S.p.A. nel corso degli anni ha saputo adattarsi alle mutevoli esigenze del business, per poter offrire un sempre migliore livello di servizio sia in termini di efficacia che di efficienza.

L'azienda dispone di diverse soluzioni di stoccaggio: dai magazzini compattabili per i prodotti voluminosi, con una capacità in termini di pallet di 1.600 unità, ai magazzini verticali automatizzati, in grado di ospitare più di 2.000 referenze, fino alle tradizionali scaffalature.

A conferma della continua ricerca di miglioramento che caratterizza Stella Group S.p.A., sono state introdotte nel tempo diverse soluzioni tecnologiche, come il sistema informatizzato di gestione logistica che, tramite terminali in radiofrequenza, permette un totale controllo del materiale presente a magazzino.



1



5



2



4



3

1. Zona prelevamento magazzini verticali automatizzati.  
2. Magazzino compattabile.

3. Carico merce.  
4/5. Magazzino.



1



2



3



4

1. Sala corsi per tecnici e professionisti del settore.  
2. Impianto sala corsi.

3. Magazzino.  
4. Dettaglio prodotti tecnici sala corsi.

## Le certificazioni

### 5.

La qualità del prodotto fornito, del servizio erogato e l'attenzione verso il Cliente, nel palcoscenico del mercato attuale, rappresentano fattori di primaria importanza.

In quest'ottica, l'azienda ha sviluppato sempre più l'attenzione al concetto e alla pratica di miglioramento continuo. Come naturale evoluzione, ha ottenuto dagli istituti ICIM e IQNET la certificazione internazionale UNI EN ISO 9001:2015.

Tutti i prodotti e i processi produttivi di Stella Group S.p.A. rispondono pienamente ai requisiti di conformità e di sicurezza previsti dalle leggi e dalle direttive applicabili sia in ambito italiano sia, quando previsto, europeo.

*Dichiarazione di conformità*

***Stella Group S.p.A. con sede in Farra di Soligo (TV), via Bellucci 16, dichiara che i prodotti, i materiali e i componenti immessi sul mercato sono rispondenti alle vigenti Normative di Legge.***



Stella Group s.p.A. si è piazzata 237<sup>a</sup> nella classifica delle 500 aziende italiane che hanno raggiunto la maggiore crescita di fatturato tra il 2019 e il 2022 realizzata da il Sole 24 ore e Statista. È inoltre tra le pochissime aziende in lista con più di trent'anni di attività.



# Indice generale

## **01 CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI**

- 18 Lyra Monosplit
- 22 Liv Monosplit
- 26 Lion Monosplit
- 30 Lion R290 Monosplit
- 34 Free Match**
- 36 Lyra Multisplit
- 38 Lion Multisplit
- 40 Cassetta Multisplit
- 42 Console Multisplit
- 44 Soffitto/Pavimento Multisplit
- 46 Canalizzabile Multisplit
- 48 Unità esterna Multisplit Free-Match
- 54 Unità esterna Multisplit Artic
- 64 Funzioni telecomando
- 65 Funzioni filocomando
- 66 Comando centralizzato
- 67 Convertitore dati centralizzato
- 68 Funzioni applicazioni Wi-Fi

## **02 SISTEMI COMBINATI**

- 72 Multi Combox MC-36/4
- 80 Multi Tank

## **03 CLIMATIZZATORI COMMERCIALI**

- 92 Unità interna Cassetta
- 96 Unità interna Console
- 98 Unità interna Soffitto/Pavimento
- 102 Unità interna Canalizzabile
- 106 Unità interna Colonna
- 108 Unità esterna universale

## **04 ACCESSORI CLIMATIZZATORI**

- 114 Accessori
- 126 Attrezzature

## **05 POMPE DI CALORE**

- 136 Pompa di calore monoblocco CH22 R32
- 140 Pompa di calore monoblocco CH9 R32
- 142 Pompa di calore monoblocco CH290 R290
- 146 Pompa di calore splittata S-CH10
- 150 Sistema Full Electric
- 154 Condizioni garanzia 5 anni

## **06 RISCALDATORI ACQUA SANITARIA**

- 158 Tecnoevo BM

## **07 SISTEMI IBRIDI**

- 162 EcoBox LB 150
- 176 EcoBox GT 80
- 190 EcoBox LC Compact

## **08 TERMINALI IDRONICI**

- 206 Ventilconvettori SLIM MIRROR
- 218 Ventilconvettori DK
- 248 Cassetta idronica
- 250 Split murale idronico

# ICONS GUIDE

## SPIEGAZIONE ICONE



### R32

Refrigerante ecologico ad alte prestazioni e a basso impatto ambientale.



### FUNZIONAMENTO A BASSA TEMPERATURA

Il climatizzatore è costruito per funzionare in pompa di calore anche con temperatura esterna particolarmente bassa.



### EFFICIENZA ENERGETICA

Il climatizzatore risponde alle più severe normative in tema di risparmio energetico.



### REFRIGERANT LEAKAGE DETECT

L'indicazione EC sull'unità interna segnala una perdita di refrigerante. La macchina si spegne per evitare danni al compressore da alta temperatura.



### SCAMBIATORE CON TUBI SPECIALI

Lo scambiatore di calore utilizza tubi di rame di qualità superiore, rigati internamente. Ciò permette di aumentare l'efficienza di scambio dal 30% al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali.



### EVAPORATORE MULTISEZIONE

L'evaporatore multisezione consente di aumentare la superficie di scambio in dimensioni compatte per migliorare l'efficienza in raffreddamento/riscaldamento.



### CONTROLLO INTELLIGENTE

Un display dinamico indica chiaramente lo stato di funzionamento del climatizzatore.



### AUTODIAGNOSI

I microchips evidenziano tutti gli errori attraverso un display ed attivano automaticamente le protezioni.



### TIMER

La funzione timer consente di programmare liberamente l'accensione o lo spegnimento secondo le esigenze.



### FLUSSO DELL'ARIA A DUE DIREZIONI

Per migliorare la distribuzione dell'aria e quindi il comfort la direzione del flusso dell'aria varia tra caldo e freddo.



### FACILITÀ DI PULIZIA

Il sistema filtrante e i pannelli plastici possono essere facilmente puliti semplicemente con acqua.



### AUTORESTART

Il climatizzatore riprende automaticamente il funzionamento precedente un eventuale black-out.





### FUNZIONE SLEEP

Quando attivata questa funzione assicura un funzionamento confortevole e con la massima silenziosità regolando in modo ottimale la temperatura.



### 1W STAND-BY

Un intelligente sistema di gestione elettronica limita il consumo in stand-by a 1W.



### GARANZIA 5 ANNI

A fronte di un programma di manutenzione (fornitura gratuita del ricambio con esclusione dei costi di manodopera ed associati).



### VENTILATORE UNITÀ ESTERNA DC INVERTER

Il ventilatore esterno a velocità variabile assicura massimo risparmio energetico e silenziosità di funzionamento.



### VENTILATORE UNITÀ INTERNA DC INVERTER

Il ventilatore interno a velocità variabile assicura massimo risparmio energetico e silenziosità di funzionamento.



### PROFILO ALARE OTTIMIZZATO

L'unità esterna è dotata di ventilatore con forma delle pale ottimizzata per la riduzione del rumore, dei vortici e delle vibrazioni.



### TRATTAMENTO IDROFILICO

Lo scambiatore dell'unità interna è realizzato in alluminio idrofilico che lo preserva dalla corrosione e migliora lo scambio.



### SBRINAMENTO INTELLIGENTE

La fase di sbrinamento è controllata dal microprocessore in modo intelligente per assicurare le massime prestazioni in riscaldamento.



### FILOCOMANDO

L'unità interna è predisposta per ricevere il filocomando per la gestione delle principali funzioni.



### WI-FI INTEGRATO

La unità è pronta per la gestione a distanza delle principali funzioni (via apposita app).



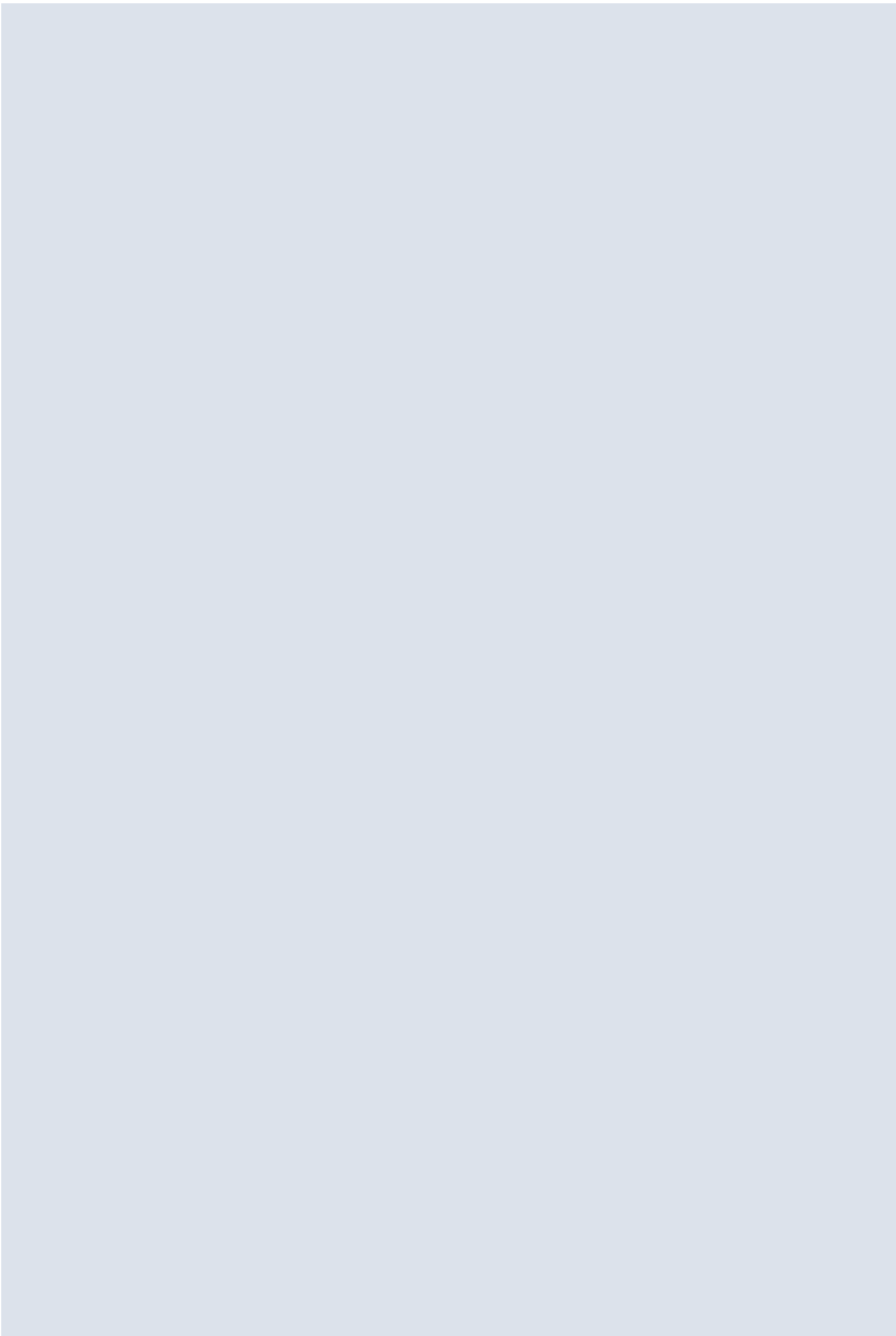
### WI-FI READY

La unità è predisposta per ricevere il modulo WI-FI per la gestione a distanza delle principali funzioni.



### FUNZIONE PRERISCALDAMENTO

Quando il climatizzatore è in modalità riscaldamento questa funzione consente di evitare che l'unità interna causi circolazioni di aria fredda nell'ambiente. La ventilazione è ammessa solo quando la temperatura dello scambiatore di calore supera i 28°C. Dopo 1 minuto il ventilatore si avvia alla minima velocità per poi aumentare gradualmente fino al valore impostato.



# CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

## 01

- 18 Lyra Monosplit
- 22 Liv Monosplit
- 26 Lion Monosplit
- 30 Lion R290 Monosplit
- 34 **Free Match**
- 36 Lyra Multisplit
- 38 Lion Multisplit
- 40 Cassetta Multisplit
- 42 Console Multisplit
- 44 Soffitto/Pavimento Multisplit
- 46 Canalizzabile Multisplit
- 48 Unità esterna Multisplit Free-Match
- 54 Unità esterna Multisplit Artic
- 64 Funzioni telecomando
- 65 Funzioni filocomando
- 66 Comando centralizzato
- 67 Convertitore dati centralizzato
- 68 Funzioni applicazioni Wi-Fi



# LYRA



FOCUS POINT

**FOLLOW ME**

La lettura della temperatura ambiente può essere effettuata dal sensore interno al telecomando e viene comunicata allo split ogni tre minuti.



**ANTI CONGELAMENTO**

Nel caso in cui venisse rilevata una temperatura ambiente inferiore agli 8°C, lo split si accende per tenere la temperatura ambiente costante a 8°C.



**PREDISPOSIZIONE WI-FI**

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.



**ENGINEERING MODE**

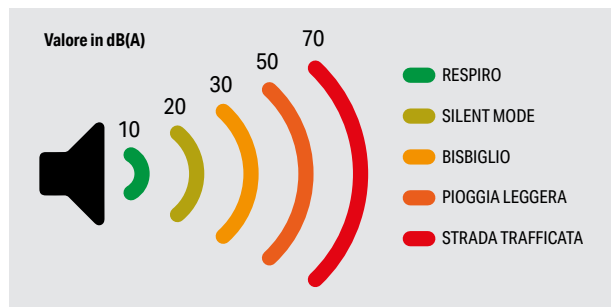
Dal menù del telecomando si possono andare a settare delle funzioni speciali.

**FUNZIONI SETTABILI:**

- compensazione riscaldamento
- compensazione raffreddamento
- impostazione "solo riscaldamento" o "solo raffreddamento"
- temperatura minima settabile (17-24°C)
- temperatura massima settabile (25-30°C)
- priorità riscaldamento / raffreddamento (multi)

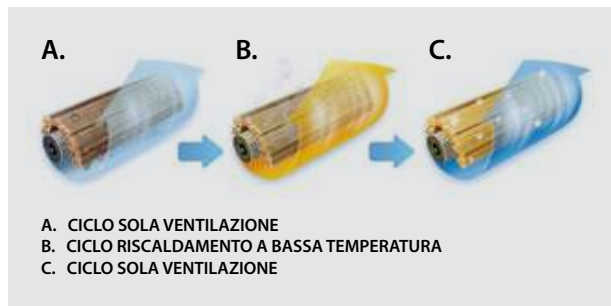
**SILENCE MODE**

Attivando questa funzione l'unità interna si porta alla velocità minima e fissa la frequenza del compressore al minimo.

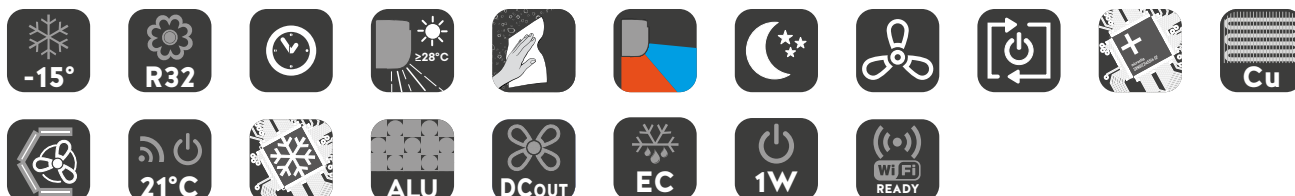


**AUTOPULIZIA**

Uno speciale ciclo combinato di funzionamento contribuisce ad asciugare e mantenere pulito lo scambiatore di calore.



CARATTERISTICHE



# LYRA MONO



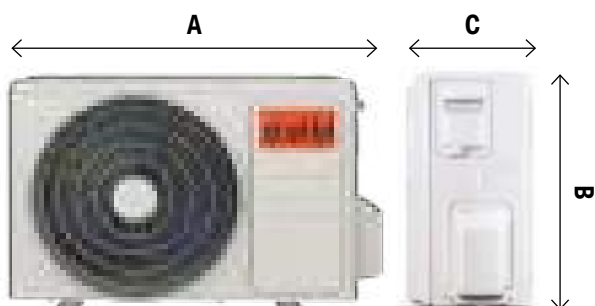
## CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
F9IP-09	805	285	194	7,6
F9IP-12	805	285	194	7,6
F9IP-18	957	302	213	10,0
F9IP-24	1040	327	220	12,3



	A mm	B mm	C mm	kg
F90U-09	790	495	270	23,2
F90U-12	790	495	270	23,2
F90U-181	874	554	330	32,7
F90U-241	955	673	342	42,9

## DATI TECNICI

		F9-09	F9-12	F9-181	F9-241
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,6(1,0-3,0)	3,5(1,1-4,1)	5,3(3,4-5,8)	7,0(2,1-7,9)
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000	24.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	100-1240	130-1580	560-2050	420-3150
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,4-5,4	0,5-6,9	2,4-8,9	1,8-13,8
SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
Classe di efficienza		A++	A++	A++	A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9(0,8-3,3)	3,8(1,1-4,7)	5,7(3,1-5,9)	7,3(1,6-7,9)
	<b>Btu/h</b>	10.000	13.000	19.000	25.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	120-1200	100-1680	780-2000	300-2750
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,5-5,2	0,4-6,9	3,4-8,7	1,3-12,2
SCOP (medio)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,8/A+++
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	466	540	840	980
Livello press. Sonora max UI/UE	<b>dB(A)</b>	38,5/55,5	40,5/56	42,5/56	45/59
Lungh. max. tubi	<b>m</b>	25	25	30	50
Dislivello max. unità	<b>m</b>	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 1,08	R32 / 1,42
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## CLIMATIZZATORE LYRA MONOSPLIT DC-INVERTER

001	000	<b>753.88.609</b>	Climatizz. LYRA F9-09 (R32)		
001	000	<b>753.88.612</b>	Climatizz. LYRA F9-12 (R32)		
001	000	<b>753.88.619</b>	Climatizz. LYRA F9-181 (R32)		
001	000	<b>753.88.625</b>	Climatizz. LYRA F9-241 (R32)		
001	000	<b>753.82.999</b>	WI-FI module (CE OSK 105)		



# LIV





FOCUS POINT

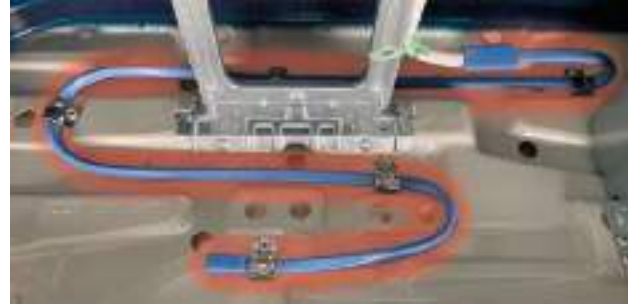
**CONTATTO FINESTRA**

È presente di serie una porta ON/OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split.



**RESISTENZA SBRINAMENTO**

Una resistenza da 39 W viene attivata automaticamente quando la temperatura esterna scende sotto i 2°C (funzione disponibile solo per modelli 9/12).



**ANTI CONGELAMENTO**

Nel caso in cui venisse rilevata una temperatura ambiente inferiore agli 8°C, lo split si accende per tenere la temperatura ambiente costante a 8°C.



**MICROFORI**

2430 microfori presenti sul flap creano un'uscita d'aria attenuata e piacevole.



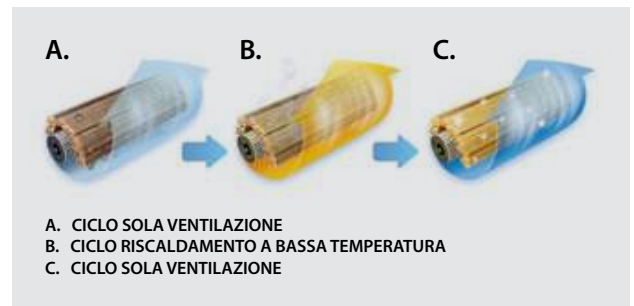
**CONTROLLO WI-FI**

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.

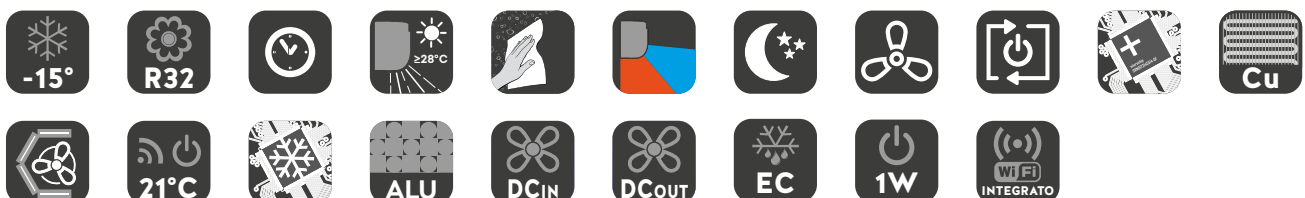


**AUTOPULIZIA**

Uno speciale ciclo combinato di funzionamento contribuisce ad asciugare e mantenere pulito lo scambiatore di calore.



CARATTERISTICHE



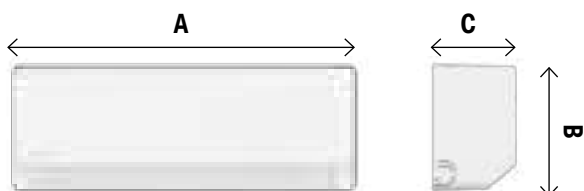
# LIV MONO



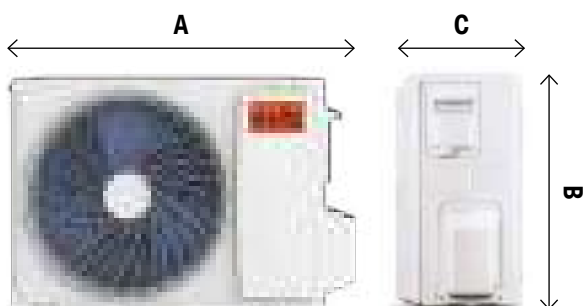
## CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
L24IP-09	761	295	200	7,5
L24IP-12	827	299	201	8,5
L24IP-18	960	315	222	11,5
L24IP-24	1090	328	227	12,5



	A mm	B mm	C mm	kg
L240U-09	785	536	280	23,5
L240U-12	781	530	280	24,5
L240U-18	861	555	300	27,0
L240U-24	965	700	350	39,0

Scarica qui i smart  
life per AndroidScarica qui i smart  
life per iOS**DATI TECNICI**

		<b>L24-09</b>	<b>L24-12</b>	<b>L24-18</b>	<b>L24-24</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,7(0,6-4,0)	3,5(0,6-4,1)	5,3(1,3-5,7)	7,2(1,8-7,4)
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	130-1200	130-1550	290-2100	230-2760
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,5-4,1	0,5-5,8	2,2-9,3	1,0-12,0
SEER		8,5	8,5	6,8	6,1
Classe di efficienza		A+++	A+++	A++	A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,3(0,9-4,2)	4,2(0,9-4,2)	5,3(1,3-5,5)	7,8(1,8-8,0)
	<b>Btu/h</b>	11.000	14.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	230-1200	230-1300	250-1800	230-2530
Corrente assorbita	<b>A</b>	1,0-5,7	1,0-6,3	2,0-8,0	1,0-11,0
SCOP (medio)		4,6/A++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		6,0/A+++	6,0/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	600	650	850	1300
Livello press. Sonora max UI/UE	<b>dB(A)</b>	38/61	39/62	40/62	43/67
Lungh. max. tubi	<b>m</b>	25	25	30	50
Dislivello max. unità	<b>m</b>	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 0,55	R32 / 0,6	R32 / 0,85	R32 / 1,3
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,88-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**CLIMATIZZATORE LIV MONOSPLIT DC-INVERTER**

001	000	<b>753.91.009</b>	Climatizz. LIV L24-09 (R32)		
001	000	<b>753.91.012</b>	Climatizz. LIV L24-12 (R32)		
001	000	<b>753.91.018</b>	Climatizz. LIV L24-18 (R32)		
001	000	<b>753.91.024</b>	Climatizz. LIV L24-24 (R32)		



# LION



FOCUS POINT (In aggiunta alle funzioni della serie Lyra)

**GEAR**

Si può andare a limitare l'assorbimento al 100%, 75%, 50%. Di conseguenza verrà limitata la frequenza del compressore.



**BREEZE AWAY**

Attivando questa funzione il flap si porta a 45°C e la velocità della ventola all'1% (settabile dall'utente). Si abbasserà di conseguenza la frequenza del compressore.



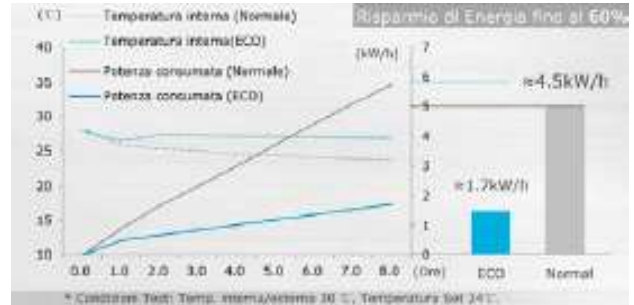
**CONTROLLO WI-FI**

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.



**ECO**

L'inverter modula in modo intelligente la velocità della ventola e la frequenza del compressore per massimizzare il risparmio energetico.



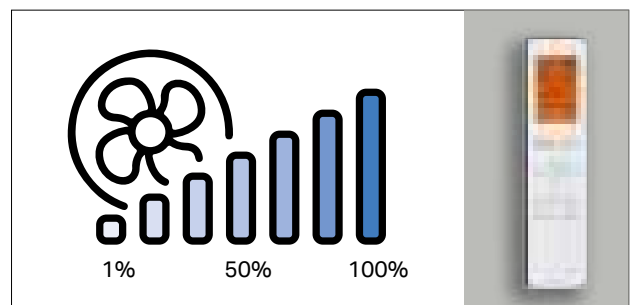
**PULIZIA 56°C**

La macchina realizza un ciclo di raffreddamento, fino a quando si forma brina sulla batteria, e poi di riscaldamento fino ai 56°C per rimuovere i più comuni batteri dalla superficie.

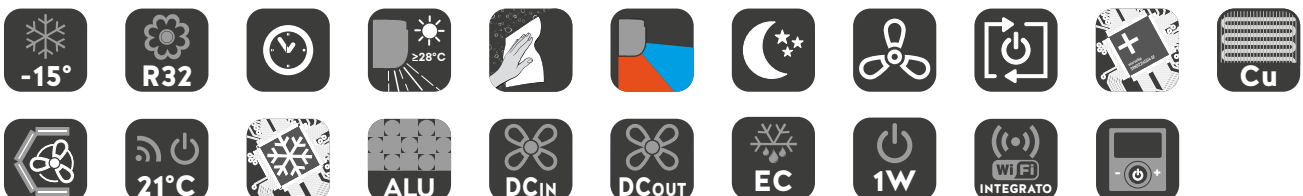


**100 STEP VELOCITÀ**

Grazie al motore inverter montato nell'unità interna, l'utente può manualmente selezionare la velocità della ventola dall'1% al 100%.



**CARATTERISTICHE**



# LION MONO



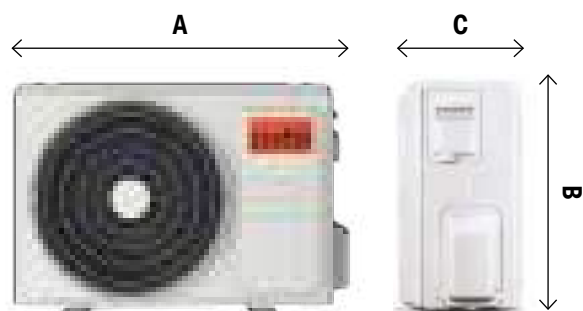
## CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
N24IP-09	802	295	200	8,7
N24IP-12	802	295	200	8,7
N24IP-18	969	320	241	11,2



	A mm	B mm	C mm	kg
N240U-09	835	555	303	26,4
N240U-12	835	555	303	26,4
N240U-18	874	554	330	33,5

Scarica qui i Net  
Home Plus per  
AndroidScarica qui i Net  
Home Plus per iOS**DATI TECNICI**

		<b>N24-09</b>	<b>N24-12</b>	<b>N24-18</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,7(1,0-3,2)	3,5(1,3-4,3)	5,3(3,4-5,9)
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	80-1100	130-1650	560-2050
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,35-4,78	0,6-7,2	2,4-9,0
SEER		8,8	8,5	7,0
Classe di efficienza		A+++	A+++	A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9(0,8-3,4)	3,8(1,0-4,4)	5,4(3,1-5,8)
	<b>Btu/h</b>	10.000	13.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	70-990	160-1560	780-2000
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,32-4,32	0,7-6,8	3,4-8,7
SCOP (medio)		4,6/A++	4,6/A++	4,0/A+
SCOP (caldo)		6,0/A+++	6,0/A+++	5,1/A+++
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	510	520	800
Livello press. Sonora max UI/UE	<b>dB(A)</b>	37/54	39/54	41/57
Lungh. max. tubi	<b>m</b>	25	25	30
Dislivello max. unità	<b>m</b>	10	10	20
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 0,62	R32 / 0,62	R32 / 1,1
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**CLIMATIZZATORE LION MONOSPLIT DC-INVERTER**

001	000	<b>753.88.109</b>	Climatizz. LION N24-09 (R32)		
001	000	<b>753.88.112</b>	Climatizz. LION N24-12 (R32)		
001	000	<b>753.88.118</b>	Climatizz. LION N24-18 (R32)		
001	000	<b>753.88.100</b>	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		
001	000	<b>753.88.102</b>	Multi functional board LION		

Obbligo dell'installazione della Multi Functional board in caso di acquisto del comando centralizzato o data converter.



# LION R290



FOCUS POINT (In aggiunta alle funzioni della serie Lyra)

**GEAR**

Si può andare a limitare l'assorbimento al 100%, 75%, 50%. Di conseguenza verrà limitata la frequenza del compressore.



**BREEZE AWAY**

Attivando questa funzione il flap si porta a 45°C e la velocità della ventola all'1% (settabile dall'utente). Si abbasserà di conseguenza la frequenza del compressore.



**CONTROLLO WI-FI**

La unità è predisposta per ricevere il modulo per la connessione WI-FI. Attraverso una apposita app sullo smartphone è possibile il controllo a distanza delle principali funzioni.



**R290**

Gas naturale a basso effetto serra (GWP=3), non rientra nelle sostanze fluorurate che incorrono nelle prescrizioni riportate nel regolamento UE n.517/2014 denominato "F-GAS".



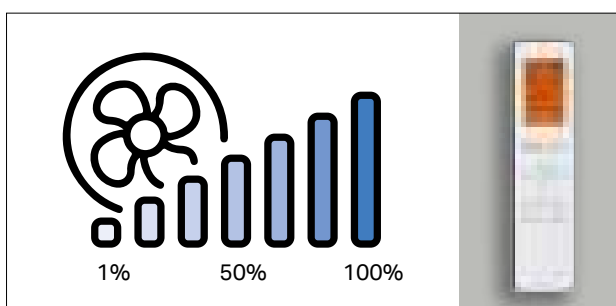
**PULIZIA 56°C**

La macchina realizza prima un ciclo di raffreddamento, fino a quando si forma brina sulla batteria, e poi di riscaldamento fino ai 56°C per rimuovere i più comuni batteri dalla superficie.

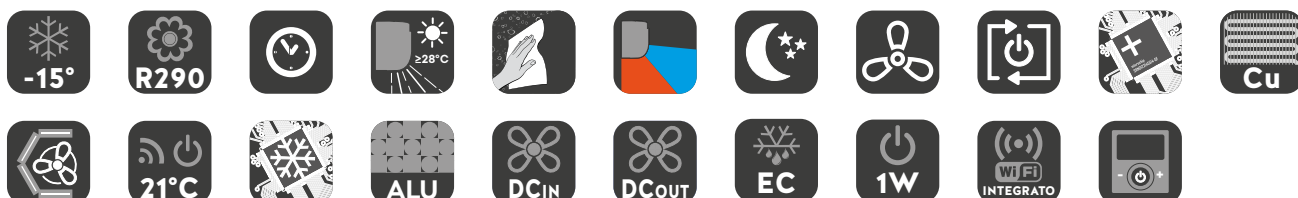


**100 STEP VELOCITÀ**

Grazie al motore inverter montato nell'unità interna, l'utente può manualmente selezionare la velocità della ventola dall'1% al 100%.



**CARATTERISTICHE**



# LION R290 MONO



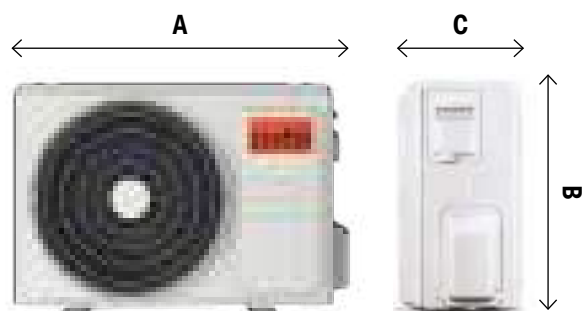
## CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
V24IP-09	802	295	200	8,4
V24IP-12	802	295	200	8,4



	A mm	B mm	C mm	kg
V240U-09	874	554	330	33,2
V240U-12	874	554	330	33,2

Scarica qui i Net  
Home Plus per  
AndroidScarica qui i Net  
Home Plus per iOS**DATI TECNICI**

		V24-09	V24-12
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,7(1,0-3,2)	3,5(1,3-4,3)
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	80-1100	130-1650
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,35-4,78	0,6-7,2
SEER		8,8	8,5
Classe di efficienza		A+++	A+++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,2(1,0-3,8)	3,8(1,0-4,4)
	<b>Btu/h</b>	11.000	13.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	160-1350	160-1560
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,7-5,9	0,7-6,8
SCOP (medio)		4,6/A++	4,6/A++
SCOP (caldo)		5,1/A+++	5,1/A+++
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	520	520
Livello press. Sonora max UI/UE	<b>dB(A)</b>	39/52	39/52
Lungh. max. tubi	<b>m</b>	25	25
Dislivello max. unità	<b>m</b>	10	10
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R290 / 0,38	R290 / 0,38
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**CLIMATIZZATORE LION R290 MONOSPLIT DC-INVERTER**

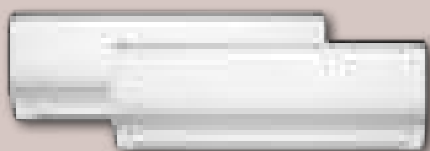
001	000	<b>753.88.209</b>	Climatizz. LION R290 V24-09 (R290)		
001	000	<b>753.88.212</b>	Climatizz. LION R290 V24-12 (R290)		
001	000	<b>753.88.100</b>	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		
001	000	<b>753.88.102</b>	Multi functional board LION		

Obbligo dell'installazione della Multi Functional board in caso di acquisto del comando centralizzato o data converter.

# FREE MATCH

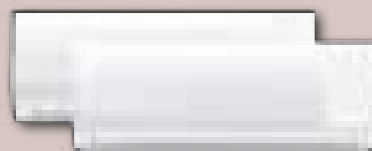


# GAMMA PRODOTTI



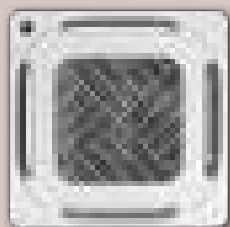
**LYRA MULTI**

36



**LION MULTI**

38



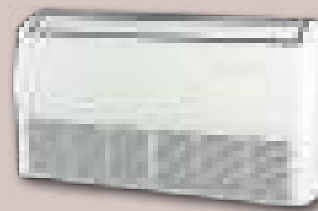
**CASSETTA MULTI**

40



**CONSOLE MULTI**

42



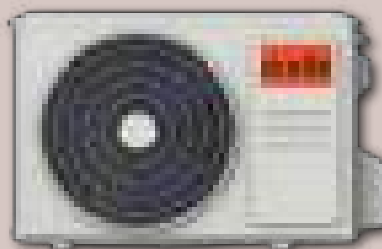
**SOFFITTO/PAVIMENTO MULTI**

44



**CANALIZZABILE MULTI**

46



**UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT FREE MATCH**

48

# LYRA MULTI



UNITÀ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH

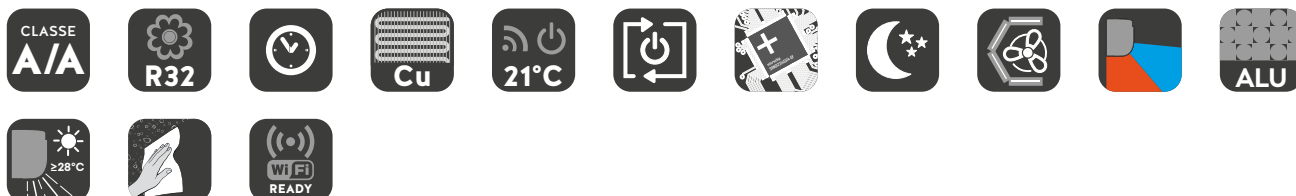


## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
F9IP-09	805	285	194	7,6
F9IP-12	805	285	194	7,6
F9IP-18	957	302	213	10,0

## CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		F9IP-09	F9IP-12	F9IP-18
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,6	3,5	5,2
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	24	24	34
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,1	0,1	0,15
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9	4,1	5,6
	<b>Btu/h</b>	10.000	14.000	19.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	24	24	34
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,1	0,1	0,15
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	466	540	840
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	38	40	44
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

## UNITA' INTERNA LYRA DC-INVERTER FREE MATCH

001	000	<b>753.88.609UI</b>	Unità int.parete LYRA F9IP-09 (R32)
001	000	<b>753.88.612UI</b>	Unità int.parete LYRA F9IP-12 (R32)
001	000	<b>753.88.618UI</b>	Unità int.parete LYRA F9IP-18 (R32)
001	000	<b>753.82.999</b>	WI-FI module - (CE-OSK 105)

# LION MULTI



UNITÀ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH

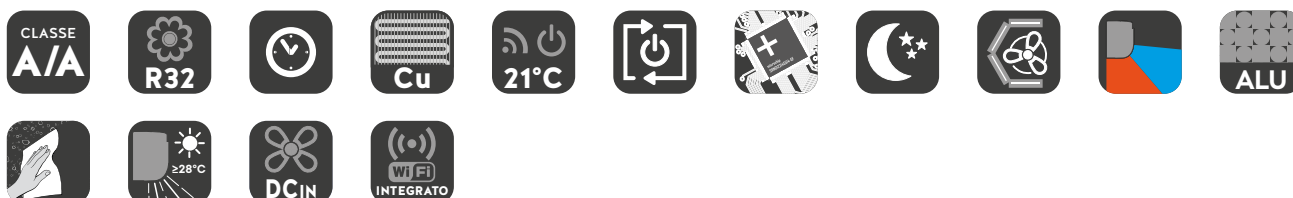


## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
N24IP-09	802	295	200	8,7
N24IP-12	802	295	200	8,7
N24IP-18	969	320	241	11,2

## CARATTERISTICHE





Scarica qui i Net  
Home Plus per  
AndroidScarica qui i Net  
Home Plus per iOS**DATI TECNICI**

		<b>N24IP-09</b>	<b>N24IP-12</b>	<b>N24IP-18</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,7	3,5	5,3
	<b>Btu/h</b>	9000	12000	18000
Potenza assorbita	<b>W</b>	24	24	34
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,11	0,11	0,14
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9	3,8	5,4
	<b>Btu/h</b>	10000	13000	18000
Potenza assorbita	<b>W</b>	24	24	34
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,11	0,11	0,14
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	510	520	800
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	37	39	41
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**UNITA' INTERNA LION DC-INVERTER FREE MATCH**

001	000	<b>753.88.109UI</b>	Unità int.parete LION N24IP-09 (R32)		
001	000	<b>753.88.112UI</b>	Unità int.parete LION N24IP-12 (R32)		
001	000	<b>753.88.118UI</b>	Unità int.parete LION N24IP-18 (R32)		
001	000	<b>753.88.100</b>	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		
001	000	<b>753.88.102</b>	Multi functional board LION		

Obbligo dell'installazione della Multi Functional board in caso di acquisto del comando centralizzato o data converter.

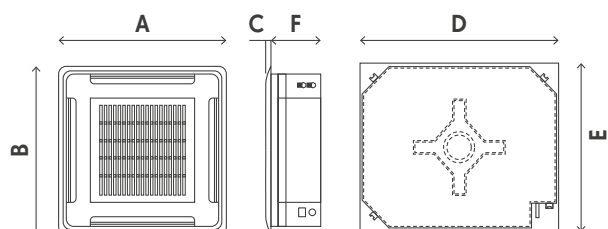
# CASSETTA MULTI



UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
M91C-091N	620	620	50	570	570	245	18,8
M/C91C-12N	620	620	50	570	570	245	18,8
M/C91C-18N	620	620	50	570	570	245	18,8

## CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		M9IC-091N	M/C9IC-12N	M/C9IC-18N
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,6	3,5	5,3
	<b>Btu/h</b>	9000	12000	18000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	102
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,18	0,18	0,44
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9	3,8	5,4
	<b>Btu/h</b>	10000	13000	18500
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	102
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,18	0,18	0,44
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	580	620	660
Preval. utile pompa scarico cond.	<b>m.c.a.</b>	0,75	0,75	0,75
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	38	42	44
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITA' INTERNA CASSETTA DC-INVERTER FREE MATCH

001	000	<b>753.89.111UI</b>	Unità int. CASSETTA M9IC-091N (R32)		
001	000	<b>753.89.113UI</b>	Unità int. CASSETTA M/C9IC-12N (R32)		
001	000	<b>753.89.119UI</b>	Unità int. CASSETTA M/C9IC-18N (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

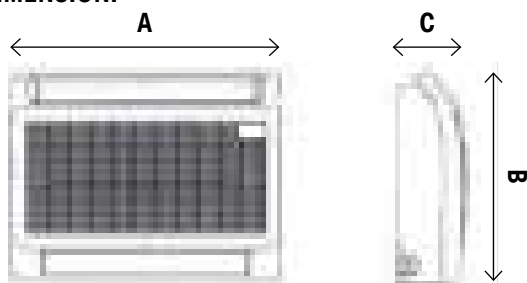
# CONSOLE MULTI



UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH

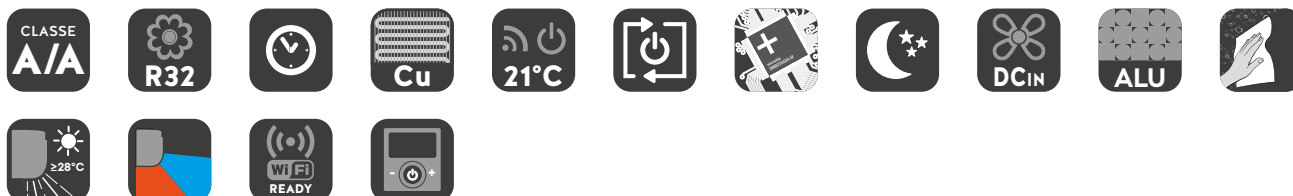


## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M9IL-09	793	621	200	15,0
M/C9IL-12	793	621	200	15,0
M/C9IL-181	793	621	200	15,0

## CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		M9IL-09	M/C9IL-12	M/C9IL-16
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,5	3,5	5,0
	<b>Btu/h</b>	9000	12000	17000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	40
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,17	0,17	0,17
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,8	3,5	5,0
	<b>Btu/h</b>	9500	12000	17000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	40
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,17	0,17	0,17
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	600	620	670
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	39,5	41,5	45
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITA' INTERNA CONSOLE DC-INVERTER FREE MATCH

001	000	<b>753.89.209UI</b>	Unità int. CONSOLE M9IL-09 (R32)		
001	000	<b>753.89.212UI</b>	Unità int. CONSOLE M/C9IL-12 (R32)		
001	000	<b>753.89.216UI</b>	Unità int. CONSOLE M/C9IL-16 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.82.999</b>	WI-FI module - (CE-OSK 105)		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		
001	000	<b>753.89.202</b>	Multi functional board console M/C9IL		

Obbligo di installazione della Multi functional board in caso di acquisto del filocomando, comando centralizzato o data converter.

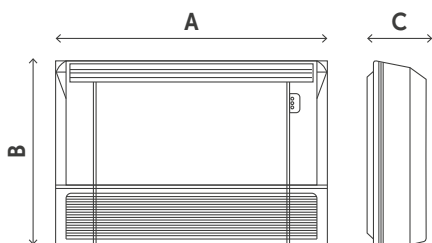
# SOFFITTO / PAVIMENTO MULTI



UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE-MATCH

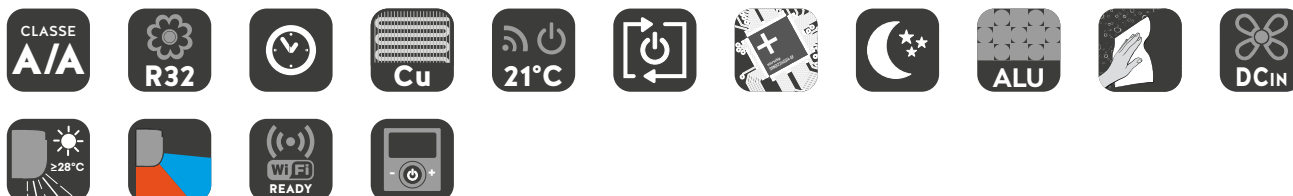


## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M/C9IS-18	1068	675	235	28

## CARATTERISTICHE



**DATI TECNICI**

		<b>M/C9IS-18</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	5,3
	<b>Btu/h</b>	18000
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	5,6
	<b>Btu/h</b>	19000
Potenza assorbita	<b>W</b>	100
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,42
Alimentazione UI	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI (max)	<b>m³/h</b>	958
Livello pressione sonora (max)	<b>dB(A)</b>	44
Refrigerante		R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**UNITA' INTERNA SOFFITTO/PAV. DC-INVERTER FREE MATCH**

001	000	<b>753.89.518UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. M/C9IS-18 (R32)
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI

# CANALIZZABILE MULTI



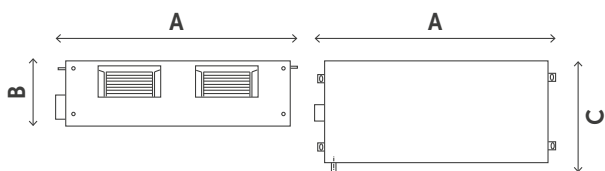
## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



POSSIBILITÀ DI  
INSTALLAZIONE  
VERTICALE A PARETE  
RUOTANDO DI 90° IL  
GRUPPO DI POMPA  
(SOLO PER 9/12/18)

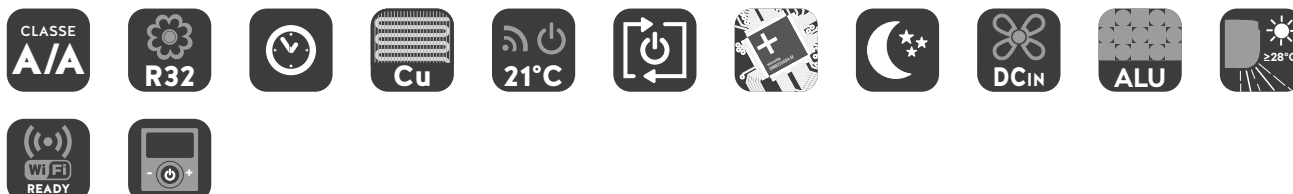
FILOCOMANDO  
STANDARD KJR-120N  
INCLUSO

### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M91D-09N	700	200	506	16,6
M/C91D-12N	700	200	506	16,6
M/C91D-18N	700	245	795	24,4

### CARATTERISTICHE







Scarica qui i grafici di prevalenza

## DATI TECNICI

		M9ID-09N	M/C9ID-12N	M/C9ID-18N
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,6	3,5	5,3
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	180	185	200
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	2,9	3,8	5,7
	<b>Btu/h</b>	10.000	13.000	19.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	180	185	200
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	620	660	900
Prevalenza statica ESP (nom.)	<b>Pa</b>	25	25	25
Prevalenza statica ESP (range)	<b>Pa</b>	0-100	0-100	0-160
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	35,0	35,0	36,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

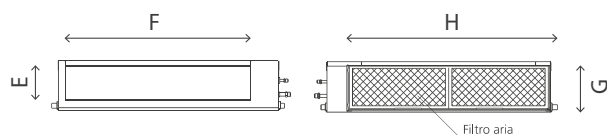
Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

	Dimensioni bocchetta di mandata		Dimensioni bocchetta di aspirazione	
	E	F	G	H
M9ID-09N	152	537	186	599
M/C9ID-12N	152	537	186	599
M/C9ID-18N	178	527	212	592



## UNITA' INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER FREE MATCH

001	000	<b>753.89.311UI</b>	Unità int. CANALIZZ. M9ID-091N (R32)		
001	000	<b>753.89.313UI</b>	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-12N (R32)		
001	000	<b>753.89.319UI</b>	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-18N (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.89.910</b>	Kit controllo via telecomando serie C9		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

# UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT



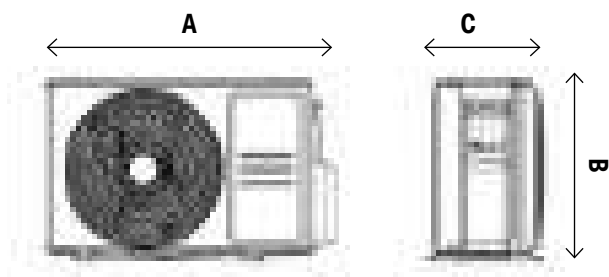
**SERIE FREE MATCH  
POMPA DI CALORE DC INVERTER**



M90U-18/2

M90U-27/3

## DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M90U-14/2	877	554	330	34,7
M90U-18/2	877	554	330	35,0
M90U-18/3	877	554	330	36,2
M90U-21/3	990	673	342	43,3
M90U-27/3	990	673	342	48,0
M80U-28/4	1034	810	410	62,1
M80U-36/4	1034	810	410	68,8
M90U-42/5	1034	810	410	73,3



M90U-42/5

**CARATTERISTICHE**

		M90U-14/2	M90U-18/2	M90U-18/3	M90U-21/3
Potenza raffrescamento nominale	<b>kW</b>	4,1	5,3	5,3	6,1
	<b>Btu/h</b>	14.000	18.000	18.000	21.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	115-1672	690-2000	690-2000	180-2200
SEER		6,8 / A++	6,3 / A++	6,1/A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento nominale	<b>kW</b>	4,4	5,5	5,3	6,5
	<b>Btu/h</b>	15.000	19.000	18.000	22.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	253-1592	600-1780	600-1800	350-1800
SCOP (medio)		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8/A	4,0 / A+
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6/A++	5,1 / A+++
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Potenza assorbita max.	<b>W</b>	2750	3050	2760	3910
Corrente assorbita max.	<b>A</b>	12,0	12,0	12	17,0
Portata aria	<b>m³/h</b>	2100	2100	2100	3000
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	56	54	57	57
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15	-15
Lungh. max. tubi TOT. (somma tubaz. liquido)	<b>m</b>	40	40	60	60
Lungh. max. tubi (per singola unità)	<b>m</b>	25	20	30	30
Dislivello max. UI/UE	<b>m</b>	15	15	15	15
Dislivello max. UI/UI	<b>m</b>	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 1,1	R32 / 1,25	R32 / 1,5	R32 / 1,5
Connessioni	<b>mm / inch</b>	2 x 6,35-1/4"	2 x 6,35-1/4"	6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	2 x 9,52-3/8"	2 x 9,52-3/8"	9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

### UNITA' ESTERNA MULTISPLIT FREE MATCH

001	000	<b>753.90.214UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-14/2 (R32)
001	000	<b>753.90.218UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-18/2 (R32)
001	000	<b>753.90.318UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-18/3 (R32)
001	000	<b>753.90.321UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-21/3 (R32)

		M90U-27/3	M80U-28/4	M80U-36/4	M90U-42/5
Potenza raffreddamento nominale	<b>kW</b>	7,9	8,2	10,5	12,2
	<b>Btu/h</b>	27.000	28.000	36.000	42.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	290-3100	890-3180	1140-4090	280-4650
SEER		6,3 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento nominale	<b>kW</b>	8,1	8,7	10,8	12,2
	<b>Btu/h</b>	28.000	30.000	37.000	42.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	370-2900	770-2750	970-3450	650-3800
SCOP (medio)		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph
Potenza assorbita max.	<b>W</b>	4100	4150	4600	4700
Corrente assorbita max.	<b>A</b>	18,0	19,0	21,5	22,0
Portata aria	<b>m³/h</b>	3000	3800	4000	3850
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	58	61	63	64
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15	-15
Lungh.max.tubi (complessiva)	<b>m</b>	60	80	80	80
Lungh.max.tubi (per una unità)	<b>m</b>	30	35	35	35
Dislivello max. UI/UE	<b>m</b>	15	15	15	15
Dislivello max. UI/UI	<b>m</b>	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 1,85	R32 / 2,1	R32 / 2,1	R32 / 2,9
Conessioni	<b>mm / inch</b>	3 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	5 x 6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	3 x 9,52-3/8"	"3 x 9,52-3/8" + 1 x 12,7-1/2"	"3 x 9,52-3/8" + 1 x 12,7-1/2"	"4 x 9,52-3/8" + 1 x 12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

### UNITA' ESTERNA MULTISPLIT FREE MATCH

001	000	<b>753.90.327UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-27/3 (R32)		
001	000	<b>753.86.428UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M80U-28/4 (R32)		
001	000	<b>753.86.436UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M80U-36/4 (R32)		
001	000	<b>753.90.542UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M90U-42/5 (R32)		

## COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

### M90U 14/2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	
9+12	

### M90U 18/2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	12+12
9+12	

### M90U 18/3 - TRIALSPLIT

2 UNITÀ		3 UNITÀ
9+9	12+12	9+9+9
9+12		
		9+18

### M90U 21/3 - TRIALSPLIT

2 UNITÀ		3 UNITÀ	
9+9		9+9+9	
9+12			
9+18			
12+12			

### M90U 27/3 - TRIALSPLIT

2 UNITÀ		3 UNITÀ	
9+9	12+18	9+9+9	9+12+12
9+12		9+9+12	12+12+12
9+18			
12+12			

### M90U 28/4 - QUADRISPLIT

2 UNITÀ		3 UNITÀ		4 UNITÀ	
9+9	9+9+9	12+12+12		9+9+9+9	
9+12	9+9+12				
9+18	9+9+18				
12+12	9+12+12				
12+18					
18+18					

**M80U 36/4 - QUADRISPLIT**

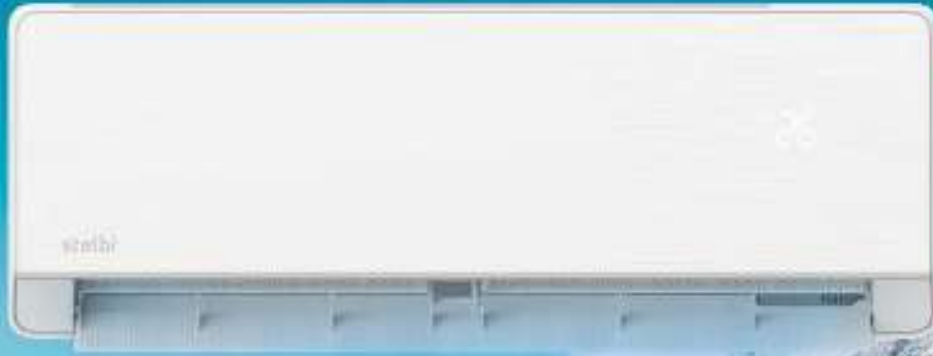
2 UNITÀ	3 UNITÀ		4 UNITÀ	
9+9	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+12
9+12	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12
9+18	9+9+18	12+12+12	9+9+9+18	12+12+12+12
12+12	9+12+12	12+12+18		
12+18				
18+18				

**M90U 42/5 - PENTASPLIT**

3 UNITÀ		
9+9+9	9+9+18	12+18+18
9+9+12	9+12+12	
	9+12+18	
	9+18+18	
	12+12+12	
	12+12+18	

4 UNITÀ		
9+9+9+9	9+12+12+12	
9+9+9+12	9+12+12+18	
9+9+9+18	12+12+12+12	
9+9+12+12	12+12+12+18	
9+9+12+18		

5 UNITÀ		
9+9+9+9+9	9+9+9+12+12	
9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
9+9+9+9+18		

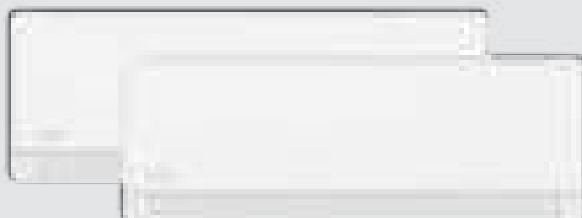


# ARTIC





# GAMMA PRODOTTI



---

**LIV MULTI**  
56



---

**UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT ARTIC**  
58

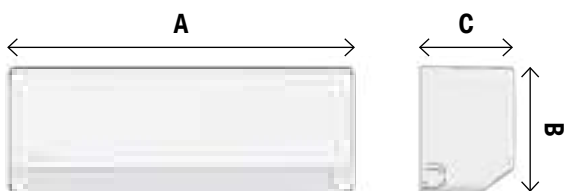
# LIV MULTI



## UNITÀ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER ARTIC

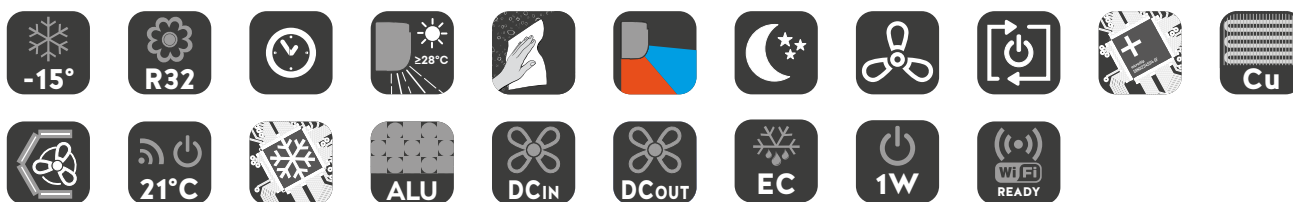


### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
L24IP-09	761	295	200	7,5
L24IP-12	827	299	201	8,5
L24IP-18	960	315	222	11,5

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		L24IP-09	L24IP-12	L24IP-18
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	2,8(1,5-3,5)	3,6(1,7-3,7)	5,3(2,5-5,6)
	<b>Btu/h</b>	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	63
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,0(1,6-3,8)	3,9(2,0-4,4)	5,8(3,0-7,0)
	<b>Btu/h</b>	10.000	13.000	19.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40	40
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,1	0,1	0,1
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	600	650	850
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	38	39	40
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

## UNITA' INTERNA LIV DC-INVERTER MULTISPLIT

001	000	<b>753.91.009UI</b>	Unità int.parete LIV L24IP-09 (R32)
001	000	<b>753.91.012UI</b>	Unità int.parete LIV L24IP-12 (R32)
001	000	<b>753.91.018UI</b>	Unità int.parete LIV L24IP-18 (R32)

Compatibilità con unità esterne della serie LIV monosplit e ARTIC multisplit.

# UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT



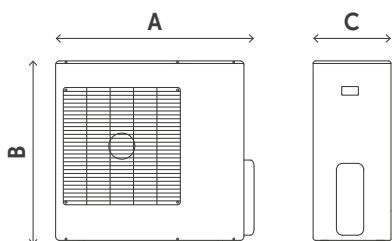
## SERIE ARTIC POMPA DI CALORE DC-INVERTER



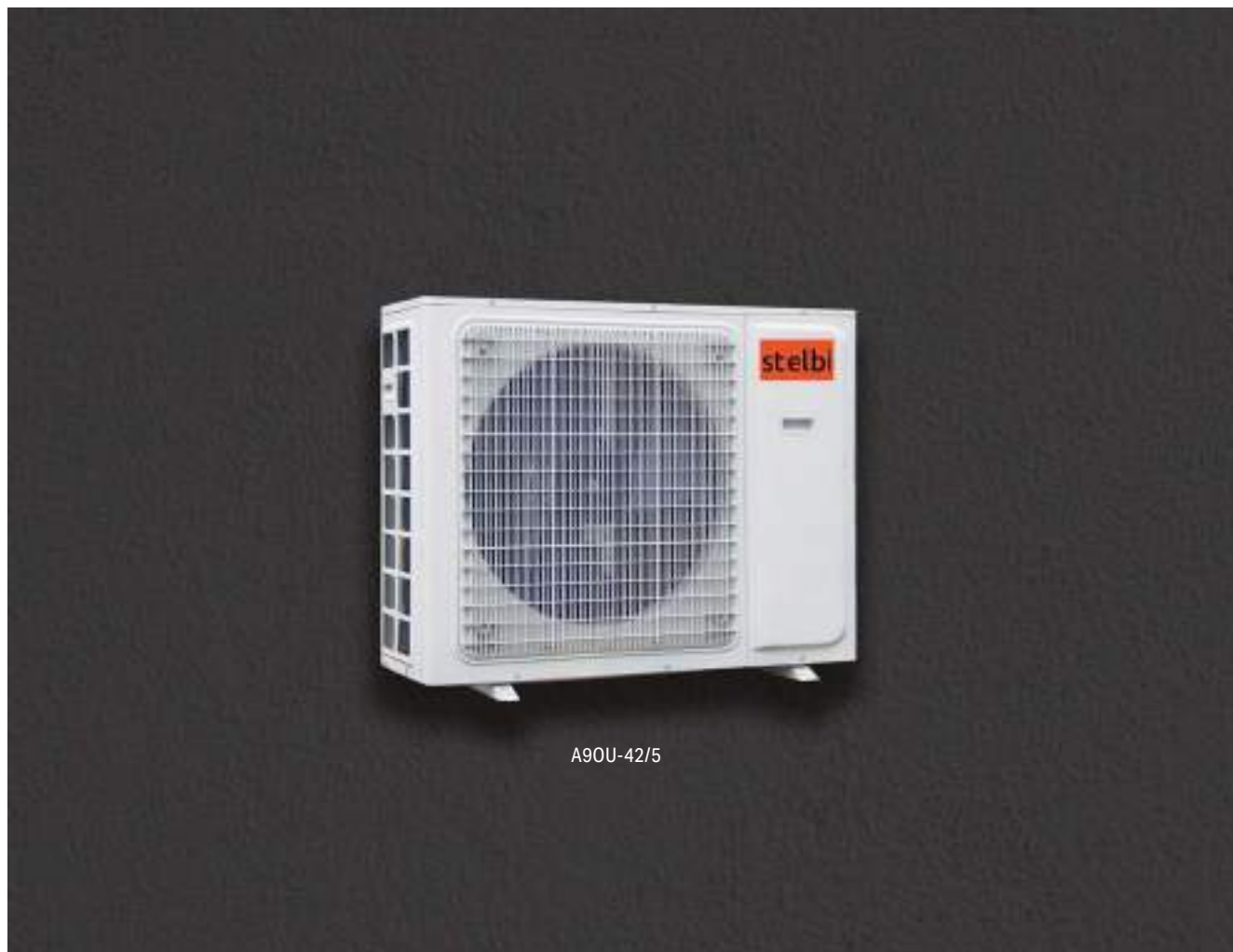
A90U-18/2.2

A90U-27/3.2

### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
A90U-14/2.2	850	555	300	30,0
A90U-18/2.2	850	555	300	30,0
A90U-21/3.2	960	700	350	41,5
A90U-27/3.2	960	700	350	44,5
A90U-36/4	1000	808	395	74,0
A90U-42/5	1000	808	395	75,0

**CARATTERISTICHE**

		A9OU-14/2.2	A9OU-18/2.2	A9OU-21/3.2
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	4,1(1,8-4,51)	5,3(2,0-5,83)	6,2(2,2-6,71)
	<b>Btu/h</b>	14.000	18.000	21.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	198-2100	280-2300	350-2800
Corrente assorbita nominale	<b>A</b>	5,4	7,1	8,3
SEER		6,1	6,1	6,1
Classe di efficienza		A++	A++	A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	4,5(2,05-5,28)	5,6(2,21-6,16)	6,6(2,39-7,26)
	<b>Btu/h</b>	15.000	19.000	22.500
Potenza assorbita	<b>W</b>	198-2100	280-2300	350-2800
Corrente assorbita nominale	<b>A</b>	5,0	6,4	7,7
SCOP (medio)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+
SCOP (caldo)		5,1/A+++	5,2/A+++	5,3/A+++
Potenza assorbita max.	<b>kW</b>	2,7	3,0	3,0
Corrente assorbita max.	<b>A</b>	12	13	14
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Portata aria	<b>m³/h</b>	2600	2600	4100
Livello press. Sonora max	<b>dB(A)</b>	53	54	56
Lungh. max. tubi (complessiva)	<b>m</b>	40	40	60
Lungh. max. tubi (per una unità)	<b>m</b>	25	25	30
Dislivello max. UI/UE	<b>m</b>	15	15	15
Dislivello max. UI/Ui	<b>m</b>	10	10	10
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 1,00	R32 / 1,03	R32 / 1,15
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

### UNITA' ESTERNA MULTISPLIT ARTIC

001	000	<b>753.96.214UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-14/2.2 (R32)
001	000	<b>753.96.218UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-18/2.2 (R32)
001	000	<b>753.96.321UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-21/3.2 (R32)

		A90U-27/3.2	A90U-36/4	A90U-42/5
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	7,9(2,3-8,69)	10,50(2,5-11,0)	12,0(2,77-12,7)
	<b>Btu/h</b>	27.000	36.000	41.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	560-3400	680-4930	750-5450
Corrente assorbita nominale	<b>A</b>	10,6	17,5	19,7
SEER		6,1	6,1	6,1
Classe di efficienza		A++	A++	A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	8,2(2,45-9,02)	11,0(2,67-11,2)	13,0(2,96-13,1)
	<b>Btu/h</b>	28.000	37.500	44.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	560-3400	530-3850	600-4350
Corrente assorbita nominale	<b>A</b>	9,6	13,96	16,62
SCOP (medio)		4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		5,2/A+++	5,3/A+++	5,2/A+++
Potenza assorbita max.	<b>kW</b>	3,8	5,3	5,6
Corrente assorbita max.	<b>A</b>	16,0	23,5	24,5
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Portata aria	<b>m³/h</b>	4100	4000	4200
Livello press. Sonora max	<b>dB(A)</b>	57	61	61
Lungh. max. tubi (complessiva)	<b>m</b>	60	80	80
Lungh. max. tubi (per una unità)	<b>m</b>	30	35	35
Dislivello max. UI/UE	<b>m</b>	15	15	15
Dislivello max. UI/Ui	<b>m</b>	10	10	10
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 1,45	R32 / 2,3	R32 / 2,3
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

### UNITA' ESTERNA MULTISPLIT ARTIC

001	000	<b>753.96.327UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A90U-27/3.2 (R32)
001	000	<b>753.91.436UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A90U-36/4 (R32)
001	000	<b>753.91.542UE</b>	Unità est. multisplit ARTIC A90U-42/5 (R32)

Compatibilità con unità interne della serie LIV.

### COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

#### A90U-14/2.2 - DUALSPLIT

##### 2 UNITÀ

9+9

#### A90U-18/2.2 - DUALSPLIT

##### 2 UNITÀ

9+9

9+12

#### A90U-21/3.2 - TRIALSPLIT

##### 2 UNITÀ

9+9

9+12

9+18

12+12

##### 3 UNITÀ

9+9+9

#### A90U-27/3.2 - TRIALSPLIT

##### 2 UNITÀ

9+9

9+12

9+18

12+12

##### 3 UNITÀ

9+9+9

9+9+12

9+12+12



**A90U-36/4 - QUADRISPLIT**

2 UNITÀ	3 UNITÀ		4 UNITÀ	
9+9	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+12
9+12	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12
9+18	9+9+18	12+12+12	9+9+9+18	
12+12	9+12+12	12+12+18		
12+18				
18+18				

**A90U-42/5 - PENTASPLIT**

3 UNITÀ		
9+9+9	9+9+18	12+18+18
9+9+12	9+12+12	18+18+18
	9+12+18	
	9+18+18	
	12+12+12	
	12+12+18	

4 UNITÀ		
9+9+9+9	9+12+12+12	
9+9+9+12	9+12+12+18	
9+9+9+18	12+12+12+12	
9+9+12+12		
9+9+12+18		

5 UNITÀ		
9+9+9+9+9	9+9+9+12+12	
9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
9+9+9+9+18		

# FUNZIONI TELECOMANDO

## FUNZIONE TASTI



### ON/OFF

Accensione e spegnimento della unità

### MODE

Selezione della modalità di funzionamento

### FAN

Impostazione della velocità del ventilatore

### SHORT-CUT

Ripristino delle impostazioni precedenti

### TIMER ON

Attivazione della funzione accensione dopo un numero di ore programmate

### TIMER OFF

Attivazione della funzione spegnimento dopo un numero di ore programmate

### SLEEP

Attivazione della funzione Sleep per il risparmio di energia

### FOLLOW-ME

Attivazione della compensazione di temperatura tramite il sensore sul telecomando

### LED

Accensione o spegnimento del display della unità



### ON/OFF

Accensione e spegnimento della unità

### MODE

Selezione della modalità di funzionamento

### SPEED

Impostazione della velocità del ventilatore

### SHORT-CUT

Ripristino delle impostazioni precedenti

### TIMER ON

Attivazione della funzione accensione dopo un numero di ore programmate

### TIMER OFF

Attivazione della funzione spegnimento dopo un numero di ore programmate

### SLEEP

Attivazione della funzione Sleep per il risparmio di energia

### DISPLAY

Accensione o spegnimento del display dell'unità

### I CLEAN

Pulizia automatica dell'evaporatore

### I-FEEL

Attivazione della comparazione di temperatura tramite il sensore sul telecomando

I telecomandi riportati sono indicativi. Forma e funzioni potrebbero differire a seconda del modello e/o della disponibilità.

# FUNZIONI FILOCOMANDO

## FUNZIONE TASTI



KJR-120N (CANALIZZATO-LION)

### MODO

Auto-Raffreddamento - Deumidificazione -  
Riscaldamento - Sola ventilazione

### VELOCITÀ

Auto / Bassa / Media / Alta

### SWING

### TIMER ON / OFF

### TIMER SETTIMANALE

### FOLLOW-ME

### BLOCCO BAMBINI

### DISPLAY LED

### OROLOGIO

### TURBO



KJR-120X2/TFGB-E

### MODO

Auto-Raffreddamento - Deumidificazione -  
Riscaldamento - Sola ventilazione

### VELOCITÀ

Auto / Bassa / Media / Alta

### SWING

### TIMER ON / OFF

### TIMER SETTIMANALE

### FOLLOW-ME

### BLOCCO BAMBINI

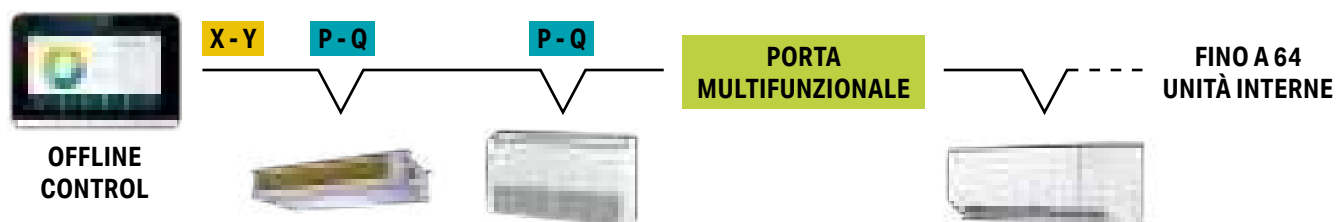
### DISPLAY LED

### OROLOGIO

### TURBO

# COMANDO CENTRALIZZATO

753.78.003 CCM-180A



## FUNZIONI DISPONIBILI:

- Controllo singolo o di gruppo di tutte le unità collegate.
- Settaggio temperatura, modalità operativa, velocità ventola e blocco delle impostazioni selezionate.
- Impostazione temperatura massima e minima selezionabili dall'utente.
- Possibilità di nominare ogni singola unità (es. camera 105, camera 210...).
- Programmazione giornaliera e settimanale.
- Report segnalazioni d'errore.
- Settaggio priorità funzionamento.

## DIMENSIONI



Compatibile con split serie Lion (con installazione della porta multifunzionale), tutte le unità interne commerciali (per console installare porta multifunzionale) e unità idroniche della serie MW6 e HCS6.

# COVERTITTORE DATI CENTRALIZZATO

753.78.002 CCM-15(A) WI-FI



App per Android



App per iOS



Portale per controllo da computer

- Codice di attivazione App: Stelbi
- Applicazione disponibile solo in lingua inglese

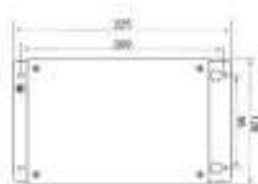
## CONTROLLO WI-FI DA REMOTO



## FUNZIONI DISPONIBILI:

- Controllo singolo o di gruppo di tutte le unità collegate da remoto.
- Settaggio temperatura, modalità operativa, velocità ventola e blocco delle impostazioni selezionate.
- Impostazione temperatura massima e minima selezionabili dall'utente.
- Possibilità di nominare ogni singola unità (es. camera 105, camera 210...).
- Programmazione giornaliera e settimanale.
- Report segnalazioni d'errore.
- Settaggio priorità funzionamento.

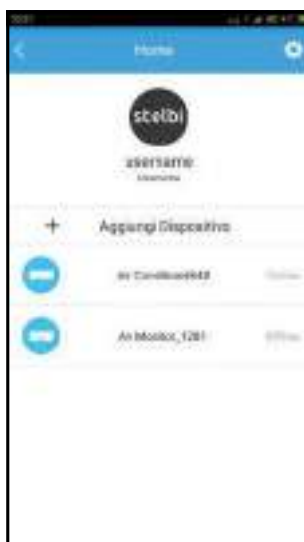
## DIMENSIONI



Compatibile con split serie Lion (con installazione della porta multifunzionale), tutte le unità interne commerciali (per console installare porta multifunzionale) e unità idroniche della serie MW6 e HCS6.

# FUNZIONI APPLICAZIONI WI-FI

## Net Home Plus



**1.**  
La schermata principale mostra il numero di unità interne collegate.



**2.**  
La schermata di controllo permette di accedere alle varie funzioni dell'applicazione.



**3.**  
Schermata di accesso alle funzioni.



**4.**  
Tramite l'interfaccia timer è possibile programmare il funzionamento delle varie unità.

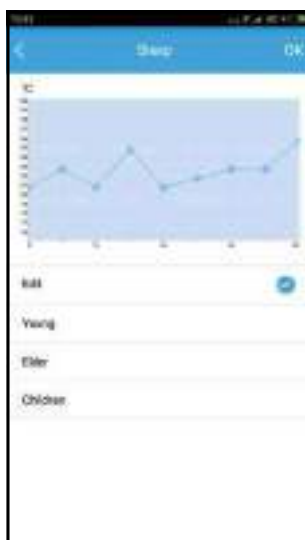
Le schermate riportate potrebbero differire a seconda della versione dell'applicazione utilizzata.



Scarica qui i Net Home Plus per Android



Scarica qui i Net Home Plus per iOS



**5.** Interfaccia Sleep. La temperatura verrà codificata in accordo alla curva.



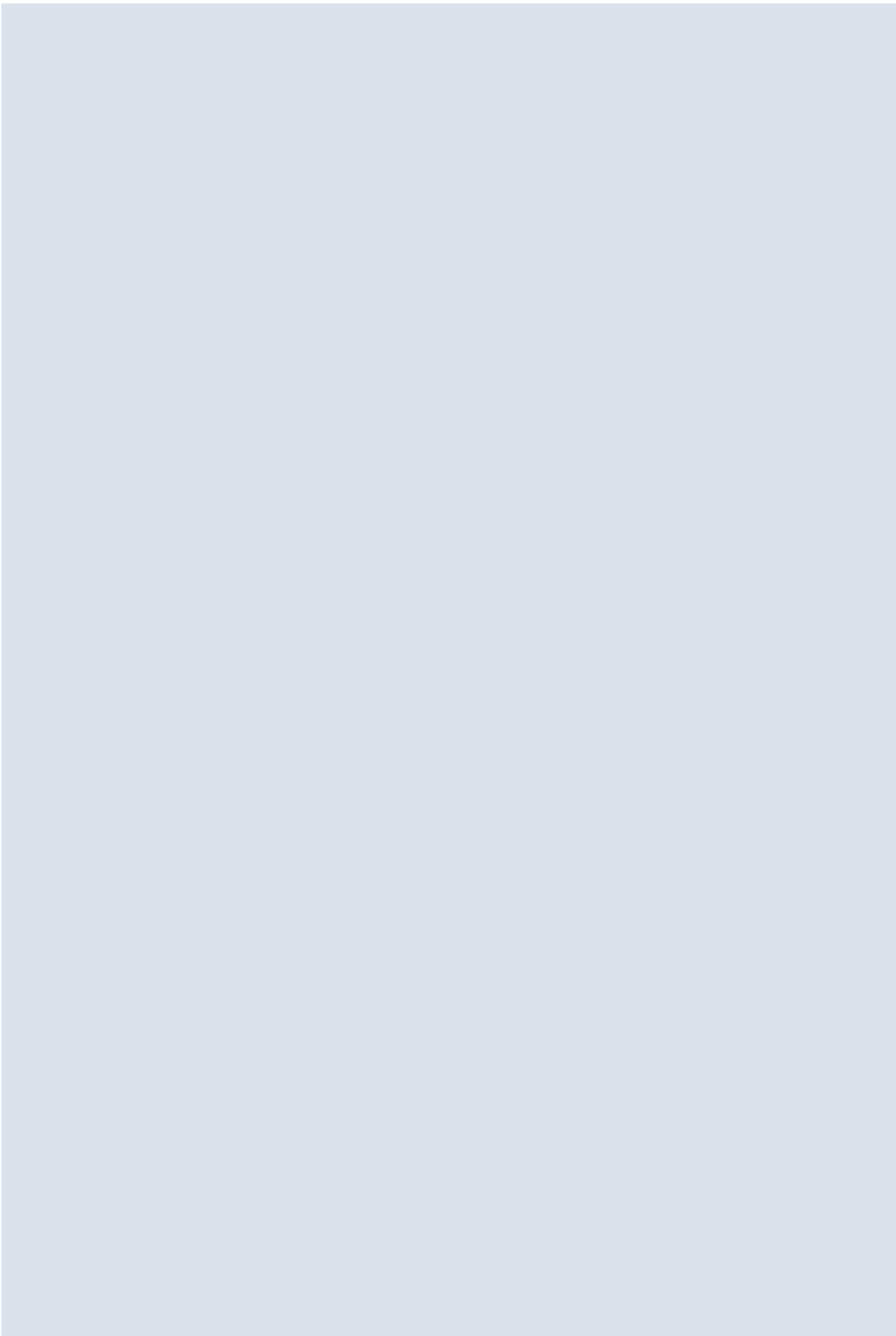
**6.** La funzione di controllo ricerca anomalie nella unità selezionata.



**7.** Schermata di riepilogo delle informazioni del sistema.



**8.** Schermata di riepilogo delle informazioni Utente.





# SISTEMI COMBINATI

## 02

- 72 Multi Combox MC-36/4
- 80 Multi Tank

# MULTI COMBOX



# MULTI COMBOX

SOLUZIONE ALL-IN PER RISCALDAMENTO,  
RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



Sistema integrato che fornisce riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in una soluzione compatta ed efficiente.



## FUNZIONAMENTO

### MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

- Quando il modulo idronico è in richiesta di riscaldamento (attraverso ventilconvettori e/o pavimento radiante), le unità interne ad espansione diretta e il serbatoio sanitario sono spenti.
- Quando il modulo idronico provvede alla fornitura di ACS per il serbatoio, le unità interne ed i terminali idronici di riscaldamento sono spenti.
- Quando il set point dell'acqua sanitaria viene raggiunto, il modulo idronico riprende ad operare in modalità riscaldamento attraverso i terminali, le unità interne rimangono spente.

### MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

- Quando le unità interne ad espansione diretta operano in modalità raffreddamento, il modulo idronico passa in OFF.
- Quando il modulo idronico provvede alla fornitura di ACS per il serbatoio, le unità interne ed i terminali idronici di riscaldamento sono spenti.
- Quando il set point dell'acqua sanitaria viene raggiunto, il modulo idronico passa in OFF e le unità interne riprendono ad operare in modalità raffreddamento.

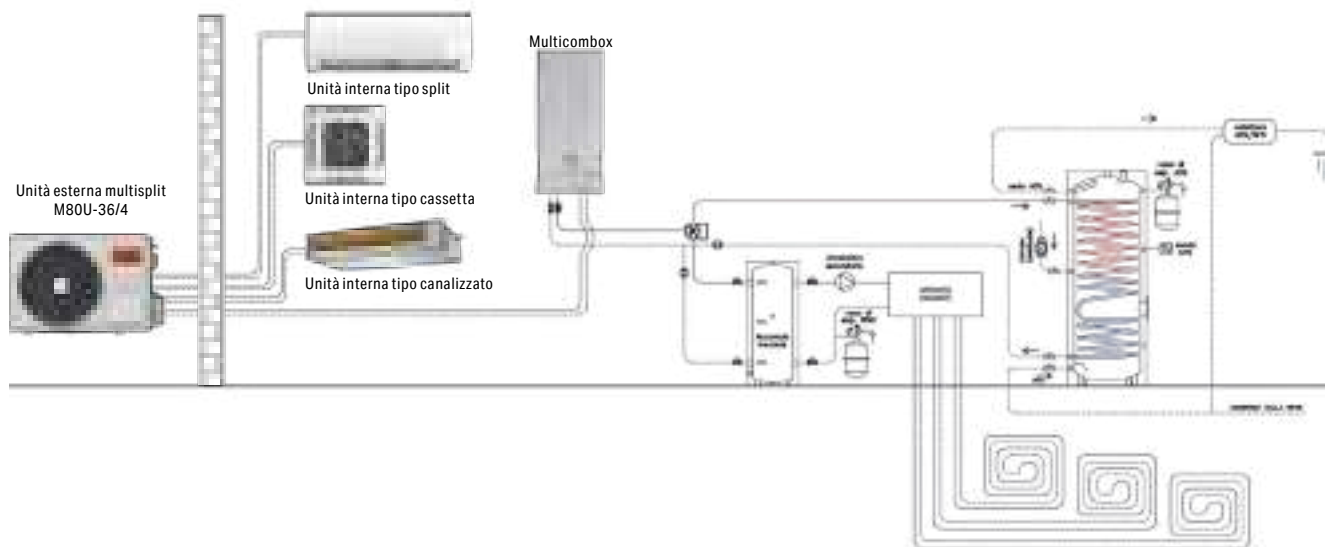


### FUNZIONI

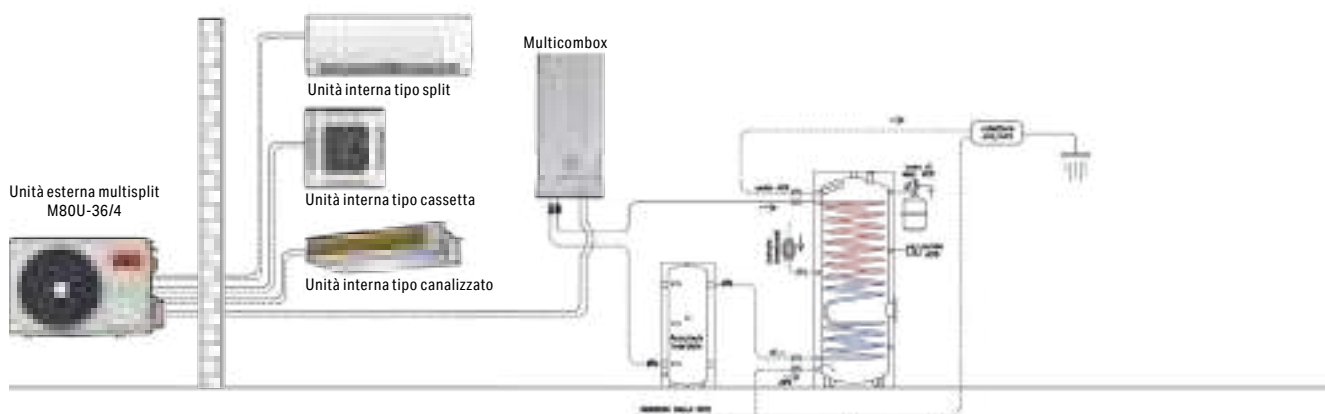
- Impostazioni ON/OFF.
- Modalità di funzionamento: raffreddamento / riscaldamento / automatico.
- Impostazione temperatura ambiente / acqua.
- Programmazione settimanale.
- Modalità acqua calda sanitaria e ciclo anti-legionella.
- Funzione ECO.
- Gestione remota tramite APP.

# POSSIBILI APPLICAZIONI

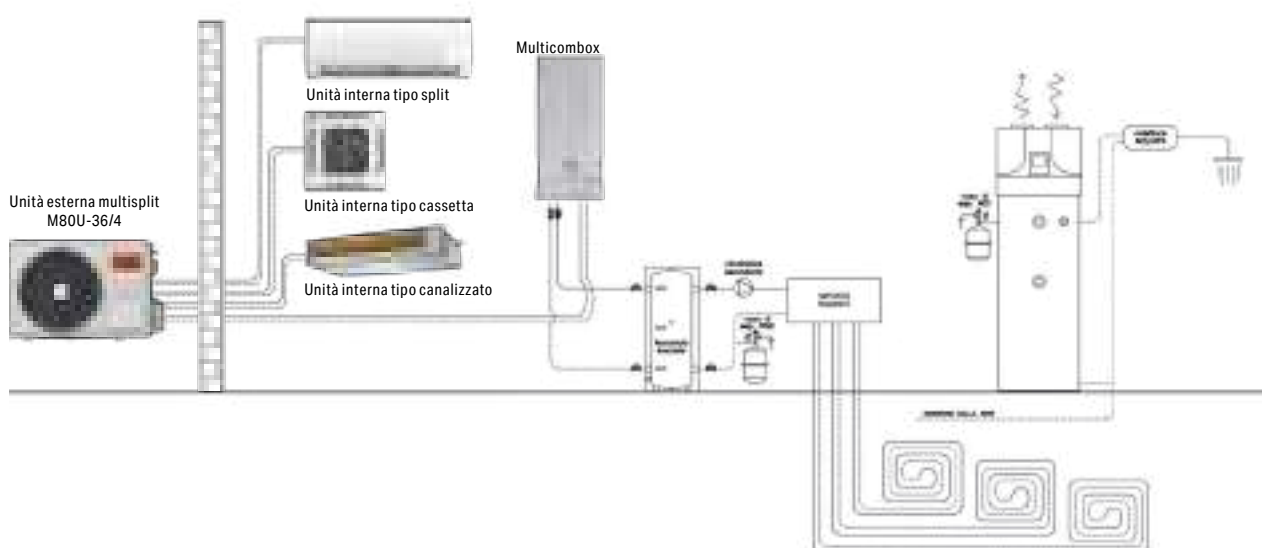
**SOLUZIONE 1:** Espansione diretta per freddo, Multi Combox per ACS e riscaldamento a pavimento.



**SOLUZIONE 2:** Espansione diretta per caldo / freddo, Multi Combox per sola ACS.



**SOLUZIONE 3:** Espansione diretta per freddo, Multi Combox per riscaldamento a pavimento, Tecnoevo per ACS.



## DATI TECNICI

Unità esterna multisplit - Unità interna split - Modulo idronico				M8OU-36/4 - 9.000 btu/h - MULTI COMBOX
Alimentazione			Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Aria/Aria	Raffrescamento	Potenza	BTU/H	36000(7000~43200)
		Potenza	kW	10.5(2.0~12.7)
		Assorbimento	kW	3250(1140~4090)
		EER	W/W	3,23
	Riscaldamento	Potenza	BTU/H	37000(8000~44400)
		Potenza	kW	10.8(2.0~12.8)
		Assorbimento	kW	2750(970~3450)
		COP	W/W	3,93
	Efficienza stagionale raffrescamento	Pdesign C	kW	10,6
		SEER		6.2
		Classe efficienza energetica		A++
		Consumo annuale	kWh	613
	Efficienza stagionale riscaldamento	Pdesign H		9.0
		SCOP		3.8
		Classe efficienza energetica		A
		Consumo annuale	kWh	3246
Aria/Acqua	Riscaldamento (A+7C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	1,8
		COP	W/W	4,4
	Riscaldamento (A+7C°, LW45C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	2,5
		COP	W/W	3,2
	Riscaldamento (A+7C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	3,3
		COP	W/W	2,4
	Riscaldamento (A+2C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27296
		Potenza	kW	8
		Assorbimento	kW	2,6
		COP	W/W	3,1
Riscaldamento (A+2C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	27296	
	Potenza	kW	8	
	Assorbimento	kW	3,8	
	COP	W/W	2,1	
Riscaldamento (A-7C°, LW35C°)	Potenza	BTU/H	27000	
	Potenza	kW	7,9	
	Assorbimento	kW	3,2	
	COP	W/W	2,5	
Riscaldamento (A-7C°, LW55C°)	Potenza	BTU/H	24000	
	Potenza	kW	7,0	
	Assorbimento	kW	4,4	
	COP	W/W	1,6	
Riscaldamento (A+7C°, LW35)	RANK		A++	
	SCOP		4,26	
	ηs	%	167	
Riscaldamento (A+7C°, LW55)	RANK		A+	
	SCOP		2,93	
	ηs	%	114	

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità. Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C. Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

## DATI TECNICI

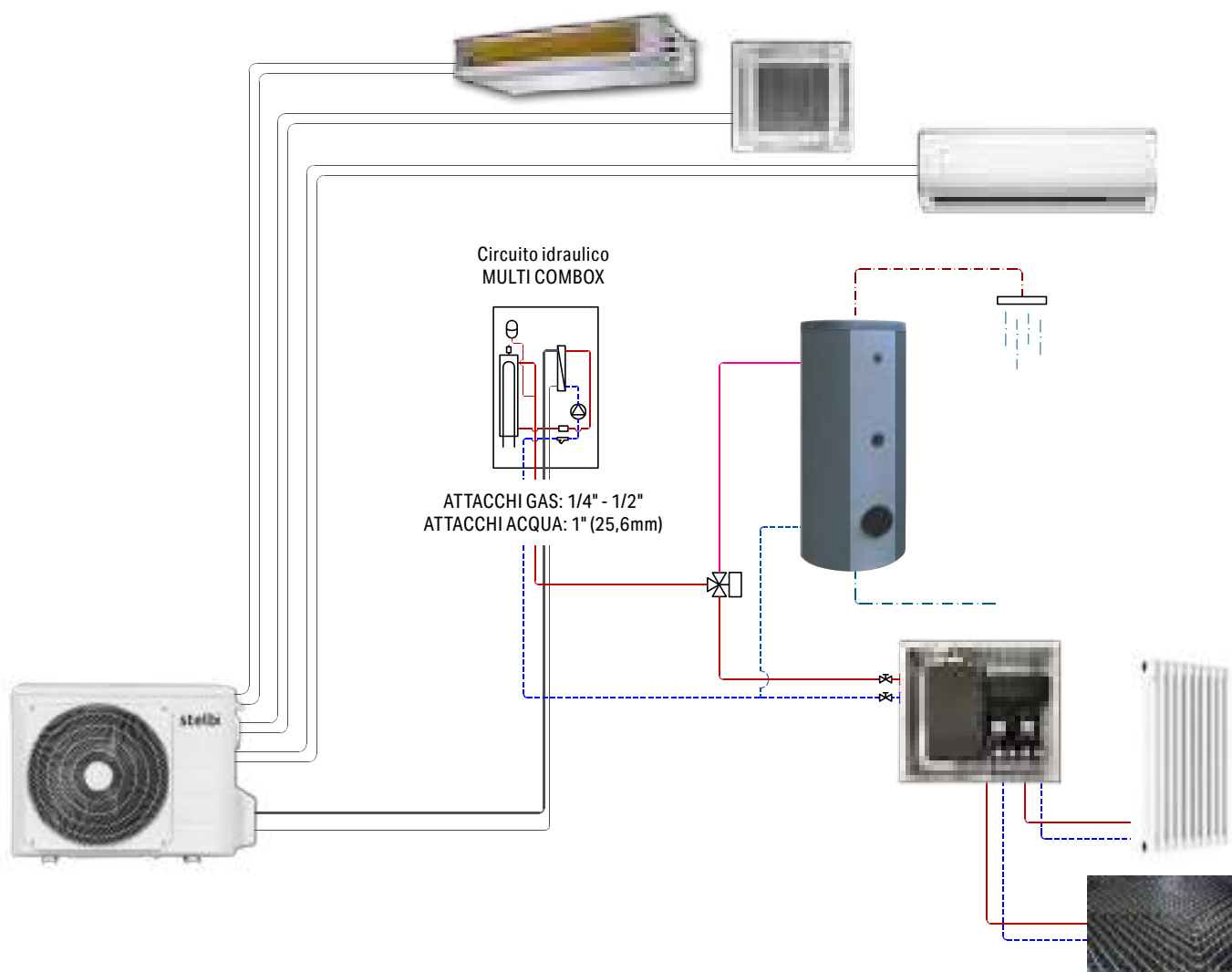
Unità esterna multisplit - Unità interna split - Modulo idronico				M80U-36/4 - 9.000 btu/h - MULTI COMBOX	
Modulo idronico	Dimensioni(Largh.*Prof.*Altezza)		mm	490x325x918	
	Peso netto		Kg	56	
	Resistenze ausiliarie	Potenza	W	1550+1550	
		Corrente	A	6,75+6,75	
	Pressione sonora		dB(A)	32	
Temperature di set point disponibili	Riscaldamento	Temperatura ambiente	C°	0~43	
		Temperatura acqua	C°	25~60	
	ACS	Temperatura acqua	C°	35~55	
Attacchi refrigerante	Lato liquido / Lato gas		mm(inch)	4 x ~6.35/3x ~9.52+1x~12.7(4x1/4"/3x3/8"+1x1/2")	
	Lunghezza max. totale		m	80	
	Lunghezza max. per singola unità		m	35	
	Dislivello max. tra unità interna ed esterna		m	15	
	Dislivello max. tra unità interne		m	10	
Range temperature limite	Aria/Aria	Raffrescamento	C°	-15~50	
		Riscaldamento	C°	-15~24	
	Aria/Acqua	Riscaldamento	C°	-20~24	
		ACS	C°	-20~43	

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

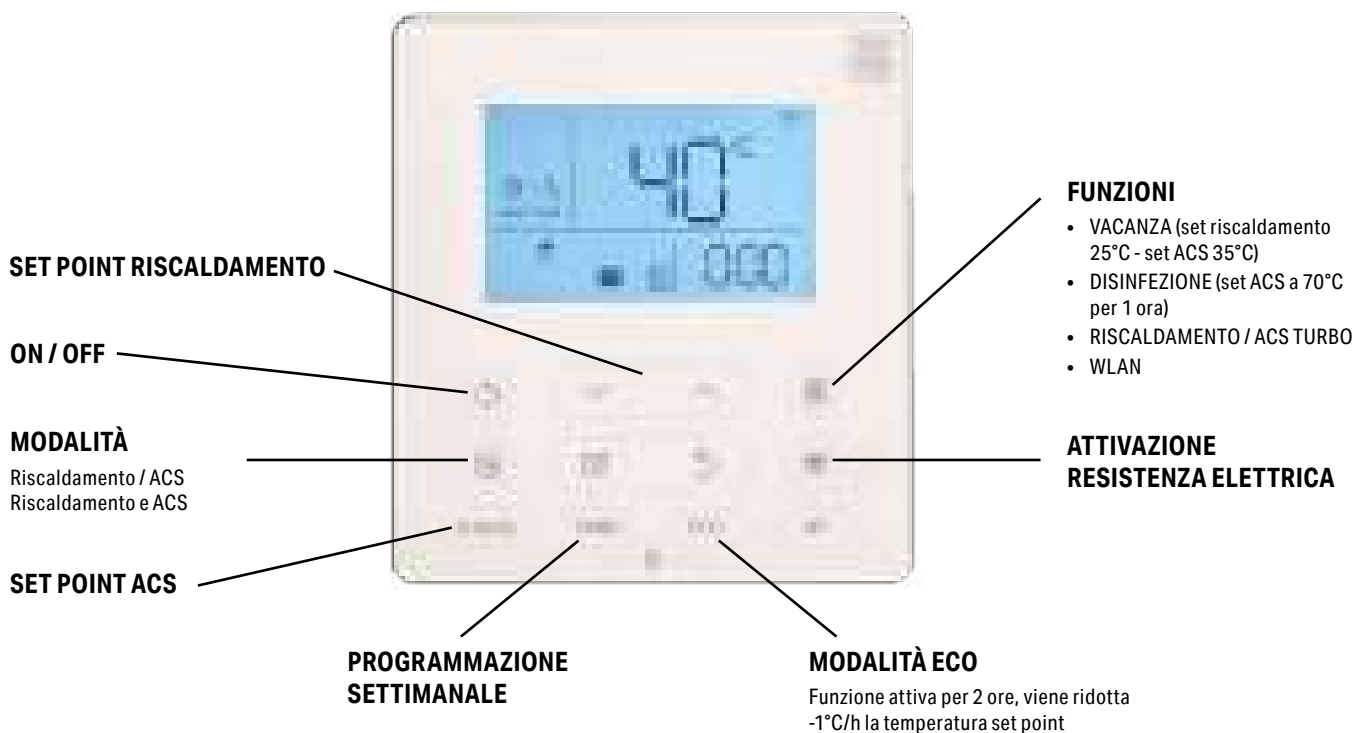
Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.



# COMANDO INTEGRATO



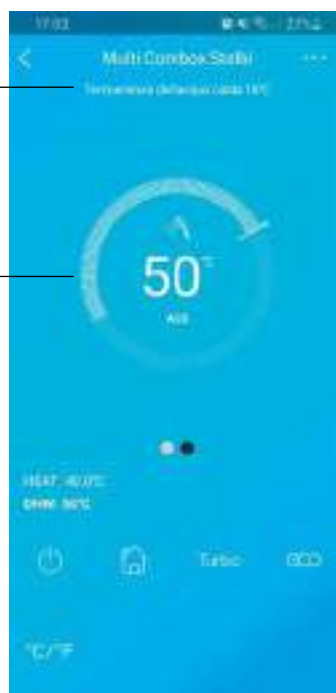
## APP WI-FI



Schermata home con tutti i prodotti Stelbi connessi in rete



Set point riscaldamento  
Temperatura acqua mandata



Set point ACS  
Temperatura acqua bollitore



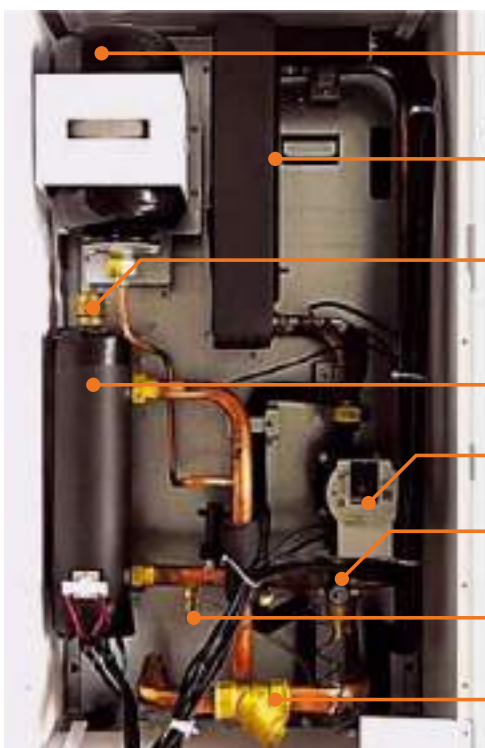
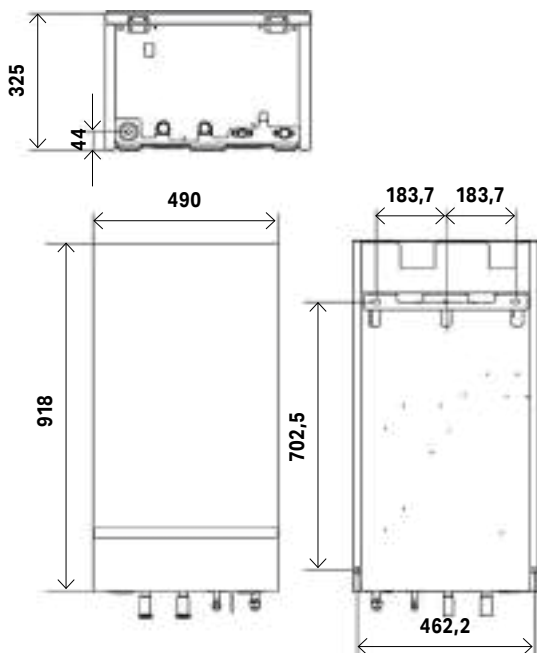
Scarica qui  
NetHome Plus  
per Android



Scarica qui  
NetHome Plus  
per iOS



**DIMENSIONI**



- Vaso espansione
- Scambiatore a piastre
- Valvola scarico aria
- Resistenza elettrica
- Pompa acqua
- Valvola pressione dell'acqua
- Valvola drenaggio
- Filtro acqua

**COMBINAZIONI DISPONIBILI**

Unità esterna M80U-36/4

1 UNITA'	2 UNITA'	3 UNITA'	4 UNITA'
MI	MI+9	MI+9+9	MI+9+9+9
	MI+12	MI+9+12	MI+9+9+12
	MI+18	MI+12+12	MI+9+9+18
		MI+9+18	MI+9+12+12
		MI+12+18	
		MI+18+18	

MI: Modulo Idronico

**MULTI COMBOX**

000	001	<b>753.95.000</b>	Multi Combox MC-36/4
000	001	<b>753.86.436UE</b>	Unità est. multisplit FREE MATCH M80U-36/4 (R32)

Compatibile solo con unità esterna multisplit M80U-36/4.

# MULTI TANK

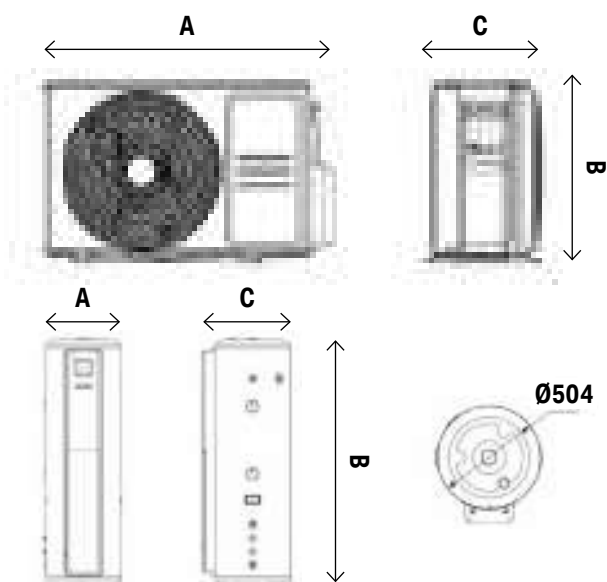


# MULTI TANK

SOLUZIONE MULTISPLIT PER RISCALDAMENTO,  
RAFFRESCAMENTO E ACS CON RECUPERO DI CALORE



## DIMENSIONI



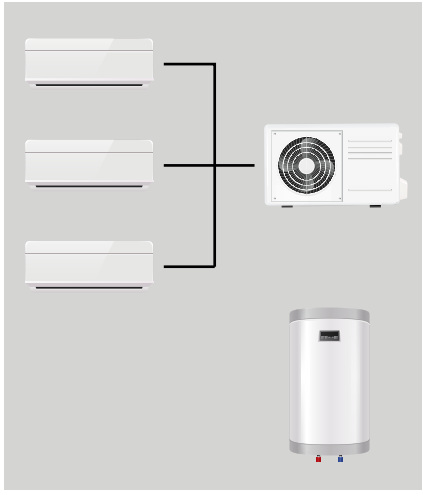
	A mm	B mm	C mm	kg
M90U-27/4MT	1034	810	410	64,3
MT-190L	504	1660	574	70,0

# POSSIBILI APPLICAZIONI



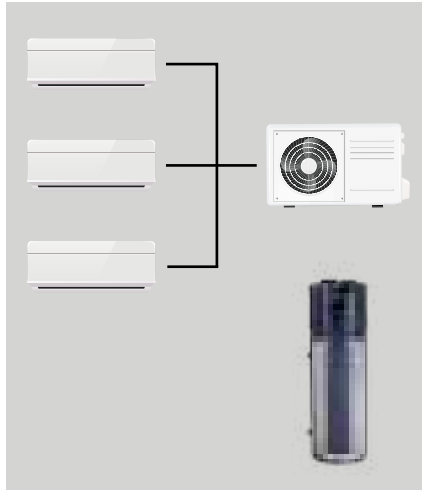
## STANDARD DI MERCATO

**SOLUZIONE 1**  
CLIMA + BOLLITORE ELETTRICO



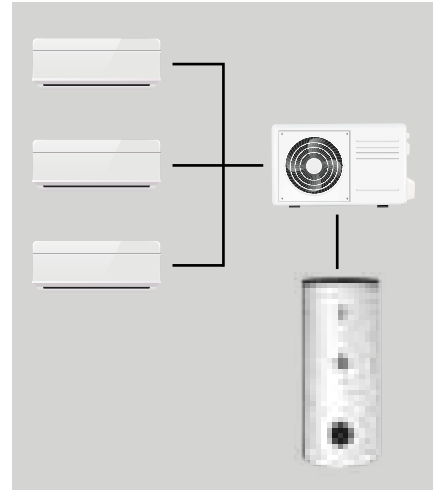
- 2 sistemi
- Doppio consumo elettrico
- Funzionamento in contemporanea

**SOLUZIONE 2**  
CLIMA + PDC PER ACS



- 2 sistemi
- Doppio consumo elettrico
- Funzionamento in contemporanea

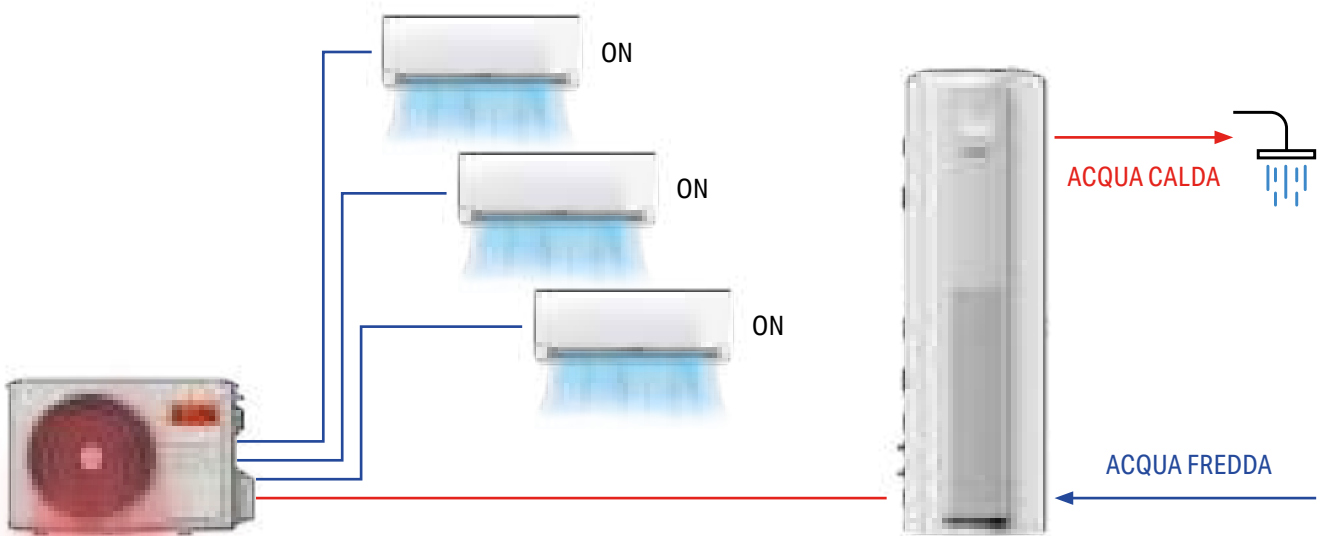
**SOLUZIONE 3**  
CLIMA CON SISTEMA ACS SENZA  
RECUPERO DI CALORE



- 1 sistema
- Doppio consumo elettrico
- Non c'è contemporaneità di funzionamento



## SOLUZIONE MULTI TANK



- 1 SISTEMA

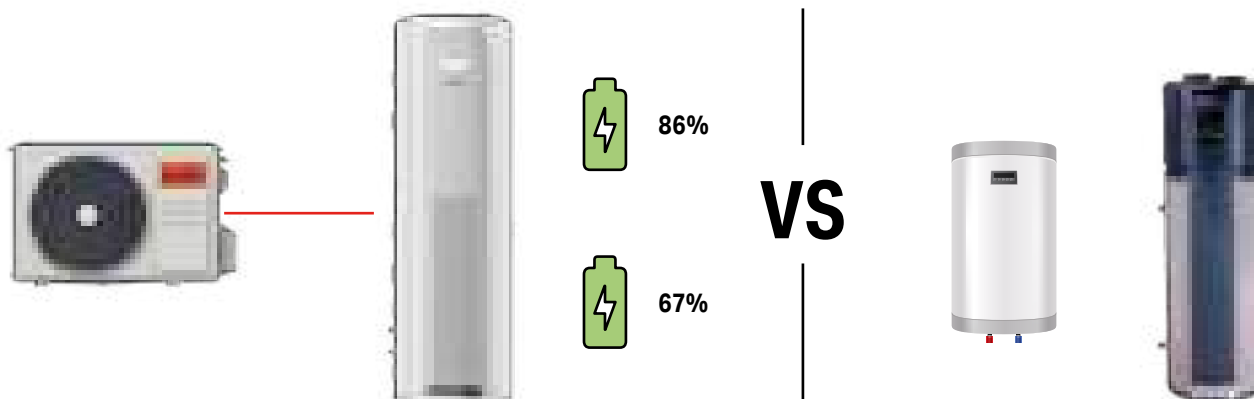
- CONSUMO ELETTRICO  
OTTIMIZZATO

- FUNZIONAMENTO IN  
CONTEMPORANEA

# ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

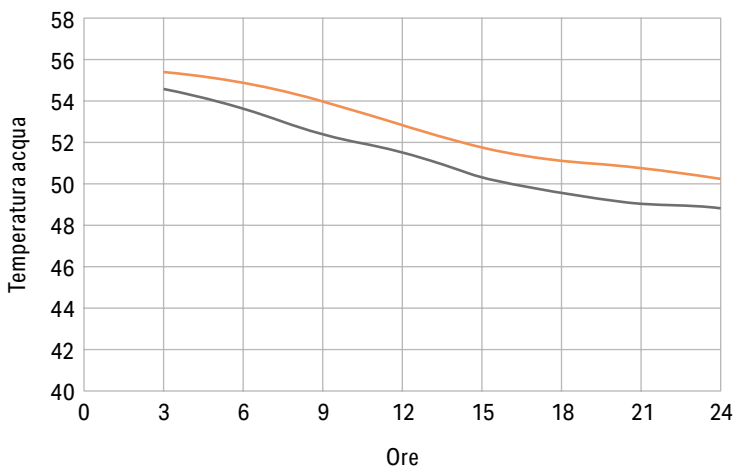
## STELBI MULTI TANK CON RECUPERO DI CALORE

## RISCALDATORI ACS CLASSICI



Il sistema a recupero di calore permette di risparmiare fino all'86% di energia rispetto all'utilizzo di un bollitore elettrico e fino al 67% in confronto all'uso di una pompa di calore per ACS.

### VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA CON 20°C AMBIENTE



### QUALITÀ ED ELEVATO ISOLAMENTO DEL SERBATOIO:

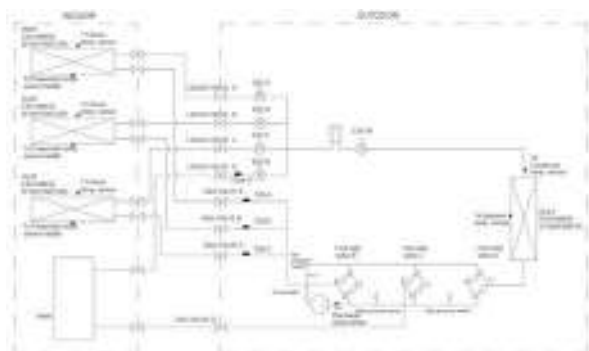
- Strato isolante esterno in poliuretano
- Gel di silice termico di alta qualità
- Serbatoio in acciaio smaltato
- Scambiatore di calore a microcanali

— Parte superiore del serbatoio  
— Parte inferiore del serbatoio

Si stima che la tecnologia a recupero di calore permetta di risparmiare fino a circa 2.600 kW/h di elettricità ogni estate con la massima efficienza di recupero di calore fino al 100%.



# CARATTERISTICHE ALTA EFFICIENZA



## RECUPERO DI CALORE

Il calore generato dall'unità esterna in fase estiva viene utilizzato per il riscaldamento dell'acqua sanitaria garantendo massima efficienza nei consumi elettrici.

## TUTELA DELL'AMBIENTE

L'utilizzo del gas ecologico R32 permette di mantenere standard di efficienza elevati senza scendere a compromessi a livello di sostenibilità ambientale.

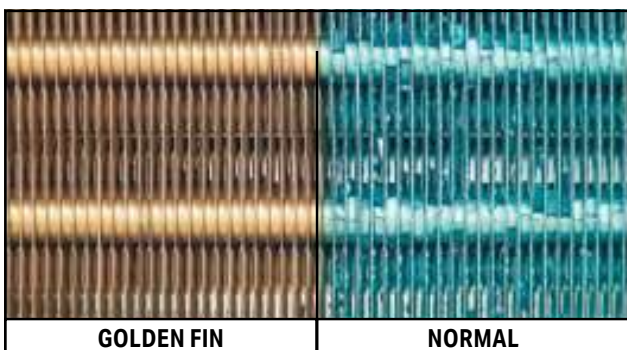


## SMART CONTROL

Attraverso un'applicazione dedicata, il sistema può essere controllato comodamente da remoto.

## FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

Una singola unità esterna collegabile fino a 3 unità interne ed un serbatoio ACS con tecnologia a recupero di calore. Semplice, compatto, efficace.



## ALTA EFFICIENZA

La tecnologia Golden Fin degli scambiatori dell'unità esterna e delle unità interne rende più efficace il drenaggio della condensa in modo che l'efficienza dello scambio termico non venga compromessa e, contemporaneamente, migliora l'anticorrosione da aria salmastra, piogge acide ed agenti corrosivi domestici.

## FUNZIONI PRINCIPALI

### PV (EVU)

La scheda del bollitore è predisposta per ricevere un segnale (contatto pulito) dal fotovoltaico quando c'è sovrapproduzione.

Con consenso attivato, si accendono sia la resistenza che la pompa di calore per riscaldare l'ACS.

### SMART MODE

L'elettronica rileva gli orari di punta in cui gli utenti richiedono acqua calda in base all'utilizzo passato degli ultimi 7 giorni e prepara l'ACS automaticamente prima dell'ora di maggiore impiego.

Questa funzione permette accensioni meno frequenti e più intelligenti.



### RESISTENZA AUSILIARIA

**MOD. HYBRID:** la resistenza si avvia se la temperatura desiderata dell'acqua non viene raggiunta in 60 minuti.

**MOD. E-HEATER:** resistenza e pompa di calore lavorano contemporaneamente per raggiungere il set point.

**ECONOMY:** la resistenza elettrica non viene mai attivata.

In caso di guasto alla pompa di calore, la resistenza elettrica si attiva automaticamente.

### ANTILEGIONELLA

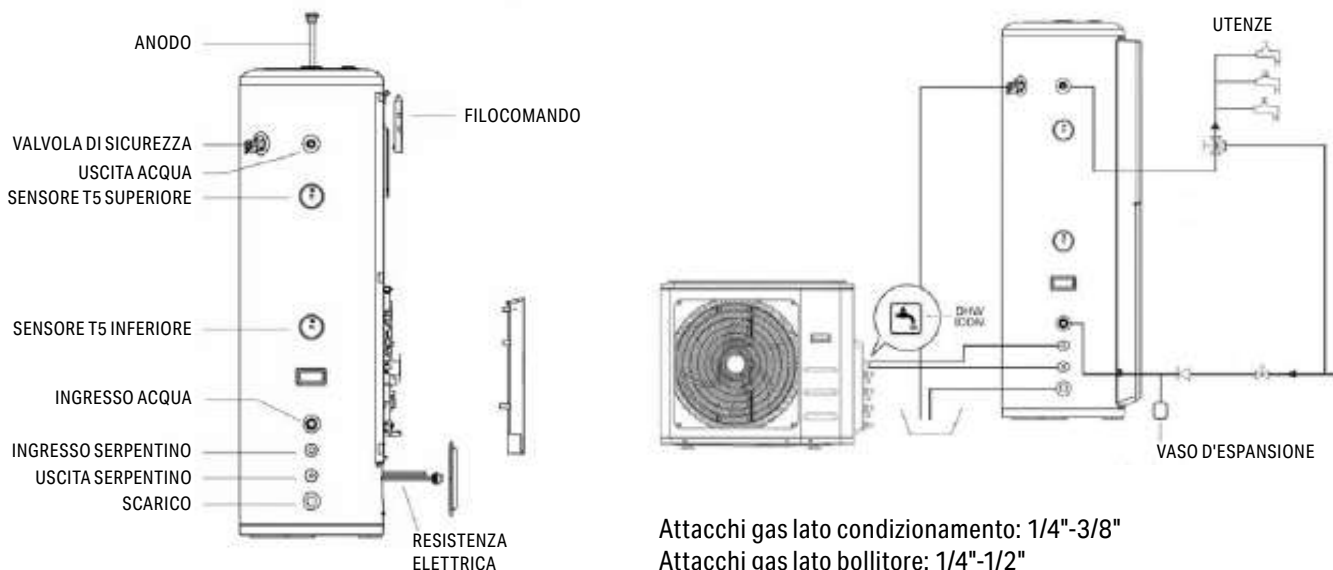
La funzione di disinfezione si può attivare manualmente dall'apposito pulsante e in automatico ogni 7 giorni con temperatura obiettivo 70°C (modificabile).

## DATI TECNICI

Lato ACS				
Serbatoio			MT-190L	
Unità esterna			M9OU-27/4 MT	
Alimentazione		<b>Ph-V-Hz</b>	1ph/220~240V/50Hz	
Volume del serbatoio		<b>L</b>	190	
Capacità riscaldamento dell'acqua (A15/12C°,W15~45C°)		<b>kW</b>	4,0	
COP (A15/12C°,W15~45C°)			3.90	
Riscaldamento dell'acqua (EN 16147:2017)	Potenza $_{dhw}$	<b>kW</b>	3.90	
	COP $_{dhw}$	<b>kW/kW</b>	3.40	
	Temperatura impostata per la misurazione delle prestazioni	$T_{set}$	<b>°C</b>	52
	Temperatura di riferimento dell'acqua calda	$\Theta_{wh}$	<b>°C</b>	52.6
	Efficienza di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$	<b>%</b>	128
	Volume max. di acqua miscelata a 40°C	$V_{max}$	<b>L</b>	240
	Profilo di carico dichiarato		<b>-</b>	L
	Classe d'efficienza		<b>-</b>	A+
	Tempo di riscaldamento	Tempo	<b>hh:mm</b>	02:30
	Potenza utilizzata durante il periodo di riscaldamento	Weh	<b>kWh</b>	2,9
	Consumo in stand-by	Pes	<b>W</b>	50
Pressione nominale del serbatoio dell'acqua		<b>Mpa</b>	1	
Dati elettrici	Cavi resistenza elettrica		<b>Quantità</b> 2 + terra	
	Sezione dei cavi della resistenza elettrica		<b>mm<sup>2</sup></b> 1.5	
	Resistenza elettrica	Potenza	<b>kW</b>	2.0
		Corrente	<b>A</b>	9.1
	Cavi di comunicazione tra unità esterna e serbatoio		<b>mm<sup>2</sup></b>	1.0 x 3 + terra
Diametro tubazioni (Liq / Gas)		<b>mm</b>	6.35-1/4" / 9.52-3/8"	
Limiti temperature esterne di funzionamento (ACS)		<b>°C</b>	-15~+43	
Temperature dell'acqua settabili (con resistenza)		<b>°C</b>	38~55 (70)	
Protezioni da corrosione del serbatoio		<b>-</b>	Anodo al magnesio	
Materiale bollitore		<b>-</b>	Acciaio smaltato	
Lato condizionamento				
Interna			F9IP-09	
Esterna			M9OU-27/4 MT	
Alimentazione		<b>Ph-V-Hz</b>	1Ph-230V-50Hz	
Raffrescamento (condizioni standard)	Capacità	<b>Btu/h</b>	27000	
	Consumo	<b>W</b>	2450	
	Corrente	<b>A</b>	11	
	EER	<b>W/W</b>	3,23	
Riscaldamento (condizioni standard)	Capacità	<b>Btu/h</b>	28000	
	Consumo	<b>W</b>	2210	
	Corrente	<b>A</b>	10,5	
	COP	<b>W/W</b>	3,71	
Raffrescamento stagionale	Pdesignc	<b>kW</b>	7,9	
	SEER	<b>W/W</b>	6,3	
	Classe d'efficienza		A++	
Riscaldamento (Medio)	Pdesignh	<b>kW</b>	6	
	SCOP	<b>W/W</b>	4,1	
	Classe d'efficienza		A+	
	Tbiv	<b>°C</b>	-7	
Heating(Caldo)	Pdesignh	<b>kW</b>	6,2	
	SCOP	<b>W/W</b>	5,1	
	Classe d'efficienza		A+++	
	Tbiv	<b>°C</b>	2	
	Dislivello max. tra unità interne	<b>m</b>	10	
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	<b>°C</b>	-15~50/-15~24	



Tol	°C	-10	
Potenza assorbita nominale	W	5300	
Corrente nominale	A	23,5	
Portata d'aria esterna	m <sup>3</sup> /h	4000	
Livello pressione sonora UE max.	dB(A)	61	
Refrigerante	Tipo	R32	
	GWP	675	
	Quantità di carica	kg	1.8
Pressione di progetto	Mpa	4.3/1.7	
Tubazioni refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	mm(inch)	4x6.35mm(4x1/4")/3x9.52mm+1x12.7mm (3x3/8"+1x1/2")
	Lunghezza max. tot. Liquido	m	80(20m per ACS)
	Lunghezza max. per unità	m	35(20m per ACS)
	Dislivello max. tra interna ed esterna	m	15
	Dislivello max. tra unità interne	m	10
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	°C	-15~50/-15~24



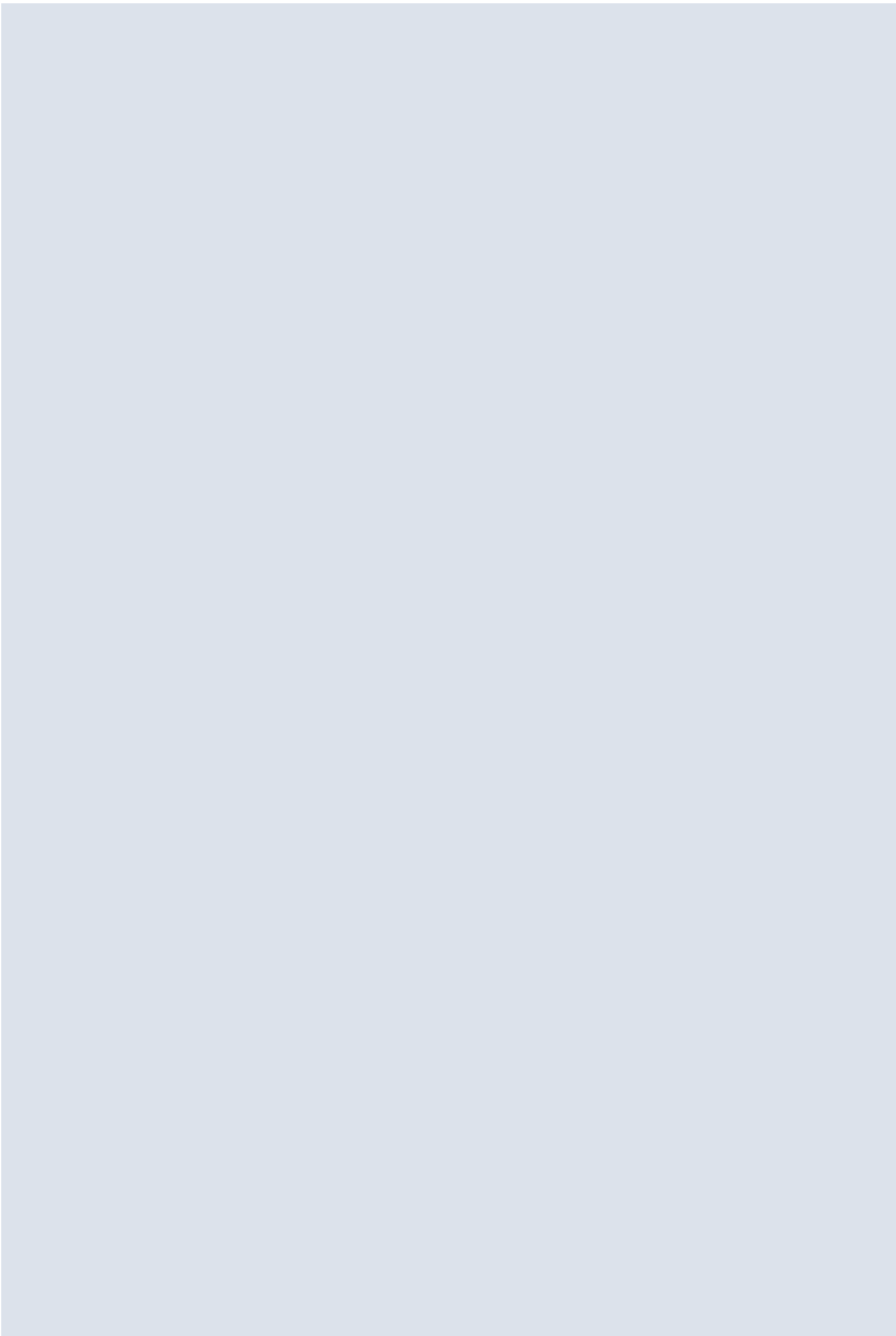
## COMBINAZIONI DISPONIBILI

- 1 Per ottenere la modalità di recupero di calore, devono essere collegati almeno un'unità interna ed il serbatoio ACS.
- 2 Il rapporto tra le potenze delle unità interne ed esterne deve essere compreso nel range 50-133%, come illustrato nella tabella sottostante.
- 3 In un sistema può essere presente al massimo un'unità interna 18K o 24K.

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ
MT-190L	MT-190L+9	MT-190L+9+9	MT-190L+9+9+9
	MT-190L+12	MT-190L+9+12	MT-190L+9+9+12
	MT-190L+18	MT-190L+9+18	MT-190L+9+9+18
	MT-190L+24	MT-190L+12+12	MT-190L+9+12+12
		MT-190L+12+18	MT-190L+9+12+18
			MT-190L+12+12+12

### MULTI TANK

000	001	<b>753.95.190</b>	Bollitore ACS Multi Tank MT-190L
000	001	<b>753.95.427UE</b>	Unità est. Multi Tank M9OU-27/4 (R32)



# CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

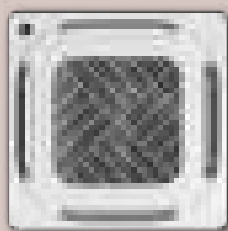
## 03

- 92 Unità interna Cassetta
- 96 Unità interna Console
- 98 Unità interna Soffitto/Pavimento
- 102 Unità interna Canalizzabile
- 106 Unità interna Colonna
- 108 Unità esterna universale

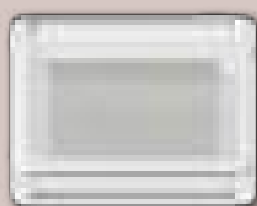
# CLIMATIZZATORI COMMERCIALI



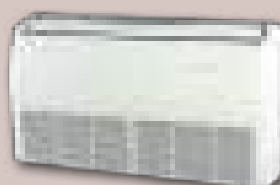
# GAMMA PRODOTTI



**CASSETTA**  
92



**CONSOLE**  
96



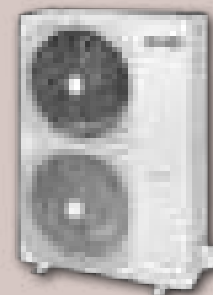
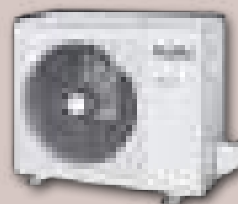
**SOFFITTO/PAVIMENTO**  
98



**CANALIZZABILE**  
102



**COLONNA**  
106

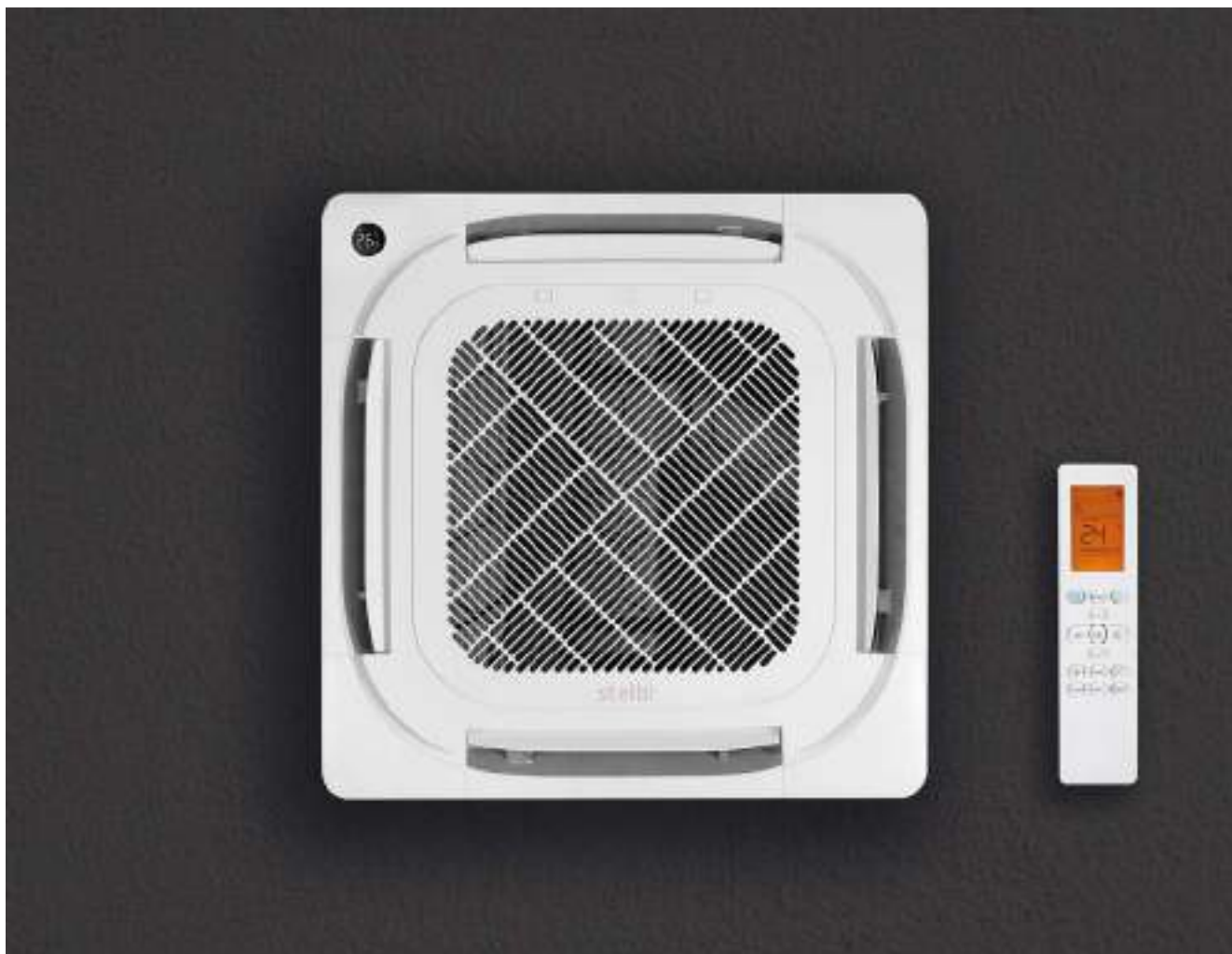


**UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE**  
108

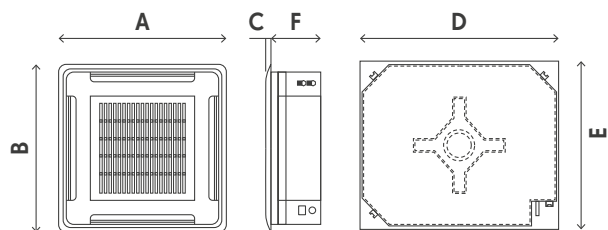
# CASSETTA



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
M/C9IC-12N	620	620	50	570	570	245	18,8
M/C9IC-18N	620	620	50	570	570	245	18,8
C9IC-24	950	950	55	830	830	205	21,6

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		M/C9IC-12N	M/C9IC-18N	C9IC-24
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	3,5	5,3	7,0
	<b>Btu/h</b>	12000	18000	24000
SEER	<b>W/W</b>	6,6 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,8	5,5	7,6
	<b>Btu/h</b>	13000	18500	26000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	4,8 A++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	102	102
Alimentazione UI	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	620	660	1300
Preval. utile pompa scarico cond.	<b>m.c.a.</b>	0,75	0,75	1,0
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	42	44	50
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ INTERNA CASSETTA DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.113UI</b>	Unità int. CASSETTA M/C9IC-12N (R32)		
001	000	<b>753.89.119UI</b>	Unità int. CASSETTA M/C9IC-18N (R32)		
001	000	<b>753.89.124UI</b>	Unità int. CASSETTA C9IC-24 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	Wi-Fi module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

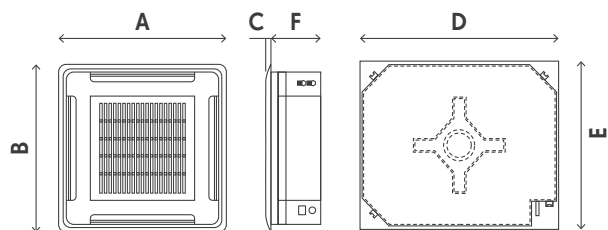
# CASSETTA



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
C9IC-36	950	950	55	830	830	205	27,2
C9IC-48	950	950	55	830	830	205	29,3
C9IC-60	950	950	55	830	830	205	29,3

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI

		<b>C9IC-36</b>	<b>C9IC-48</b>	<b>C9IC-60</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	10,5	14,0	15,2
	<b>Btu/h</b>	36000	48000	53000
SEER	<b>W/W</b>	6,4 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	11,0	16,0	18,2
	<b>Btu/h</b>	38000	55000	62000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	141	141	232
Alimentazione UI	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m3/h</b>	1700	1970	2000
Preval. utile pompa scarico cond.	<b>m.c.a.</b>	1,0	1,0	1,0
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	51	52,5	54,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	15,9-5/8"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ INTERNA CASSETTA DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.136UI</b>	Unità int. CASSETTA C9IC-36 (R32)		
001	000	<b>753.89.148UI</b>	Unità int. CASSETTA C9IC-48 (R32)		
001	000	<b>753.89.160UI</b>	Unità int. CASSETTA C9IC-60 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	Wi-Fi module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

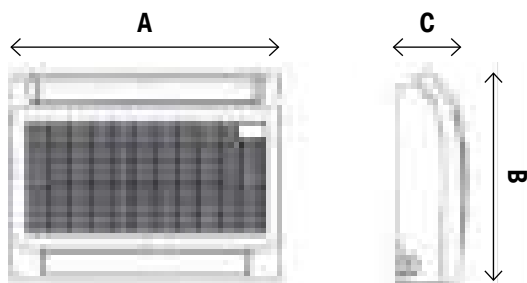
# CONSOLE



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

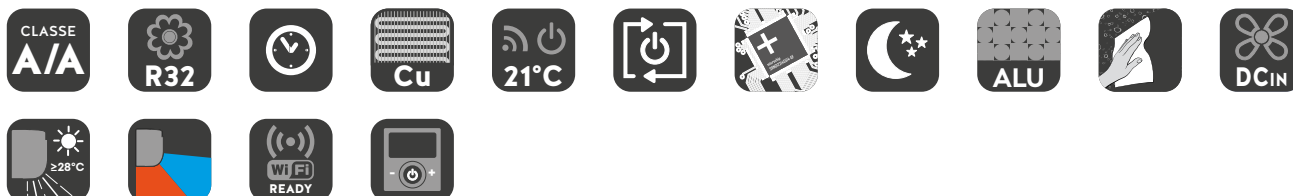


### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M/C9IL-12	793	621	200	15
M/C9IL-16	793	621	200	15

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		M/C9IL-12	M/C9IL-16
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	3,5	5,0
	<b>Btu/h</b>	12000	17000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,17	0,17
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,5	5,0
	<b>Btu/h</b>	12000	17000
Potenza assorbita	<b>W</b>	40	40
Corrente assorbita	<b>A</b>	0,17	0,17
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	620	670
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	41,5	45
Refrigerante		R32	R32
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	12,7-1/2"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ INTERNA CONSOLE DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.212UI</b>	Unità int. CONSOLE M/C9IL-12 (R32)
001	000	<b>753.89.216UI</b>	Unità int. CONSOLE M/C9IL-16 (R32)
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	<b>753.82.999</b>	WI-FI module - (CE-OSK 105)
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI
001	000	<b>753.89.202</b>	Multi functional board console M/C9IL

Obbligo di installazione della Multi functional board in caso di acquisto del filocomando, comando centralizzato o data converter.

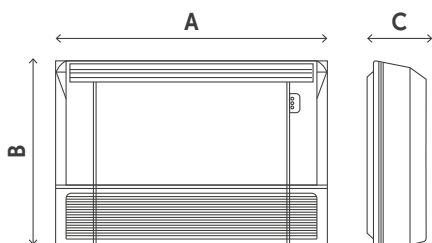
# SOFFITTO / PAVIMENTO



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

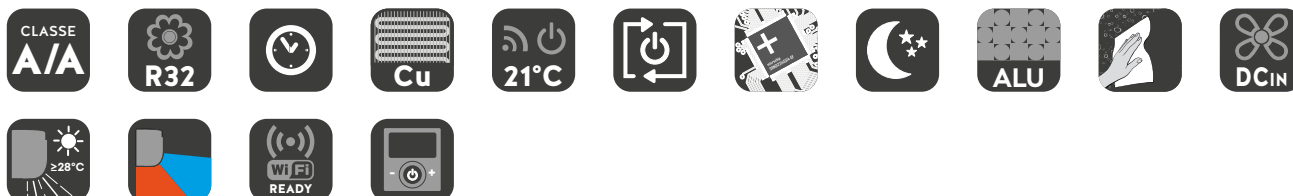


### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M/C9IS-18	1068	675	235	28
C9IS-24	1068	675	235	28
C9IS-36	1650	675	235	41,5

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		M/C9IS-18	C9IS-24	C9IS-36
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	5,3	7,0	10,5
	<b>Btu/h</b>	18000	24000	36000
SEER	<b>W/W</b>	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	5,6	7,6	11,7
	<b>Btu/h</b>	19000	26000	38000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	100	100	100
Alimentazione UI	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m3/h</b>	958	1192	1955
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	44	51	51
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ INTERNA SOFFITTO-PAVIMENTO DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.518UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. M/C9IS-18 (R32)		
001	000	<b>753.89.524UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-24 (R32)		
001	000	<b>753.89.536UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-36 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

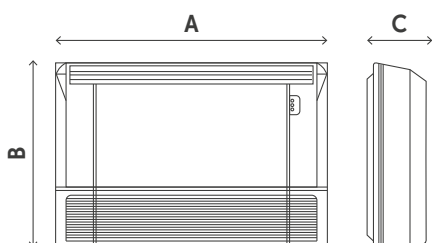
# SOFFITTO / PAVIMENTO



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

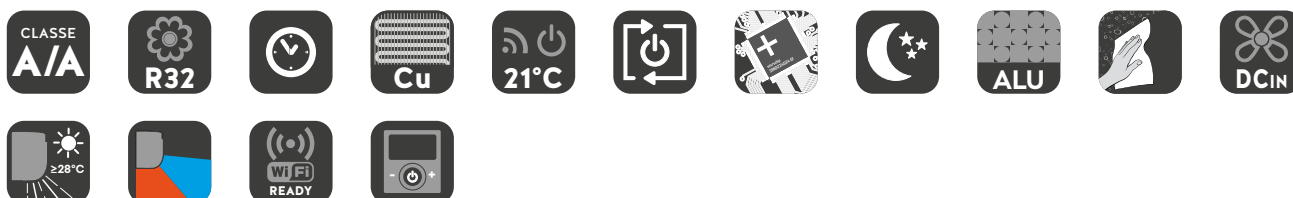


### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9IS-48	1650	675	235	41,7
C9IS-60	1650	675	235	42,3

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		<b>C9IS-48</b>	<b>C9IS-60</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	14,0	15,8
	<b>Btu/h</b>	48000	54000
SEER	<b>W/W</b>	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	16	18,2
	<b>Btu/h</b>	55000	62000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	100	100
Alimentazione UI	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m3/h</b>	2100	2200
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	53	55
Refrigerante		R32	R32
Connessioni	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ INTERNA SOFFITTO-PAVIMENTO DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.548UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-48 (R32)
001	000	<b>753.89.560UI</b>	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-60 (R32)
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI

# CANALIZZABILE

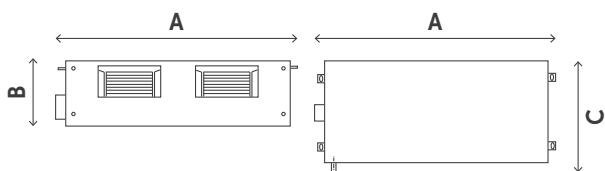


## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



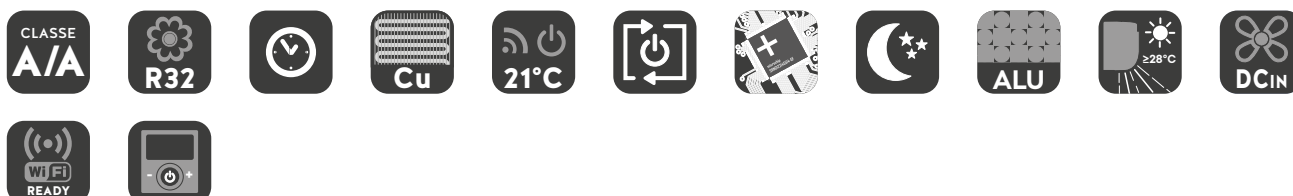
FILOCOMANDO  
STANDARD KJR-120N  
INCLUSO

### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M/C9ID-12N	700	200	506	16,6
M/C9ID-18N	700	245	795	24,4
C9ID-24	1100	249	774	32,3

### CARATTERISTICHE







Scarica qui i grafici di prevalenza.  
Per modelli 12/18 grafici disponibili a pag.47

## DATI TECNICI

		M/C9ID-12N	M/C9ID-18N	C9ID-24
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	3,5	5,3	7,0
	<b>Btu/h</b>	12.000	18.000	24.000
SEER	<b>W/W</b>	6,3 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	3,8	5,6	7,6
	<b>Btu/h</b>	13.000	19.000	26.000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	185	200	200
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m3/h</b>	600	911	1229
Prevalenza statica ESP (nom.)	<b>Pa</b>	25	25	25
Prevalenza statica ESP (range)	<b>Pa</b>	0-60	0-100	0-160
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	34,5	41,0	42,0
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"

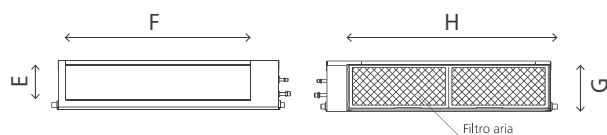
Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

	Dimensioni bocchetta di mandata		Dimensioni bocchetta di aspirazione	
	E	F	G	H
M/C9ID-12N	152	537	186	599
M/C9ID-18N	178	527	212	592
C9ID-24N	175	926	228	1001



## UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.313UI</b>	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-12N (R32)		
001	000	<b>753.89.319UI</b>	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-18N (R32)		
001	000	<b>753.89.324UI</b>	Unità int. CANALIZZ. C9ID-24 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.89.910</b>	Kit controllo via telecomando serie C9		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

# CANALIZZABILE

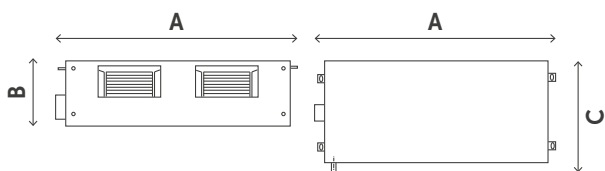


## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



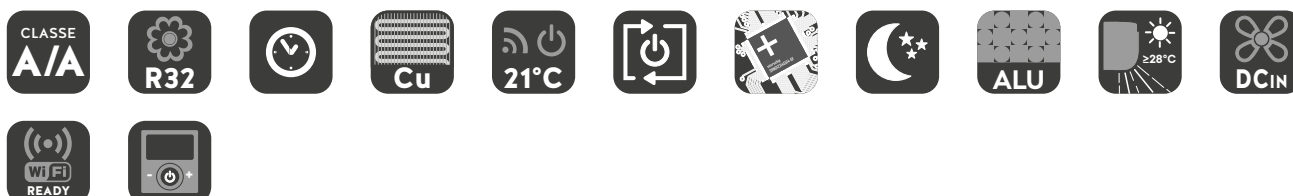
FILOCOMANDO  
STANDARD KJR-120N  
INCLUSO

### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9ID-36	1360	249	774	40,5
C9ID-48	1200	300	874	48
C9ID-60	1200	300	874	48

### CARATTERISTICHE





Scarica qui i grafici di prevalenza.  
Per modelli 12/18 grafici disponibili a pag.47

## DATI TECNICI

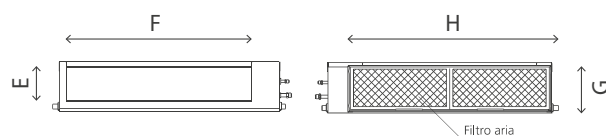
		C9ID-36	C9ID-48	C9ID-60
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	10,5	14,0	15,1
	<b>Btu/h</b>	36.000	48.000	60.000
SEER	<b>W/W</b>	6,2 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	11,7	16,1	18,1
	<b>Btu/h</b>	40.000	55.000	62.000
SCOP (caldo)	<b>W/W</b>	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	<b>W</b>	240	560	560
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	<b>m³/h</b>	2100	2400	2600
Prevalenza statica ESP (nom.)	<b>Pa</b>	37	50	50
Prevalenza statica ESP (range)	<b>Pa</b>	0-160	0-160	0-160
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	49,5	50,0	52,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Conessioni	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	15,9-5/8"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.



	Dimensioni bocchetta di mandata		Dimensioni bocchetta di aspirazione	
	E	F	G	H
C9ID-36	175	1186	228	1261
C9ID-48/60	227	1044	280	1101

## UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.336UI</b>	Unità int. CANALIZZ. C9ID-36 (R32)		
001	000	<b>753.89.348UI</b>	Unità int. CANALIZZ. C9ID-48 (R32)		
001	000	<b>753.89.360UI</b>	Unità int. CANALIZZ. C9ID-60 (R32)		
001	000	<b>753.87.990</b>	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E		
001	000	<b>753.86.999</b>	WI-FI module - (WF-60A2)		
001	000	<b>753.89.910</b>	Kit controllo via telecomando serie C9		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

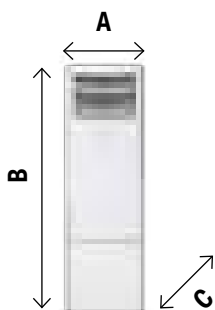
# COLONNA



## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9FS-48	600	1934	455	61,7

### CARATTERISTICHE



**DATI TECNICI**

		<b>C9FS-48</b>
Potenza raffrescamento	<b>kW</b>	14,1
	<b>Btu/h</b>	48.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	210
SEER		6,1
Classe di efficienza		A++
Potenza riscaldamento	<b>kW</b>	16,1
	<b>Btu/h</b>	55.000
Potenza assorbita	<b>W</b>	210
SCOP (medio)		4,0
Classe di efficienza		A+
Alimentazione	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V-50Hz-1Ph
Portata aria UI	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	2000
Livello press. Sonora max	<b>dB(A)</b>	51
Connessioni	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.

Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

**UNITÀ INTERNA COLONNA DC-INVERTER**

001 000 **753.89.448UI** Unità int. COLONNA C9FS-48 (R32)

# UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE



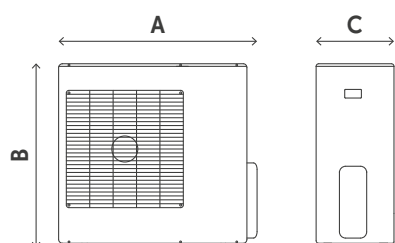
## POMPA DI CALORE DC INVERTER



C90U-24

C90U-36

### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C90U-12	765	555	303	26,6
C90U-18	805	554	330	32,5
C90U-24	890	673	342	43,9
C90U-36T	946	810	410	80,5
C90U-36M	946	810	410	66,9

Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni da utilizzare.

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI

		C90U-12	C90U-18	C90U-24	C90U-36T	C90U-36M
Potenza nominale	<b>kW</b>	3,5	5,2	7,0	10,5	10,5
	<b>Btu/h</b>	12000	18000	24000	36000	36000
Potenza max. assorbita	<b>W</b>	1850	2950	3700	5000	5000
Corrente max. assorbita	<b>A</b>	9	13,5	19	10	22,5
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione UE	<b>V/Hz/Ph</b>	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	220-240V~50Hz, 1Ph	380-420V~50Hz, 3Ph	220-240V~50Hz, 1Ph
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	53,6	59	60	63	63
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15	-15	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	<b>m</b>	25	30	50	75	75
Dislivello max. unità	<b>m</b>	10	20	25	30	30
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 0,72	R32 / 1,15	R32 / 1,5	R32 / 2,4	R32 / 2,4
Connessioni	<b>mm / inch</b>	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

## UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.912UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-12 (R32)
001	000	<b>753.89.918UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-18 (R32)
001	000	<b>753.89.924UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-24 (R32)
001	000	<b>753.89.936UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-36T (R32) trifase
001	000	<b>753.89.937UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-36M (R32) monofase

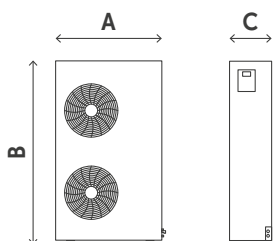
# UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE



## POMPA DI CALORE DC INVERTER



### DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C90U-48	952	1333	415	103,7
C90U-60	952	1333	415	107

Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni da utilizzare.

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI

		<b>C90U-48</b>	<b>C90U-60</b>
Potenza nominale	<b>kW</b>	14,0	16,0
	<b>Btu/h</b>	48000	55000
Potenza max. assorbita	<b>W</b>	6200	7500
Corrente max. assorbita	<b>A</b>	11,2	14,0
Compressore		GMCC	GMCC
Alimentazione UE	<b>V/Hz/Ph</b>	380-420V~ 50Hz, 3Ph	380-420V~ 50Hz, 3Ph
Livello pressione sonora max.	<b>dB(A)</b>	63,5	64
Temperatura limite (Tol)	<b>°C</b>	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	<b>m</b>	75	75
Dislivello max. unità	<b>m</b>	30	30
Refrigerante / q.tà	<b>kg</b>	R32 / 2,9	R32 / 3,0
Connessioni	<b>mm / inch</b>	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	<b>mm / inch</b>	15,9-5/8"	15,9-5/8"

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.

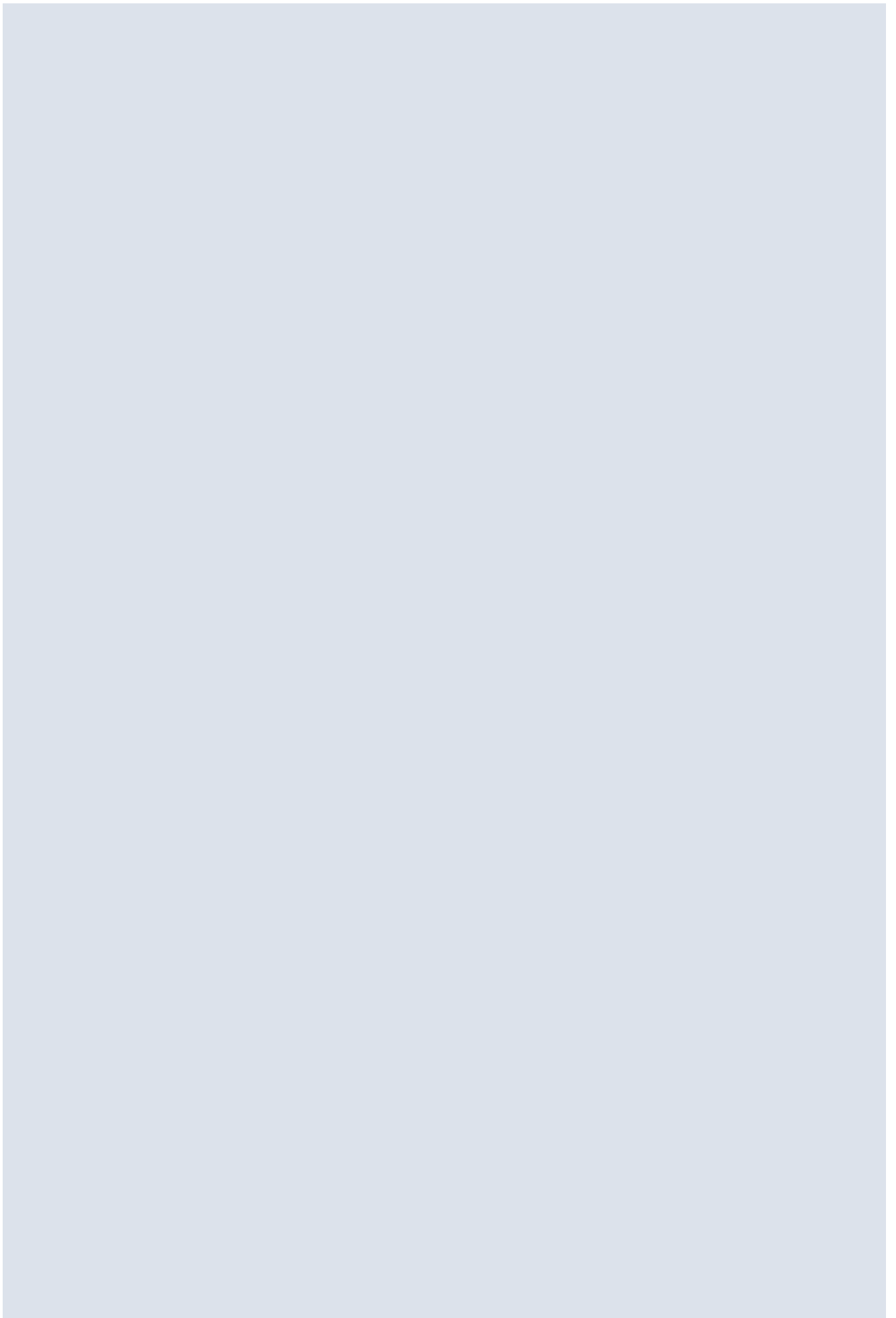
Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u.

Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.

Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

### UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE DC-INVERTER

001	000	<b>753.89.948UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-48T (R32) trifase
001	000	<b>753.89.960UE</b>	Unità est. UNIV. C90U-60T (R32) trifase



# ACCESSORI CLIMATIZZATORI

## 04

114 Accessori  
126 Attrezzature

# ACCESSORI

## TUBO RAME COIBENTATO



Costruito in osservazione delle normative vigenti ed in riferimento alle leggi n. 46 del 5.3.'90 ed alle prescrizioni del DPR n° 1095 del 03.08.1968, è un tubo di rame LWC, **lega CU-DHP**, rispondente alla normativa europea EN 12735-1 con pulizia interna secondo ASTM B 280, ricotto in rotoli, disossidato al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9% e di fosforo compreso tra 0,015% e 0,040% conforme alla Uni 5649 / 71 serie B pesante, e riportante la punzonatura. **"D x Sp CU-DHP 99,9% SLM I 00"**. Questo tubo di rame, dopo essere stato sottoposto al lavaggio delle superfici interne e tappato per preservarne la pulizia fino al momento della posa in opera, viene rivestito con una guaina in polietilene espanso a cellule chiuse a bassa densità, poi rifinita con una pellicola esterna estrusa costituita da PE-LD di colore bianco, che conferisce al prodotto una ulteriore protezione meccanica oltreché una finitura estetica; è atossico, inodore, esente da clorofluorocarburi (CFC), con spessori anticondensa conformi legge 10/91.

### LA GUAINA ISOLANTE

La guaina isolante in aderenza a supporto incombustibile, fonde senza sviluppo di fiamma; è quindi classificata in CLASSE 1 di resistenza al fuoco (a norma UNI 9177-87) e riportata la marcatura progressiva: **"D x Sp CL. 1"** oltre all'indicazione del giorno, ora, minuto e linea di produzione per il controllo qualità. Principali caratteristiche della guaina sono ottima resistenza alla diffusione del vapore acqueo, consistente riduzione dei fenomeni di umidità sulla superficie esterna del tubo con conduzione di acqua a temperatura del punto di rugiada per l'aria ambiente circostante. Il tubo di rame coibentato trova il suo migliore impiego nel trasporto di gas refrigerati (impianti split).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- spessore parete tubo di rame	0,8 - 1 mm	- densità isolamento	45 kg/m <sup>3</sup>
- spessore isolamento	6,5 - 10 mm	- resistenza al fuoco classe 1 (autoestinguente)	
- temperature d'impiego	-80° c + 98° c	- confezione rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione, rotoli da 25 mt. o 50 mt.	
- coeff. dispersione vapore acqueo	5482		
- conducibilità termica	0,0397 w. m <sup>-1</sup> - k <sup>-1</sup>		

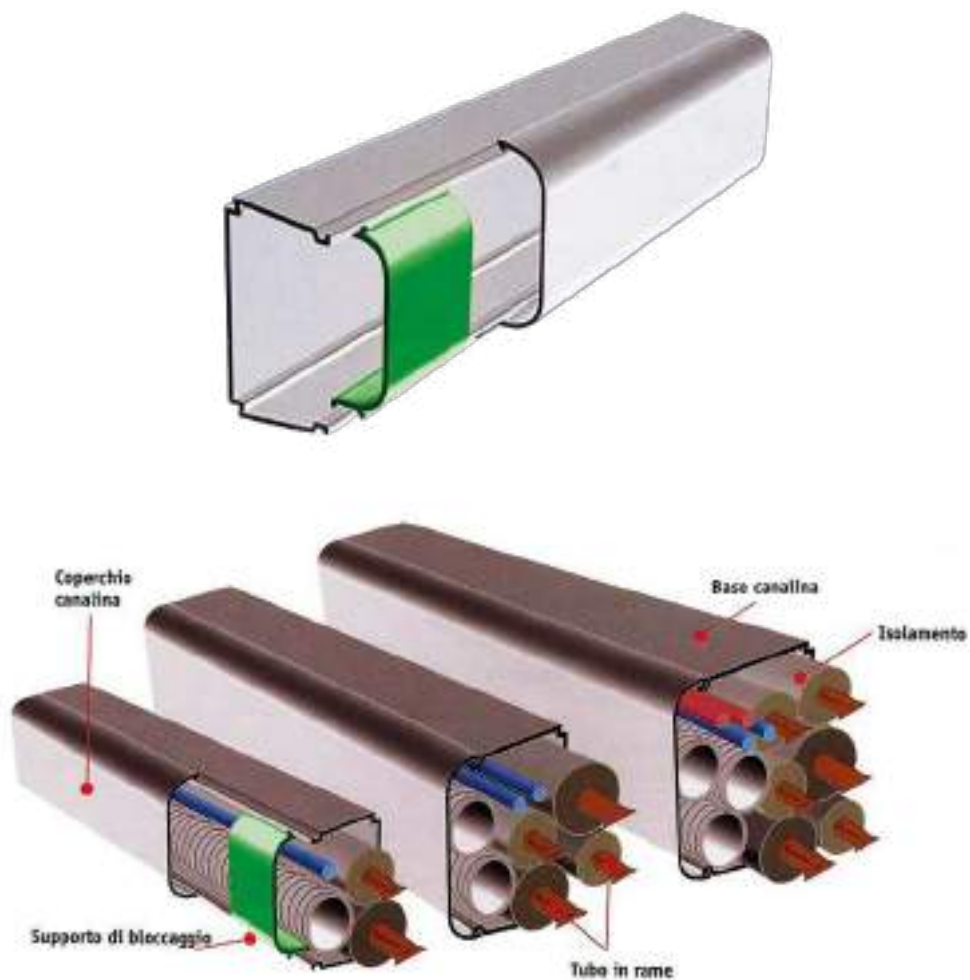
### DATI TECNICI

dimensione del tubo di rame nudo (mm)	dimensioni totali con il rivestimento (mm)	spessore della guaina isolante (mm)	pressione di scoppio nominale (bar)	pressione di esercizio nominale (astm b 111m)(bar)	contenuto di acqua per metro di tubo (L/m)
6,35 x 0,8/1,0 (1/4")	20,35	6,5	558,02	139,51/175	0,0177
9,52 x 0,8/1,0 (3/8")	25,52	8	372,21	93,05/115	0,0493
12,70 x 0,8/1,0 (1/2")	32,7	10	279,01	69,75/85	0,0968
15,88 x 1 (5/8")	36,88	10	278,92	69,73	0,1511
19,05 x 1 (3/4")	39,05	10	232,51	58,13	0,2286

### TUBO RAME COIBENTATO

001	001	<b>700.50.014</b>	Tubo di rame coibentato D. 1/4"X0,8 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.038</b>	Tubo di rame coibentato D. 3/8"X0,8 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.012</b>	Tubo di rame coibentato D. 1/2"X0,8 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.114</b>	Tubo di rame coibentato D. 1/4"X1 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.138</b>	Tubo di rame coibentato D. 3/8"X1 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.112</b>	Tubo di rame coibentato D. 1/2"X1 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.058</b>	Tubo di rame coibentato D. 5/8"X1 MT.50	al mt.	
001	001	<b>700.50.034</b>	Tubo di rame coibentato D. 3/4"X1 MT.25	al mt.	

## CANALINE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- materiale: PVC rigido stabilizzato contro i raggi UVA, antiurto, autoestinguente
- temperatura d'esercizio: -20° C / +60° C
- colore: bianco RAL 9010
- attestato: CE

### CANALINE

001	001	<b>700.10.035</b>	Canalina 35X30 MT.64	al mt.		
001	001	<b>700.10.065</b>	Canalina 65X50 MT.24	al mt.		
001	001	<b>700.10.090</b>	Canalina 90X65 MT.16	al mt.		
001	001	<b>700.10.125</b>	Canalina 125X75 MT.12	al mt.		

Fornito in barre da 2 mt.

## CANALINE



### TAPPO TERMINALE

001	001	<b>700.12.065</b>	Tappo terminale 65X50		
001	001	<b>700.12.090</b>	Tappo terminale 90X65		
001	001	<b>700.12.125</b>	Tappo terminale 125X75		



### CURVA PIANA

001	001	<b>700.13.035</b>	Curva piana 35X30		
001	001	<b>700.13.065</b>	Curva piana 65X50		
001	001	<b>700.13.090</b>	Curva piana 90X65		
001	001	<b>700.13.125</b>	Curva piana 125X75		



### CURVA A MURO

001	001	<b>700.14.065</b>	Curva a muro 65X50		
001	001	<b>700.14.090</b>	Curva a muro 90X65		



### CURVA A T

001	001	<b>700.15.090</b>	Curva a "T" 90X65		
001	001	<b>700.15.125</b>	Curva a "T" 125X75		

## CANALINE



### RIDUZIONE DERIVAZIONE

001	001	<b>700.16.090</b>	Riduzione 90:65
-----	-----	-------------------	-----------------



### SUPPORTO DI BLOCCAGGIO

001	001	<b>700.17.065</b>	Supporto di bloccaggio 65X50
001	001	<b>700.17.090</b>	Supporto di bloccaggio 90X65
001	001	<b>700.17.125</b>	Supporto di bloccaggio 125X75



### GIUNTO COPERCHIO

001	001	<b>700.18.065</b>	Giunto coperchio 65X50
001	001	<b>700.18.090</b>	Giunto coperchio 90X65



### PASSAGGIO A MURO

001	001	<b>700.19.065</b>	Passaggio a muro 65X50
001	001	<b>700.19.090</b>	Passaggio a muro 90X65

## CANALINE



### ANGOLO INTERNO

001	001	<b>700.20.035</b>	Angolo interno 35X30		
001	001	<b>700.20.065</b>	Angolo interno 65X50		
001	001	<b>700.20.090</b>	Angolo interno 90X65		
001	001	<b>700.20.125</b>	Angolo interno 125X75		



### ANGOLO ESTERNO

001	001	<b>700.21.035</b>	Angolo esterno 35X30		
001	001	<b>700.21.065</b>	Angolo esterno 65X50		
001	001	<b>700.21.090</b>	Angolo esterno 90X65		
001	001	<b>700.21.125</b>	Angolo esterno 125X75		



## STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



### MENSOLA PER CONDIZIONATORE

001	001	<b>700.00.450</b>	Mensola zincata verniciata 800X420X450
-----	-----	-------------------	----------------------------------------

Completa di barra regolabile, fissaggi al muro e gommini.



PORTATA  
MASSIMA  
MAX. LOAD  
**110 Kg.**



### MENSOLA PER CONDIZIONATORE

001	001	<b>700.02.380</b>	Staffa univ. zinc. vern. 380X400X800
-----	-----	-------------------	--------------------------------------

001	001	<b>700.02.450</b>	Staffa univ. zinc. vern. 450X400X800
-----	-----	-------------------	--------------------------------------

Costruite in lamiera stampata elettrozincata e verniciata con polveri epossidiche, altamente resistenti agli agenti atmosferici. Spessore 1,5 mm.

Provviste di gommini antivibranti in PVC, viti per fissaggio dell'unità esterna, viti e tasselli per il fissaggio a muro. La barra di scorrimento permette la regolazione della distanza di montaggio.

PORTATA  
MASSIMA  
MAX. LOAD  
**110 Kg.**



### MENSOLA PER CONDIZIONATORE

001	001	<b>700.00.520</b>	Mensola zincata verniciata 520X420X1000
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------

Costruite in lamiera stampata, elettrozincata e verniciata con polveri epossidiche in colore RAL 9002, altamente resistenti agli agenti atmosferici. Spessore 2 mm. Provviste di gommini antivibranti in PVC, viti per il fissaggio dell'unità esterna, viti e tasselli per il fissaggio a muro. La barra di scorrimento permette la regolazione della distanza di montaggio.



PORTATA  
MASSIMA  
MAX. LOAD  
**150 Kg.**



### COPIA MENSOLA PER CONDIZIONATORE

001	001	<b>700.05.380</b>	Coppia mensola zinc. verniciata 420X380
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------

001	001	<b>700.05.450</b>	Coppia mensola zinc. verniciata 420X450
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------

Completa di fissaggi al muro e gommini.

PORTATA  
MASSIMA  
MAX. LOAD  
**90 Kg.**

# STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



## STAFFA A TETTO

001	001	<b>700.00.900</b>	Staffa a tetto
-----	-----	-------------------	----------------

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- esecuzione senza saldatura
- regolabile da 10° a 40°
- A = 1000 mm
- B = 480 mm

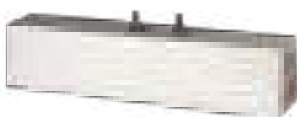
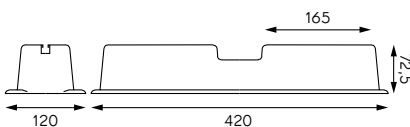
PORTATA  
MASSIMA  
MAX. LOAD  
**140 Kg.**



## BASI A PAVIMENTO

001	001	<b>700.22.900</b>	Base a pavimento
-----	-----	-------------------	------------------

Prezzo al pezzo completo di viti e fasce adesive.



## BASI A PAVIMENTO

001	001	<b>700.22.450</b>	Base a pavimento MM.450
-----	-----	-------------------	-------------------------

001	001	<b>700.22.350</b>	Base a pavimento MM. 350
-----	-----	-------------------	--------------------------

Prezzo al pezzo completo di viti e fasce adesive. Confezione minima 2 pz.



## TAPPO DI SUPPORTO PER BASE PAVIMENTO 350/450

001	001	<b>700.23.000</b>	Tappo di supporto
-----	-----	-------------------	-------------------

## STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



### BASE A PAVIMENTO REGOLABILE PER UNITA' ESTERNA

001	001	<b>700.29.090</b>	Base a pavimento REGOLABILE (90-140)
-----	-----	-------------------	--------------------------------------

001	001	<b>700.29.000</b>	Chiave per regolazione base a pavimento
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------

Questi supporti, costruiti in nylon e fibra di vetro, universali e fonoassorbenti, permettono la regolazione dell'altezza, da un minimo di 9 cm fino ad un massimo di 14 cm. La guarnizione O-ring in NBR sotto il supporto serve ad evitare lo scivolamento e nessun componente, grazie ai materiali utilizzati, è soggetto ad usura. Portata massima totale: 3000 kg (per regolare l'altezza). Su richiesta chiave per regolarne l'altezza.



### KIT ANTIVIBRANTE A PAVIMENTO (40 KG.)

001	001	<b>700.24.010</b>	Kit antivibrante a pavimento
-----	-----	-------------------	------------------------------



### KIT ANTIVIBRANTE PER MENSOLE (20/25 KG.)

001	001	<b>700.25.120</b>	Kit antivibrante per mensole 20/50
-----	-----	-------------------	------------------------------------



### PROTEZIONE PER RUBINETTI

001	001	<b>700.11.020</b>	Coppia protez. per rubinetti gas freon
-----	-----	-------------------	----------------------------------------

Per unità esterna

## STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



### POMPA SCARICO CONDENSA

001 001 **700.28.000** Pompa mini

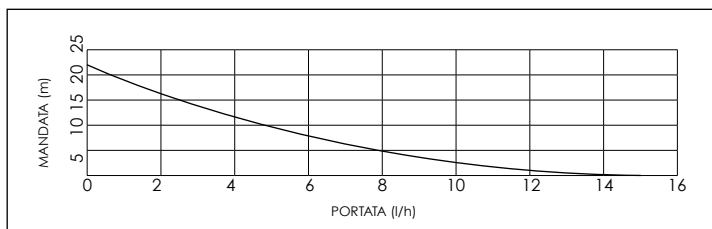
(La foto riportata è indicativa. L'aspetto estetico del prodotto potrà subire modifiche senza preavviso.)

#### DATI TECNICI

Grado di protezione	IP20
Alimentazione	230V 50/60 Hz
Altezza di aspirazione massima	2 m
Altezza di mandata massima	22 m
Indice di rumorosità	21 dBA

#### DIMENSIONI

Blocco pompa	mm 91x33,5x51 h
Blocco rilevazione	mm 85x45x34,5 h



## VASCHETTE E SIFONI



### VASCHETTA A MURO CON SCARICO CONDENSA

001	001	<b>700.11.000</b>	Vaschetta
-----	-----	-------------------	-----------



### VASCHETTA A MURO MINI

001	001	<b>700.11.001</b>	Vaschetta a muro semplice
-----	-----	-------------------	---------------------------



### SIFONE A SECCO ISPEZIONABILE

001	001	<b>700.11.003</b>	Kit sifone a secco ispezionabile
-----	-----	-------------------	----------------------------------

001	001	<b>700.11.004</b>	Utensile apri buchi per sifone
-----	-----	-------------------	--------------------------------

I sifoni sono stati studiati per eliminare i cattivi odori provenienti dal tubo di scarico condensa, uno dei maggiori problemi nelle predisposizioni degli impianti di condizionamento. Molti sifoni vengono montati all'interno delle pareti e murati, senza poter essere successivamente ispezionati. Questo sifone a secco, invece, è stato progettato e realizzato con le seguenti innovative caratteristiche:

- possibilità di ispezione - in quanto montato all'interno di un' apposita cassetta, apribile dall'esterno e verifica di eventuali anomalie di montaggio od ostruzioni provocate da insetti.
- dimensioni contenute.
- due entrate e due uscite orizzontali e verticali, che consentono l'installazione a destra e a sinistra, indipendentemente dal posizionamento.
- trasparente, permette la verifica visiva del funzionamento dell'impianto e la regolare produzione di condensa.

Fornito di serie con O-ring di tenuta, guarnizione tecnica per evitare perdite d'acqua e attacco D. 20 - 26 - 32 mm per il collegamento a tubi rigidi di dimensioni diverse. Cassetta c/sifone completo.

#### COMPOSTO DA

- Sifone c/ tappo ispezionabile a sfera.
- Guarnizione tecnica.
- Attacco 20 - 26 - 32 mm.
- O-ring di tenuta.



## VASCHE E SIFONI



### TUBO FLESSIBILE PER SCARICO CONDENSA

001 001 **700.11.010** Tubo flessibile per scarico condensa

Specificatamente indicato per impianti sottotraccia, particolarmente resistente allo schiacciamento. Completo di guarnizione di tenuta.



### TUBO SPIRALATO PER SCARICO CONDENSA

001 001 **700.11.015** Tubo spiralato per scarico condensa D.16

Superficie interna liscia. Montaggio fuori muro.



### RACCORDO A TRE VIE PER SCARICO CONDENSA

001 001 **700.11.018** Raccordo a tre vie con o-ring

Per impianti multi-split, conduce lo scarico di due macchine ad un'unica tubazione. Utilizzabile solo con il tubo flessibile. Completo di guarnizione di tenuta.



### RACCORDO PER SCARICO CONDENSA

001 001 **700.12.020** Raccordo per scarico condensa D.20x16

Attacco D. 20 mm con riduzione D. 16 mm: permette di collegare il tubo spiralato al raccordo di scarico della scatola.

## VASCHE E SIFONI



### NASTRO GOMMA ESPANSA RETINATO

001 001 **700.10.150** Rotolo H 5 CM X 10 MT

È un fascia in gomma sintetica espansa a celle chiuse di colore nero, con una superficie adesivizzata e un film protettivo a perdere. Applicato per la coibentazione di tubazioni calde e fredde in particolare modo negli impianti di produzione e distribuzione del freddo e condizionamento, sui pezzi speciali e laddove non è possibile coibentare normalmente con coppelle tubolari; inoltre si usa come coprigiunto.

#### MODO D'USO

La superficie deve essere sgrassata e asciutta. Sulle tubazioni è da avvolgere a spirale sormontando dal 20% al 50% a seconda dello spessore necessario. Togliere il film di protezione man mano che si applica la fascia isolante.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- spessore: 3 mm
- temperatura d'impiego: -50 +150° C
- conducibilità termica (a 50°C): 0,039 W/m°K
- autoestingente: classe 1



### GUAINA ANTICONDENSA

001 001 **700.12.050** Rotolo H 5 CM X 9,19 MT

Costituisce un sistema pratico ed economico di isolamento anticondensa per temperature comprese tra -40° C e +95° C. È particolarmente indicato per la coibentazione di: valvole, tubi in rame e particolari di piccole dimensioni negli impianti di frigoriferi, di condizionamento, di frigoriferi domestici, condizionatori e negli impianti di riscaldamento (entro i limiti di temperatura indicati). La sua particolare composizione garantisce una efficace barriera vapore, impedendo la formazione di condensa e proteggendo i particolari rivestiti dalla corrosione.

#### MODO D'USO

Viene applicato, in uno o più strati, con una sovrapposizione del 30% e successivamente plasmato esercitando una modesta pressione con le mani.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- temperatura di esercizio: -40 + 95° C
- permeabilità al vapore: 0,022 perms
- conducibilità termica (a 0°C): 0,030 Kcal/mh°K

# ATTREZZATURA

## ATTREZZATURA



compatibile anche  
per propano



### POMPA PER IL VUOTO

001	001	<b>700.60.011</b>	Pompa vuoto VPEA-71-DEV		
001	001	<b>700.60.013</b>	Pompa vuoto VPEA-127-DEV		
001	001	<b>700.60.015</b>	Pompa vuoto VPEA-241-DEV		
001	001	<b>700.60.016</b>	Pompa vuoto VPEA-297-DEV		

Pompe per alto vuoto doppio stadio di costruzione robusta con corpo in alluminio e motore sovradimensionato. Dotate di maniglia ergonomica e microinterruttore ermetico incorporato hanno un pratico indicatore di olio e sono dotate di elettrovalvola e vacuometro. Vengono fornite con confezione di olio OMV-1/46.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata:	71 l/min	127 l/min	241 l/min	297 l/min
Vuoto:	2x10' Pa	2x10' Pa	2x10' Pa	2x10' Pa
Voltaggio:	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Potenza motore (Hp):	1/4	1/2	1	1
Peso (Kg.):	6,0	7,0	11,5	11,5

### GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE

001	001	<b>700.60.043</b>	Gruppo manometrico digitale GMHS		
001	001	<b>700.60.044</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.044 (valido per n. 2 sonde)		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Gruppo manometrico elettronico contenuto in comoda e leggera valigetta in materiale antiurto	
Compatto	
Facile da usare con ampio display a caratteri grandi e retroilluminazione	
Letture dei valori	Classe 1
Refrigeranti inclusi nel database	Fino a 36
Misura il sottoraffreddamento ed il surriscaldamento	
Pressioni in:	MPA - KPA - BAR - PSI
Spegnimento automatico per sovrappressione	
Temperatura d'esercizio	55°C ~ 125°C
Intervallo di pressione	0,1 ~ 4,2 Mpa
Completo di n. 3 tubi da 1500 mm con valvola e connessioni 1/4 sae	
2 riduzioni 5/16 - 1/4	
Software non aggiornabile	

### VACUOMETRO DIGITALE

001	001	<b>700.60.070</b>	Vacuometro digitale VG64		
001	001	<b>700.60.071</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.070		

Indicato per usi di laboratorio e per impianti di climatizzazione e refrigerazione. Misura il vuoto con 7 unità diverse; Mostra gli aggiornamenti ogni 1/2 secondo; Completo di gancio incorporato.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Raccordo	1/4 SAE maschio
Campo di vuoto	0 - 19.000 microns
Scala	Microns, Psi, Hg, Millibars, Pa, Torr, Millitorr
Precisione	± 10%
Alimentazione	3 Batterie 1,5 volts AA (non include)
Autospegnimento	Si
Dimensioni	14 x 7 x 3,8 cm
Peso	250 gr.



## ATTREZZATURA



### GRUPPO MANOMETRICO 4 VIE

001 001 **700.60.040** Gruppo manometrico GM-4-S2-80-C1-PF c/ fless.

001 001 **700.60.041** Rapporto di taratura x cod. 700.60.040 (valido per n. 2 manometri)

Kit valigetta con gruppo manometrico Ø 80 mm a quattro vie con tubi flessibili e manometri.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Idoneità con gas: R32 - R410 A

Connessioni: 3x5/16 SAE + 1x3/8 SAE

Tubi: 3x1500 mm + 1x900 mm

Valvole: Sì

Classe: 1



### BILANCIA ELETTRONICA

001 001 **700.60.055** Bilancia elettronica kg. 100 BE100/5

001 001 **700.60.056** Rapporto di taratura x cod. 700.60.055

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata: 100 kg

Unità di misura: kg e Libbre

Risoluzione: 5 g

Precisione: 0,5% fondo scala

Display LCD

Temperatura impiego: Da 0 a +45°C

Alimentazione: Batteria 9V

Durata della batteria: circa 30 ore

Dimensione piatto: 23x23 cm



### KIT PRESSURIZZAZIONE IMPIANTI

001 001 **700.60.020** Kit azoto 50/A

Attrezzatura in nuova e pratica valigetta, idonea a "pressurizzare" gli impianti di refrigerazione e di climatizzazione allo scopo di "simulare" all'interno degli impianti la pressione alla quale quel sistema dovrà poi funzionare. Pressurizzando l'impianto con azoto tecnico (alla pressione idonea e quindi diversa tra refrigeranti - come da settori colorati visibili sul manometro) l'installatore avrà la certezza che, se esistono falle dovute a flangiature mal eseguite, saldature "fredde" o difetti di costruzione, queste verranno evidenziate dalla fuoriuscita dell'azoto, rilevato dall'apposito manometro particolarmente disegnato per questa applicazione. L'impianto così testato garantisce il suo buon funzionamento nel lungo termine.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Valigetta in polipropilene

Riduttore azoto omologato con valvola di sicurezza fino a 50 bar

Riduzione per bombole da 1 kg

Tubazione da 90 cm

Tubazione da 250 cm

Manometro a settori con valvola a sfera

Bombola azoto kg. 1

Bomboletta cercafughe spray non compresa

## ATTREZZATURA



### CERCAFUGHE ELETTRONICO

001	001	<b>700.60.060</b>	Cercafughe elettr.co SEEKER		
001	001	<b>700.60.061</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.060/062		

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Cercafughe elettronico in valigetta certificabile	
Sensibilità:	Inferiore a 5 g/anno
Idoneità con gas:	Tutti
Sensore effetto Corona	
7 livelli di sensibilità	
Indicazione di batteria carica	
Durata del sensore:	Circa 50 ore
2 batterie AA incluse	



### CERCAFUGHE ELETTRONICO A INFRAROSSO

001	001	<b>700.60.062</b>	Cercafughe elettronico ad infrarossi ILD200		
001	001	<b>700.60.061</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.060/062		

Cercafughe portatili con sensore a infrarossi a lunga durata; valida soluzione a costi contenuti, sensibile ai refrigeranti CFC, HFC, HCFC e HFO. Pronto all'uso in 30 secondi, ha un'autonomia di 8 ore a batteria carica.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Livelli di sensibilità per SAE J2791:	Alto	4 gr./anno
	Medio	7 gr./anno
	Basso	14 gr./anno
Tempo di risposta:	meno di 1 sec.	
Tempo di riscaldamento	30 sec. Con calibrazione automatica	
Indicazione dell'ultima ora di autonomia	automatica	
Temperatura operativa:	da 0°C a 50°C con il 75% di umidità relativa	
Autonomia massima:	8 ore; auto spegnimento dopo 10 minuti di inattività	



### CERCAFUGHE ELETTRONICO A INFRAROSSO

001	001	<b>700.60.064</b>	Cercafughe elettronico per gas combustibile CF-411		
001	001	<b>700.60.066</b>	Bombola da 1kg Azoto/Idrogeno 110bar		

Il nostro rilevatore di fughe di gas combustibili è utile per identificare benzina, propano, gas naturale ecc..è dotato di un sensore a semiconduttori di nuova concezione che lo rende particolarmente sensibile ed efficace. Bombola da 1kg Azoto/Idrogeno non ricaricabile.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temp. operativa	0-40 C°
Alimentazione	4 batterie AA (6 V CC)
Durata batteria	Circa 40 ore d'uso normale
Tempo di riscald.	Circa 90 secondi
Lunghezza sonda	400 mm
Dimensioni	22,1 x 7,4 cm - 0.42 kg
Sensibilità	A partire da 5 ppm

## ATTREZZATURA



### CERCAFUGHE SPRAY

001 001 **700.60.065** Cercafughe spray CFS

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Cercafughe spray in bomboletta da ml. 400 particolarmente indicato per rilevare perdite di refrigerante anche di piccole dimensioni. Da usare in combinazione anche con ns. Kit azoto 50/A cod. 70060020. Il cercafughe spray può essere utilizzato anche su tubazioni a -40°C.



### UNITA' DI RECUPERO REFRIGERANTE

001 001 **700.60.030** Unità di recupero UR-SO 12/32

001 000 **700.60.031** Filtro ¼ - ceramico per UR-SO 12/32

Unità di recupero idonee per tutti i gas, inclusi R32,1234yf. Completo di separatore di olio e di traccianti. È dotata di pressostato di controllo per bassa e alta pressione, è di facile utilizzo e relativamente leggera per il trasporto manuale. Ha un compressore con pistone senza lubrificazione ed il raffreddamento avviene tramite condensatore maggiorato ad aria. Filtro ceramico opzionale valido per tutti i tipi di gas.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza: 110V-120V/60Hz

Cavalli: 3/4HP

Giri motore: 1450 RPM

Assorbimento: 110V: 8A; 220V: 4A

Compressore: A secco, raffreddato ad aria, con pistone

Pressione massima: 38,5 bar / 3850 kPa

Temperatura operativa: da 0 a +40°C

Dimensioni: 40x25x35,5 cm

Peso netto: 14,7 kg



### UNITA' DI RECUPERO REFRIGERANTE R290

001 001 **700.60.039** Unità di recupero ATEX A2-A2L-A3

Recuperatore per refrigeranti infiammabili 1 HP- 570 kg/ora in push/pull, adatto per refrigeranti A2L e A3 (propano R290) e per tutti gli altri refrigeranti, Filtro essiccatore incluso nella confezione. Appositamente studiato per refrigeranti A3, l'unità di recupero VRDDF è progettata e testata secondo gli standard UL 121201, CSA C22.2 n.213-17 e IEC 60079-7. È dotato di un motore CC senza spazzole, ampio display retroilluminato, condensatore sovradimensionato, compressore senza olio e funzionalità di autospurgo. L'unità di recupero VRDDF è adatta a tutti i refrigeranti comunemente usati, rendendola l'unità di recupero ideale.

Refrigeranti compatibili: HC (idrocarburi) con classe di infiammabilità A3, A2 e A2L incluso propano (R290) e isobutano (R600a) Gli HFO includevano tutti i refrigeranti A2L a basso GWP (R32, R1234vf, R455A, R454C, R448A, R449A, R452A ecc.) HFC comunemente usati, HCFC incluso R134a e miscele come R410A, R404A, R407C, R507 e altri refrigeranti di Classe III, I e V Numero certificato ATEX: SANE 22ATEX1032X

## ATTREZZATURA



### PINZA AMPEROMETRICA

001	001	<b>700.60.045</b>	Pinza amperometrica DT-333		
001	001	<b>700.60.046</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.045		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Massima risoluzione AC/DC:	10 mA
Display counts:	4000
Display retroilluminato	
Funzione ritenuta dati	
Funzione di zero	
Autospegnimento	
Indicazione di batteria	
Apertura pinza:	23 mm
Voltaggio DC:	max 600V
Voltaggio AC:	max 600V
Corrente DC:	max 400A
Corrente AC:	max 400A
Resistenza:	max 40MΩ
Capacità:	max 100uF
Frequenza:	max 150KHz
Dimensioni:	205 mm x 70 mm x 37 mm
Peso:	200 g



### TERMOMETRO DIGITALE

001	001	<b>700.60.053</b>	Termometro digitale DIGITAL-1370		
001	001	<b>700.60.048</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.050/053 (valido per n. 1 sonda)		

Dispositivo digitale per una lettura di temperatura istantanea e precisa, sia in gradi C° che F°, attraverso sonda in acciaio; contenuto e protetto in pratica custodia in PVC.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura:	da -50°C a +200°C
Precisione temperatura:	+/- 2°C
Risoluzione:	0,1°C
Frequenza di misurazione:	1 volta al secondo
Autospegnimento:	10 minuti
Allarme di ALTA/BASSA temperatura	
Dimensioni esterne:	120x80x20 mm
Peso complessivo:	130 g

# ATTREZZATURA



## TERMOMETRO ELETTRONICO

001	001	<b>700.60.050</b>	Termometro elett. 2 canali senza sonda TT-22
001	001	<b>700.60.051</b>	Sonda SKCC-150 a contatto
001	001	<b>700.60.048</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.050/053 (valido per n. 1 sonde)
001	001	<b>700.60.049</b>	Rapporto di taratura x cod. 700.60.050 (valido per n. 2 sonde)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

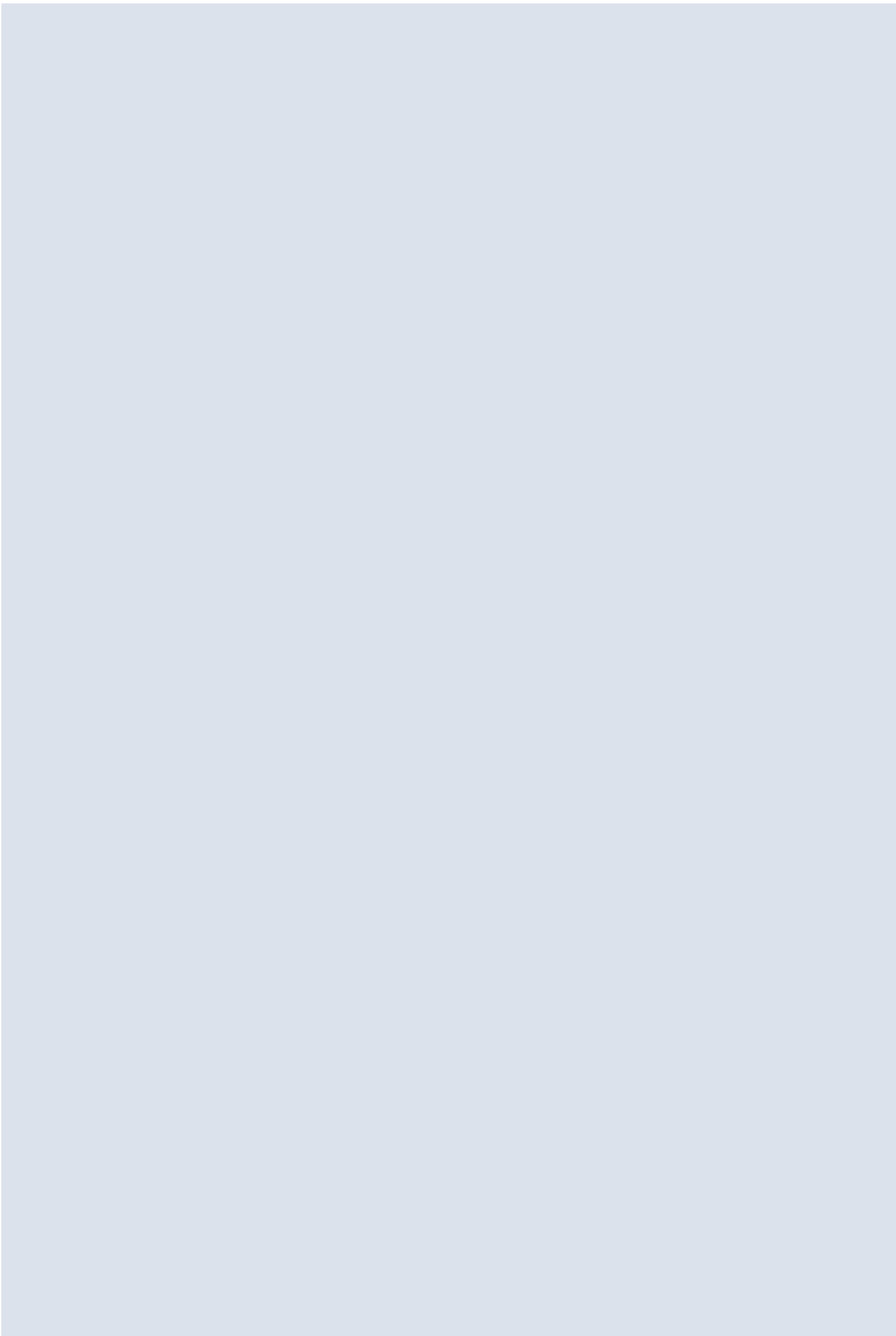
Unità di misura:	°C / °F
Campo di misura:	0,1 °C
Tempo di risposta:	Termocoppia K: da -200 a +1300°C Termocoppia T: da -200 a +400°C
Precisione strumento:	Termocoppia K: da -200 a 0°C: ± 0,5°C da 0 a +999,9°C: ± 0,5°C da 1000 a 1300°C: ± 1°C Termocoppia T: da -200 a 0°C: ± 0,5°C da 0 a +400°C: ± 0,5°C
Canale:	Due canali termocoppia tipo K e T
Connesione:	Femmina mina-termocoppia
Risoluzione:	Da -200 a +1000°C: 0,1°C Da +1000 a 1300°C: 1°C
Tempo di risposta:	Secondo la sonda collegata
Temperatura di funzionamento:	Da -20 a + 70°C
Condizioni ambientali di utilizzo:	Aria e gas neutri. Umidità: in condizioni non di condensa. Altitudine: 2000m max.
Temperatura di conservazione:	Da -40 a +85°C
Alimentazione:	3 batterie AAA (tipo LR03) fornite
Autonomia:	2500 ore circa
Temperatura di funzionamento sonda:	Da -50 a +250°C
Lunghezza sonda:	150 mm



## BOMBOLA RICARICABILE

001	001	<b>700.60.035</b>	Bombola vuota ric. BV-TG/27,2-USA- kg. 27
-----	-----	-------------------	-------------------------------------------

Sono dotate di valvola di sicurezza 38 bar e rispondono alle direttive europee in vigore.



# POMPE DI CALORE

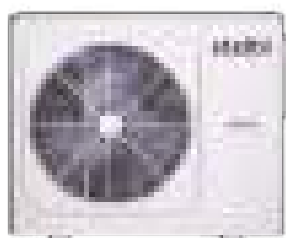
## 05

- 136 Pompa di calore monoblocco CH22 R32
- 140 Pompa di calore monoblocco CH9 R32
- 142 Pompa di calore monoblocco CH290 R290
- 146 Pompa di calore splittata S-CH/10 R32
- 150 Sistema Full Electric
- 154 Estensione garanzia 5 anni

# POMPE DI CALORE

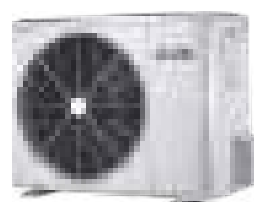
## POMPE DI CALORE DC-INVERTER MONOBLOCCO E SPLITTATE PER RAFFRESCAMENTO, RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA RESIDENZIALI

MONOBLOCCO CH22  
da 6,5 a 16 kW



Estensione di tre anni di garanzia su tutti i ricambi, oltre i 2 anni di garanzia di legge. Vedi condizioni pag.154

SPLITTATA S-CH10  
con bollitore integrato  
da 6,5 a 16 kW



MONOBLOCCO CH290  
da 6 a 16 kW



MONOBLOCCO CH9  
da 22 e 30 kW



FULL ELECTRIC  
da 6 a 30 kW



Riscaldamento radiante



Riscaldamento con radiatori a bassa temperatura



Acqua calda sanitaria



Raffrescamento con ventilconvettori



Riscaldamento con ventilconvettori



## FUNZIONI PRINCIPALI (valido per tutti i modelli)

### MODALITÀ CORRELAZIONE CLIMATICA

È possibile selezionare numerose curve climatiche di funzionamento in modo da selezionare automaticamente la migliore temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna, sia in modalità raffrescamento sia in riscaldamento.

### MODALITÀ COMFORT / ECO

In modalità riscaldamento, attraverso il controllo remoto, è possibile selezionare le due modalità di funzionamento in modo da risparmiare energia.

### LIMITE DI ASSORBIMENTO

È possibile settare un limite di assorbimento in Ampere che la pdc non può superare. La capacità della pdc viene di conseguenza limitata.

### CONTATTO FOTOVOLTAICO

Tramite un segnale in ingresso dal sistema fotovoltaico è possibile accendere la pompa di calore ed un'eventuale resistenza elettrica per sfruttare l'energia in eccesso.

### IBRIDO

La pompa di calore è in grado di comandare una fonte di calore ausiliaria (resistenza a caldaia) in funzione del cop ed altri parametri gestiti dall'elettronica integrata.

### CASCATA

Sono collegabili fino a sei unità in batteria con un unico filocomando collegato all'unità Master senza l'ausilio di centraline esterne.

### CONTROLLO CONSUMI



Il pannello mostra la potenza assorbita dalla pompa di calore in tempo reale nell'apposito menù "Parametri di funzionamento".

### WI-FI (iLET COMFORT)



Wi-Fi integrato, cod. di attivazione: **Stelbi**.

### MANUTENZIONE DA REMOTO



Il C.A.T. può monitorare le pompe di calore da remoto e modificarne i parametri tecnici e utente.



Android



iOS

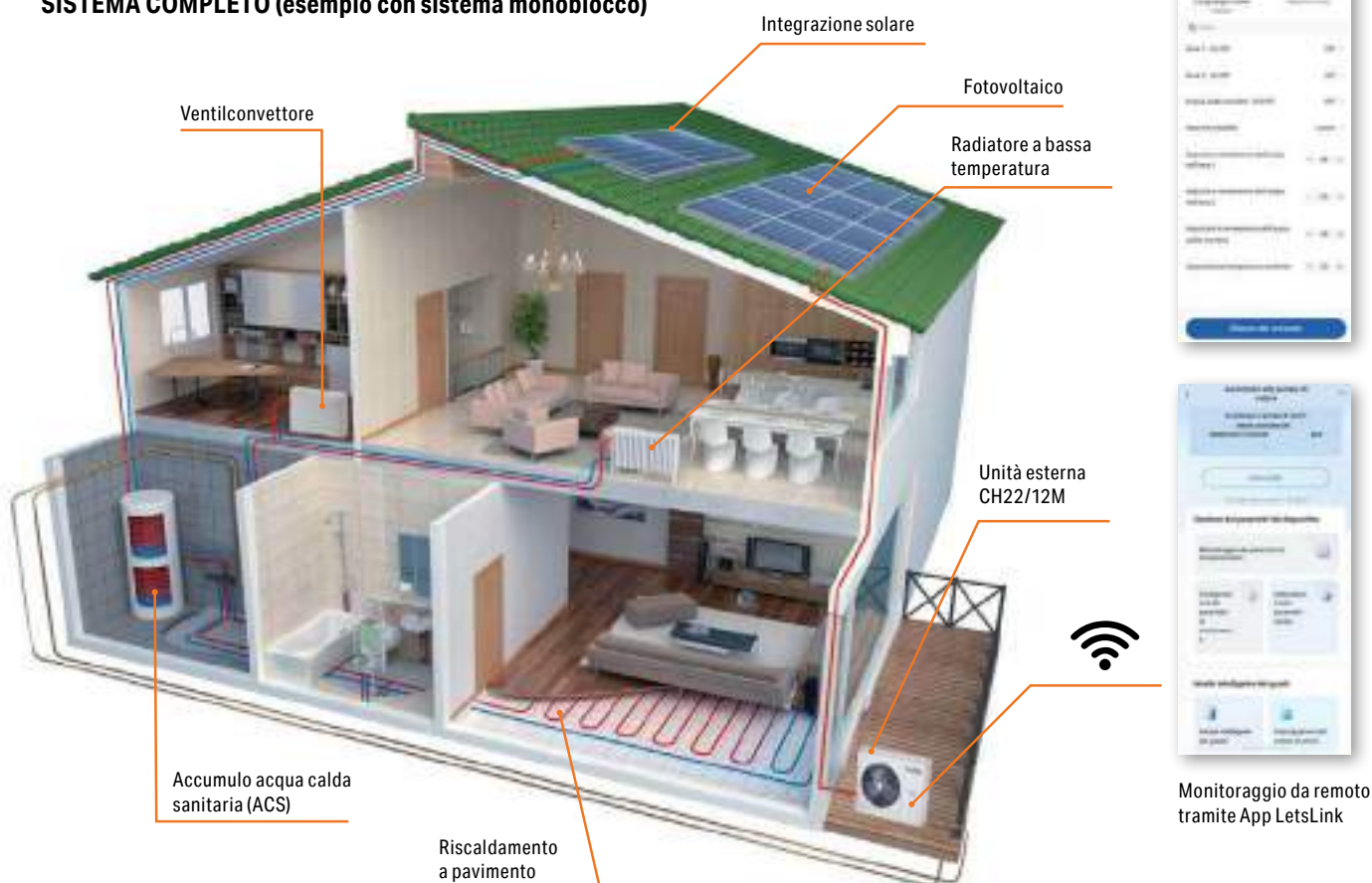


Android



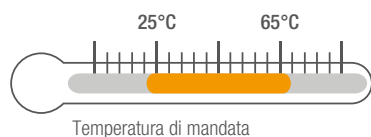
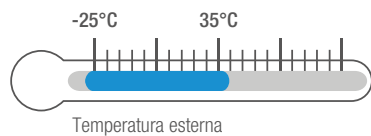
iOS

### SISTEMA COMPLETO (esempio con sistema monoblocco)

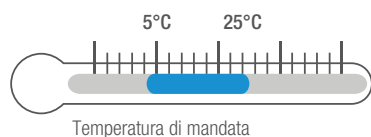
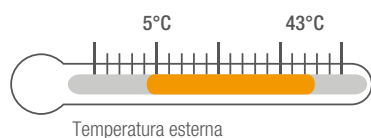


# POMPE DI CALORE MONOBLOCCO CH22 INTERVALLO OPERATIVO CH22

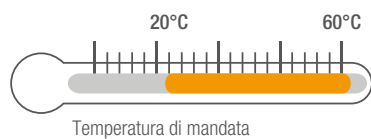
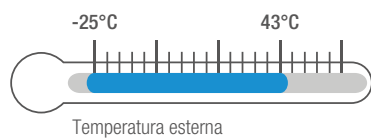
## RISCALDAMENTO



## RAFFRESCAMENTO

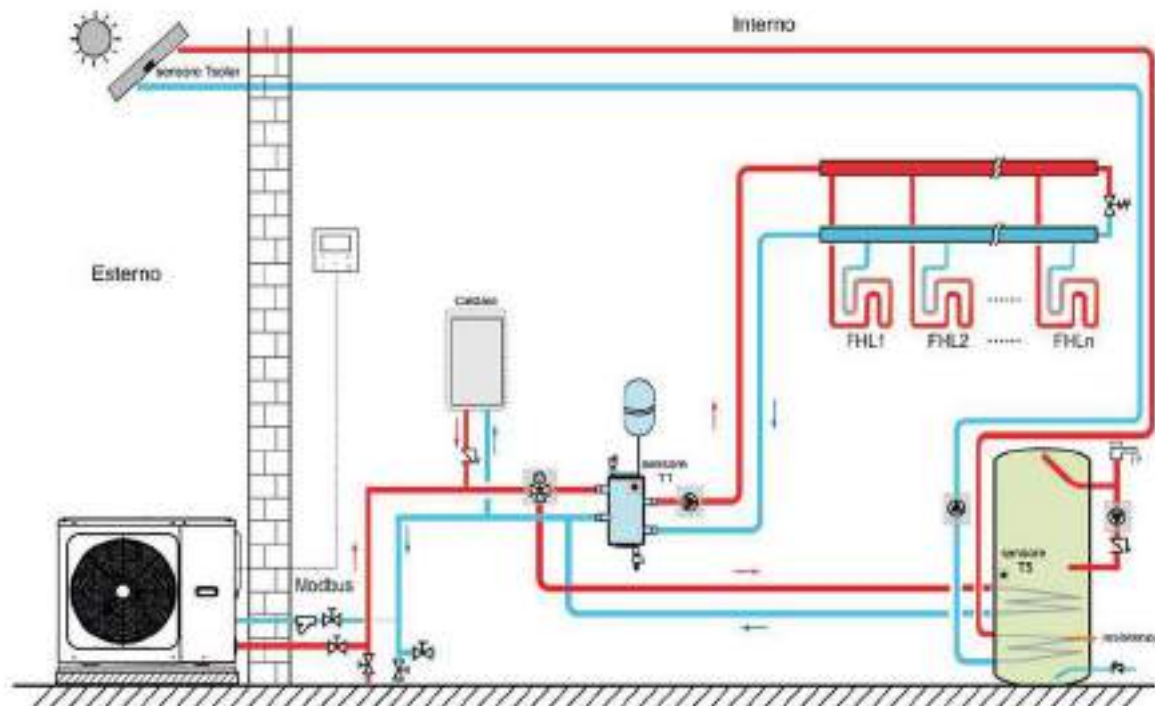


## ACQUA CALDA SANITARIA



Senza l'utilizzo della resistenza elettrica

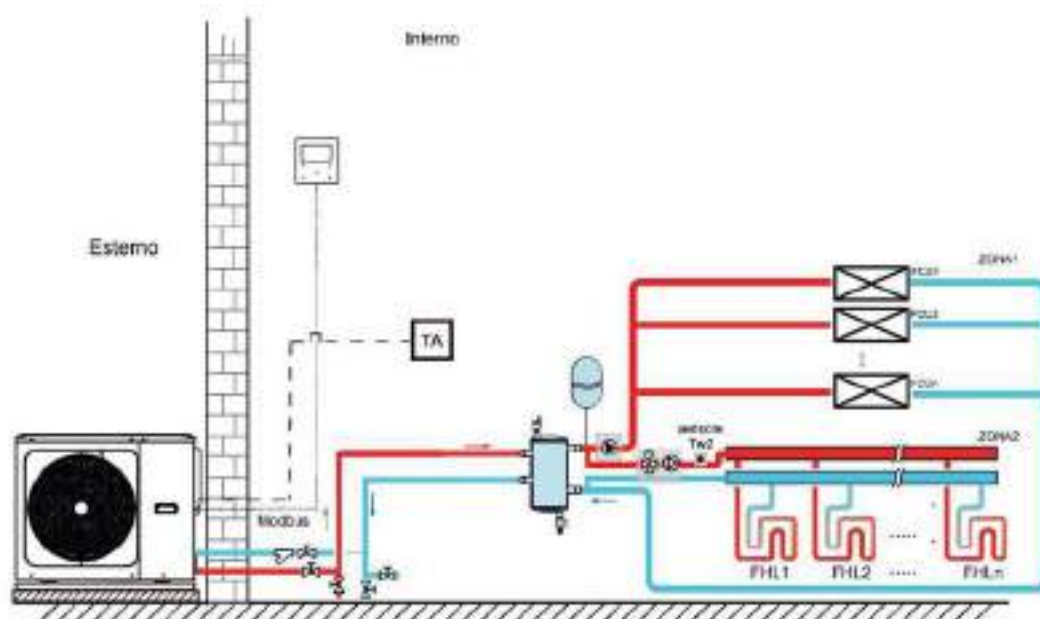
## SCHEMI IDRAULICI TIPO



Impianto ad una zona caldo freddo e bollitore ACS gestito dalla pompa di calore tramite sensore T5 e valvola 3 vie.

È presente una caldaia Primus PV per l'integrazione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria controllata sempre dalla pompa di calore.

La pdc è capace di gestire anche il circolatore del solare termico, un circolatore sul secondario, una resistenza nel bollitore e la pompa di ricircolo sfruttano l'avanzata logica di controllo integrata di serie, senza necessità di una centralina esterna.



Impianto a due zone con doppio set point (solo per riscaldamento) con possibilità di controllo da termostati di zona e temperature di mandata scorrevoli. Va previsto il sensore Tw2 sulla mandata della zona 2 a bassa temperatura per il controllo della temperatura dell'acqua e la gestione della valvola miscelatrice a 3 punti. I due circolatori vengono alimentati dalla pompa di calore quando la relativa zona è in richiesta (possono funzionare anche in parallelo).

## POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH22

### DATI TECNICI

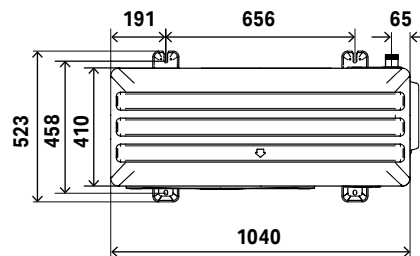
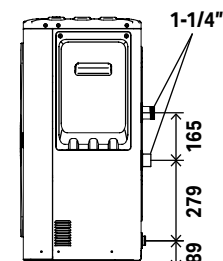
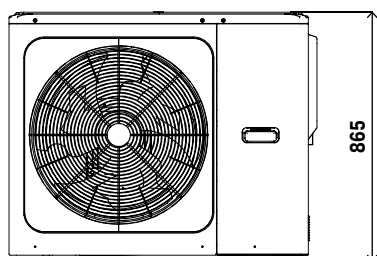
Modello		CH22/6M	CH22/8M	CH22/10M	CH22/12M	CH22/16M	CH22/16T	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50				380-415/3/50	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza	kW	6,50	8,40	10,00	12,20	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,22	1,66	2,13	2,49	3,55	3,55
	COP		5,30	5,05	4,70	4,90	4,50	4,50
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza	kW	6,60	8,50	10,20	12,50	16,20	16,20
	Potenza ass. nom.	kW	1,65	2,24	2,79	3,38	4,69	4,69
	COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,45	3,45
Riscaldamento <sup>4</sup>	Potenza	kW	6,30	8,20	9,40	12,00	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,97	2,60	3,03	4,00	5,61	5,61
	COP		3,20	3,15	3,10	3,00	2,85	2,85
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza	kW	6,50	8,30	10,00	12,20	15,40	15,40
	Potenza ass. nom.	kW	1,27	1,71	2,33	2,65	3,67	3,67
	EER		5,10	4,85	4,30	4,60	4,20	4,20
Raffrescamento <sup>6</sup>	Potenza	kW	5,50	7,40	9,00	11,60	14,00	14,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,69	2,35	3,10	3,74	4,83	4,83
	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,90	2,90
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++					
	acqua a 55° C		A++					
SCOP <sup>6</sup>	acqua a 35° C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,84	4,84
	acqua a 55° C		3,59	3,67	3,71	3,62	3,59	3,59
SEER <sup>7</sup>	acqua a 7° C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,11	5,14
	acqua a 18° C		7,81	8,09	8,31	7,79	7,49	7,54
Ventilatore	Tipo		DC Motor					
	Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3900		4500		5200	
Liv. Pressione sonora <sup>8</sup>		dB(A)	48,0	51,0	53,0	56,0	58,0	59,0
Dimensioni (LxHxP)		mm	1040x865x410					
Peso		kg	87			106		120
Conessioni		mm	1" M			1-1/4" M		
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	30					
Valv. Sicurezza		bar	3					
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	5	5	5	9	9	9
Vaso di espansione		l	5					
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 43					
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35					
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43					
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25					
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 65					
	Acqua sanitaria	°C	Da 20 a 60					
Compressore	Tipo		Twin-rotary DC inverter					
	Tipo		R32					
Refrigerante	Quantità	kg	1,3			1,8		
	Regolazione refrig.		Valvola di espansione elettronica					
Controllo			Controllo remoto a filo					

#### Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

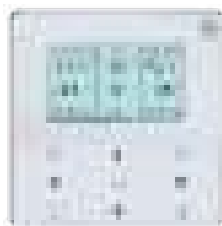
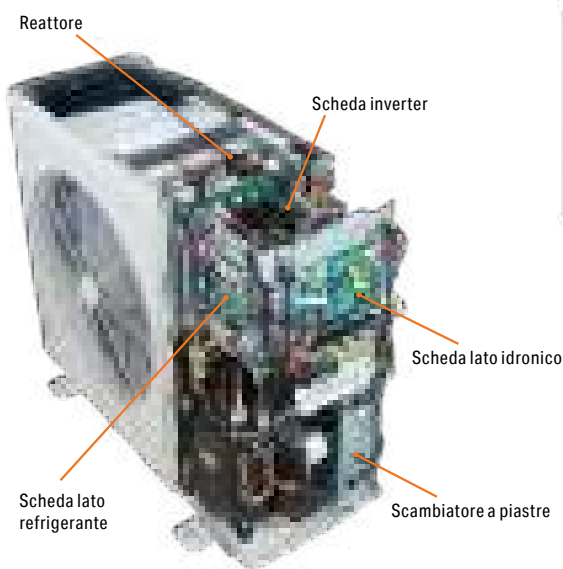
# POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH22 DIMENSIONI DI INGOMBRO

6-16 kW

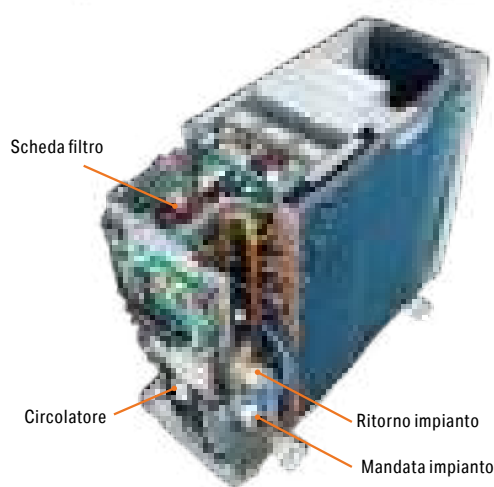


## COMPLETA E PRONTA ALL'USO

La macchina è completa di tutti i dispositivi standard necessari per il collegamento all'impianto.



FILOCOMANDO DI SERIE  
(installazione obbligatoria)



### POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO CH22

001	000	<b>774.07.005</b>	Pompa cal. monobl. CH22/06M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	<b>774.07.007</b>	Pompa cal. monobl. CH22/08M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	<b>774.07.009</b>	Pompa cal. monobl. CH22/10M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	<b>774.07.012</b>	Pompa cal. monobl. CH22/12M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	<b>774.07.016</b>	Pompa cal. monobl. CH22/16M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	<b>774.07.116</b>	Pompa cal. monobl. CH22/16T WIFI DC inv. TRIF. (R32)		
001	000	<b>773.33.000</b>	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	<b>773.33.002</b>	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

\*Vedi condizioni a pag 154.

## POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH9

### DATI TECNICI

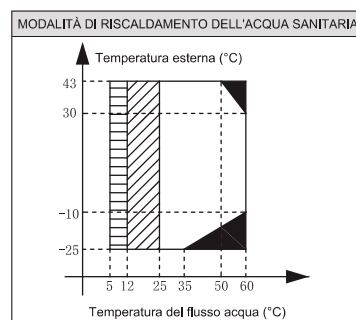
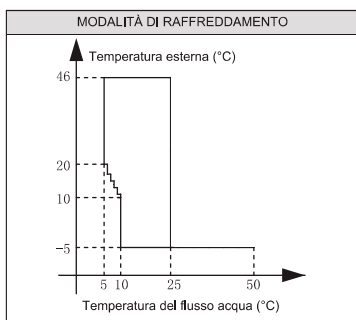
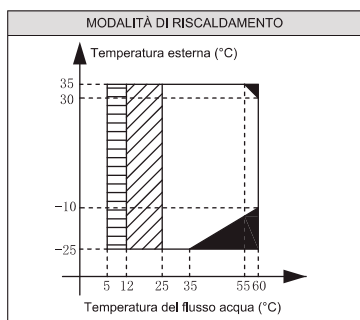
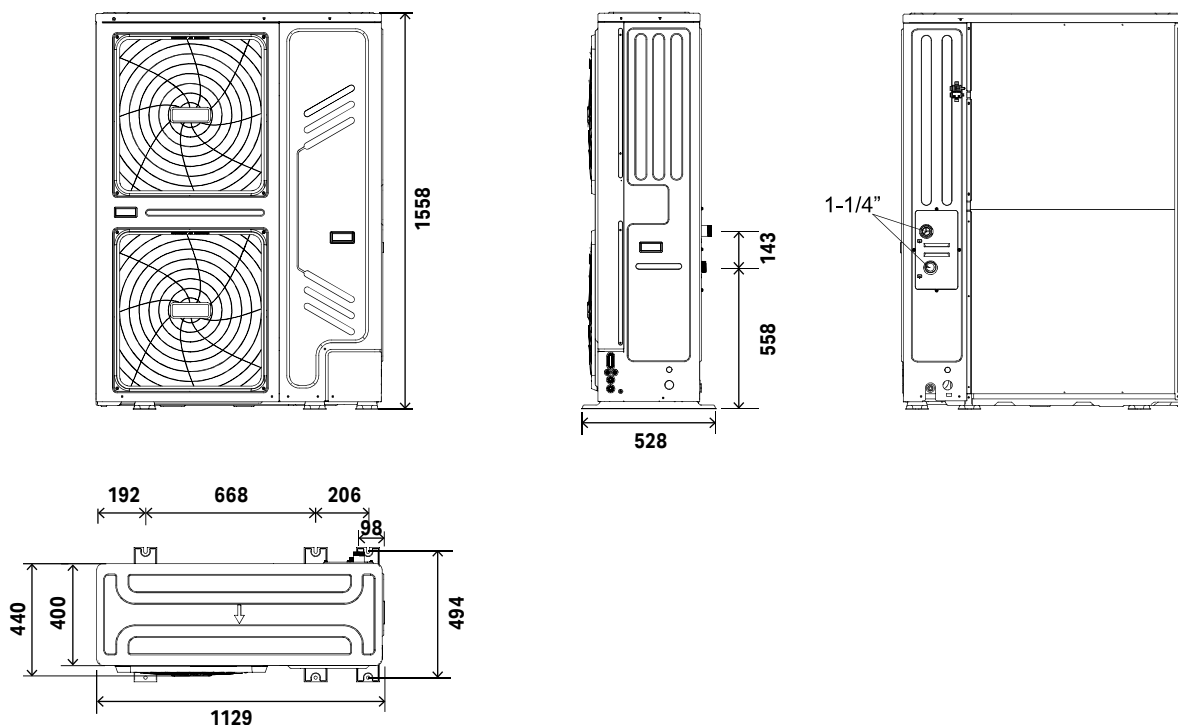
Modello		CH9/22T	CH9/30T	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50		
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza	kW	22,00	30,10
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,70
	COP		4,40	3,91
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	6,47	10,34
	COP		3,40	2,90
Riscaldamento <sup>4</sup>	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	8,30	13,04
	COP		2,65	2,30
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza	kW	23,00	31,00
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,75
	EER		4,60	4,00
Raffrescamento <sup>6</sup>	Potenza	kW	21,00	29,50
	Potenza ass. nom.	kW	7,12	11,57
	EER		2,95	2,55
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++	A++
	acqua a 55° C		A+++	A++
SCOP <sup>6</sup>	acqua a 35° C		4,53	4,20
	acqua a 55° C		3,23	3,15
SEER <sup>7</sup>	acqua a 7° C		4,70	4,49
	acqua a 18° C		5,67	5,71
Ventilatore	Tipo	DC Motor		
Liv. Pressione sonora <sup>8</sup>		dB(A)	59,8	63,5
Dimensioni (LxHxP)		mm	1129x1558x400	
Peso		kg	177	
Connessioni		mm	1-1/4" M	
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	30	
Valv. Sicurezza		bar	3	
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	12	
Vaso di espansione		l	3,5	
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 46	
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35	
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43	
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25	
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 60	
	Acqua sanitaria	°C	Da 35 a 55	
Compressore	Tipo	Twin-rotary DC inverter		
Refrigerante	Tipo	R32		
	Quantità	kg	5,0	
Regolazione refrig.		Valvola di espansione elettronica		
Controllo		Controllo remoto a filo		

#### Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

# POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH9 DIMENSIONI DI INGOMBRO

22-30 kW



## POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO CH9

001	000	<b>774.05.122</b>	Pompa cal. monobl. CH9/22T DC inv. MONOF. (R32)
001	000	<b>774.05.130</b>	Pompa cal. monobl. CH9/30T DC inv. MONOF. (R32)
001	000	<b>773.33.000</b>	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)
001	000	<b>773.33.002</b>	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*

\*Vedi condizioni a pag 154.

## POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH290



**LA SOLUZIONE IDEALE PER LA SOSTITUZIONE DEI VECCHI GENERATORI AD ALTA TEMPERATURA E LA REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI AD ALTA EFFICIENZA.**



RISCALDAMENTO CON CALDAIA TRADIZIONALE



RISCALDAMENTO CON POMPA DI CALORE



### GWP=3

Il global warming potential, "tradotto potenziale di riscaldamento globale", esprime il contributo all'effetto serra di un gas serra relativamente all'effetto della CO<sub>2</sub>. L'R32 presenta un GWP di 675, mentre l'R410 di 2088. Il gas R290 è quindi un refrigerante naturale con impatto ambientale pari a zero.

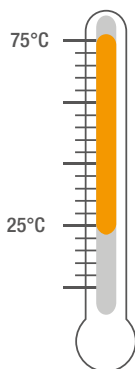


RISCALDAMENTO

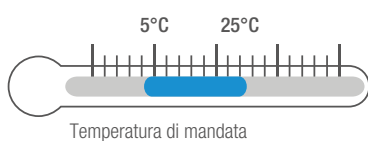
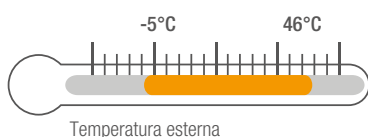
Temperatura di mandata fino a

**75°C**

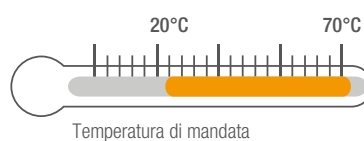
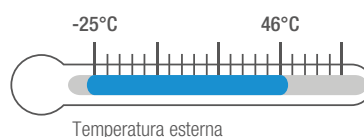
con temperatura esterna -10°C



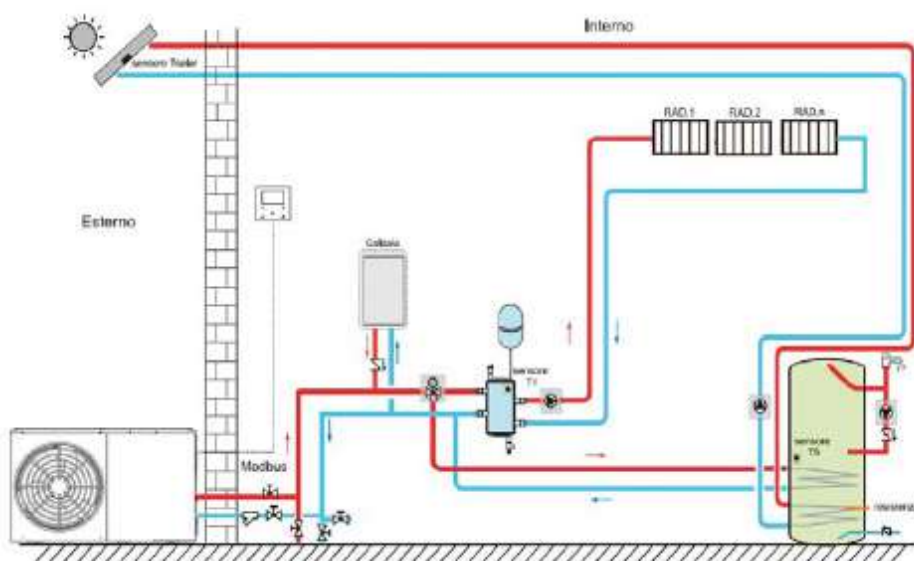
RAFFRESCAMENTO



ACQUA CALDA SANITARIA



SCHEMA IDRAULICO TIPO



Impianto ad una zona caldo freddo e bollitore ACS gestito dalla pompa di calore tramite sensore T5 e valvola 3 vie.

È presente una caldaia Primus PV per l'integrazione del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria controllata sempre dalla pompa di calore.

La pdc è capace di gestire anche il circolatore del solare termico, un circolatore sul secondario, una resistenza nel bollitore e la pompa di ricircolo sfruttano l'avanzata logica di controllo integrata di serie, senza necessità di una centralina esterna.

## POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH290

### DATI TECNICI

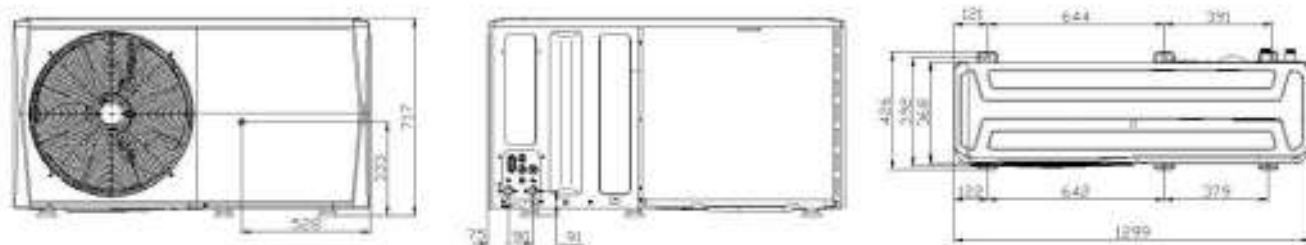
Modello		CH290/6M	CH290/8M	CH290/10M	CH290/12M	CH290/16M	CH290/16T	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50				380-415/3/50	
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza	kW	6,20	8,40	10,00	12,00	15,00	15,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,26	1,68	2,13	2,50	3,40	3,40
	COP		4,90	5,00	4,70	4,80	4,40	4,40
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza	kW	6,40	8,20	10,00	12,00	15,00	15,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,68	2,13	2,74	3,24	4,48	4,48
	COP		3,80	3,85	3,65	3,70	3,35	3,35
Riscaldamento <sup>4</sup>	Potenza	kW	6,20	7,80	9,50	12,00	15,00	15,00
	Potenza ass. nom.	kW	2,00	2,43	3,11	3,87	5,26	5,26
	COP		3,10	3,20	3,05	3,10	2,85	2,85
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza	kW	6,50	8,30	10,00	12,00	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,27	1,61	2,10	2,67	4,10	4,10
	EER		5,10	5,15	4,75	4,50	3,90	3,90
Raffrescamento <sup>6</sup>	Potenza	kW	6,80	7,50	8,90	11,50	14,00	14,00
	Potenza ass. nom.	kW	2,19	2,17	2,73	3,77	5,09	5,09
	EER		3,10	3,45	3,25	3,05	2,75	2,75
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++					
	acqua a 55° C		A++					
SCOP <sup>6</sup>	acqua a 35° C		4,89	5,19	5,07	4,67	4,59	4,59
	acqua a 55° C		3,82	3,82	3,82	3,62	3,57	3,57
SEER <sup>7</sup>	acqua a 7° C		5,32	5,86	5,55	5,19	5,12	5,12
	acqua a 18° C		6,65	8,14	8,16	6,42	6,65	6,65
Ventilatore	Tipo		DC Motor					
Liv. Pressione sonora <sup>8</sup>	acqua a 35° C	dB(A)	46,0	48,0	49,0	51,0	56,0	56,0
	Silence mode 2	dB(A)	42,0	42,0	43,0	43,0	48,0	48,0
Dimensioni (LxHxP)	mm	1299x717x426			1385x865x523			
Peso	kg	90,0	117,0	135,0			137,0	
Connessioni	mm	1" M			1-1/4" M			
Volume minimo acqua impianto (non regolata)	l	40						
Valv. Sicurezza	bar	3,0						
Circolatore	Prevalenza nom.	m c.a.	9					
Vaso di espansione	l	8						
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 46					
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35					
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 46					
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 5 a 25					
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 75					
	Acqua sanitaria	°C	Da 20 a 70					
Compressore	Tipo	Twin-rotary DC inverter						
Refrigerante	Tipo	R290						
	Quantità	kg	0,7	1,1			1,25	
Regolazione refrig.		Valvola di espansione elettronica						
Controllo		Controllo remoto a filo						

#### Note:

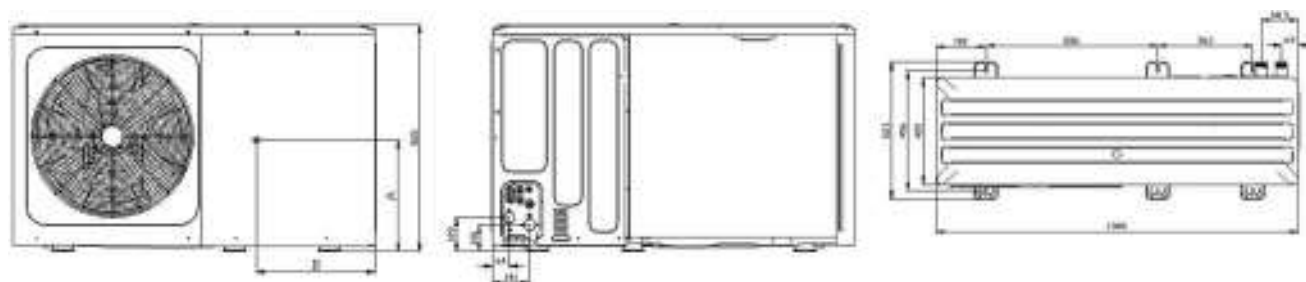
- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

## POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH290 DIMENSIONI DI INGOMBRO

6 kW



8-16 kW



### POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO CH290

001	000	<b>774.09.006</b>	Pompa cal. monobl. CH290/06M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	<b>774.09.008</b>	Pompa cal. monobl. CH290/08M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	<b>774.09.010</b>	Pompa cal. monobl. CH290/10M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	<b>774.09.012</b>	Pompa cal. monobl. CH290/12M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	<b>774.09.016</b>	Pompa cal. monobl. CH290/16M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	<b>774.09.116</b>	Pompa cal. monobl. CH290/16T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	<b>773.33.000</b>	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	<b>773.33.002</b>	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

\*Vedi condizioni a pag 154.

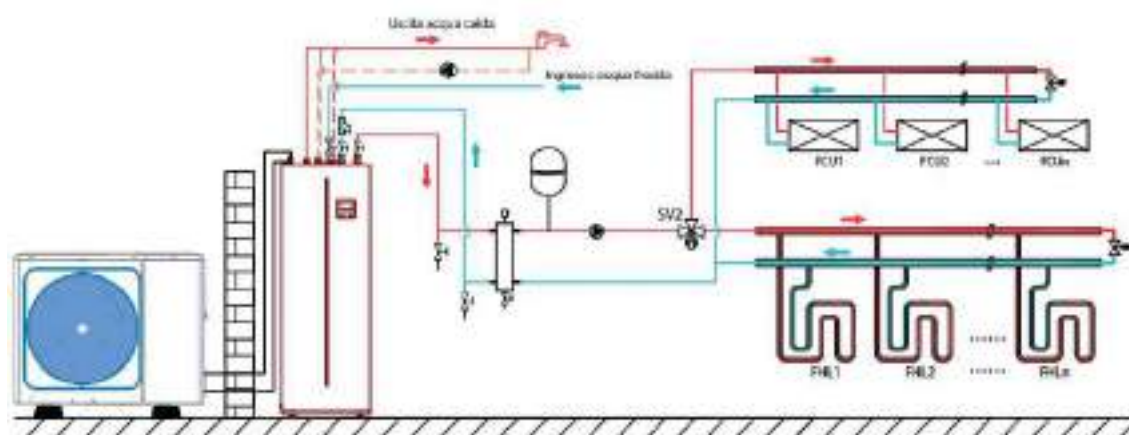
Per modello CH290/16T ricordarsi di rimuovere il blocco del compressore per trasporto prima dell'installazione.

## POMPA DI CALORE SPLITTATA S-CH10 CON BOLLITORE INTEGRATO



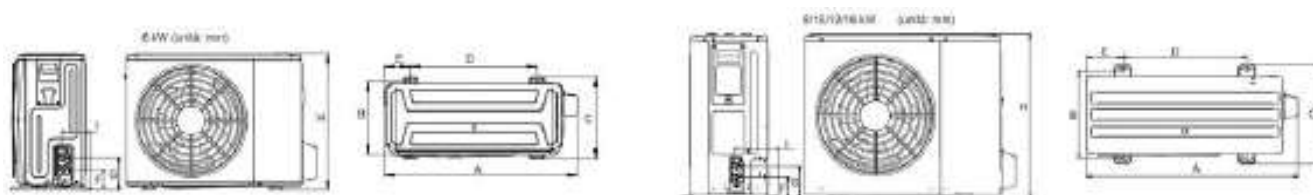
Soluzione compatta per la produzione in full-electric di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

### SCHEMI IDRAULICI TIPO

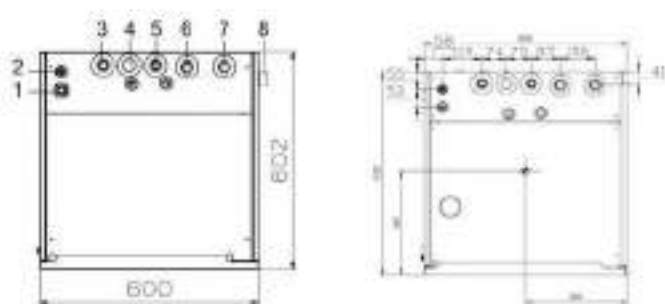


Il modulo idraulico, attraverso l'avanzata elettronica integrata, è capace di gestire una pompa di ricircolo, un circolatore del lato secondario, una valvola E/I e molto altro.  
La valvola 3 vie dell'ACS, integrata di serie nell'unità interna, viene gestita automaticamente in funzione della modalità di funzionamento.

## POMPA DI CALORE SPLITTATA S-CH10 DIMENSIONI DI INGOMBRO



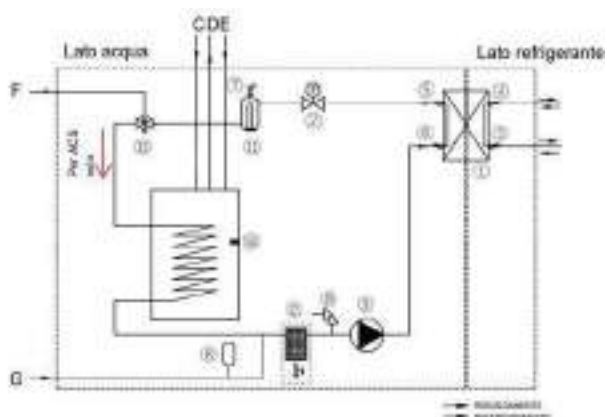
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
6kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/16kW	1118	458	523	656	191	110	170	865	230



N.	Nome
1	Attacco gas refrigerante 5/8" -14UNF
2	Collegamento del liquido refrigerante 3/8" -14 UNF
3	Uscita dell'acqua calda sanitaria R3/4"
4	Ingresso acqua di ricircolo dell'acqua calda sanitaria (Collegata dal dado)
5	Ingresso dell'acqua fredda sanitaria
6	Ritorno acqua impianto R1"
7	Mandata acqua impianto R1"
8	Scarico Ø 25

Modello	A mm	B mm	C mm	D mm
S-TK/190 (6-10)	1775	1748	1682	915
S-TK/240 (12-16)	2034	2007	1942	1045

## CIRCUITI IDRAULICO E FRIGORIFERO



Elem.	Descrizione	Elem.	Nome
1	Scambiatore di calore lato acqua (Scambio di calore a piastre)	8	Vaso di espansione
2	Flussostato	9	Pompa di circolazione
3	Sensore di temperatura della linea del liquido refrigerante	10	Valvola di sovrappressione
4	Sensore di temperatura della linea del gas refrigerante	11	Riscaldatore di backup
5	Sensore della temperatura di uscita dell'acqua	12	Separatore magnetico (Personalizzato)
6	Sensore della temperatura di ingresso dell'acqua	13	Valvola a 3 vie
7	Valvola di spurgo automatico dell'aria	14	Sensore di temperatura serbatoio acqua sanitaria (Accessorio)

Elemento	Nome	Elemento	Nome
C	Ingresso dell'acqua fredda sanitaria	F	Uscita dell'acqua di riscaldamento/raffreddamento
D	Uscita dell'acqua calda sanitaria	G	Ingresso dell'acqua di riscaldamento/raffreddamento
E	Ingresso acqua di ricircolo dell'acqua calda sanitaria		

## POMPA DI CALORE SPLITTATA S-CH10

### DATI TECNICI

Modello unità esterna			S-CH10/06M	S-CH10/08M	S-CH10/10M	S-CH10/12M	S-CH10/16M	S-CH10/16T
Modello modulo interno con bollitore			S-TK/190			S-TK/240		
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50
Riscaldamento <sup>2</sup>	Potenza	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56	3,56
	COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,50	4,50
Riscaldamento <sup>3</sup>	Potenza	kW	6,35	8,20	10,00	12,30	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	4,44	4,44
	COP		3,75	3,95	3,80	3,80	3,60	3,60
Riscaldamento <sup>4</sup>	Potenza	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00	16,00
	Potenza ass. nom.	kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52	5,52
	COP		3,00	3,18	3,10	3,10	2,90	2,90
Raffrescamento <sup>5</sup>	Potenza	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	14,20	14,20
	Potenza ass. nom.	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	3,94	3,94
	EER		4,90	5,05	4,80	4,00	3,61	3,61
Raffrescamento <sup>6</sup>	Potenza	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00	14,00
	Potenza ass. nom.	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71	5,71
	EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,45	2,45
Classe efficienza stagion. (st. media)	acqua a 35° C		A+++					
	acqua a 55° C		A++					
SCOP <sup>6</sup>	acqua a 35° C		4,95	5,22	5,20	4,81	4,62	4,62
	acqua a 55° C		3,52	3,37	3,47	3,45	3,41	3,41
SEER <sup>7</sup>	acqua a 7° C		5,31	5,83	5,96	4,89	4,69	4,67
	acqua a 18° C		8,25	8,95	8,80	7,10	6,75	6,71
Efficienza di riscaldamento dell'acqua sanitaria (EN16147)	Zona calda	Classe	A+					
		COP	3,80	3,66	3,66	3,73	3,73	3,73
	Zona media	Classe	A+					
		COP	3,10	3,02	3,02	3,00	3,00	3,00
Ventilatore	Tipo	DC Motor						
Liv. Pressione sonora <sup>8</sup>	dB(A)	45,00	46,00	49,00	50,00	54,00	68,00	
Dimensioni (LxHxP)	mm	1008x712x426	1118x865x523					
Peso	kg	58,00	75,00			97,00	112,00	
Compressore	Tipo	Twin-rotary DC inverter						
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da -5 a 43					
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 35					
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 43					
Conessioni	Liquido		1/4" - 6,35 mm	Cartella / 3/8"-9,52 mm				
	Gas			Cartella / 5/8"-15,9 mm				
Lunghezza tubazioni	Minima	m	2					
	Massima	m	30					
Dislivello massimo	Unità esterna sopra	m	20					
	Unità esterna sotto	m	20					
Refrigerante	Tipo	R32						
	Quantità	kg	1,50	1,65			1,84	
Regolazione refrig.		Valvola di espansione elettronica						

#### Note:

- Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
- Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
- Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
- Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
- Alla distanza di 1 metro in campo aperto, lato ventilatore.

## MODULO IDRONICO CON BOLLITORE

### DATI TECNICI

Modello modulo interno con bollitore			S-TK/190	S-TK/240
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Consumo nominale		W	3095	
Corrente nominale		A	13,5	
Bollitore ACS	Materiale		Acciaio inox SUS 316L	
	Volume	L	190,0	240,0
	Max temp. (Disinfezione)	°C	70,0	
	Pressione max	bar	10,0	
	Isolamento	Materiale		Poliuretano
Spessore (mm)			45,0	
Resistenza backup	Presente di serie	kW	3,0	
Circolatore	Tipo		DC-inverter	
	Prevalenza max	m	9	
Vaso d'espansione	Volume	L	8,0	
Conessioni acqua	Lato riscaldamento	Mandata	1"	
		Ritorno		
	Lato ACS	Acqua fredda	3/4"	
		Acqua calda		
	Ricircolo			
Peso netto		kg	140,0	159,00
Range temp. ambiente		°C	5~35	
Temperature set	Riscaldamento	°C	25~65	
	Raffrescamento	°C	5~25	
	ACS	°C	30~60	
Pressione sonora		dB(A)	22,0	

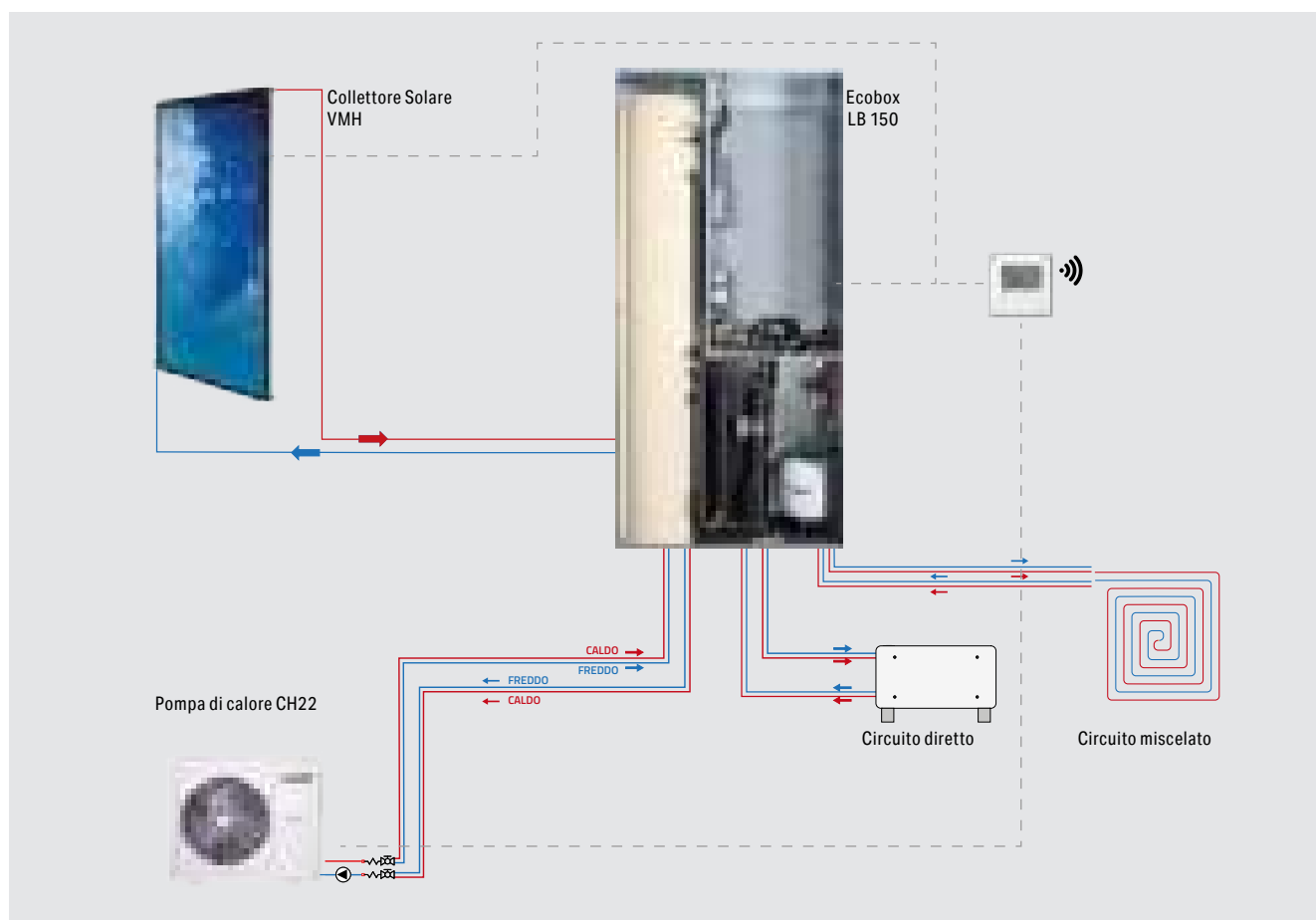
### POMPE DI CALORE DC INVERTER SPLITTATA S-CH10

001	000	<b>774.08.006</b>	Unità est. splittata S-CH10/06M WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.08.008</b>	Unità est. splittata S-CH10/08M WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.08.010</b>	Unità est. splittata S-CH10/10M WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.08.012</b>	Unità est. splittata S-CH10/12M WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.08.016</b>	Unità est. splittata S-CH10/16M WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.08.116</b>	Unità est. splittata S-CH10/16T WIFI DC inv.		
001	000	<b>774.06.106</b>	Modulo idronico con bollitore S-TK/190 WIFI (6-10)		
001	000	<b>774.06.111</b>	Modulo idronico con bollitore S-TK/240 WIFI (12-16)		
001	000	<b>773.33.000</b>	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	<b>773.33.002</b>	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

\*Vedi condizioni a pag 154.

# SISTEMA FULL ELECTRIC

**INTEGRAZIONE SMART TRA POMPA DI CALORE, CALDAIA E SOLARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA PER RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.**



Questa soluzione estremamente compatta, garantisce un'ottima integrazione del sistema, qualora non vi sia la disponibilità di ampi spazi. Il telaio da incasso viene fornito a parte e il sistema è fornito in kit per facilitare il trasporto e il montaggio.

Il sistema lavora su un puffer multi-energie integrato al quale può essere anche aggiunto il contributo solare.

Il sistema con apposito Kit dedicato può essere anche esteso all'utilizzo in modalità raffreddamento, garantendo la produzione di ACS.

L'elettronica del sistema viene comandata dalla Pompa di Calore CH22, secondo precisi algoritmi che ottimizzano il funzionamento dell'impianto, valutando costantemente la richiesta di energia dell'impianto di riscaldamento decidendo quando è più opportuno integrare la temperatura con il contributo della caldaia.

Il sistema è in grado di gestire 1 zona (Alta o Miscelata) o 2 zone idrauliche (2 Alte, 2 Mix o 1 Alta e 1 Mix).

La zona miscelata è regolata da una valvola termostatica da 1" 30°C-50°C.

## SISTEMA IBRIDO DA INCASSO

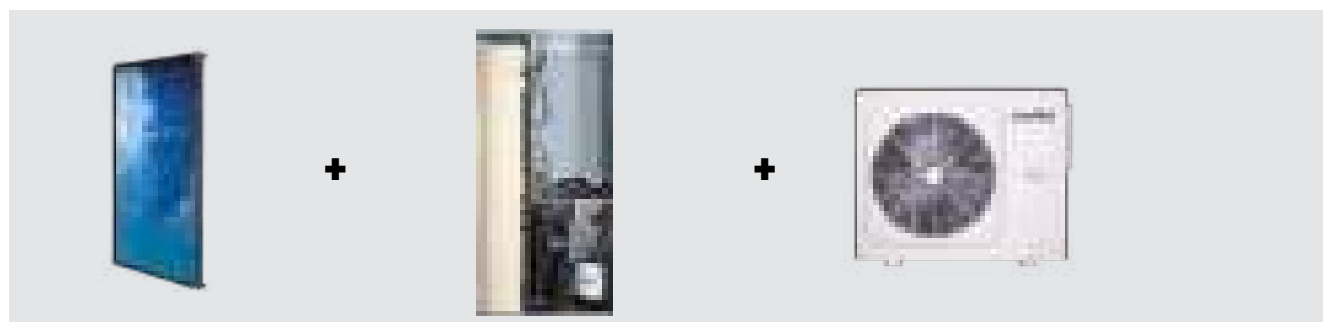
- Dimensioni 2101H x 1021L x 390P mm
- Puffer coibentato da 150 lt con vaso di espansione da 7 litri
- Caldaia PRIMUS
- PDC CH22
- Gestione solare con Kit opzionale comprensivo di vaso di espansione da 12 litri;
- Riscaldamento e Raffreddamento;
- Integrazione con fotovoltaico;
- Idraulica pre-assemblata.

## SCELTA MODULO ZONE

- 1 diretta
- 1 mix
- 2 dirette
- 2 mix
- 1 mix + 1 diretta
- Kit solare opzionale



# SISTEMA FULL ELECTRIC



Pannello solare (optional)

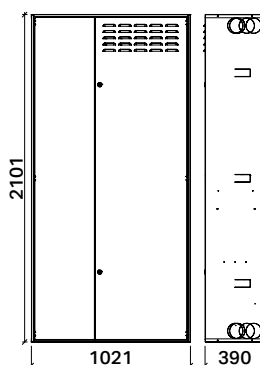
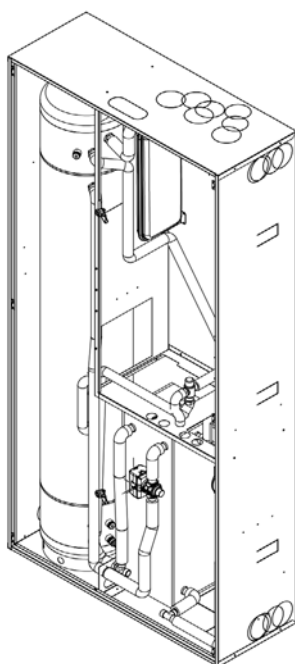
Sistema Full Electric compatto

PdC CH22

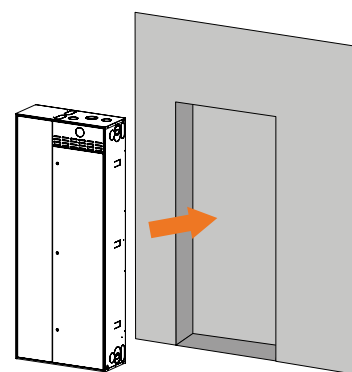
### Esempio

Un sistema ibrido **Ecobox LB 150 CH22/5** composto da 1 Pompa di calore CH22/5 + Puffer da incasso 150 litri (default) + Presente il freddo + Gestione Standard 2 zone (1 Mix + 1 Diretta).

N.B. Ad esso andrà poi aggiunto il telaio da incasso ordinabile separatamente in modo da consentire la sua installazione in una fase antecedente all'installazione dell'impianto stesso, ovvero in fase di realizzazione delle opere murarie che precederanno l'alloggiamento del sistema Ibrido ad incasso.



DIMENSIONE DEL BOX



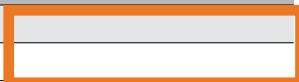
Accumulatore termico in cui è immersa una serpentina corrugata in acciaio inox AISI 304 per la produzione in istantaneo dell'acqua calda sanitaria Ø25x0.8 L=22800 mm per una superficie di scambio pari a 1,8mq. È inoltre presente una ulteriore serpentina corrugata in acciaio inox AISI 304 per la integrazione del solare termico, utilizzabile anche in continuo per la produzione in istantaneo dell'acqua calda sanitaria Ø20x0.8 L=9850 mm per una superficie di scambio pari a 0.63mq.

### BOLLITORE DA INCASSO

DESCRIZIONE

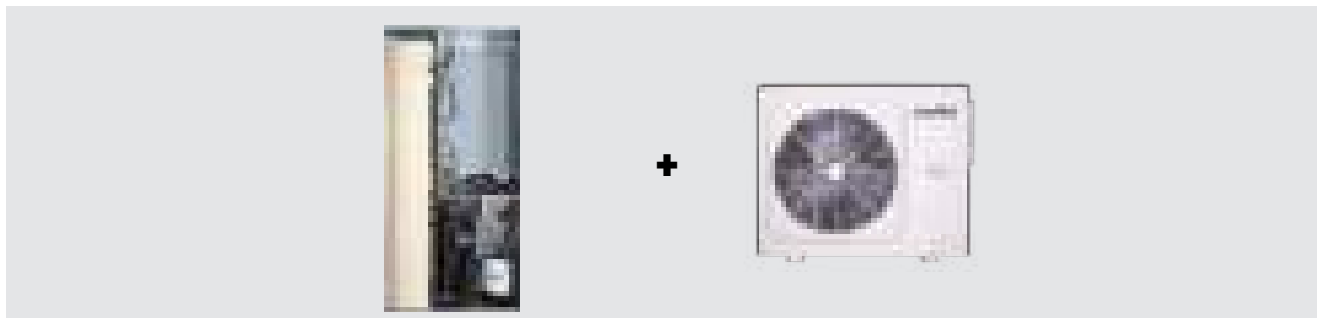
CODICE

Puffer 150 litri coibentato



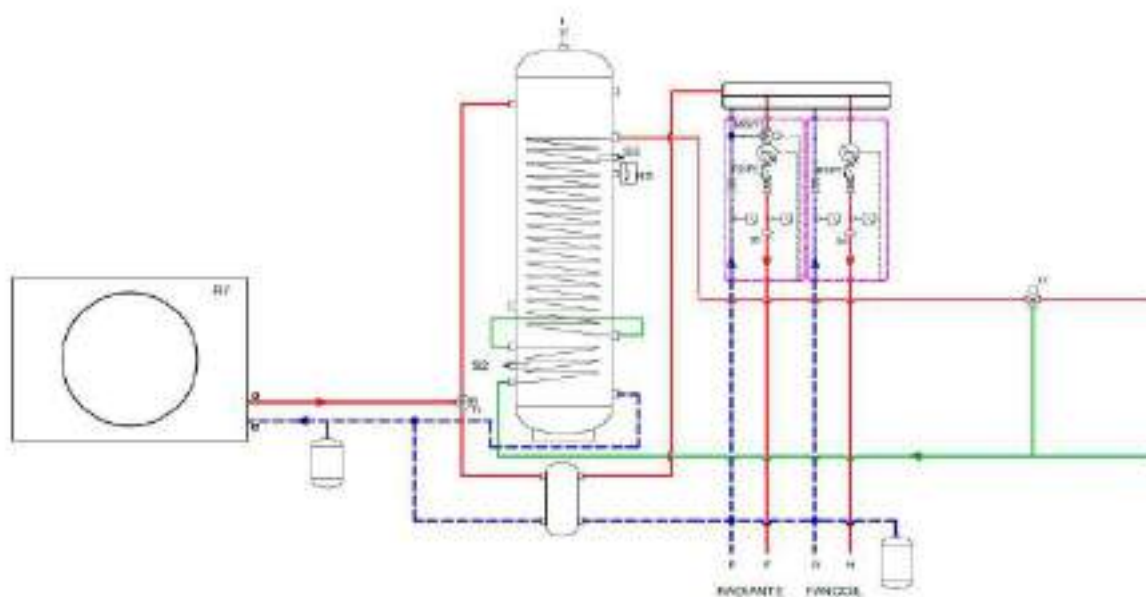
# SISTEMA FULL ELECTRIC

## KIT completo con Tipologia Idraulica



Sistema Full Electric compatto

PdC CH22



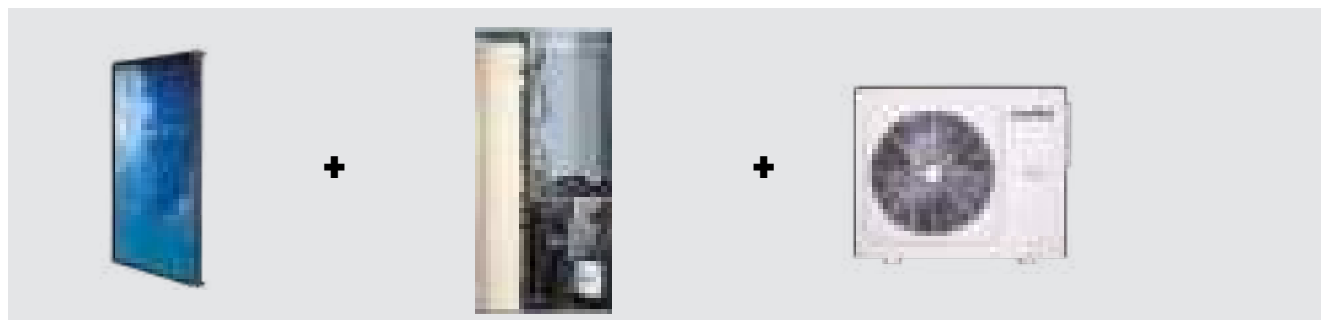
### KIT COMPLETO CON TIPOLOGIA IDRAULICA

001	000	<b>400.00.767</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zona una diretto		
001	000	<b>400.00.768</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zone due dirette		
001	000	<b>400.00.769</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata termost.		
001	000	<b>400.00.770</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zone due miscelate termost.		
001	000	<b>400.00.771</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata termost. + un diretto		
001	000	<b>400.00.772</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V		
001	000	<b>400.00.773</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zone due miscelate 3 punti 230V		
001	000	<b>400.00.774</b>	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V + un diretto		
001	000	<b>400.00.725</b>	Ecobox LB150 n.1 armadio		

Al kit selezionato andranno aggiunti i codici dell'armadio da incasso, della pompa di calore e del primo avviamento.

## SISTEMA FULL ELECTRIC

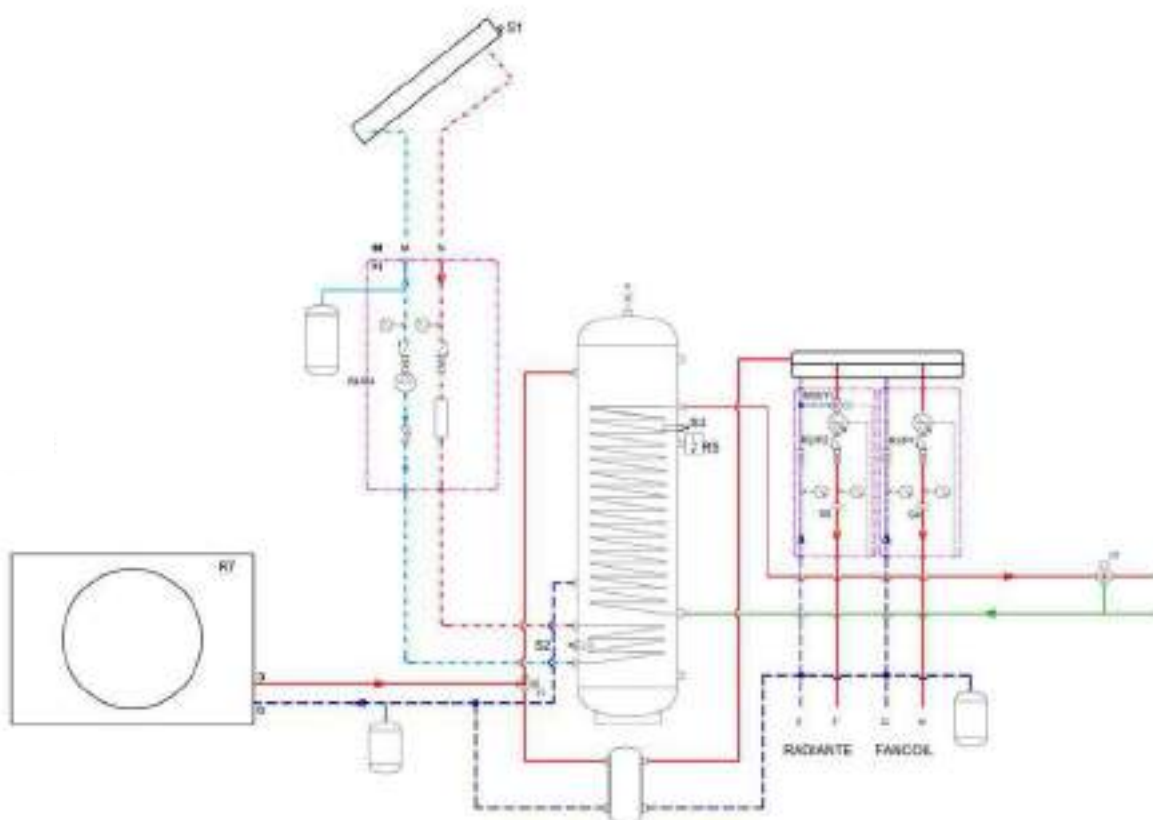
### KIT completo con Tipologia Idraulica + Kit Solare



Pannello solare (optional)

Sistema Full Electric compatto

PdC CH22



### KIT COMPLETO CON TIPOLOGIA IDRAULICA + SOLARE

001	000	<b>400.00.787</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una diretto		
001	000	<b>400.00.788</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due dirette		
001	000	<b>400.00.789</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata termost.		
001	000	<b>400.00.790</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due miscelate termost.		
001	000	<b>400.00.791</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata termost. + un diretto		
001	000	<b>400.00.792</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V		
001	000	<b>400.00.793</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due miscelate 3 punti 230V		
001	000	<b>400.00.794</b>	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V + un diretto		
001	000	<b>400.00.725</b>	Ecobox LB150 n.1 armadio		

Al kit selezionato andranno aggiunti i codici dell'armadio da incasso, della pompa di calore e del primo avviamento, dei pannelli solari e della centralina solare.

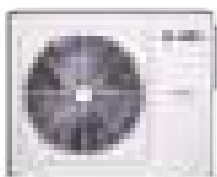
# ESTENSIONE GARANZIA 5 ANNI

Stelbi propone, per tutte le pompe di calore aria/acqua, un piano di estensione della garanzia di tre anni oltre ai due anni della normale garanzia di legge.



## CONDIZIONI DI GARANZIA

- L'acquisto dell'estensione dovrà essere fatto al momento dell'ordine della pompa di calore.
- È obbligatorio stipulare un contratto di manutenzione annuale con un centro assistenza Stelbi autorizzato.
- Il cliente avrà l'obbligo di conservare i documenti fiscalmente validi a comprovare l'avvenuta manutenzione.
- L'estensione di tre anni di garanzia è valida solo per la ricambistica. I costi di manodopera sono a carico dell'utente finale.



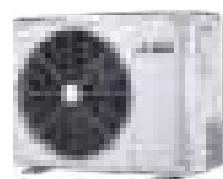
MONOBLOCCO CH22  
da 6,5 a 16 KW



MONOBLOCCO CH9  
da 22 e 30 KW



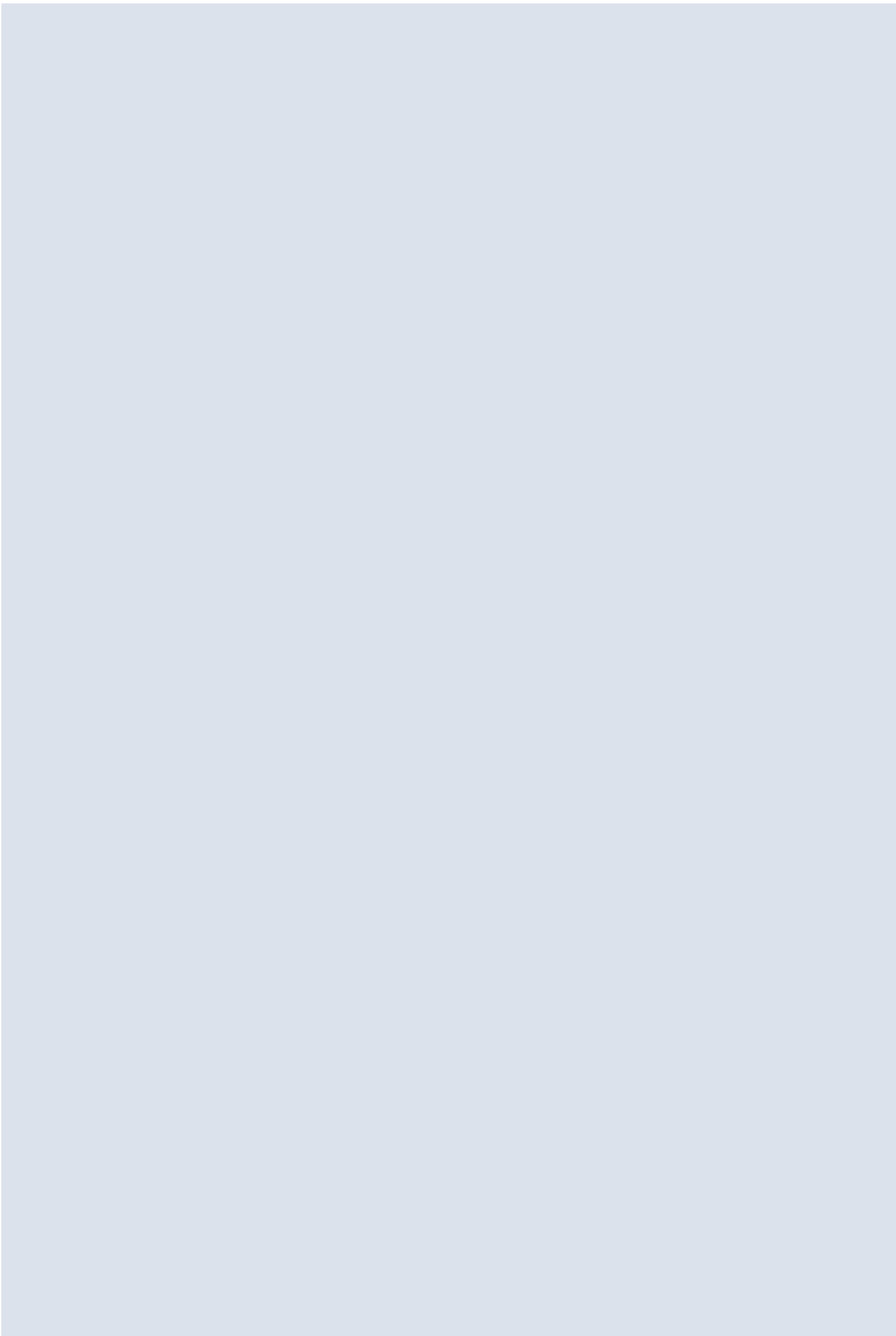
MONOBLOCCO CH290  
da 6 a 16 KW



SPLITATA S-CH10  
con bollitore integrato  
da 6,5 a 16 KW



**5**  
ANNI DI  
SPENSIERATEZZA  
**stelbi**



# **RISCALDATORI ACQUA SANITARIA**

## **06**

158 Tecnoevo BM

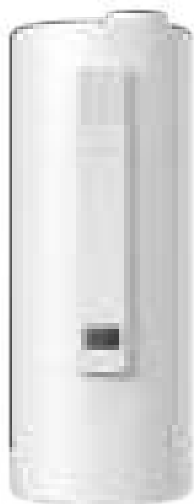
# TECNOEVO BM



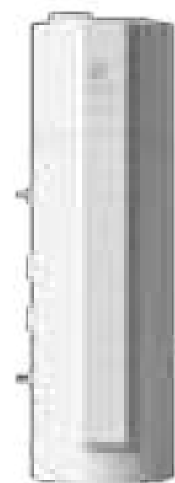
Scarica qui i Net  
Home Plus per  
Android



Scarica qui i Net  
Home Plus per iOS



VERSIONE 80/100 It



VERSIONE 200/300 It

TECNOEVO produce acqua calda sanitaria impiegando la consolidata tecnologia delle pompe di calore. Il principio di funzionamento è il seguente: sfruttando il cambio di stato nell'evaporatore viene prelevato calore dall'aria il cui livello energetico viene innalzato nel compressore; il fluido frigorigeno infatti, aumentando di pressione, raggiunge temperature prossime ai 90°C.

Nel condensatore diventa possibile cedere energia termica all'acqua sanitaria, riscaldandola fino 65°C. L'accumulo (80, 100, 200, 300 litri) consente di immagazzinare e conservare a lungo il calore, grazie al mantello isolante in poliuretano da quasi 50 mm.

Attraversando infine la valvola di laminazione, il fluido espandendosi torna a bassa pressione, si raffredda ed è nuovamente disponibile per "caricare" altro calore "ecologico" dall'aria esterna.

Nelle taglie 200 e 300 It Stelbi può fornire TECNOEVO completo di uno scambiatore ausiliario da utilizzare per gestire eventuali fonti energetiche alternative quali caldaie e/o pannelli solari. Tutte le unità standard adotta inoltre una resistenza elettrica monofase da 1,5 kW.

La pompa di calore è prevista con un contatto per integrazione con impianto fotovoltaico che forza l'accensione innalzando il Set Point.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Serbatoio	in acciaio con vetrificazione a doppio strato DIN4753-3 e UNI 10025
Condensatore	microcanali in alluminio avvolti esternamente, non a contatto con l'acqua
Serpentini ausiliari	zero o 1 per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari
Sonda aria esterna	per inserzione automatica della resistenza con temperature non favorevoli alla pompa di calore
Anodo	al magnesio anticorrosione (da controllare annualmente)
Isolamento termico	in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore
Rivestimento esterno	in materiale plastico bianco con rifiniture
Dispositivi di sicurezza	Pressostati alta/bassa pressione, valvola di sicurezza, sensore di temp. di massima (95°C), interruttori termici per compressore e ventilatore

## GESTIONE ELETTRONICA:

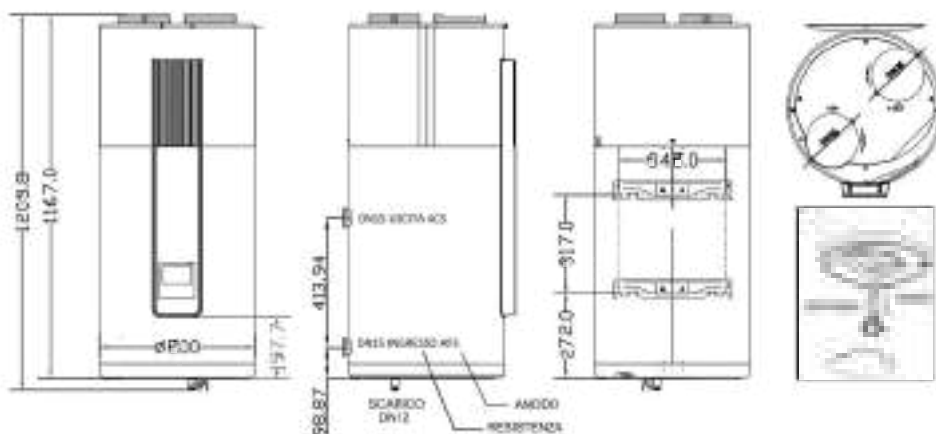
- regolazione set-point acqua
- rilevazione temperatura aria esterna
- autodiagnostica con visualizzazione allarmi alta/bassa pressione, sovratemperatura acqua, sonde collegate
- registrazione ore di funzionamento
- gestione tempi di intervallo minimi tra accensioni successive del compressore
- impostazione parametri da tastiera
- gestione della resistenza in modalità manuale o in integrazione automatica per bassi valori della temperatura esterna
- inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella
- display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri con diversi gradi di accessibilità, tramite password
- gestione da remoto tramite app Net Home Plus.

## POMPE DI CALORE TECNOEVO BM

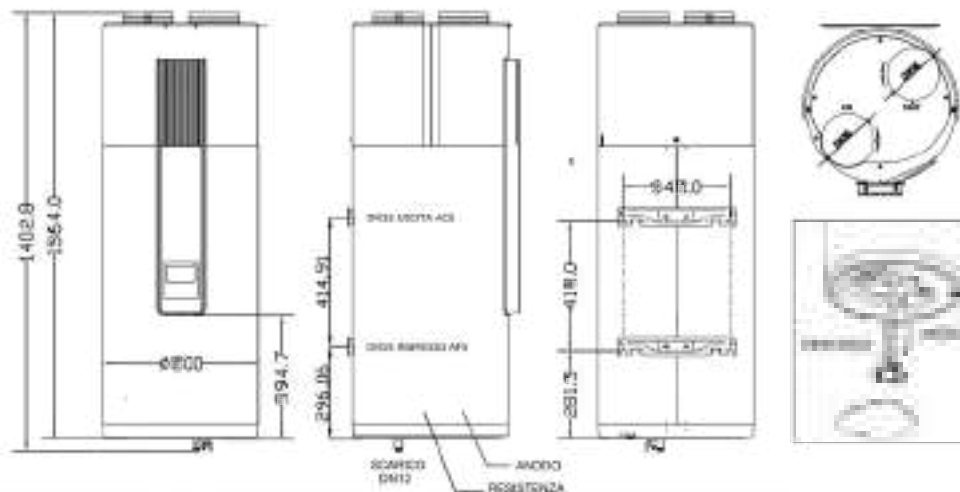
001	000	<b>360.16.080</b>	TECNOEVO BM 80		
001	000	<b>360.16.100</b>	TECNOEVO BM 100		
001	000	<b>360.16.200</b>	TECNOEVO BM 200		
001	000	<b>360.16.201</b>	TECNOEVO BM 200 S1		
001	000	<b>360.16.300</b>	TECNOEVO BM 300		
001	000	<b>360.16.301</b>	TECNOEVO BM 300 S1		



## DIMENSIONI TECNOEVO BM 80



## DIMENSIONI TECNOEVO BM 100

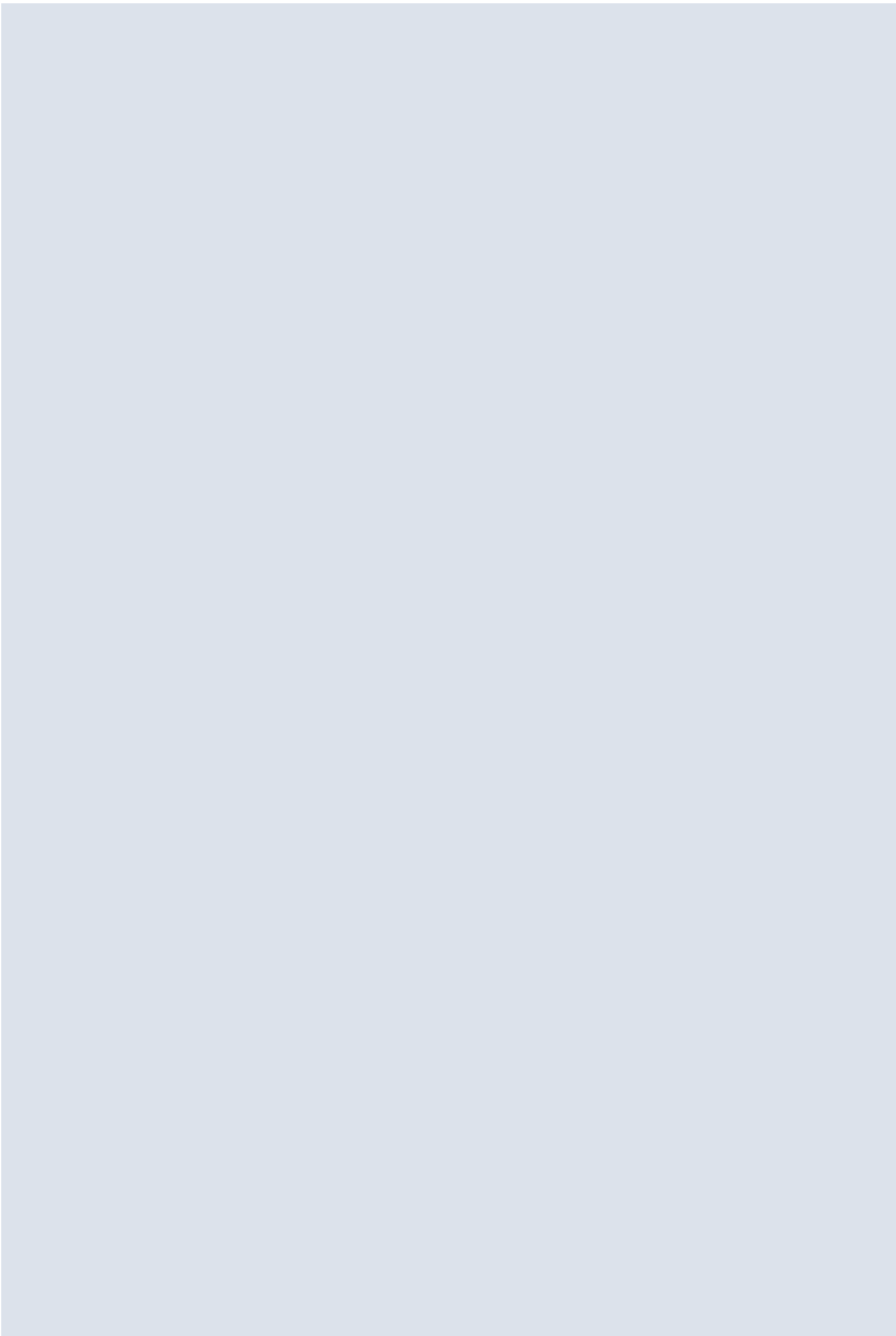


## DATI TECNICI

Modello		TECNOEVO BM 80	TECNOEVO BM 100	TECNOEVO BM 200	TECNOEVO BM 200 S1	TECNOEVO BM 300	TECNOEVO BM 300 S1
Capacità accumulo	l	78	98	185	183	285	281
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	N/A	N/A	N/A	0,35	N/A	0,70
Alimentazione elett.	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50					
Temp. Ambiente di lavoro	min/max °C	-7 / 43					
Pressione max. sanitario	bar	8,00					
Carica refrigerante	g	R290 / 0,15					
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	190	200	350		450	
Potenza sonora	dB (A)	54,0	54,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Temperatura max. Set point	°C	65°C (70°C con resistenza) 1,5 kW/230V					
Potenzialità termica A7/W55	kW	0,85	0,85	1,20	1,20	1,40	1,40
Potenzialità termica A15/W45	kW	0,95	0,98				
Potenzialità termica A14/W55*	kW	0,90	0,90				
Classe di efficienza*		A+					
COP A7/W55		3,29	2,75				
COP A15/W45		4,26	4,2				
COP A14/W55*		3,71	3,60				
Consumo elettrico annuale (medio)	kW/h	458,0	463,0	780,00		805,00	
Consumo energetico massimo	kW	0,25 + 1,5 (resistenza) = 1,75					
Corrente max. dell'apparecchio	A	1,0 + 6,5 (resistenza) = 7,5					
Protezioni da sovracc. Richieste	A	Fusibile 16AT / interruttore automatico 16A, caratteristica C (a cura dell'installatore)					
Grado di protezione		IP21					

1) Standard di riferimento EN16147:2023

2) Stella Group si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza avviso e senza obblighi, i dati dichiarati nella presente tabella.



# **SISTEMI IBRIDI**

# **07**

- 162 Ecobox LB 150
- 176 Ecobox GT 80
- 190 Ecobox LC Compact

# ECOBBOX LB 150

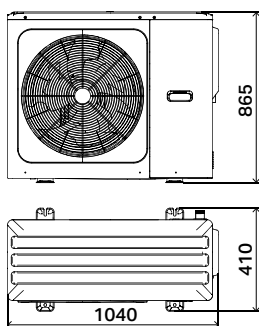
**SISTEMA IBRIDO  
COMPATTO**



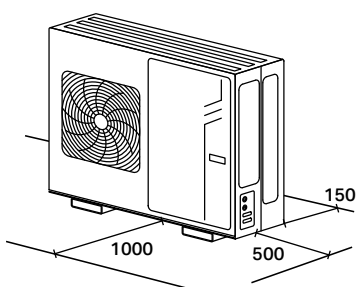
**DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE**



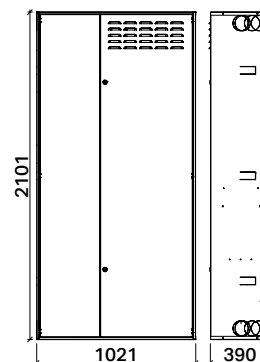
**DIMENSIONI**



CH22/6-12 kW



SPAZI DI RISPETTO

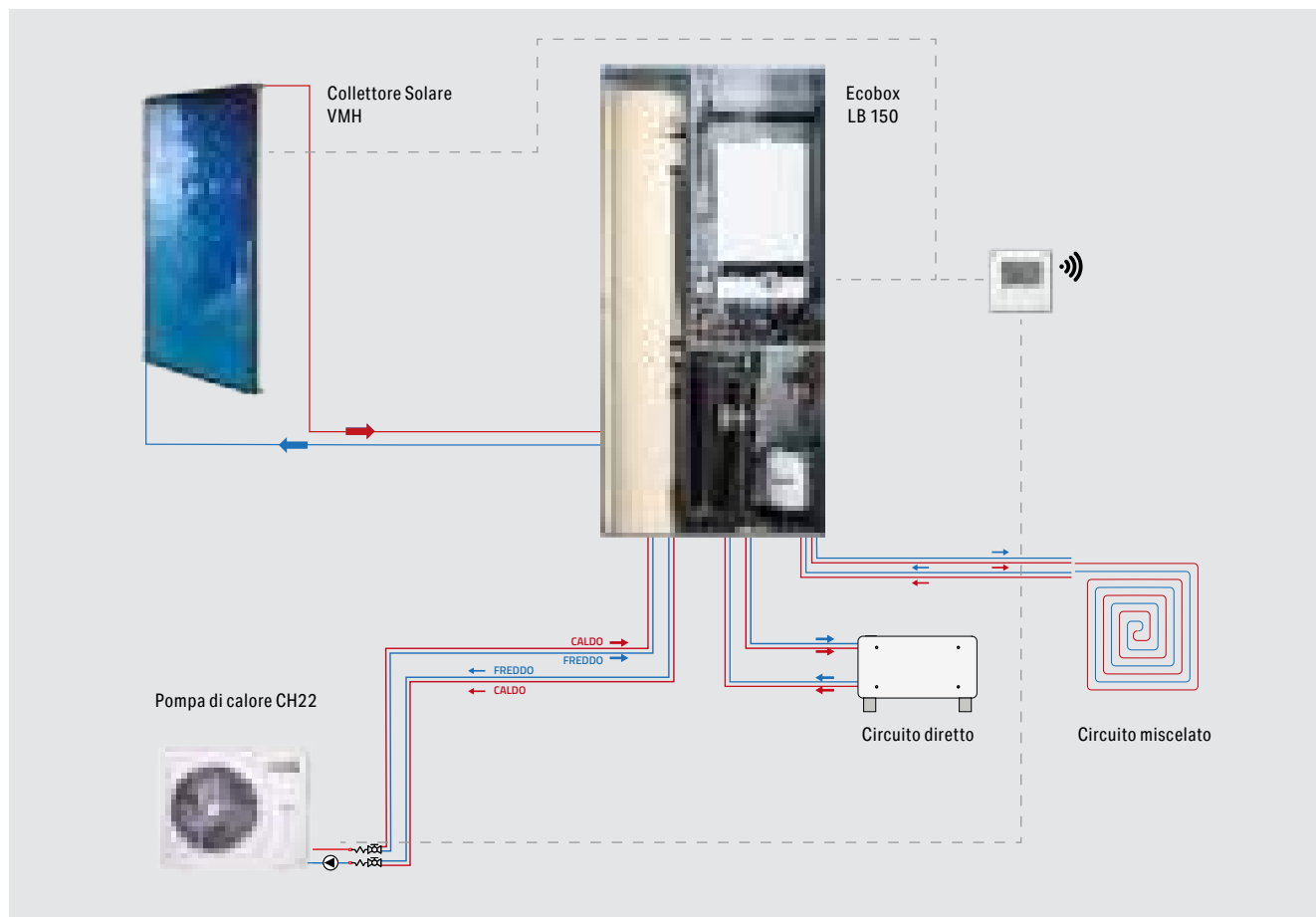


DIMENSIONE DEL BOX

## SISTEMA IBRIDO COMPATTO



### UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



### INTEGRAZIONE SMART TRA POMPA DI CALORE, CALDAIA E SOLARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA PER RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO ESTIVO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

Questa soluzione estremamente compatta, garantisce un'ottima integrazione del sistema, qualora non vi sia la disponibilità di ampi spazi. Il telaio da incasso viene fornito a parte e il sistema è fornito in kit per facilitare il trasporto e il montaggio.

Il sistema lavora su un puffer multi-energie integrato al quale può essere anche aggiunto il contributo solare.

Il sistema con apposito Kit dedicato può essere anche esteso all'utilizzo in modalità raffreddamento, garantendo la produzione di ACS.

L'elettronica del sistema viene comandata dalla Pompa di Calore CH22, secondo precisi algoritmi che ottimizzano il funzionamento dell'impianto, valutando costantemente la richiesta di energia dell'impianto di riscaldamento decidendo quando è più opportuno integrare la temperatura con il contributo della caldaia.

Il sistema è in grado di gestire 1 zona (Alta o Miscelata) o 2 zone idrauliche (2 Alte, 2 Mix o 1 Alta e 1Mix).

La zona miscelata è regolata da una valvola termostatica da 1" 30°C-50°C.

#### SISTEMA IBRIDO DA INCASSO

- Dimensioni 2101H x 1021L x 390P mm
- Puffer coibentato da 150 lt con vaso di espansione da 7 litri
- Caldaia PRIMUS
- PDC CH22
- Gestione solare con Kit opzionale comprensivo di vaso di espansione da 12 litri;
- Riscaldamento e Raffrescamento;
- Integrazione con fotovoltaico;
- Idraulica pre-assemblata.

#### SCelta MODULO ZONE

- 1 diretta
- 1 mix
- 2 dirette
- 2 mix
- 1 mix + 1 diretta
- Kit solare opzionale



Pannello solare (optional)

Sistema ibrido compatto

PdC CH22

## GENERAZIONE DEL CODICE SISTEMA

Per usufruire delle agevolazioni previste dal DECRETO-LEGGE 19 Maggio 2020 n. 34 (SuperBonus 110%) il sistema ibrido deve essere interamente sviluppato dal costruttore (factory made).

Essendo svariate le combinazioni che si possono realizzare combinando i vari componenti del sistema stesso, Stelbi ha realizzato una codifica variabile, con un prezzo finale che è dato dalla somma dei singoli elementi.

A tal fine, nella definizione del Sistema Ibrido Compatto, si procede nel seguente modo attraverso i passaggi indicati:

- Identificazione della tipologia di sistema.
- Scelta modello caldaia PRIMUS
- Scelta modello della Pompa di Calore CH22
- Scelta modello accumulo (di default in questo sistema il puffer da 150 litri da incasso)
- Scelta opzione Caldo/Freddo
- Scelta del modulo e dei circuiti da gestire
- Scelta del solare

Il codice finale è composto da una sequenza di cifre alfa numeriche.

Nello schema della pagina seguente sono riportate per ogni possibile opzione la "parte" di codice abbinato.

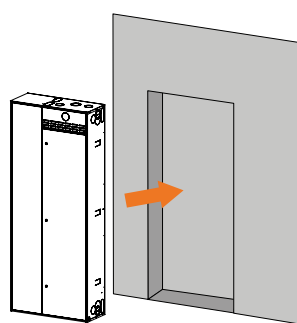
## Esempio

Un sistema ibrido **Ecobox LB 150 CH22/6-24** composto da 1 caldaia Primus 24 + 1 Pompa di calore CH22/6 + Puffer da incasso 150 litri (default) + Presente il freddo + Gestione Standard 2 zone (1 Mix + 1 Diretta), avrà come codice:

**ESLB11A1E0** con specifica nelle note:

**Ecobox LB 150 CH22/6-24**

N.B. Ad esso andrà poi aggiunto il telaio da incasso ordinabile separatamente in modo da consentire la sua installazione in una fase antecedente all'installazione dell'impianto stesso, ovvero in fase di realizzazione delle opere murarie che precederanno l'alloggiamento del sistema Ibrido ad incasso.



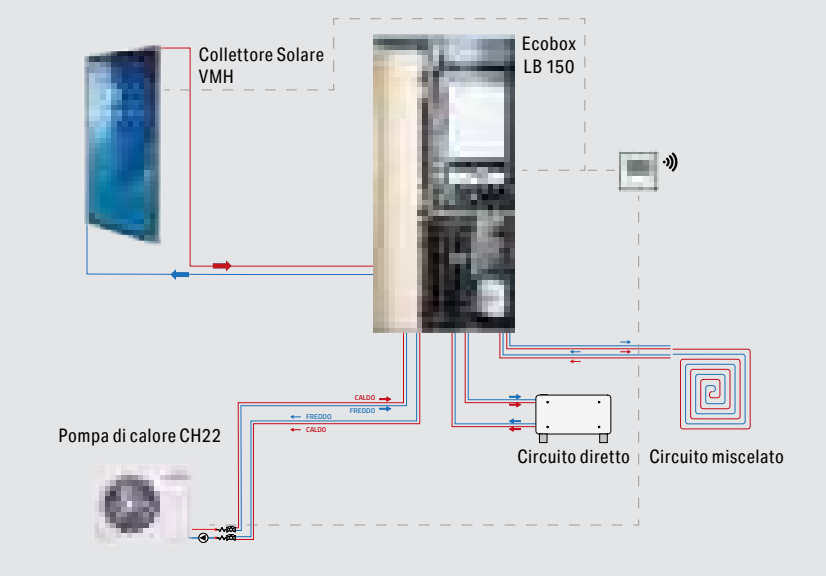




### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/Freddo	Scelta tipologia idraulica	Scelta del solare
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>LB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	<b>0</b>
Ecobox	STELBI	LB 150	Primus 24	CH22/6	Puffer 150 litri incasso (di default in questo sistema)	Presente il freddo Modulo freddo	1 Mix 1 diretta	Solare non presente
					incorporato nel kit			











# SISTEMA IBRIDO COMPATTO

## UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER

ECOBIX ESLB	 <b>SCELTA CALDAIA</b>	 <b>SCELTA PDC</b>																																								
  <table border="1" data-bbox="272 1417 911 1906"> <thead> <tr> <th colspan="3">ECOBIX LB 150 - COMBINAZIONI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/6-24</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/8-24</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/10-24</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/12-26</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/6-28</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/8-28</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/10-28</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/12-28</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/6-32</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/8-32</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/10-32</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>ECOBIX LB 150 CH22/12-32</td> <td>Ppdc/Pn</td> <td>0,40</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="268 1933 911 1984">Il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia deve essere minore o uguale a 0,5.</p> <p data-bbox="167 2067 515 2092">Esempio di alcune combinazioni possibili</p>	ECOBIX LB 150 - COMBINAZIONI			ECOBIX LB 150 CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28	ECOBIX LB 150 CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37	ECOBIX LB 150 CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43	ECOBIX LB 150 CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49	ECOBIX LB 150 CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24	ECOBIX LB 150 CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31	ECOBIX LB 150 CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37	ECOBIX LB 150 CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45	ECOBIX LB 150 CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21	ECOBIX LB 150 CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27	ECOBIX LB 150 CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32	ECOBIX LB 150 CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40	Requisiti per l'accesso degli incentivi: il rapporto tra la potenza della PdC e la potenza della caldaia deve essere $\leq 0,5$	 PRIMUS	 CH22
	ECOBIX LB 150 - COMBINAZIONI																																									
	ECOBIX LB 150 CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37																																							
	ECOBIX LB 150 CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45																																							
ECOBIX LB 150 CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21																																								
ECOBIX LB 150 CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27																																								
ECOBIX LB 150 CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32																																								
ECOBIX LB 150 CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40																																								
PRIMUS 24 <b>1</b>	CH22/6 <b>1</b>																																									
PRIMUS 26 <b>2</b>	CH22/8 <b>2</b>																																									
PRIMUS 28 <b>3</b>	CH22/10 <b>3</b>																																									
PRIMUS 32 <b>4</b>	CH22/12 <b>4</b>																																									



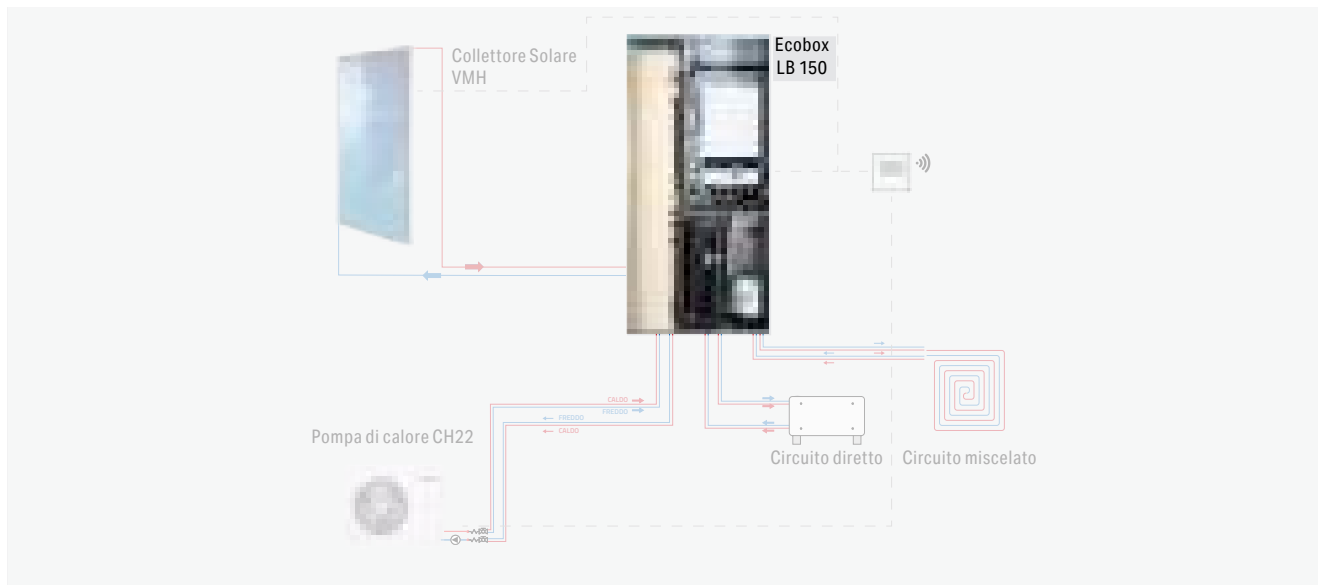


 <b>SCELTA ACCUMULO</b>	 <b>SCELTA CALDO/FREDDO</b>	 <b>SCELTA TIPOLOGIA IDRAULICA</b>			 <b>SCELTA DEL SOLARE</b>	
Accumuli ACS disponibili con o senza inerziali per la PdC						
		dir	mix		Quantità massima di circuiti caldo/freddo ( $\Sigma$ dir+mix)	solare (per completamento vedi catalogo generale)
Puffer 150 incasso (default) <b>A</b>	NO $\emptyset$	1	-	1 DIRETTA <b>A</b>	1	NO $\emptyset$
		2	-	2 DIRETTE <b>B</b>	2	
	 SI (PRESENTE IL FREDDO) <b>1</b>	1	-	1 MIX termostatica <b>C</b>	1	 SI (PRESENTE IL SOLARE) <b>1</b>
		-	2	2 MIX termostatiche <b>D</b>	2	
		1	1	1 MIX termostatica + 1 DIRETTA <b>E</b>	2	
		-	1	1 MIX 3 punti 230V <b>F</b>	1	
		-	2	2 MIX 3 punti 230V <b>G</b>	2	
		1	1	1 MIX 3 punti 230V + 1 DIRETTO <b>H</b>	2	

# PRIMUS

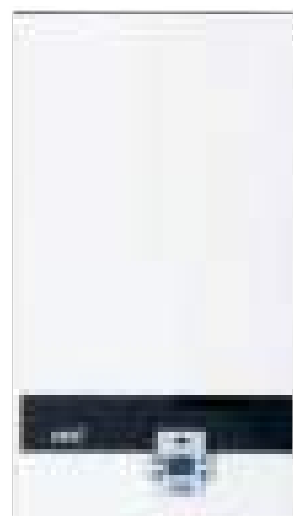


## CALDAIE MURALI A GAS A CONDENSAZIONE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design elegante con inserti in vetro temprato
- Dimensioni ultra compatte
- Classe 6 NOx
- Quadro comandi dotato di display retroilluminato
- Scambiatore primario in acciaio Inox
- Scambiatore sanitario a 14 piastre (mod. 24-26-28 kW) o 16 piastre (mod. 32 kW)
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Alta modulazione (1:10)
- Circolatore HE modulante tramite PWM con disareatore incorporato
- Vaso di espansione da 9 litri
- By-pass automatico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Grado di protezione IPX4D
- Scheda completa su catalogo Generale 2023/24



Primus 24

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	A	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	1 Mix 1 Alta	

### MODELLI CALDAIA DISPONIBILI

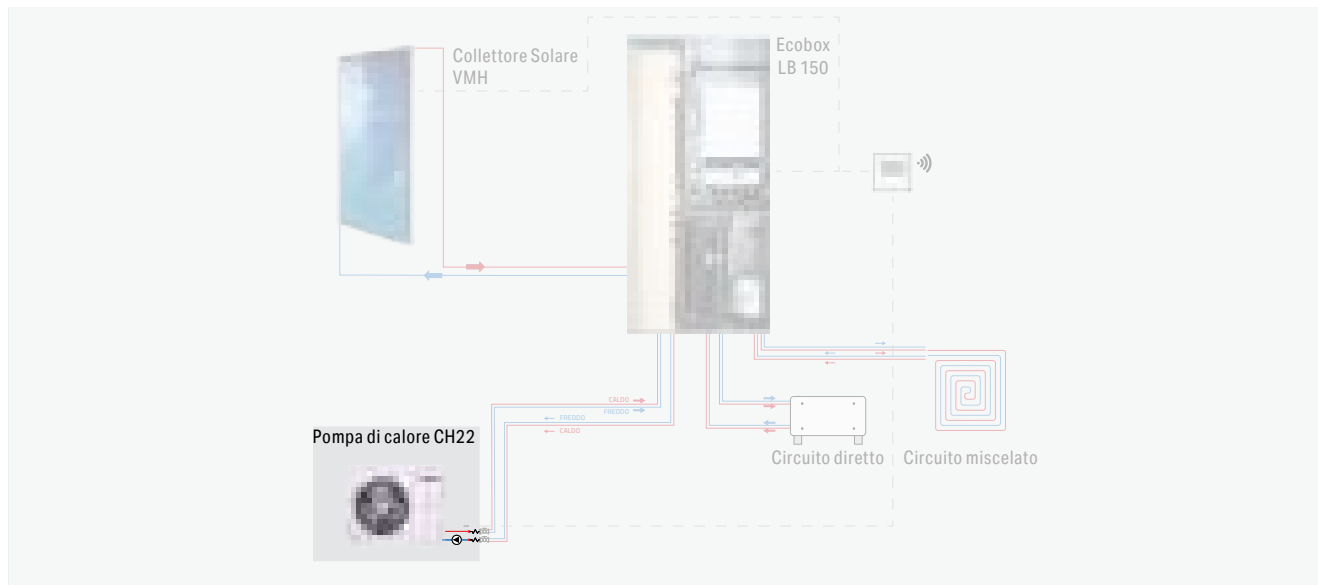
DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	PORTATA TERMICA (kW)	CODICE	4° CIFRA CODICE UNICO
Primus 24	combinata istantanea	23,0	400.00.324	1
Primus 26	combinata istantanea	25,0	400.00.326	2
Primus 28	combinata istantanea	26,9	400.00.328	3
Primus 32	combinata istantanea	30,8	400.00.332	4

# CH22



Solo alcuni modelli

## POMPE DI CALORE MONOBLOCCO



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompe di calore aria/acqua ad espansione diretta
- Potenza termica di 6,50, 8,40, 10,00, 12,20 kWt (A7W35)
- Potenza frigorifera di 6,50, 8,30, 10,00, 12,20 kWf (A35W18)
- Compressori DC inverter: twin-rotary
- COP in riscaldamento oltre i >3,5
- Temperatura acqua sino a 65°C senza resistenza elettrica
- Funzionamento sino a -25°C di temperatura esterna
- EER superiore a 4
- Gas ecologico R32
- Comando remoto di serie
- Ventole con girante ottimizzata per ridurre il rumore
- Motori dei ventilatori DC modulanti per ottimizzare il flusso d'aria in funzione della capacità di smaltimento richiesta alla batteria alettata
- Scambiatore lato acqua a piastre saldo-brasate in acciaio inox completamente coibentato

- Ventilatori DC inverter di tipo assiale, con la forma delle pale brevettata che garantiscono una migliore distribuzione controllo condensazione, valvola termostatica elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo.



CH22/6

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

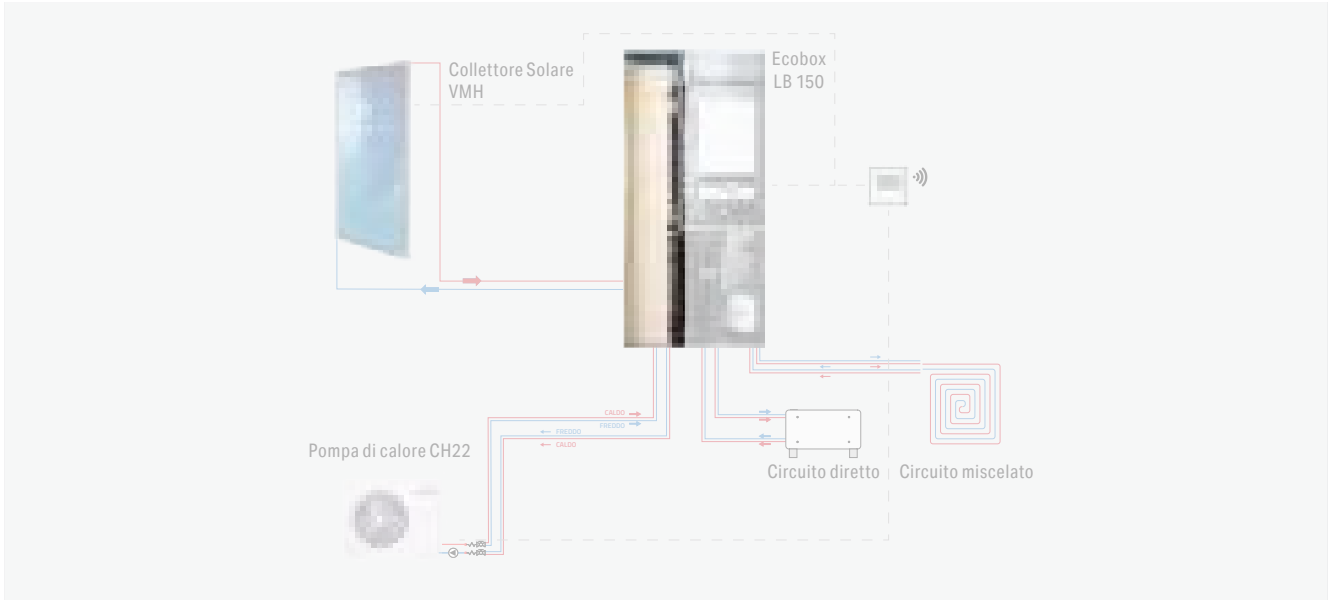
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	A	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	1 Mix 1 Alta	

### MODELLI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DISPONIBILI

DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PORTATA FRIGORIFERA (kWf)	CODICE	5° CIFRA CODICE UNICO
CH22/6	6,50	6,50	774.07.005	1
CH22/8	8,40	8,30	774.07.007	2
CH22/10	10,00	10,00	774.07.009	3
CH22/12	12,20	12,20	774.07.012	4

# ALTRI COMPONENTI IMPIANTO

## PUFFER DA INCASSO

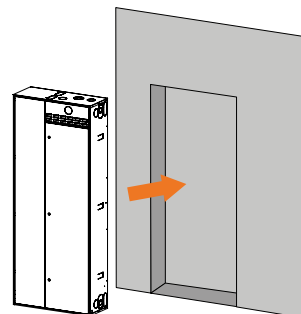


ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/Freddo	Scelta tipologia idraulica	Scelta del solare
E	S	LB	1	1	A	1	E	Ø
Ecobox	STELBI	LB 150	Primus 24	CH22/6	Puffer 150 litri incasso)	Presente il freddo	1 Mix 1 diretta	Solare non presente

BOLLITORE DA INCASSO		
DESCRIZIONE	CODICE	6° CIFRA CODICE UNICO
Puffer 150 litri coibentato	400.00.730	incorporato nel costo del kit

### TELAIO DA INCASSO

Al sistema va sempre aggiunto il telaio da incasso ordinabile separatamente in modo da consentire la sua installazione in una fase antecedente all'installazione dell'impianto stesso, ovvero in fase di realizzazione delle opere murarie che precederanno l'alloggiamento del sistema ibrido ad incasso.



Inserimento unità incasso

TELAIO DA INCASSO		
CASSETTA PER GRUPPI GT80 850X750X200	400.39.211	
CASSETTA PER GRUPPI GT80 1100X750X200	400.39.212	



Modulo freddo (opzionale)



Kit solare idraulico (opzionale)

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/Freddo	Scelta tipologia idraulica	Scelta del solare
E	S	LB	1	1	A	1	E	Ø
Ecobox	STELBI	LB 150	Primus 24	CH22/6	Puffer 150 litri (incasso)	Presente il freddo	1 Mix 1 diretta	Solare non presente

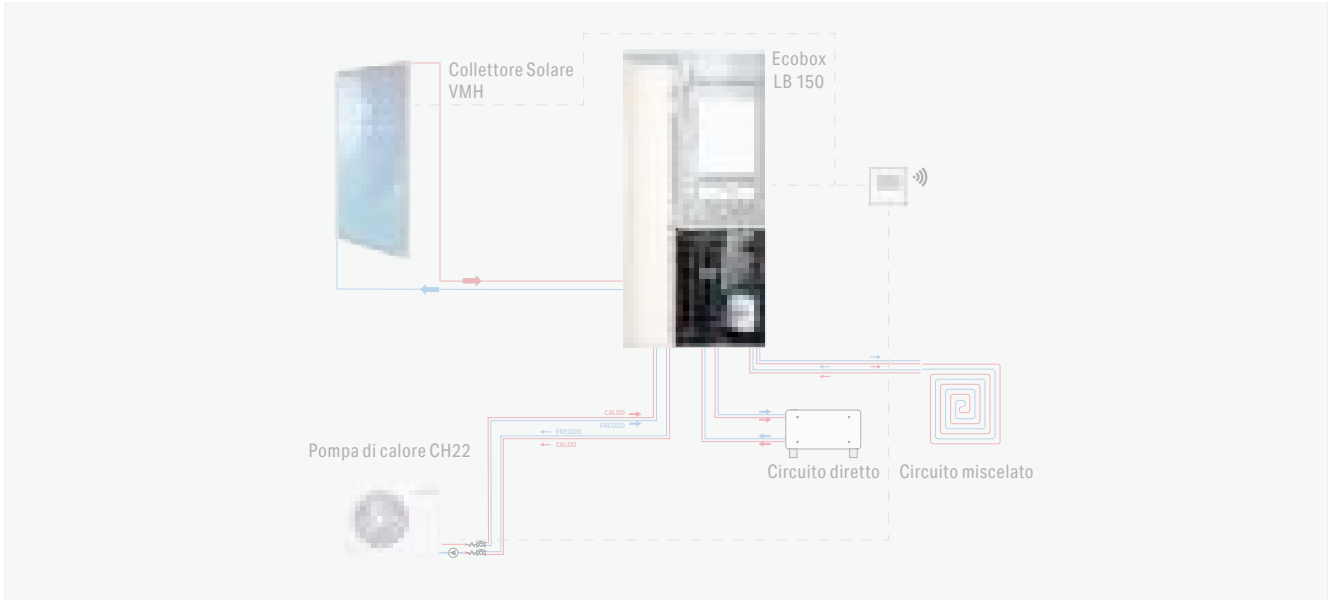
SCELTA OPZIONE FREDDO		
DESCRIZIONE	CODICE	7° CIFRA CODICE UNICO
Non presente kit caldo/freddo	-	0
Presente kit caldo/freddo	400.00.716	1

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/Freddo	Scelta tipologia idraulica	Scelta del solare
E	S	LB	1	1	A	1	E	Ø
Ecobox	STELBI	LB 150	Primus 24	CH22/6	Puffer 150 litri (incasso)	Presente il freddo	1 Mix 1 diretta	Solare non presente

SCELTA OPZIONE SOLARE TERMICO		
DESCRIZIONE	CODICE	9° CIFRA CODICE UNICO
Non presente Kit solare termico	-	0
Presente Kit solare termico	400.00.724	1

# SISTEMA IBRIDO

## KIT CALDO/FREDDO



Il sistema nasce per rispondere all'esigenza di integrare la caldaia con una pompa di calore (PdC) in tutti quegli impianti dove l'inserimento di un grande accumulo tecnico non è possibile.

### MODULO GESTIONE ZONE IN 2 VERSIONI:

#### Standard 1 Zona:

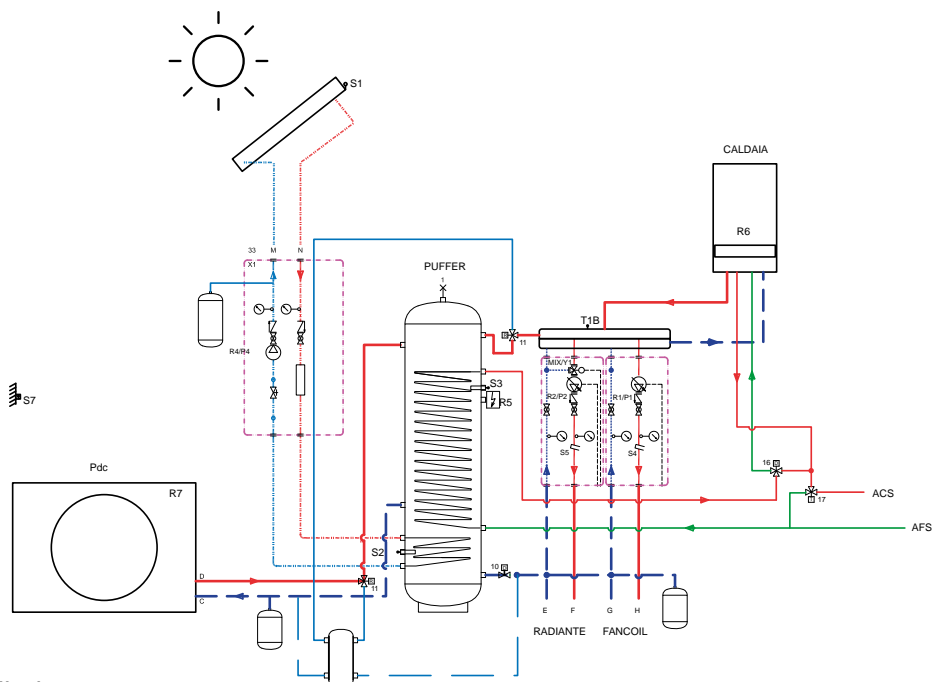
Il sistema è in grado di gestire:  
n.1 zona (caldo/freddo) che può essere diretta o miscelata con circolatore wilo PARA 15/6, n.1 circuito solare.

#### Standard 2 Zone:

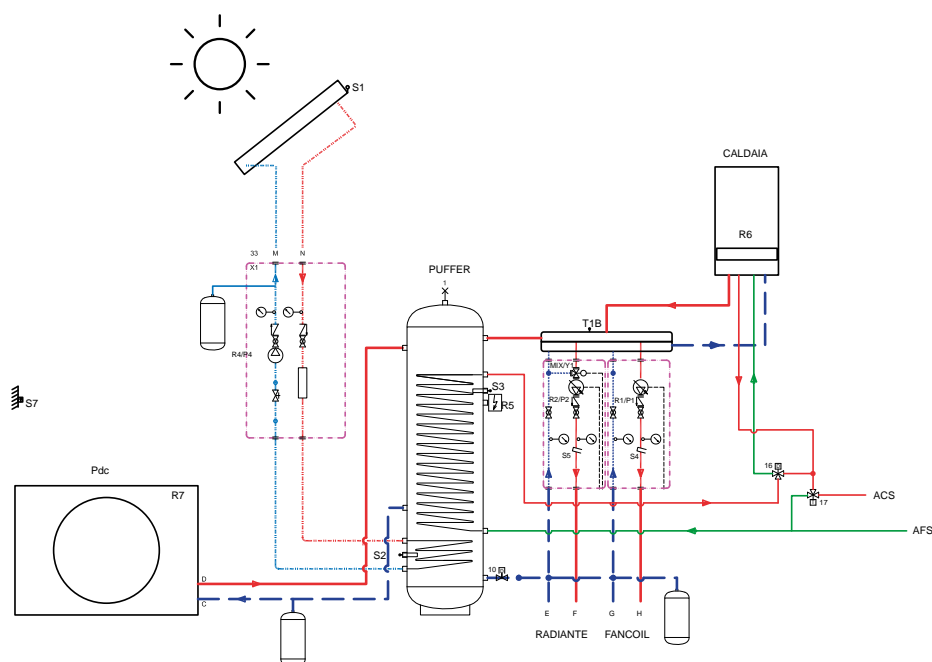
Il sistema è in grado di gestire:  
n.2 zone (caldo/freddo), che possono essere due dirette, due miscelate o una diretta e una miscelata) con circolatore wilo PARA 15/6, n.1 circuito solare.

Una volta scelto il numero di zone, occorre quindi abbinare il relativo kit di tipologia idraulica.

### Standard 2 zone (1 diretta e 1 miscelata) + Kit freddo + Kit Solare



**Standard 2 zone (1 diretta e 1 miscelata)  
+ Kit Solare**



ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/Freddo	Scelta tipologia idraulica	Scelta del solare
E	S	LB	1	1	A	1	<b>E</b>	∅
Ecobox	STELBI	LB 150	Primus 24	CH22/6	Puffer 150 litri (incasso)	Presente il freddo	1 Mix 1 diretta	Solare non presente

SCELTA TIPOLOGIA IDRAULICA		
DESCRIZIONE	CODICE	8° CIFRA CODICE UNICO
Ecobox LB 150 n.1 Kit zona un diretto	400.00.717	A
Ecobox LB 150 n.1 Kit zone due dirette	400.00.718	B
Ecobox LB 150 n.1 Kit zona una miscelata termost.	400.00.719	C
Ecobox LB 150 n.1 Kit zone due miscelate termost.	400.00.720	D
Ecobox LB 150 n.1 Kit zone una miscelata termost. + un diretto	400.00.721	E
Ecobox LB 150 n.1 Kit zona miscelata 3 punti 230V	400.00.722	F
Ecobox LB 150 n.1 Kit zone due miscelate 3 punti 230V	400.00.723	G
Ecobox LB 150 n.1 Kit zona miscelata 3 punti 230V + diretto	400.00.727	H

**ECOBX LB-150**

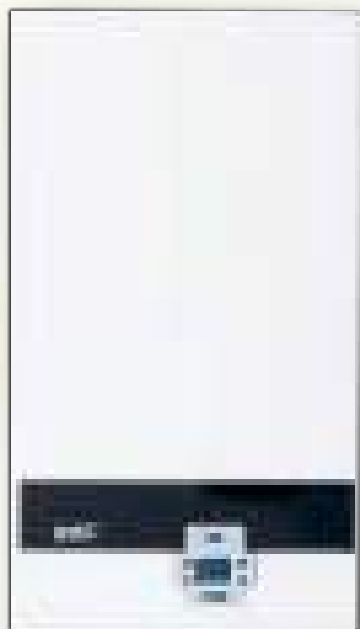
DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX LB 150	ESLB11A0A0	24 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB12A0A0	24 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB13A0A0	24 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB24A0A0	26 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB31A0A0	28 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB32A0A0	28 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB33A0A0	28 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB34A0A0	28 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB41A0A0	32 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB42A0A0	32 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB43A0A0	32 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB44A0A0	32 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LB 150	ESLB11A0B0	24 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB12A0B0	24 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB13A0B0	24 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB24A0B0	26 -	CH22/12M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB31A0B0	28 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB32A0B0	28 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB33A0B0	28 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB34A0B0	28 -	CH22/12M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB41A0B0	32 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB42A0B0	32 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB43A0B0	32 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB44A0B0	32 -	CH22/12M	2DIR
ECOBX LB 150	ESLB11A0C0	24 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB12A0C0	24 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB13A0C0	24 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB24A0C0	26 -	CH22/12M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB31A0C0	28 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB32A0C0	28 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB33A0C0	28 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB34A0C0	28 -	CH22/12M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB41A0C0	32 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB42A0C0	32 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB43A0C0	32 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LB 150	ESLB44A0C0	32 -	CH22/12M	1MIX



DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX LB 150	<b>ESLB11A0D0</b>	24	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB12A0D0</b>	24	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB13A0D0</b>	24	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB24A0D0</b>	26	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB31A0D0</b>	28	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB32A0D0</b>	28	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB33A0D0</b>	28	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB34A0D0</b>	28	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB41A0D0</b>	32	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB42A0D0</b>	32	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB43A0D0</b>	32	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB44A0D0</b>	32	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB11A0E0</b>	24	- CH22/06M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB12A0E0</b>	24	- CH22/08M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB13A0E0</b>	24	- CH22/10M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB24A0E0</b>	26	- CH22/12M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB31A0E0</b>	28	- CH22/06M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB32A0E0</b>	28	- CH22/08M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB33A0E0</b>	28	- CH22/10M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB34A0E0</b>	28	- CH22/12M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB41A0E0</b>	32	- CH22/06M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB42A0E0</b>	32	- CH22/08M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB43A0E0</b>	32	- CH22/10M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150	<b>ESLB44A0E0</b>	32	- CH22/12M	1DIR+1MIX
ECOBX LB 150 KIT CALDO/FREDDO	<b>400.00.716</b>			
ECOBX LB 150 N.1 KIT SOLARE	<b>400.00.724</b>			
ECOBX LB 150 N.1 ARMADIO	<b>400.00.725</b>			
Tariffa primo avviamento PRIMUS (obbligatoria)	<b>400.00.999</b>			
Tariffa primo avviamento CH22 (obbligatoria)	<b>773.33.000</b>			

# ECOBBOX GT80

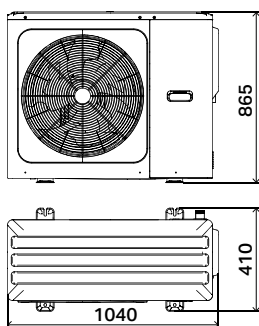
**SISTEMA IBRIDO  
COMPATTO**



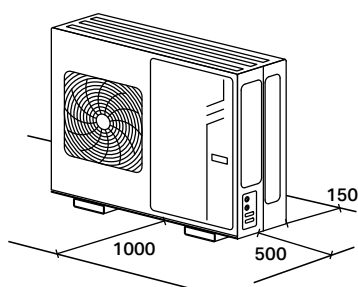
**DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE**



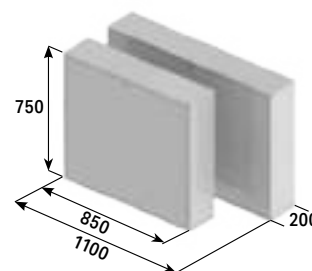
**DIMENSIONI**



CH22/6-12 kW



SPAZI DI RISPETTO

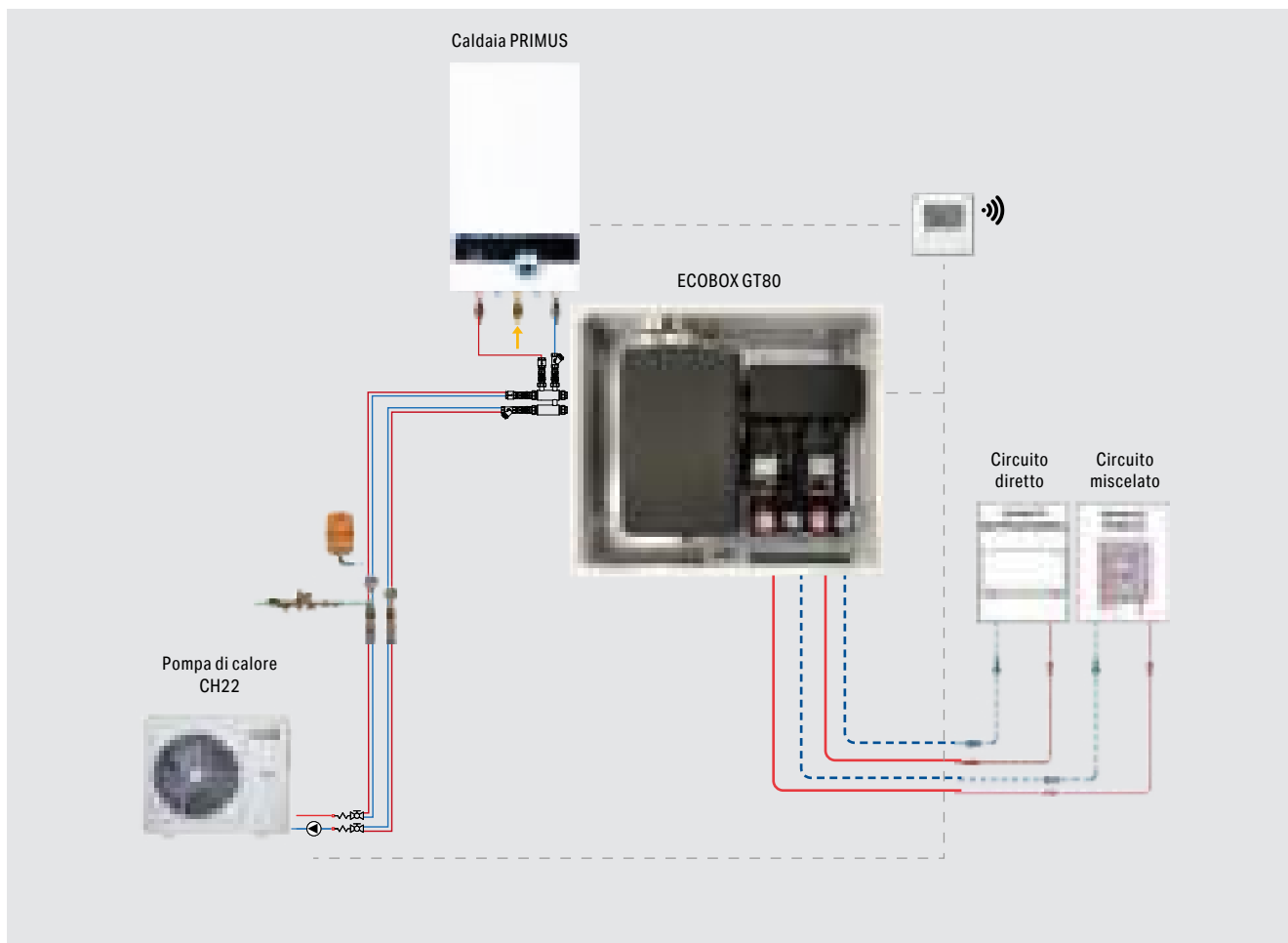


DIMENSIONI DEL BOX

# SISTEMA IBRIDO COMPATTO



## CENTRALIZZATO ECOBOX GT80



### INTEGRAZIONE SMART TRA POMPA DI CALORE, CALDAIA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA PER RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO ESTIVO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

Questa soluzione estremamente compatta, garantisce un'ottima integrazione del sistema, qualora non vi sia la disponibilità di ampi spazi. Il telaio da incasso o esterno viene fornito a parte e il sistema è fornito in kit per facilitare il trasporto e il montaggio.

Il sistema lavora su un puffer di acqua tecnica integrato da 20lt. o da 45lt.

Il sistema può essere anche esteso all'utilizzo in modalità raffreddamento, garantendo la produzione di ACS.

L'elettronica del sistema viene comandata dalla Pompa di Calore CH22 in collaborazione con la scheda presente sul generatore a gas, secondo precisi algoritmi che ottimizzano il funzionamento dell'impianto, valutando costantemente la richiesta di energia dell'impianto di riscaldamento decidendo quando è più opportuno integrare la temperatura con il contributo della caldaia.

Il sistema è in grado di gestire 1 zona (Alta o Miscelata) o 2 zone idrauliche (2 Alte, 2 Mix o 1 Alta e 1Mix).

La zona miscelata è regolata da una valvola termostatica da 1" 30°C - 50°C.

#### SISTEMA IBRIDO DA INCASSO GT80

- Dimensioni 1100h x 750 x 200 mm
- Puffer coibentato da 20 o 45 lt
- Caldaia PRIMUS;
- PDC CH22;
- Riscaldamento e Raffrescamento;
- Idraulica pre-assemblata.

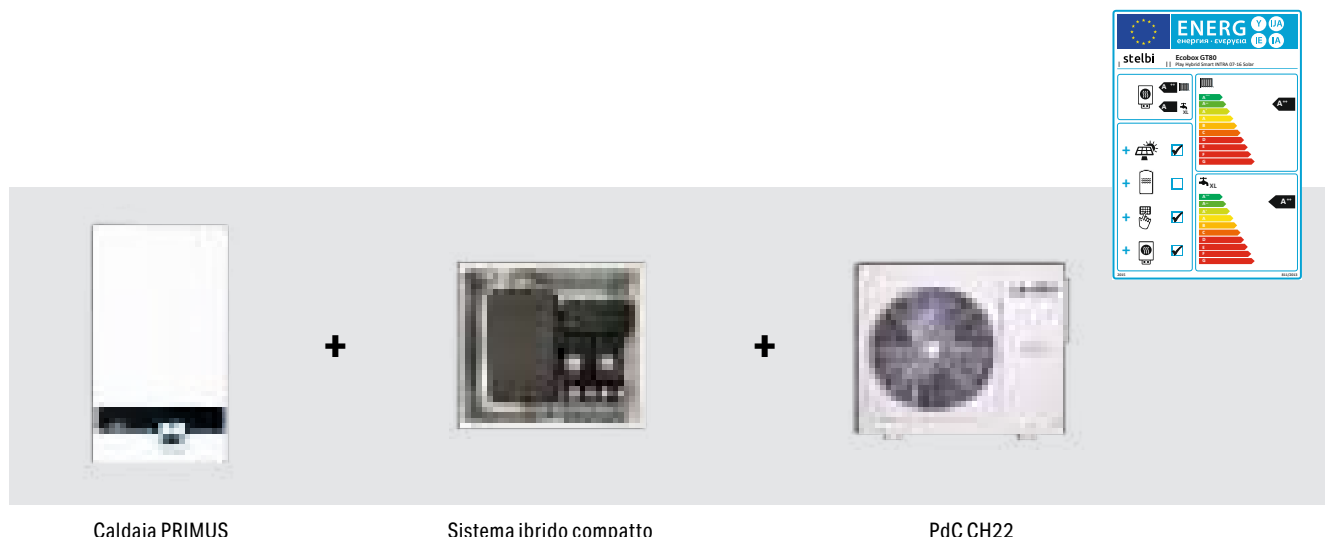
N:B: è necessario garantire un volume minimo per il buon funzionamento della PdC.

Indicativamente 5/6 litri a kW (PdC).

Nel catalogo Generale Stelbi sono presenti accumuli inerziali aggiuntivi.

#### SCELTA MODULO ZONE

- 1 diretta
- 1 mix
- 2 dirette
- 2 mix
- 1 mix + 1 diretta



### GENERAZIONE DEL CODICE SISTEMA

Per usufruire delle agevolazioni previste dal DECRETO-LEGGE 19 Maggio 2020 n. 34 (SuperBonus 110%) il sistema ibrido deve essere interamente sviluppato dal costruttore (factory made).

Essendo svariate le combinazioni che si possono realizzare combinando i vari componenti del sistema stesso, Stelbi SpA ha realizzato una codifica variabile, con un prezzo finale che è dato dalla somma dei singoli elementi.

A tal fine, nella definizione del Sistema Ibrido Compatto, si procede nel seguente modo attraverso i passaggi indicati:

- Identificazione della tipologia di sistema.
- Scelta modello caldaia Primus
- Scelta modello della Pompa di Calore CH22
- Scelta modello accumulo (di default in questo sistema il puffer da 20 litri da incasso)
- Scelta del modulo e dei circuiti da gestire

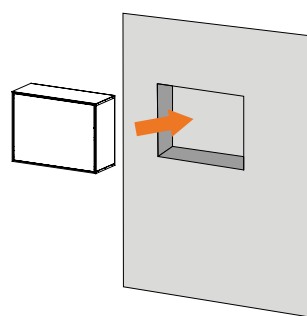
Per ciascuna tipologia, alcuni passaggi possono avere più opzioni di scelta, altri essere vincolati, altri ancora essere di default. Ad ogni componente dell'impianto è assegnata una "parte" di codice che andrà a formare il codice finale dell'impianto. Il codice finale è composto da una sequenza di cifre alfanumeriche.

### Esempio

Un sistema ibrido **Ecobox GT80** composto da 1 Struttura da incasso + 1 caldaia Primus 24 + 1 Pompa di calore CH22/6 + Puffer da incasso 20 litri (default) + Gestione 1 zona Mix e 1 zona diretta, avrà come codice finale:

**ESGT11A1PØ**  
**Ecobox GT80 CH22/6-24**



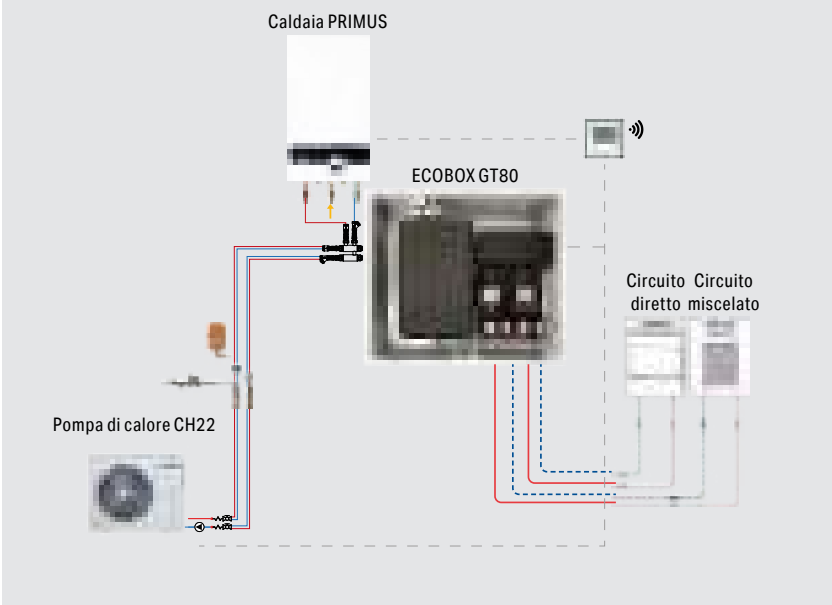


N.B. Ad esso andrà poi aggiunto il telaio da incasso ordinabile separatamente in modo da consentire la sua installazione in una fase antecedente all'installazione dell'impianto stesso, ovvero in fase di realizzazione delle opere murarie che precederanno l'alloggiamento del sistema Ibrido ad incasso.














ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>GT</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>P</b>	<b>Ø</b>
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	2 Dirette	

# SCELTA SISTEMA

## GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DELL'IMPIANTO

ECOBOX ESGT	 <b>SCELTA CALDAIA</b>	 <b>SCELTA PDC</b>																																				
 <p><b>ECOBOX GT 80 - COMBINAZIONI</b></p> <table border="1"> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/6-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/8-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/10-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,43</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/12-26</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/6-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/8-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,31</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/10-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/12-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/6-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/8-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>ECOBOX G 80 CH22/10-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>ECOBOX GT80 CH22/12-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,40</td></tr> </table> <p>Il codice comprende il puffer da 20lt., la caldaia e la pompa di calore. È esclusa la parte idraulica ed il solare, da definire come abbinamento.</p> <p>Esempio di alcune combinazioni possibili</p>	ECOBOX GT80 CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28	ECOBOX GT80 CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37	ECOBOX GT80 CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43	ECOBOX GT80 CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49	ECOBOX GT80 CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24	ECOBOX GT80 CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31	ECOBOX GT80 CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37	ECOBOX GT80 CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45	ECOBOX GT80 CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21	ECOBOX GT80 CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27	ECOBOX G 80 CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32	ECOBOX GT80 CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40	Requisiti per l'accesso degli incentivi: il rapporto tra la potenza della PdC e la potenza della caldaia deve essere $\leq 0,5$	 PRIMUS  CH22
	ECOBOX GT80 CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28																																			
	ECOBOX GT80 CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37																																			
	ECOBOX GT80 CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43																																			
	ECOBOX GT80 CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49																																			
ECOBOX GT80 CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24																																				
ECOBOX GT80 CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31																																				
ECOBOX GT80 CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37																																				
ECOBOX GT80 CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45																																				
ECOBOX GT80 CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21																																				
ECOBOX GT80 CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27																																				
ECOBOX G 80 CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32																																				
ECOBOX GT80 CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40																																				
PRIMUS 24 <b>1</b>	CH22/6 <b>1</b>																																					
PRIMUS 26 <b>2</b>	CH22/8 <b>2</b>																																					
PRIMUS 28 <b>3</b>	CH22/10 <b>3</b>																																					
PRIMUS 32 <b>4</b>	CH22/12 <b>4</b>																																					

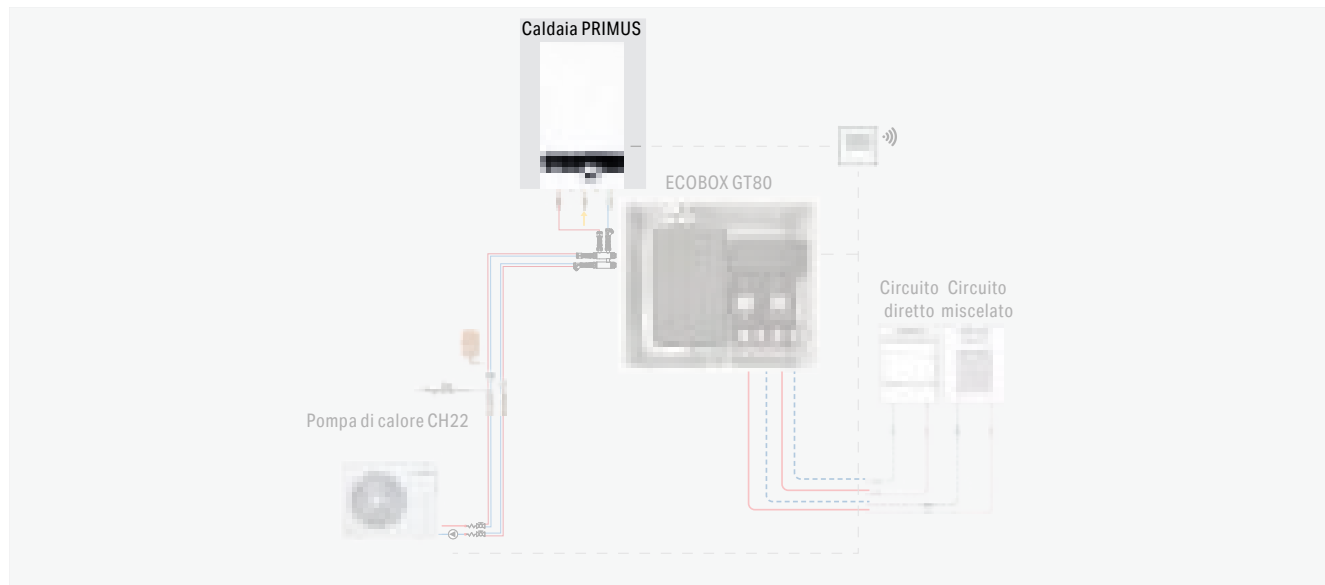


 <b>SCELTA ACCUMULO</b>	 <b>SCELTA CALDO/FREDDO</b>	 <b>SCELTA TIPOLOGIA IDRAULICA</b>			 <b>SCELTA DEL SOLARE</b>	
<p>Accumuli ACS disponibili con o senza inerziali per la PdC</p>	<p>Presenza della modalità raffreddamento</p>	 dir	 mix	 Quantità massima di circuiti caldo/freddo ( $\Sigma$ dir+mix)		
 Puffer 20 incasso <b>A</b>	<p>SI (presente il freddo di default)  <b>1</b></p>	1	-	1	1 DIRETTA 25/6 <b>L</b>	NO $\emptyset$
		-	1	1	1 DIRETTA 25/7,5 <b>M</b>	
		-	1	1	1 MIX 25/6 <b>N</b>	vedi sezione solare catalogo generale 
 Puffer 45 incasso <b>B</b>		2	-	2	1 MIX 25/7,5 <b>O</b>	
		-	2	2	2 DIRETTE 25/6 <b>P</b>	
	-	2	2	2 DIRETTE 25/7,5 <b>Q</b>	SI <b>1</b>	
	-	2	2	2 MIX 25/6 <b>R</b>		
	-	2	2	2 MIX 25/7,5 <b>S</b>		
	1	1	2	1 DIRETTA 25/7,5 + 1 MIX 25/6 <b>T</b>		
	1	1	2	1 DIRETTA 25/6 + 1 MIX 25/7,5 <b>U</b>		

# PRIMUS

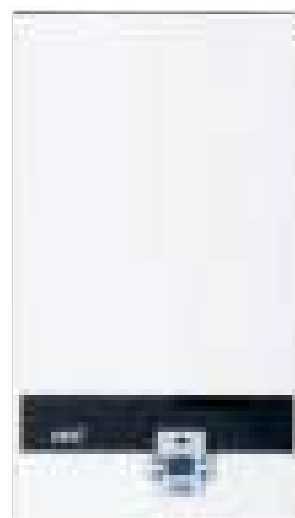


## CALDAIE MURALI A GAS A CONDENSAZIONE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design elegante con inserti in vetro temprato
- Dimensioni ultra compatte
- Classe 6 NOx
- Quadro comandi dotato di display retroilluminato
- Scambiatore primario in acciaio Inox
- Scambiatore sanitario a 14 piastre (mod. 24-26-28 kW) eo 16 piastre (mod. 32 kW)
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Alta modulazione (1:10)
- Circolatore HE modulante tramite PWM con disareatore incorporato
- Vaso di espansione da 9 litri
- By-pass automatico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Grado di protezione IPX4D
- Scheda completa su catalogo Generale 2023/24



Primus 24

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	A	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	2 Dirette	

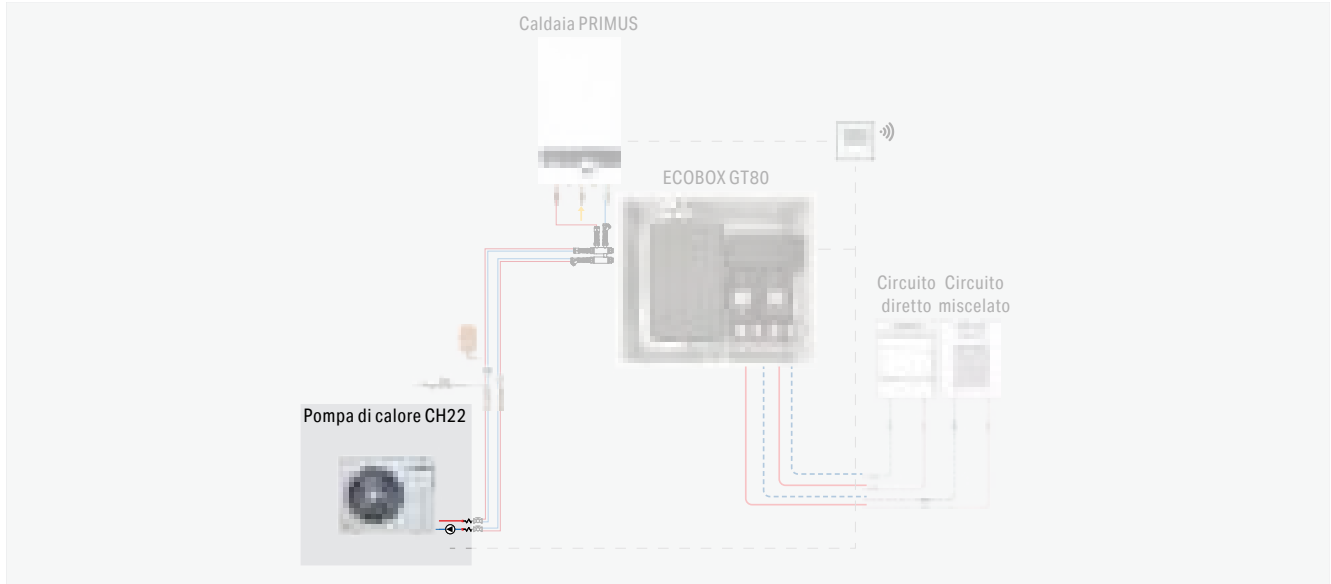
MODELLI CALDAIA DISPONIBILI				
DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	PORTATA TERMICA (kW)	CODICE	4° CIFRA CODICE UNICO
Primus 24	combinata istantanea	23,0	400.00.324	1
Primus 26	combinata istantanea	25,0	400.00.326	2
Primus 28	combinata istantanea	26,9	400.00.328	3
Primus 32	combinata istantanea	30,8	400.00.332	4



# CH22



## POMPE DI CALORE MONOBLOCCO



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompe di calore aria/acqua ad espansione diretta
- Potenza termica di 6,50, 8,40, 10,00, 12,20 kWt (A7W35)
- Potenza frigorifera di 6,50, 8,30, 10,00, 12,20 kWf (A35W18)
- Compressori DC inverter: twin-rotary
- COP in riscaldamento oltre  $i > 3,5$
- Temperatura acqua sino a 65°C senza resistenza elettrica
- Funzionamento sino a -25°C di temperatura esterna
- EER superiore a 4
- Gas ecologico R32
- Comando remoto di serie
- Ventole con girante ottimizzata per ridurre il rumore
- Motori dei ventilatori DC modulanti per ottimizzare il flusso d'aria in funzione della capacità di smaltimento richiesta alla batteria alettata
- Scambiatore lato acqua a piastre saldo-brasate in acciaio inox completamente coibentato
- Ventilatori DC inverter di tipo assiale, con la forma delle pale brevettata che garantiscono una migliore distribuzione controllo condensazione, valvola termostatica elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo



CH22/6

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

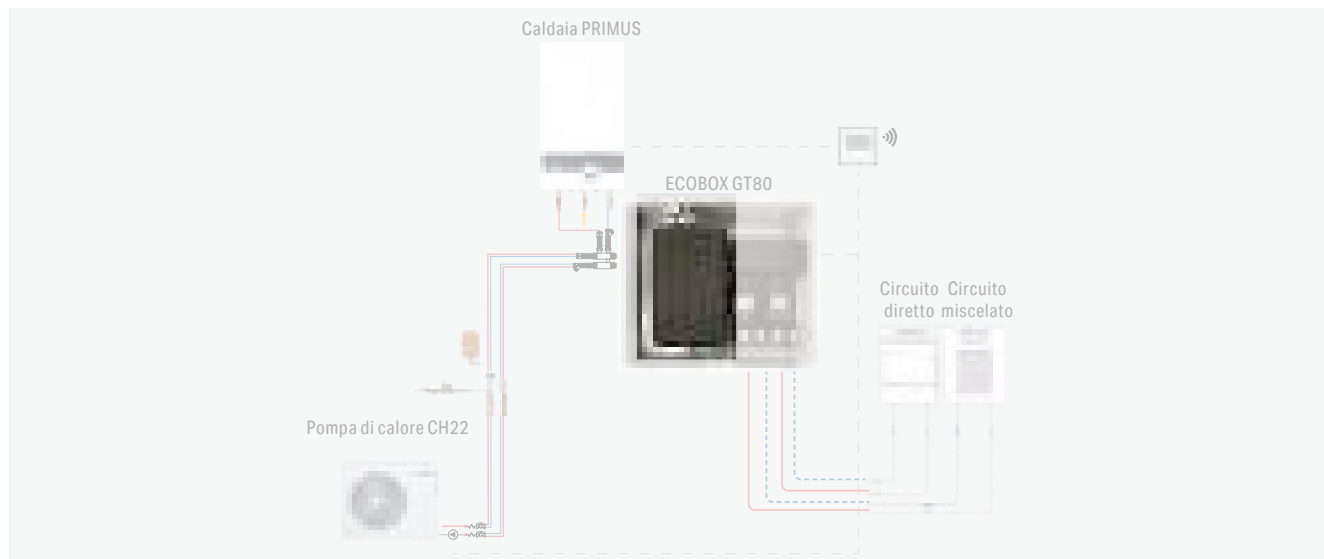
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	A	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	2 Dirette	

### MODELLI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DISPONIBILI

DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PORTATA FRIGORIFERA (kWf)	CODICE	5° CIFRA CODICE UNICO
CH22/6	6,50	6,50	774.07.005	1
CH22/8	8,40	8,30	774.07.007	2
CH22/10	10,00	10,00	774.07.009	3
CH22/12	12,20	12,20	774.07.012	4

# ALTRI COMPONENTI IMPIANTO

## PUFFER 20/45



### INERZIALE IDRAULICO GT80 IN ACCIAIO

Separatore idraulico con microaccumulo per impianti di riscaldamento e raffrescamento, completo di coppelle di isolamento, attacchi predisposti per collegamento diretto dei collettori serie GT80 tipo DX/SX, con speciale configurazione interna delle tubazioni che lo rende adatto all'impiego con pompe di calore per riscaldamento e raffrescamento. Portata nominale 3 m<sup>3</sup>/h portata max 4,5 m<sup>3</sup>/h.

Abbinabile a CALDAIE di potenza fino a 50 kW (T=15°C) e POMPE DI CALORE/CHILLER fino a 16 kW (T=5°C);

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Materiale acciaio verniciato (a richiesta in acciaio INOX AISI 304) completo di:

- valvola di scarico Ø1/2"
- valvola di sfiato aria automatica
- manometro
- valvola di sicurezza 3 bar
- isolamento in PE espanso nero, antigraffio, Sp. 20mm
- attacchi Ø1" M interasse per collettori di distribuzione GT80
- capacità accumulo 20 L o 45 L
- prodotto staffabile a parete o in cassetta GT80.



ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	<b>A</b>	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	2 Dirette	

MODELLI INERZIALE GT 80 DISPONIBILI				
DESCRIZIONE	LITRI	CONSIGLIATO PER CH22	CODICE	6° CIFRA CODICE UNICO
Inerziali GT80	20	5/7/9	<b>400.39.270</b>	<b>A</b>
Inerziali GT80	45	9/12	<b>400.39.271</b>	<b>B</b>

400.34.772 Pozzetto portasonda per Stelbical split att.1/2" 45mm

## ALTRI COMPONENTI IMPIANTO

### SISTEMA PER LA GESTIONE DELL'IBRIDO

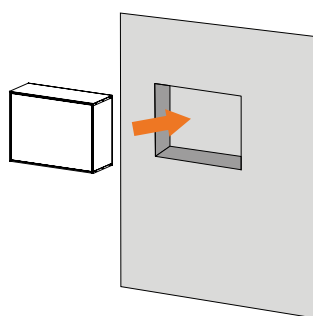
ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	GT	1	1	A	1	P	Ø
Ecobox	STELBI	GT80	Primus 24	CH22/6	Puffer 20 litri	Presente il freddo (default)	2 Dirette	

#### SCelta TIPOLOGIA IDRAULICA

DESCRIZIONE	CODICE	8° CIFRA CODICE UNICO
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Diretta 25/6	400.39.280	L
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Diretta 25/7,5	400.39.281	M
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Mix termostatica 25/6	400.39.282	N
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Mix termostatica 25/7,5	400.39.283	O
Ecobox GT80 n.1 kit 2 Dirette 25/6	400.39.284	P
Ecobox GT80 n.1 kit 2 Dirette 25/7,5	400.39.285	Q
Ecobox GT80 n.1 kit 2 Mix termostatiche 25/6	400.39.286	R
Ecobox GT80 n.1 kit 2 Mix termostatiche 25/7,5	400.39.287	S
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Diretta 25/7,5 + 1 Mix 25/6	400.39.288	T
Ecobox GT80 n.1 kit 1 Diretta 25/6 + 1 Mix 25/7,5	400.39.289	U

#### TELAIO DA INCASSO O ESTERNO

Al sistema va sempre aggiunto il telaio da incasso ordinabile separatamente in modo da consentire la sua installazione in una fase antecedente all'installazione dell'impianto stesso, ovvero in fase di realizzazione delle opere murarie che precederanno l'alloggiamento del sistema Ibrido ad incasso.



Inserimento unità incasso

#### KIT SOLARE DUAL

Il Kit di regolazione DUAL con valvola deviatrice e miscelatore termostatico per impianti solari statici e per tutte quelle situazioni in cui si vuole deviare il percorso del fluido in funzione della temperatura istantanea posseduta e fornire una adeguata regolazione. Il sensore termostatico immerso direttamente nel fluido "sente" la temperatura, e in funzione del valore del SET-POINT (45°C), devia il percorso. La deviatrice termostatica non presenta dispositivi elettrici/elettronici, con grande beneficio di affidabilità, semplicità impiantistica e con un risparmio di energia elettrica. Il valore del SET-POINT viene tarato in fabbrica a 45°C; non è possibile variare il valore impostato.

Conforme alle direttive del DM n. 174 del 6 aprile 2004. Filettatura UNI ISO 228-1, Connessioni 3/4" ed 1".

#### TELAIO DA INCASSO

CASSETTA PER GRUPPI GT80 850X750X200	400.39.211		
CASSETTA PER GRUPPI GT80 1100X750X200	400.39.212		

#### SCelta OPZIONALE SOLARE TERMICO

NON PRESENTE KIT SOLARE TERMICO	-		
KIT DUAL DI REGOLAZIONE SOLARE 1/2" 45°C	350.24.310		

**ECOBX GT80**

DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX GT80	ESGT11A1L0	24	- CH22/06M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT12A1L0	24	- CH22/08M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT13A1L0	24	- CH22/10M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT24A1L0	26	- CH22/12M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT31A1L0	28	- CH22/06M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT32A1L0	28	- CH22/08M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT33A1L0	28	- CH22/10M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT34A1L0	28	- CH22/12M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT41A1L0	32	- CH22/06M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT42A1L0	32	- CH22/08M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT43A1L0	32	- CH22/10M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT44A1L0	32	- CH22/12M	1DIR 25/6
ECOBX GT80	ESGT11A1M0	24	- CH22/06M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT12A1M0	24	- CH22/08M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT13A1M0	24	- CH22/10M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT24A1M0	26	- CH22/12M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT31A1M0	28	- CH22/06M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT32A1M0	28	- CH22/08M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT33A1M0	28	- CH22/10M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT34A1M0	28	- CH22/12M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT41A1M0	32	- CH22/06M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT42A1M0	32	- CH22/08M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT43A1M0	32	- CH22/10M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT44A1M0	32	- CH22/12M	1DIR 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT11A1N0	24	- CH22/06M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT12A1N0	24	- CH22/08M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT13A1N0	24	- CH22/10M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT24A1N0	26	- CH22/12M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT31A1N0	28	- CH22/06M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT32A1N0	28	- CH22/08M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT33A1N0	28	- CH22/10M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT34A1N0	28	- CH22/12M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT41A1N0	32	- CH22/06M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT42A1N0	32	- CH22/08M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT43A1N0	32	- CH22/10M	1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT44A1N0	32	- CH22/12M	1MIX 25/6

DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX GT80	<b>ESGT11A100</b>	24	- CH22/06M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT12A100</b>	24	- CH22/08M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT13A100</b>	24	- CH22/10M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT24A100</b>	26	- CH22/12M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT31A100</b>	28	- CH22/06M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT32A100</b>	28	- CH22/08M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT33A100</b>	28	- CH22/10M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT34A100</b>	28	- CH22/12M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT41A100</b>	32	- CH22/06M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT42A100</b>	32	- CH22/08M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT43A100</b>	32	- CH22/10M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT44A100</b>	32	- CH22/12M	1MIX 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT11A1P0</b>	24	- CH22/06M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT12A1P0</b>	24	- CH22/08M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT13A1P0</b>	24	- CH22/10M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT24A1P0</b>	26	- CH22/12M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT31A1P0</b>	28	- CH22/06M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT32A1P0</b>	28	- CH22/08M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT33A1P0</b>	28	- CH22/10M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT34A1P0</b>	28	- CH22/12M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT41A1P0</b>	32	- CH22/06M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT42A1P0</b>	32	- CH22/08M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT43A1P0</b>	32	- CH22/10M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT44A1P0</b>	32	- CH22/12M	2DIR 25/6
ECOBX GT80	<b>ESGT11A1Q0</b>	24	- CH22/06M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT12A1Q0</b>	24	- CH22/08M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT13A1Q0</b>	24	- CH22/10M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT24A1Q0</b>	26	- CH22/12M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT31A1Q0</b>	28	- CH22/06M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT32A1Q0</b>	28	- CH22/08M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT33A1Q0</b>	28	- CH22/10M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT34A1Q0</b>	28	- CH22/12M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT41A1Q0</b>	32	- CH22/06M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT42A1Q0</b>	32	- CH22/08M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT43A1Q0</b>	32	- CH22/10M	2DIR 25/7,5
ECOBX GT80	<b>ESGT44A1Q0</b>	32	- CH22/12M	2DIR 25/7,5

**ECOBX GT80**

DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX GT80	ESGT11A1R0	24	- CH22/06M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT12A1R0	24	- CH22/08M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT13A1R0	24	- CH22/10M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT24A1R0	26	- CH22/12M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT31A1R0	28	- CH22/06M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT32A1R0	28	- CH22/08M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT33A1R0	28	- CH22/10M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT34A1R0	28	- CH22/12M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT41A1R0	32	- CH22/06M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT42A1R0	32	- CH22/08M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT43A1R0	32	- CH22/10M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT44A1R0	32	- CH22/12M	2MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT11A1S0	24	- CH22/06M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT12A1S0	24	- CH22/08M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT13A1S0	24	- CH22/10M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT24A1S0	26	- CH22/12M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT31A1S0	28	- CH22/06M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT32A1S0	28	- CH22/08M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT33A1S0	28	- CH22/10M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT34A1S0	28	- CH22/12M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT41A1S0	32	- CH22/06M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT42A1S0	32	- CH22/08M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT43A1S0	32	- CH22/10M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT44A1S0	32	- CH22/12M	2MIX 25/7,5
ECOBX GT80	ESGT11A1T0	24	- CH22/06M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT12A1T0	24	- CH22/08M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT13A1T0	24	- CH22/10M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT24A1T0	26	- CH22/12M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT31A1T0	28	- CH22/06M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT32A1T0	28	- CH22/08M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT33A1T0	28	- CH22/10M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT34A1T0	28	- CH22/12M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT41A1T0	32	- CH22/06M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT42A1T0	32	- CH22/08M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT43A1T0	32	- CH22/10M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6
ECOBX GT80	ESGT44A1T0	32	- CH22/12M	1DIR 25/7,5 1MIX 25/6

DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBOX GT80	<b>ESGT11A1U0</b>	24 -	CH22/06M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT12A1U0</b>	24 -	CH22/08M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT13A1U0</b>	24 -	CH22/10M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT24A1U0</b>	26 -	CH22/12M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT31A1U0</b>	28 -	CH22/06M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT32A1U0</b>	28 -	CH22/08M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT33A1U0</b>	28 -	CH22/10M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT34A1U0</b>	28 -	CH22/12M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT41A1U0</b>	32 -	CH22/06M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT42A1U0</b>	32 -	CH22/08M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT43A1U0</b>	32 -	CH22/10M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
ECOBOX GT80	<b>ESGT44A1U0</b>	32 -	CH22/12M	1DIR 25/6 1MIX 25/7,5
<b>CASSETTA PER GRUPPI GT80 850X750X200</b>		<b>400.39.211</b>		
<b>KIT DUAL DI REGOLAZIONE SOLARE 1/2" 45°C</b>		<b>350.24.310</b>		
<b>Tariffa primo avviamento PRIMUS (obbligatoria)</b>		<b>400.00.999</b>		
<b>Tariffa primo avviamento CH22 (obbligatoria)</b>		<b>773.33.000</b>		
<b>*Inerziale idraulico GT80 in acciaio 20 LT</b>		<b>400.39.270</b>		
<b>Inerziale idraulico GT80 in acciaio 45 LT</b>		<b>400.39.271</b>		
<b>Pozzetto portasonda per Stelbical split att.1/2" 45mm</b>		<b>400.34.772</b>		

\*Compreso di serie nella fornitura dell'ECOBOX GT80

# ECOBBOX LC COMPACT

**SISTEMA IBRIDO  
COMPATTO**

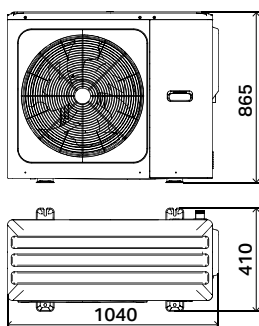




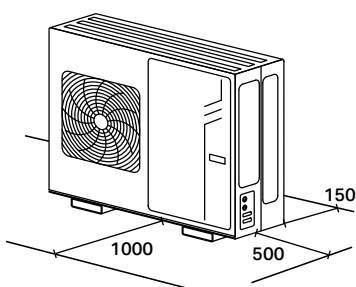
**DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE**



**DIMENSIONI**



CH22/6-12 kW



SPAZI DI RISPETTO

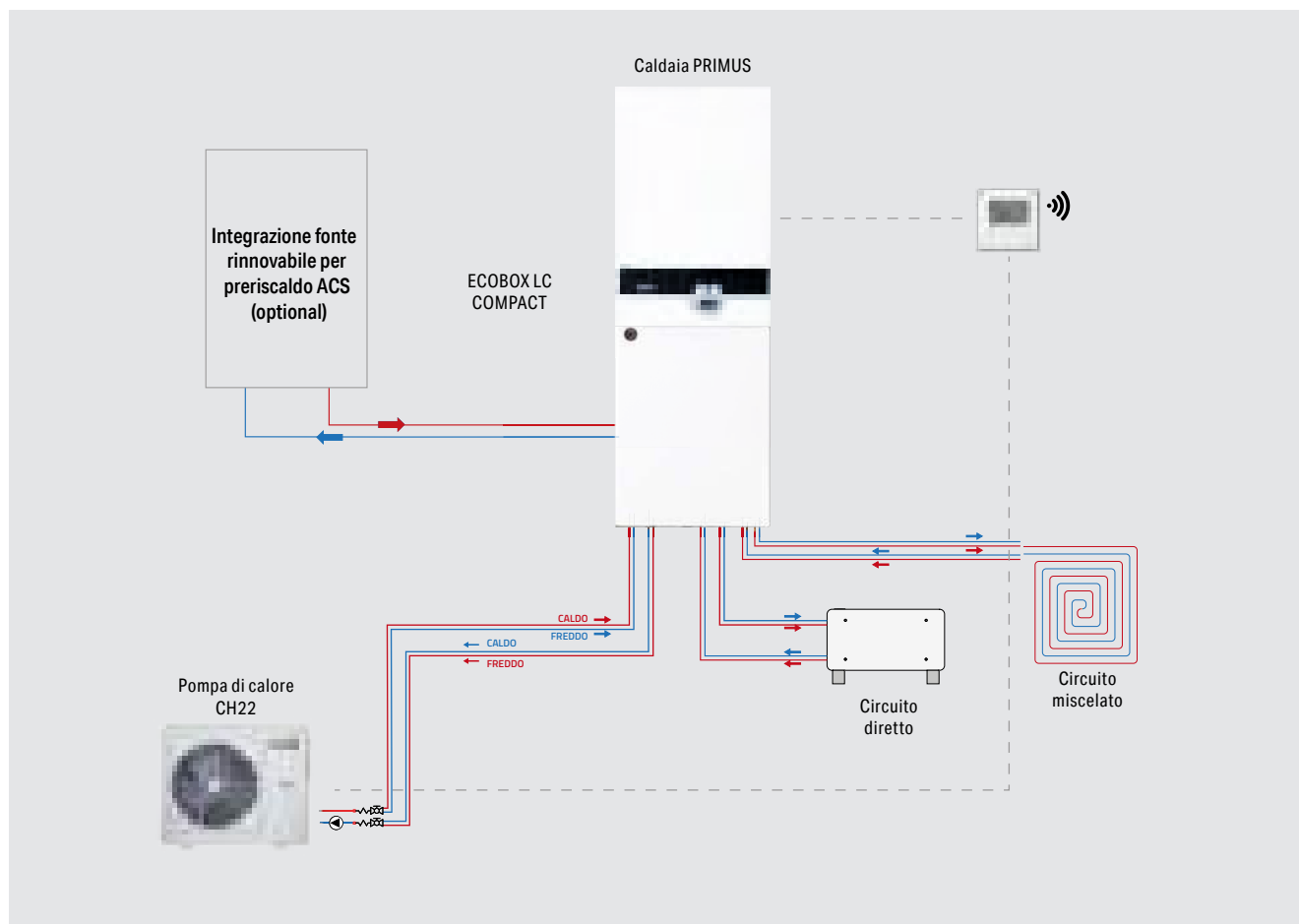


DIMENSIONE DEL BOX

## SISTEMA IBRIDO COMPATTO



### CENTRALIZZATO ECOBOX LC COMPACT



#### INTEGRAZIONE TRA POMPA DI CALORE, CALDAIA E SOLARE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA PER RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO ESTIVO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

Nei tradizionali sistemi ibridi, le differenti temperature di approccio di caldaia e pompa di calore creano punti di lavoro inefficienti sia per la Caldaia (che tipicamente ci chiede temperature di ritorno basse al fine di favorire la condensazione) che per la pompa di calore (al contrario della caldaia richiede temperature di ritorno mediamente solo 5°C al di sotto della temperatura dell'acqua in mandata).

Lo speciale separatore idraulico T-Hybrid di Stelbi consente di superare brillantemente queste problematiche e di accoppiare il circuito della pompa di calore idronica, della caldaia e dell'impianto in modo idraulicamente corretto in via naturale grazie proprio alla forma a T del modulo "T-Hybrid".

In questa versione il T-Hybrid è stato reso ancora più compatto (senza influenzare il delicato equilibrio dei flussi provenienti dai diversi generatori) per essere posizionato sottocaldaia, per ottimizzare lo spazio e rendere l'installazione estremamente compatta.

L'elettronica dedicata, opportunamente sviluppata, viene gestita direttamente dalla Pompa di Calore CH22. Grazie agli algoritmi definiti dalla CH22 il sistema valuta costantemente la richiesta energetica dell'impianto di riscaldamento e decide

quando è più indicato integrare la temperatura con il contributo della caldaia.

La caldaia Primus provvede alla produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria, per la quale, attraverso un kit dedicato, sarà possibile avere anche un'integrazione da fonte rinnovabile.

L'**ECOBUS LC Compact** è già predisposto per il raffreddamento e l'elettronica permette di passare senza problemi in questa modalità garantendo la produzione ACS.

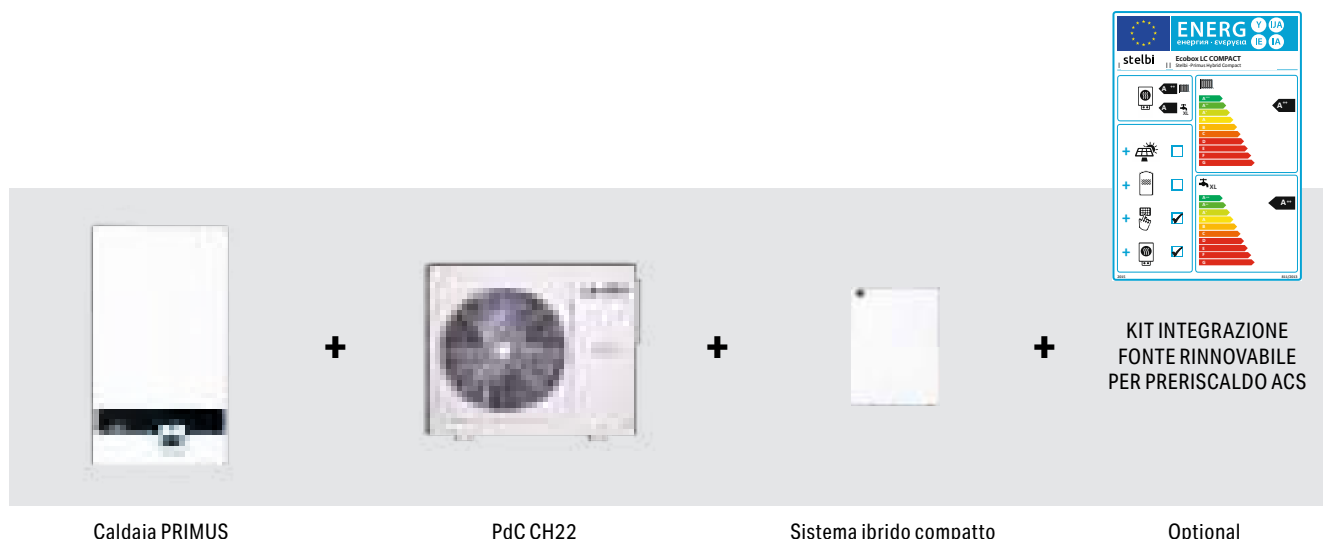
L'**ECOBUS LC Compact** è disponibile con due opzioni:

- Il sistema gestisce n.1 zona che può essere diretta o miscelata
- Il sistema gestisce n.2 zone che possono essere due dirette, due miscelate oppure una diretta e una miscelata.

N.B. È necessario garantire un volume minimo dell'impianto per il buon funzionamento della PDC. Indicativamente 5/6 litri a kW (PdC). Nel catalogo Generale Stelbi sono presenti accumuli inerziali aggiuntivi.

Dimensioni modulo 510H x 400L x 215P

Dimensioni totali 1220H x 400L x 260P



## GENERAZIONE DEL CODICE SISTEMA

Per usufruire delle agevolazioni previste dal DECRETO-LEGGE 19 Maggio 2020 n. 34 (SuperBonus 110%) il sistema ibrido deve essere interamente sviluppato dal costruttore (factory made).

Essendo svariate le combinazioni che si possono realizzare combinando i vari componenti del sistema stesso, Stelbi ha realizzato una codifica variabile, con un prezzo finale che è dato dalla somma dei singoli elementi.

A tal fine, nella definizione del Sistema Compat, si procede nel seguente modo attraverso i passaggi indicati:

- Identificazione della tipologia di sistema.
- Scelta modello caldaia Primus
- Scelta modello della Pompa di Calore CH22
- Scelta modello accumulo (nessuno di default in questo sistema)
- Scelta opzione Caldo/Freddo (presenza del freddo di default)
- Scelta del sistema a seconda del numero di zone da gestire e loro tipologia idraulica
- Scelta integrazione solare (nessuna di default in questo sistema)

Per ciascuna tipologia, alcuni passaggi possono avere più opzioni di scelta, altri essere vincolati.

Ad ogni componente dell'impianto è assegnata una "parte" di codice che andrà a formare il codice finale dell'impianto.

Il codice finale è composto da una sequenza di cifre alfanumeriche.

Nello schema della pagina seguente sono riportate per ogni possibile opzione la "parte" di codice abbinato (evidenziato in grassetto). Le prime due cifre ES identificano il sistema ibrido Stelbi.

### Esempio

Un sistema ibrido **Ecobox LC Compact** composto da 1 caldaia Primus 24 + 1 Pompa di calore CH22/6 + Presenza del freddo (default), avrà come codice finale:

**ESLC 110100**  
**Ecobox LC Compact CH22/6-24**

Nel caso di utilizzo di un serbatoio aggiuntivo per acqua sanitaria con carico da PdC inserire nell'ordine, oltre al serbatoio ed il kit solare:



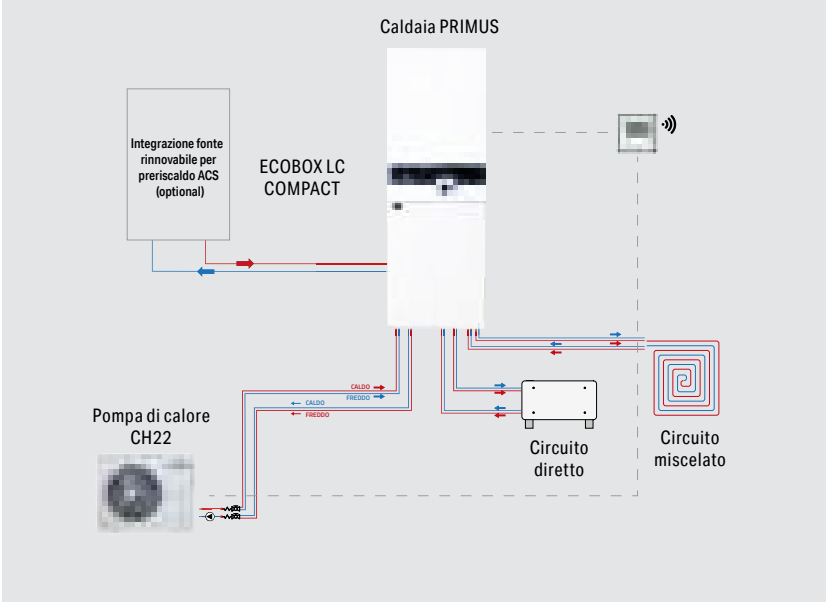


n° 1 **77402000** **SONDA T5 (MAX 10,00mt)**  
n° 1 **12051034** **VALVOLA DI ZONA 3 VIE**

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO










Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>LC</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ecobox	STELBI	Hybrid Compact LC	Primus 24	CH22/6	Nessuno (default)	Presente il freddo (default)	2 zone Mix	Nessuna (default)

# SCELTA SISTEMA

## GUIDA ALLA COMPOSIZIONE DELL'IMPIANTO

ECOBX ESLC	 <b>SCELTA CALDAIA</b>	 <b>SCELTA PDC</b>																																				
 <p><b>ECOBX LC COMPACT - COMBINAZIONI</b></p> <table border="1"> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/6-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/8-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/10-24</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,43</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/12-26</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/6-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>ECOBX LC compact CH22/8-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,31</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/10-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/12-28</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/6-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/8-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/10-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>ECOBX LC Compact CH22/12-32</td><td>Ppdc/Pn</td><td>0,40</td></tr> </table> <p>Il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia deve essere minore o uguale a 0,5</p> <p>Esempio di alcune combinazioni possibili</p>	ECOBX LC Compact CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28	ECOBX LC Compact CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37	ECOBX LC Compact CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43	ECOBX LC Compact CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49	ECOBX LC Compact CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24	ECOBX LC compact CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31	ECOBX LC Compact CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37	ECOBX LC Compact CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45	ECOBX LC Compact CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21	ECOBX LC Compact CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27	ECOBX LC Compact CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32	ECOBX LC Compact CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40	Requisiti per l'accesso degli incentivi: il rapporto tra la potenza della PdC e la potenza della caldaia deve essere $\leq 0,5$	
	ECOBX LC Compact CH22/6-24	Ppdc/Pn	0,28																																			
	ECOBX LC Compact CH22/8-24	Ppdc/Pn	0,37																																			
	ECOBX LC Compact CH22/10-24	Ppdc/Pn	0,43																																			
ECOBX LC Compact CH22/12-26	Ppdc/Pn	0,49																																				
ECOBX LC Compact CH22/6-28	Ppdc/Pn	0,24																																				
ECOBX LC compact CH22/8-28	Ppdc/Pn	0,31																																				
ECOBX LC Compact CH22/10-28	Ppdc/Pn	0,37																																				
ECOBX LC Compact CH22/12-28	Ppdc/Pn	0,45																																				
ECOBX LC Compact CH22/6-32	Ppdc/Pn	0,21																																				
ECOBX LC Compact CH22/8-32	Ppdc/Pn	0,27																																				
ECOBX LC Compact CH22/10-32	Ppdc/Pn	0,32																																				
ECOBX LC Compact CH22/12-32	Ppdc/Pn	0,40																																				
 PRIMUS	 CH22	PRIMUS 24 <b>1</b>	CH22/6 <b>1</b>																																			
PRIMUS 26 <b>2</b>	CH22/8 <b>2</b>	PRIMUS 28 <b>3</b>	CH22/10 <b>3</b>																																			
PRIMUS 32 <b>4</b>	CH22/12 <b>4</b>																																					

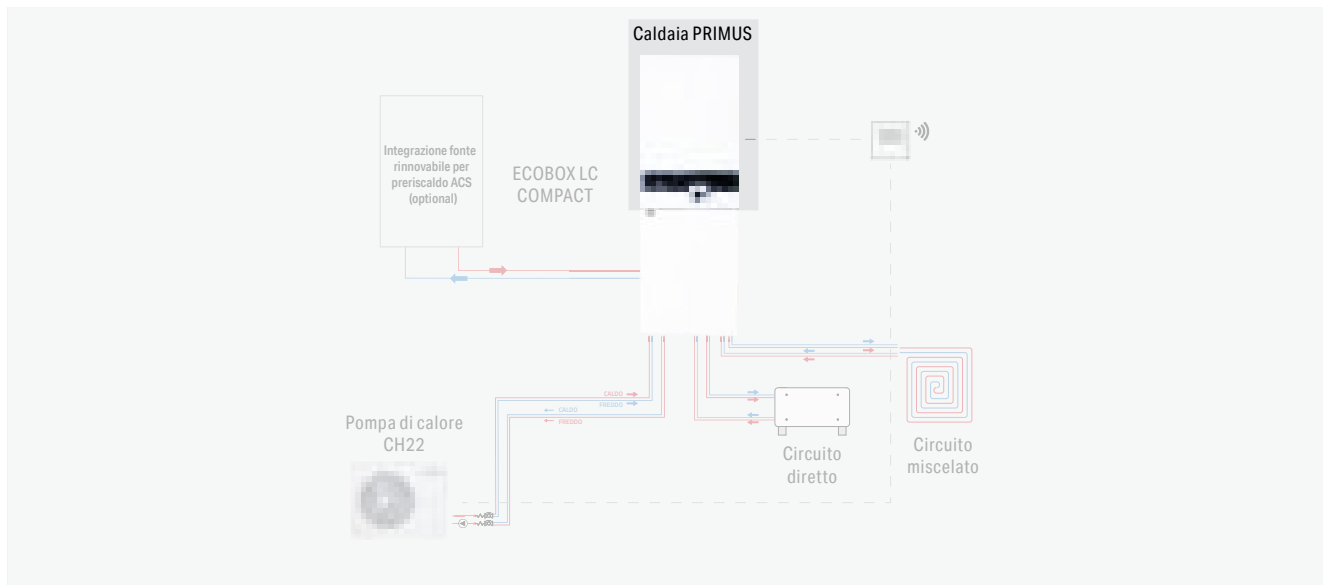


 <b>SCELTA ACCUMULO</b>	 <b>SCELTA CALDO/FREDDO</b>	 <b>SCELTA TIPOLOGIA IDRAULICA</b>				 <b>SCELTA DEL SOLARE</b>
Accumuli ACS disponibili con o senza inerziali per la PdC	Presenza della modalità raffreddamento	 dir	 mix		 Quantità massima di circuiti caldo/freddo ( $\Sigma$ dir+mix)	 solare
		dir	mix		Quantità massima di circuiti caldo/freddo ( $\Sigma$ dir+mix)	solare
Nessuno <b>Ø</b>	SI (Presente il freddo) <b>1</b>	1	-	1 DIRETTA <b>L</b>	1	NO <b>Ø</b>
		-	1	1 MIX termostatica <b>M</b>	1	
		2	-	2 DIRETTE <b>N</b>	2	vedi sezione solare catalogo generale 
		-	2	2 MIX termostatiche <b>O</b>	2	
		1	1	1 MIX termostatica + 1 DIRETTA <b>P</b>	2	

# PRIMUS

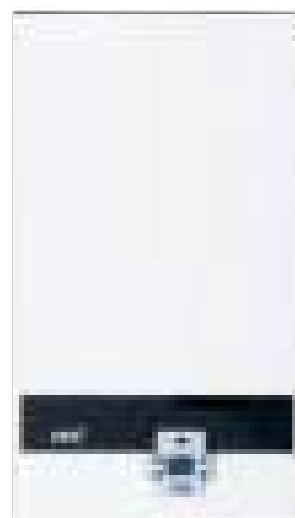


## CALDAIE MURALI A GAS A CONDENSAZIONE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design elegante con inserti in vetro temprato
- Dimensioni ultra compatte
- Classe 6 NOx
- Quadro comandi dotato di display retroilluminato
- Scambiatore primario in acciaio Inox
- Scambiatore sanitario a 14 piastre (mod. 24-26-28 kW) o 16 piastre (mod. 32 kW)
- Sonde di temperatura NTC sul sanitario e sul riscaldamento
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Alta modulazione (1:10)
- Circolatore HE modulante tramite PWM con disareatore incorporato
- Vaso di espansione da 9 litri
- By-pass automatico
- Valvola deviatrice motorizzata
- Grado di protezione IPX4D
- Scheda completa su catalogo Generale 2023/24



Primus 24

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	LC	<b>1</b>	1	Ø	1	0	Ø
Ecobox	STELBI	Hybrid Compact LC	Primus 24	CH22/6	Nessuno (default)	Presente il freddo (default)	2 zone Mix	Nessuna (default)

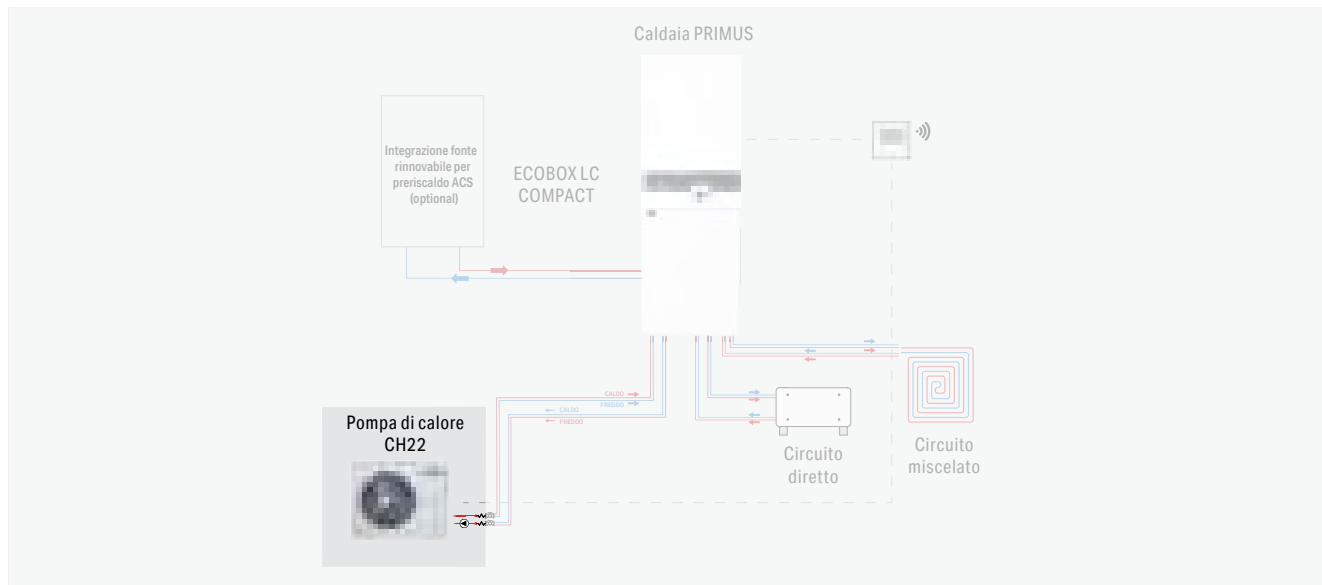
### MODELLI CALDAIA DISPONIBILI

DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	PORTATA TERMICA (kW)	CODICE	4° CIFRA CODICE UNICO
Primus 24	combinata istantanea	23,0	400.00.324	<b>1</b>
Primus 26	combinata istantanea	25,0	400.00.326	<b>2</b>
Primus 28	combinata istantanea	26,9	400.00.328	<b>3</b>
Primus 32	combinata istantanea	30,8	400.00.332	<b>4</b>

# CH22

Solo alcuni modelli

## POMPE DI CALORE MONOBLOCCO



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Pompe di calore aria/acqua ad espansione diretta
- Potenza termica di 6,50, 8,40, 10,00, 12,20 kWt (A7W35)
- Potenza frigorifera di 6,50, 8,30, 10,00, 12,20 kWf (A35W18)
- Compressori DC inverter: twin-rotary
- COP in riscaldamento oltre i >3,5
- Temperatura acqua sino a 60°C senza resistenza elettrica
- Funzionamento sino a -25°C di temperatura esterna
- EER superiore a 4
- Gas ecologico R32
- Comando remoto di serie
- Ventole con girante ottimizzata per ridurre il rumore
- Motori dei ventilatori DC modulanti per ottimizzare il flusso d'aria in funzione della capacità di smaltimento richiesta alla batteria alettata
- Scambiatore lato acqua a piastre saldo-brasate in acciaio inox completamente coibentato
- Ventilatori DC inverter di tipo assiale, con la forma delle pale brevettata che garantiscono una migliore distribuzione controllo condensazione, valvola termostatica elettronica, valvola di inversione, pressostati alta/bassa, separatore e ricevitore di liquido, valvole per manutenzione e controllo



CH22/6

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO

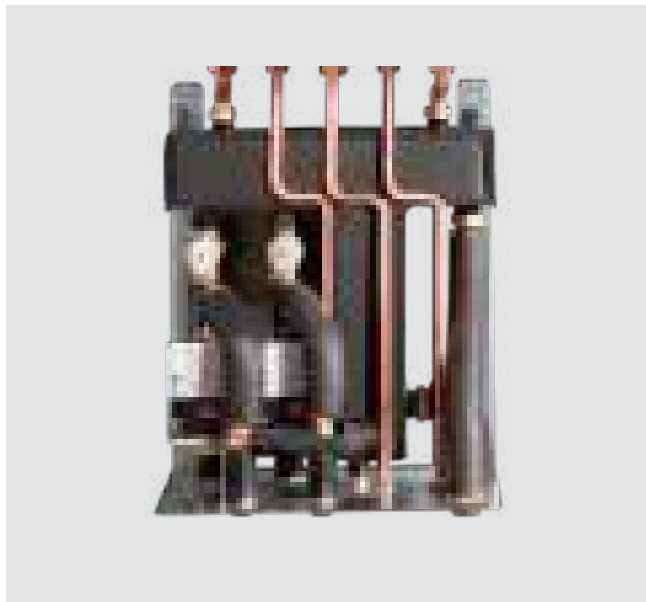
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	LC	1	1	∅	1	0	∅
Ecobox	STELBI	Hybrid Compact LC	Primus 24	CH22/6	Nessuno (default)	Presente il freddo (default)	2 zone Mix	Nessuna (default)

### MODELLI POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DISPONIBILI

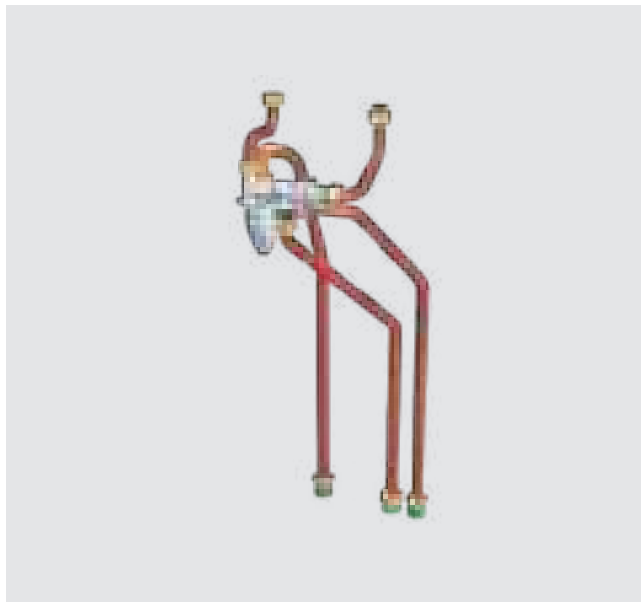
DESCRIZIONE	PORTATA TERMICA (kW)	PORTATA FRIGORIFERA (kWf)	CODICE	5° CIFRA CODICE UNICO
CH22/6	6,50	6,50	774.07.005	1
CH22/8	8,40	8,30	774.07.007	2
CH22/10	10,00	10,00	774.07.009	3
CH22/12	12,20	12,20	774.07.012	4

# ECOBBOX

## SISTEMA PER LA GESTIONE DELL'IBRIDO



Idraulica



Kit solare

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	LC	1	1	Ø	1	0	Ø
Ecobox	STELBI	Hybrid Compact LC	Primus 24	CH22/6	Nessuno (default)	Presente il freddo (default)	2 zone Mix	Nessuna (default)

SCELTA TIPOLOGIA IDRAULICA		
DESCRIZIONE	CODICE	8° CIFRA CODICE UNICO
Ecobox LC Compact n.1 kit zona un diretto	400.00.701	L
Ecobox LC Compact n.1 kit zona una miscelata termost.	400.00.702	M
Ecobox LC Compact n.1 kit zone due circuiti diretti	400.00.703	N
Ecobox LC Compact n.1 kit zone due circuiti miscelati termost.	400.00.704	O
Ecobox LC Compact n.1 kit zone una miscelata termost.+ un diretto	400.00.705	P

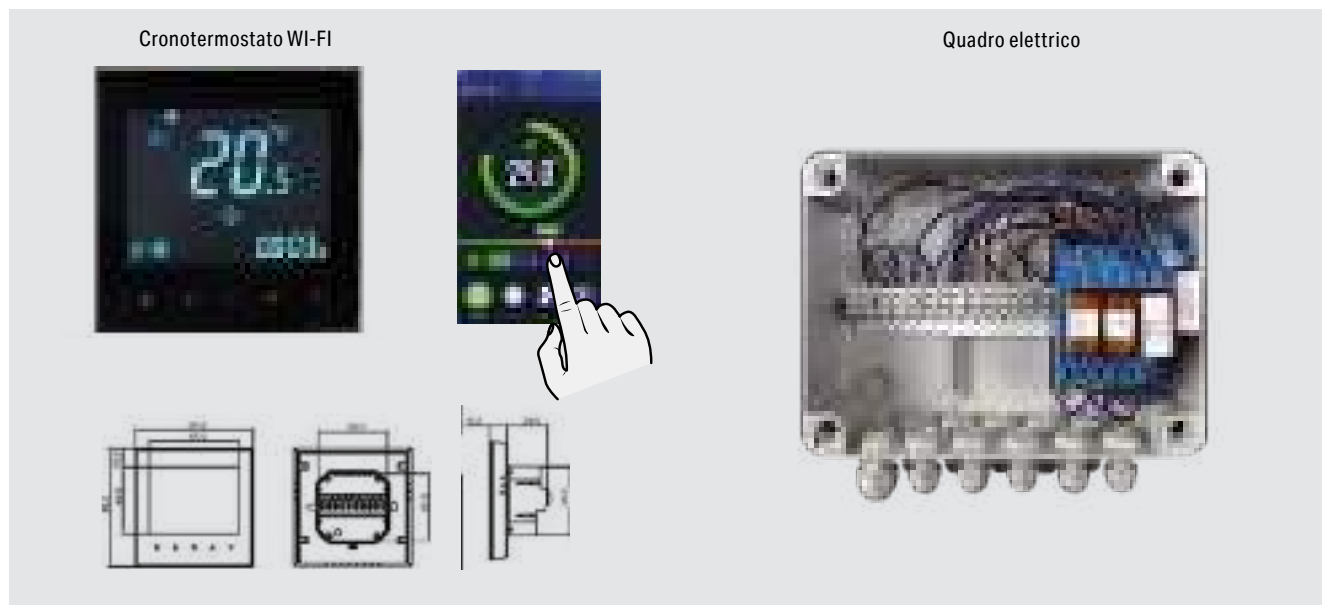
ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICI IMPIANTO								
Sistema	Marca	Tipologia Ibrido	Mod. caldaia PRIMUS	Modello CH22	Accumulo	Caldo/freddo	Scelta tipologia idraulica	Integrazione solare
E	S	LC	1	1	Ø	1	0	Ø
Ecobox	STELBI	Hybrid Compact LC	Primus 24	CH22/6	Nessuno (default)	Presente il freddo (default)	2 zone Mix	Nessuna (default)

SCELTA INTEGRAZIONE SOLARE		
DESCRIZIONE	CODICE	9° CIFRA CODICE UNICO
Non presente integrazione solare	-	Ø
Presente integrazione solare	400.00.710	1



## ACCESSORI

### SISTEMA ECOBOX



### INERBOX DA ESTERNO PER POMPE DI CALORE CON VASO D'ESPANSIONE

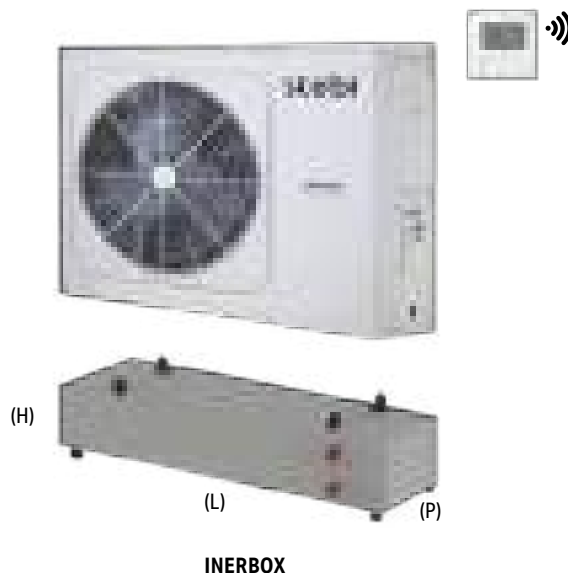
Serbatoio inerziale per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio verniciato, completo di coppelle di isolamento e carter di copertura in acciaio verniciato, predisposto per essere posizionato direttamente sotto alla pompa di calore/chiller e collegato in linea al ritorno o mandata a seconda delle esigenze di impianto.

Fornito predisposto per collegamento dei seguenti accessori:

- Kit vaso di espansione 10 litri
- Kit resistenza elettrica

Materiale dell'accumulo lamina di acciaio sj235;

- completo di valvola di scarico Ø1/2", manometro 0-6 bar e valvola di sicurezza 3 bar;
- isolamento in PU espanso spessore 20 mm;
- attacchi Ø1" F;
- fornito con staffe di supporto antivibranti a pavimento e per pompa di calore;
- capacità utile accumulo 30 - 50 litri;
- pressione massima 3 bar;
- adatto per versioni monoblocco CH22/6-8-10
- classe energetica C



#### ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE
Cronotermostato ambiente SMLUX TOP Wi-Fi	766.05.003
Inerbox 30 litri (L=1120 P=450 H=310)	400.40.350
Inerbox 50 litri (L=1120 P=450 H=405)	400.40.351
Inerbox vaso espansione isolato 10 lt	400.40.355
Quadro elettrico per ECOBOX	400.00.900

## ECOBX LC COMPACT

DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1101L0</b>	24 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1201L0</b>	24 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1301L0</b>	24 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC2401L0</b>	26 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3101L0</b>	28 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3201L0</b>	28 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3301L0</b>	28 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3401L0</b>	28 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4101L0</b>	32 -	CH22/06M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4201L0</b>	32 -	CH22/08M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4301L0</b>	32 -	CH22/10M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4401L0</b>	32 -	CH22/12M	1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1101M0</b>	24 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1201M0</b>	24 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1301M0</b>	24 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC2401M0</b>	26 -	CH22/12M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3101M0</b>	28 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3201M0</b>	28 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3301M0</b>	28 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3401M0</b>	28 -	CH22/12M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4101M0</b>	32 -	CH22/06M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4201M0</b>	32 -	CH22/08M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4301M0</b>	32 -	CH22/10M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4401M0</b>	32 -	CH22/12M	1MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1101N0</b>	24 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1201N0</b>	24 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1301N0</b>	24 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC2401N0</b>	26 -	CH22/12M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3101N0</b>	28 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3201N0</b>	28 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3301N0</b>	28 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3401N0</b>	28 -	CH22/12M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4101N0</b>	32 -	CH22/06M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4201N0</b>	32 -	CH22/08M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4301N0</b>	32 -	CH22/10M	2DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4401N0</b>	32 -	CH22/12M	2DIR

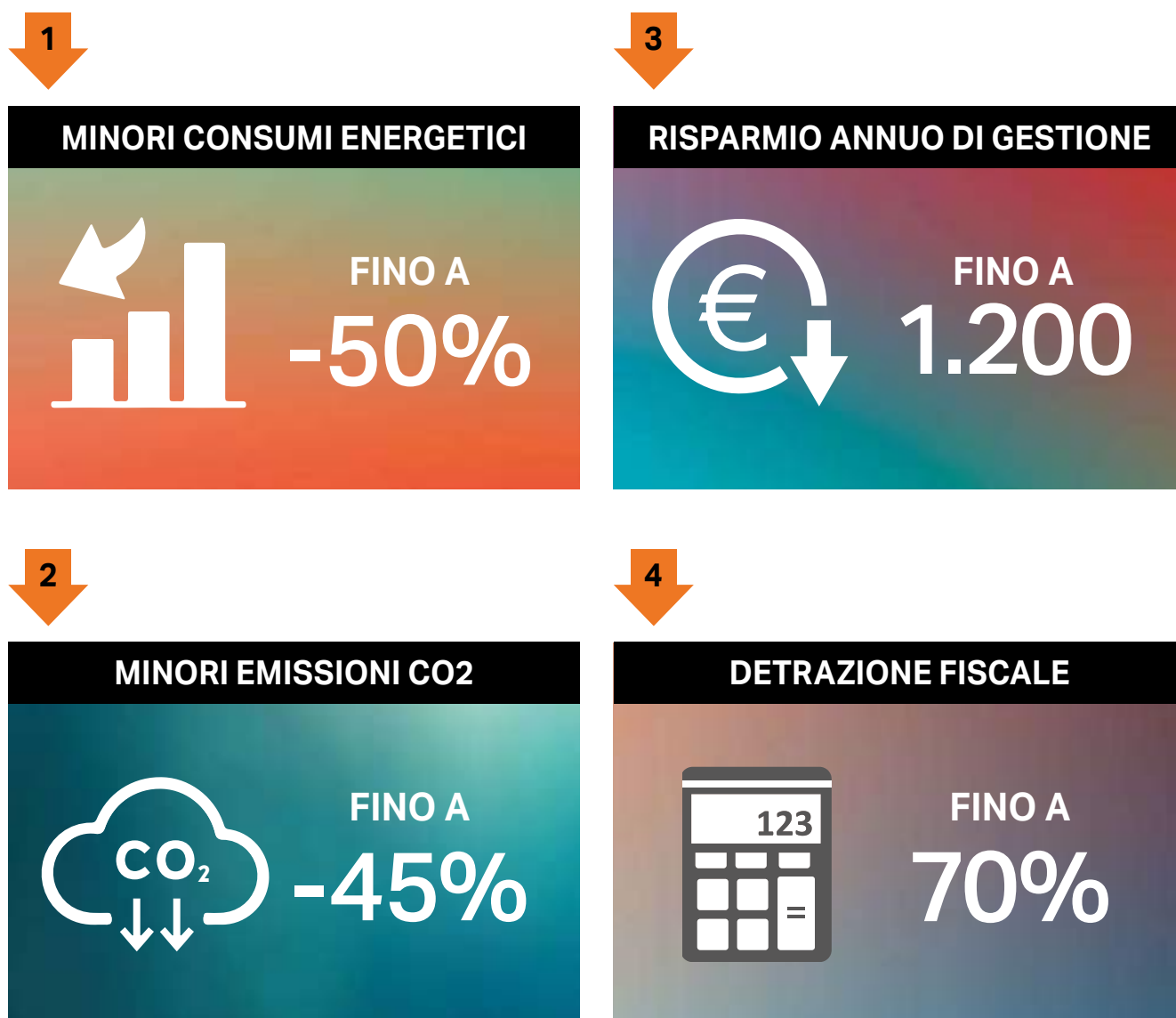
DESCRIZIONE	CODICE			
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC110100</b>	24	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC120100</b>	24	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC130100</b>	24	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC240100</b>	26	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC310100</b>	28	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC320100</b>	28	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC330100</b>	28	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC340100</b>	28	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC410100</b>	32	- CH22/06M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC420100</b>	32	- CH22/08M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC430100</b>	32	- CH22/10M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC440100</b>	32	- CH22/12M	2MIX
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1101P0</b>	24	- CH22/06M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1201P0</b>	24	- CH22/08M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC1301P0</b>	24	- CH22/10M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC2401P0</b>	26	- CH22/12M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3101P0</b>	28	- CH22/06M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3201P0</b>	28	- CH22/08M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3301P0</b>	28	- CH22/10M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC3401P0</b>	28	- CH22/12M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4101P0</b>	32	- CH22/06M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4201P0</b>	32	- CH22/08M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4301P0</b>	32	- CH22/10M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT	<b>ESLC4401P0</b>	32	- CH22/12M	1MIX+1DIR
ECOBX LC COMPACT N.1 KIT SOLARE	<b>400.00.710</b>			
Tariffa primo avviamento PRIMUS (obbligatoria)	<b>400.00.999</b>			
Tariffa primo avviamento CH22 (obbligatoria)	<b>773.33.000</b>			

## ECOBBOX

### IL VALORE DELLA SOLUZIONE STELBI NEL MONDO DEI SISTEMI IBRIDI PER IL COMFORT RESIDENZIALE

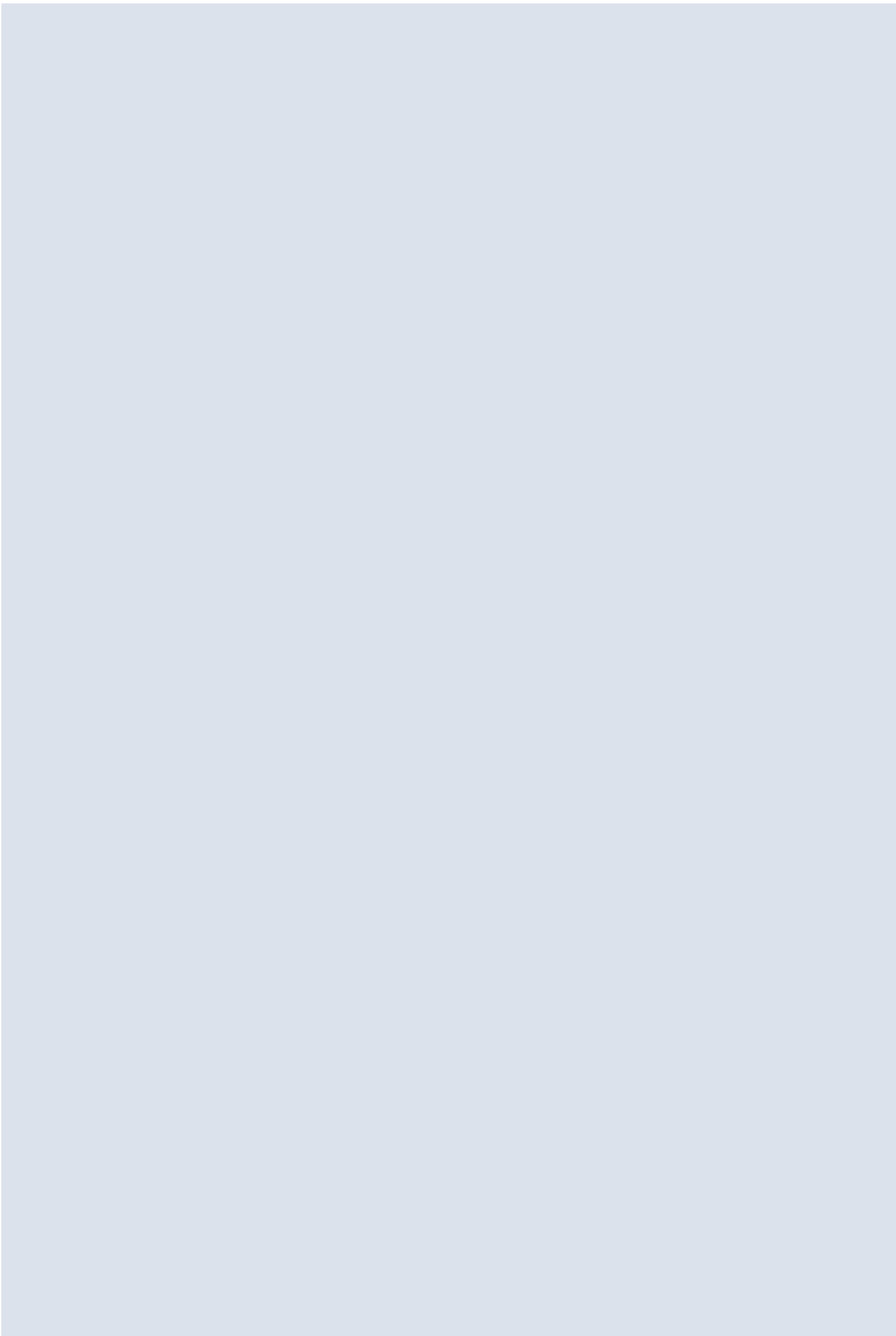
I sistemi ibridi sono soluzioni più complesse ma possono, in questo momento di transizione dell'edilizia, compensare in maniera efficiente ad eventuali situazioni in cui la pompa di calore da sola incontra i propri limiti funzionali e di efficienza energetica.

Stelbi propone una soluzione ibrida ad incasso che rende più efficiente l'utilizzo contemporaneo ed indipendente della tecnologia pompa di calore combinata con la caldaia a condensazione.



I sistemi Ecobox ottimizzano il funzionamento della caldaia a condensazione e della pompa di calore, sfruttandone appieno le potenzialità specifiche, consentendo un risparmio energetico significativo con un rapido ammortamento della spesa, assicurando, nel contempo, il massimo comfort.





# TERMINALI IDRONICI

## 08

- 206 Ventilconvettori SLIM MIRROR
- 218 Ventilconvettori DK
- 248 Cassetta idronica
- 250 Split murale idronico

## VENTILCONVETTORI

### VENTILCONVETTORI DELLA SERIE SLIM MIRROR

#### **SLIM WALL**

Ventilconvettori Slim a muro.



#### **SLIM BATH**

Ventilconvettori Slim per bagno.





# VENTILCONVETTORI

## VENTILCONVETTORI DELLA SERIE SLIM MIRROR

### SLIM FLOOR

Ventilconvettori Slim a pavimento.



### SLIM FLOOR



### SLIM WALL



### SLIM BATH



Termostati per ventilconvettori serie Mirror

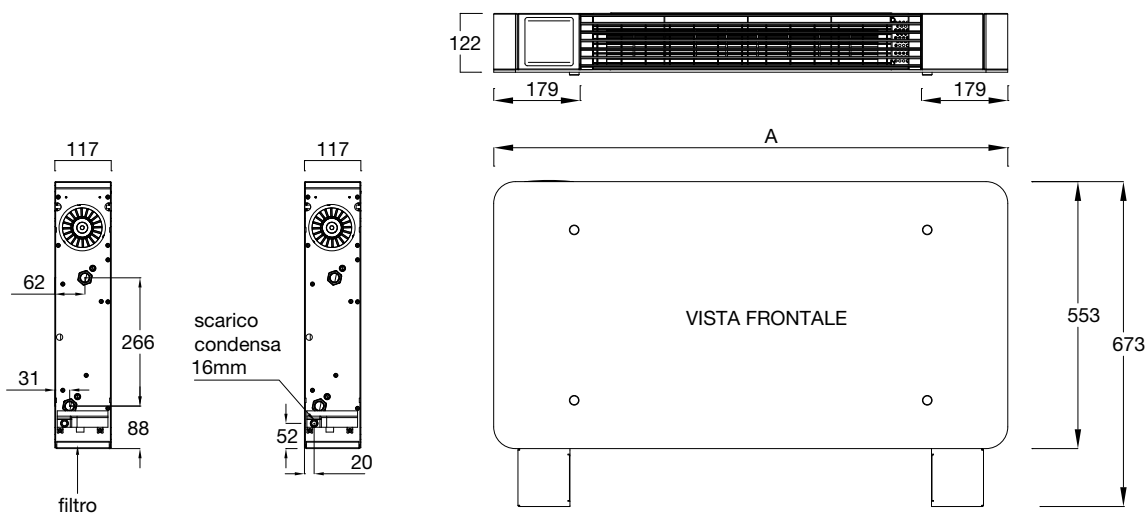


Spessore ventilconvettore Mirror di 12,2 cm



# VENTILCONVETTORI

## SERIE SLIM MIRROR FLOOR



Attacchi standard a DX 2 tubi (1 batteria)  
 Ruotando l'unità e la griglia superiore di 180°C è possibile  
 avere gli attacchi idraulici a SX

	SMF090	SMF180	SMF270	SMF340
A (mm)	681	873	1065	1257
Kg	18	21	24	27

# VENTILCONVETTORI

## SLIM FLOOR

			SMF090	SMF180	SMF270	SMF340
Prestazioni nominali impianto a 2 tubi						
Potenz. Frigorifera	Totale	kW	0,88	1,81	2,7	3,38
	Sensibile	kW	0,69	1,35	2,0	2,70
Potenzialità Termica		kW	1,1	2,4	3,2	4,23
Portata aria nominale	max	m <sup>3</sup> /h	180	315	450	540
	med	m <sup>3</sup> /h	120	230	350	450
	min	m <sup>3</sup> /h	80	155	240	310
Portata acqua	Raffred.	l/h	151	311	463	580
	Riscald.	l/h	151	311	463	580
Perdite di carico acqua MAX	Raffred.	kPa	13,1	8,2	19	18,7
	Riscald.	kPa	12,2	6,8	15,8	15,5
Livelli sonori	max	dB(A)	34,3	35,2	35,4	36,3
Pressione sonora misurata a 2,00 mt	med	dB(A)	27,6	28,5	29,6	31,6
	min	dB(A)	20,5	21,6	23,5	21,7
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1	1/1	1/1	1/1
	max	W	12	13	14	17
Assorb.Elettr. di targa MAX	med	W	5	6	7	10
	min	W	3	4	5	8
Alimentazione elettrica		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph			
Batteria caldo/freddo	RANGHI 2 ATTACCHI 1/2" GF (scarico condensa 16 mm)					

RAFFRESCAMENTO T.ambiente:27 °C - 47% UR , T. acqua (in/out):7/12°C Max

RISCALDAMENTO T.ambiente:20 °C, T. acqua in:50°C, Max

\* I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500 RPM

Sonda di minima in riscaldamento > 35°C

Sonda di minima in raffrescamento > 15°C

### MIRROR FLOOR SMF

001 000 **766.01.090** MIRROR FLOOR SMF 090

001 000 **766.01.180** MIRROR FLOOR SMF 180

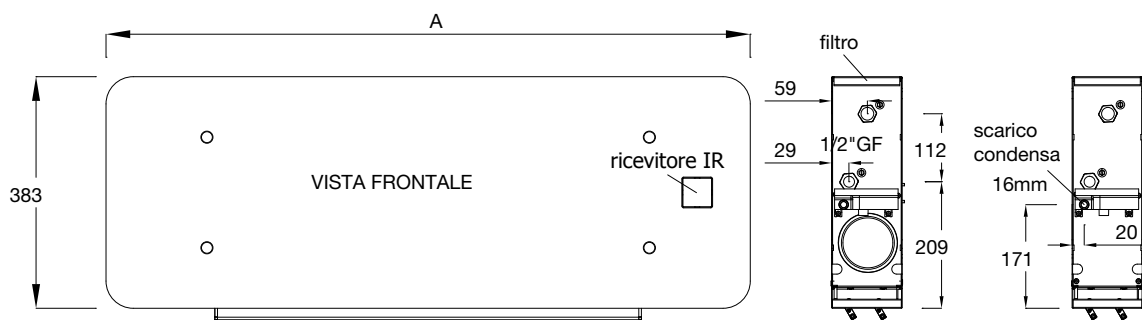
001 000 **766.01.270** MIRROR FLOOR SMF 270

001 000 **766.01.340** MIRROR FLOOR SMF 340

Accessori obbligatori: termostato a parete o comando installato a bordo.

# VENTILCONVETTORI

## SERIE SLIM MIRROR PARETE



Attacchi solo a SX 2 tubi (1 batteria)

	SMW120	SMW170	SMW240
A (mm)	873	1065	1257
Kg	16	17	20

# VENTILCONVETTORI

## SLIM PARETE

			SMW120	SMW170	SMW240
Prestazioni nominali impianto a 2 tubi					
Potenz. Frigorifera	Totale	kW	1,20	1,70	2,45
	Sensibile	kW	0,85	1,48	2,25
Potenzialità Termica		kW	2,06	2,45	3,30
Portata aria nominale	max	m <sup>3</sup> /h	315	450	540
	med	m <sup>3</sup> /h	230	350	450
	min	m <sup>3</sup> /h	155	240	310
Portata acqua	Raffred.	l/h	206	292	420
	Riscald.	l/h	206	292	420
Perdite di carico Max	Raffred.	kPa	7,0	2,5	10,0
Perdite di carico Max	Riscald.	kPa	1	4	9,1
Livelli sonori	max	dB(A)	37,1	38,3	39,1
Pressione sonora misurata a 2,00 mt	med	dB(A)	28	29,8	32,2
	min	dB(A)	22,6	23,4	25
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1	1/1	1/1
	max	W	11	14	17
	med	W	5	7	10
Assorb. Elettr. di targa	min	W	4	5	8
		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph		
Batteria caldo/freddo			RANGHI 2 ATTACCHI 1/2" GF (scarico condensa 16 mm)		

RAFFRESCAMENTO T.ambiente:27 °C - 47% UR , T. acqua (in/out):7/12°C Max

RISCALDAMENTO T.ambiente:20 °C, T. acqua in:50°C, Max

\* I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500 RPM

Sonda di minima in riscaldamento > 35°C

Sonda di minima in raffreddamento > 15°C

### MIRROR WALL SMW

001 000 **766.03.110** MIRROR WALL SMW 120

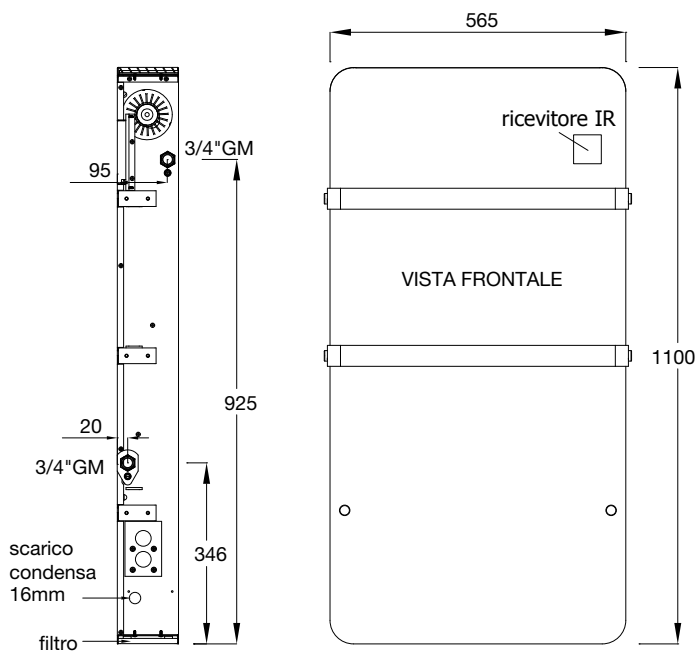
001 000 **766.03.170** MIRROR WALL SMW 170

001 000 **766.03.240** MIRROR WALL SMW 240

Telecomando incluso

# VENTILCONVETTORI

## SERIE SLIM MIRROR BAGNO



Attacchi solo a DX 2 tubi (1 batteria)

	SMB080	SMB120
H (mm)	798	1100
L (mm)	457	565
Kg	17	18

# VENTILCONVETTORI

## SLIM BAGNO

			SMB080	SMB120
Prestazioni nominali impianto a 2 tubi				
Potenz. Frigorifera	Totale	kW	0,43	1,2
	Sensibile	kW	0,38	0,89
Potenzialità Termica		kW	0,68	1,45
Portata aria nominale	max	m3/h	135	225
	med	m3/h	105	175
	min	m3/h	72	120
Portata acqua	Raffred.	l/h	60	206
	Riscald.	l/h	61	206
Perdite di carico Max	Raffred.	kPa	1	12,2
Perdite di carico Max	Riscald.	kPa	0,9	11,0
Livelli sonori	max	dB(A)	34	34
Pressione sonora misurata a 2,00 mt	med	dB(A)	26	26
	min	dB(A)	19,1	19,1
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1	1/1
Assorb.Eletr. di targa	max	W	9	11
	med	W	4	6
	min	W	3	4
Resistenza elettrica		W	90	180
Alimentazione elettrica		V/H/Ph	230 V - 50 Hz - 1Ph	
Batteria caldo/freddo			RANGHI 1 ATTACCHI 3/4" GF (scarico condensa 16 mm)	

RAFFRESCAMENTO T.ambiente:27 °C - 47% UR , T. acqua (in/out):7/12°C Max

RISCALDAMENTO T.ambiente:20 °C, T. acqua in:50°C, Max

\* I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500 RPM

Sonda di minima in riscaldamento > 35°C

Sonda di minima in raffrescamento > 15°C

### MIRROR BATH SMB

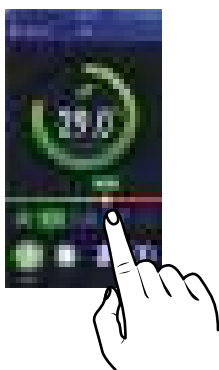
001 000 **766.04.271** MIRROR BATH SMB 080

001 000 **766.04.120** MIRROR BATH SMB 120

Telecomando incluso

## SERIE SLIM CONTROLLORI

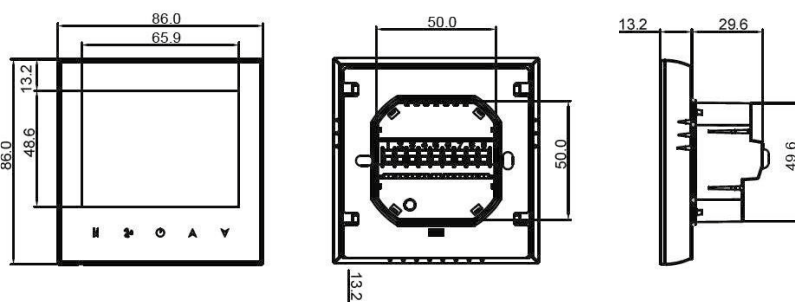
### TERMOSTATI A PARETE O A BORDO MACCHINA SERIE SMLUX WI-FI



Le unità possono essere fornite con una tipologia di controllo installabile a bordo macchina o a parete, che garantiscono sempre tutte le funzionalità in modo da garantire il massimo comfort ambientale. Il termostato è predisposto per il collegamento wi-fi tramite apposita app. Le modalità di controllo permettono diverse funzioni di controllo tra cui:

- Accensione/Spengimento del termostato.
- Impostare una modalità di funzionamento (condizionamento, riscaldamento, sola ventilazione).
- Impostare la temperatura di comfort ambientale.
- Impostare la velocità del ventilatore (min, med, max, auto).
- Impostazione funzionamento ECO.

Una ulteriore funzione del termostato è l'utilizzo come Master Slave, più unità connesse allo stesso termostato. In questo caso, tutte le impostazioni settate nel termostato saranno passate a tutte le unità. All'accensione, le unità partiranno una alla volta, con un ritardo di circa 15 secondi.



#### COMANDO SMLUX TOP WI-FI

001 000 766.05.003 Comando SMLUX TOP WI-FI



# ACCESSORI

## KIT PER SLIM FLOOR (SMF)



### VALVOLA 2 VIE PER SMF

001 000 **766.05.040** Valvola 2 vie per SMF 090-180-270

Il Kit comprende:

- valvola 2 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMF090 - 180- 270



### VALVOLA 2 VIE PER SMF

001 000 **766.05.041** Valvola 2 vie per SMF 340

Il Kit comprende:

- valvola 2 vie DN20
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMF340



### VALVOLA 3 VIE PER SMF

001 000 **766.05.021** Valvola 3 vie per SMF 090-180-270

Il Kit comprende:

- valvola 3 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMF090 - 180- 270



### VALVOLA 3 VIE PER SMF

001 000 **766.05.022** Valvola 3 vie per SMF 340

Il Kit comprende:

- valvola 3 vie DN20
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMF340

## ACCESSORI

### KIT PER SLIM PARETE (SMW)



#### VALVOLA 2 VIE PER SMW

001 000 766.05.042 Valvola 2 vie per SMW 120/170

Il Kit comprende:

- valvola 2 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMW170



#### VALVOLA 2 VIE PER SMW

001 000 766.05.043 Valvola 2 vie per SMW 240

Il Kit comprende:

- valvola 2 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMW240



#### VALVOLA 3 VIE PER SMW

001 000 766.05.023 Valvola 3 vie per SMW 120/170

Il Kit comprende:

- valvola 3 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMW170



#### VALVOLA 3 VIE PER SMW

001 000 766.05.024 Valvola 3 vie per SMW 240

Il Kit comprende:

- valvola 3 vie DN15
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMW240

## ACCESSORI

### KIT PER SLIM BAGNO (SMB)



#### VALVOLA 2 VIE PER SMB

001	000	<b>766.05.044</b>	Valvola 2 vie per SMB 080/120
-----	-----	-------------------	-------------------------------

Il Kit comprende:

- valvola 2 vie DN20
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMB120

### KIT PER SLIM BAGNO (SMB)



#### VALVOLA 3 VIE PER SMB

001	000	<b>766.05.025</b>	Valvola 3 vie per SMB 080/120
-----	-----	-------------------	-------------------------------

Il Kit comprende:

- valvola 3 vie DN20
- tubi di connessione idraulica
- valvola di zona 230V NC IP54

Adatta per modelli SMB120

### PANNELLI



#### PANNELLO ESTETICO PER SMF

001	000	<b>766.05.180</b>	Pannello in vetro estetico posteriore SMF 090
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------------

001	000	<b>766.05.181</b>	Pannello in vetro estetico posteriore SMF 180
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------------

001	000	<b>766.05.182</b>	Pannello in vetro estetico posteriore SMF 270
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------------

001	000	<b>766.05.183</b>	Pannello in vetro estetico posteriore SMF 340
-----	-----	-------------------	-----------------------------------------------



#### PIEDINI ESTETICI PER SMF

001	000	<b>766.05.045</b>	Piedini estetici per SMF
-----	-----	-------------------	--------------------------

# VENTILCONVETTORI

## SERIE DK



**BIONIZER**  
Il generatore di ioni per un comfort di classe superiore



Autotrasformatore 6 velocità per una totale flessibilità delle prestazioni



Doppio ordine di alette orientabili per indirizzare il flusso d'aria in qualsiasi direzione



Imbuto raccolta condensa per un rapido collegamento alla tubazione di scarico



Alette Contrapposte  
**Effetto Induzione**

Alcune alette chiuse  
**Maggiore Lancio d'aria**

Alette tangenti al soffitto/pavimento  
**Effetto Coanda**



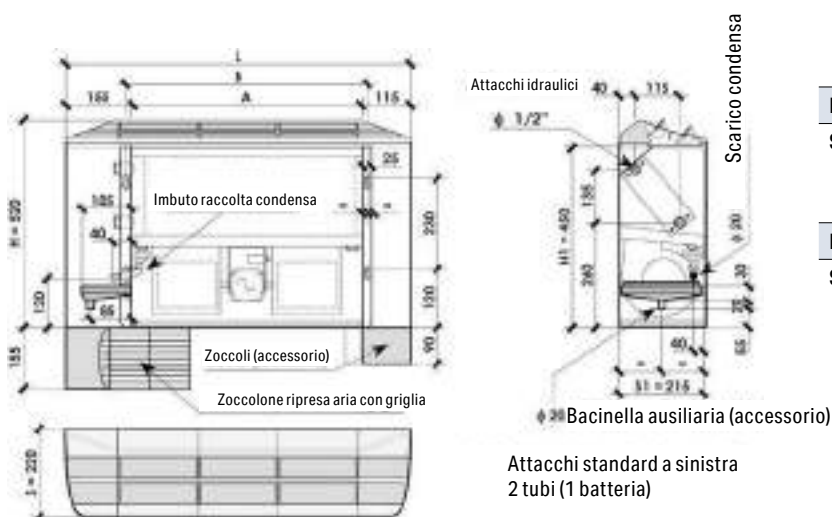
Filtro su guide girevoli per una agevole manutenzione



Carpenteria con pretranci e fori predisposti per la realizzazione di infinite versioni e l'applicazione di una vasta gamma di accessori

# VENTILCONVETTORI

## SERIE DK



### VERSIONI CON MOBILE

<b>H</b>	520 mm
<b>S</b>	220 mm

### VERSIONI SENZA MOBILE

<b>H1</b>	450 mm
<b>S1</b>	215 mm

# VENTILCONVETTORI

			DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090							
<b>Prestazioni nominali</b>																			
Potenz. Frigorifera (1)	Totale	W	1500	2000	2530	3020	3750	4250	5520	6420	7530	9020							
	Sensibile	W	1290	1620	2070	2310	2870	3230	4330	4800	5670	6620							
Potenzialità Termica (2)		W	3740	4910	5980	6710	8160	9440	12000	13300	15500	18100							
Potenzialità Termica (2A)		W	1980	2650	3200	3650	4350	5150	6510	7200	8500	9890							
Portata aria nominale (3)		m <sup>3</sup> /h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1280	1310							
Portata acqua (4)	Raffred.	l/h	258	344	436	520	645	731	950	1.105	1296	1552							
	Riscald.	l/h	322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1333	1557							
Perdite di carico acqua (5)	Raffred.	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2							
	Riscald.	kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9							
Livelli sonori (6)		dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49							
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2								
Assorb. Elett. di targa MAX (7)			55W - 0,25A		85W - 0,40A		75W - 0,35A		145W - 0,65A		175W - 0,77A								
Alimentazione elettrica			230Vac-1Ph-50Hz																
Batteria caldo/freddo			Ranghi: 3R - Attacchi: DN(*)=1/2"F (Scarico condensa: Ø=20mm)																
Dimensioni principali L x H x S		mm	L 670 x H 520 x S 220			L 870 x H 520 x S 220			L 1.070 x H 520 x S 220			L 1.270 x H 520 x S 220		L 1.470 x H 520 x S 220					
	A - B	mm	A=400; B=425		A=600; B=625		A=800; B=825		A=1.000; B=1.025		A=1.200; B=1.225								
Limite funzionamento inferiore	LFI	max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
		med	0,77	0,77	0,80	0,80	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89							
	ESP=0Pa	min	0,61	0,61	0,61	0,61	0,69	0,69	0,65	0,65	0,68	0,68							
		max	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,94	0,94							
	15 Pa	med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84							
		min	0,50	0,50	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,63	0,63							
	30 Pa	max	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,87	0,87							
med		0,59	0,59	0,61	0,61	0,66	0,66	0,70	0,70	0,79	0,79								
min		0,37	0,37	0,41	0,41	0,45	0,45	0,50	0,50	0,59	0,59								
45 Pa	max	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73	0,73	0,79	0,79								
	med	0,48	0,48	0,50	0,50	0,55	0,55	0,61	0,61	0,72	0,72								
	min	0,25	0,25	0,28	0,28	0,33	0,33	0,42	0,42	0,52	0,52								
60 Pa	max	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,69	0,69								
	med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,61	0,61								
	min	/	/	/	/	0,22	0,22	0,31	0,31	0,44	0,44								
75 Pa	max	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50	0,50	0,56	0,56								
	med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,31	0,31	0,39	0,39	0,49	0,49								
	min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,22	0,36	0,36								
90 Pa	max	/	/	/	/	0,29	0,29	0,34	0,34	0,42	0,42								
	med	/	/	/	/	0,19	0,19	0,24	0,24	0,35	0,35								
	min	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25								
LFS (ESP=Pa; Qa=m <sup>3</sup> /h) Limite funzionamento superiore	Esp (x Qa) Esp (x Qa) Esp (x Qa)	max	86Pa (x0,20)	86Pa (x0,20)	86Pa (x0,20)	86Pa (x0,20)	98Pa (x0,20)	98Pa (x0,20)	103Pa (x0,20)	103Pa (x0,20)	113Pa (x0,20)	113Pa (x0,20)							
		med	75Pa (x0,19)	75Pa (x0,19)	76Pa (x0,19)	76Pa (x0,19)	90Pa (x0,19)	90Pa (x0,19)	97Pa (x0,19)	97Pa (x0,19)	109Pa (x0,20)	109Pa (x0,20)							
		min	56Pa (x0,16)	56Pa (x0,16)	57Pa (x0,16)	57Pa (x0,16)	68Pa (x0,17)	68Pa (x0,17)	80Pa (x0,18)	80Pa (x0,18)	99Pa (x0,19)	99Pa (x0,19)							
<b>Riduzione potenzialità frigorifera/termica (in funzione della riduzione portata aria)</b>																			
Portata aria		1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenzial. frigorifera (9) Totale		1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
	Sensibile	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenzialità termica (9)		1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

DN(\*) = Diametro nominale F= Attacchi idraulici Gas femmina.

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) riferita al segnale indicato (10) ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Nominale (rif. segnale (10) = portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Max e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla velocità nom.(4).

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Nominale (rif. segnale (10) = portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Max e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9): rif. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla velocità nom.(4).

(2A) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 50/40°C.

(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

(8) Curve portata aria: Max= segnale nom.(10), (taglia 900-1000: x0,8Max); Min= segnale 3Vdc (rif. SW "Tensione cost." + rapporti cost.).

(6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valore MAX di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico. Tutti i Dati elettrici rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110.

## VERTICALI CON MOBILE

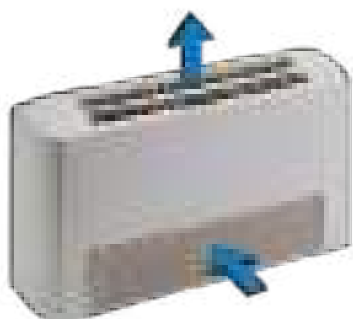


### DK-V1 A PARETE (MOBILE BASE)

001	000	<b>765.01.015</b>	DK-V1-015		
001	000	<b>765.01.020</b>	DK-V1-020		
001	000	<b>765.01.025</b>	DK-V1-025		
001	000	<b>765.01.030</b>	DK-V1-030		
001	000	<b>765.01.037</b>	DK-V1-037		
001	000	<b>765.01.042</b>	DK-V1-042		
001	000	<b>765.01.055</b>	DK-V1-055		
001	000	<b>765.01.064</b>	DK-V1-064		
001	000	<b>765.01.075</b>	DK-V1-075		
001	000	<b>765.01.090</b>	DK-V1-090		

Accessori obbligatori: comando installato a bordo oppure morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5
LxHxS	670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	



### DK-V2 A PAVIMENTO (GRIGLIA ASPIRAZIONE FRONTALE)

001	000	<b>765.02.015</b>	DK-V2-015		
001	000	<b>765.02.020</b>	DK-V2-020		
001	000	<b>765.02.025</b>	DK-V2-025		
001	000	<b>765.02.030</b>	DK-V2-030		
001	000	<b>765.02.037</b>	DK-V2-037		
001	000	<b>765.02.042</b>	DK-V2-042		
001	000	<b>765.02.055</b>	DK-V2-055		
001	000	<b>765.02.064</b>	DK-V2-064		
001	000	<b>765.02.075</b>	DK-V2-075		
001	000	<b>765.02.090</b>	DK-V2-090		

Accessori obbligatori: comando installato a bordo oppure morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	13,8	14,3	16,9	17,7	23,2	24,2	26,9	28,4	31,1	32,6
LxHxS	670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

## VERTICALI CON MOBILE



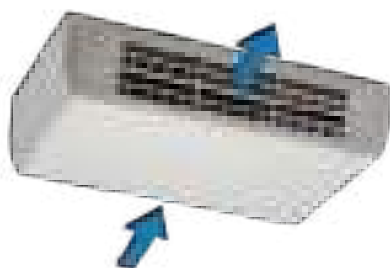
### DK-V3 A PAVIMENTO (CON ZOCCOLO+GRIGLIA ASPIRAZIONE)

001	000	<b>765.03.015</b>	DK-V3-015		
001	000	<b>765.03.020</b>	DK-V3-020		
001	000	<b>765.03.025</b>	DK-V3-025		
001	000	<b>765.03.030</b>	DK-V3-030		
001	000	<b>765.03.037</b>	DK-V3-037		
001	000	<b>765.03.042</b>	DK-V3-042		
001	000	<b>765.03.055</b>	DK-V3-055		
001	000	<b>765.03.064</b>	DK-V3-064		
001	000	<b>765.03.075</b>	DK-V3-075		
001	000	<b>765.03.090</b>	DK-V3-090		

Accessori obbligatori: comando installato a bordo oppure morsetti + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	15,0	15,5	18,2	19,0	24,6	25,6	28,4	29,9	32,7	34,2
LxHxS	670x675x220		870x675x220		1070x675x220		1270x675x220		1470x675x220	

## ORIZZONTALI CON MOBILE



### DK-S1 A SOFFITTO (MOBILE BASE)

001	000	<b>765.04.015</b>	DK-S1-015		
001	000	<b>765.04.020</b>	DK-S1-020		
001	000	<b>765.04.025</b>	DK-S1-025		
001	000	<b>765.04.030</b>	DK-S1-030		
001	000	<b>765.04.037</b>	DK-S1-037		
001	000	<b>765.04.042</b>	DK-S1-042		
001	000	<b>765.04.055</b>	DK-S1-055		
001	000	<b>765.04.064</b>	DK-S1-064		
001	000	<b>765.04.075</b>	DK-S1-075		
001	000	<b>765.04.090</b>	DK-S1-090		

Accessori obbligatori: morsetti + controllo remoto.

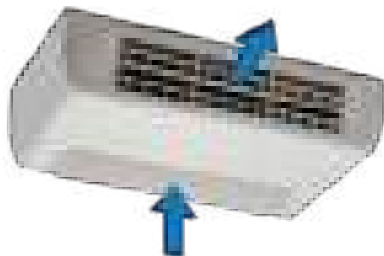
	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3
LxHxS	670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).



## ORIZZONTALI CON MOBILE

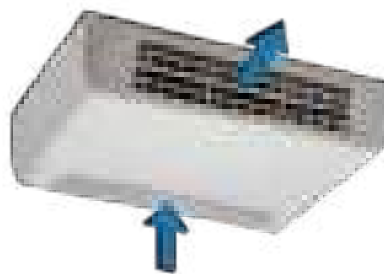


### DK-S2 A SOFFITTO (GRIGLIA ASPIRAZIONE FRONTALE)

001	000	<b>765.05.015</b>	DK-S2-015		
001	000	<b>765.05.020</b>	DK-S2-020		
001	000	<b>765.05.025</b>	DK-S2-025		
001	000	<b>765.05.030</b>	DK-S2-030		
001	000	<b>765.05.037</b>	DK-S2-037		
001	000	<b>765.05.042</b>	DK-S2-042		
001	000	<b>765.05.055</b>	DK-S2-055		
001	000	<b>765.05.064</b>	DK-S2-064		
001	000	<b>765.05.075</b>	DK-S2-075		
001	000	<b>765.05.090</b>	DK-S2-090		

Accessori obbligatori: morsetti + controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
(*)	15,0	15,5	18,5	19,3	25,2	26,2	29,3	30,8	33,9	35,4
LxHxS	670x520x220		870x520x220		1070x520x220		1270x520x220		1470x520x220	



### DK-S3 A SOFFITTO (CON ZOCCOLO+GRIGLIA ASPIRAZIONE)

001	000	<b>765.06.015</b>	DK-S3-015		
001	000	<b>765.06.020</b>	DK-S3-020		
001	000	<b>765.06.025</b>	DK-S3-025		
001	000	<b>765.06.030</b>	DK-S3-030		
001	000	<b>765.06.037</b>	DK-S3-037		
001	000	<b>765.06.042</b>	DK-S3-042		
001	000	<b>765.06.055</b>	DK-S3-055		
001	000	<b>765.06.064</b>	DK-S3-064		
001	000	<b>765.06.075</b>	DK-S3-075		
001	000	<b>765.06.090</b>	DK-S3-090		

Accessori obbligatori: morsetti + controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
(*)	16,2	16,7	19,8	20,6	26,6	27,6	30,8	32,3	35,5	37,0
LxHxS	670x675x220		870x675x220		1070x675x220		1270x675x220		1470x675x220	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

## VERTICALI SENZA MOBILE DA INCASSO



### DKI-V1 INCASSO (BASE)

001	000	<b>765.07.015</b>	DKI-V1-015		
001	000	<b>765.07.020</b>	DKI-V1-020		
001	000	<b>765.07.025</b>	DKI-V1-025		
001	000	<b>765.07.030</b>	DKI-V1-030		
001	000	<b>765.07.037</b>	DKI-V1-037		
001	000	<b>765.07.042</b>	DKI-V1-042		
001	000	<b>765.07.055</b>	DKI-V1-055		
001	000	<b>765.07.064</b>	DKI-V1-064		
001	000	<b>765.07.075</b>	DKI-V1-075		
001	000	<b>765.07.090</b>	DKI-V1-090		

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	28,3
LxHxS	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	



### DKI-V2 INCASSO (ASPIRAZIONE ARIA FRONTALE)

001	000	<b>765.08.015</b>	DKI-V2-015		
001	000	<b>765.08.020</b>	DKI-V2-020		
001	000	<b>765.08.025</b>	DKI-V2-025		
001	000	<b>765.08.030</b>	DKI-V2-030		
001	000	<b>765.08.037</b>	DKI-V2-037		
001	000	<b>765.08.042</b>	DKI-V2-042		
001	000	<b>765.08.055</b>	DKI-V2-055		
001	000	<b>765.08.064</b>	DKI-V2-064		
001	000	<b>765.08.075</b>	DKI-V2-075		
001	000	<b>765.08.090</b>	DKI-V2-090		

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	10,6	11,1	13,4	14,2	19,4	20,4	22,7	24,2	26,6	28,1
LxHxS	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

## VERTICALI SENZA MOBILE DA INCASSO



### DKI-V3 INCASSO (MANDATA ARIA FRONTALE)

001	000	<b>765.09.015</b>	DKI-V3-015		
001	000	<b>765.09.020</b>	DKI-V3-020		
001	000	<b>765.09.025</b>	DKI-V3-025		
001	000	<b>765.09.030</b>	DKI-V3-030		
001	000	<b>765.09.037</b>	DKI-V3-037		
001	000	<b>765.09.042</b>	DKI-V3-042		
001	000	<b>765.09.055</b>	DKI-V3-055		
001	000	<b>765.09.064</b>	DKI-V3-064		
001	000	<b>765.09.075</b>	DKI-V3-075		
001	000	<b>765.09.090</b>	DKI-V3-090		

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	11,1	11,6	14,1	14,9	20,3	21,3	23,9	25,4	28,0	29,5
LxHxS	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	



### DKI-V4 INCASSO (ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA FRONTALE)

001	000	<b>765.10.015</b>	DKI-V4-015		
001	000	<b>765.10.020</b>	DKI-V4-020		
001	000	<b>765.10.025</b>	DKI-V4-025		
001	000	<b>765.10.030</b>	DKI-V4-030		
001	000	<b>765.10.037</b>	DKI-V4-037		
001	000	<b>765.10.042</b>	DKI-V4-042		
001	000	<b>765.10.055</b>	DKI-V4-055		
001	000	<b>765.10.064</b>	DKI-V4-064		
001	000	<b>765.10.075</b>	DKI-V4-075		
001	000	<b>765.10.090</b>	DKI-V4-090		

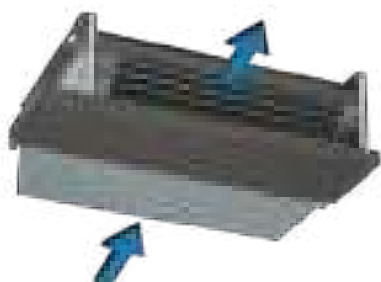
Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK 015	DK 020	DK 025	DK 030	DK 037	DK 042	DK 055	DK 064	DK 075	DK 090
(*)	11,0	11,5	14,0	14,8	20,2	21,2	23,7	25,2	27,8	29,3
LxHxS	450x450x215		650x450x215		850x450x215		1050x450x215		1250x450x215	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

## ORIZZONTALI SENZA MOBILE DA INCASSO

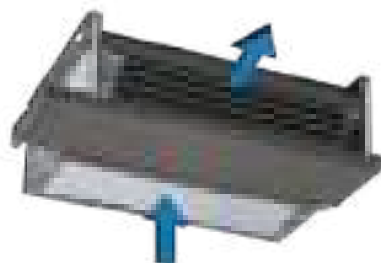


### DKI-S1 INCASSO (BASE)

001	000	<b>765.11.015</b>	DKI-S1-015		
001	000	<b>765.11.020</b>	DKI-S1-020		
001	000	<b>765.11.025</b>	DKI-S1-025		
001	000	<b>765.11.030</b>	DKI-S1-030		
001	000	<b>765.11.037</b>	DKI-S1-037		
001	000	<b>765.11.042</b>	DKI-S1-042		
001	000	<b>765.11.055</b>	DKI-S1-055		
001	000	<b>765.11.064</b>	DKI-S1-064		
001	000	<b>765.11.075</b>	DKI-S1-075		
001	000	<b>765.11.090</b>	DKI-S1-090		

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
(*)	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7
LxHxS	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1145x450x215		1345x450x215	



### DKI-S2 INCASSO (ASPIRAZIONE ARIA FRONTALE)

001	000	<b>765.12.015</b>	DKI-S2-015		
001	000	<b>765.12.020</b>	DKI-S2-020		
001	000	<b>765.12.025</b>	DKI-S2-025		
001	000	<b>765.12.030</b>	DKI-S2-030		
001	000	<b>765.12.037</b>	DKI-S2-037		
001	000	<b>765.12.042</b>	DKI-S2-042		
001	000	<b>765.12.055</b>	DKI-S2-055		
001	000	<b>765.12.064</b>	DKI-S2-064		
001	000	<b>765.12.075</b>	DKI-S2-075		
001	000	<b>765.12.090</b>	DKI-S2-090		

Accessori obbligatori: morsettiera + controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
(*)	11,1	11,5	13,8	14,6	19,8	20,8	23,1	24,6	27,0	28,5
LxHxS	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1145x450x215		1345x450x215	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

## ORIZZONTALI SENZA MOBILE DA INCASSO



### DKI-S3 INCASSO (CON PLENUM ATT. CIRCOLARI ASPIRAZIONE E MANDATA)

001	000	<b>765.13.015</b>	DKI-S3-015		
001	000	<b>765.13.020</b>	DKI-S3-020		
001	000	<b>765.13.025</b>	DKI-S3-025		
001	000	<b>765.13.030</b>	DKI-S3-030		
001	000	<b>765.13.037</b>	DKI-S3-037		
001	000	<b>765.13.042</b>	DKI-S3-042		
001	000	<b>765.13.055</b>	DKI-S3-055		
001	000	<b>765.13.064</b>	DKI-S3-064		
001	000	<b>765.13.075</b>	DKI-S3-075		
001	000	<b>765.13.090</b>	DKI-S3-090		

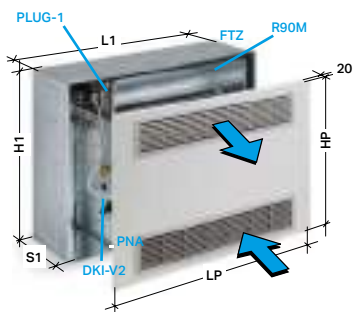
Accessori obbligatori: morsetti + controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
LxHxS	545x1030x215		745x1030x215		945x1030x215		1145x1030x215		1345x1030x215	
Mandata No. x Ø200/180/160mm	1 x Ø		2 x Ø		2 x Ø		3 x Ø		4 x Ø	
Aspirazione No. x Ø200/180/160mm	1 x Ø		2 x Ø		2 x Ø		3 x Ø		4 x Ø	

(\*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo).

L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm).

# INCASSO FILO MURO CON PANNELLO



## COMPOSIZIONE DELL'UNITÀ

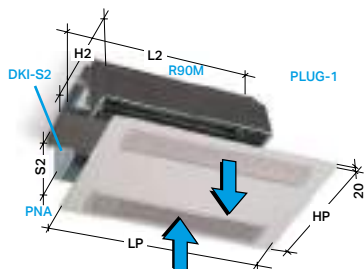
- DKI-V2** - Ventilconvettore ad incasso verticale
- FTZ** - Falso telaio in lamiera zincata
- R90M-C** - Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
- PLUG-1** - Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
- PNA** - Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010)

## DKM-V

001	000	<b>765.14.015</b>	DKM-V-015		
001	000	<b>765.14.020</b>	DKM-V-020		
001	000	<b>765.14.025</b>	DKM-V-025		
001	000	<b>765.14.030</b>	DKM-V-030		
001	000	<b>765.14.037</b>	DKM-V-037		
001	000	<b>765.14.042</b>	DKM-V-042		
001	000	<b>765.14.055</b>	DKM-V-055		
001	000	<b>765.14.064</b>	DKM-V-064		
001	000	<b>765.14.075</b>	DKM-V-075		
001	000	<b>765.14.090</b>	DKM-V-090		

Accessori obbligatori: controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
L1xH1xS1	650x620x235	850x620x235	1050x620x235	1250x620x235	1450x620x235					
LPxHP	700x670	900x670	1100x670	1300x670	1500x670					



## COMPOSIZIONE DELL'UNITÀ

- DKI-S2** - Ventilconvettore ad incasso orizzontale
- R90M-C** - Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
- PLUG-1** - Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
- PNA** - Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010)

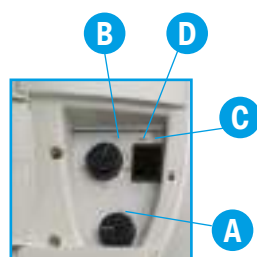
## DKM-S

001	000	<b>765.15.015</b>	DKM-S-015		
001	000	<b>765.15.020</b>	DKM-S-020		
001	000	<b>765.15.025</b>	DKM-S-025		
001	000	<b>765.15.030</b>	DKM-S-030		
001	000	<b>765.15.037</b>	DKM-S-037		
001	000	<b>765.15.042</b>	DKM-S-042		
001	000	<b>765.15.055</b>	DKM-S-055		
001	000	<b>765.15.064</b>	DKM-S-064		
001	000	<b>765.15.075</b>	DKM-S-075		
001	000	<b>765.15.090</b>	DKM-S-090		

Accessori obbligatori: controllo remoto.

	DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
L2xH2xS2	545x590x215	745x590x215	945x590x215	1145x590x215	1345x590x215					
LPxHP	700x670	900x670	1100x670	1300x670	1500x670					

## COMANDI MECCANICI INSTALLATI A BORDO



A = Commutatore OFF/3(6) velocità  
 B = Termostato ambiente  
 C = Deviatore Estate/Inverno  
 D = Interruttore ON/OFF resistenza elettrica



DK 3A



DK 3B



DK 3C



DK 3D



DK 6A



DK 6B



DK 6C



DK 6D

### COMANDI A 3 VELOCITA'

001	000	<b>765.90.101</b>	DK-3A Commutatore OFF/3 velocità		
001	000	<b>765.90.102</b>	DK-3B Commutatore OFF/3 velocità + Deviatore est./inv. + Term. minima temp. acqua TM 32°C		
001	000	<b>765.90.103</b>	DK-3C Commutatore OFF/3 velocità + Deviatore est./inv. + Term. ambiente (0-40°C)		
001	000	<b>765.90.104</b>	DK-3D Commutatore OFF/3 velocità + Deviatore est./inv. + Term. minima temp acqua TM 32°C + Term. Ambiente (0-40°C)		

### COMANDI A 6 VELOCITA'

001	000	<b>765.90.111</b>	DK-6A Commutatore 6 velocità + Deviatore OFF/est./inv.		
001	000	<b>765.90.112</b>	DK-6B Commutatore 6 velocità + Deviatore OFF/est./inv. + Term. minima temp. acqua TM 32°C		
001	000	<b>765.90.114</b>	DK-6C Commutatore 6 velocità + Deviatore OFF/est./inv. + Term. ambiente (0-40°C)		
001	000	<b>765.90.115</b>	DK-6D Commutatore 6 velocità + Deviatore OFF/est./inv. + Term. minima temp acqua TM 32°C + Term. Ambiente (0-40°C)		

## COMANDI ELETTRONICI INSTALLATI A BORDO



### COMANDO OFF/E/I-3V

001 000 765.90.211 DKE-A

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore 230Vac a 3 velocità, senza valvole
- Comando senza termostato: il controllo della temperatura (se desiderato) dovrà essere realizzato tramite una regolazione aggiuntiva indipendente
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale)
- Ideale per unità equipaggiate di TM e con pompa acqua controllata da un termostato indipendente (Funzionamento: in riscaldamento da un termostato aggiuntivo ferma la pompa acqua calda, il TM ferma il ventilatore - in raffreddamento quando il termostato ferma la pompa acqua fredda, il comando mantiene una gradita ventilazione)



### TERMOSTATO OFF/E/I-3V

001 000 765.90.212 DKE-B

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore 230Vac a 3 velocità, 2-4 tubi, con/senza valvole
- Gestione 3 velocità motore: solo manuale
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod.VL-230V). Con 1 valvola, possibile scegliere motore sempre attivo o motore termostato. Con 2 valvole, previsto solo motore sempre attivo, non termostato
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Range di temperature del set-point regolabile (blocco manopola)
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale)



### TERMOSTATO OFF/E/I-3V-ANTI-STRATIFICAZIONE

001 000 765.90.213 DKE-C

- Comando a bordo configurabile per la gestione di unità con motore 230Vac a 3 velocità, 2-4 tubi, con/ senza valvole
- Gestione 3 velocità motore: manuale/AUTO
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod.VL-230V).
- Funzione Anti-stratificazione: attivabile/disattivabile
- Funzione motore sempre attivo o termostato : attivabile/disattivabile
- Distanza tra le velocità AUTO: impostabile
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale)



## COMANDI ELETTRONICI INSTALLATI A BORDO



### REGOLATORE A MICROPROCESSORE

001	000	<b>765.90.217</b>	DKE-D 2
-----	-----	-------------------	---------

- Regolatore a bordo P+I Hi-Tech a Microprocessore, display LCD, pre-programmato, configurabile per soddisfare le esigenze dei diversi tipo di impianto
- Multifunzionale, per la gestione completa di unità 2-4 tubi, con/senza valvole
- Ideale per comandare unità provviste di resistenza elettrica, grazie alla funzione post-ventilazione (utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza).
- Alimentazione: 230Vac-1Ph-50Hz
- Funzioni configurabili: "Avviso filtro sporco"; "Anti-stratificazione"; "Economy"; "Ampiezza range SET-POINT"; "Correzione temperatura aria misurata"; "Motore termostato o sempre acceso"; ecc.
- Gestione Bande proporzionali e Tempi integrativi (regolazione P+I)
- Change-Over Estate/Inverno configurabile: Manuale; Centralizzato(\*); AUTO con Zona Neutra (per unità 4-Tubi); AUTO in funzione della temperatura acqua (per unità 2-Tubi. Obbligatoria sonda SND-W)
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM; in alternativa sonda acqua SND-W (TM e SND-W: accessori addizionali. Se presente SND-W: visualizzazione temperatura acqua a display). In alternativa contatto pulito utilizzabile come contatto finestra (o contatto presenza, o collegamento ad orologio programmatore esterno, o interruttore on/off esterno, ecc.)
- Gestione unità con motore 230Vac a 3-Velocità
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (Mod. VL-230V;VL-F230)
- Regolazione 3-Velocità manuali/AUTO (con parametri configurabili: Distanza tra le velocità AUTO; Tempi Post-ventilazione; ecc.)
- 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.AIR
- 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.WATER, o DI (digitale TM o Window)
- 1 ingresso DI (digitale ON/OFF in tensione) con funzione Change-Over o ECO (\*)
- Parametri di regolazione impostabili: T.SET + Change-Over + FAN(Mode-Auto)
- 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM o 3-Punti) con logica COOL
- 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM, o 3-Punti) con logica HEAT (o Heat+Cool)
- 3 uscite relè DO (digitale 1x3 ON/OFF pulito) con logica FAN



### TERMOSTATO MINIMA TEMPERATURA ACQUA TM

001	000	<b>765.90.410</b>	DK-TM/32°C
-----	-----	-------------------	------------

001	000	<b>765.90.411</b>	DK-TM/42°C
-----	-----	-------------------	------------

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore).
- TM con T.SET=42°C: consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C).



### SONDA TEMPERATURA ACQUA SND-W

001	000	<b>765.90.511</b>	DK-SND/W
-----	-----	-------------------	----------

Sonda temperatura acqua (tipo NTC 47000hm @25°C±2, con cavo L=1m) - (in alternativa al termostato "TM").

# MORSETTIERE



## MORSETTIERA MAMUT (MIN. 7 POLI) IP20

001	000	<b>765.90.001</b>	PLUG-1
-----	-----	-------------------	--------



## MORSETTIERA MAMUT (MIN. 7 POLI) IP20 + TM

001	000	<b>765.90.202</b>	PLUG-2/32°C
-----	-----	-------------------	-------------

001	000	<b>765.90.203</b>	PLUG-2/42°C
-----	-----	-------------------	-------------

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore).
- TM con T.SET=42°C: consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C).



## MORSETTIERA MAMUT IP40

001	000	<b>765.90.003</b>	PLUG-3
-----	-----	-------------------	--------



## MORSETTIERA MAMUT IP40 + TM

001	000	<b>765.90.204</b>	PLUG-4/32°C
-----	-----	-------------------	-------------

001	000	<b>765.90.205</b>	PLUG-4/42°C
-----	-----	-------------------	-------------

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore).
- TM con T.SET=42°C: consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C).

## MORSETTIERE



### MORSETTIERA MAMUT IP55

001	000	<b>765.90.005</b>	PLUG-5
-----	-----	-------------------	--------



### MORSETTIERA MAMUT IP55 + TM

001	000	<b>765.90.206</b>	PLUG-6/32°C
-----	-----	-------------------	-------------

001	000	<b>765.90.207</b>	PLUG-6/42°C
-----	-----	-------------------	-------------

- TM con T.SET=32°C: consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es.pompa di calore).
- TM con T.SET=42°C: consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C).

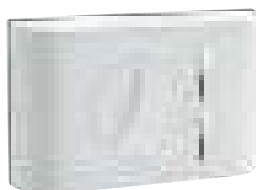
## COMANDI REMOTI



### COMANDO REMOTO

001	000	<b>120.02.444</b>	Comando rem. E/I - 3V
-----	-----	-------------------	-----------------------

Comando remoto con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato.

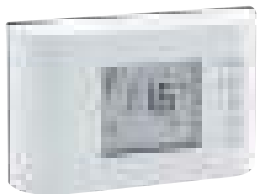


### TERMOSTATO AMBIENTE

001	000	<b>120.02.333</b>	Term.Amb. TFD01M
-----	-----	-------------------	------------------

Termostato per ventilconvettori con selettore estate/off/inverno e selettore delle tre velocità del motore che può essere termostato o sempre in funzione.  
Predisposizione per sonda di temperatura esterna e per collegare un termostato bimetallico per la funzione "termometro di minima". Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile ridurre l'angolo di rotazione della manopola.

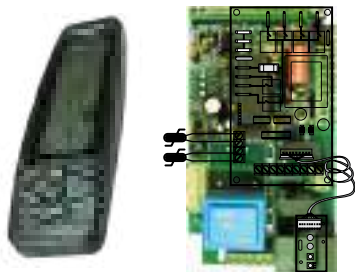
## COMANDI REMOTI



### TERMOSTATO AMBIENTE MULTIFUNZIONALE

001 000 **120.02.332** Term.Amb. Multifunzionale TFF01M

Termostato programmabile per ventilconvettori con selezione automatica o manuale delle 3 velocità del ventilatore. Selezione estate/inverno manuale, automatica o centralizzata tramite un ingresso, zona neutra e changeover sull'acqua di mandata. Termostazione sulle valvole, sul ventilatore o su entrambi. Display LCD con visualizzazione di tutte le funzioni impostate. Adatto al pilotaggio di valvole On/Off, PWM, servocomandi a 3 punti, resistenze, pompe di calore. Funzioni speciali: economy, avviso filtro sporco, contatto finestra. Predisposizione per sonda esterna e sonda di mandata.



### TELECOMANDO TEL. 11

001 000 **765.90.009** TEL 11

Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità 2-4 tubi, con/ senza valvole VL-230V).

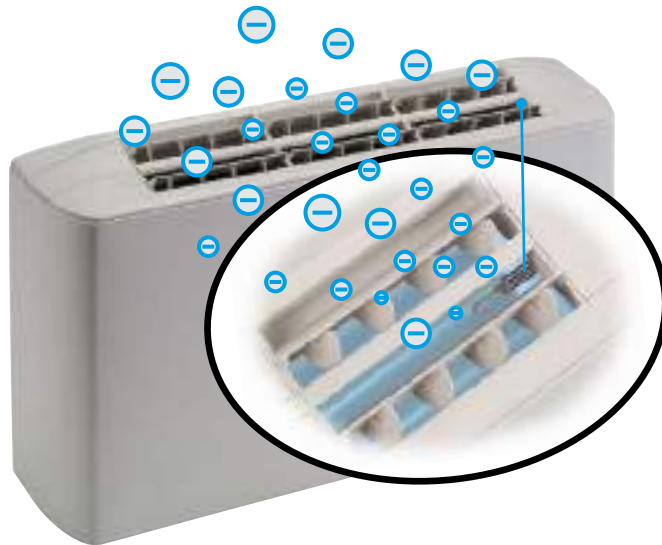


### INTERFACCIA DK-4X

001 000 **765.90.008** DK-4X

Scheda di interfaccia per comando fino a 4 motori a 3 velocità (es. 4 ventilconvettori).  
Accessorio da aggiungere al comando remoto.  
Portata contatti ventilatore 3A (230V).

## BIONIZER



Il BIONIZER è un dispositivo di ionizzazione dell'aria Hi-Tech, appositamente progettato per essere applicato su qualsiasi unità che tratta l'aria di ambienti civili/domestici/commerciali/industriali.

Il cuore del dispositivo è un generatore ad altissima tensione/frequenza (3 kV ~ 6 kV ; 15 KHz) collegato ad una speciale spazzola in fibre carboniche che genera una elevatissima quantità di anioni (3 x 10<sup>6</sup> pcs/cm<sup>3</sup>).

La spazzola carbonica del BIONIZER (montata sul flusso aria) diffonde nell'atmosfera una brezza purificata carica di anioni, migliorando sostanzialmente le condizioni dell'aria circostante.

L'accessorio BIONIZER viene fornito già installato sull'unità e collegato elettricamente:

- Per le unità con quadro comando a bordo, viene controllato dal comando (accessorio mod. DK) e si attiva assieme al ventilatore.
- Per le unità con morsettiera viene controllato dal comando remoto.

### EFFETTI BENEFICI DEGLI ANIONI

Vivendo in città, in mancanza di spazi verdi ed a causa dell'inquinamento atmosferico, la presenza di anioni è molto ridotta. Inoltre negli ambienti chiusi e condizionati degli attuali edifici civili e commerciali il ricambio d'aria con l'esterno è generalmente troppo basso: l'aria diviene rapidamente viziata e maleodorante. L'aria pertanto necessita di essere purificata, rinfrescata e sterilizzata mediante gli anioni. In natura vengono generate delle grandissime quantità di anioni, ad esempio nelle foreste ed in prossimità delle cascate d'acqua: per questo motivo il contatto con la natura risulta così tonificante e rinfrescante. Gli anioni migliorano la qualità dell'aria, rimuovono la polvere ed i pollini che causano allergie e problemi alle vie respiratorie.

Il generatore di anioni BIONIZER, rigenera l'aria degli ambienti chiusi, favorisce il metabolismo cellulare, ci rinfresca, ci purifica ed apporta evidenti effetti benefici psico-fisici:

- Rimuove velocemente il fumo prodotto dalla cottura e dalle sigarette.
- Favorisce la rimozione della polvere, prevenendo pertanto irritazioni nasali, infiammazioni ed allergie prodotte dai pollini.
- Purifica l'aria, contribuendo alla rapida rimozione delle cariche positive.
- Attiva l'ossigeno nell'aria: gli anioni rendono le molecole di ossigeno più attive, prevenendo la diffusione di germi attraverso l'aria condizionata.
- Migliora la sterilizzazione: gli anioni producono molecole di O<sub>3</sub> che hanno la funzione di sterilizzare l'aria circostante.
- Svolge una funzione protettiva: gli anioni proteggono gli occhi quando si guarda la TV o si lavora al computer, poiché gli anioni controbilanciano gli effetti prodotti dal campo elettrico causato dagli schermi della TV e del computer.

### BIONIZER

001 000 765.70.000 Bionizer

# KIT INTERCETTAZIONE E BILANCIAMENTO IDRAULICO



## KIT VALVOLA A SFERA E DETENTORE

001 000 **765.70.001** VL 11

- 1 Valvola a sfera (Kv=3,5) Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar.
- 1 Detentore (Kv=2,5) Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar.
- Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 1valvola/1detentore sull'unità.



## KIT VALVOLA A SFERA

001 000 **765.70.002** VL12

- 2 Valvole a sfera (Kv=3,5) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar.
- Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 2 valvole sull'unità.



## TUBI FLESSIBILI IN ACCIAIO L200

001 000 **765.70.003** 2T-212

2 tubi flessibili in acciaio INOX L = 200 mm (estensibili 200-400 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina.  
Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità).



## TUBI FLESSIBILI IN ACCIAIO L100

001 000 **765.70.004** 2T-112

2 tubi flessibili in acciaio INOX L = 100 mm (estensibili 100-200 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina.  
Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità).

## VALVOLE A 3 VIE PER UNITÀ A 2 TUBI



### KIT VALVOLA A 3 VIE

001	000	<b>765.71.001</b>	VL21-230V
001	000	<b>765.71.101</b>	VL21-24V

N° 1 Valvola a 3 vie DN 3/4.



### KIT VALVOLA A 3 VIE (TUBI RAME)

001	000	<b>765.71.002</b>	VL22-230V
001	000	<b>765.71.102</b>	VL22-24V

VL 21 + Kit tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati, facilmente smontabili).



### KIT VALVOLA A 3 VIE (TUBI RAME + VALV. SF. E DET.)

001	000	<b>765.71.003</b>	VL23-230V
001	000	<b>765.71.103</b>	VL23-24V

VL22 + 1 valvola a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore DN 1/2" (Kv=2,5).



### KIT VALVOLA A 3 VIE (TUBI RAME + VALV. SF.)

001	000	<b>765.71.004</b>	VL24-230V
001	000	<b>765.71.104</b>	VL24-24V

VL22 + 2 valvole a sfera dn 1/2" (Kv=14,6)

Il "Kit montaggio" comprende tutti i componenti necessari per il montaggio della valvola di regolazione sull'unità: kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico; ecc.

## VALVOLE A 2 VIE PER UNITÀ A 2 TUBI



### KIT VALVOLA 2 VIE

001	000	<b>765.71.501</b>	VL31-230V
001	000	<b>765.71.601</b>	VL31-24V

N°1 valvola 2-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N°1 Servocomando + Kit montaggio (\*).



### KIT VALVOLA 2 VIE (TUBI RAME)

001	000	<b>765.71.502</b>	VL32-230V
001	000	<b>765.71.602</b>	VL32-24V

VL 31 + Kit tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati, facilmente smontabili).



### KIT VALVOLA 2 VIE (TUBI RAME + VALV. SF. E DET.)

001	000	<b>765.71.503</b>	VL33-230V
001	000	<b>765.71.603</b>	VL33-24V

VL22 + 1 valvola a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore DN 1/2" (Kv=2,5).



### KIT VALVOLA 2 VIE (TUBI RAME + VALV. SF.)

001	000	<b>765.71.504</b>	VL34-230V
001	000	<b>765.71.604</b>	VL34-24V

VL22 + 2 valvole a sfera dn 1/2" (Kv=14,6)

Il "Kit montaggio" comprende tutti i componenti necessari per il montaggio della valvola di regolazione sull'unità: kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico; ecc.



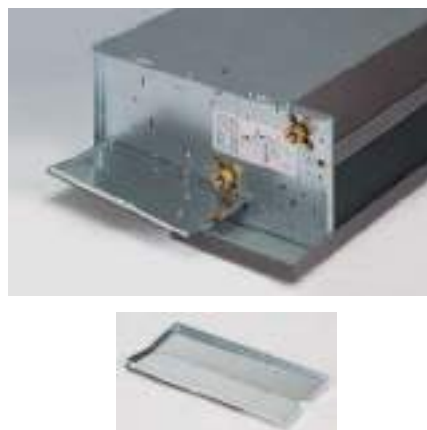
## BACINELLE AUSILIARIE, ZOCCOLI, ECC.



### BACINELLA RACCOGLI CONDENZA VERTICALE

001 000 765.75.001 BRV

Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (idonea per tutte le versioni VERTICALI) adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie L 105.



### BACINELLA RACCOGLI CONDENZA ORIZZONTALE

001 000 765.75.002 BRO

Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in lamiera zincata + isolamento termico (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie L120.



### POMPA SCARICO CONDENZA VERTICALE

001 000 765.75.003 PMP1

Pompa condensa (portata acqua max 8 l/h con 0 m.c.a ; portata acqua 6,5 l/h con 1 m.c.a. ; portata acqua 4 l/h con 3 m.c.a.; portata acqua 0 l/h con 6 m.c.a.) provvista di contatto allarme 8A (250V); (idonea per tutte le versioni VERTICALI).

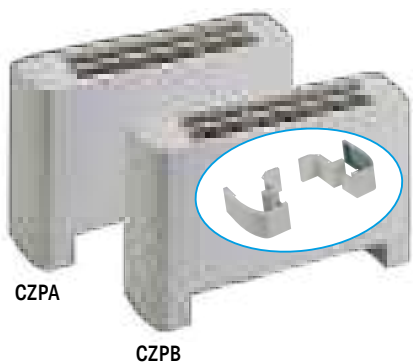
# BACINELLE AUSILIARIE, ZOCCOLI, ECC.



## POMPA SCARICO CONDENSA ORIZZONTALE

001	000	<b>765.75.004</b>	PMP2
-----	-----	-------------------	------

Pompa condensa (portata acqua max 8 l/h con 0 m.c.a ; portata acqua 6,5 l/h con 1 m.c.a. ; portata acqua 4 l/h con 3 m.c.a.; portata acqua 0 l/h con 6 m.c.a.) provvista di contatto allarme 8A (250V); (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI).



CZPA

CZPB

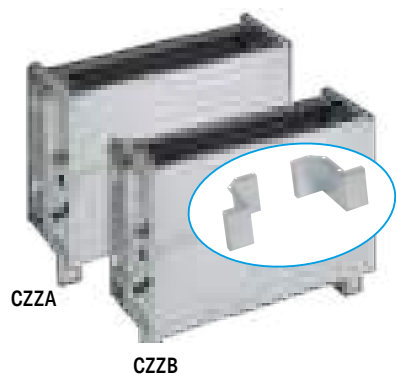
## COPPIA ZOCCOLI PREVERNICIATI

001	000	<b>765.75.005</b>	CZPB
-----	-----	-------------------	------

001	000	<b>765.75.006</b>	CZPA
-----	-----	-------------------	------

CZPB: Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA)  
Idonea per versioni con MOBILE.

CZPA: Coppia zoccoli preverniciati alti H = 155 mm (SPECIALE)  
Idonea per versioni con MOBILE.



CZZA

CZZB

## COPPIA ZOCCOLI ZINCATI

001	000	<b>765.75.007</b>	CZZB
-----	-----	-------------------	------

001	000	<b>765.75.008</b>	CZZA
-----	-----	-------------------	------

CZZB: Coppia zoccoli zincati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA)  
Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile).

CZZA: Coppia zoccoli zincati alti H = 155 mm (SPECIALE)  
Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile).

## PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO



### FLANGIA DI MANDATA ARIA

001	000	<b>765.80.015</b>	FBM 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.80.025</b>	FBM 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.80.037</b>	FBM 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.80.055</b>	FBM 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.80.075</b>	FBM 75-90 L=1200mm		

Flangia per attacco canale a baionetta.

### FLANGIA DI ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.80.115</b>	FBA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.80.125</b>	FBA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.80.137</b>	FBA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.80.155</b>	FBA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.80.175</b>	FBA 75-90 L=1200mm		

Flangia per attacco canale a baionetta.

## PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO

### FLANGIA DI ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.79.015</b>	FBF 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.79.025</b>	FBF 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.79.037</b>	FBF 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.79.055</b>	FBF 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.79.075</b>	FBF 75-90 L=1200mm		

Flangia per canale a baionetta + modifica fan coil estrazione filtro aria dal basso).

### PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI (MANDATI ARIA, COIBENTATO)

001	000	<b>765.78.015</b>	RCM-C 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.78.025</b>	RCM-C 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.78.037</b>	RCM-C 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.78.055</b>	RCM-C 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.78.075</b>	RCM-C 75-90 L=1200mm		

Attacchi circolari d.200/180/160mm.

### PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.78.115</b>	RCA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.78.125</b>	RCA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.78.137</b>	RCA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.78.155</b>	RCA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.78.175</b>	RCA 75-90 L=1200mm		

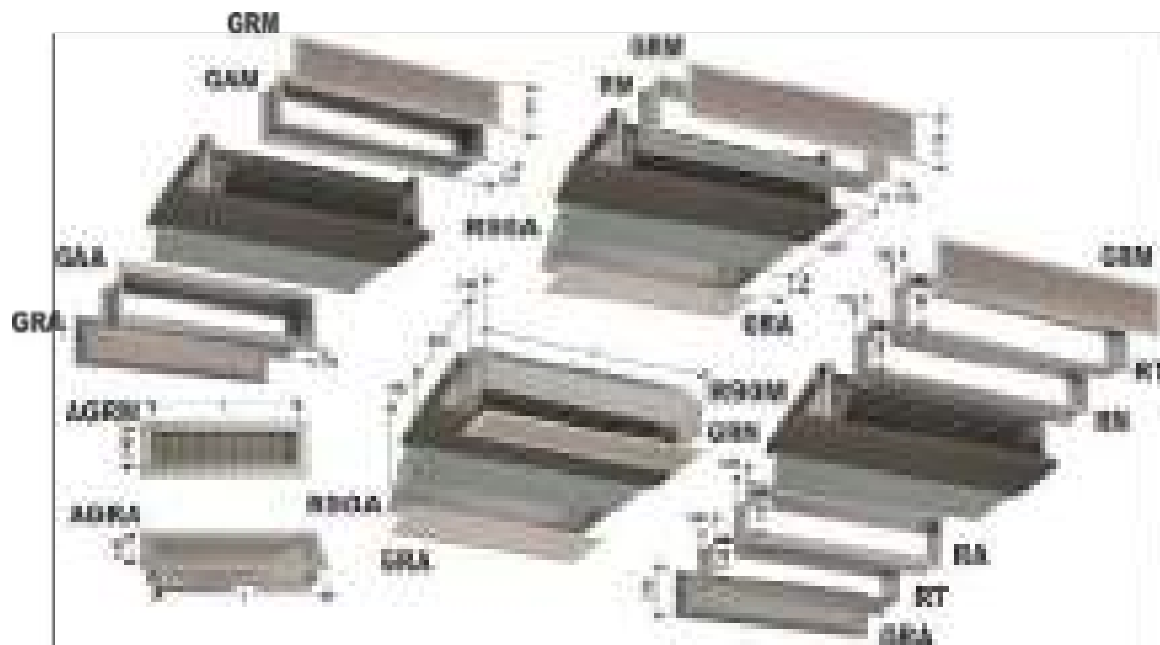
Attacchi circolari d.200/180/160mm.

### PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI ASPIRAZIONE/MANDATA ARIA

001	000	<b>765.76.015</b>	RCT 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.76.025</b>	RCT 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.76.037</b>	RCT 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.76.055</b>	RCT 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.76.075</b>	RCT 75-90 L=1200mm		

Attacchi circolari d.200/180/160mm - per collegamento tramite condotti flessibili a RCM-C o RCA.

## PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO



### GIUNTO ANTIVIBRANTE MANDATA ARIA

001	000	<b>765.81.015</b>	GAM 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.81.025</b>	GAM 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.81.037</b>	GAM 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.81.055</b>	GAM 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.81.075</b>	GAM 75-90 L=1200mm		

### GIUNTO ANTIVIBRANTE ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.81.115</b>	GAA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.81.125</b>	GAA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.81.137</b>	GAA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.81.155</b>	GAA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.81.175</b>	GAA 75-90 L=1200mm		

## PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO

### PLENUM DRITTO MANDATA ARIA

001	000	<b>765.82.015</b>	RM 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.82.025</b>	RM 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.82.037</b>	RM 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.82.055</b>	RM 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.82.075</b>	RM 75-90 L=1200mm		

### PLENUM DRITTO ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.82.115</b>	RA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.82.125</b>	RA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.82.137</b>	RA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.82.155</b>	RA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.82.175</b>	RA 75-90 L=1200mm		

### RACCORDO 90° MANDATA ARIA

001	000	<b>765.83.015</b>	R90M 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.83.025</b>	R90M 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.83.037</b>	R90M 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.83.055</b>	R90M 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.83.075</b>	R90M 75-90 L=1200mm		

### RACCORDO 90° ASPIRAZIONE ARIA

001	000	<b>765.83.115</b>	R90A 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.83.125</b>	R90A 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.83.137</b>	R90A 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.83.155</b>	R90A 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.83.175</b>	R90A 75-90 L=1200mm		

### PROLUNGA TELESCOPICA 0-100 MM MANDATA/ASPIRAZIONE

001	000	<b>765.84.015</b>	RT 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.84.025</b>	RT 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.84.037</b>	RT 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.84.055</b>	RT 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.84.075</b>	RT 75-90 L=1200mm		

Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A.

## PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO

### GRIGLIA MANDATA ARIA IN ABS A SEMPLICE ORDINE ALETTE FISSE

001	000	<b>765.85.015</b>	GRM 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.85.025</b>	GRM 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.85.037</b>	GRM 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.85.055</b>	GRM 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.85.075</b>	GRM 75-90 L=1200mm		

Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A-RT-GAM-GAA-senza filtro aria.

### GRIGLIA ASPIRAZIONE ARIA IN ABS A SEMPLICE ORDINE ALETTE FISSE

001	000	<b>765.85.115</b>	GRA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.85.125</b>	GRA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.85.137</b>	GRA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.85.155</b>	GRA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.85.175</b>	GRA 75-90 L=1200mm		

Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A-RT-GAM-GAA - con filtro aria.

### GRIGLIA MANDATA ARIA IN ALLUMINIO A DOPPIO ORDINE ALETTE ORIENTABILI

001	000	<b>765.86.015</b>	AGRM 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.86.025</b>	AGRM 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.86.037</b>	AGRM 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.86.055</b>	AGRM 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.86.075</b>	AGRM 75-90 L=1200mm		

Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A-RT-GAM-GAA - senza filtro aria.

### GRIGLIA ASPIRAZIONE ARIA IN ALLUMINIO A DOPPIO ORDINE ALETTE ORIENTABILI

001	000	<b>765.86.115</b>	AGRA 15-20 L=400mm		
001	000	<b>765.86.125</b>	AGRA 25-30 L=600mm		
001	000	<b>765.86.137</b>	AGRA 37-42 L=800mm		
001	000	<b>765.86.155</b>	AGRA 55-64 L=1000mm		
001	000	<b>765.86.175</b>	AGRA 75-90 L=1200mm		

Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A-RT-GAM-GAA - con filtro aria.

# CHIUSURE POSTERIORI ED INFERIORI



COMPATIBILITÀ		DK 015-020	DK 025-030	DK 037-042	DK 055-064	DK 075-090
DIMENSIONI	L1 mm	640	840	1040	1240	1440
	L2 mm	670	870	1070	1270	1470
	L3 mm	430	630	830	1030	1230

## PANNELLO DI CHIUSURA POSTERIORE ALTO IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	<b>765.87.015</b>	CHA 15-20		
001	000	<b>765.87.025</b>	CHA 25-30		
001	000	<b>765.87.037</b>	CHA 37-42		
001	000	<b>765.87.055</b>	CHA 55-64		
001	000	<b>765.87.075</b>	CHA 75-90		

Idonea per le versioni V3, S3, V1+CZPA, S1+CZPA.

## PANNELLO DI CHIUSURA POSTERIORE MEDIO IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	<b>765.87.115</b>	CHM 15-20		
001	000	<b>765.87.125</b>	CHM 25-30		
001	000	<b>765.87.137</b>	CHM 37-42		
001	000	<b>765.87.155</b>	CHM 55-64		
001	000	<b>765.87.175</b>	CHM 75-90		

Idonea per unità con mobile + CZPB nelle versioni V1+CZPB, S1+CZPB.



## CHIUSURE POSTERIORI ED INFERIORI

### PANNELLO DI CHIUSURA POSTERIORE BASSO IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	<b>765.87.215</b>	CHB 15-20
001	000	<b>765.87.225</b>	CHB 25-30
001	000	<b>765.87.237</b>	CHB 37-42
001	000	<b>765.87.255</b>	CHB 55-64
001	000	<b>765.87.275</b>	CHB 75-90

Idonea per versioni V1, V2, S1, S2.

### PANNELLO DI CHIUSURA INFERIORE SENZA GRIGLIA IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	<b>765.87.315</b>	CHC 15-20
001	000	<b>765.87.325</b>	CHC 25-30
001	000	<b>765.87.337</b>	CHC 37-42
001	000	<b>765.87.355</b>	CHC 55-64
001	000	<b>765.87.375</b>	CHC 75-90

Idonea per versioni V2, V3, S2, S3.

### PANNELLO DI CHIUSURA INFERIORE IN LAMIERA PREVERNICIATA CON GRIGLIA IN ABS ESTRAIBILE

001	000	<b>765.87.415</b>	CHD 15-20
001	000	<b>765.87.425</b>	CHD 25-30
001	000	<b>765.87.437</b>	CHD 37-42
001	000	<b>765.87.455</b>	CHD 55-64
001	000	<b>765.87.475</b>	CHD 75-90

Idonea per versioni V1, S1 - con filtro aria piano con grado di filtrazione EU3 (Eurovent 4/5).

### PANNELLO DI CHIUSURA INFERIORE SENZA GRIGLIA IN LAMIERA ZINCATA

001	000	<b>765.87.515</b>	CHZ 15-20
001	000	<b>765.87.525</b>	CHZ 25-30
001	000	<b>765.87.537</b>	CHZ 37-42
001	000	<b>765.87.555</b>	CHZ 55-64
001	000	<b>765.87.575</b>	CHZ 75-90

Per chiusura inferiore sola parte centrale unità - idonea per versioni V2, S2.

# CASSETTA IDRONICA

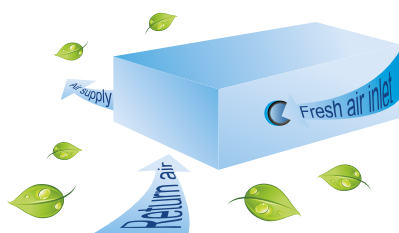
## SERIE HCS



### ALTA EFFICIENZA E BASSA RUMOROSITÀ

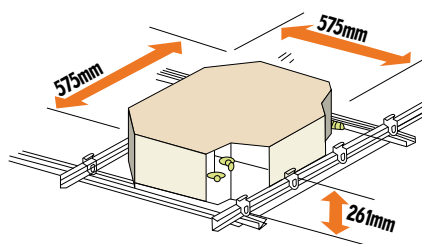
Grazie al motore DC brushless del ventilatore l'unità può operare con alta efficienza e bassi livelli di rumorosità.

### RICAMBIO ARIA



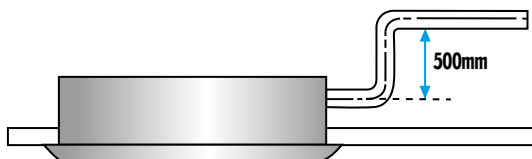
Un apposito raccordo di collegamento consente l'ingresso di aria fresca.

### DESIGN COMPATTO ED INSTALLAZIONE FACILITATA

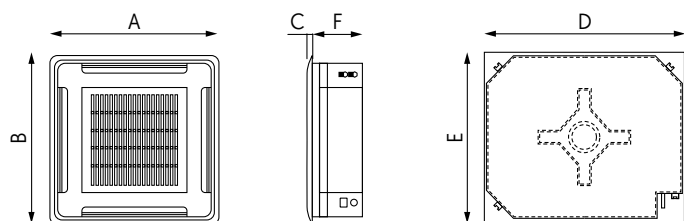


L'unità richiede spazi di installazione ridotti anche in controsoffitti particolarmente bassi.

### POMPA SCARICO CONDENZA AD ALTA PREVELENZA



Una pompa scarico condensa integrata è in grado di scaricare l'acqua con una prevalenza massima di 500 mmc.a.



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
<b>HCS6-30</b>	647	647	50	575	575	261	19
<b>HCS6-40</b>	647	647	50	575	575	261	19
<b>HCS6-50</b>	647	647	50	575	575	261	19

			HCS6-30	HCS6-40	HCS6-50
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L)		m <sup>3</sup> /h	560/392/280	717/502/359	850/730/600
Raffrescamento	Potenza (H/M/L)	kW	3,02/2,3/1,75	3,93/3,07/2,48	4,5/3,6/3,06
	Portata acqua	l/h	519	676	774
	Perdita di carico	kPa	7,4	12	16
Riscaldamento	Potenza (H/M/L)	kW	4,1/3/2,22	5,34/4/3,15	6/4,76/4,07
	Perdita di carico	kPa	8	10,6	15
Poteza assorbita (H)		W	22,7	27	95/53/42
Livello pressione sonora (H/M/L)		dB(A)	34/29/21	40/36/28	45/42/34
Motore vent.	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Numero		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
	Numero		1	1	1
Scambiatore	Ranghi		2	2	2
	Pressione max.	mPa	1,0	1,0	1,0
	Diametro	mm	ø7	ø7	ø7
Connessioni	Acqua in/out	inch/mm	G3/4	G3/4	G3/4
	Scarico cond.	mm	ø25	ø25	ø25

H: velocità alta; M: velocità media; L: velocità bassa.

Raffrescamento: acqua in. 7 °C, delta T 5°C, aria in. 27°C DB/19°C WB.

Riscaldamento: acqua in. 50 °C, aria in. 20°C DB, portata acqua come raffrescamento.

Rumorosità testata in camera semi-anechoica.

## CASSETTA IDRONICA

001	000	<b>774.01.030</b>	Cassetta idronica HCS6-30		
001	000	<b>774.01.040</b>	Cassetta idronica HCS6-40		
001	000	<b>774.01.050</b>	Cassetta idronica HCS6-50		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

# SPLIT MURALE IDRONICO

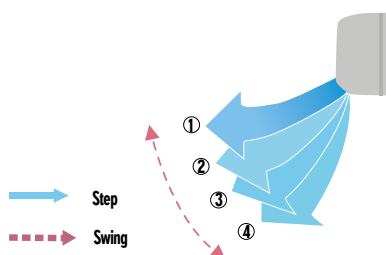
## SERIE MW6



### ALTA EFFICIENZA E BASSA RUMOROSITÀ

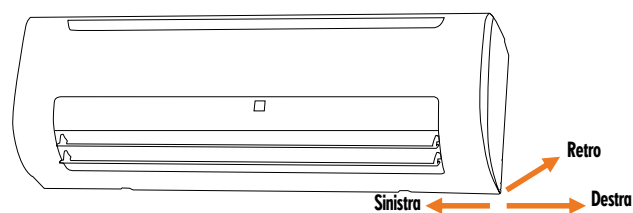
Grazie al motore DC brushless del ventilatore l'unità può operare con alta efficienza e bassi livelli di rumorosità.

### MOVIMENTO DEI DEFLETTORI



I deflettori possono essere messi in funzione o direzionati automaticamente per garantire un confortevole flusso d'aria.

### INSTALLAZIONE FACILITATA



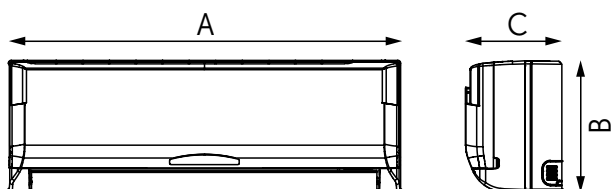
I tubi di collegamento possono essere direzionati in qualsiasi direzione (sinistra/destra/retro) in modo da rendere facilitata l'installazione.

### MANUTENZIONE FACILITATA



### VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE INCORPORATA

Il pannello frontale è mobile per facilitare le operazioni di manutenzione periodica.



	A mm	B mm	C mm	kg
<b>MW6-25</b>	915	290	230	13
<b>MW6-32</b>	915	290	230	13
<b>MW6-50</b>	1072	315	230	15

			MW6-25	MW6-32	MW6-50
Alimentazione		<b>V/Ph/Hz</b>	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L)		<b>m³/h</b>	425/410/320	680/550/504	1020/820/670
		<b>CFM</b>	250/241/188	400/324/297	600/483/394
Raffrescamento	Potenza (H/M/L)	<b>kW</b>	2,63/2,2/1,97	3,28/2,90/2,66	5,0/3,95/3,21
	Portata acqua	<b>l/h</b>	452	564	860
	Perdita di carico	<b>kPa</b>	23,1	42	36,3
Riscaldamento	Potenza (H/M/L)	<b>kW</b>	3,36/2,85/2,35	4,37/3,77/3,35	6,7/5,17/4,18
	Perdita di carico	<b>kPa</b>	22	40	32,8
Poteza assorbita (H)		<b>W</b>	10,7	33	37,5
Livello pressione sonora (H/M/L)		<b>dB(A)</b>	30/26/23	36/32/29	40/36/31
Motore vent.	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Numero		1	1	1
Ventilatore	Tipo		Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
	Numero		1	1	1
Scambiatore	Ranghi		2	2	2
	Pressione max.	<b>mPa</b>	1,0	1,0	1,0
	Diametro	<b>mm</b>	ø7	ø7	ø7
Connessioni	Acqua in/out	<b>inch/mm</b>	G3/4	G3/4	G3/4
	Scarico cond.	<b>mm</b>	ODø20	ODø20	ODø20

H: velocità alta; M: velocità media; L: velocità bassa.

Raffrescamento: acqua in. 7 °C, delta T 5 °C, aria in. 27 °C DB/19 °C WB.

Riscaldamento: acqua in. 50 °C, aria in. 20 °C DB, portata acqua come raffrescamento.

Rumorosità testata in camera semi-anechoica.

## SPLIT MURALE IDRONICO

001	000	<b>774.02.025</b>	Split mur. idronico MW6-25		
001	000	<b>774.02.032</b>	Split mur. idronico MW6-32		
001	000	<b>774.02.050</b>	Split mur. idronico MW6-50		
001	000	<b>753.78.003</b>	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	<b>753.78.002</b>	Data converter CCM-15(A) WI-FI		

# NOTE

A grid of 22 columns and 30 rows of small dots for taking notes.

# NOTE







# Condizioni generali di vendita

La presente proposta deve intendersi contratto di vendita ad ogni effetto di legge e si intende tacitamente accettata al momento in cui l'acquirente riceve la prima consegna della merce ordinata.

## **PREZZI**

I prezzi di vendita devono intendersi quelli in vigore al momento della consegna della merce, non comprensivi di IVA e potenzialmente soggetti a variazione ad insindacabile giudizio della Stella Group S.p.A.. Ciò in dipendenza delle variazioni del mercato con riferimento ai costi di produzione.

## **ORDINI**

Vengono presi in considerazione ordini per un importo imponibile minimo di € 250,00. L'ordine sarà tacitamente accettato salvo diversa comunicazione scritta della Stella Group S.p.A.. Eventuali ritardi nella consegna o il sopraggiungere di situazioni impreviste che blocchino la disponibilità del materiale consentirà la possibilità di recesso del contratto da parte della Casa senza onere a suo carico.

È tassativo rispettare le quantità per confezione.

## **PAGAMENTI**

I pagamenti saranno specificamente indicati nelle offerte e nelle copie commissioni. La mancata osservanza dei termini stabiliti contrattualmente comporterà l'applicazione degli interessi di mora. Il mancato rispetto del pagamento di una rata (per pagamenti dilazionati) comporterà la perdita del beneficio del termine, mentre nei contratti di fornitura darà luogo alla automatica sospensione senza alcun preavviso della fornitura in corso. Tutti i prodotti si intendono venduti con riserva di proprietà e divengono di proprietà del compratore solo all'integrale pagamento del prezzo. L'accettazione di cambiali o altri titoli di credito avviene esclusivamente "pro solvendo".

## **GARANZIE**

Tutti gli articoli commercializzati dalla Stella Group S.p.A. hanno la garanzia del venditore per difetti di fabbrica. Se l'acquirente non soddisfatto denuncerà i vizi entro 8 giorni avrà diritto alla sostituzione dell'articolo difettoso.

## **RECLAMI**

I reclami, ovvero i difetti riscontrabili sul materiale da noi commercializzato dovranno essere inoltrati nel termine di 8 giorni dalla data della bolla di consegna del trasportatore per usufruire del trattamento di cui al precedente punto 4.

## **RESI**

La restituzione degli articoli della Stella Group S.p.A. sarà effettuata dietro autorizzazione firmata di un incaricato della Casa; sarà in ogni caso da intendersi come reso in porto franco.

## **SPEDIZIONI**

I costi per i trasporti della merce ordinata sono interamente a carico dell'acquirente e la stessa si intende compravenduta franco fabbrica dal venditore. Il materiale viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente che incarica, con la sottoscrizione del presente atto, salvo disposizioni contrarie, la venditrice di negoziare, per suo conto ed in piena autonomia, i trasporti e gli altri servizi accessori e le modalità della loro realizzazione, ivi compresa la stipulazione di un contratto di assicurazione relativo alla merce trasportata. In questa ipotesi le spese relative al trasporto, agli altri servizi accessori ed all'assicurazione verranno addebitate all'acquirente separatamente in misura percentuale del valore della fornitura. Sarà cura dell'acquirente, all'atto del ricevimento della merce, di controllare la quantità ed eventuali difetti da segnalarsi immediatamente al trasportatore o firmando la bolla di consegna con riserva evidenziando il difetto riscontrato. La mancata osservanza di quanto sopra solleverà la Stella Group S.p.A. da responsabilità per ammanchi o difetti o quant'altro in dipendenza del trasporto salvo quanto sopra evidenziato ai punti 4 e 5.

## **CONTROVERSIE**

Per qualsiasi controversia si ritiene competente in esclusiva il Foro di Treviso.

**STELLA GROUP S.p.A.**

Via Bellucci, 16  
31010 Farra di Soligo (TV) | Italia  
T. +39 0438 906111  
F. +39 0438 841705

[www.stelbi.it](http://www.stelbi.it) | [www.weiss-stern.com](http://www.weiss-stern.com)  
[info@stelbi.it](mailto:info@stelbi.it) | [info@weiss-stern.it](mailto:info@weiss-stern.it)

graphic  
[creativeblend.it](http://creativeblend.it)

print



**2024 - 2025**  
[www.stelbi.com](http://www.stelbi.com)

