CONDIZIONAMENTO

2026 - 2027



stelbi

Da oltre 35 anni,
la migliore scelta
per l'installatore

stelbi

CONDIZIONAMENTO

01 CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI
02 SISTEMI COMBINATI
03 CLIMATIZZATORI COMMERCIALI
04 ACCESSORI CLIMATIZZATORI
05 POMPE DI CALORE
06 RISCALDATORI ACQUA SANITARIA
07 SISTEMI IBRIDI
08 TERMINALI IDRONICI

STELBI

Una certezza nelle soluzioni tecniche da installare

1.

Stelbi è un punto di riferimento trentennale per i professionisti del settore idrotermosanitario, del condizionamento, degli impianti di riscaldamento/raffrescamento, del solare termico e fotovoltaico.

Con passione e competenza, Stelbi 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, Stelbi ha visto i figli Alberto, Francesco e Maria Elena seguire gli ideali dei genitori per diventare, nel 2019, amministratori dell'azienda.

Negli anni, Stelbi 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.


Stelbi

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


2


3



4



5


6

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

L'azienda

2.

Stelbi si sviluppa su un'area complessiva di proprietà di 22.000 metri quadrati.

È strutturata in tre magazzini, due di stoccaggio merci e l'altro operativo. La logistica di quest'ultimo comprende un magazzino automatizzato ultramoderno con due baie di carico-scarico, integrate direttamente con il gestionale aziendale, e due magazzini compattabili e mobili.

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

È stata attivata una linea produttiva, con capacità di 10.000 pezzi / anno, per l'assemblaggio di pompe di calore aria / acqua monoblocco in R290 MADE IN ITALY.

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.
2022	Viene completata la gamma delle caldaie a condensazione con la linea di grande potenza e inserita la nuova linea di prodotti legati alla VMC.
2023	Viene installato un magazzino automattizato di ultima generazione con display comando e connessione diretta al gestionale aziendale.
2024	Il fotovoltaico entra a far parte della famiglia di prodotti proposti da Stella Group S.p.A.
2025	Stella Group S.p.A. diventa produttore di pompe di calore aria / acqua R290 MADE IN ITALY con sito produttivo a Cuneo.

La mission

3.

Fornire agli installatori dei settori idrotermo-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, Stelbi 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 Stelbi 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, al magazzino automatizzato, in grado di ospitare migliaia referenze, fino alle tradizionali scaffalature.

A conferma della continua ricerca di miglioramento che caratterizza Stelbi, 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


2


4


3

1. *Zona prelevamento magazzini verticali automatizzati.*
2. *Magazzino compattabile.*
3. *Carico merce.*
4. *Magazzino.*









1. *Linea di produzione pompe di calore.*
2. *Impianto sala corsi.*
3. *Sala corsi per tecnici e professionisti del settore.*
4. *Dettaglio prodotti tecnici sala corsi.*

Le certificazioni



CERTIFICATO N. ICIM-9001-000812-08
CERTIFICATE No.

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

STELLA GROUP SPA

SEDE CENTRALE / *HEADQUARTER*

VIA BELLUCCI,16 31010 FARRA DI SOLIGO TV IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di Gestione per la Qualità / *Quality Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 29 - 17

Commercializzazione di componenti e sistemi per impianti idrotermosanitari e di climatizzazione. Commercializzazione e controllo della fabbricazione di terzi di box doccia, rubinetterie, accessori e complementi per il bagno. Progettazione e prototipazione di pareti doccia a marchio COIBA.

Trading of components and equipment for hydro-sanitary, heating and air conditioning systems. Trading and manufacture control of shower boxes, taps, bathroom accessories and complements. Design and prototyping of COIBA branded shower walls.

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione per la Qualità aziendale per l'applicabilità dei requisiti della norma di riferimento.
Refer to the documentation of the Quality Management System for details of application to reference standard requirements.
Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento ICIM "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the ICIM document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 725341 o indirizzo e-mail info@icim.it.
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 725341 or email address info@icim.it.

DATA EMISSIONE *FIRST ISSUE*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	DATA DI SCADENZA *EXPIRING DATE*
27/10/1997	18/09/2023	17/09/2026

Vincenzo Delacqua
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

SGQ N° 004 A

DA/BCM_CD_IT

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.

Riconoscimenti











Indice generale

01 CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI
18 Lyra II Monosplit
22 Gyoia Monosplit
26 Liv Monosplit
30 Lion Monosplit
34 Lion R290 Monosplit
38 Free Match
40 Lyra II Multisplit
42 Lion Multisplit
44 Cassetta Multisplit
46 Console Multisplit
48 Soffitto/Pavimento Multisplit
50 Canalizzabile Multisplit
52 Unità esterna Multisplit Free-Match
58 Artic
60 Gyoia Multisplit
62 Liv Multisplit
64 Unità esterna Multisplit Artic
70 Funzioni telecomando
71 Funzioni filocomando
72 Comando centralizzato
73 Gateway centralizzato
74 Funzioni applicazioni Wi-Fi

02 SISTEMI COMBINATI
78 Multi Combox
86 Multi Tank

03 CLIMATIZZATORI COMMERCIALI
98 SERIE C9
100 Unità interna Cassetta
104 Unità interna Console
106 Unità interna Soffitto/Pavimento
110 Unità interna Canalizzabile
114 Unità interna Colonna
116 Unità esterna universale
120 SERIE Z26
122 Unità cassetta Z26
124 Unità soffitto / pavimento Z26
126 Unità canalizzato Z26

04 ACCESSORI CLIMATIZZATORI
130 Accessori
142 Attrezzature
152 Plenum e distribuzione aria
157 Serrature motorizzate

05 POMPE DI CALORE
162 Pompa di calore monoblocco WØRM HP290
166 Pompa di calore monoblocco CH22
168 Sistema ALL-IN-ONE locale tecnico
169 Accessori pompa di calore
170 Pompa di calore monoblocco CH9 R32
174 Pompa di calore splittata S-CH10
176 Sistema Full Electric
180 Condizioni garanzia 5 anni

06 RISCALDATORI ACQUA SANITARIA
184 Tecnoevo BM

07 SISTEMI IBRIDI
190 EcoBox LB 150
198 EcoBox GT 80
204 EcoBox LC Compact

08 TERMINALI IDRONICI
214 Ventilconvettori SLIM LINEAR
222 Ventilconvettori DK
258 Cassetta idronica
260 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 superfice di scambio in dimensioni compatte per migliorare l'efficienza in raffrescamento/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 II Monosplit
22 Gyoia Monosplit
26 Liv Monosplit
30 Lion Monosplit
34 Lion R290 Monosplit
38 Free Match
40 Lyra II Multisplit
42 Lion Multisplit
44 Cassetta Multisplit
46 Console Multisplit
48 Soffitto/Pavimento Multisplit
50 Canalizzabile Multisplit
52 Unità esterna Multisplit Free-Match
58 Artic
60 Gyoia Multisplit
62 Liv Multisplit
64 Unità esterna Multisplit Artic
70 Funzioni telecomando
71 Funzioni filocomando
72 Comando centralizzato
73 Gateway centralizzato
74 Funzioni applicazioni Wi-Fi



LYRA II

FOCUS POINT

UNITÀ INTERNA DC-INVERTER

Anche l'unità interna sfrutta la tecnologia DC-INVERTER (solo 9 e 12) per raggiungere standard di silenziosità ed efficenza elevati nonostante le dimensioni compatte.

FULL DC INVERTER

ENGINEERING MODE

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

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

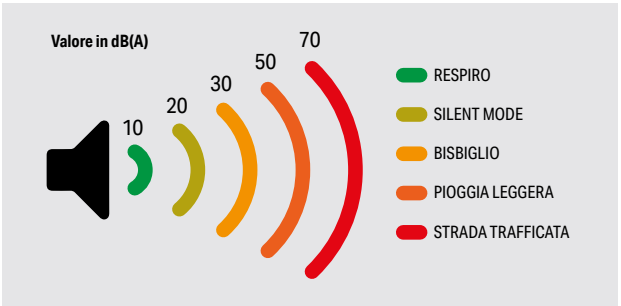
ANTI CONGELAMENTO

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



SILENCE MODE

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



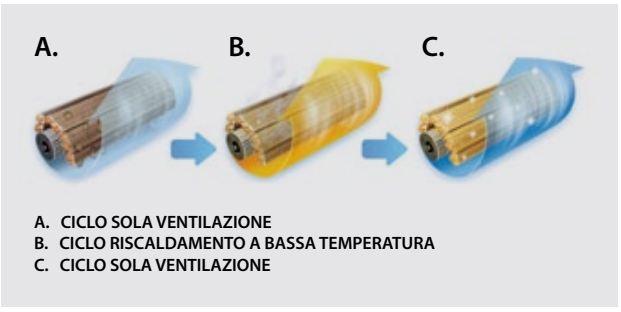
PREDISPOSIZIONE WI-FI

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.

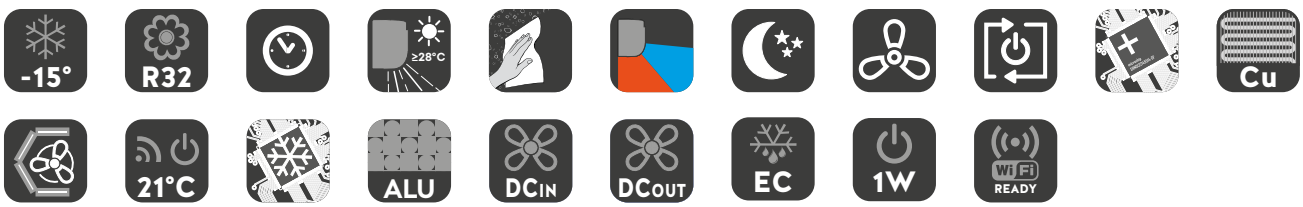


AUTOPULIZIA

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



CARATTERISTICHE

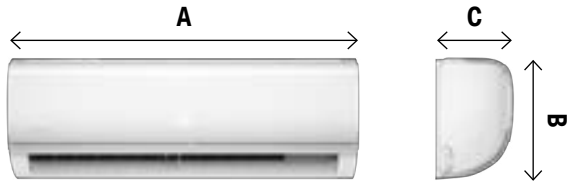


LYRA II MONO

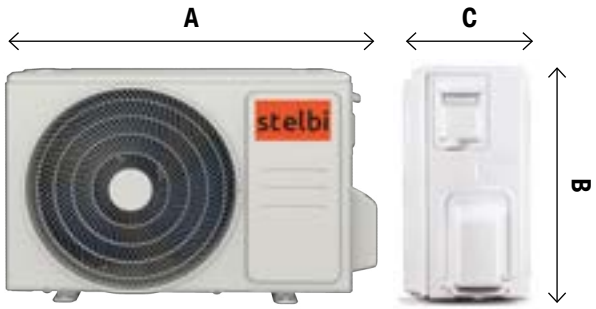
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
A/9-09-UI	715	285	194	6,7
A/9-12-UI	805	285	194	7,3
F9IP-18	957	302	213	10,0
F9IP-24	1040	327	220	12,3



	A mm	B mm	C mm	kg
A/9-09-OU	790	495	270	21,0
A/9-12-OU	790	495	270	21,0
F9OU-181	874	554	330	32,7
F9OU-241	955	673	342	42,9

DATI TECNICI

		A/9-09	A/9-12	F9-181	F9-241
Potenza raffrescamento	**kW**	2,6(0,9-3,4)	3,2(1,1-3,9)	5,3(3,4-5,8)	7,0(2,1-7,9)
	Btu/h	9.000	11.000	18.000	24.000
Potenza assorbita	**W**	100-1240	83-1600	560-2050	420-3150
Corrente assorbita	**A**	0,4-5,4	0,8-7,3	2,4-8,9	1,8-13,8
SEER		7,0	7,1	7,4	6,1
Classe di efficienza		A++	A++	A++	A++
EER		3,30	3,23	3,41	2,81
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9(0,8-3,4)	3,3(1,1-4,2)	5,7(3,1-5,9)	7,3(1,6-7,9)
	Btu/h	8.500	11.300	19.000	25.000
Potenza assorbita	**W**	120-1200	167-1400	780-2000	300-2750
Corrente assorbita	**A**	0,5-5,5	1,4-6,4	3,4-8,7	1,3-12,2
SCOP (medio)		4,1/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP (caldo)		5,1/A+++	5,2/A+++	5,1/A+++	4,8/A++
COP		3,72	3,76	3,71	3,41
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	435	530	840	980
Livello press. sonora UI (Si/min/med/max)	**dB(A)**	21,5/25,0/32,0/37,0	21,5/25,0/35,5/39,5	21,0/26,0/36,0/42,5	23,0/36,0/40,5/45,0
Livello press. sonora UE max	**dB(A)**	55	55	56	59
Lungh. max. tubi	**m**	25	25	30	50
Dislivello max. unità	**m**	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 0,47	R32 / 0,52	R32 / 1,08	R32 / 1,42
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)	0,024x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 II MONOSPLIT DC-INVERTER

001	000	**753.08.609**	Climatizz. LYRA II A/9-09 (R32)
001	000	**753.08.612**	Climatizz. LYRA II A/9-12 (R32)
001	000	**753.88.619**	Climatizz. LYRA F9-181 (R32)
001	000	**753.88.625**	Climatizz. LYRA F9-241 (R32)
001	000	**753.82.999**	WI-FI module (CE OSK 105)



GYOIA

FOCUS POINT

CONTATTO FINESTRA

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



4D AIR FLOW

Alette motorizzate verticali permettono un flusso d'aria in tutte le direzioni.



ANTI CONGELAMENTO

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



MICROFORI

I microfori presenti sul flap creano un'uscita d'aria attenuata e piacevole. Funzione disponibile solo in raffrescamento e deumidificazione.



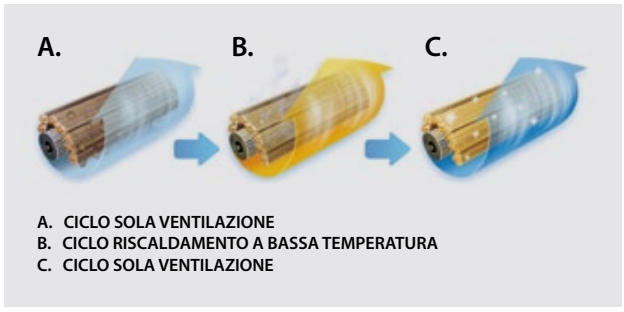
CONTROLLO WI-FI

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.

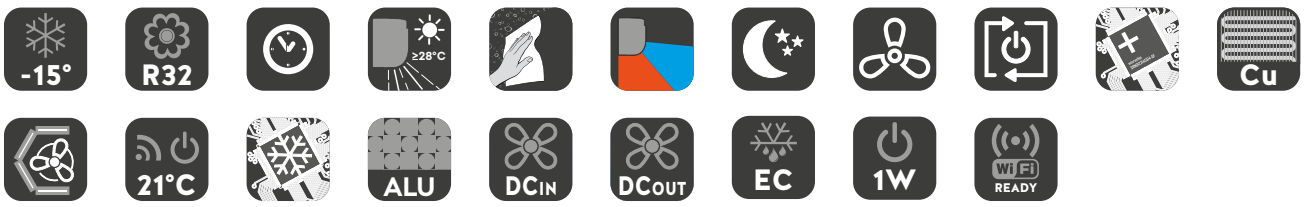


AUTOPULIZIA

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



CARATTERISTICHE



GYOIA MONO

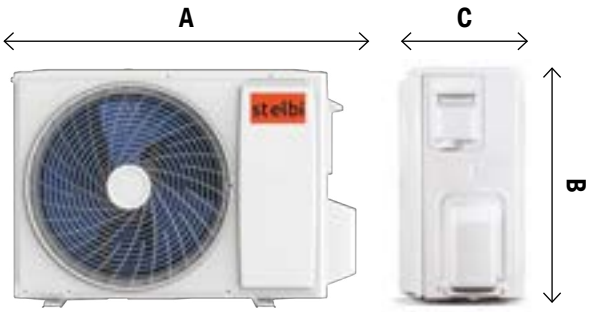
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
G26IP-09	768	299	201	7,5
G26IP-12	768	299	201	8,0
G26IP-18	1004	320	223	11,0
G26IP-24	1140	332	230	13,0



	A mm	B mm	C mm	kg
G26OU-09	780	530	258	23,0
G26OU-12	780	530	258	23,0
G26OU-18	867	548	281	28,5
G26OU-24	965	695	319	39,0

DATI TECNICI

		G26-09	G26-12	G26-18	G26-24
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7(0,6-4,0)	3,5(0,8-4,1)	5,4(1,3-5,9)	7,3(1,8-7,4)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	100-1200	100-1600	290-2100	230-2700
Corrente assorbita	**A**	0,5-5,3	0,7-7,8	2,2-9,3	1,0-12,0
SEER		7,5	7,0	7,0	6,9
Classe di efficienza		A++	A++	A++	A++
EER		3,46	3,24	3,27	3,32
Potenza riscaldamento	**kW**	3,2(0,8-4,2)	3,8(1,0-4,2)	5,6(1,3-6,0)	7,3(1,8-7,4)
	Btu/h	11.000	13.000	19.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	200-1200	300-1600	250-1800	230-2530
Corrente assorbita	**A**	1,0-5,3	1,5-8,0	2,0-8,0	1,0-11,0
SCOP (medio)		4,2/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,2/A+
SCOP (caldo)		5,3/A+++	5,1/A+++	5,3/A+++	5,4/A+++
COP		3,81	3,73	3,71	3,72
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	SANYO	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	650	650	950	1300
Livello press. sonora UI (Si/min/med/max)	**dB(A)**	22,0/32,0/33,0/36,0	22,0/32,0/33,0/36,0	25,0/36,0/37,0/41,0	27,0/39,0/41,0/44,0
Livello press. sonora UE max	**dB(A)**	44,0	44,0	44,0	46,0
Lungh. max. tubi	**m**	25	25	30	50
Dislivello max. unità	**m**	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 0,55	R32 / 0,6	R32 / 1,03	R32 / 1,3
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,020x(lunghezza - 5)	0,020x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 GYOIA MONOSPLIT DC-INVERTER

001	000	**753.91.109**	Climatizz. GYOIA G26-09 (R32)		
001	000	**753.91.112**	Climatizz. GYOIA G26-12 (R32)		
001	000	**753.91.118**	Climatizz. GYOIA G26-18 (R32)		
001	000	**753.91.124**	Climatizz. GYOIA G26-24 (R32)		
001	000	**753.91.100**	WI-FI module G26 (TUYA ZD)		



LIV

FOCUS POINT

CONTATTO FINESTRA

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



4D AIR FLOW

Alette motorizzate verticali permettono un flusso d'aria in tutte le direzioni.



ANTI CONGELAMENTO

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



MICROFORI

I microfori presenti sul flap creano un'uscita d'aria attenuata e piacevole. Funzione disponibile solo in raffrescamento e deumidificazione.



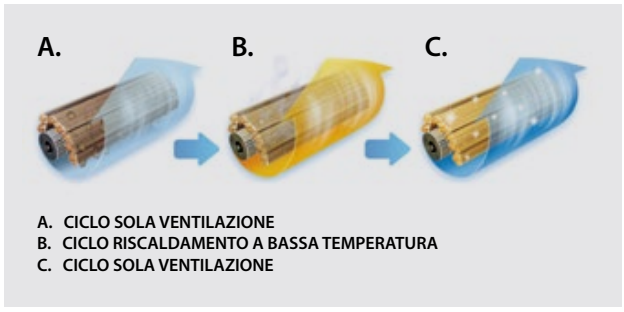
CONTROLLO WI-FI

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.

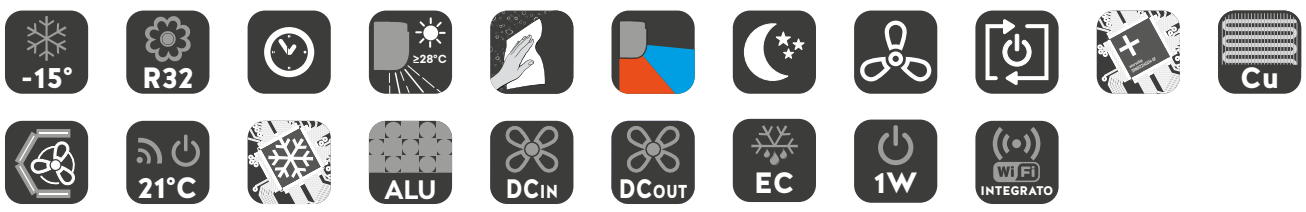


AUTOPULIZIA

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



CARATTERISTICHE

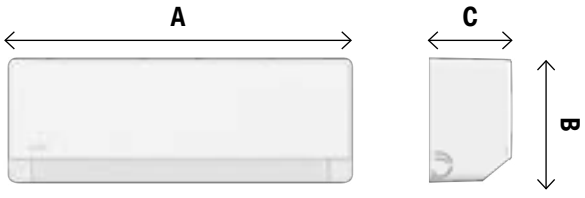


LIV MONO

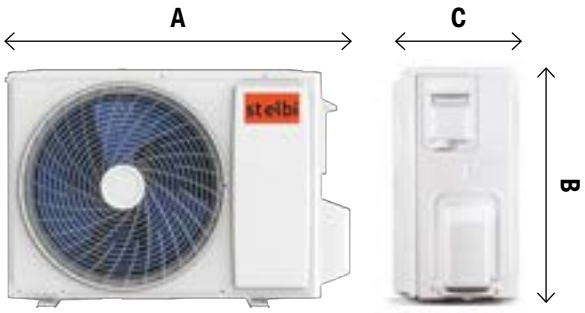
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
L24IP-09	761	295	201	8,0
L24IP-12	827	299	201	8,5
L24IP-18	960	315	222	11,0
L24IP-24	1090	328	227	13,0



	A mm	B mm	C mm	kg
L240U-09	780	536	280	22,5
L240U-12	780	530	280	24,5
L240U-18	867	555	300	28,5
L240U-24	965	700	350	39,0

Scarica qui i smart life per Android

Scarica qui i smart life per iOS

DATI TECNICI

		L24-09	L24-12	L24-18	L24-24
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7(0,6-4,0)	3,5(0,6-4,1)	5,3(1,3-5,7)	7,2(1,8-7,4)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	130-1200	130-1550	290-2100	230-2760
Corrente assorbita	**A**	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++
EER		3,75	4,02	3,25	3,27
Potenza riscaldamento	**kW**	3,3(0,9-4,2)	4,2(0,9-4,2)	5,3(1,3-5,5)	7,8(1,8-8,0)
	Btu/h	11.000	14.000	18.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	230-1200	230-1300	250-1800	230-2530
Corrente assorbita	**A**	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+++
COP		4,34	3,96	3,73	3,71
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	600	650	850	1300
Livello press. sonora UI (Si/min/med/max)	**dB(A)**	20,0/31,0/34,0/38,0	21,0/32,0/35,0/39,0	22,0/33,0/36,0/40,0	24,0/36,0/39,0/43,0
Livello press. sonora UE max	**dB(A)**	54	56	56	62
Lungh. max. tubi	**m**	25	25	30	50
Dislivello max. unità	**m**	10	10	20	25
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 0,55	R32 / 0,6	R32 / 1,03	R32 / 1,3
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,020x(lunghezza - 5)	0,020x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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	**753.91.009**	Climatizz. LIV L24-09 (R32)
001	000	**753.91.012**	Climatizz. LIV L24-12 (R32)
001	000	**753.91.018**	Climatizz. LIV L24-18 (R32)
001	000	**753.91.024**	Climatizz. LIV L24-24 (R32)



LION

FOCUS POINT (In aggiunta alle funzioni della serie Lyra II)

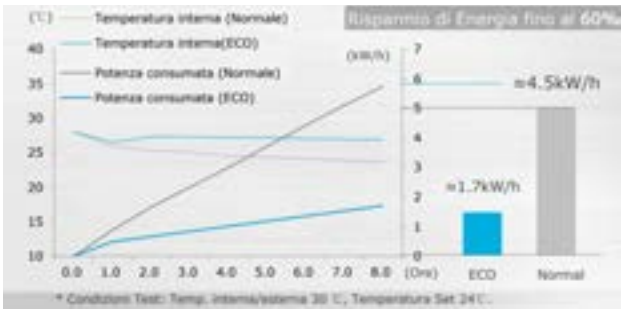
GEAR

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



ECO

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



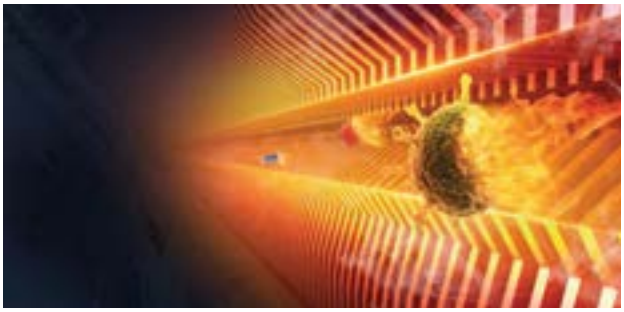
BREEZE AWAY

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



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 superfice.



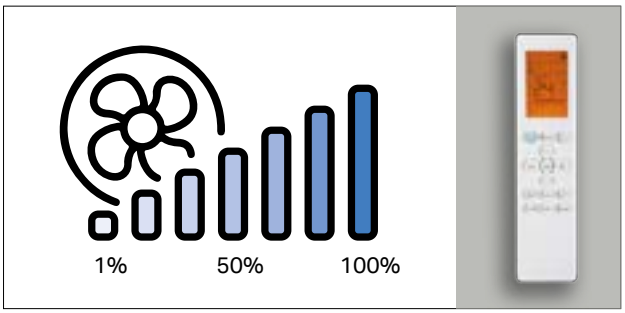
CONTROLLO WI-FI

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.

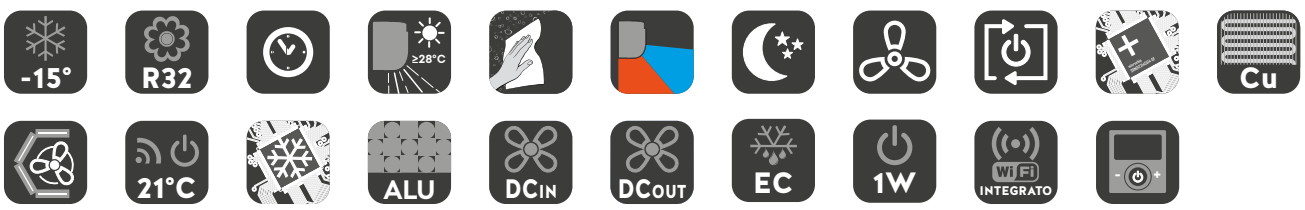


100 STEP VELOCITÀ

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



CARATTERISTICHE

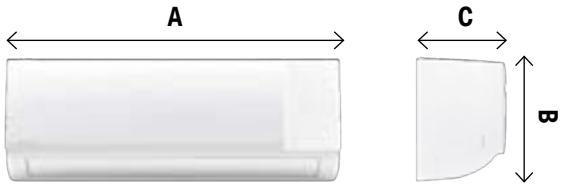


LION MONO

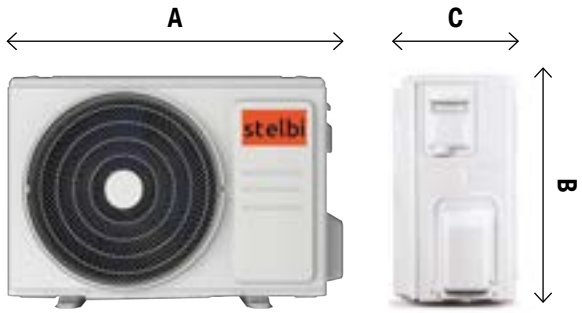
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



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
N24OU-09	835	555	303	26,4
N24OU-12	835	555	303	26,4
N24OU-18	874	554	330	33,5

Scarica qui i Net Home Plus per Android

Scarica qui i Net Home Plus per iOS

DATI TECNICI

		N24-09	N24-12	N24-18
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7(1,0-3,2)	3,5(1,3-4,3)	5,3(3,4-5,9)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	80-1100	130-1650	560-2050
Corrente assorbita	**A**	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++
EER		4,2	3,5	3,4
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9(0,8-3,4)	3,8(1,0-4,4)	5,4(3,1-5,8)
	Btu/h	10.000	13.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	70-990	160-1560	780-2000
Corrente assorbita	**A**	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+++
COP		4,5	3,9	3,76
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	510	520	800
Livello press. sonora UI (Si/min/med/max)	**dB(A)**	19,0/22,0/31,0/37,0	21,0/22,0/33,0/39,0	21,0/31,0/37,0/41,0
Livello press. sonora UE max	**dB(A)**	54	54,5	57,0
Lungh. max. tubi	**m**	25	25	30
Dislivello max. unità	**m**	10	10	20
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 0,62	R32 / 0,62	R32 / 1,1
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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	**753.88.109**	Climatizz. LION N24-09 (R32)
001	000	**753.88.112**	Climatizz. LION N24-12 (R32)
001	000	**753.88.118**	Climatizz. LION N24-18 (R32)
001	000	**753.88.100**	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI
001	000	**753.88.102**	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.



R290

Gas naturale a basso effetto serra (GWP=3), non rientra nelle sostanze fluorurate che incorrono nelle prescrizioni riportate nel regolamento UE n.573/2024 denominato "F-GAS".



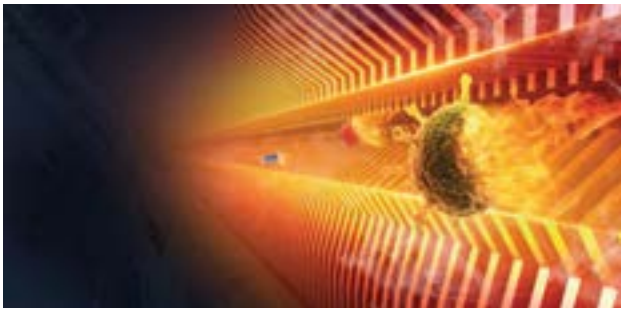
BREEZE AWAY

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



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 superfice.



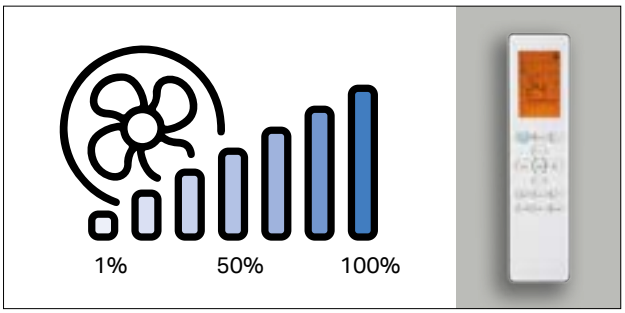
CONTROLLO WI-FI

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.

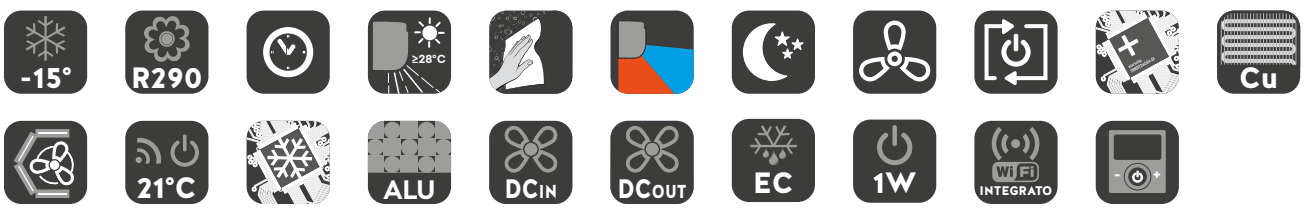


100 STEP VELOCITÀ

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



CARATTERISTICHE

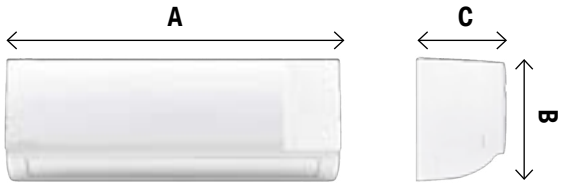


LION R290 MONO

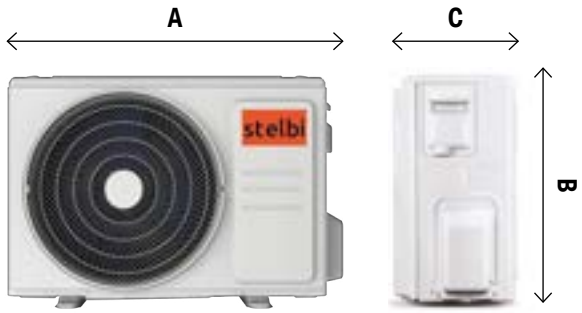
CLIMATIZZATORE A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER



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
V24OU-09	874	554	330	33,2
V24OU-12	874	554	330	33,2

Scarica qui i Net Home Plus per Android

Scarica qui i Net Home Plus per iOS

DATI TECNICI

		V24-09	V24-12
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7(1,0-3,2)	3,5(1,3-4,3)
	Btu/h	9.000	12.000
Potenza assorbita	**W**	80-1100	130-1650
Corrente assorbita	**A**	0,35-4,78	0,6-7,2
SEER		8,8	8,5
Classe di efficienza		A+++	A+++
EER		4,00	3,60
Potenza riscaldamento	**kW**	3,2(1,0-3,8)	3,8(1,0-4,4)
	Btu/h	11.000	13.000
Potenza assorbita	**W**	160-1350	160-1560
Corrente assorbita	**A**	0,7-5,9	0,7-6,8
SCOP (medio)		4,6/A++	4,6/A++
SCOP (caldo)		5,1/A++	5,1/A++
COP		3,80	3,75
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	520	520
Livello press. sonora UI (Si/min/med/max)	**dB(A)**	20,5/34,5/39,0	20,5/34,5/39,0
Livello press. sonora UE max	**dB(A)**	52,5	52,5
Lungh. max. tubi	**m**	25	25
Dislivello max. unità	**m**	10	10
Refrigerante / q.tà	**kg**	R290 / 0,38	R290 / 0,38
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"

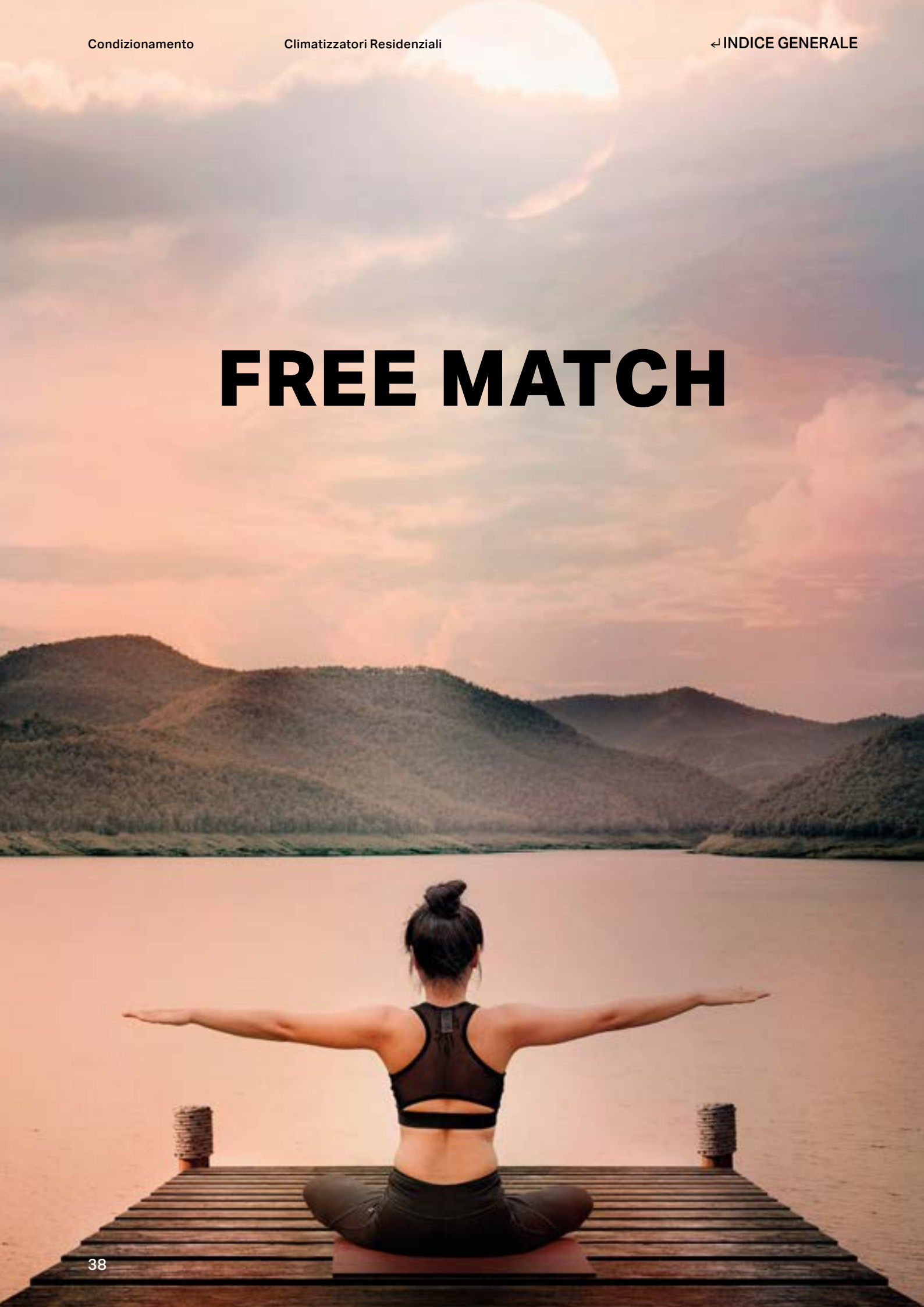
Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. L'aspetto estetico e le dimensioni delle macchine possono essere soggetti a variazioni in base alla disponibilità.
Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C.
Condizioni 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	**753.88.809**	Climatizz. LION R290 V24-09 (R290)		
001	000	**753.88.812**	Climatizz. LION R290 V24-12 (R290)		
001	000	**753.88.100**	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.		
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)		
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI		
001	000	**753.88.102**	Multi functional board LION		

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

FREE MATCH



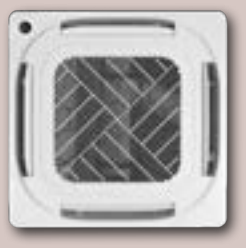
GAMMA PRODOTTI



LYRA II MULTI
40



LION MULTI
42



CASSETTA MULTI
44



CONSOLE MULTI
46



SOFFITTO/PAVIMENTO MULTI
48



CANALIZZABILE MULTI
50



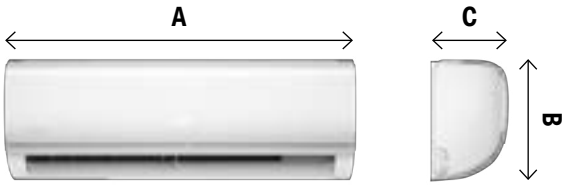
UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT FREE MATCH
52

LYRA II MULTI

UNITÀ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
A/9-09-UI	715	285	194	6,7
A/9-12-UI	805	285	194	7,3
F9IP-18	957	302	213	10,0

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		A/9-09-UI	A/9-12-UI	F9IP-18
Potenza raffrescamento	**kW**	2,6	3,5	5,3
	Btu/h	9.000	11.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	25,0	25,0	35,0
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9	3,3	5,7
	Btu/h	8.500	11.300	19.000
Potenza assorbita	**W**	25,0	25,0	35,0
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	435	530	840
Livello pressione sonora (Si / min / med / max).	**dB(A)**	21,5 / 25,0 / 32,0 / 37,0	21,5 / 25,0 / 35,5 / 39,5	21,0 / 26,0 / 36,0 / 42,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

UNITA' INTERNA LYRA II DC-INVERTER FREE MATCH

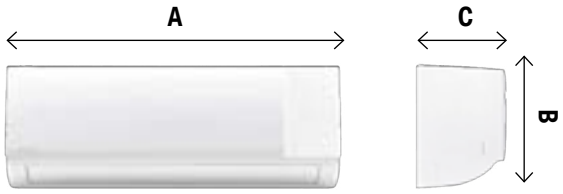
001	000	**753.08.609UI**	Unità int.parete LYRA II A/9-09 (R32)		
001	000	**753.08.612UI**	Unità int.parete LYRA II A/9-12 (R32)		
001	000	**753.88.618UI**	Unità int.parete LYRA F9IP-18 (R32)		
001	000	**753.82.999**	WI-FI module - (CE-OSK 105)		

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 Android

Scarica qui i Net Home Plus per iOS

DATI TECNICI

		N24IP-09	N24IP-12	N24IP-18
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7	3,5	5,3
	Btu/h	9000	12000	18000
Potenza assorbita	**W**	24	24	34
Corrente assorbita	**A**	0,11	0,11	0,14
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9	3,8	5,4
	Btu/h	10000	13000	18000
Potenza assorbita	**W**	24	24	34
Corrente assorbita	**A**	0,11	0,11	0,14
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	510	520	800
Livello pressione sonora (Si / min / med / max).	**dB(A)**	19,0 / 22,0 / 31,0 / 37,0	21,0 / 22,0 / 33,0 / 39,0	21,0 / 31,0 / 37,0 / 41,0
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza 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	**753.88.109UI**	Unità int.parete LION N24IP-09 (R32)
001	000	**753.88.112UI**	Unità int.parete LION N24IP-12 (R32)
001	000	**753.88.118UI**	Unità int.parete LION N24IP-18 (R32)
001	000	**753.88.100**	Filocomando LION KJR-120N(X6)/BGEF + M.F.B.
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI
001	000	**753.88.102**	Multi functional board LION

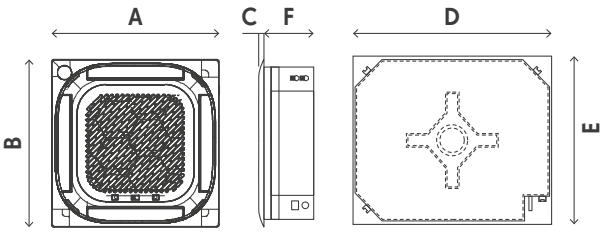
Obbligo dell'installazione della Multi Functional board in caso di acquisto del comando centralizzato o data converter.

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
M9IC-091N	620	620	50	570	570	245	18,8
M/C9IC-12N	620	620	50	570	570	245	18,8
M/C9IC-18N	620	620	50	570	570	245	18,8

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M9IC-091N	M/C9IC-12N	M/C9IC-18N
Potenza raffrescamento	**kW**	2,6	3,5	5,3
	Btu/h	9000	12000	18000
Potenza assorbita	**W**	40	40	102
Corrente assorbita	**A**	0,18	0,18	0,44
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9	3,8	5,4
	Btu/h	10000	13000	18500
Potenza assorbita	**W**	40	40	102
Corrente assorbita	**A**	0,18	0,18	0,44
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	580	620	660
Preval. utile pompa scarico cond.	**m.c.a.**	0,75	0,75	0,75
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	38	42	44
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



POMPA SCARICO CONDENSA

Pompa di scarico condensa integrata per dislivello fino a 1000 mm.



UNITA' INTERNA CASSETTA DC-INVERTER FREE MATCH

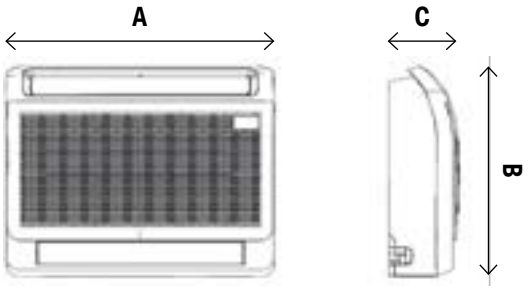
001	000	**753.89.111UI**	Unità int. CASSETTA M9IC-091N (R32)
001	000	**753.89.113UI**	Unità int. CASSETTA M/C9IC-12N (R32)
001	000	**753.89.119UI**	Unità int. CASSETTA M/C9IC-18N (R32)
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	**753.82.999**	WI-FI module (CE OSK 105)
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	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	**kW**	2,5	3,5	5,0
	Btu/h	9000	12000	17000
Potenza assorbita	**W**	40	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,17	0,17	0,17
Potenza riscaldamento	**kW**	2,8	3,5	5,0
	Btu/h	9500	12000	17000
Potenza assorbita	**W**	40	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,17	0,17	0,17
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	600	620	670
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	39,5	41,5	45
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite l'installazione del codice 753.89.202.



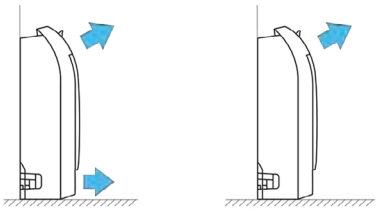
CONTROLLO WI-FI

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.



DOPPIA USCITA ARIA

Possibilità di immettere aria climatizzata contemporaneamente dall'alto e dal basso.



UNITA' INTERNA CONSOLE DC-INVERTER FREE MATCH

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

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

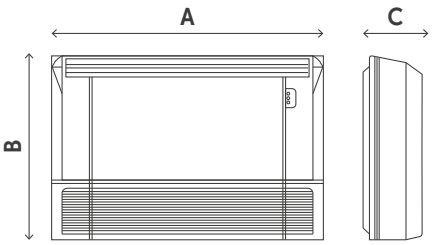
SOFFITTO / PAVIMENTO MULTI

GARANZIA 5 ANNI

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

		M/C9IS-18
Potenza raffrescamento	**kW**	5,3
	Btu/h	18000
Potenza riscaldamento	**kW**	5,6
	Btu/h	19000
Potenza assorbita	**W**	100
Corrente assorbita	**A**	0,42
Alimentazione UI	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI (max)	**m³/h**	958
Livello pressione sonora (max)	**dB(A)**	44
Refrigerante		R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



ELEVATA PORTATA D'ARIA

Ideale per la climatizzazione di grandi ambienti come capannoni e magazzini.



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

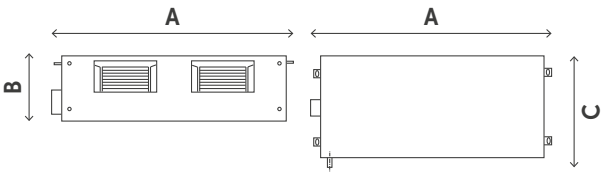
001	000	**753.89.518UI**	Unità int. SOFF.PAV. M/C9IS-18 (R32)			
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E			
001	000	**753.86.999**	WI-FI module - (WF-60A2)			
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)			
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI			

CANALIZZABILE MULTI

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER FREE MATCH



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M9ID-09N	1010	200	506	16,6
M/C9ID-12N	1010	200	506	16,6
M/C9ID-18N	700	245	795	24,4

Pompa di scarico condensa esterna, per installazione verticale, nei modelli 9/12 (larghezza 310mm).

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		M9ID-09N	M/C9ID-12N	M/C9ID-18N
Potenza raffrescamento	**kW**	2,6	3,5	5,3
	Btu/h	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	180	185	200
Potenza riscaldamento	**kW**	2,9	3,8	5,7
	Btu/h	10.000	13.000	19.000
Potenza assorbita	**W**	180	185	200
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m³/h**	620	660	900
Prevalenza statica ESP (nom.)	**Pa**	25	25	25
Prevalenza statica ESP (range)	**Pa**	0-100	0-100	0-160
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	35,0	35,0	36,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.

CONTROLLO WI-FI

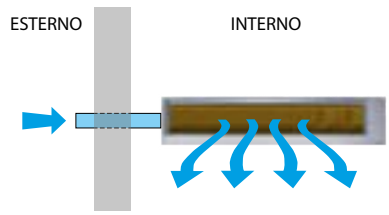
La macchina è dotata di funzione Wi-Fi di serie integrata nel filocomando.

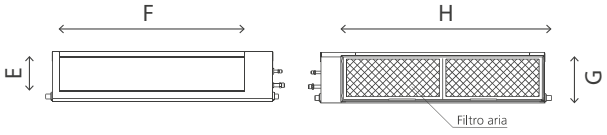
INGRESSO ARIA DI RINNOVO

Un pre-tranciato e un'uscita 230V dedicati permette il controllo di una ventola esterna per l'ingresso di aria nobile dall'esterno.









	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	**753.89.311UI**	Unità int. CANALIZZ. M9ID-091N (R32)
001	000	**753.89.313UI**	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-12N (R32)
001	000	**753.89.319UI**	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-18N (R32)
001	000	**753.89.910**	Kit controllo via telecomando serie C9
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

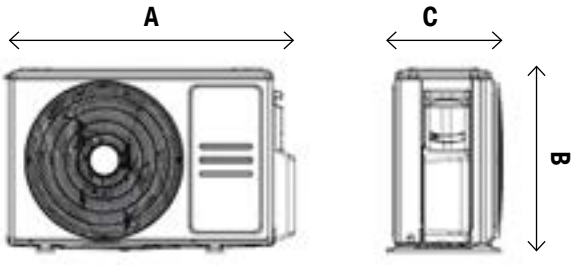
Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

SERIE FREE MATCH
POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M90U-14/2	805	554	333	34,7
M90U-18/2	805	554	333	35,0
M90U-21/3	990	673	342	43,3
M90U-27/3	990	673	342	48,0
M260U-27/3	990	673	342	48,0
M80U-28/4	946	810	410	62,1
M80U-36/4	946	810	410	68,8
M90U-42/5	946	810	410	73,3



M90U-42/5

CARATTERISTICHE



		M9OU-14/2	M9OU-18/2	M9OU-21/3	M9OU-27/3
Potenza raffrescamento nominale	**kW**	4,1	5,3	6,1	7,9
	Btu/h	14.000	18.000	21.000	27.000
Potenza assorbita	**W**	115-1672	690-2000	180-2200	290-3100
SEER		6,8 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	6,3 / A++
EER		3,23	3,23	3,23	3,23
Potenza riscaldamento nominale	**kW**	4,4	5,5	6,5	8,1
	Btu/h	15.000	19.000	22.000	28.000
Potenza assorbita	**W**	253-1592	600-1780	350-1800	370-2900
SCOP (medio)		4,2 / A+	4,2 / A+	4,2 / A+	4,2 / A+
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
COP		3,71	3,71	3,71	3,73
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Potenza assorbita max.	**W**	2750	3050	3910	4100
Corrente assorbita max.	**A**	12,0	12,0	17,0	18,0
Portata aria	**m3/h**	2100	2100	3000	3000
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	56	54	57	58
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Lungh.max.tubi (complessiva)	**m**	40	40	60	60
Lungh.max.tubi (per una unità)	**m**	25	20	30	30
Dislivello max. UI/UE	**m**	15	15	15	15
Dislivello max. UI/UI	**m**	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,1	R32 / 1,25	R32 / 1,5	R32 / 1,85
Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	15	15	22	22
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lungh. tot-15)	0,012x(lungh. tot-15)	0,012x(lungh. tot-22)	0,012x(lungh. tot-22)
Connessioni	**mm / inch**	2 x 6,35-1/4"	2 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"
	mm / inch	2 x 9,52-3/8"	2 x 9,52-3/8"	3 x 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 effi cienza 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	**753.90.214UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M9OU-14/2 (R32)
001	000	**753.90.218UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M9OU-18/2 (R32)
001	000	**753.90.321UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M9OU-21/3 (R32)
001	000	**753.90.327UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M9OU-27/3 (R32)

		M26OU-27/3	M8OU-28/4	M8OU-36/4	M9OU-42/5
Potenza raffrescamento nominale	**kW**	7,9	8,2	10,5	12,2
	Btu/h	27.000	28.000	36.000	42.000
Potenza assorbita	**W**	290-3100	890-3180	1140-7090	280-4650
SEER		6,3 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++	6,1 / A++
EER		3,23	3,23	3,23	3,23
Potenza riscaldamento nominale	**kW**	8,1	8,7	10,8	12,2
	Btu/h	28.000	30.000	37.000	42.000
Potenza assorbita	**W**	370-2900	770-2750	970-3450	650-3800
SCOP (medio)		4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
COP		3,73	4,00	3,93	3,73
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Potenza assorbita max.	**W**	4100	4150	4600	4700
Corrente assorbita max.	**A**	18,0	19,0	21,5	22,0
Portata aria	**m3/h**	3000	3800	4000	3850
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	58	61	63	64
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Lungh.max.tubi (complessiva)	**m**	60	80	80	80
Lungh.max.tubi (per una unità)	**m**	30	35	35	35
Dislivello max. UI/UE	**m**	15	15	15	15
Dislivello max. UI/UI	**m**	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,8	R32 / 2,1	R32 / 2,1	R32 / 2,9
Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	22	30	30	37
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lungh. tot-22)	0,012x(lungh. tot-30)	0,012x(lungh. tot-30)	0,012x(lungh. tot-37)
Connessioni	**mm / inch**	3 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	5 x 6,35-1/4"
	mm / inch	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 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 effi cienza 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	**753.90.328UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M26OU-27/3 (R32)		
001	000	**753.86.428UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M8OU-28/4 (R32)		
001	000	**753.86.436UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M8OU-36/4 (R32)		
001	000	**753.90.542UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M9OU-42/5 (R32)		

COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

M9OU 14/2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	12+12
9+12	

M9OU 18/2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	12+12
9+12	12+18
9+18	

M9OU 21/3 - TRIALSPLIT

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

M9OU 27/3 - M26OU 27/3 - TRIALSPLIT

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

M9OU 28/4 - QUADRISPLIT

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

IN ROSSO: combinazione valida solo per unità interne della serie LYRA II / LION

M8OU 36/4 - QUADRISPLIT

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

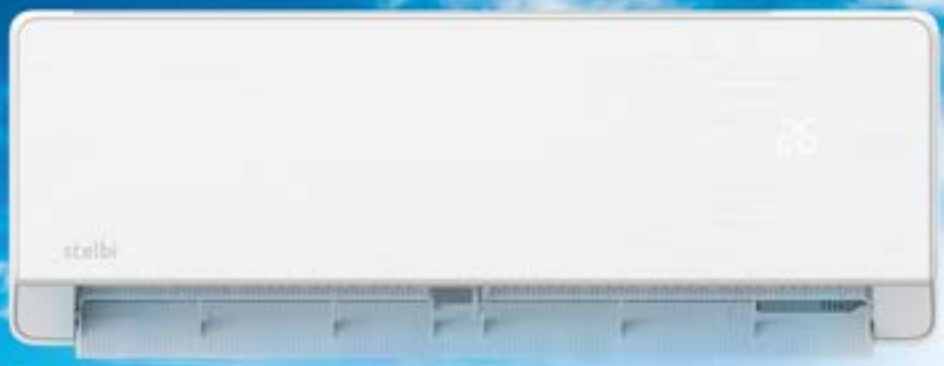
M9OU 42/5 - PENTASPLIT

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

IN ROSSO: combinazione valida solo per unità interne della serie LYRA II / LION

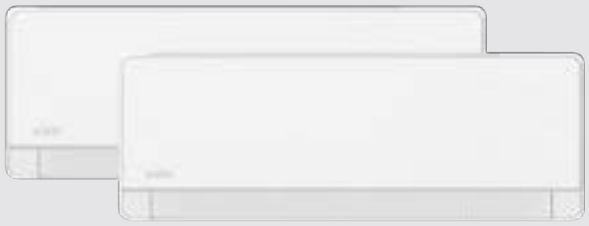


ARTIC

GAMMA PRODOTTI



GYOIA
60



LIV MULTI
62



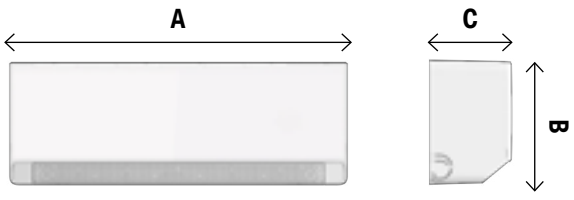
UNITÁ ESTERNA MULTISPLIT ARTIC
64

GYOIA MULTI

UNITÁ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER ARTIC

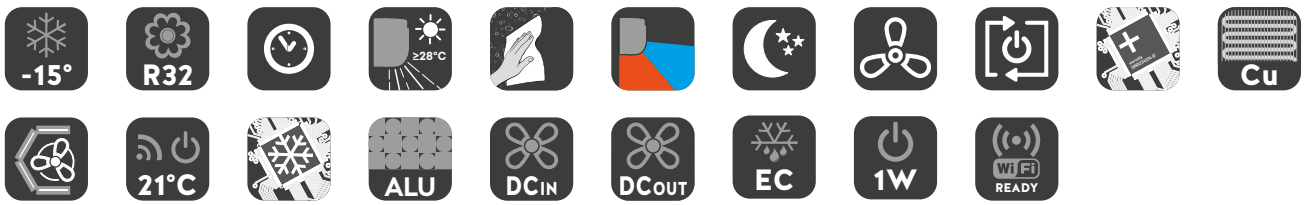


DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
G26IP-09	768	299	201	7,5
G26IP-12	768	299	201	8,0
G26IP-18	1004	320	223	11,0
G26IP-24	1140	332	230	13,0

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		G26IP-09	G26IP-12	G26IP-18
Potenza raffrescamento	**kW**	2,7(0,6-4,0)	3,5(0,8-4,1)	5,4(1,3-5,9)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	40	40	63
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldamento	**kW**	3,2(0,8-4,2)	3,8(1,0-4,2)	5,6(1,3-6,0)
	Btu/h	11.000	13.000	19.000
Potenza assorbita	**W**	40	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	650	650	950
Livello pressione sonora (Si/min/med/max).	**dB(A)**	22,0/32,0/33,0/36,0	22,0/32,0/33,0/36,0	25,0/36,0/37,0/41,0
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

UNITA' INTERNA GYOIA DC-INVERTER MULTISPLIT

001	000	**753.91.109UI**	Unità int.parete GYOIA G26IP-09 (R32)		
001	000	**753.91.112UI**	Unità int.parete GYOIA G26IP-12 (R32)		
001	000	**753.91.118UI**	Unità int.parete GYOIA G26IP-18 (R32)		
001	000	**753.91.100**	WI-FI module G26 (TUYA ZD)		

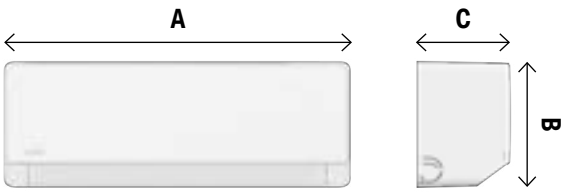
Compatibilità con unità esterne della serie GYOIA monosplit e ARTIC multisplit.

LIV MULTI

UNITÁ INTERNA A PARETE POMPA DI CALORE DC-INVERTER ARTIC

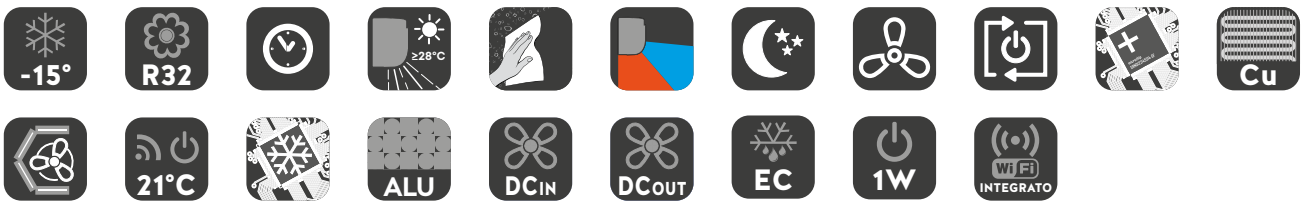


DIMENSIONI



	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	**kW**	2,8(1,5-3,5)	3,6(1,7-3,7)	5,3(2,5-5,6)
	Btu/h	9.000	12.000	18.000
Potenza assorbita	**W**	40	40	63
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Potenza riscaldamento	**kW**	3,0(1,6-3,8)	3,9(2,0-4,4)	5,8(3,0-7,0)
	Btu/h	10.000	13.000	19.000
Potenza assorbita	**W**	40	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,1	0,1	0,1
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	600	650	850
Livello pressione sonora (Si/min/med/max).	**dB(A)**	20,0/31,0/34,0/38,0	21,0/32,0/35,0/39,0	22,0/33,0/36,0/40,0
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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 effi cienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni UI/UE.

UNITA' INTERNA LIV DC-INVERTER MULTISPLIT

001	000	**753.91.009UI**	Unità int.parete LIV L24IP-09 (R32)
001	000	**753.91.012UI**	Unità int.parete LIV L24IP-12 (R32)
001	000	**753.91.018UI**	Unità int.parete LIV L24IP-18 (R32)

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

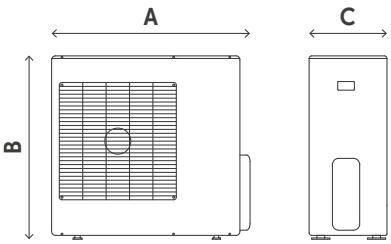
UNITÁ ESTERNA MULTISPLIT

SERIE ARTIC POMPA DI CALORE DC-INVERTER



A260U-18/2 A260U-27/3

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
A90U-14/2.2	850	555	300	30,0
A260U-18/2	850	555	300	30,5
A90U-21/3.2	960	700	360	41,5
A260U-27/3	960	700	360	41,5
A90U-28/4	1000	803	395	59,0
A260U-36/4	1000	803	395	63,5
A90U-42/5	1000	803	395	75,0



A9OU-42/5

CARATTERISTICHE



		A9OU-14/2.2	A26OU-18/2	A9OU-21/3.2	A26OU-27/3
Potenza raffrescamento	**kW**	4,1(1,8-4,51)	5,3(2,0-5,83)	6,2(2,2-6,71)	7,9(2,3-8,69)
	Btu/h	14.000	18.000	21.000	27.000
Potenza assorbita	**W**	198-2100	280-2300	350-2800	560-3400
Corrente assorbita nominale	**A**	5,4	7,6	8,3	10,6
SEER		6,1 / A++	6,8 / A++	6,1 / A++	6,8 / A++
EER		3,3	3,4	3,23	3,3
Potenza riscaldamento	**kW**	4,5(2,05-5,28)	5,6(2,21-6,16)	6,6(2,39-7,26)	8,2(2,45-9,02)
	Btu/h	15.000	19.000	22.500	28.000
Potenza assorbita	**W**	198-2100	280-2300	350-2800	560-3400
Corrente assorbita nominale	**A**	5,0	6,5	7,8	9,6
SCOP (medio)		4,1 / A+	4,6 / A++	4,1 / A+	4,6 / A++
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,5 / A+++	5,1 / A+++	5,5 / A+++
COP		3,9	3,9	3,71	3,8
Potenza assorbita max.	**kW**	2,76	3,0	3,0	3,3
Corrente assorbita max.	**A**	12	13	14,0	16,5
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Portata aria	**m³/h**	2600	2600	4100	4100
Livello press. Sonora max	**dB(A)**	53	54	56	57
Lungh. max. tubi (complessiva)	**m**	40	40	60	60
Lungh. max. tubi (per una unità)	**m**	25	25	30	30
Dislivello max. UI/UE	**m**	15	15	15	15
Dislivello max. UI/Ui	**m**	10	10	10	10
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,00	R32 / 1,03	R32 / 1,15	R32 / 1,3
Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	15	15	22	22
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,025x(lungh. tot-15)	0,025x(lungh. tot-15)	0,025x(lungh. tot-22)	0,025x(lungh. tot-22)
Connessioni	**mm / inch**	2 x 6,35-1/4"	2 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"
	mm / inch	2 x 9,52-3/8"	2 x 9,52-3/8"	3 x 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 effi cienza 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	**753.96.214UE**	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-14/2.2 (R32)		
001	000	**753.97.218UE**	Unità est. multisplit ARTIC A26OU-18/2 (R32)		
001	000	**753.96.321UE**	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-21/3.2 (R32)		
001	000	**753.97.327UE**	Unità est. multisplit ARTIC A26OU-27/3 (R32)		

		A9OU-28/4	A26OU-36/4	A9OU-42/5
Potenza raffrescamento	**kW**	8,0(2,5-9,80)	10,55(2,5-11,0)	12,0(2,77-12,7)
	Btu/h	27.000	36.000	41.000
Potenza assorbita	**W**	270-3300	680-4930	750-5450
Corrente assorbita nominale	**A**	8,9	14,5	19,7
SEER		7,8 / A++	6,5 / A++	6,2 / A++
EER		4,01	3,23	3,23
Potenza riscaldamento	**kW**	9,4(2,67-10,14)	11,0(2,67-11,2)	13,0(2,96-13,1)
	Btu/h	32.000	37.500	44.000
Potenza assorbita	**W**	340-3100	530-3850	600-4350
Corrente assorbita nominale	**A**	9,1	13,1	16,62
SCOP (medio)		4,7 / A++	4,1 / A+	4,0 / A+
SCOP (caldo)		5,9 / A+++	5,1 / A+++	4,8 / A++
COP		4,61	3,71	3,71
Potenza assorbita max.	**kW**	4,3	5,1	5,6
Corrente assorbita max.	**A**	19,0	22,6	24,5
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Portata aria	**m³/h**	4200	4000	4200
Livello press. Sonora max	**dB(A)**	59	60	61
Lungh. max. tubi (complessiva)	**m**	80	80	80
Lungh. max. tubi (per una unità)	**m**	35	35	35
Dislivello max. UI/UE	**m**	15	15	15
Dislivello max. UI/Ui	**m**	10	10	10
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 2,0	R32 / 2,3	R32 / 2,3
Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	30	30	37
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,025x(lungh. tot-30)	0,025x(lungh. tot-30)	0,025x(lungh. tot-37)
Connessioni	**mm / inch**	4 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	5 x 6,35-1/4"
	mm / inch	4 x 9,52-3/8"	4 x 9,52-3/8"	5 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 effi cienza 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	**753.91.428UE**	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-28/4 (R32)
001	000	**753.97.436UE**	Unità est. multisplit ARTIC A26OU-36/4 (R32)
001	000	**753.91.542UE**	Unità est. multisplit ARTIC A9OU-42/5 (R32)

Compatibilità con unità interne della serie GYOIA e LIV.

COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

A9OU-14/2.2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	
9+12	

A26OU-18/2 - DUALSPLIT

2 UNITÀ	
9+9	
9+12	
9+18	
12+12	

A9OU-21/3.2 - TRIALSPLIT

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

A26OU-27/3 - TRIALSPLIT

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

A9OU-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	12+12+18	9+9+9+12
9+18		9+9+18		9+9+12+12
12+12		9+12+12		
12+18		9+12+18		
18+18				

A26OU-36/4 - QUADRISPLIT

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

A9OU-42/5 - PENTASPLIT

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

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

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

FUNZIONI TELECOMANDO

FUNZIONE TASTI



PER TUTTI I MODELLI (ECCETTO GYOIA E LIV)

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



PER MODELLI GYOIA E LIV

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
SOFT
Funzionamento in raffrescamento o deumidificazione con flap microforato chiuso

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 C9-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

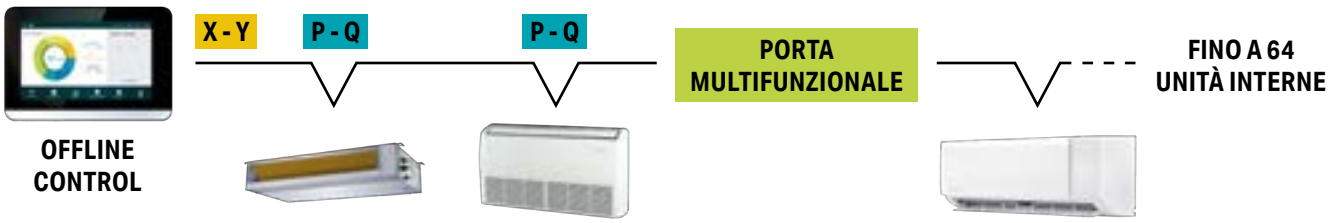
OROLOGIO

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 HCS7.

GATEWAY 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

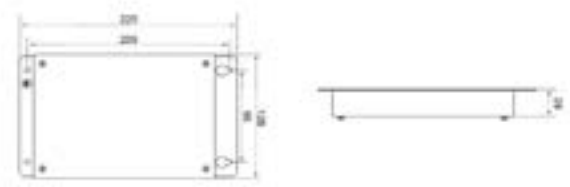




FUNZIONI DISPONIBILI:

- 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 HCS7.

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.



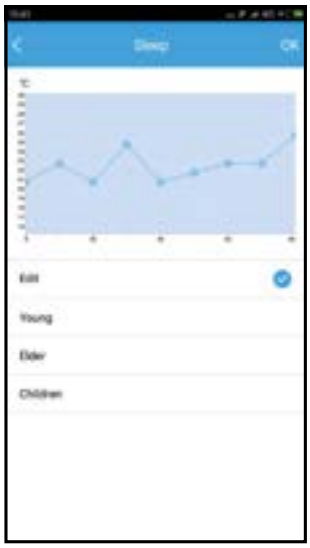
4.

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.

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

SISTEMI COMBINATI

02

78 Multi Combox MC-36/4
86 Multi Tank

MULTI COMBOX

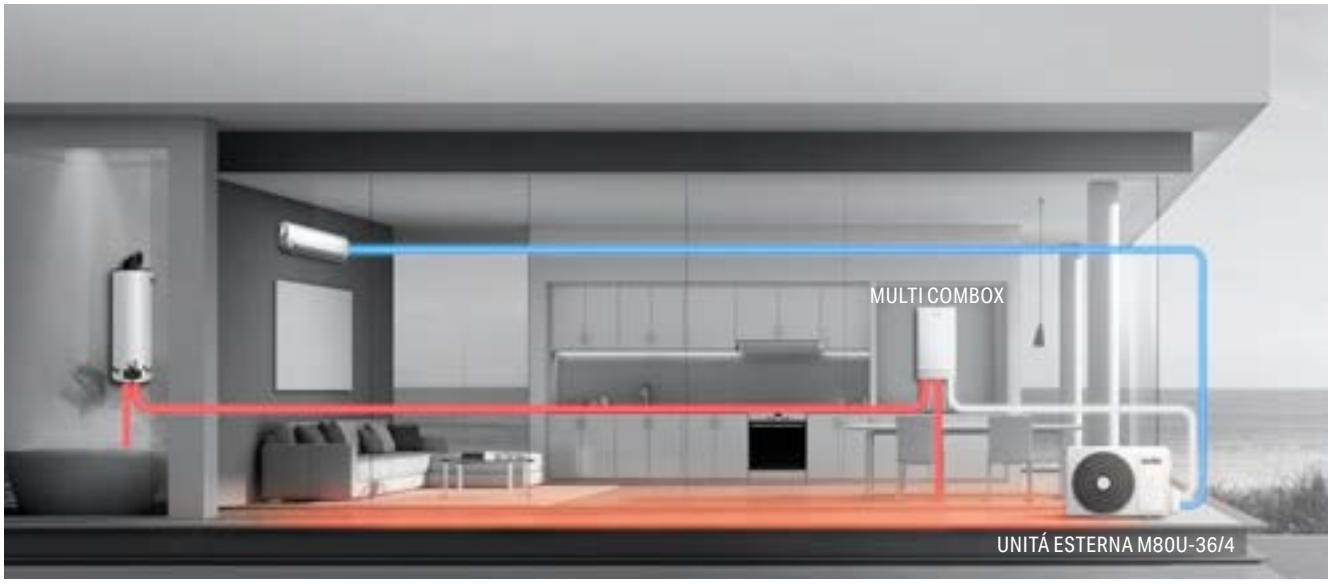


MULTI COMBOX

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 efficente.



FUNZIONAMENTO

MODALITÁ 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.

MODALITÁ RAFFRESCAMENTO

- Quando le unità interne ad espansione diretta operano in modalità raffrescamento, 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 riprendo ad operare in modalità raffrescamento.

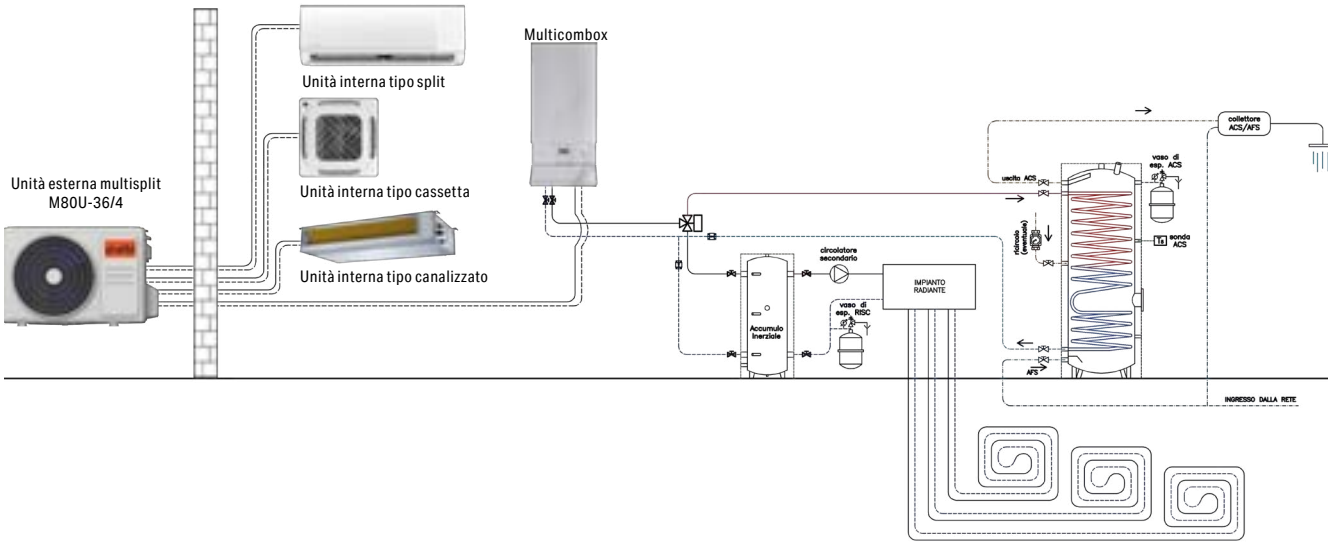


FUNZIONI

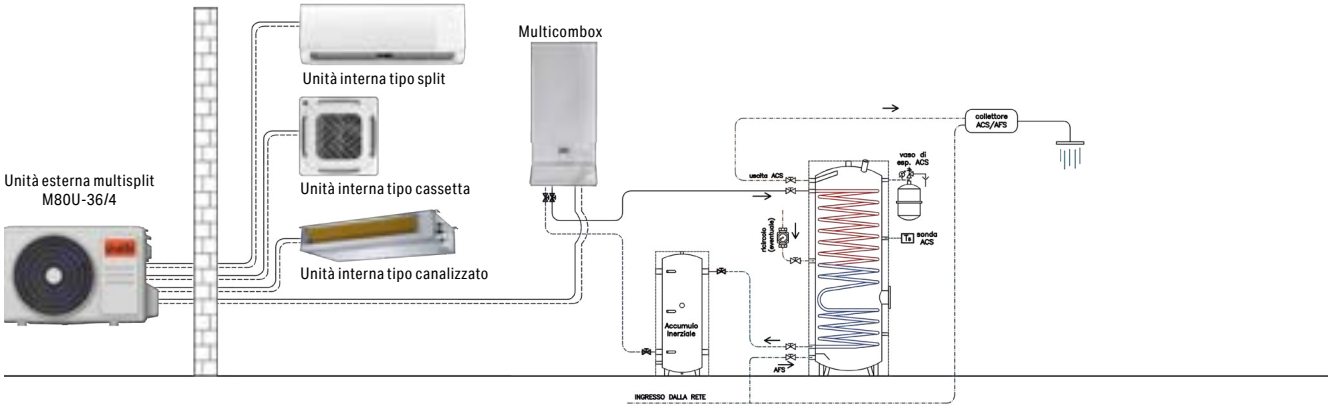
- Impostazioni ON/OFF.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento / riscaldamento /automatico.
- Impostazione temperatura ambiente / acqua.
- Programmazione settimanale.
- Modalità acqua calda sanitaria e ciclo anti-legionella.
- Funzione ECO.
- Gestione remota tramite APP.

POSSIBILI APPLICAZIONI

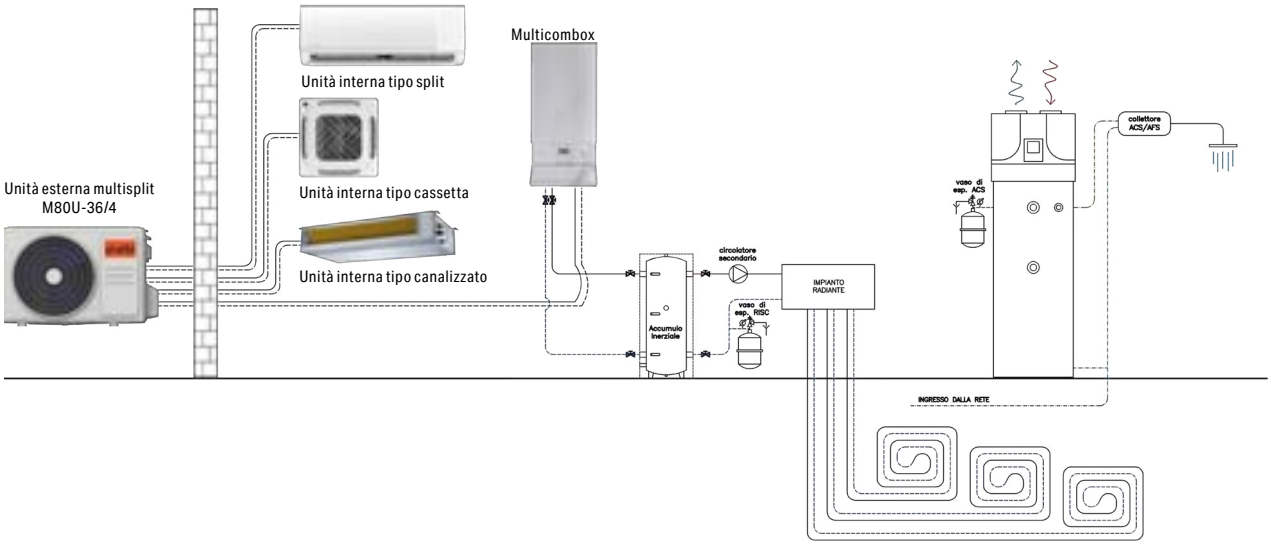
SOLUZIONE 1: Espansione diretta per freddo, Multi Combox per ACS e riscaldamento a pavimento.



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

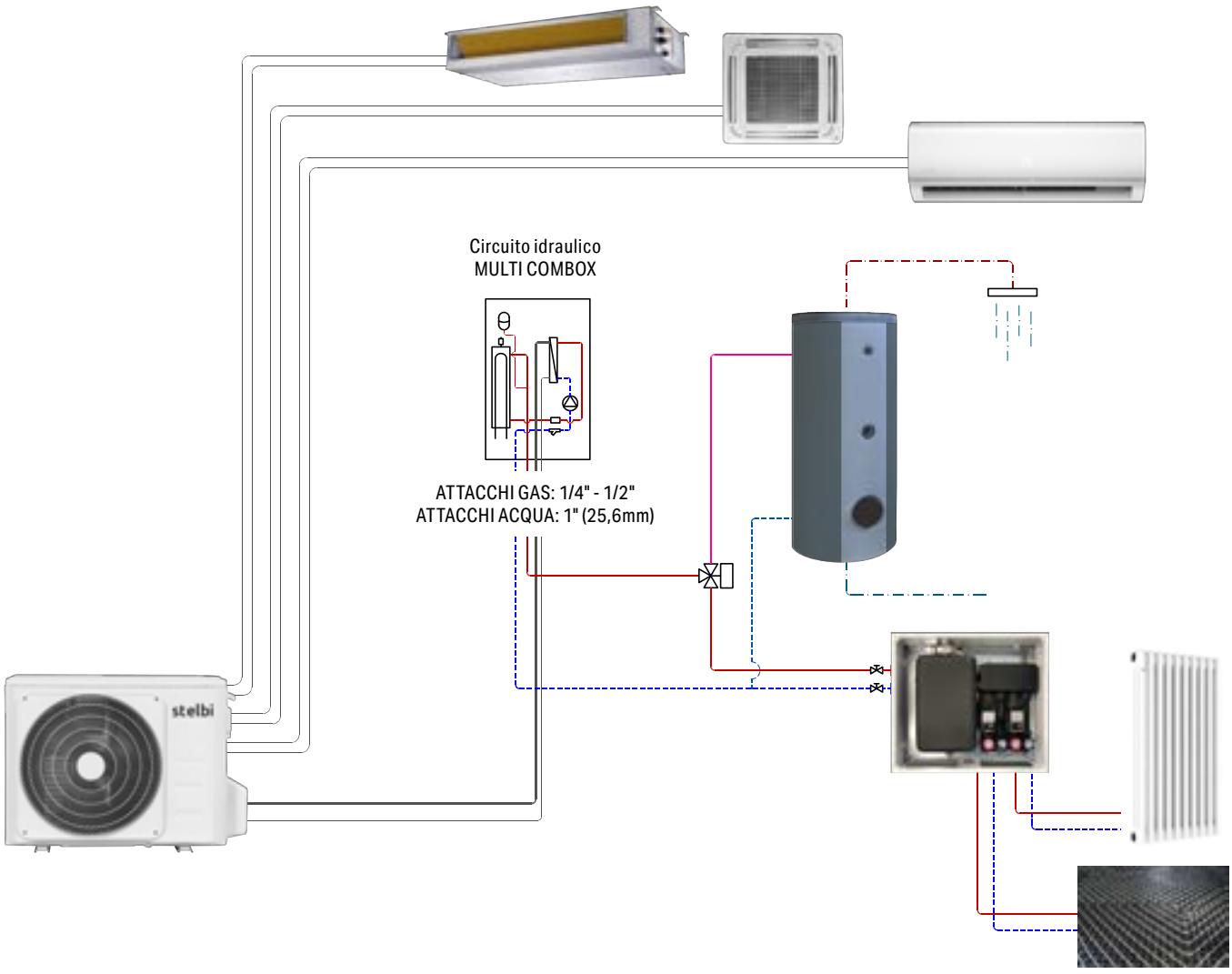
Unità esterna multisplit - Unità interna split - Modulo idronico				M8OU-36/4 - 9.000 btu/h - MULTI COMBOX
Alimentazione			**Ph-V-Hz**	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Aria/Aria	Raffrescamento	Potenza	**BTU/H**	36000(7000~43200)
		Potenza	**kW**	10.5(2.0~12.7)
		Assorbimento	**kW**	3250(1140~4090)
		EER	**W/W**	3,23
	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				M8OU-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
	Displivello 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



SET POINT RISCALDAMENTO

ON / OFF

MODALITÀ
Riscaldamento / ACS
Riscaldamento e ACS

SET POINT ACS

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

MODALITÀ ECO
Funzione attiva per 2 ore, viene ridotta -1°C/h la temperatura set point

FUNZIONI
- VACANZA (set riscaldamento 25°C - set ACS 35°C)
- DISINFEZIONE (set ACS a 70°C per 1 ora)
- RISCALDAMENTO / ACS TURBO
- WLAN

ATTIVAZIONE RESISTENZA ELETTRICA

APP WI-FI



Schermata home con tutti i prodotti Stelbi connessi in rete



Set point riscaldamento
Temperatura acqua mandata

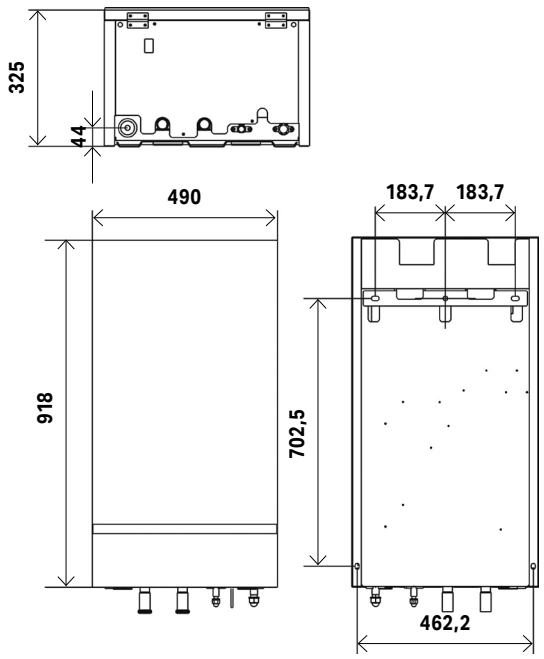


Set point ACS
Temperatura acqua bollitore

Scarica qui NetHome Plus per Android

Scarica qui NetHome Plus per iOS

DIMENSIONI





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+9+12+18
	MI+12	MI+9+12	MI+9+9+12	MI+12+12+12
	MI+18	MI+12+12	MI+9+9+18	MI+12+12+18
		MI+9+18	MI+9+12+12	
		MI+12+18		
		MI+18+18		

MI: Modulo Idronico .

MULTI COMBOX					
000	001	**753.95.000**	Multi Combox MC-36/4		
000	001	**753.86.436UE**	Unità est. multisplit FREE MATCH M80U-36/4 (R32)		

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

MULTI TANK



MULTI TANK

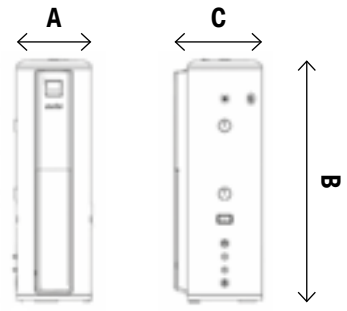
SOLUZIONE MULTISPLIT PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON RECUPERO DI CALORE

Scarica qui i Net Home Plus per Android

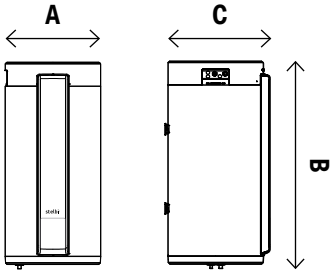
Scarica qui i Net Home Plus per iOS

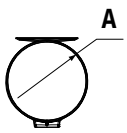


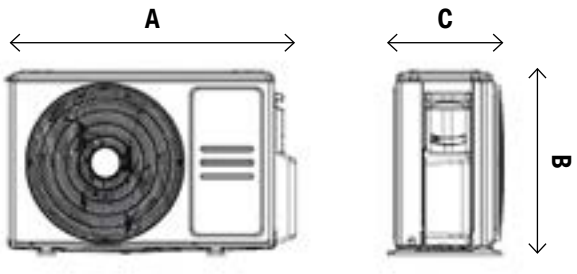
DIMENSIONI









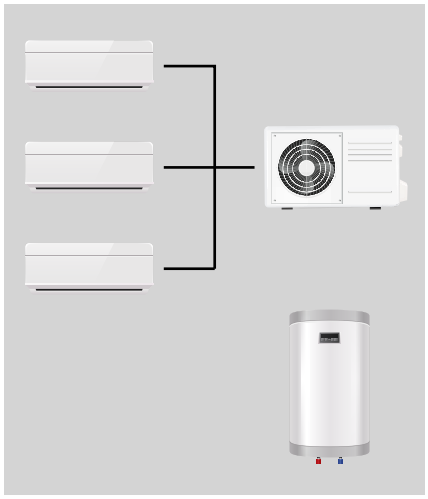


	A mm	B mm	C mm	kg
MT-100L	500	1060	550	45,5
M90U-18/3 MT	995	673	342	46,6
MT-190L	504	1660	574	70,0
M90U-27/4 MT	1034	810	410	64,3

POSSIBILI APPLICAZIONI

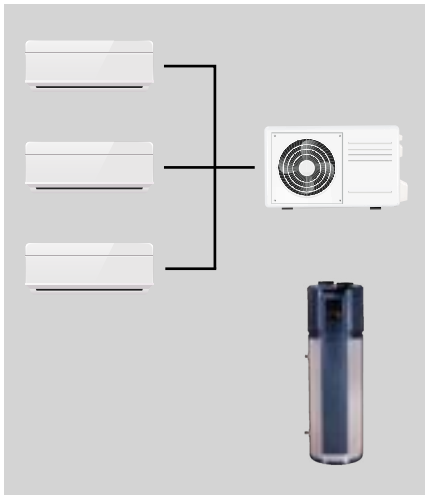
STANDARD DI MERCATO

SOLUZIONE 1
CLIMA + BOLLITORE ELETTRICO



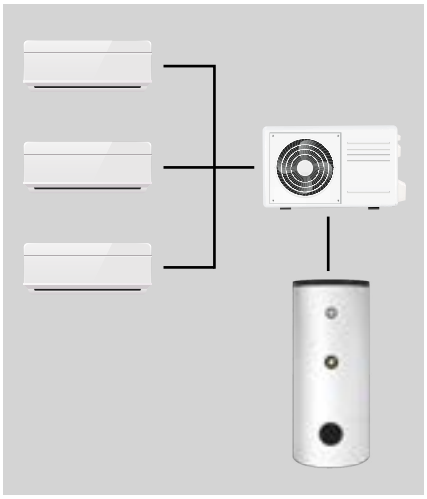
- 2 sistemi.
- Doppio consumo elettrico.
- Funzionamento in contemporanea.

SOLUZIONE 2
CLIMA + PDC PER ACS



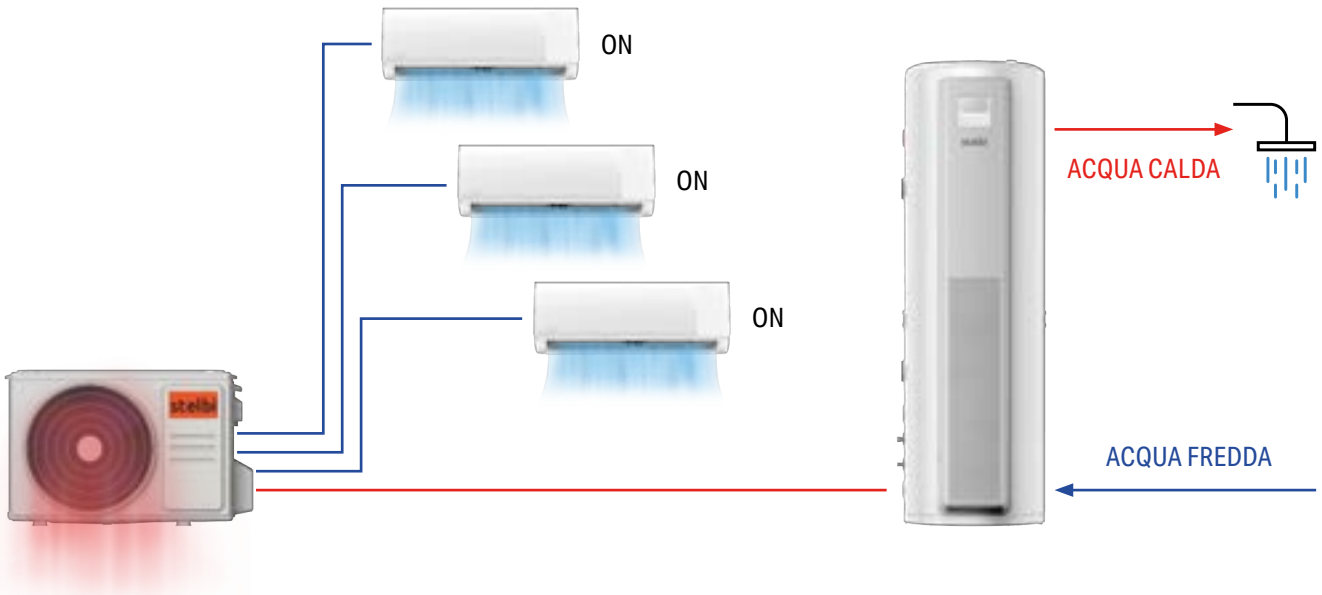
- 2 sistemi.
- Doppio consumo elettrico.
- Funzionamento in contemporanea.

SOLUZIONE 3
CLIMA CON SISTEMA ACS SENZA RECUPERO DI CALORE



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

SOLUZIONE MULTI TANK

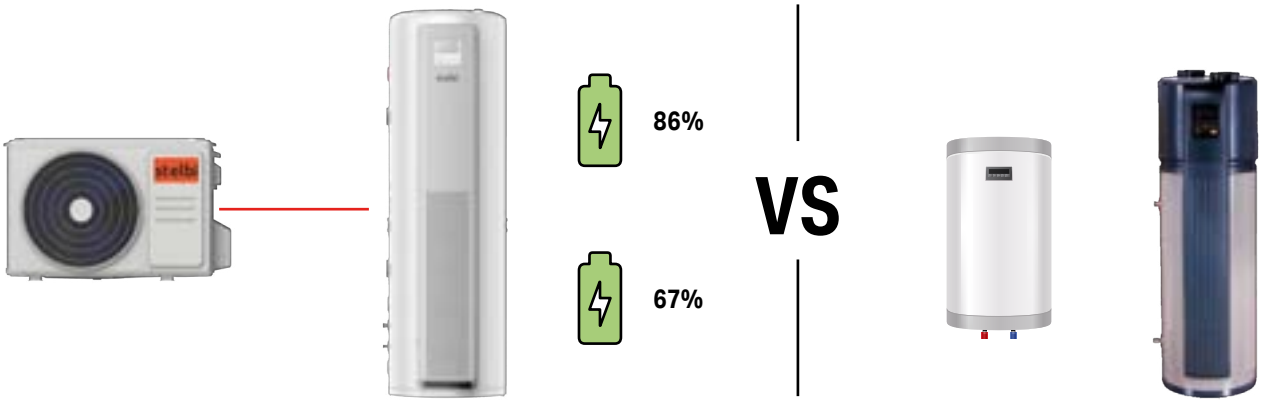


- **1 SISTEMA**
- **CONSUMO ELETTRICO OTTIMIZZATO**
- **FUNZIONAMENTO IN CONTEMPORANEA (in estate)**

ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

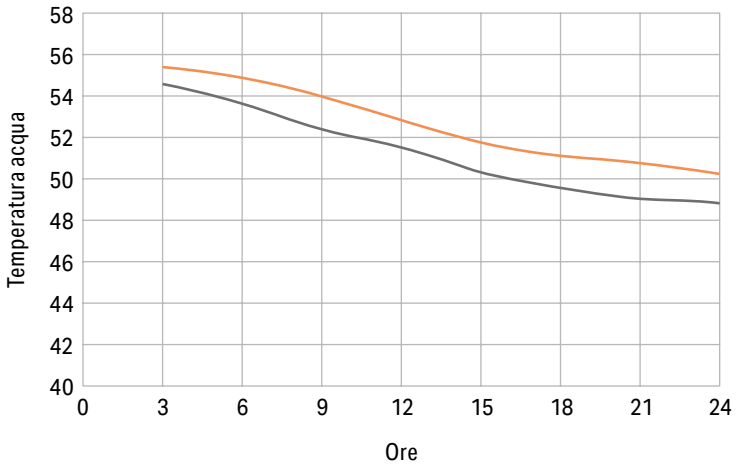
STELBI MULTI TANK CON RECUPERO DI CALORE

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:

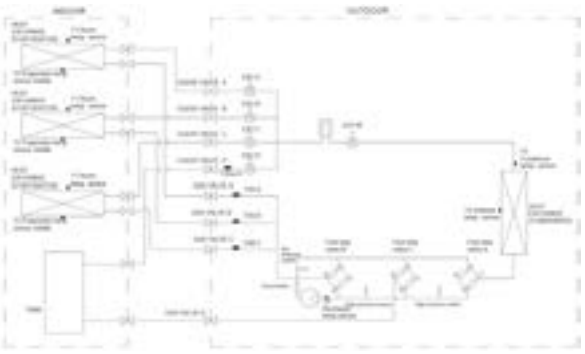
- Strato isolante esterno in poliuretano.
- Gel di silice termico di alta qualità.
- Serbatoio in acciaio smaltato.
- Scambiatore di calore a microcanali.

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 efficenza 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.





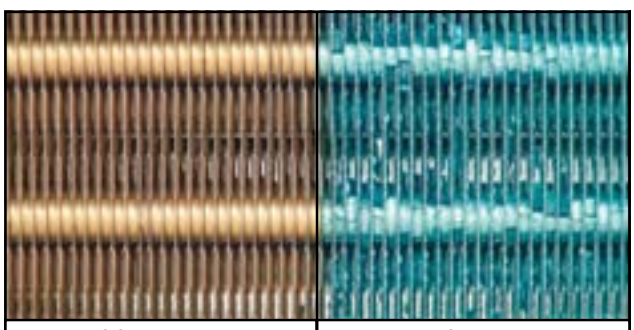
SMART CONTROL

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.



GOLDEN FIN	NORMAL

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, pioggie 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 sovraproduzione.
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

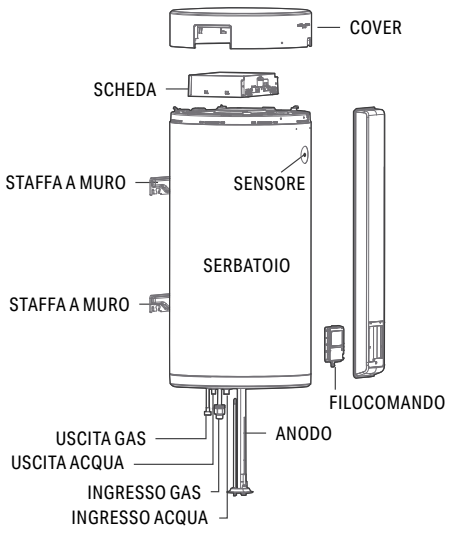
La funzione di disinfezione si può attivare manualmente dall'apposito pulsante e in automatico ogni 7 giorni con temperatura obbiettivo 70°C (modificabile).

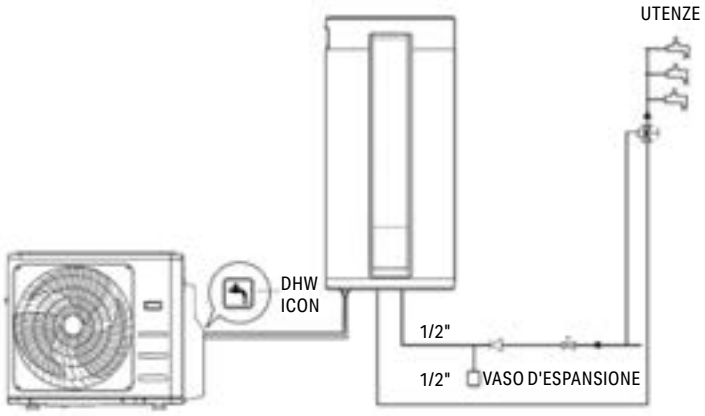
DATI TECNICI

Lato ACS				
Serbatoio				MT-100L
Unità esterna				M9OU-18/3 MT
Alimentazione			**Ph-V-Hz**	1ph/220~240V/50Hz
Volume del serbatoio			**L**	100
Capacità riscaldamento dell'acqua(A15/12C°,W15~45C°)			**kW**	3,8
COP(A15/12C°,W15~45C°)				6,0
"Riscaldamento dell'acqua (EN 16147:2017)"	COP_{dhwt}		**kW/kW**	2,65
	Temperatura impostata per la misurazione delle prestazioni	T_{set}	**ºC**	55
	Efficienza di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	**%**	110
	Volume max. di acqua miscelata a 40C°	V_{max}	**L**	108
	Profilo di carico dichiarato		**-**	M
	Classe d'efficienza		**-**	A+
	Tempo di riscaldamento	Tempo	**hh:mm**	01:55
	Consumo energia elettrica annuale	AEC	**kWh**	465,0
	Consumo in stand-by	Pes	**W**	50
Pressione massima del serbatoio dell'acqua			**bar**	8
Dati elettrici	Cavi resistenza elettrica		**mm^2**	1.5 x 2 + terra
	Resistenza elettrica	Potenza	**kW**	1,5
		Corrente	**A**	7,0
	Cavi di comunicazione tra unità esterna e serbatoio		**mm^2**	1.0 x 3 + terra
Diametro tubazioni (Liq / Gas)			**mm**	6.35-1/4" / 9.52-3/8"
Limiti temperature esterne di funzionamento (ACS)			**ºC**	-15~+43
Temperature dell'acqua settabili (con resistenza)			**ºC**	38~55(70)
Protezioni da corrosione del serbatoio			**-**	Anodo al magnesio
Materiale bollitore			**-**	Acciao smaltato

Lato condizionamento			
Interna			F9IP-09
Esterna			M9OU-18/3 MT
Alimentazione		**Ph-V-Hz**	1Ph-230V-50Hz
Raffrescamento (condizioni standard)	Capacità	**Btu/h**	18.000
	Consumo	**W**	1.490
	Corrente	**A**	6.7
	EER	**W/W**	3.56
Riscaldamento (condizionio standard)	Capacità	**Btu/h**	18.000
	Consumo	**W**	1.430
	Corrente	**A**	6,4
	COP	**W/W**	3,71
Raffrescamento stagionale	Pdesignc	**kW**	5.3
	SEER	**W/W**	6.1
	Classe d'efficienza		A++
Riscaldamento stagionale (Average)	Pdesignh	**kW**	4.9
	SCOP	**W/W**	4.0
	Classe d'efficienza		A+
	Tbiv	**°C**	-7
Riscaldamento stagionale (Warmer)	Pdesignh	**kW**	5.2
	SCOP	**W/W**	5.1
	Classe d'efficienza		A+++
	Tbiv	**°C**	2
Tol		**°C**	-15

Potenza assorbita massima		**W**	4.100
Corrente massima		**A**	18
Portata d'aria esterna		**m3/h**	3000
Livello pressione sonora UE max.		**dB(A)**	59,0
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP		675
	Quantità di carica	**kg**	1,5
Pressione di progetto		**MPa**	4.3/1.7
Tubazioni refrigerante	Lato liquido/ Lato gas	**mm(inch)**	3x6.35mm(3x1/4")/3x9.52mm(3x3/8")
	Lunghezza max. tot. Liquido	**m**	60(20m per ACS)
	Lunghezza max. per unità	**m**	30(20m per ACS)
	Dislivello max. tra interna ed esterna	**m**	15
	Dislivello max. tra unità interne	**m**	20
	Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	20
	Carica addizionale	**kg**	0,02x ((L1+L2+LACS)-20)
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	**°C**	-15~50/-15~24





Attacchi gas unità esterna M9OU-18/3MT: 1/4"-3/8" x3.
Attacchi gas lato bollitore 100LT: 1/4"-3/8".

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
MT-100L	MT-100L+9	MT-100L+9+9
	MT-100L+12	MT-100L+9+12
	MT-100L+18	MT-100L+12+12

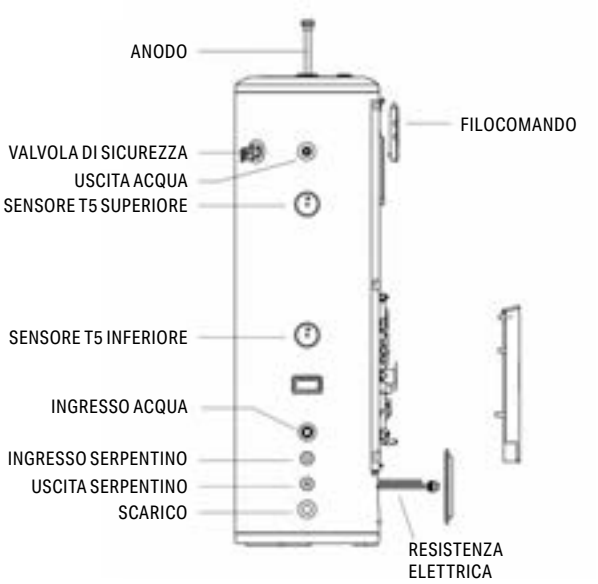
MULTI TANK			
000	001	**753.95.100**	Bollitore ACS Multi Tank MT-100L
000	001	**753.95.318UE**	Unità est. Multi Tank M9OU18/3 (R32)

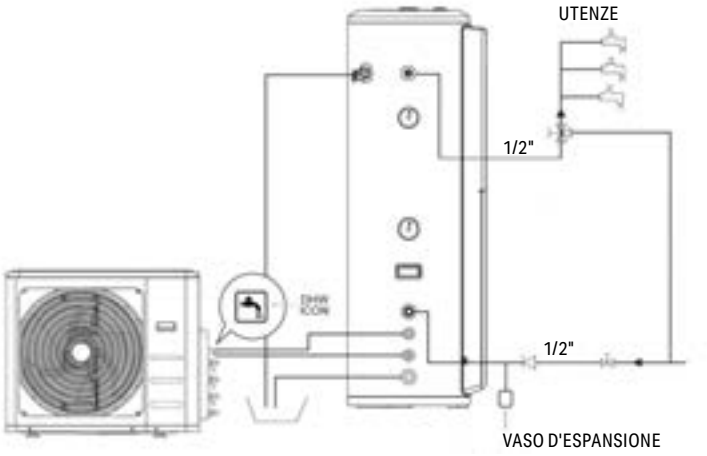
DATI TECNICI

Lato ACS				
Serbatoio				MT-190L
Unità esterna				M9OU-27/4 MT
Alimentazione			**Ph-V-Hz**	1ph/220~240V/50Hz
Volume del serbatoio			**L**	190
Capacità riscaldamento dell'acqua(A15/12C°,W15~45C°)			**kW**	4,0
COP(A15/12C°,W15~45C°)				3.90
"Riscaldamento dell'acqua (EN 16147:2017)"	COP_{dhwt}		**kW/kW**	3.40
	Temperatura impostata per la misurazione delle prestazioni	T_{set}	**ºC**	52
	Efficienza di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	**%**	128
	Volume max. di acqua miscelata a 40C°	V_{max}	**L**	240
	Profilo di carico dichiarato		**-**	L
	Classe d'efficienza		**-**	A+
	Tempo di riscaldamento	Tempo	**hh:mm**	02:30
	Consumo energia elettrica annuale	AEC	**kWh**	632,0
	Consumo in stand-by	Pes	**W**	50
Pressione massima del serbatoio dell'acqua			**bar**	8,0
Dati elettrici	Cavi resistenza elettrica		**mm^2**	1.5 x 2 + terra
	Resistenza elettrica	Potenza	**kW**	2.0
		Corrente	**A**	9.1
	Cavi di comunicazione tra unità esterna e serbatoio		**mm^2**	1.0 x 3 + terra
Diametro tubazioni (Liq / Gas)			**mm**	6.35-1/4" / 9.52-3/8"
Limiti temperature esterne di funzionamento (ACS)			**ºC**	-15□+43
Temperature dell'acqua settabili (con resistenza)			**ºC**	38□55□70□
Protezioni da corrosione del serbatoio			**-**	Anodo al magnesio
Materiale bollitore			**-**	Acciao smaltato

Lato condizionamento			
Interna			F9IP-09
Esterna			M9OU-27/4 MT
Alimentazione		**Ph-V-Hz**	1Ph-230V-50Hz
Raffrescamento (condizioni standard)	Capacità	**Btu/h**	27000
	Consumo	**W**	2450
	Corrente	**A**	11
	EER	**W/W**	3,23
Riscaldamento (condizionio standard)	Capacità	**Btu/h**	28000
	Consumo	**W**	2210
	Corrente	**A**	10,5
	COP	**W/W**	3,71
Raffrescamento stagionale	Pdesignc	**kW**	7,9
	SEER	**W/W**	6,3
	Classe d'efficienza		A++
Riscaldamento stagionale (Average)	Pdesignh	**kW**	6
	SCOP	**W/W**	4,1
	Classe d'efficienza		A+
	Tbiv	**°C**	-7
Riscaldamento stagionale (Warmer)	Pdesignh	**kW**	6,2
	SCOP	**W/W**	5,1
	Classe d'efficienza		A+++
	Tbiv	**°C**	2
Tol		**°C**	-15
Potenza assorbita massima		**W**	5300
Corrente massima		**A**	23,5

Portata d'aria esterna		**m3/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
	Precarica gas (somma tubi liquido)	**m**	30
	Carica addizionale	**kg**	0,02x ((L1+L2+LACS)-30)
Limiti temperature esterne	Esterno(raffresc./riscald.)	**°C**	-15~50/-15~24





Attacchi gas unità esterna M9OU-27/4MT: 1/4"-3/8"x3+1/4"-1/2"x1.
Attacchi gas lato bollitore 190LT: 1/4"-3/8".

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.
4 Combinazioni invariate nel caso venisse previsto il bollitore da 100 lt invece che da 190 lt.

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	**753.95.100**	Bollitore ACS Multi Tank MT-100L
000	001	**753.95.190**	Bollitore ACS Multi Tank MT-190L
000	001	**753.95.427UE**	Unità est. Multi Tank M9OU-27/4 (R32)

CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

03

98 SERIE C9

100 Unità interna Cassetta
104 Unità interna Console
106 Unità interna Soffitto/Pavimento
110 Unità interna Canalizzabile
114 Unità interna Colonna
116 Unità esterna universale

120 SERIE Z26

122 Unità Cassetta Z26
124 Unità Soffitto/Pavimento Z26
126 Unità Canalizzato Z26

CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

SERIE C9



GAMMA PRODOTTI



CASSETTA
100



CONSOLE
104



SOFFITTO/PAVIMENTO
106



CANALIZZABILE
110



COLONNA
114





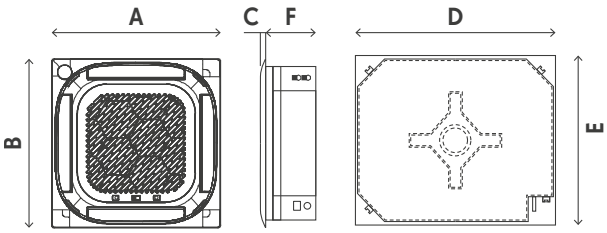
UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE
116

CASSETTA C9

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

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



POMPA SCARICO CONDENSA

Pompa di scarico condensa integrata per dislivello fino a 1000 mm.



UNITÀ INTERNA CASSETTA DC-INVERTER

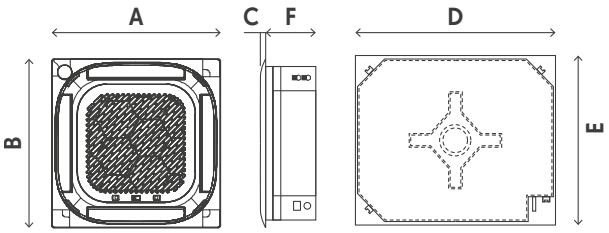
001	000	**753.89.113UI**	Unità int. CASSETTA M/C9IC-12N (R32)
001	000	**753.89.119UI**	Unità int. CASSETTA M/C9IC-18N (R32)
001	000	**753.89.124UI**	Unità int. CASSETTA C9IC-24 (R32)
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	**753.82.999**	WI-FI module (CE OSK 105)
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

CASSETTA C9

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

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

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



POMPA SCARICO CONDENSA

Pompa di scarico condensa integrata per dislivello fino a 1000 mm.

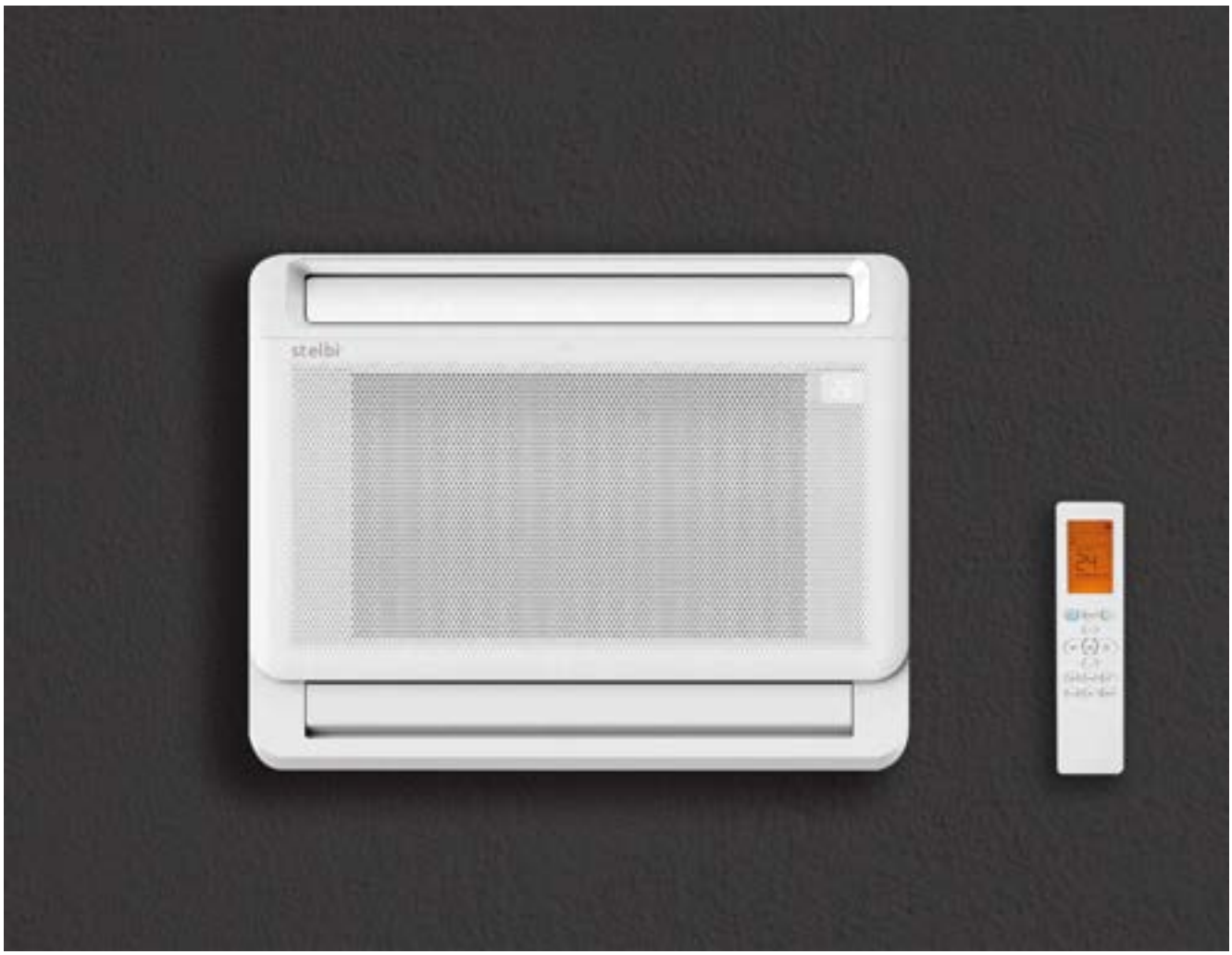


UNITÀ INTERNA CASSETTA DC-INVERTER

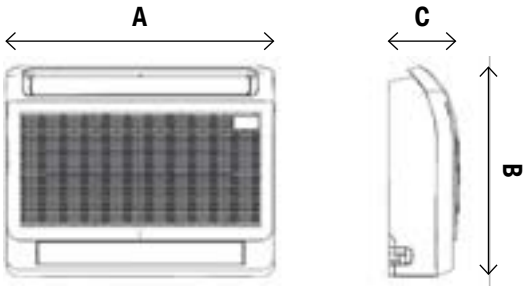
001	000	**753.89.136UI**	Unità int. CASSETTA C9IC-36 (R32)
001	000	**753.89.148UI**	Unità int. CASSETTA C9IC-48 (R32)
001	000	**753.89.160UI**	Unità int. CASSETTA C9IC-60 (R32)
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	**753.82.999**	WI-FI module (CE OSK 105)
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

CONSOLE C9

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	**kW**	3,5	5,0
	Btu/h	12000	17000
Potenza assorbita	**W**	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,17	0,17
Potenza riscaldamento	**kW**	3,5	5,0
	Btu/h	12000	17000
Potenza assorbita	**W**	40	40
Corrente assorbita	**A**	0,17	0,17
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	620	670
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	41,5	45
Refrigerante		R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"
	mm / inch	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.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite l'installazione del codice 753.89.202.



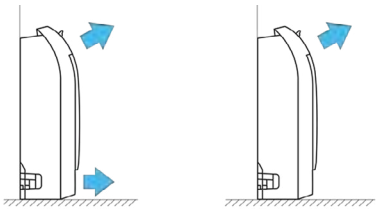
CONTROLLO WI-FI

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.



DOPPIA USCITA ARIA

Possibilità di immettere aria climatizzata contemporaneamente dall'alto e dal basso.



UNITÀ INTERNA CONSOLE DC-INVERTER

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

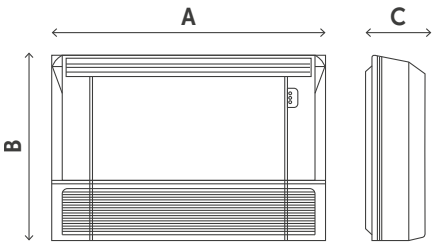
Obbligo di installazione della Multi functional board in caso di acquisto del filocomando, comadno centralizzato o data converter.

SOFFITTO / PAVIMENTO C9

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

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



ELEVATA PORTATA D'ARIA

Ideale per la climatizzazione di grandi ambienti come capannoni e magazzini.



UNITÀ INTERNA SOFFITTO-PAVIMENTO DC-INVERTER

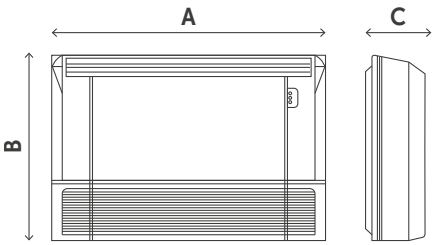
001	000	**753.89.518UI**	Unità int. SOFF.PAV. M/C9IS-18 (R32)
001	000	**753.89.524UI**	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-24 (R32)
001	000	**753.89.536UI**	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-36 (R32)
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	**753.86.999**	WI-FI module - (WF-60A2)
001	000	**753.78.003**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

SOFFITTO / PAVIMENTO C9

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

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

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.



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.



ELEVATA PORTATA D'ARIA

Ideale per la climatizzazione di grandi ambienti come capannoni e magazzini.



UNITÀ INTERNA SOFFITTO-PAVIMENTO DC-INVERTER

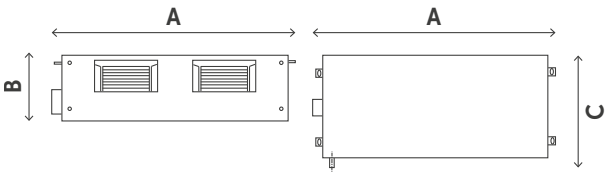
001	000	**753.89.548UI**	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-48 (R32)
001	000	**753.89.560UI**	Unità int. SOFF.PAV. C9IS-60 (R32)
001	000	**753.87.990**	Filocomando KJR-120X2/TFGB-E
001	000	**753.86.999**	WI-FI module - (WF-60A2)
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**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

CANALIZZABILE C9

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
M/C9ID-12N	1010	200	506	16,6
M/C9ID-18N	700	245	795	24,4
C9ID-24N	1000	245	795	31,8

Pompa di scarico condensa esterna, per installazione verticale, nei modelli 9/12 (larghezza 310mm).

CARATTERISTICHE

DATI TECNICI

		M/C9ID-12N	M/C9ID-18N	C9ID-24N
Potenza raffrescamento	**kW**	3,5	5,3	7,0
	Btu/h	12.000	18.000	24.000
SEER	**W/W**	6,5 / A++	6,5 / A++	6,6 / A++
Potenza riscaldamento	**kW**	3,8	5,6	7,6
	Btu/h	13.000	19.000	26.000
SCOP (caldo)	**W/W**	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,4 / A+++
Potenza assorbita	**W**	185	200	200
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m3/h**	660	900	1200
Prevalenza statica ESP (nom.)	**Pa**	25	25	25
Prevalenza statica ESP (range)	**Pa**	0-60	0-100	0-160
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	35,0	36,5	33,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
	mm / inch	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.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.

CONTROLLO WI-FI

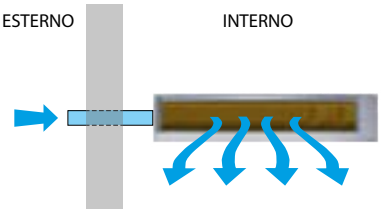
La macchina è dotata di funzione Wi-Fi di serie integrata nel filocomando.

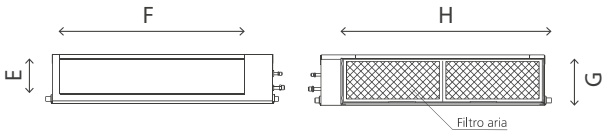
INGRESSO ARIA DI RINNOVO

Un pre-tranciato e un'uscita 230V dedicati permette il controllo di una ventola esterna per l'ingresso di aria nobile dall'esterno.









	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	178	827	212	892

UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER

001	000	**753.89.313UI**	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-12N (R32)
001	000	**753.89.319UI**	Unità int. CANALIZZ. M/C9ID-18N (R32)
001	000	**753.89.325UI**	Unità int. CANALIZZ. C9ID-24N (R32)
001	000	**753.89.910**	Kit controllo via telecomando serie C9
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

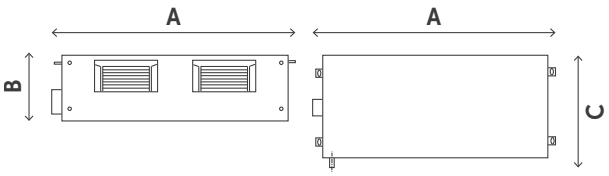
Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

CANALIZZABILE C9

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9ID-36N	1000	245	795	32,7
C9ID-48N	1200	245	795	40,4
C9ID-60N	1200	300	795	42,9

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		C9ID-36 N	C9ID-48 N	C9ID-60 N
Potenza raffrescamento	**kW**	10,5	14,0	15,2
	Btu/h	36.000	48.000	52.000
SEER	**W/W**	6,3 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Potenza riscaldamento	**kW**	11,7	16,1	18,1
	Btu/h	40.000	55.000	62.000
SCOP (caldo)	**W/W**	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
Potenza assorbita	**W**	240	560	560
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m^3/h**	1700	2000	2200
Prevalenza statica ESP (nom.)	**Pa**	37	50	50
Prevalenza statica ESP (range)	**Pa**	0-160	0-160	0-160
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	38,0	43,5	44,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Connessioni	**mm / inch**	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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.

CONTATTO FINESTRA

È possibile utilizzate la funzione ON/ OFF per l'abilitazione e la disabilitazione dello split tramite il contatto a bordo scheda.

CONTROLLO WI-FI

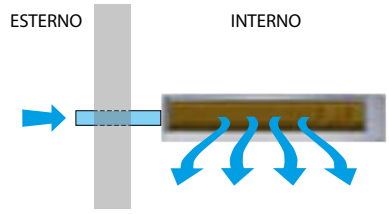
La macchina è dotata di funzione Wi-Fi di serie integrata nel filocomando.

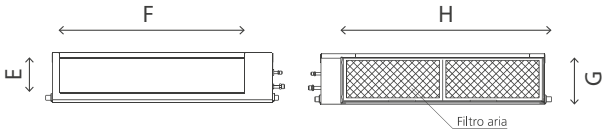
INGRESSO ARIA DI RINNOVO

Un pre-tranciato e un'uscita 230V dedicati permette il controllo di una ventola esterna per l'ingresso di aria nobile dall'esterno.









	Dimensioni bocchetta di mandata		Dimensioni bocchetta di aspirazione	
	E	**F**	**G**	**H**
C9ID-36N	178	827	212	892
C9ID-48N	178	1027	212	1092
C9ID-60N	233	1027	267	1092

UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER

001	000	**753.89.337UI**	Unità int. CANALIZZ. C9ID-36N (R32)
001	000	**753.89.349UI**	Unità int. CANALIZZ. C9ID-48N (R32)
001	000	**753.89.361UI**	Unità int. CANALIZZ. C9ID-60N (R32)
001	000	**753.89.910**	Kit controllo via telecomando serie C9
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

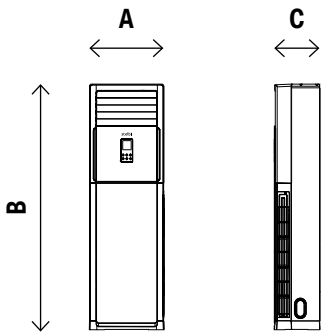
Kit controllo via telecomando comprensivo di telecomando + prolunga 2mt per collegamento ricevitore.

COLONNA C9

UNITÀ INTERNA POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9FS-48N	600	1934	455	58,6
C9FS-60N	600	1934	455	61,4

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		C9FS-48N	C9FS-60N
Potenza raffrescamento	**kW**	14,1	15,3
	Btu/h	48.000	52.000
Potenza assorbita	**W**	210	210
SEER		5,8	5,8
Classe di efficienza		A+	A+
Potenza riscaldamento	**kW**	15,5	18,1
	Btu/h	53.000	62.000
Potenza assorbita	**W**	210	210
SCOP (medio)		4,0	4,0
Classe di efficienza		A+	A+
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph
Portata aria UI	**m3/h**	2080	1950
Livello press. Sonora max	**dB(A)**	53,5	53,0
Connessioni	**mm / inch**	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 COLONNA DC-INVERTER

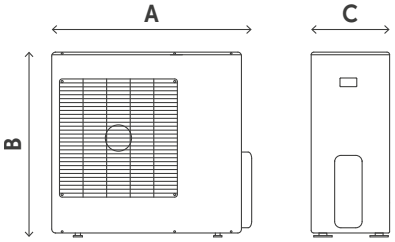
001	000	**753.89.449UI**	Unità int. COLONNA C9FS-48N (R32)		
001	000	**753.89.460UI**	Unità int. COLONNA C9FS-60N (R32)		

UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE C9

POMPA DI CALORE DC INVERTER



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

CLASSE A/A · R32 · -15° · DC OUT

DATI TECNICI

		C9OU-12	C9OU-18	C9OU-24	C9OU-36T	C9OU-36M
Potenza nominale	**kW**	3,5	5,2	7,0	10,5	10,5
	Btu/h	12000	18000	24000	36000	36000
Potenza max. assorbita	**W**	1850	2950	3700	5000	5000
Corrente max. assorbita	**A**	9	13,5	19	10	22,5
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione UE	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	380-420V~ 50Hz, 3Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	53,6	59	60	63	63
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15	-15	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	**m**	25	30	50	75	75
Dislivello max. unità	**m**	10	20	25	30	30
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 0,72	R32 / 1,15	R32 / 1,5	R32 / 2,4	R32 / 2,4
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,012x(lunghezza - 5)	0,012x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 raffrescamento: 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	**753.89.912UE**	Unità est. UNIV. C9OU-12 (R32)
001	000	**753.89.918UE**	Unità est. UNIV. C9OU-18 (R32)
001	000	**753.89.925UE**	Unità est. UNIV. C9OU-24N (R32)
001	000	**753.89.936UE**	Unità est. UNIV. C9OU-36T (R32) trifase
001	000	**753.89.937UE**	Unità est. UNIV. C9OU-36M (R32) monofase

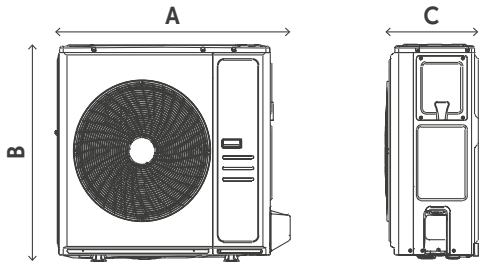
Compatibili solo con unità interne della serie C9.

UNITÀ ESTERNA UNIVERSALE C9

POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
C9OU-48N	980	975	375	105
C9OU-60N	980	975	375	107

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

CARATTERISTICHE

CLASSE A/A · R32 · -15° · DC OUT

DATI TECNICI

		C9OU-48N	C9OU-60N
Potenza nominale	**kW**	14,0	16,0
	Btu/h	48000	55000
Potenza max. assorbita	**W**	7300	7500
Corrente max. assorbita	**A**	14,0	14,0
Compressore		GMCC	GMCC
Alimentazione UE	**V/Hz/Ph**	380-420V~ 50Hz, 3Ph	380-420V~ 50Hz, 3Ph
Livello pressione sonora max.	**dB(A)**	64	64
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-15	-15
Lunghezza max. tubazioni	**m**	75	75
Dislivello max. unità	**m**	30	30
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 2,9	R32 / 3,2
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,030x(lunghezza - 5)	0,030x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 raffrescamento: 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	**753.89.949UE**	Unità est. UNIV. C9OU-48T-S (R32) trifase
001	000	**753.89.961UE**	Unità est. UNIV. C9OU-60T-S (R32) trifase

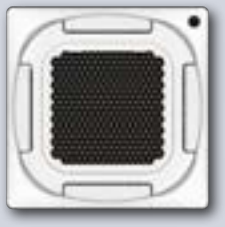
Compatibili solo con unità interne della serie C9.

CLIMATIZZATORI COMMERCIALI

SERIE Z26



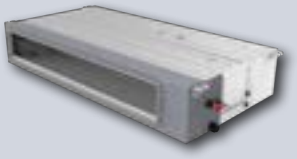
GAMMA PRODOTTI




CASSETTA
122




SOFFITTO/PAVIMENTO
124



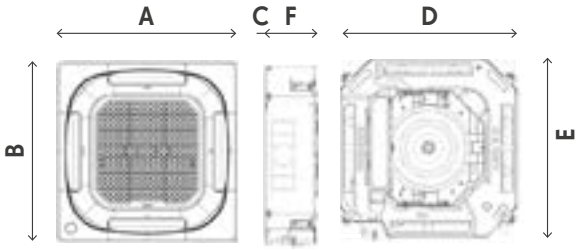

CANALIZZATO
126

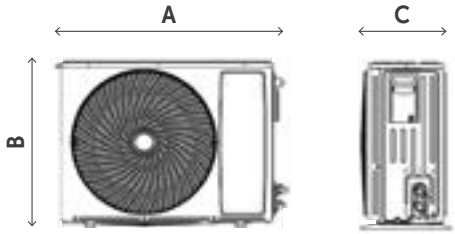
CASSETTA Z26

UNITÀ INTERNA + ESTERNA
POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI

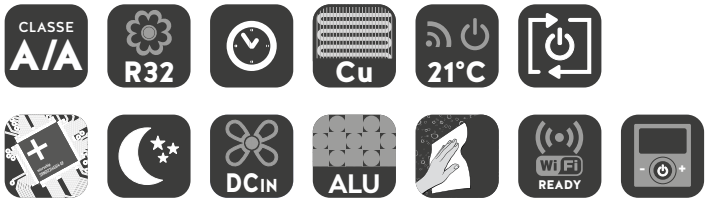




	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
Z26IC-18	650	650	45	638	570	260	17,4
Z26IC-24	950	950	53	840	840	245	26,3
Z26IC-60	950	950	53	840	840	288	30,8
Z26OU-18	845	555	300				28,5
Z26OU-24	944	700	320				40,5
Z26OU-60	1010	1320	340				85,0

Unità esterna 60.000 bi-ventola.

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		Z26IC-18 + Z26OU-18	Z26IC-24 + Z26OU-24	Z26IC-60 + Z26OU-60
Potenza raffrescamento	**kW**	5.28	7.03	16.0
	Btu/h	18.000	24.000	55.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.550	2.100	5.330
Corrente assorbita nominale	**A**	7,20	9,53	9,00
SEER		6,2	6,6	5,8
Classe di efficienza		A++	A++	A+
EER		3,41	3,35	3,00
Potenza riscaldamento	**kW**	5.6	7.91	17.60
	Btu/h	19.100	27.000	60.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.510	2.130	5.100
Corrente assorbita nominale	**A**	7,00	9,60	8,50
SCOP (medio)		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,6 / A+++	5,1 / A+++
COP		3,71	3,71	3,45
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m3/h**	800	1500	2200
Livello press. Sonora max UI/UE	**dB(A)**	44,0 / 54,0	42,0 / 57,0	50,0 / 60,0
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-20	-20	-20
Lunghezza max. tubazioni	**m**	30	50	75
Dislivello max. unità	**m**	20	25	30
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,10	R32 / 1,50	R32 / 3,05
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,030x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 di prova raffrescamento: 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 INTERNA CASSETTA DC-INVERTER CON U.E.

001	000	**753.98.118**	Unità int. CASSETTA Z26IC-18+Z26OU-18 (R32)
001	000	**753.98.124**	Unità int. CASSETTA Z26IC-24+Z26OU-24 (R32)
001	000	**753.98.160**	Unità int. CASSETTA Z26IC-60+Z26OU-60 (R32)
001	000	**753.98.999**	WI-FI module comm. Z26 (TUYA)
001	000	**753.98.300**	Filocomando XK-05 comm. Z26

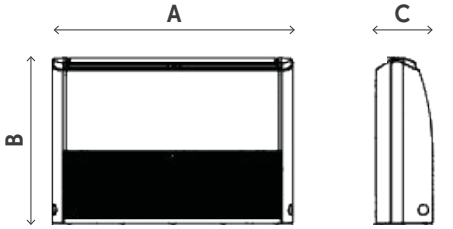
Il codice è complessivo di unità interna + unità esterna.

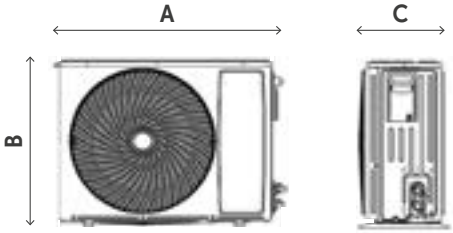
SOFFITTO / PAVIMENTO Z26

UNITÀ INTERNA + ESTERNA
POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI

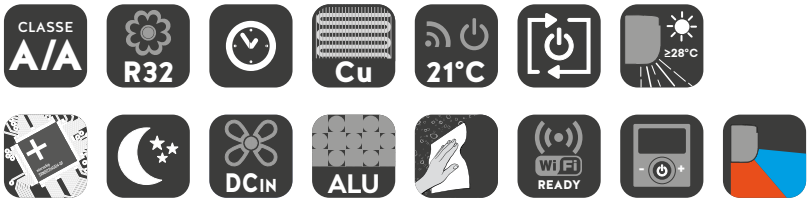




	A mm	B mm	C mm	kg
Z26IS-18	1000	690	235	27,0
Z26IS-24	1280	690	235	33,0
Z26IS-60	1600	690	235	41,0
Z26OU-18	845	555	300	28,5
Z26OU-24	944	700	320	40,5
Z26OU-60	1010	1320	340	85,0

Unità esterna 60.000 bi-ventola.

CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		Z26IS-18 + Z26OU-18	Z26IS-24 + Z26OU-24	Z26IS-60 + Z26OU-60
Potenza raffrescamento	**kW**	5.30	7.03	16.0
	Btu/h	18.000	24.000	55.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.550	2.100	5.600
Corrente assorbita nominale	**A**	7,20	9,53	10,00
SEER		6,5	6,5	5,5
Classe di efficienza		A++	A++	A
EER		3,42	3,35	2,86
Potenza riscaldamento	**kW**	5,7	7.91	17.60
	Btu/h	19.450	27.000	60.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.510	2.130	5.100
Corrente assorbita nominale	**A**	7,00	9,60	8,50
SCOP (medio)		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
SCOP (caldo)		5,4 / A+++	5,3 / A+++	4,9/ A++
COP		3,77	3,71	3,45
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m3/h**	1000	1400	2300
Livello press. Sonora max UI/UE	**dB(A)**	40,0 / 54,0	43,0 / 57,0	50,0 / 60,0
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-20	-20	-20
Lunghezza max. tubazioni	**m**	30	50	75
Dislivello max. unità	**m**	20	25	30
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,10	R32 / 1,50	R32 / 3,05
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,030x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 di prova raffrescamento: 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 INTERNA SOFF.-PAV. DC-INVERTER CON U.E.

001	000	**753.98.518**	Unità int. SOFF.PAV. Z26IS-18+Z26OU-18 (R32)
001	000	**753.98.524**	Unità int. SOFF.PAV. Z26IS-24+Z26OU-24 (R32)
001	000	**753.98.560**	Unità int. SOFF.PAV. Z26IS-60+Z26OU-60 (R32)
001	000	**753.98.999**	WI-FI module comm. Z26 (TUYA)
001	000	**753.98.300**	Filocomando XK-05 comm. Z26

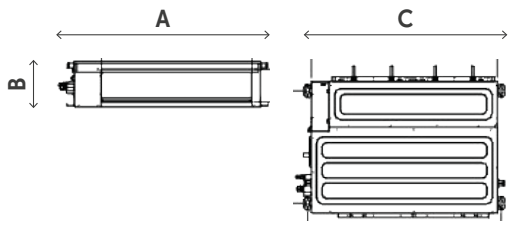
Il codice è complessivo di unità interna + unità esterna.

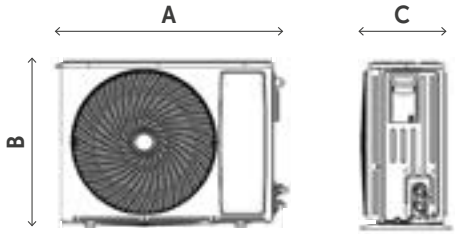
CANALIZZATO Z26

UNITÀ INTERNA + ESTERNA
POMPA DI CALORE DC INVERTER



DIMENSIONI

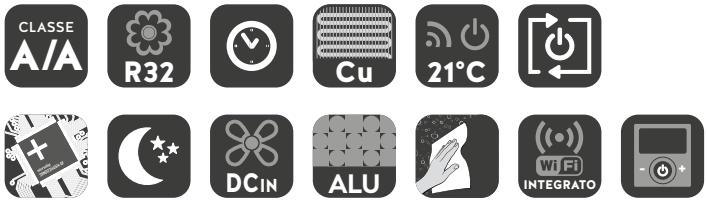




	A mm	B mm	C mm	kg
Z26ID-18	700	245	700	21,5
Z26ID-24	1000	245	700	28,0
Z26ID-60	1400	245	700	36,5
Z26OU-18	845	555	300	28,5
Z26OU-24	944	700	320	40,5
Z26OU-60	1010	1320	340	85,0

Unità esterna 60.000 bi-ventola.

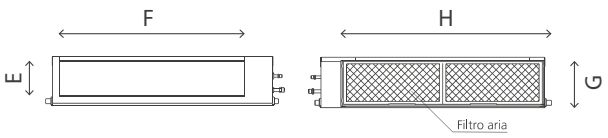
CARATTERISTICHE



DATI TECNICI

		Z26ID-18 + Z26OU-18	Z26ID-24 + Z26OU-24	Z26ID-60 + Z26OU-60
Potenza raffrescamento	**kW**	5.28	7.03	16.0
	Btu/h	18.000	24.000	55.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.550	2.100	5.600
Corrente assorbita nominale	**A**	7,20	9,53	10,00
SEER		6,2	6,4	5,5
Classe di efficienza		A++	A++	A
EER		3,41	3,35	2,86
Potenza riscaldamento	**kW**	5.6	7.91	17.60
	Btu/h	19.100	27.000	60.000
Potenza assorbita nominale	**W**	1.510	2.130	5.100
Corrente assorbita nominale	**A**	7,00	9,60	8,50
SCOP (medio)		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
SCOP (caldo)		5,1 / A+++	5,5 / A+++	4,8 / A++
COP		3,71	3,71	3,45
Compressore		GMCC	GMCC	GMCC
Alimentazione	**V/Hz/Ph**	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Portata aria UI	**m3/h**	900	1400	2300
Livello press. Sonora max UI/UE	**dB(A)**	40,0 / 54,0	42,0 / 57,0	48,0 / 60,0
Temperatura limite (Tol)	**°C**	-20	-20	-20
Lunghezza max. tubazioni	**m**	30	50	75
Dislivello max. unità	**m**	20	25	30
Refrigerante / q.tà	**kg**	R32 / 1,10	R32 / 1,50	R32 / 3,05
Precarica gas (tubo liquido)	**m**	5	5	5
Aggiunta gas oltre precarica	**kg**	0,030x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)	0,050x(lunghezza - 5)
Connessioni	**mm / inch**	6,35-1/4"	9,52-3/8"	9,52-3/8"
	mm / inch	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 di prova raffrescamento: 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.



	Dimensioni bocchetta di mandata		Dimensioni bocchetta di aspirazione	
	E mm	**F mm**	**G mm**	**H mm**
Z26ID-18	177	512	210	576
Z26ID-24	175	811	204	874
Z26ID-60	178	1213	208	1275

UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE DC-INVERTER CON U.E.

001	000	**753.98.318**	Unità int. CANALIZZ. Z26ID-18+Z26OU-18 (R32)
001	000	**753.98.324**	Unità int. CASSETTA Z26ID-24+Z26OU-24 (R32)
001	000	**753.98.360**	Unità int. CASSETTA Z26ID-60+Z26OU-60 (R32)

Funzione Wi-Fi di serie.
Il codice è complessivo di unità interna + unità esterna.

ACCESSORI CLIMATIZZATORI

04

130 Accessori
142 Attrezzatura
152 Plenum e distribuzione aria
157 Serrature motorizzate

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
- spessore isolamento 6,5 - 10 mm
- temperature d'impiego -80° c + 98° c
- coeff. dispersione vapore acqueo 5482
- conducibilità termica 0,0397 w. m^{-1} - k^{-1}
- densità isolamento 45 kg/m3
- resistenza al fuoco classe 1 (autoestinguente)
- confezione rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione, rotoli da 25 mt. o 50 mt.

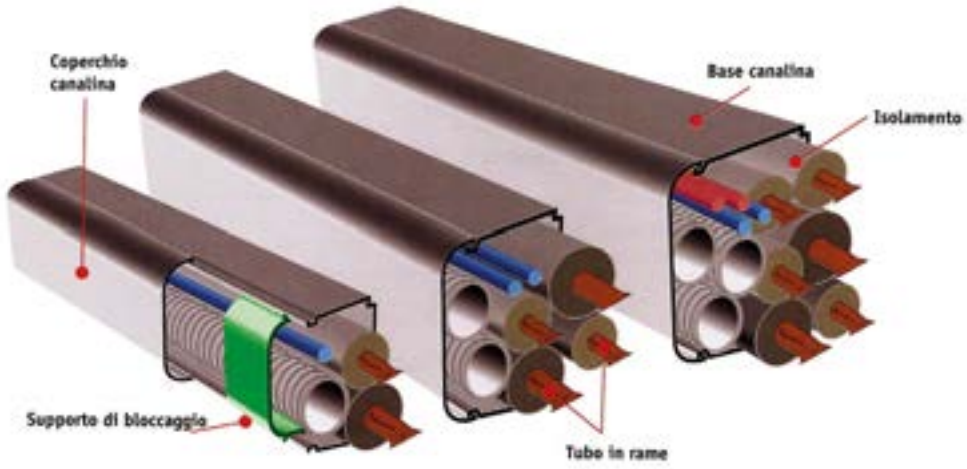
DATI TECNICI

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

CANALINE





CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

CANALINE						
001	001	**700.10.065**	Canalina 65X50 MT.24	conf.		
001	001	**700.10.090**	Canalina 90X65 MT.16	conf.		
001	001	**700.10.125**	Canalina 125X75 MT.12	conf.		

Fornito in barre da 2 mt.

CANALINE



TAPPO TERMINALE

001	001	**700.12.065**	Tappo terminale 65X50
001	001	**700.12.090**	Tappo terminale 90X65
001	001	**700.12.125**	Tappo terminale 125X75



CURVA PIANA

001	001	**700.13.065**	Curva piana 65X50
001	001	**700.13.090**	Curva piana 90X65
001	001	**700.13.125**	Curva piana 125X75



CURVA A MURO

001	001	**700.14.065**	Curva a muro 65X50
001	001	**700.14.090**	Curva a muro 90X65



CURVA A T

001	001	**700.15.090**	Curva a "T" 90X65
001	001	**700.15.125**	Curva a "T" 125X75

CANALINE



RIDUZIONE DERIVAZIONE

001	001	**700.16.090**	Riduzione 90:65



SUPPORTO DI BLOCCAGGIO

001	001	**700.17.065**	Supporto di bloccaggio 65X50
001	001	**700.17.090**	Supporto di bloccaggio 90X65
001	001	**700.17.125**	Supporto di bloccaggio 125X75



GIUNTO COPERCHIO

001	001	**700.18.065**	Giunto coperchio 65X50
001	001	**700.18.090**	Giunto coperchio 90X65



PASSAGGIO A MURO

001	001	**700.19.065**	Passaggio a muro 65X50
001	001	**700.19.090**	Passaggio a muro 90X65

CANALINE



ANGOLO INTERNO			
001	001	**700.20.065**	Angolo interno 65X50
001	001	**700.20.090**	Angolo interno 90X65
001	001	**700.20.125**	Angolo interno 125X75



ANGOLO ESTERNO			
001	001	**700.21.065**	Angolo esterno 65X50
001	001	**700.21.090**	Angolo esterno 90X65
001	001	**700.21.125**	Angolo esterno 125X75

STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



MENSOLA PER CONDIZIONATORE MONO/DUAL

001	001	**700.03.420**	Staffa univ. acciaio zinc. vern. L780xH305xP460

Mensola realizzata in acciaio zincato verniciato di colore grigio seta. Traversa in acciaio regolabile e bulloneria in acciaio zincato. Completa di antivibranti in gomma.

PORTATA MASSIMA MAX. LOAD 100 Kg.



MENSOLA PER CONDIZONATORE MULTI/COMM.

001	001	**700.04.550**	Staffa univ. acciaio elettro-zincato L800xH375xP550

Mensola realizzata in acciaio elettro-zincato colore bianco RAL 9002. Completa di viteria, livella e antivibranti in gomma. Traversa in acciaio regolabile.

PORTATA MASSIMA MAX. LOAD 140 Kg.

STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



STAFFA A TETTO

001	001	**700.00.900**	Staffa a tetto

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

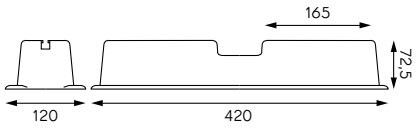
PORTATA MASSIMA MAX. LOAD 140 Kg.



BASI A PAVIMENTO

001	001	**700.22.900**	Base a pavimento	al pz.

Prezzo al pezzo completo di viti e fasce adesive.





BASI A PAVIMENTO

001	001	**700.22.450**	Base a pavimento MM.450	al pz.
001	001	**700.22.350**	Base a pavimento MM. 350	al pz.

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



TAPPO DI SUPPORTO PER BASE PAVIMENTO 350/450

001	001	**700.23.000**	Tappo di supporto

STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



BASE A PAVIMENTO ANTIVIBRANTE PROFILO 21x12

001	001	**700.90.450**	Base a pavimento antivibr. 21x12 c/bolla 450x160x90mm	al pz.
001	001	**700.90.600**	Base a pavimento antivibr. 21x12 c/bolla 600x160x90mm	al pz.
001	001	**700.90.100**	Base a pavimento antivibr. 21x12 c/bolla 1000x160x90mm	al pz.

Base a pavimento antivibrante con profilo 21mm realizzato con mescola di gomma SBR vulcanizzata, stabilizzata contro i raggi UV. Completo di viteria M8 per il fissaggio della macchina esterna e di livella per il corretto posizionamento della stessa.



RIALZO PER BASE A PAVIMENTO 700.90.XXX

001	001	**700.90.451**	Rialzo per base a pavimento 450x160x90mm	al pz.
001	001	**700.90.601**	Rialzo per base a pavimento 600x160x90mm	al pz.
001	001	**700.90.101**	Rialzo per base a pavimento 1000x160x90mm	al pz.



BASE SINGOLA ANTIVIBR.

001	001	**700.90.000**	Base singola antivibr. 100mm M10	al pz.

Supporto singolo a pavimento antivibrante 100mm realizzato con mescola di gomma SBR vulcanizzata, stabilizzata contro i raggi UV. Completo di viteria M10 per il fissaggio della macchina esterna e di livella per il corretto posizionamento della stessa.



BASE SINGOLA ANTIVIBR. REGOLABILE

001	001	**700.90.004**	Base singola antivibr. regolabile 100/160mm M10	al pz.

Supporto singolo a pavimento antivibrante regolabile in altezza da 160 a 210mm realizzato con mescola di gomma SBR vulcanizzata, stabilizzata contro i raggi UV. Completo di viteria M10 per il fissaggio della macchina esterna e di livella per il corretto posizionamento della stessa.



BASE A PAVIMENO REGOLABILE PER UNITA' ESTERNA

001	001	**700.29.090**	Base a pavimento REGOLABILE (90-140) 4pz	4 pz.

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.

STAFFE, MENSOLE ED ACCESSORI



KIT ANTIVIBRANTE A PAVIMENTO (40 KG.)

001	001	**700.24.010**	Kit antivibrante a pavimento	4 pz.



KIT ANTIVIBRANTE PER MENSOLE (20/25 KG.)

001	001	**700.25.120**	Kit antivibrante per mensole 20/50	4 pz.



PROTEZIONE PER RUBINETTI

001	001	**700.11.020**	Coppia protez. per rubinetti gas freon

Per unità esterna.



POMPA SCARICO CONDENSA

001	001	**700.28.000**	Pompa mini

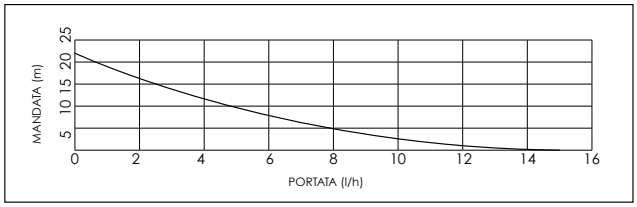
(La foto riportata è indicativa. L'aspetto estetico del prodotto potrà subire modifiche senza preavviso.)

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	**700.11.000**	Vaschetta





VASCHETTA A MURO MINI

001	001	**700.11.001**	Vaschetta a muro semplice



SIFONE A SECCO ISPEZIONABILE

001	001	**700.11.003**	Kit sifone a secco ispezionabile
001	001	**700.11.004**	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.

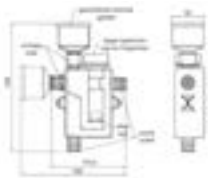


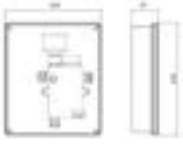












VASCHETTE E SIFONI



TUBO FLESSIBILE PER SCARICO CONDENSA

001	001	**700.11.010**	Tubo flessibile per scarico condensa conf. 50mt

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 Ø16 conf. 30mt

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.

VASCHETTE 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
Autoestinguente	classe 1

ATTREZZATURA

compatibile anche per propano



POMPA PER IL VUOTO

001	001	**700.60.009**	Pompa vuoto 71lt 225SV32 R32/R410
001	001	**700.60.017**	Pompa vuoto 113lt PVDSA2L-A3 R32/R410/R290
001	001	**700.60.018**	Pompa vuoto 169lt PVDSA2L-A3 R32/R410/R290
001	001	**700.60.019**	Pompa vuoto 281lt PVDSA2L-A3 R32/R410/R290
001	001	**700.60.022**	Kit sfiato per pompa vuoto PVDSA2L-A3 c/racc. e fless. 5mt

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	113 l/min	169 l/min	281 l/min
Vuoto	0,40 Mbar	0,40 Mbar	0,40 Mbar	0,40 Mbar
Voltaggio	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Potenza motore (Hp)	1/3	1/2	1/2	3/4
Peso (Kg.)	8,5	6,9	7,3	9,3



GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE

001	001	**700.60.043**	Gruppo manometrico digitale GMHS
001	001	**700.60.044**	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	
Lettura 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 sovrapressione	
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	

ATTREZZATURA



VACUOMETRO DIGITALE

001	001	**700.60.072**	Vacuometro digitale VG89
001	001	**700.60.073**	Rapporto di taratura x cod. 700.60.072

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Raccordo	1/4 SAE maschio
Campo di vuoto	0 - 0-1 Pa
Scala	Microns, Millibars, Pa, Torr, Millitorr, IgHg, mmHg
Precisione	± 5% (20°)
Alimentazione	4 Batterie 1,5 volts AA (incluse)
Autospegnimento	Si (20 sec.)
Dimensioni	13,5 x 8 x 3,5 cm
Peso	290 gr.



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	Si
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

ATTREZZATURA



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



CERCAFUGHE ELETTRONICO

001	001	**700.60.060**	Cercafughe elettr.co SEEKER
001	001	**700.60.061**	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	

ATTREZZATURA



CERCAFUGHE ELETTRONICO A INFRAROSSO

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

Cercafughe portatile 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 umidita relativa
Autonomia massima		8 ore; auto spegnimento dopo 10 minuti di inattività



CERCAFUGHE ELETTRONICO A INFRAROSSO

001	001	**700.60.064**	Cercafughe elettronico per gas combustibile CF-411
001	001	**700.60.066**	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



CERCAFUGHE SPRAY

001	001	**700.60.065**	Cercafughe spray CFS

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.

ATTREZZATURA



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 tracciante. É 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	**700.60.038**	Unità di recupero ATEX ADF/A2-A2L-A3

Recuperatore per refrigeranti infiammabili certificato ATEX, con potente compressore a pistone senza lubrificazione azionato da un motore brushless da 1,3 HP, ha un'interfaccia utente semplice con indicatori di alta e bassa pressione. La porta di ingresso (dotata di filtro antiparticolato) e quella di uscita sono di facile accesso, è dotato di una ventola ad alto flusso d'aria con condensatore a microcanali per mantenere l'unità fredda. Design a prova di accensione testato ed approvato ATEX II3Gex d IIB T4 Gb. Utilizzabile con tutti i gas A3 e A2L.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	100V~240V/60Hz; 220V~240V/50~60Hz
Cavalli	1,3 HP
Giri motore	3000 RPM
Compressore	Senza olio, raffreddato ad aria, pistone
Motore	Brushless DC a velocità variabile 3000 giri/min
Interruzione alta pressione	550 PSIG
Temperatura operativa	32° - 120°F
Dimensioni	370 mm x 245 mm x 310 mm
Peso netto	11,3 kg

ATTREZZATURA



ESPLOSIMETRO PER R290 ATEX

001	001	**700.60.037**	Esplosimetro ATEX per R290

Esplosimetro con taratura per gas combustibile R290, monitora la concentrazione di gas R290 all'interno dell'area di lavoro. Avvisa con allarme sia visivo che acustico quando la concentrazione di gas si avvicina alla soglia di esplosività. Visualizza la concentrazione in percentuale LEL.

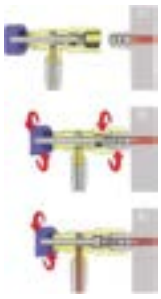


R32 / R410

TUBI FLESSIBILI REFRIGERANTE R32/R410

001	001	**700.60.095**	Kit 3pz. tubi flessibili 1500mm 5/16x5/16 R32/R410

Tubo professionale di alta qualità in gomma multistrato nera con raccordi Safe Seal brevettati e codificati per colore: Rosso per alta pressione, Blu per bassa pressione e Dorato per vuoto e carica. I tubi sono perfettamente intercambiabili avendo le stesse caratteristiche tecniche. La novità di questo prodotto è la tecnologia valvola Safe Seal brevettata, che va in aiuto all'operatore. La pressione operativa è 55 bar e la pressione di scoppio massima è 275 bar. La misura dei raccordi è 5/16 ad entrambe le estremità del flessibile, il tubo è idoneo per R32 e R410.



Questo raccordo presenta molteplici vantaggi per l'operatore:

1. Facilita la connessione, rendendo semplice l'avvitamento del raccordo su ogni sistema.
2. Il meccanismo del raccordo permette al tubo di ruotare liberamente a 360°, ciò permette di non allentare il raccordo connesso al sistema, durante l'intervento.
3. È semplice da disconnettere, soprattutto in caso di alte pressioni; l'intervento sul pomello posiziona il depressore interno per fermare la portata del refrigerante prima di disconnetere il tubo flessibile; questo raccordo col suo speciale pomello brevettato consente all'operatore di non subire bruciature e minimizza la fuoriuscita di refrigerante.



R290 / R134 / R600

TUBI FLESSIBILI REFRIGERANTE R290/R134

001	001	**700.60.096**	Kit 3pz. tubi flessibili 1500mm 5/16x5/16 R290/R134

Serie 3 tubi flessibili mm 1500 - 45° - con valvola finale.
Prodotto di alta qualità, con robusta e spessa struttura, solidi inserti e girelli in bugnatura antiscivolo, guarnizioni in gomma Nbr, tubo CT 5 Continental (Ex GY), bassa permeabilità, 5 mm diametro interno.
Pressione di esercizio 5.6 Mpa, pressione di scoppio 28 Mpa.

ATTREZZATURA



PINZA AMPEROMETRICA

001	001	**700.60.045**	Pinza amperometrica DT-333
001	001	**700.60.046**	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	**700.60.053**	Termometro digitale DIGITAL-1370
001	001	**700.60.048**	Rapporto di taratura x cod. 700.60.050/.053 (valido per n. 1 sonde)

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	**700.60.052**	Termometro elett. 2 canali con doppia sonda tipo k
001	001	**700.60.054**	Rapporto di taratura per 70060052

I termometri a contatto a doppia sonda offrono una risposta rapida e una precisione da laboratorio. Questi termometri funzionano con due termocoppie di tipo K o J come sensori della temperatura e sono dotati di una risoluzione di 0,1 °C / 0,1 °F. L'ampio display retroilluminato mostra qualsiasi combinazione di T1, T2, T1-T2, oltre a MAX, MIN e AVG (media). Il cronometro relativo su MAX, MIN e AVG fornisce un riferimento temporale per gli eventi principali.
La funzione Electronic Offset consente la compensazione degli errori della termocoppia per portare al massimo la precisione complessiva. Funzionano con due termocoppie di tipo K o J come sensori di temperatura. Lettura in °C, °F, o Kelvin (K). Range di temperatura (-200+1372°C con sonde tipo K). La modalità di spegnimento automatico (Sleep) aumenta la durata della batteria. Fornito con due sonde termocoppia a filo di serie.



BOMBOLA RICARICABILE

001	001	**700.60.035**	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.



KIT PULIZIA SPLIT IDROPULITRICE

001	001	**700.60.025**	Kit pulizia condens./evap. c/idropulitrice

Il Kit Wash Plus contiene tutto il necessario per effettuare la pulizia profonda dei condensatori e degli evaporatori. Idropulitrice elettrica per la pulizia dei sistemi clima indoor e outdoor. Compatta e leggera, è in grado di lavorare a due diverse velocità. Le tubazioni sono dotate di attacco rapido. Ugello smontabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza	100 W
Portata	4 l/min
Pressione	variabile tra 3 e 5 bar
Lunghezza tubo pistola	5 mt. con attacco rapido
Lunghezza tubo ingresso	1,5 mt
Lunghezza cavo elettrico	1,50 mt
Dimensioni idropulitrice	264x190x150mm
Peso	3,7 Kg
Alimentazione	230V - 50Hz

Componenti: Pompa idropulitrice, tubo ingresso con filtro inox, tubo uscita, collegamento pistola, impugnatura con lancia in acciaio inox, serbatoio da 1,5lt.
2 Teli pulizia split a parete misura SMALL e LARGE: I teli per la pulizia profonda di split all'interno di abitazioni ed uffici, raccolgono efficacemente i liquidi utilizzati e minimizzano sporco su pareti e pavimenti. Sono riutilizzabili e corredati di tubo in PVC (2900 mm), spallette laterali e fasce di protezione, ganci, stecche e borsa.
Detergente da 5 Lt: Da utilizzare per pulizia esterna di condensatori ed evaporatori con superfici in rame o alluminio. A base di idrossido di sodio con potente azione schiumogena, aderisce perfettamente anche su superfici verticali. Rimuove in maniera efficace e definitiva lo sporco derivato da ossidazione, residui inorganici ed organici, grasso, olio, etc.
Dimensioni Kit: 595 x 390 x H320 mm.

ATTREZZATURA



SPRAY LAVAGGIO TUBAZIONI

001	001	**700.60.026**	Spray lavaggio tubazioni interne SLI-500ml

Prodotto innovativo appositamente ideato per il settore della climatizzazione e refrigerazione. Si tratta di un detergente con forte potere pulente con punto di evaporazione molto basso in confezione spray già in pressione di azoto. Questo spray garantisce per due minuti una pressione costante di 8 bar non è quindi necessario utilizzare la bombola di azoto, il riduttore ecc. - Vuoto a perdere - Trattasi di prodotto professionale e quindi deve essere utilizzato solo da personale qualificato.



FLANGIATUBO A BATTERIA CON MORSETTI

001	001	**700.60.081**	Flangiatubo a batteria con morsetti 1/4,3/8,1/2,5/8,3/4''
001	001	**700.60.082**	Batteria di ricambio per flangiatubo 70060082
001	001	**700.60.083**	Caricabatterie di ricambio per flangiatubo 70060081

Design SLIM, maneggevole e leggero, esegue flange precise e delineate su tubi in pollici con diametro 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, grazie ai morsetti utilizzabili in posizioni diverse di cui è dotato che consentono di effettuare flangiature in spazi ristretti. Realizza flange in pochi secondi ed ha una capacità produttiva di circa 135 lavorazioni a batteria carica. Il cono ad eccentrico rende la flangia liscia ed uniforme. È dotato di luce diretta sull'area di lavoro, facilitando le operazioni di flangiatura. È fornito in pratica valigetta in ABS che comprende 1 batteria, 1 caricabatteria, 1 sbavatubo e 5 morsetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di tubo trattabile	Tubo in rame
Metodo di lavorazione	Cono eccentrico
Numero di svasature	(A batteria carica) circa 135 su tubi in rame da 5/8
Dimensioni esterne	245x114x102 mm
Tempo di carica	circa 100 min
Voltaggio in uscita	DC 12V
Voltaggio in entrata	AC100-240V
Temperatura di funzionamento	5 °C - 40 °C



OLIO PER CARTELLE

001	001	**700.60.084**	Olio universale per cartelle LUF

Olio universale in flacone per cartelle con vaporizzatore "Nogas". Idoneo inoltre per le lubrificazioni utensili.

ATTREZZATURA



FLANGIATUBO MANUALE A FRIZIONE

001	001	**700.60.087**	Flangiatubo manuale a frizione 1/4,3/8,1/2,5/8,3/4''

Questo flangiatubo ha due caratteristiche particolari: la sua leggerezza (pesa solo 770 gr. contro i 1500gr dei normali flangiatubi) in quanto costruito in lega di alluminio ad alta resistenza e la speciale dima scorrevole posizionata sulla barra che permette di effettuare flange sempre uguali e perfette.
Flangiatubo con eccentrico e frizione di alta qualità.



TAGLIATUBO IN TITANIO CON MOLLA

001	001	**700.60.085**	Tagliatubo con molla 4-22mm lama in titanio
001	001	**700.60.086**	Blister 2 lame in titanio di ricambio per 70060085

La particolarità di questa serie di tagliatubi è il meccanismo a molla, posto sotto i rulli di scorrimento, che permette un taglio agevole del tubo di rame ed acciaio, fino ad 1 mm, senza aggiustamento della rotella di taglio.
Le lame, trattate al titanio, sono affidabili e di lunga durata (circa 20 volte superiore alle lame normali), ed ognuna ha incorporato un cuscinetto per poter scorrere agevolmente.



SBAVATUBO A PENNA

001	001	**700.60.093**	Sbavatubo a penna



KIT INSTALLAZIONE RAPIDA SPLIT

KIT RAPIDI INSTALLAZ./RIPARAZ. SPLIT

001	001	**700.60.088**	Kit installaz. rapida split 1/4''-3/8'' c/dima e clip
001	001	**700.60.089**	Dima e clip per giunti rapidi rame
001	001	**700.60.090**	Giunto rapido rame 1/4''
001	001	**700.60.091**	Giunto rapido rame 3/8''
001	001	**700.60.092**	Giunto rapido rame 1/2''



GIUNTO- GIUNTO

Raccordi in solido ottone e con doppio o-ring per una tenuta garantita.
Finestra di ispezione per verificare il corretto inserimento del tubo nel raccordo.
Giunti per tubi rame in pollici ad alta tenuta di pressione in solido ottone. Permettono la giunzione di tubi in rame in pollici senza ricorrere a flangiature e saldature. I raccordi sono stati sottoposti a test di tenuta e sono garantiti per 60 bar (870PSIG) e resistenti a temperature comprese tra -40°C e +120 °C - Idonei per tutti i tipi di gas refrigeranti HCFC & HFC e HFO. Questa serie di raccordi è stata ulteriormente da noi testata presso un Laboratorio Italiano certificando ad una pressione fino a 100 bar senza che si siano verificate perdite di nessun genere.

PLENUM E DISTRIBUZIONE ARIA

PLENUM UNIVERSALE PER MACCHINE CANALIZZATE DA 2 A 6 ZONE



Istruzioni di montaggio*

* Differenze nuova versione rispetto al video tutorial:
LATO PANNELLO FISSO inserire la flangia.
LATO PANNELLO LIBERO fissare i collari e avvitare il pannello al box tramite viti autoforanti.

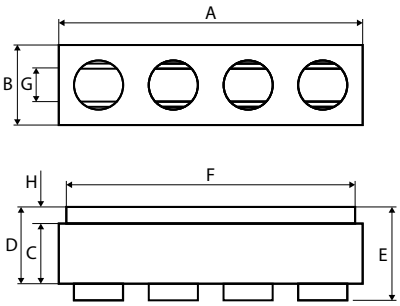
DESCRIZIONE

Plenum universale DUCTHOME componibile brevettato per macchine canalizzate, installabile in mandata nella maggior parte delle macchine in commercio. DUCTHOME è composto da un kit di montaggio comprensivo di un box in lamiera zincata isolata con 2 fori pre-tranciati laterali lato corto, due pannelli preisolati, una flangia telescopica regolabile in altezza e lunghezza e 3, 4 , 5 o 6 collari per tubo flessibile. Il plenum universale è disponibile in cinque diverse taglie per soddisfare il maggior numero possibile di varianti presenti sul mercato.

MATERIALE

- Struttura in poliuretano espanso rigido rinforzato ed isolato con un foro pre-tranciato diametro 150 mm maschio su un lato corto e un foro pre-tranciato diametro 150 mm femmina sull'altro lato corto.
- Due pannelli pre-isolati (frontale e posteriore).
- 3, 4 , 5 o 6 collari per tubo flessibile.
- Flangia BREVETTATA estensibile sia in altezza che in lunghezza in acciaio zincato.





Nella fornitura del DUCTHOME e DUCTKIT sono compresi dei collari Ø 150 mm che possono esser regolati dall'installatore sia come misura maschio che come misura femmina.
Nel caso di collegamento diretto al tubo flessibile il collare dovrà essere ripiegato nei fori che rendono il Ø del collare più stretto.

DIMENSIONI DUCT HOME

modelli	dimensioni					flangia	estensione della flangia					numero collari inclusi Ø150mm maschio/femmina
							F lunghezza		G altezza		H	
	A	B	C	D	E		estensione		estensione			
							min	max	min	max		
DUCT HOME P1A	750	275	240	275	350	FLANGIA A	400	675	130	200	37	3
DUCT HOME P3A	940	275	240	275	350	FLANGIA A	570	865	130	200	37	4
DUCT HOME P4A	940	300	240	275	350	FLANGIA A	570	865	145	225	37	4
DUCT HOME P5A	1175	275	240	275	350	FLANGIA A	570	1100	130	200	37	5
DUCT HOME P6A	1440	300	240	275	350	FLANGIA A	740	1365	145	225	37	6

TABELLA COMPATIBILITÀ DUCT HOME-CANALIZZATI STELBI

Rif. unità canalizzata Stelbi	Aspirazione IN	Espulsione OUT
M9ID-091N	DUCTHOME P1A	DUCTHOME P1A
M/C9ID-12N	DUCTHOME P1A	DUCTHOME P1A
M/C9ID-18N	DUCTHOME P4A	DUCTHOME P1A
C9ID-24N	DUCTHOME P6A	DUCTHOME P3A
C9ID-36N	DUCTHOME P6A	DUCTHOME P5A
C9ID-48N	DUCTHOME P6A	DUCTHOME P5A
C9ID-60N	NON DISPONIBILE	
Z26ID-18	DUCTHOME P4A	DUCTHOME P1A
Z26ID-24	DUCTHOME P6A	DUCTHOME P3A
Z26ID-60	DUCTHOME P6A	DUCTHOME P6A

Verificare sempre le schede dimensionali nel capitolo 3 per effettiva compatibilità.
In caso di ripresa d'aria sotto la macchina, prevedere solo la griglia di aspirazione esterna senza il plenum.

PLENUM UNIVERSALI PER CANALIZZATI

001	001	**550.37.000**	DUCTHOME P1A - Kit plenum per canalizzati
001	001	**550.37.001**	DUCTHOME P3A - Kit plenum per canalizzati
001	001	**550.37.002**	DUCTHOME P4A - Kit plenum per canalizzati
001	001	**550.37.003**	DUCTHOME P5A - Kit plenum per canalizzati
001	001	**550.37.004**	DUCTHOME P6A - Kit plenum per canalizzati



Grafico perdite di carico

TUBO FLESSIBILE ISOLATO

001	001	**550.37.160**	Tubo flessibile isolato Ø160mm da 10mt	conf. 10mt
001	001	**550.37.200**	Tubo flessibile isolato Ø203mm da 10mt	conf. 10mt

Tubi flessibili realizzati con tubazione interna e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m^3) dello spessore di 25 mm, protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata. Progettati per essere flessibili, ridurre la dispersione termica e la formazione di condensa.
Classe Italiana di reazione al fuoco: classe 1 (D.M. 26/06/84);
Temperatura di impiego: da -20°C a +90°C (punte di 110°C);
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro;
Velocità aria: max 20 m/s;
Pressione: max 2000 Pa.



COLLARE REGOLABILE Ø150MM M/F

001	001	**550.37.601**	Collare regolabile by-pass Ø150mm M/F

Nella fornitura del DUCTHOME sono compresi dei collari Ø 150 mm che possono esser regolati dall'installatore sia come misura maschio che come misura femmina. Nel caso di collegamento diretto al tubo flessibile il collare dovrà essere ripiegato nei fori che rendono il Ø del collare più stretto.

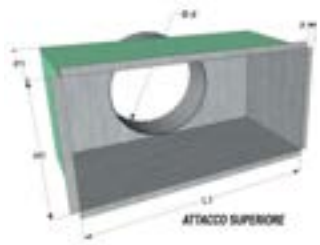
ATTREZZATURA



PLENUM FINALE 600X100 Ø160MM

001	001	**550.37.600**	Plenum finale 600x100 isolato Ø160mm ovalizzato

Plenum in acciaio con finitura superficiale zincatura, fissaggio bocchetta con clips o con viti frontali.
Isolamento interno o esterno ignifugo, autoestinguente cl. 1. Stacco superiore Ø160 ovalizzato.



modello		stacco superiore	
L1 x H1	P1	n°stacchi	Ød
600x100	200	1	150



SERRANDA DI TARATURA IN ACCIAIO

001	001	**550.37.601**	Serranda di taratura in acciaio zinc. 600x100mm
001	001	**550.37.603**	Serranda di taratura in acciaio zinc. 600x300mm
001	001	**550.37.803**	Serranda di taratura in acciaio zinc. 800x300mm
001	001	**550.37.103**	Serranda di taratura in acciaio zinc. 1000x300mm

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto. L'installazione avviene direttamente sul collo della bocchetta o della griglia. Si consiglia l'installazione sia in mandata sia in ripresa.



CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINC.

001	001	**550.37.161**	Controtelaio in lamiera zinc. 600x100mm
001	001	**550.37.163**	Controtelaio in lamiera zinc. 600x300mm
001	001	**550.37.183**	Controtelaio in lamiera zinc. 800x300mm
001	001	**550.37.113**	Controtelaio in lamiera zinc. 1000x300mm

Non necessario in caso di utilizzo di plenum o se presenti montanti di supporto per fissaggio diretto della griglia.

ATTREZZATURA



FASCETTA STRINGITUBO Ø60/215MM

001	001	**500.37.215**	Fascetta stringitubo acciaio inox Ø60/215mm

Fascette stringitubo in AISI 430, altezza: 9 mm. Versatile e pratica nella messa in opera, si distingue per la sua capacità di stringere e bloccare manichette, condotte, canali flessibili e tubi semi-rigidi in plastica animata ed alluminio di ogni dimensione. Dispositivo di trazione in acciaio temperato galvanizzato.

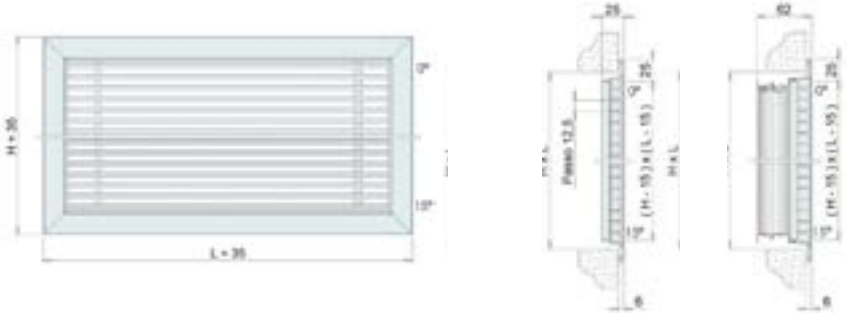


RAL 9016

BOCCHETTA LINEARE 600X100MM

001	001	**550.37.610**	Bocchetta lineare 600x100mm a barre fisse RAL9016

Bocchette lineari a barre orizzontali fisse in alluminio anodizzato naturale con profili a deflessione simmetrica a 0° o asimmetrica a 15°. Colore bianco RAL9016 con con alette a passo 12,5 mm. Sono idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria e sono specificatamente progettate per l'installazione a parete, su fan coils o a pavimento (perimetro non portante).



Dati tecnici e fattori correttivi

dimensioni	sezione efficace						
L x H	m²	m³/h	L1	m³/h	L1	m³/h	L1
600x100	0.029	310	11	420	15	520	18
Pa		7		13		20	
dB(A)		25/30		30/55		35/40	
V(m/s)		3		4		5	

L1= lancio isotermo riferito alla velocità terminale di 0,25 m/s.

ATTREZZATURA

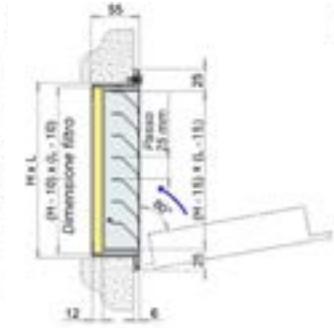


RAL 9016

GRIGLIA DI RIPRESA C/FILTRO

001	001	**550.37.630**	Griglia di ripresa 600x300mm c/filtro RAL9016
001	001	**550.37.830**	Griglia di ripresa 800x300mm c/filtro RAL9016
001	001	**550.37.130**	Griglia di ripresa 1000x300mm c/filtro RAL9016

Griglia per la ripresa dell'aria in alluminio anodizzato naturale costruita con alette orizzontali fisse ed inclinate a 45°, con l'inserimento di uno speciale controtelaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini. Installazione fattibile anche senza plenum in orizzontale a controsoffitto o verticale a parete (chiusura con vite), possibilità di fissare il controtelaio direttamente sulla muratura, o con le apposite zanche su pareti di cartongesso.



SEZIONE EFFICACE

H	L		
	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²		
300	0,092	0,124	0,155

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L		
		600	800	1000
	velocità frontale sul filtro	portata aria m³/h		
300	1,5	925	1235	1550
	2	1230	1650	2065

RUMOROSITÀ

V m/s	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

PERDITA DI CARICO

V m/s	Pa
1,5	33/38
2	62/68

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione. I dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro. Se la macchina monta a bordo già un filtro, rimuoverlo nel caso di eccessive perdite di carico.



NASTRO ALLUMINIO PER PLENUM/CANALI

001	001	**550.37.050**	Nastro alluminio H50mm 30Mμ 50mt

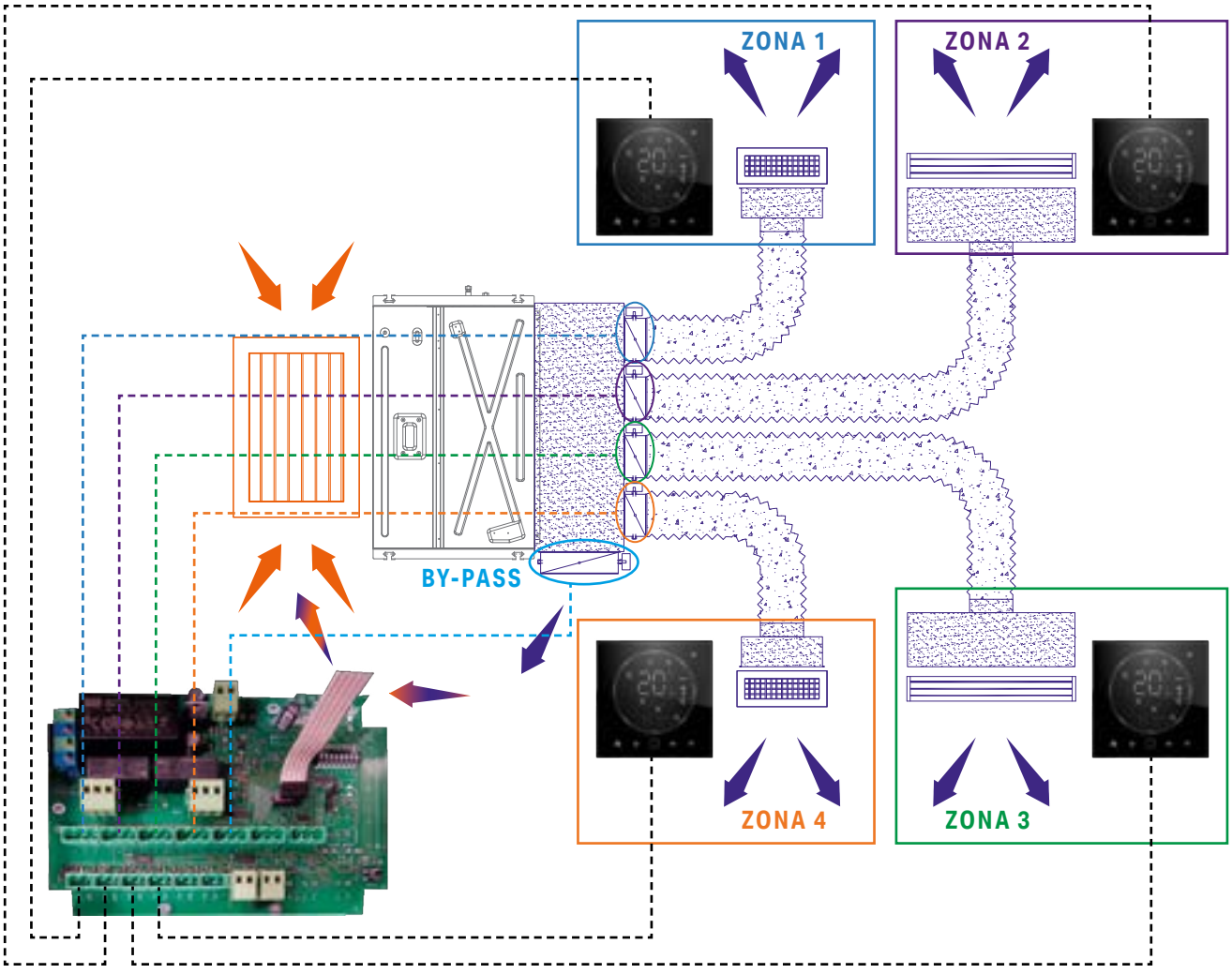
Nastri in alluminio spessore 30 micron, utilizzati per finitura esterna e sigillare le giunte dei condotti.
Rotolo da 50mt.

SERRANDE MOTORIZZATE

SISTEMA DI GESTIONE FINO A 6 ZONE PER CANALIZZATI

L'impianto di climatizzazione canalizzabile provvisto di questo sistema permette il controllo della temperatura di più zone attraverso un'unica macchina interna. Il sistema si compone di:
- una scheda centrale di gestione a cui collegare serrande e consensi dai termostati
- una serie di serrande motorizzate tante quante sono i canali + 1 per il bypass
- termostati per ogni ambiente.

Abbinabile a qualsiasi unità interna canalizzabile il sistema è certificato EMC (ElectroMagnetic Compatibility) ed EMF (ElectroMagneticFields), pertanto garantisce un funzionamento sicuro e versatile su ogni applicazione.
Sulla scheda è presente l'apposito contatto (NO/NC) per l'accensione/spegnimento della macchina in funzione delle zone in chiamata.



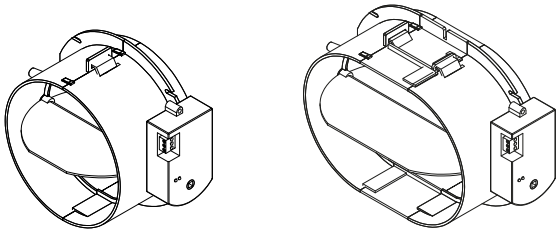
Prevedere relè per contatto pulito in caso di utilizzo di crono wifi SMLUX

DESCRIZIONE

Il sistema a serrande è in grado di gestire, separatamente, le zone create attraverso i termostati ambiente; ogni qualvolta una serranda riceve il segnale, questa permette all'aria di raggiungere la zona di riferimento. Quando viene raggiunta la temperatura desiderata (impostata sul termostato), la serranda si chiude bloccando il passaggio dell'aria a servizio della zona di riferimento.
Gestione del by-pass motorizzato
La serranda di by-pass motorizzata agisce proporzionalmente alle zone aperte/chiuse per defluire l'aria in eccesso. In funzione delle portate in gioco il by-pass provvede a gestire l'aria, che andrebbe altrimenti ad aumentare la rumorosità dell'impianto, garantendo nel contempo la gestione delle zone attive. Nell'abbinamento all'unità interna il by-pass farà sfociare l'aria in eccesso fino allo spegnimento completo della macchina per mantenere un impianto sicuro nel tempo.



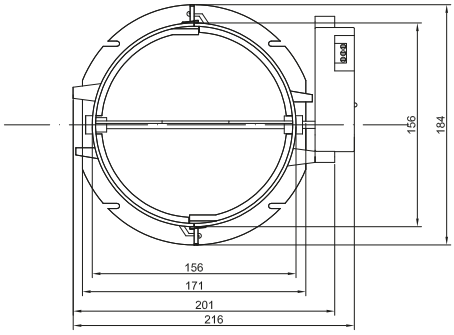
Comando Wi-Fi o modbus da scatola 502 (necessario relè).
Serrande motorizzate con motore a bordo fissabili direttamente sul Plenum.

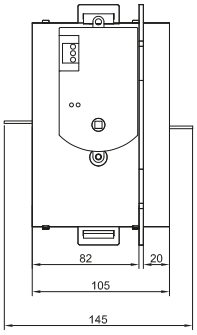


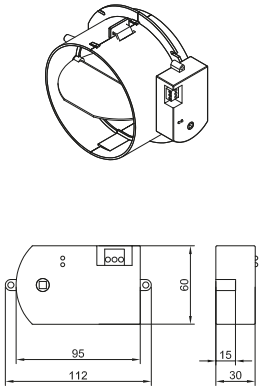
Serrande motorizzate con motore 12V a bordo.

DIMENSIONI

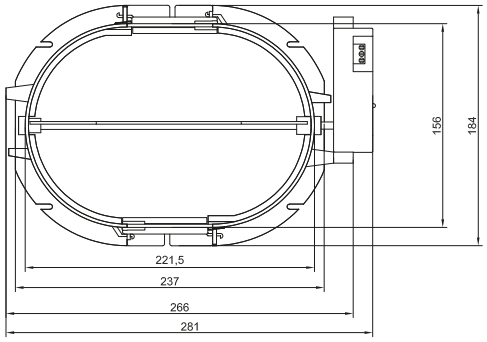
Ø 160

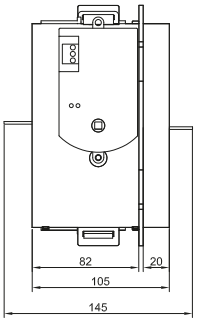


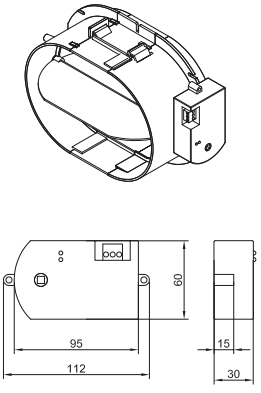




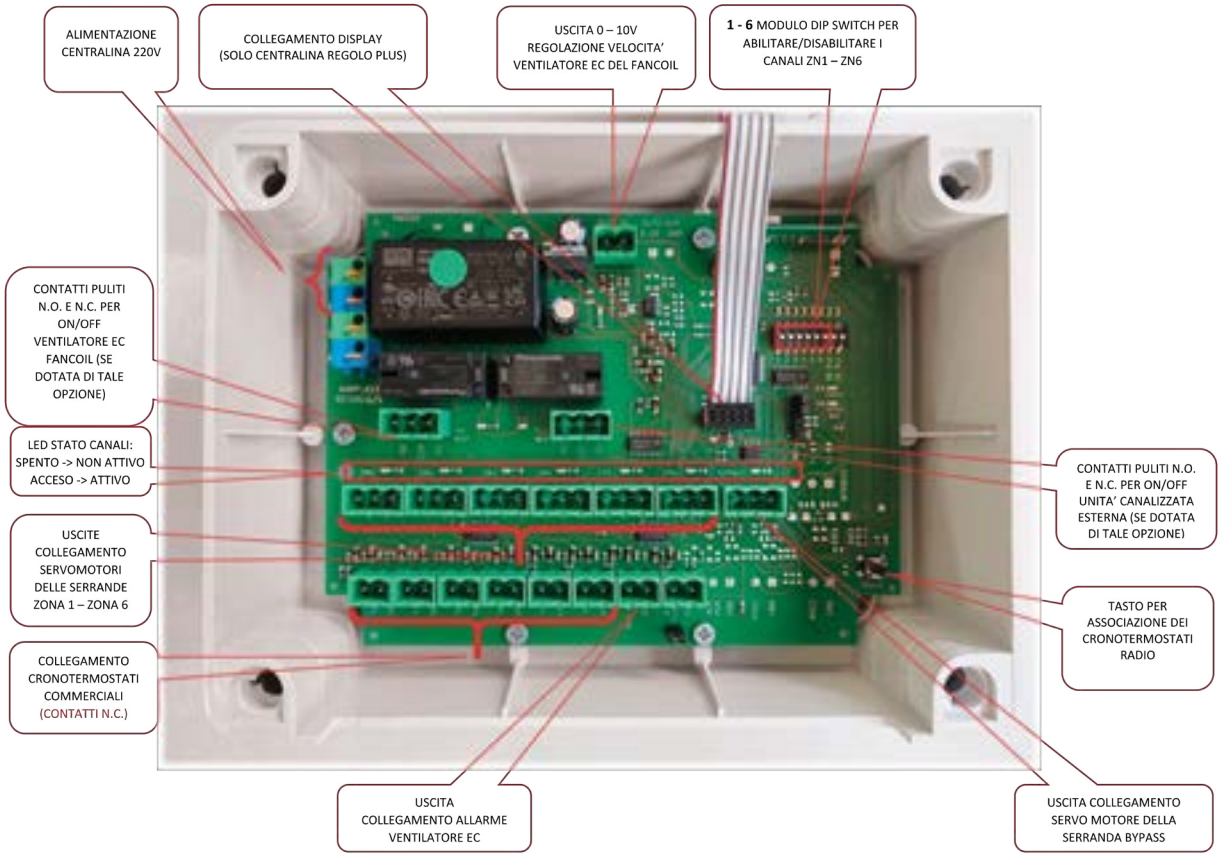
Ø 200







SCHEDA DI GESTIONE



Scheda centrale di gestione, da posizionare in controsoffitto con botola ispezionabile o in un quadro, con ingressi (contatti puliti) da termostati ambiente e uscite per l'alimentazione delle relative serrande. Dip switch da abilitare in funzione delle zone utilizzate.
Uscita NC/NO per l'abilitazione e lo spegnimento della macchina canalizzata quando c'è o meno richiesta dalle zone. Uscita di by-pass per la gestione automatica della serranda di sfogo aria.

SISTEMA SERRANDE MOTORIZZATE 6 ZONE					
001	001	**550.36.000**	Centralina di gestione serrande motorizz. PLUS		
001	001	**550.36.160**	Serranda motorizzata Ø160mm 12V		
001	001	**550.36.200**	Serranda motorizzata Ø200mm 12V		
001	001	**766.05.006**	Comando SMLUX PLUS WI-FI black		

Prevedere sempre una serranda motorizzata in più delle vie che verranno utilizzate da prevedere come by-pass.

POMPE DI CALORE

05

162 Pompa di calore monoblocco WØRM HP290
166 Pompa di calore monoblocco CH22
168 Sistema ALL-IN-ONE locale tecnico
169 Accessori pompa di calore
170 Pompa di calore monoblocco CH9 R32
174 Pompa di calore splittata S-CH10
176 Sistema Full Electric
180 Condizioni garanzia 5 anni

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO WØRM

R290

FINO A +75°C A -10°C ESTERNI



PREDISPOSIZIONE WI-FI

PROTOCOLLO MODBUS

RISCALDAMENTO

RAFFRESCAMENTO

ACS

CENTRALIZZATO

CASCATA

IBRIDO FACTORY MADE

WØRM
LA POMPA DI CALORE MADE IN STELBI





La pompa di calore monoblocco aria/acqua WØRM viene progettata, prodotta e testata nello stabilimento di Cuneo.
Design e affidabilità Made in Italy.
Nelle immagini sopra un estratto della linea di assemblaggio e della stazione di collaudo.



La gamma è suddivisa in tre taglie:
- **SMALL**: 5 e 7 kW monofase.
- **MEDIUM**: 9 kW monofase.
- **LARGE**: 12 e 15 kW monofase e trifase.



Interfaccia utente touch-screen di serie con possibilità di raggiungere temperature di mandata superiori a 70°C.
- Gestione valvole deviatrici e circolatori lato secondario.
- Gestione anti-legionella sul sanitario.
- Possibilità di collegamento in cascata (kit dedicato).
- Gestione Wi-Fi da App (gateway dedicato) per controllo PdC e fino a 15 fancoil serie LINEAR SLIM.



Progettata con dimensioni compatte per facilitare l'installazione anche in spazi ridotti, interventi di sostituzione e integrazione in contesti residenziali esistenti. Perfettamente integrabile con le caldaie Prime e Primus per la realizzazione di sistemi ibridi realmente Factory Made.



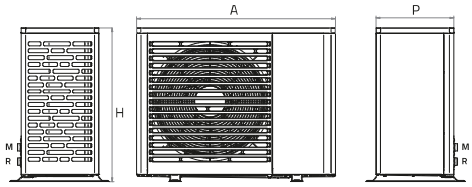
Compressore, motore ventola e circolatore Panasonic, sinonimo di affidabilità e serenità in ogni condizione. Ventilatore con un profilo aerodinamico evoluto, studiato per migliorare l'efficienza del flusso d'aria e ridurre le emissioni sonore. Batteria maggiorata per uno scambio a resa elevata.

DATI TECNICI

Modello			WØRM 5M	WØRM 7M	WØRM 9M	WØRM 12M	WØRM 15M	WØRM 12T	WØRM 15T
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50	
Riscaldamento (A 7 °C BS; W 35 °C)	Potenza termica max.	kW	7,61	9,43	12,52	17,19	19,21	17,19	19,21
	Potenza termica nom.	kW	5,11	6,68	8,71	11,83	14,45	11,83	14,45
	Potenza assorbita	kW	0,98	1,47	1,71	2,35	3,13	2,35	3,13
	COP		5,23	4,55	5,09	5,03	4,61	5,03	4,61
Riscaldamento (A 7 °C BS: W 55 °C)	Potenza termica nom.	kW	4,79	6,74	9,05	11,94	14,57	11,94	14,57
	Potenza assorbita	kW	1,50	2,22	2,96	3,74	4,78	3,74	4,78
	COP		3,20	3,03	3,06	3,19	3,05	3,19	3,05
Riscaldamento (A -7 °C BS; W 35 °C)	Potenza termica max.	kW	5,13	5,75	8,23	11,09	11,71	11,09	11,71
	Potenza termica nom.	kW	4,75	4,94	7,45	9,23	9,23	10,33	10,33
	Potenza assorbita	kW	1,69	1,81	2,71	3,11	3,11	3,65	3,65
	COP		2,81	2,73	2,75	2,96	2,96	2,83	2,83
Raffrescamento (A35 °C; W 18 °C) Applicazione Radiante	Potenza termica max.	kW	6,98	9,31	11,76	15,73	16,55	15,73	16,55
	Potenza termica nom.	kW	3,83	5,27	7,09	8,99	10,56	8,99	10,56
	Potenza assorbita	kW	0,65	1,04	1,29	1,72	2,20	1,72	2,20
	EER		5,92	5,09	5,50	5,23	4,79	5,23	4,79
Raffrescamento (A35 °C; W 7°C) Applicazione Fancoil	Potenza termica max.	kW	6,34	8,55	10,42	12,89	13,51	12,89	13,51
	Potenza termica nom.	kW	3,74	5,35	6,77	8,91	10,89	8,91	10,89
	Potenza assorbita	kW	1,02	1,73	1,92	2,78	3,58	2,78	3,58
	EER		3,66	3,09	3,52	3,20	3,04	3,20	3,04
Classe efficienza energeica stagionale	acqua a 35°C[1]		A+++						
	acqua a 55°C[2]		A++						
SCOP EN14825	acqua a 35°C[3]		4,97	4,70	5,20	5,06	5,08	5,06	5,08
	acqua a 55°C[3]		3,41	3,36	3,60	3,77	3,76	3,77	3,76
SEER EN14825	acqua a 7°C[4]		9,07	7,69	8,66	7,97	7,59	7,97	7,59
	acqua a 18°C[4]		5,55	5,32	5,64	5,13	5,19	5,13	5,19
Ventilatore	Tipo		Panasonic - single fan						
Pressione sonora massima[5]		dB(A)	47,0	49,0	49,0	51,0	53,0	51,0	53,0
Pressione sonora 50% del carico[5]		dB(A)	43,0	44,0	44,0	46,0	48,0	46,0	48,0
Dimensioni (LxHxP)		mm	915x707x357		1203x881x387	1203x1218x387			
Peso		kg	67,3	69,0	101,0	130,0	131,0	130,0	131,0
Connessioni		mm	1"M						
Volume minimo acqua impianto (non regolata)		l	21,46	28,06	36,58	49,69	60,69	49,69	60,69
Valv. Sicurezza		bar	3,0						
Circolatore primario	Prevalenza nom.	kPa	120,0	120,0	120,0	110,0	90,0	110,0	90,0
Campo operativo temperatura esterna	Raffrescamento	°C	Da +10 a 47						
	Riscaldamento	°C	Da -25 a 343						
	Acqua sanitaria	°C	Da -25 a 47						
Campo operativo temperatura acqua	Raffrescamento	°C	Da 7 a 25						
	Riscaldamento	°C	Da 25 a 75						
	Acqua sanitaria	°C	Da 25 a 75						
Compressore	Tipo		Panasonic - Twin-rotary DC inverter						
Refrigerante	Tipo		R290						
	Quantità	kg	0,60		1,00	1,45			
Regolazione refrig.			Valvola di espansione elettronica						
Controllo			Controllo remoto a filo (di serie) o modbus						

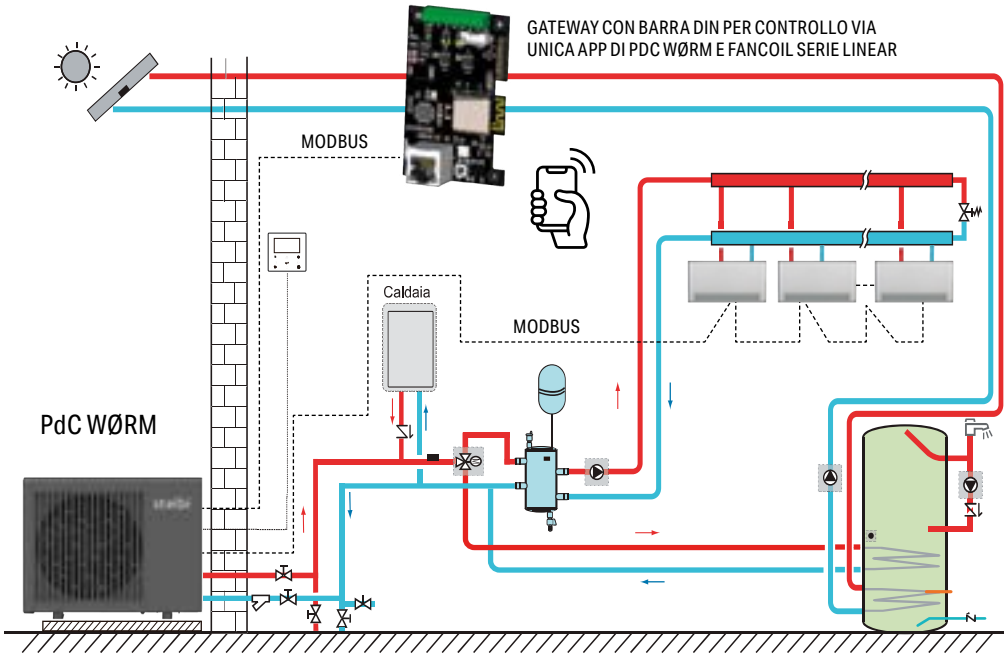
Note:
1. Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temp. di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013.
2. Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temp. di mandata di 55 °C conforme al regolamento 811/2013.
3. Calcolate con Tbivalenza a -7° e TDesign -10°C.
4. Calcolate con TDesign 35°C.
5. Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto misurata secondo ISO 3745.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



	A	H	P	C	D
WØRM 5-7	915	707	357	420	560
WØRM 9	1203	881	387	441	754,4
WØRM 12-15	1203	1218	387	446	754,4

Legenda:
M Mandata impianto 1"
R Ritorno impianto 1"
N.B. Le posizioni di M e R variano con i modelli.
M sempre lato esterno, R sempre lato interno batteria



POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO WØRM

001	000	**774.26.005**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/5M DC inv. MONOF. (R290)
001	000	**774.26.007**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/7M DC inv. MONOF. (R290)
001	000	**774.26.009**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/9M DC inv. MONOF. (R290)
001	000	**774.26.012**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12M DC inv. MONOF. (R290)
001	000	**774.26.112**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12T DC inv. TRIF. (R290)
001	000	**774.26.015**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15M DC inv. MONOF. (R290)
001	000	**774.26.115**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15T DC inv. TRIF. (R290)
001	000	**774.26.998**	Gateway Wi-Fi per WØRM-LINEAR su barra din
001	000	**774.26.999**	Kit quadro per cascata-connessioni idrauliche in centrale WØRM
001	000	**773.33.000**	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)
001	000	**773.33.002**	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*

Filtro a Y di serie, consigliato aggiungere un defangatore magnetico alla pompa di calore.
*Vedi condizioni pag. 180.

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH22

R32

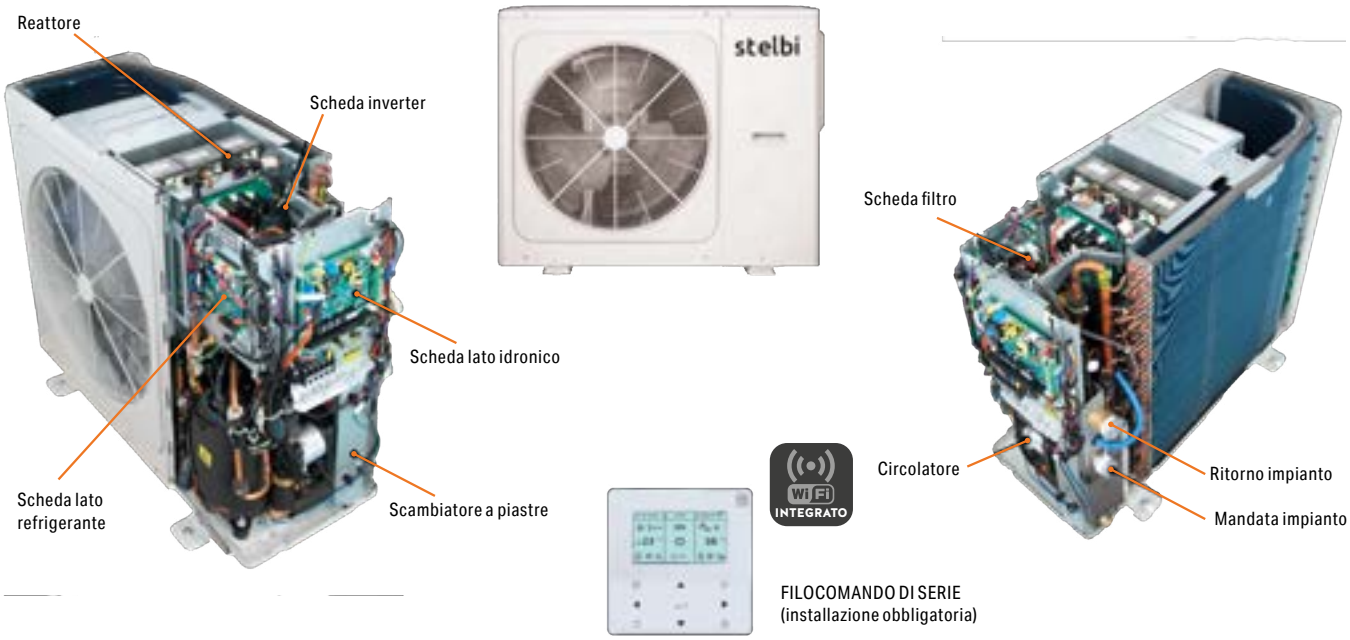
DATI TECNICI

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[2]	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[3]	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[4]	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[5]	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[6]	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[6]	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[7]	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	m³/h	3900		4500		5200	
Liv. Pressione sonora[8]		dB(A)	48,0	51,0	53,0	56,0	58,0	59,0
Dimensioni (LxHxP)		mm	1040x865x410					
Peso		kg	87			106		120
Connessioni		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					
Refrigerante	Tipo		R32					
	Quantità	kg	1,3			1,8		
Regolazione refrig.			Valvola di espansione elettronica					
Controllo			Controllo remoto a filo					

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

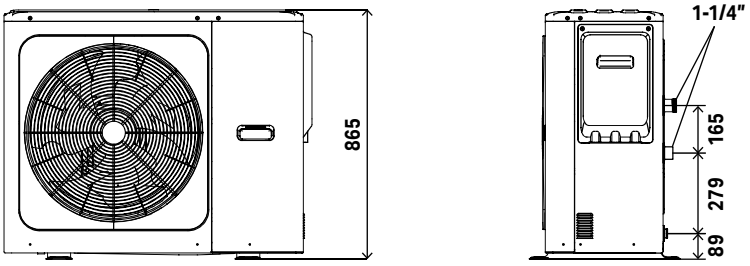
POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH22

COMPLETA E PRONTA ALL'USO
La macchina è completa di tutti i dispositivi standard necessari per il collegamento all'impianto.



DIMENSIONI DI INGOMBRO

6-16 kW



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

Alla pompa di calore aggiungere sempre una base antivibrante.
*Vedi condizioni pag. 180.

SISTEMA ALL-IN-ONE LOCALE TECNICO

"TORRE" ULTRA COMPATTA PLUG&PLAY



Sistema pensato per racchiudere elegantemente tutti i componenti di un locale tecnico professionale e completo in un armadio compatto e funzionale.

Configurazione:
- Bollitore ACS da 200 litri con 1 serpentina supermaggiorata.
- Sensore di temperatura ACS.
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW.
- Anodo elettronico.
- Circolatore secondario inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m).
- Vaso di espansione sanitario da 8 Lt.
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 Lt.
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata.
- Defangatore magnetico con filtro integrato.
- Valvola di sicurezza, valvola Jolly.
- Puffer acqua tecnica 21Lt.
- Scatola elettrica con predisposizioni facilitate per i cablaggi all'unità esterna.

Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Livello di potenza sonora			dB(A)	35
Dimensioni (LxHxP)/Peso			mm/kg	560x1860x620/140
Capacità del serbatoio dell' ACS			L	200
Area di scambio utile serprentino			m^2	2.0
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni acqua tecnica		inch	1"
	Connessioni tubazioni ACS		inch	3/4"
	Valvola di sicurezza lato tecnico		MPa	0.3
	Valvola di sicurezza lato sanitario		Mpa	0.6
	Volume acqua tecnica		L	21
	Vaso di espansione	Volume	L	7.0
	Vaso di espansione ACS	Volume	L	8,0
	Prevalenza pompa di circolazione		m	9.0
Regolamento ErP	Profilo ACS			L
Resistenza elettrica backup ACS	Potenza		kW	2.0

UNITÀ ESTERNE DA ABBINARE



Modello
ALL-IN-ONE WØRM



Modello
ALL-IN-ONE CH22

CARATTERISTICHE

WI FI INTEGRATO · MOD BUS

SISTEMA ALL-IN-ONE LOCALE TECNICO					
001	000	**774.07.000**	Locale tecnico ALL-IN-ONE 200lt ACS+21lt AT (CH22)		
001	000	**774.26.000**	Locale tecnico ALL-IN-ONE 200lt ACS+21lt AT (WØRM)		

Da aggiungere al sistema la relativa pompa di calore compatibile.

ACCESSORI POMPA DI CALORE



INERBOX

001	000	**400.40.350**	INERBOX 30 LT
001	000	**400.40.351**	INERBOX 50 LT
001	000	**400.40.355**	INERBOX kit vaso espansione isolato 10lt
001	000	**400.40.352**	Coppia staffe in acc. AISI 304 per INERBOX+CH22
001	000	**400.40.353**	Coppia staffe in acc. AISI 304 per INERBOX+WØRM
001	000	**400.40.356**	INERBOX kit valvola di sicurezza 3 bar

Serbatoio inerziale in lamina di acciaio sj235 per impianti di riscaldamento e raffrescamento, in acciaio verniciato, completo di coppelle di isolamento e carter di copertura, predisposto per essere posizionato direttamente sotto alla pompa di calore e collegato in linea al ritorno o mandata a seconda delle esigenze di impianto.
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, adatto per versioni monoblocco WØRM/CH22.



KIT ANTIGELO PER PDC

001	000	**400.65.000**	Kit valvola antigelo 1"M-M 3°C
001	000	**196.79.126**	Raccordo dritto femmina 26x1'' c/girello
001	000	**400.65.001**	Kit valvola antigelo 1-1/4"M-M 3°C
001	000	**196.79.132**	Raccordo dritto femmina 32x1-1/4'' c/girello

Valvola antigelo progettata per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente delle pompe di calore in condizioni climatiche rigide. La combinazione di tale situazione con il mancato funzionamento della pompa di calore (danno/guasto/mancanza di alimentazione elettrica) può portare a situazione nelle quali la temperatura del fluido termovettore si avvicini a quella di congelamento esponendo così l'impianto a possibili danni.



Scheda tecnica



DEFANGATORE MAGNETICO PER PDC

001	000	**400.65.002**	Filtro defangatore magnetico 360° 1''
001	000	**400.65.003**	Coppelle isolanti 20mm per filtro 40065002

Filtro defangatore magnetico in PA66(GF30) per impianti di climatizzazione a circuito chiuso. Provvisto di:
- Filtro ispezionabile (700µm).
- Rubinetto di scarico orientabile per le operazioni di manutenzione.
- Magnete rimovibile per le operazioni di manutenzione.
- Sfiato aria manuale.
- Raccordo di collegamento a tee orientabile, a 360°.

Scheda tecnica

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH9

R32

DATI TECNICI

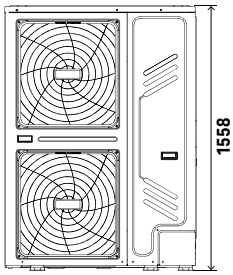
Modello			CH9/22T	CH9/30T
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Riscaldamento[2]	Potenza	kW	22,00	30,10
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,70
	COP		4,40	3,91
Riscaldamento[3]	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	6,47	10,34
	COP		3,40	2,90
Riscaldamento[4]	Potenza	kW	22,00	30,00
	Potenza ass. nom.	kW	8,30	13,04
	COP		2,65	2,30
Raffrescamento[5]	Potenza	kW	23,00	31,00
	Potenza ass. nom.	kW	5,00	7,75
	EER		4,60	4,00
Raffrescamento[6]	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[6]	acqua a 35° C		4,53	4,20
	acqua a 55° C		3,23	3,15
SEER[7]	acqua a 7° C		4,70	4,49
	acqua a 18° C		5,67	5,71
Ventilatore	Tipo		DC Motor	
Liv. Pressione sonora[8]		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	

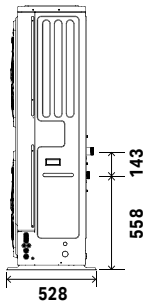
Note:
1. Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
2. Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
3. Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
4. Temperatura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

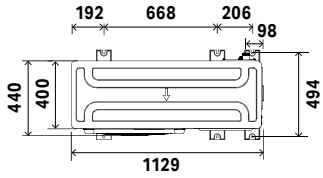
POMPA DI CALORE MONOBLOCCO CH9
DIMENSIONI DI INGOMBRO

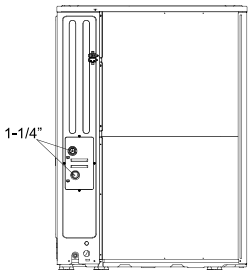
22-30 kW

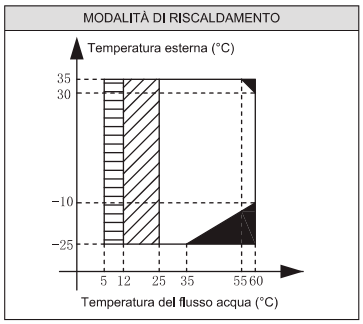


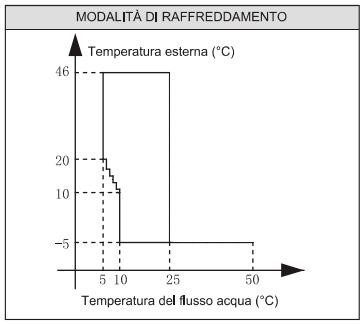


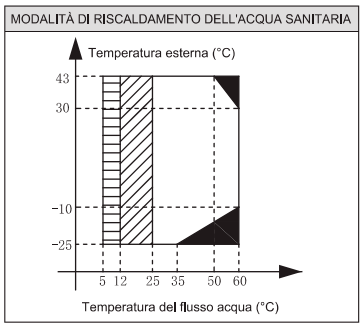












POMPE DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO CH9

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

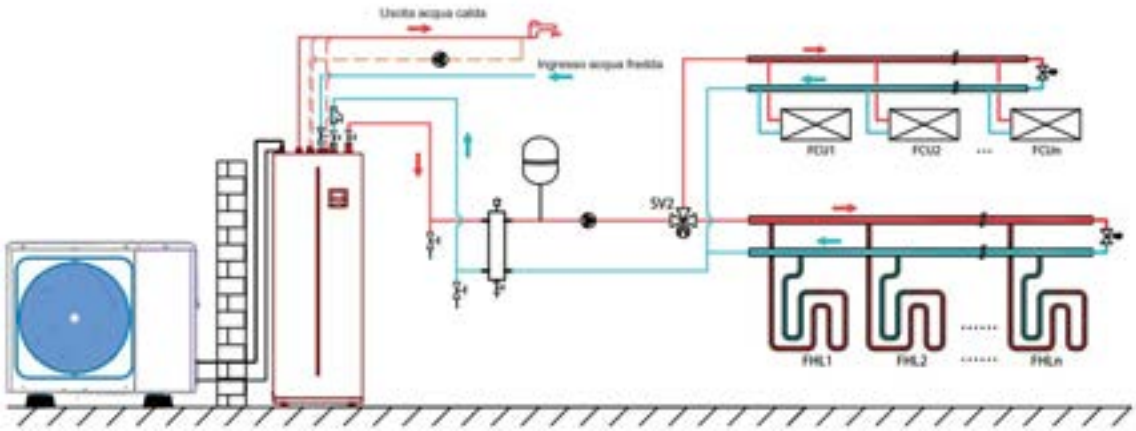
Alla pompa di calore aggiungere sempre una base antivibrante.
*Vedi condizioni pag. 180.

POMPA DI CALORE SPLITTATA S-CH10 CON BOLLITORE INTEGRATO



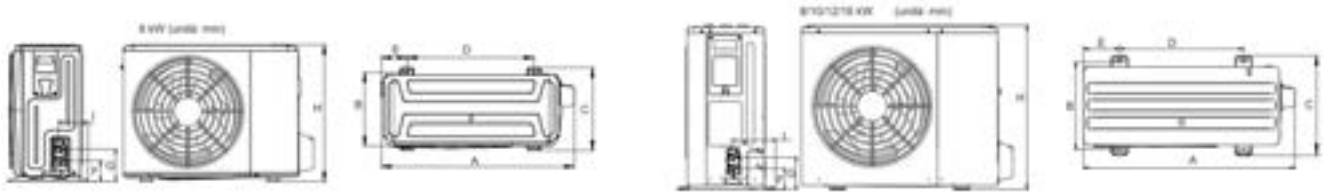
Soluzione compatta per la produzione in full-electric di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

SCHEMI IDRAULICI TIPO

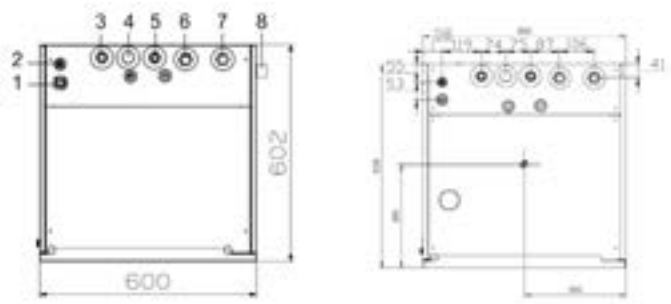


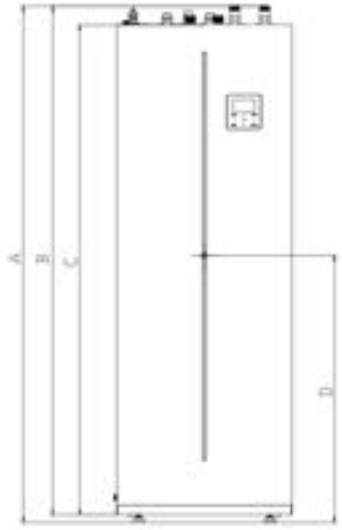
Il modulo idraulico, attraverso l'avanzata elettronica integrata, è capace di gestire una pompa di ricircolo, un circolatore del lato secondario, una valvola E/I e molto altro.
La valvola 3 vie dell'ACS, integrata di serie nell'unità interna, viene gestita automaticamente in funzione della modalità di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

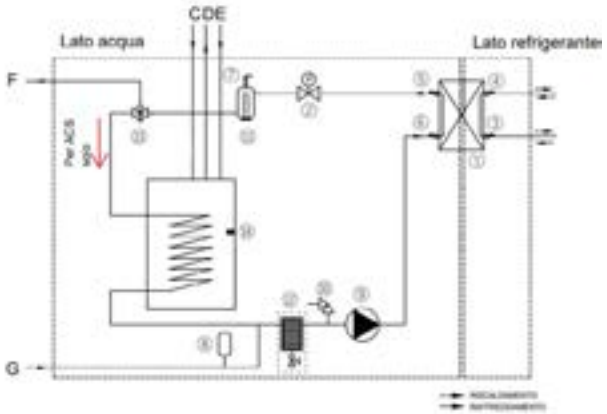




N.	Nome
1	Attacco gas refrigerante 5/8' -14UNF
2	Collegamento del liquido refrigerante 3/8" -14 UNF
3	Uscita dell'acqua calda sanitaria R3/4"
4	Ingresso acqua di ricircolo dell'acqua calda sanitaria (Collegata dal dado)
5	Ingresso dell'acqua fredda sanitaria
6	Ritorno acqua impianto R1"
7	Mandata acqua 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.	Descnizione	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 sovrapressione
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[2]	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[3]	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[4]	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[5]	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[6]	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[6]	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[7]	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[8]		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					
Connessioni	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:
1. Standard di riferimento: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.1.
2. Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 30/35°C.
3. Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 40/45°C.
4. Temperatura aria esterna in 7°C DB, 85% R.H. Temperatura acqua in/out 47/55°C.
5. Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 23/18°C.
6. Temperatura aria esterna in 35°C DB. Temperatura acqua in/out 12/7°C.
7. Efficienza stagionale in riscaldamento (stagione media).
8. 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	
Connessioni 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	

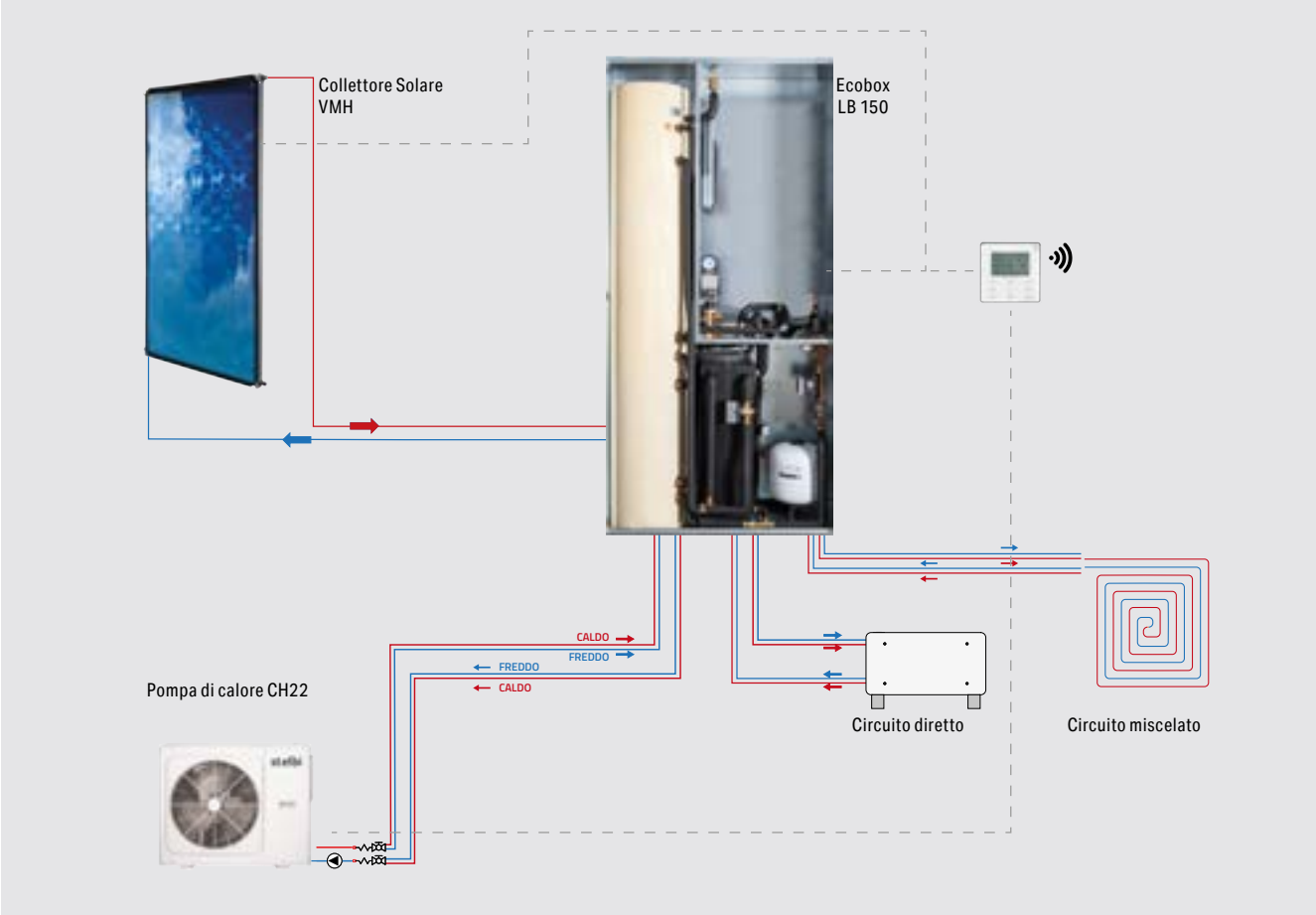
POMPE DI CALORE DC INVERTER SPLITTATA S-CH10

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

Alla pompa di calore aggiungere sempre una base antivibrante.
*Vedi condizioni pag. 180.

SISTEMA FULL ELECTRIC

INTEGRAZIONE SMART TRA POMPA DI CALORE 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, secondo precisi algoritmi che ottimizzano il funzionamento dell'impianto, valutando costantemente la richiesta di energia dell'impianto di riscaldamento.
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.
- PDC WØRM o 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

SISTEMA FULL ELECTRIC



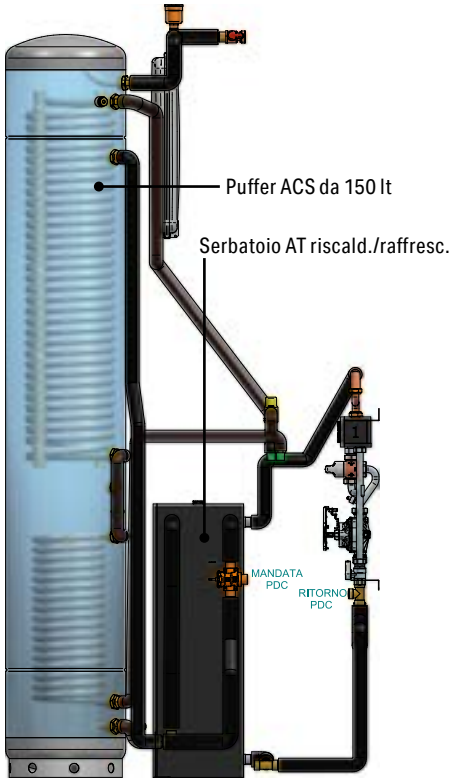
Pannello solare (optional)



Sistema Full Electric compatto



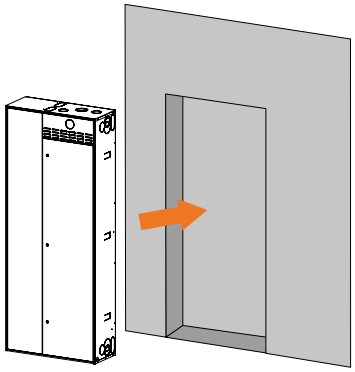
PdC WØRM



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

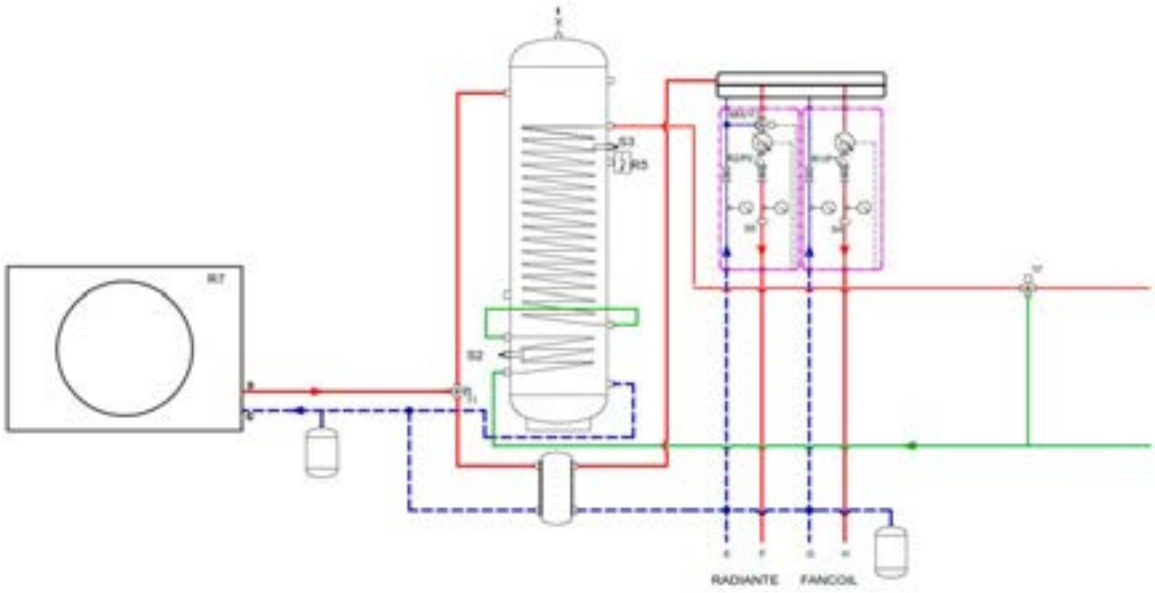
KIT completo con Tipologia Idraulica



+



Sistema Full Electric compatto PdC WØRM

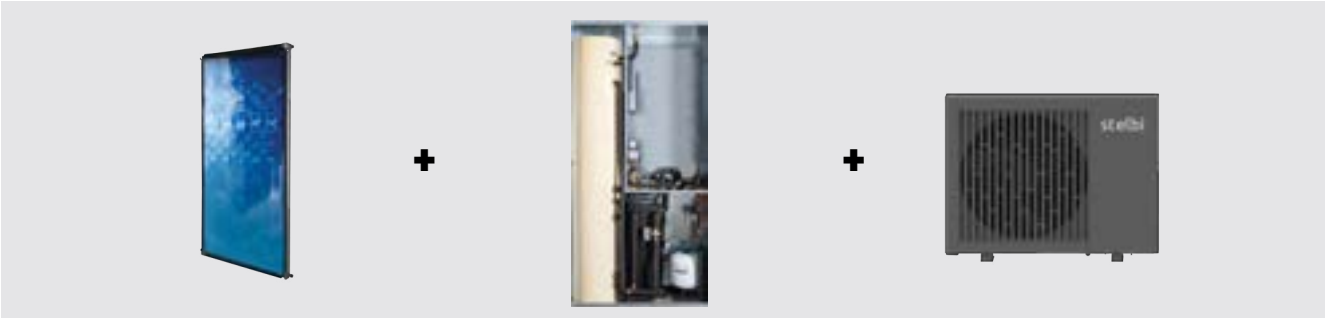


KIT COMPLETO CON TIPOLOGIA IDRAULICA					
001	000	**400.00.767**	LB150-E Full Electric 1Kit zona una diretto		
001	000	**400.00.768**	LB150-E Full Electric 1Kit zone due dirette		
001	000	**400.00.769**	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata termost.		
001	000	**400.00.770**	LB150-E Full Electric 1Kit zone due miscelate termost.		
001	000	**400.00.771**	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata termost. + un diretto		
001	000	**400.00.772**	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V		
001	000	**400.00.773**	LB150-E Full Electric 1Kit zone due miscelate 3 punti 230V		
001	000	**400.00.774**	LB150-E Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V + un diretto		
001	000	**400.00.725**	Ecobox LB150 n.1 armadio		

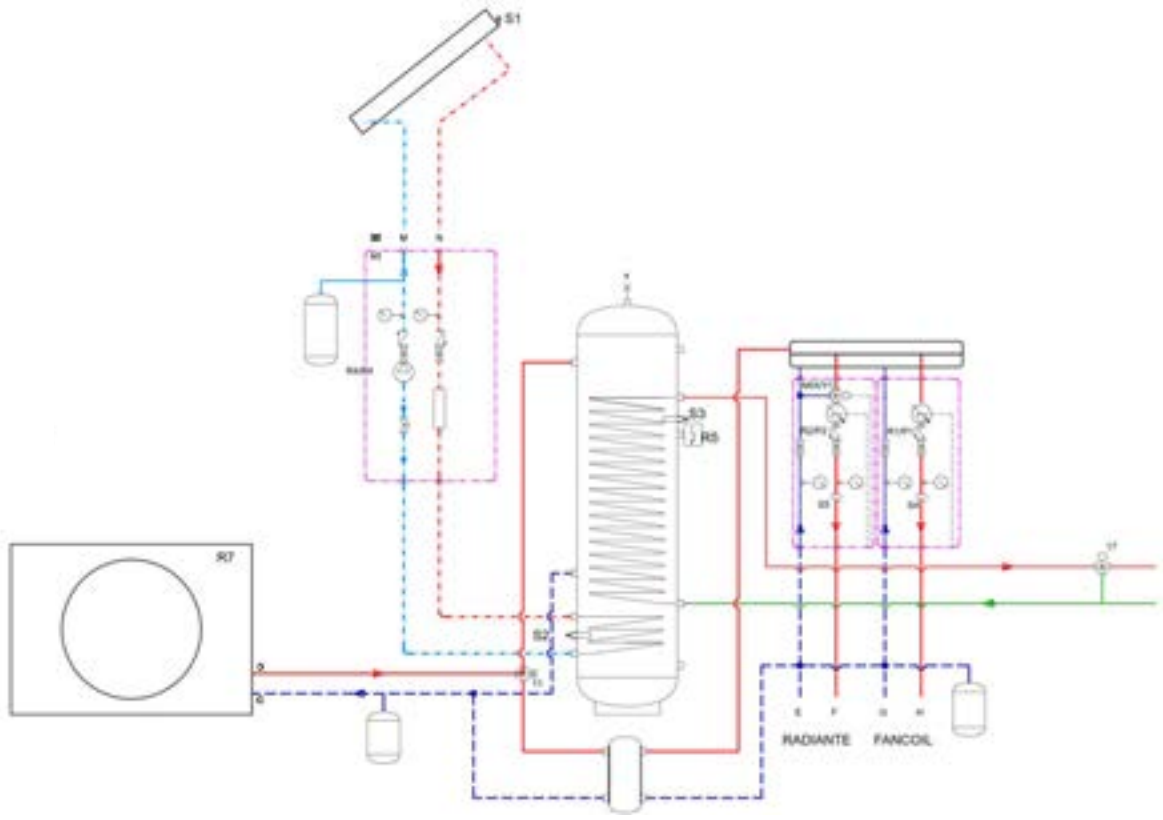
Al kit selezionato andranno aggiunti i codici dell'armadio da incasso, della pompa di calore e del primo avviamento.

SISTEMA FULL ELECTRIC

KIT completo con Tipologia Idraulica + Kit Solare



Pannello solare (optional) | Sistema Full Electric compatto | PdC WØRM



KIT COMPLETO CON TIPOLOGIA IDRAULICA + SOLARE						
001	000	**400.00.787**	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una diretto			
001	000	**400.00.788**	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due dirette			
001	000	**400.00.789**	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata termost.			
001	000	**400.00.790**	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due miscelate termost.			
001	000	**400.00.791**	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata termost. + un diretto			
001	000	**400.00.792**	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V			
001	000	**400.00.793**	LB150-ES Full Electric 1Kit zone due miscelate 3 punti 230V			
001	000	**400.00.794**	LB150-ES Full Electric 1Kit zona una miscelata 3 punti 230V + un diretto			
001	000	**400.00.725**	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.

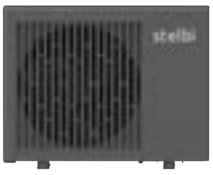
ESTENSIONE GARANZIA 5 ANNI

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 WØRM
da 5 a 15 KW



MONOBLOCCO CH22
da 6,5 a 16 KW



MONOBLOCCO CH9
da 22 e 30 KW





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


5
ANNI DI
SPENSIERATEZZA
stelbi

RISCALDATORI ACQUA SANITARIA

06

184 Tecnoevo BM

TECNOEVO BM

Scarica qui i Net Home Plus per Android

Scarica qui i Net Home Plus per iOS

SOLO 150gr di gas R290
Nessuna restrizione installativa



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 lt 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 inalzando il Set Point.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
Serbatoio	in acciaio con vetrificazione a doppio strato DIN4753-3 e UNI 10025
Condensatore	in alluminio avvolto 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	di magnesio anticorrosione
Isolamento termico	in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore
Rivestimento esterno	in materiale plastico bicolore
Gas	R290
Resistenza elettrica	da 1,5 kW / 230V
Temperatura max. Set point	75 °C
Dispositivi di sicurezza	Pressostati alta/bassa pressione, interruttori termici per compressore e ventilatore

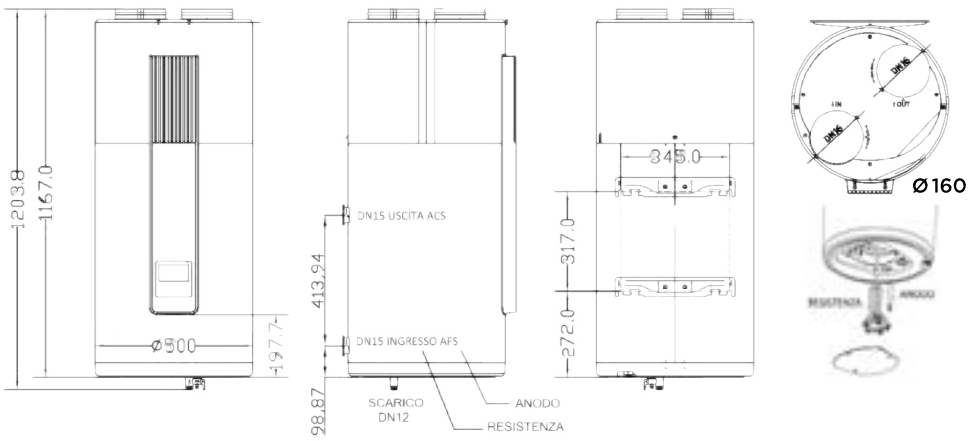
DATI TECNICI

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	181	275	270
Superficie serpentino	m²	N/A	N/A	N/A	0,60	N/A	1,10
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	Kg	R290 / 0,15					
Portata aria	m³/h	190	200	350		450	
Potenza sonora	dB (A)	54,0	54,0	56,0	51,0	54,0	54,0
Temperatura max. Set point	°C	65°C (70°C con resistenza)					
Potenzialità termica A7/W55	kW	0,85	0,85	1,25	1,19	1,40	1,40
Potenzialità termica A14/W55(1)	kW	0,90	0,90	1,52	1,40	1,77	1,79
Classe di efficienza(2)		A+					
COP A7/W55		2,61	2,61	3,15	3,14	3,25	3,13
COP A14/W55(1)		3,71	3,60	3,45	3,52	3,46	3,51
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		0,6+1,5 (resistenza) = 2,10		0,71+1,5 (resistenza) = 2,21	
Corrente max. dell'apparecchio	A	1,0+6,5 (resistenza) = 7,5		4,0+6,5 (resistenza) = 10,5		4,5+6,5 (resistenza) = 11,0	
Protezioni da sovracc. Richieste	A	Fusibile 16A T / interruttore automatico 16A, caratteristica C (a cura dell'installatore)					
Grado di protezione		IP21					
Peso netto	kg	57	62	91	91	123	132

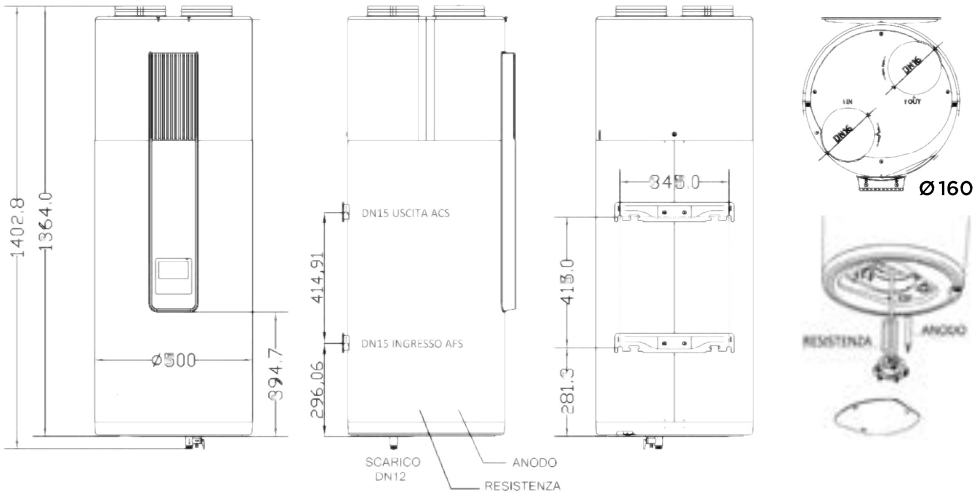
GESTIONE ELETTRONICA:

- 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.

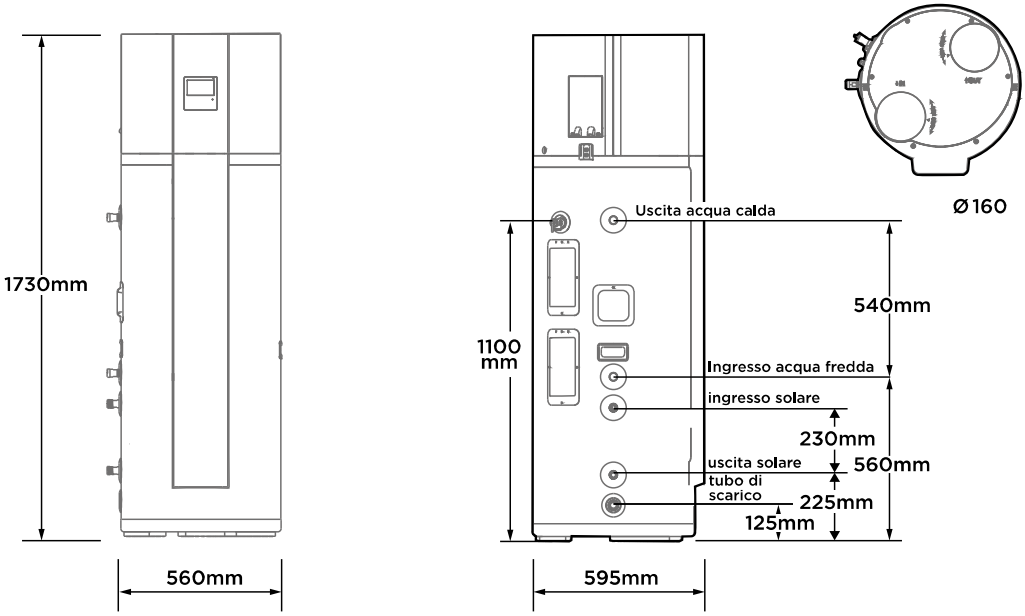
DIMENSIONI TECNOEVO BM 80



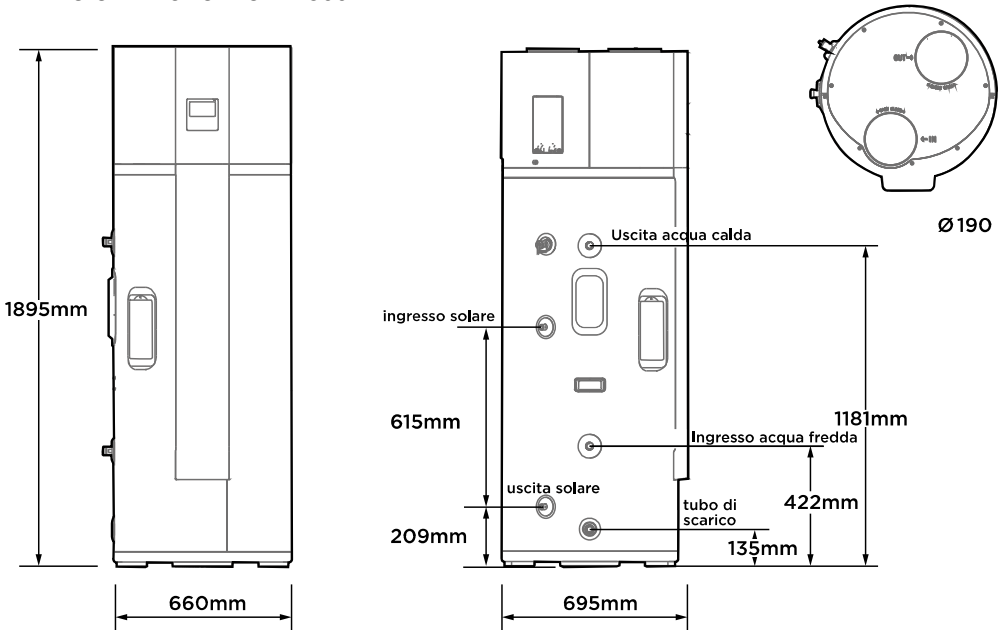
DIMENSIONI TECNOEVO BM 100

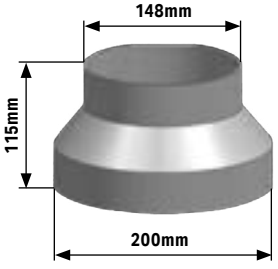


DIMENSIONI TECNOEVO BM 200



DIMENSIONI TECNOEVO BM 300





Adattatore 190-160 presente di serie dai lotti di aprile 2026. Cod. 360.16.302

TUBI CIRCOLARI IN POLIETILENE ESPANSO



CURVA 90° Ø160MM

001	000	**550.37.960**	Curva 90° Ø160mm polietilene espanso



CONDOTTO RIGIDO Ø160MM 2MT

001	000	**550.37.961**	Condotto rigido Ø160mm polietilene espanso 2mt



MANICOTTO Ø160MM

001	000	**550.37.962**	Manicotto di giunzione a clip Ø160mm



COLLARE A MURO Ø160MM

001	000	**550.37.963**	Collare di fissaggio a muro Ø160mm



BOCCHETTA DA ESTERNO Ø152MM

001	000	**550.37.964**	Bocchetta in plastica da esterno antipioggia Ø152mm

POMPE DI CALORE TECNOEVO BM

001	000	**360.16.080**	TECNOEVO BM 80
001	000	**360.16.100**	TECNOEVO BM 100
001	000	**360.16.200**	TECNOEVO BM 200
001	000	**360.16.201**	TECNOEVO BM 200 S1
001	000	**360.16.300**	TECNOEVO BM 300
001	000	**360.16.301**	TECNOEVO BM 300 S1

SISTEMI IBRIDI

07

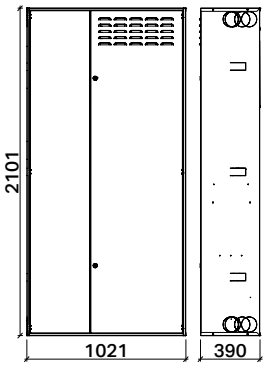
190 Ecobox LB 150
198 Ecobox GT 80
204 Ecobox LC Compact

ECOBOX LB 150

SISTEMA IBRIDO COMPATTO
DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE



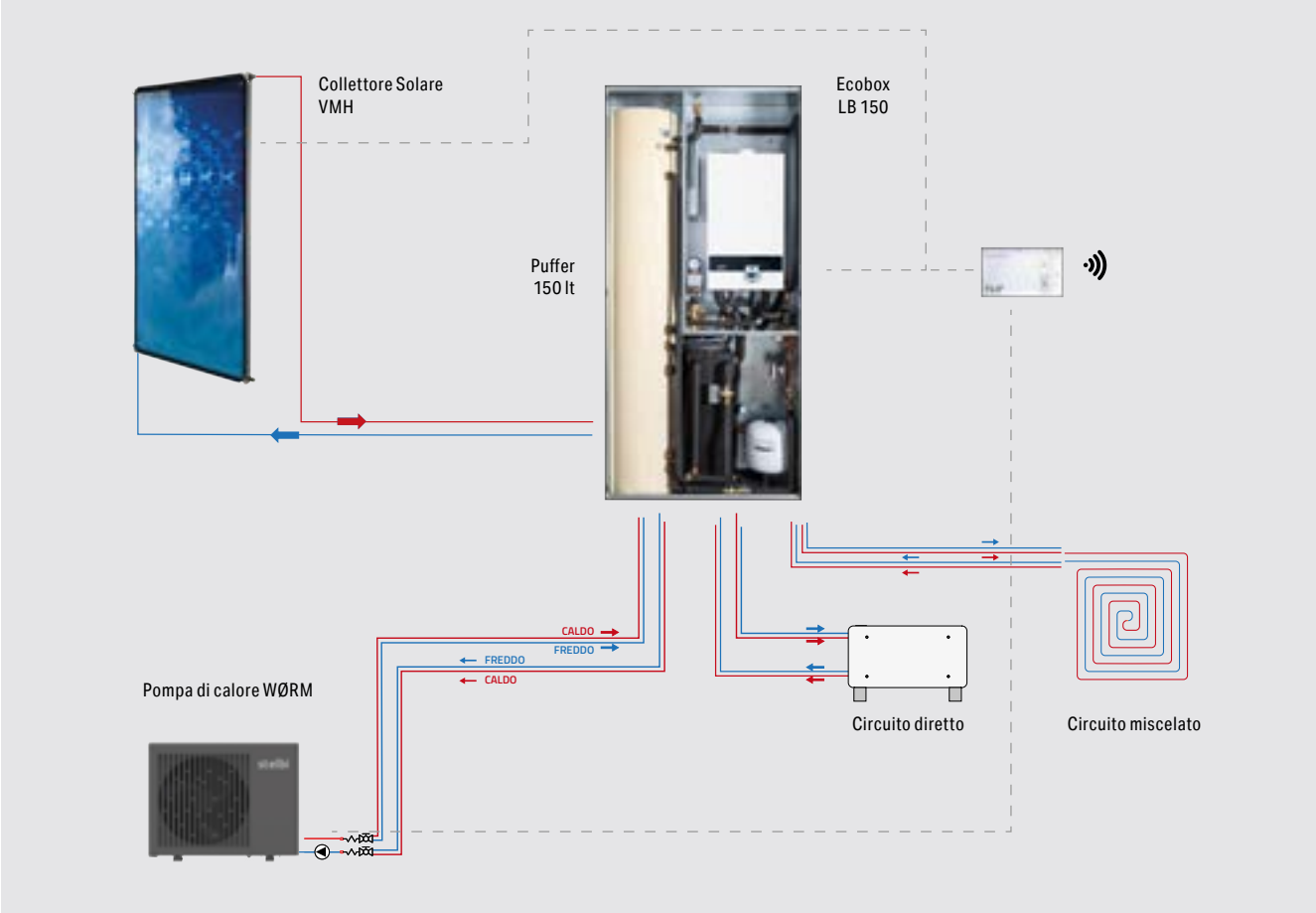
DIMENSIONI



DIMENSIONE DEL BOX

SISTEMA IBRIDO COMPATTO LB150

UNITÀ CON CALDAIA A CONDENSAZIONE 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, 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 WØRM / 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

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Per la realizzazione del sistema ibrido LB150 si procede con la scelta degli articoli in 5 passaggi:

1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE



2. SCELTA DELLA CALDAIA ISTANTANEA A CONDENSAZIONE



3. SCELTA DEL MODULO FREDDO SI/NO



4. SCELTA DEL SOLARE SI/NO



5. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO



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.

1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE

Per usufruire delle agevolazioni previste dal D.M. 07 agosto 2025 CONTO TERMICO 3.0, il sistema ibrido può essere della tipologia factory made (incentivo maggiorato) ed 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.



MONOBLOCCO WØRM R290

COMBINAZIONI DISPONIBILI



MONOBLOCCO CH22 R32

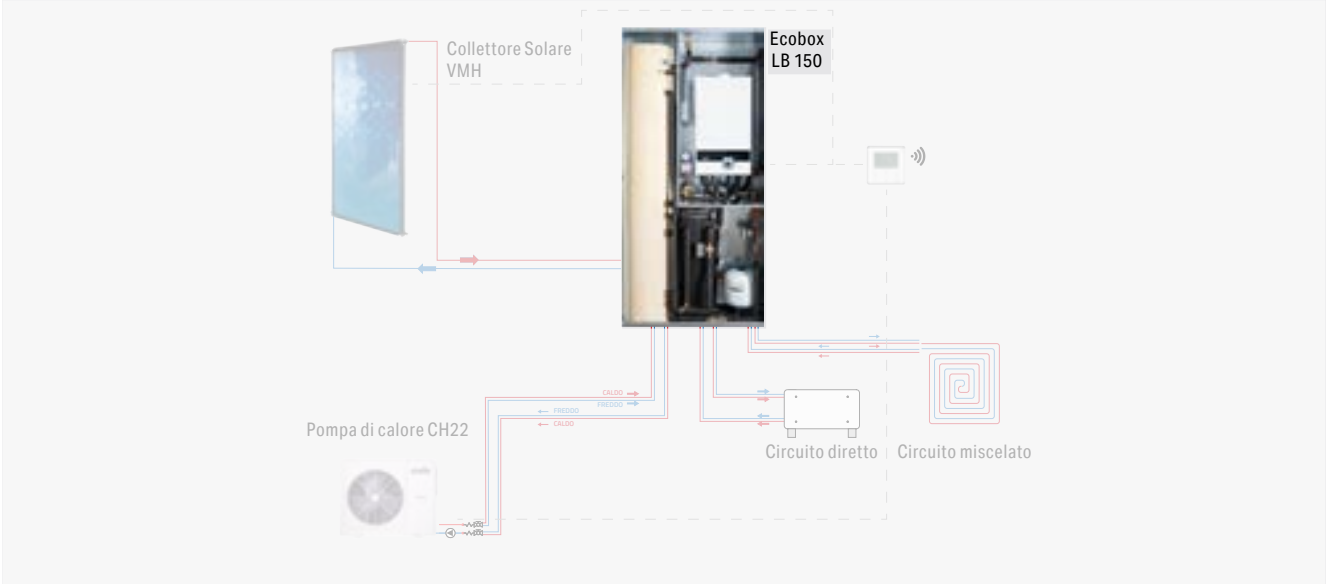
COMBINAZIONI DISPONIBILI

Inquadra i QR code per visualizzare la lista di combinazioni pdc-caldaia disponibili per l'accesso al CT 3.0.
Scegliere i dati a 35°C / 55°C in funzione dei terminali installati.

POMPA DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO					
001	000	**774.26.005**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/5M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.007**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/7M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.009**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/9M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.012**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.112**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.26.015**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.115**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.07.005**	Pompa cal. monobl. CH22/06M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.007**	Pompa cal. monobl. CH22/08M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.009**	Pompa cal. monobl. CH22/10M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.012**	Pompa cal. monobl. CH22/12M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.016**	Pompa cal. monobl. CH22/16M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.116**	Pompa cal. monobl. CH22/16T WIFI DC inv. TRIF. (R32)		
001	000	**773.33.000**	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	**773.33.002**	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

2. SCELTA DELLA CALDAIA ISTANTANEA A CONDENSAZIONE

Per usufruire delle agevolazioni previste dal D.M. 07 agosto 2025 CONTO TERMICO 3.0, il sistema ibrido può essere della tipologia factory made (incentivo maggiorato) ed 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.



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 2025/26.





Primus 24

PRIMUS (RISCALDAMENTO+ACS)					
001	000	**400.00.324**	PRIMUS 24/28		
001	000	**400.00.328**	PRIMUS 28/31		
001	000	**400.00.332**	PRIMUS 32/34		
001	000	**400.00.990**	Estensione garanzia 5 anni caldaie (prezzo netto)		
001	000	**400.00.999**	Tariffa di primo avviamento PRIMUS (Obblig.)		

Il prezzo dell'articolo potrebbe subire variazioni. Fare riferimento sempre al catalogo GENERALE in vigore al momento dell'ordine

3. SCELTA DEL MODULO FREDDO SI/NO



KIT PER RAFFRESCAMENTO LB150			
001	000	**400.00.716**	ECOBOX LB 150 kit caldo/freddo

Se il sistema dovrà fare solo caldo, saltare questo step e non ordinare nessun codice.

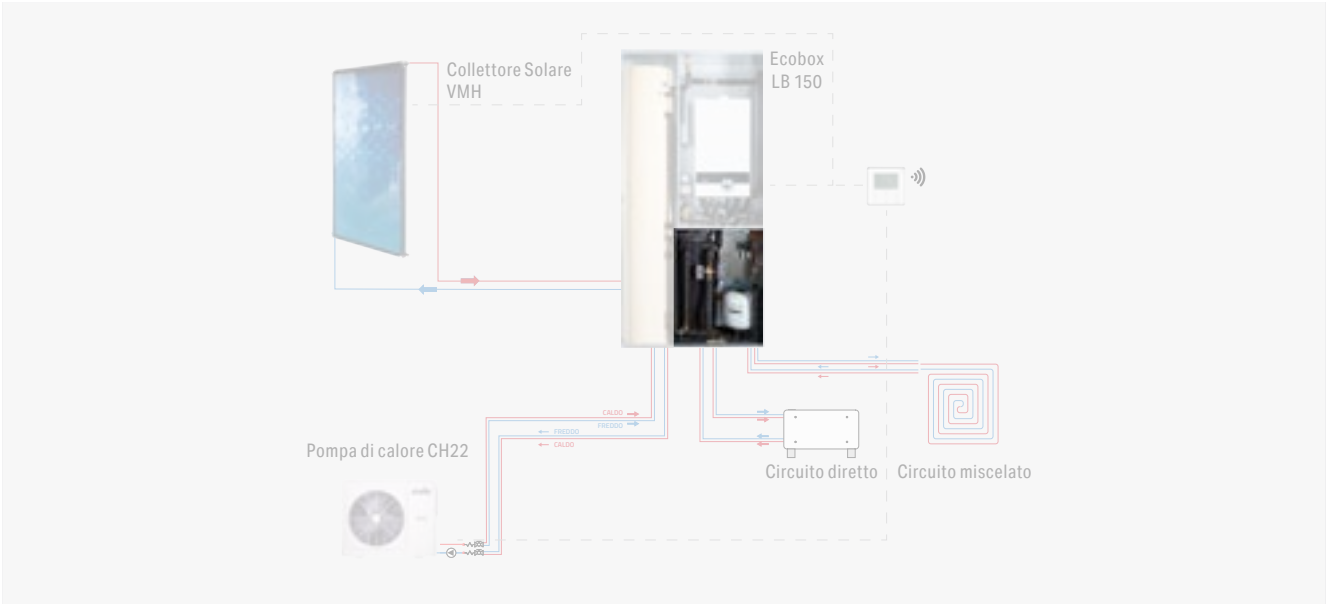
4. SCELTA DEL SOLARE SI/NO



KIT PER SOLARE LB150			
001	000	**400.00.724**	ECOBOX LB 150 n.1 kit solare

Se non previsto il solare, saltare questo step e non ordinare nessun codice.

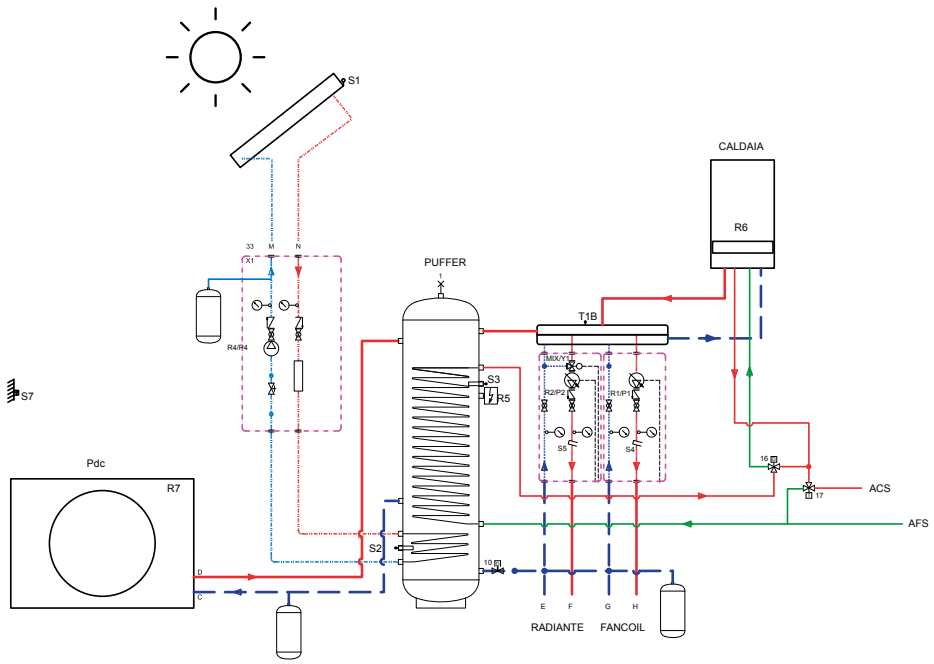
5. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO



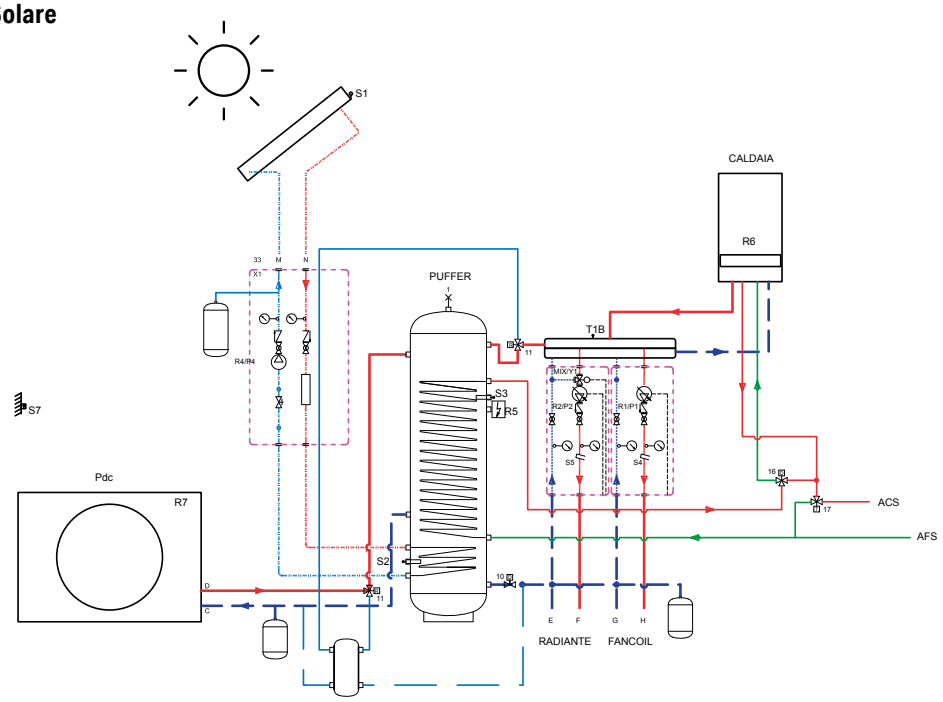
Standard 1 Zona:
Il sistema è in grado di gestire:
n.1 zona (caldo/freddo) che può essere diretta o miscelata con circolatore wilo PARA 15/6.

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.

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



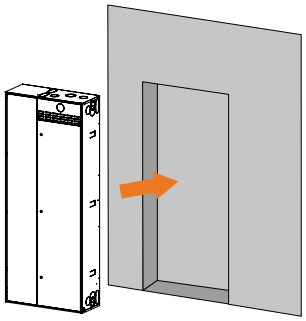
Standard 2 zone (1 diretta e 1 miscelata)
+ Kit freddo + Kit Solare



TIPOLOGIA GRUPPI DI RILANCIO			
001	000	**400.00.717**	ECOBOX LB 150 n.1 kit zona circuito diretto
001	000	**400.00.718**	ECOBOX LB 150 n.2 kit zone circuiti diretti
001	000	**400.00.719**	ECOBOX LB 150 n.1 kit zona miscelata termost.
001	000	**400.00.720**	ECOBOX LB 150 n.2 kit zone miscelate termost.
001	000	**400.00.721**	ECOBOX LB 150 n.2 kit zone miscelata termost. + diretto
001	000	**400.00.722**	ECOBOX LB 150 n.1 kit zona miscelata 3 punti 230V
001	000	**400.00.723**	ECOBOX LB 150 n.2 kit zone miscelate 3 punti 230V
001	000	**400.00.727**	ECOBOX LB 150 n.2 kit zone miscelata 3 punti 230V + diretto

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

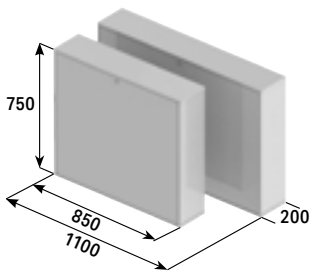
TELAIO DA INCASSO			
001	000	**400.00.725**	ECOBOX LB 150 n.1 armadio

ECOBOX GT 80

SISTEMA IBRIDO COMPATTO
DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE



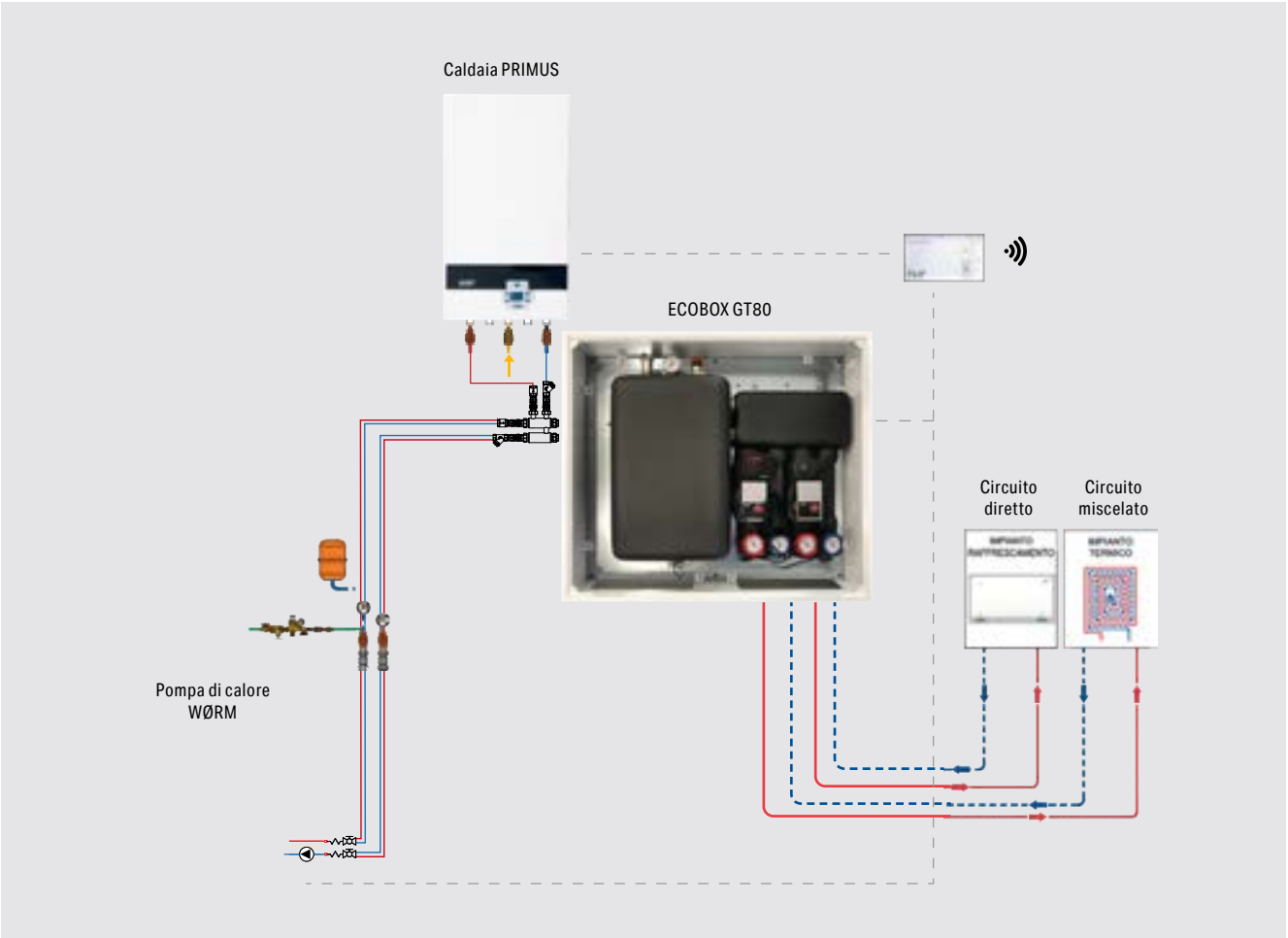
DIMENSIONI



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 composto in kit per facilitare il trasporto e il montaggio.
Il sistema lavora su un puffer di acqua tecnica integrato da 20lt. o da 45tl.
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 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 WØRM / CH22.
- Riscaldamento e Raffrescamento.
- Idraulica pre-assemblata.

N:B: è nesessario 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

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Per la realizzazione del sistema ibrido GT80 si procede con la scelta degli articoli in 5 passaggi:

1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE



2. SCELTA DELLA CALDAIA A CONDENSAZIONE (istantanea o solo riscaldamento)



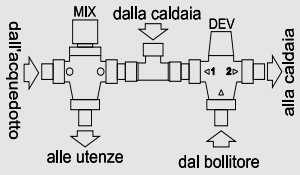
3. SCELTA DELL'ACCUMULO



Serbatoio per caldo/freddo

4. SCELTA DEL SOLARE SI/NO





5. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO



La configurazione standard del sistema prevede che la modalità caldo/freddo venga dedicata alla pompa di calore, con l'eventuale integrazione della caldaia, attraverso l'accumulo GT80 e i suoi rilanci, mentre il sanitario viene riservato alla sola caldaia in istantaneo.
In alternativa, si può inserire nella mandata del primario della pdc una valvola 3 vie per permettere alla pompa di calore di fare il sanitario attraverso il carico di un bollitore dedicato (vedere catalogo Generale 2025/26). A questo bollitore si può opzionalmente collegare un solare. L'uscita dell'ACS dal bollitore si può far passare, attraverso il kit dual solare, all'ingresso dello scambiatore a piastre della caldaia istantanea per avere la certezza che l'acqua sia sempre a temperatura adeguata anche in casa di guasto alla pompa di calore/tempo nuvoloso.

1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE

Per usufruire delle agevolazioni previste dal D.M. 07 agosto 2025 CONTO TERMICO 3.0, il sistema ibrido può essere della tipologia factory made (incentivo maggiorato) ed 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.



MONOBLOCCO WØRM R290

COMBINAZIONI DISPONIBILI



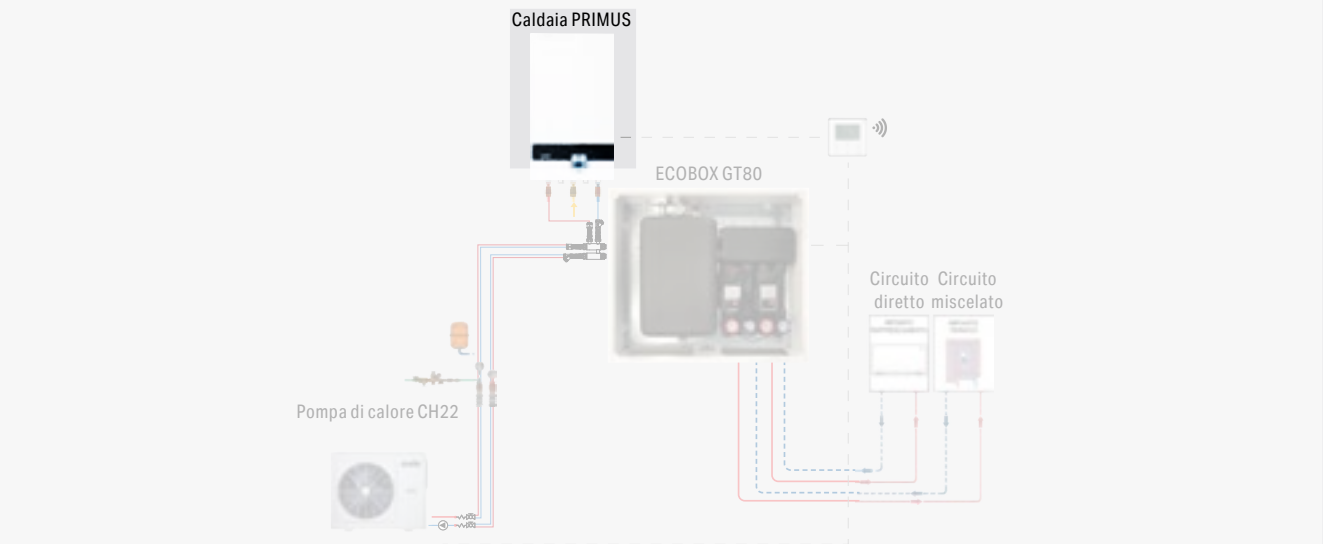
MONOBLOCCO CH22 R32

COMBINAZIONI DISPONIBILI

Inquadra i QR code per visualizzare la lista di combinazioni pdc-caldaia disponibili per l'accesso al CT 3.0.
Scegliere i dati a 35°C / 55°C in funzione dei terminali installati.

POMPA DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO					
001	000	**774.26.005**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/5M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.007**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/7M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.009**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/9M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.012**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.112**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.26.015**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.115**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.07.005**	Pompa cal. monobl. CH22/06M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.007**	Pompa cal. monobl. CH22/08M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.009**	Pompa cal. monobl. CH22/10M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.012**	Pompa cal. monobl. CH22/12M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.016**	Pompa cal. monobl. CH22/16M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.116**	Pompa cal. monobl. CH22/16T WIFI DC inv. TRIF. (R32)		
001	000	**773.33.000**	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	**773.33.002**	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

2. SCELTA DELLA CALDAIA A CONDENSAZIONE (istantanea o solo riscaldamento)



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 2025/26.





Primus 24

CALDAIA A CONDENSAZIONE					
001	000	**400.00.324S**	PRIMUS 24S		
001	000	**400.00.324**	PRIMUS 24/28		
001	000	**400.00.328**	PRIMUS 28/31		
001	000	**400.00.332**	PRIMUS 32/34		
001	000	**400.00.824**	PRIME 24		
001	000	**400.00.828**	PRIME 28		
001	000	**400.00.832**	PRIME 32		
001	000	**400.00.424**	PRIMUS 24 PV		
001	000	**400.00.428**	PRIMUS 28 PV		
001	000	**400.00.432**	PRIMUS 32 PV		
001	000	**400.00.524**	PRIMUS 24/28 EXT		
001	000	**400.00.528**	PRIMUS 28/31 EXT		
001	000	**400.00.532**	PRIMUS 32/34 EXT		
001	000	**400.00.990**	Estensione garanzia 5 anni caldaie (prezzo netto)		
001	000	**400.00.999**	Tariffa di primo avviamento PRIMUS (Obblig.)		

Il prezzo dell'articolo potrebbe subire variazioni. Fare riferimento sempre al catalogo GENERALE in vigore al momento dell'ordine.

3. SCELTA DELL'ACCUMULO

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^3/h, portata max 4,5 m^3/h.
Abbinabile a CALDAIE di potenza fino a 50 kW (ΔT=15°C) e POMPE DI CALORE fino a 16 kW (ΔT=5°C);

SERBATOIO INERZIALE GT80			
001	000	**400.39.270**	Serbatoio Inerziale GT80 - 20 litri
001	000	**400.39.271**	Serbatoio Inerziale GT80 - 45 litri
001	000	**400.39.275**	Collettore GT2
001	000	**400.39.276**	Kit accessori per collettore GT2

Il prezzo dell'articolo potrebbe subire variazioni. Fare riferimento sempre al catalogo GENERALE in vigore al momento dell'ordine.

4. SCELTA DEL SOLARE SI/NO

KIT PER SOLARE GT80			
001	000	**350.24.310**	Kit dual di regolazione solare 1/2'' 45°C

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 non modificabile), 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.

5. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO

TIPOLOGIA GRUPPI DI RILANCIO			
001	000	**400.39.280**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito diretto 25/6
001	000	**400.39.281**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito diretto 25/7,5
001	000	**400.39.282**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito mix termostatico 25/6
001	000	**400.39.283**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito mix termostatico 25/7,5
001	000	**400.39.284**	ECOBOX GT80 n.2 kit zone circuiti diretti 25/6
001	000	**400.39.285**	ECOBOX GT80 n.2 kit zone circuiti diretti 25/7,5
001	000	**400.39.286**	ECOBOX GT80 n.1 kit zone circuiti mix termostatici 25/6
001	000	**400.39.287**	ECOBOX GT80 n.2 kit zone circuiti mix termostatici 25/7,5
001	000	**400.39.288**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito diretto 25/7,5 + n.1 mix 25/6
001	000	**400.39.289**	ECOBOX GT80 n.1 kit zona circuito diretto 25/6 + n.1 mix 25/7,5

Al sistema si può aggiungere il telaio da incasso o esterno 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.

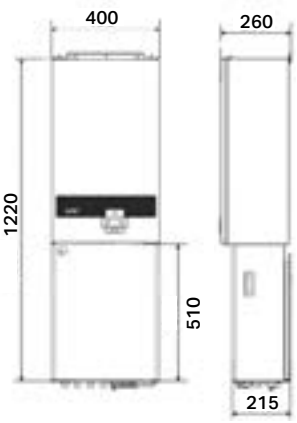
TELAIO DA INCASSO			
001	000	**400.39.211**	Cassetta per gruppi GT80 850x750x200
001	000	**400.39.212**	Cassetta per gruppi GT80 1100x750x200

ECOBOX LC COMPACT

SISTEMA IBRIDO COMPATTO
DISPONIBILE ANCHE CON KIT SOLARE



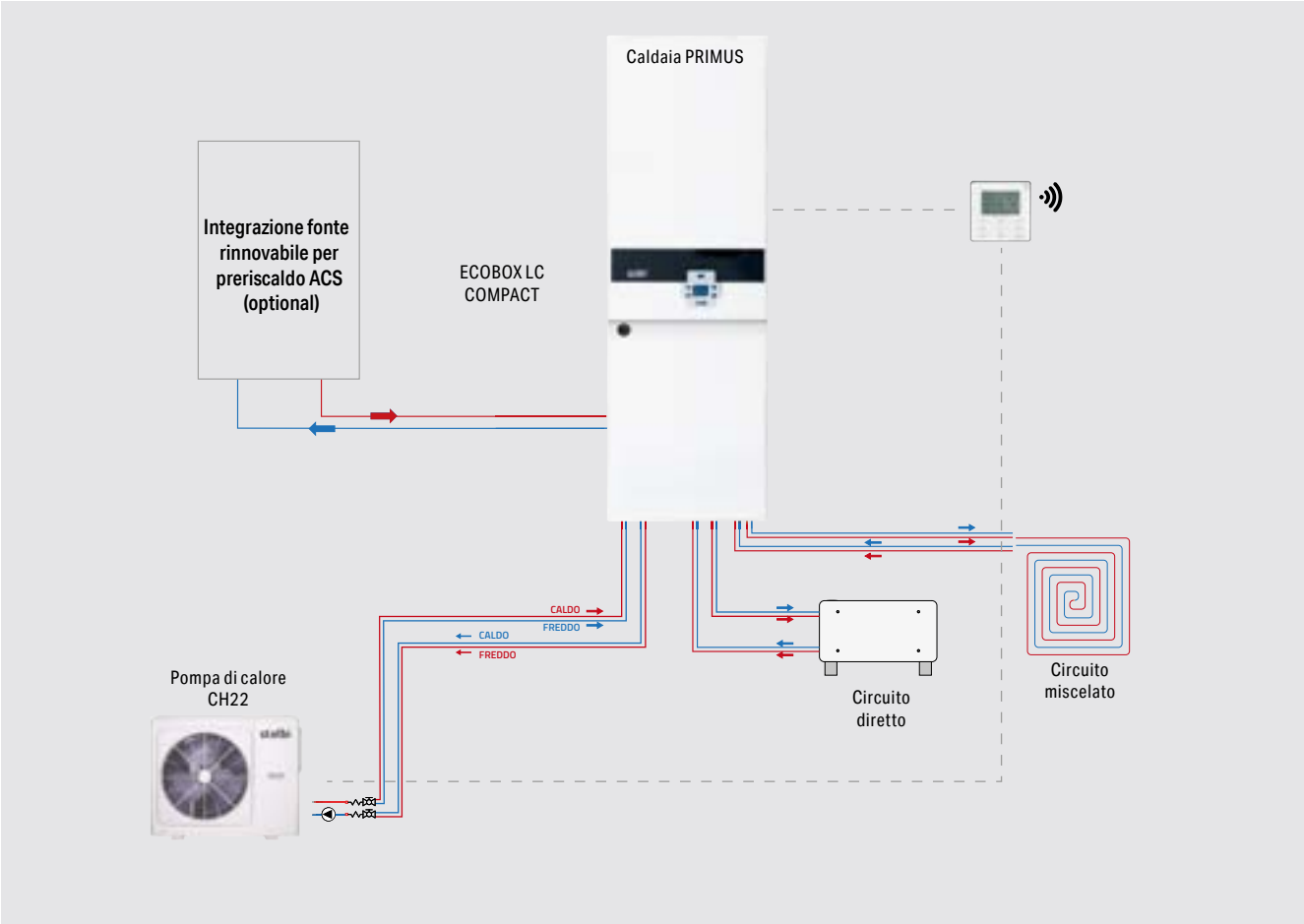
DIMENSIONI



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 richiede 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. Grazie agli algoritmi definiti 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'**ECOBOX LC Compact** è già predisposto per il raffreddamento e l'elettronica permette di passare senza problemi in questa modalità garantendo la produzione ACS.
L' **ECOBOX 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.

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Per la realizzazione del sistema ibrido LC COMPACT si procede con la scelta degli articoli in 4 passaggi:

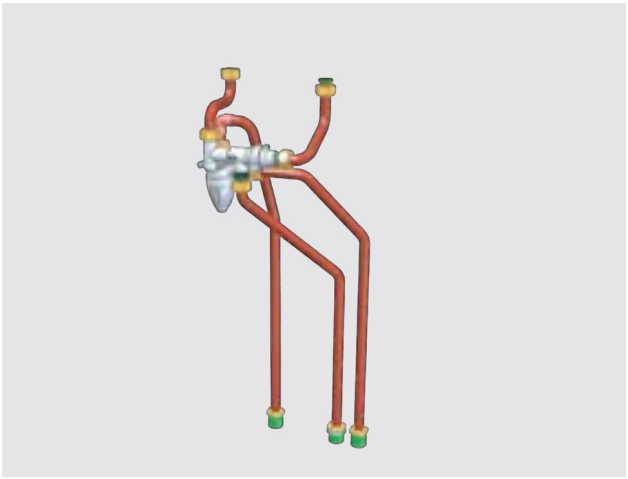
1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE



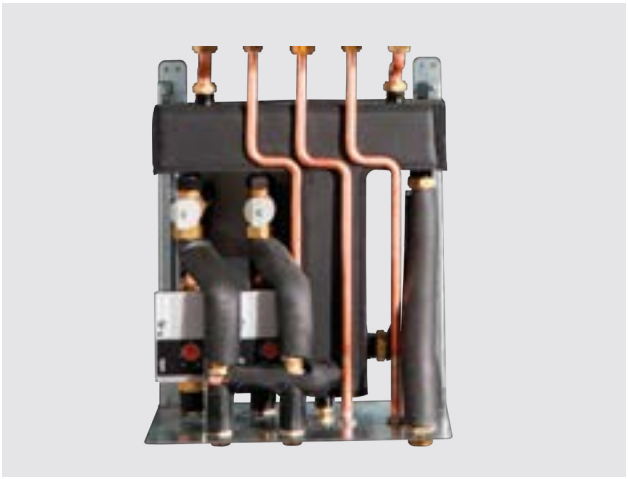
2. SCELTA DELLA CALDAIA A CONDENSAZIONE (istantanea o solo riscaldamento)



3. SCELTA DEL SOLARE SI/NO



4. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO



1. SCELTA DELLA POMPA DI CALORE

Per usufruire delle agevolazioni previste dal D.M. 07 agosto 2025 CONTO TERMICO 3.0, il sistema ibrido può essere della tipologia factory made (incentivo maggiorato) ed 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.



MONOBLOCCO WØRM R290

COMBINAZIONI DISPONIBILI



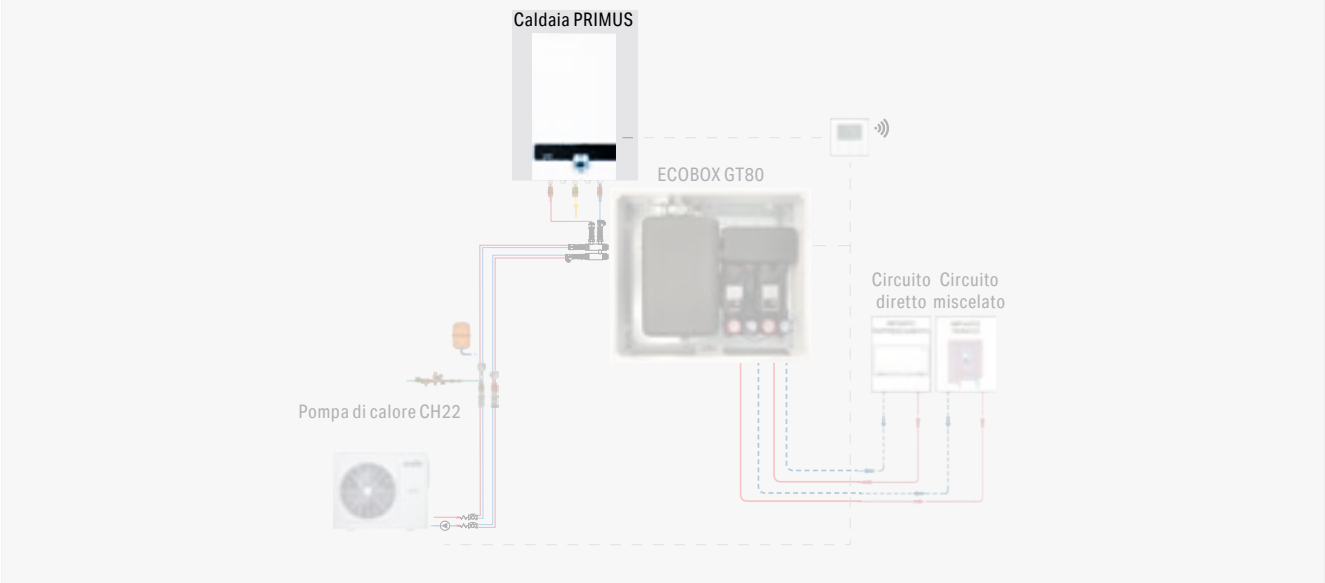
MONOBLOCCO CH22 R32

COMBINAZIONI DISPONIBILI

Inquadra i QR code per visualizzare la lista di combinazioni pdc-caldaia disponibili per l'accesso al CT 3.0.
Scegliere i dati a 35°C / 55°C in funzione dei terminali installati.

POMPA DI CALORE DC INVERTER MONOBLOCCO					
001	000	**774.26.005**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/5M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.007**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/7M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.009**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/9M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.012**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.112**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/12T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.26.015**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15M DC inv. MONOF. (R290)		
001	000	**774.26.115**	Pompa cal. monobl. WØRM HP290/15T DC inv. TRIF. (R290)		
001	000	**774.07.005**	Pompa cal. monobl. CH22/06M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.007**	Pompa cal. monobl. CH22/08M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.009**	Pompa cal. monobl. CH22/10M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.012**	Pompa cal. monobl. CH22/12M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.016**	Pompa cal. monobl. CH22/16M WIFI DC inv. MONOF. (R32)		
001	000	**774.07.116**	Pompa cal. monobl. CH22/16T WIFI DC inv. TRIF. (R32)		
001	000	**773.33.000**	Tariffa di prima accensione (obbligatorio)		
001	000	**773.33.002**	Estensione di garanzia 5 anni pdc (prezzo netto)*		

2. SCELTA DELLA CALDAIA A CONDENSAZIONE (istantanea o solo riscaldamento)



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 2025/26.



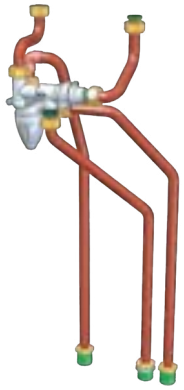


Primus 24

PRIMUS (RISCALDAMENTO+ACS)					
001	000	**400.00.324**	PRIMUS 24/28		
001	000	**400.00.328**	PRIMUS 28/31		
001	000	**400.00.332**	PRIMUS 32/34		
001	000	**400.00.990**	Estensione garanzia 5 anni caldaie (prezzo netto)		
001	000	**400.00.999**	Tariffa di primo avviamento PRIMUS (Obblig.)		

Il prezzo dell'articolo potrebbe subire variazioni. Fare riferimento sempre al catalogo GENERALE in vigore al momento dell'ordine.

3. SCELTA DEL SOLARE SI/NO



KIT PER SOLARE LC COMPACT			
001	000	**400.00.710**	ECOBOX LC COMPACT n.1 kit solare

4. SCELTA DEI CIRCOLATORI DI RILANCIO



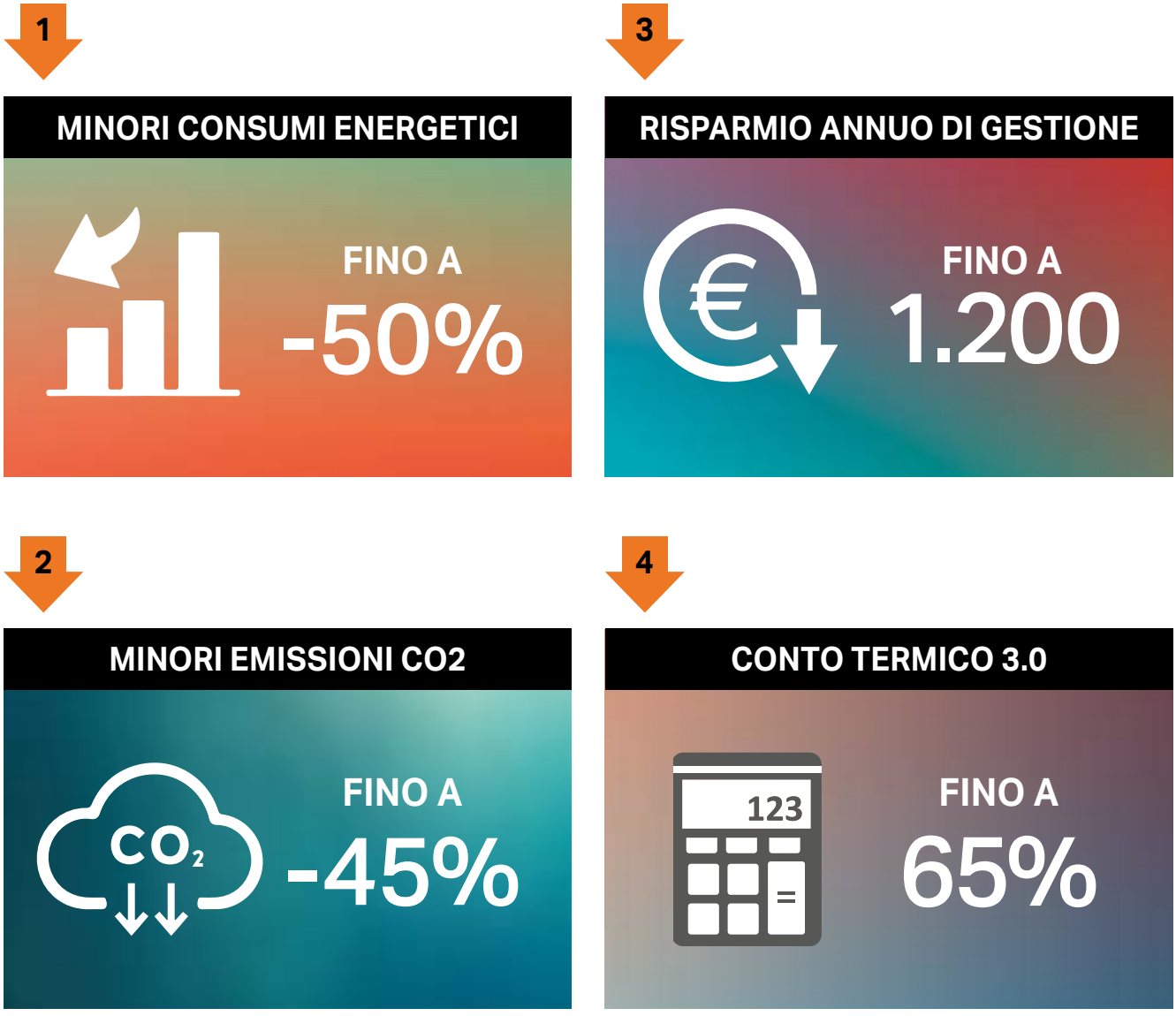
TIPOLOGIA GRUPPI DI RILANCIO			
001	000	**400.00.701**	ECOBOX LC COMPACT n.1 kit zona circuito diretto
001	000	**400.00.703**	ECOBOX LC COMPACT n.2 kit zone circuiti diretti
001	000	**400.00.702**	ECOBOX LC COMPACT n.1 kit zona circuito miscelato termost..
001	000	**400.00.704**	ECOBOX LC COMPACT n.2 kit zone circuiti miscelati termost..
001	000	**400.00.705**	ECOBOX LC COMPACT n.1 kit zona circuito diretto + n.1 mix.

ECOBOX

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

214 Ventilconvettori SLIM LINEAR
222 Ventilconvettori DK
258 Cassetta idronica
260 Split murale idronico

VENTILCONVETTORI

SERIE LINEAR SLIM FLOOR INVERTER

Ventilconvettore ultra sottile per installazioni a pavimento



SERIE LINEAR SLIM WALL INVERTER

Ventilconvettore ultra sottile per installazioni a muro



VENTILCONVETTORI

SERIE LINEAR SLIM FLOOR INVERTER



DOMOTICA

Possibilità di gestione ModBus

SLIM

Design sottile e moderno

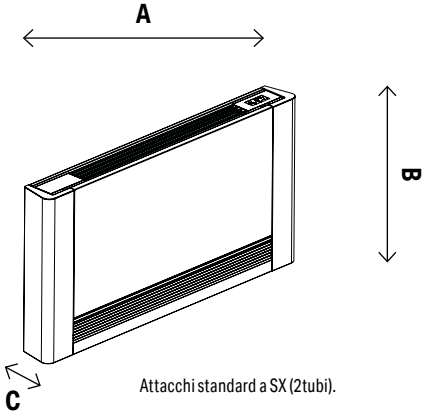
SILENT

La continua modulazione del ventilatore garantisce estrema silenziosità

INVERTER

Bassi consumi ed elevata efficenza

DIMENSIONI



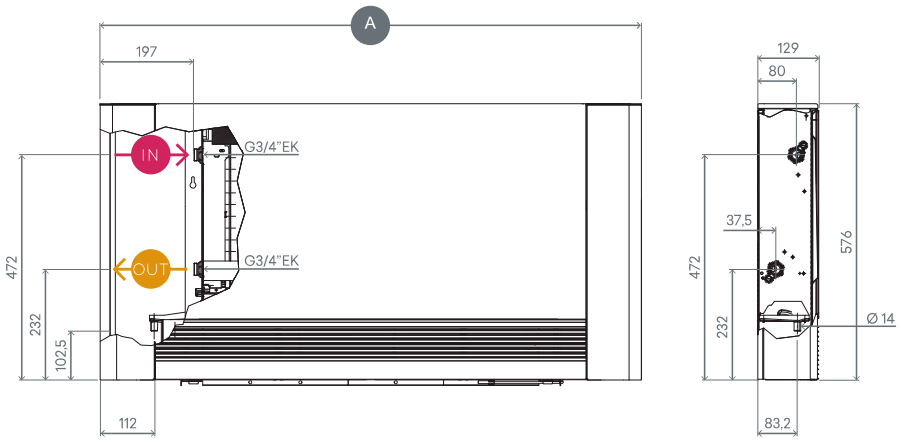
Attacchi standard a SX (2tubi).

	A mm	B mm	C mm	kg
LSF 090	735	579	129	17.0
LSF 210	935	579	129	20.0
LSF 280	1135	579	129	23.0
LSF 330	1335	579	129	26.0

DATI TECNICI

		LSF 090	LSF 210	LSF 280	LSF 330
DATI PRESTAZIONALI					
Resa totale in raffreddamento (1)	**kW**	0,91	2,12	2,81	3,30
Resa sensibile in raffreddamento (1)	**kW**	0,71	1,54	2,11	2,65
Portata acqua (1)	**L/h**	156	363	481	565
Perdita di carico acqua (1)	**kPa**	12,1	8,2	17,1	18,0
Resa in riscaldamento (2)	**kW**	1,02	2,21	3,02	3,81
Portata acqua (2)	**L/h**	180	390	532	672
Perdita di carico acqua (2)	**kPa**	9,1	9,2	19,1	21,2
DATI IDRAULICI					
Contenuto acqua batteria	**L**	0,47	0,8	1,13	1,46
Pressione massima di esercizio	**bar**	10	10	10	10
Attacchi idraulici	**EK**		3/4"		
DATI AERAULICI					
Portata aria massima (3)	**m3/h**	146	294	438	567
Portata aria media velocità	**m3/h**	90	210	318	410
Portata aria minima velocità	**m3/h**	49	118	180	247
Pressione statica max disponibile	**Pa**	10	10	13	13
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	**V/ph/Hz**		230/1/50		
Potenza elettrica massima assorbita	**W**	11	19	20	29
Corrente massima assorbita	**A**	0,11	0,16	0,18	0,26
Potenza elettr. ass. alla min. velocità	**W**	5	4	6	5
DATI SONORI					
Pressione sonora portata max (4)	**dB(A)**	41	42	44	46
Pressione sonora portata media (4)	**dB(A)**	33	34	34	35
Pressione sonora portata minima (4)	**dB(A)**	24	25	26	26

(1) Temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397).
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN 1397).
(3) Portata aria misurata con filtri puliti.
(4) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.



LINEAR SLIM FLOOR LSF

001	000	**767.00.090SX**	LINEAR SLIM FLOOR LSF 090-SX
001	000	**767.00.210SX**	LINEAR SLIM FLOOR LSF 210-SX
001	000	**767.00.280SX**	LINEAR SLIM FLOOR LSF 280-SX
001	000	**767.00.330SX**	LINEAR SLIM FLOOR LSF 330-SX

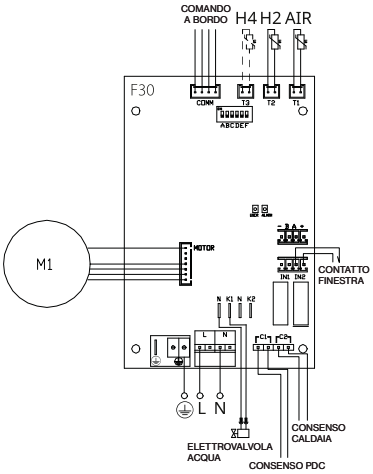
Accessori obbligatori: termostato a parete + scheda o comando da installare a bordo.

ACCESSORI

SERIE LINEAR FLOOR INVERTER

COMANDI ELETTRONICI A BORDO





COMANDO TOUCH A BORDO

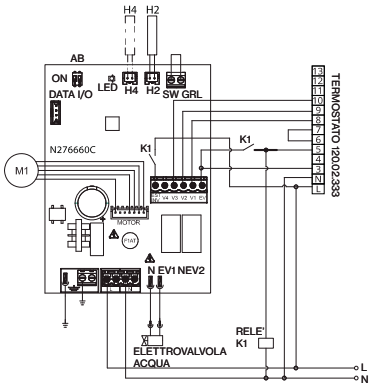
001	000	**767.00.000**	Comando touch a bordo con termostato per LSF

Scheda elettronica inclusa nel codice del comando a bordo.

Comando elettronico a bordo macchina touch-screen con termostato a modulazione continua. Le seguenti funzioni sono presenti di serie:
- modalità E/I.
- contatto finestra (contatto pulito).
- sonda temperatura acqua.
- sonda temperatura aria.
- uscita 230V per elettrovalvola.
- contatto pulito in uscita per ON/OFF caldaia o pompa di calore in modalità riscaldamento.
- contatto pulito in uscita per ON/OFF pompa di calore in modalità raffrescamento.

COMANDI ELETTRONICI A MURO





TERMOSTATO AMBIENTE

001	000	**120.02.333**	Termostato ambiente TFD01M

Obbligo di acquisto della scheda elettronica insieme al termostato.

Termostato a parete per vetilconvettori con selettore estate / inverno e selettore delle 3 velocità del motore. Sonda acqua presente di serie. Relè non fornito di serie (necessario solo per E/I).
Uscita 230V per elettrovalvola. Contatto finestra in ingresso per abilitare o disabilitare la macchina.

COMANDI ELETTRONICI A MURO



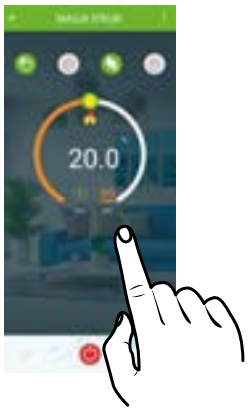


Non compatibile con scatola 503

TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI			
001	000	**766.05.006**	Comando SMLUX PLUS WI-FI black
001	000	**767.00.001**	Scheda a bordo macchina LSF per TA 3 velocità

Obbligo di acquisto della scheda elettronica insieme al termostato.

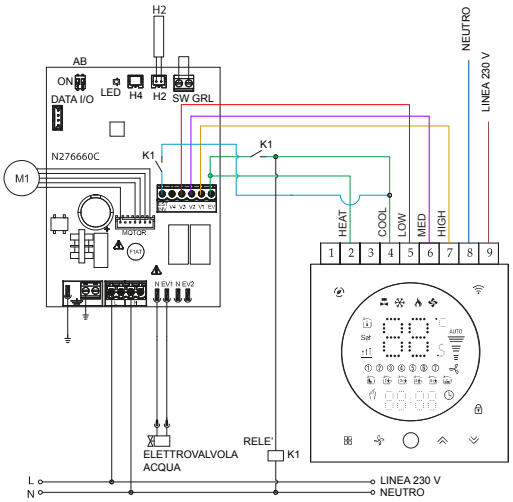
Cronotermostato a parete touch-screen a 3 velocità per il controllo di vetilconvettori e/o impianto radiante da un singolo comando. Predisposto di serie per il controllo via App WI-FI. Installazione a semi-incasso su scatola quadrata 502.
Relè non fornito di serie (necessario solo per E/I).
Le seguenti funzioni sono presenti di serie:
- impostazione modalità E/I e 3 velocità.
- sonda temperatura acqua.
- sonda temperatura aria (integrata nel termostato).
- contatto ModBus (esclude la possibilità di controllo via WI-FI e viceversa).
- uscita 230V per elettrovalvola.
- programmazione settimanale.
- contatto finestra in ingresso.



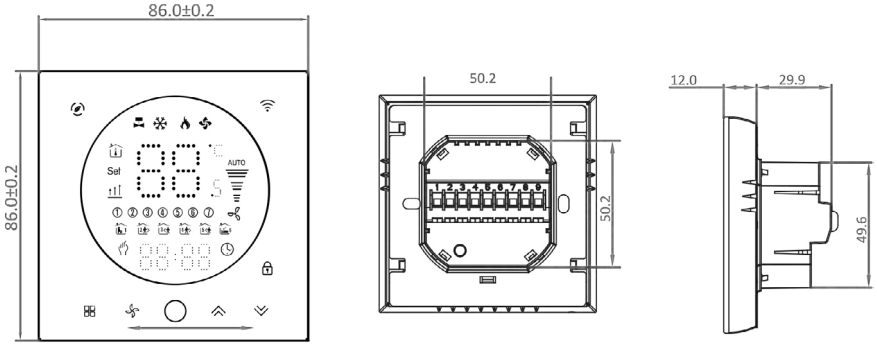
SmartLife

IOS

Android



DIMENSIONI



ACCESSORI

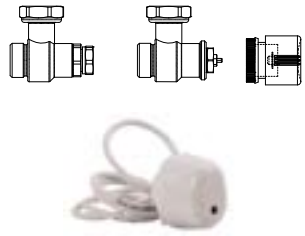
SERIE LINEAR FLOOR INVERTER



VALVOLA 3 VIE PER LSF

001	000	**767.00.003**	Valvola 3 vie manuale per LSF 090-330
001	000	**120.49.134**	Comando elettrotermico 220V/NC con micro

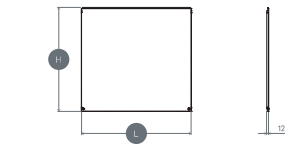
Codice valvola 3 vie provvista di tappo senza attuatore elettronico.
Aggiungere sempre codice comando elettronico con micro.



VALVOLA 2 VIE PER LSF

001	000	**767.00.002**	Valvola 2 vie manuale per LSF 090-330
001	000	**120.49.134**	Comando elettrotermico 220V/NC con micro

Codice valvola 3 vie provvista di tappo senza attuatore elettronico.
Aggiungere sempre codice comando elettronico con micro.



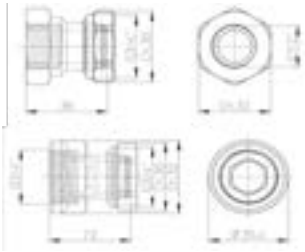
MODELLO	090	210	280	330
H (mm)	573	573	573	573
L (mm)	481	681	881	1081

COPERTURA POST. LSF

001	000	**767.00.004**	Copertura posteriore estetica LSF 090
001	000	**767.00.005**	Copertura posteriore estetica LSF 210
001	000	**767.00.006**	Copertura posteriore estetica LSF 280
001	000	**767.00.007**	Copertura posteriore estetica LSF 330

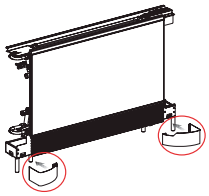
Copertura bianca posteriore per installazioni su parete a vista (es. vetrata).

SERIE LINEAR FLOOR INVERTER



ADATTATORI EUROKONUS

001	000	**767.00.010**	Coppia adattatori 3/4F Eurokonus > 1/2 femmina
001	000	**767.00.011**	Coppia adattatori 3/4F Eurokonus > 3/4 femmina



PIEDINI ESTETICI

001	000	**767.00.008**	Piedini bianchi estetici H=80mm LSF

Piedini bianchi per copertura tubi da pavimento H=80 mm.
Quattro supporti filettati forniti di serie.



PIEDINI PER FISSAGGIO

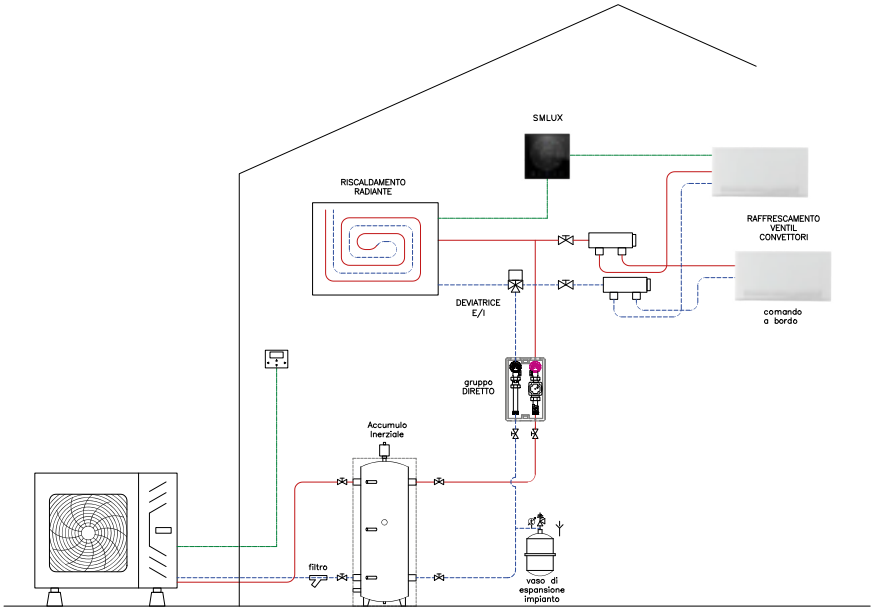
001	000	**767.00.009**	Piedini bianchi per fissaggio a pavimento LSF

Piedini bianchi per ancoraggio dell'unità a pavimento.

SCHEMA IMPIANTO TIPO

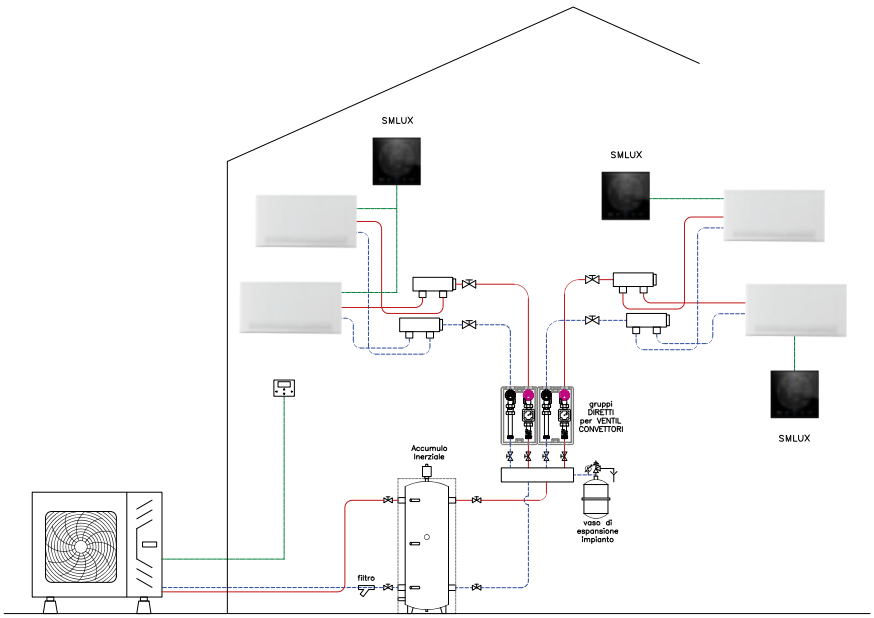
RISCALDAMENTO RADIANTE / RAFFRESCAMENTO VENTILCONVETTORI

Impianto tipo in pompa di calore con singola montante, valvola E/I motorizzata, impianto a pavimento per il riscaldamento e ventilconvettori per il raffrescamento. L'impianto radiante viene gestito da un termostato WI-FI che controlla anche un ventil. La seconda macchina viene gestita con comando a bordo.



RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON VENTILCONVETTORI

Impianto tipo in pompa di calore con due montanti per due zone. I ventilconvettori vengono utilizzati sia per il riscaldamento che per il raffrescamento e controllati con termostati a muro WI-FI.



VENTILCONVETTORI

SERIE LINEAR SLIM WALL INVERTER



DOMOTICA

Possibilità di gestione ModBus

SLIM

Design sottile e moderno

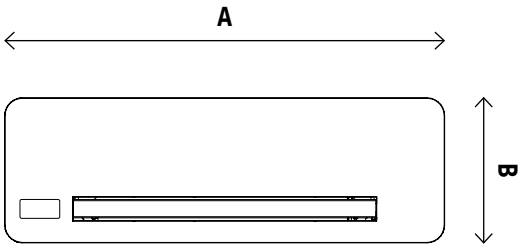
SILENT

La continua modulazione del ventilatore garantisce estrema silenziosità

INVERTER

Bassi consumi ed elevata efficenza

DIMENSIONI



	A mm	B mm	C mm	kg
LSW 120	815	335	128	14.0
LSW 160	1015	335	128	16.0
LSW 190	1215	335	128	19.0

Attacchi standard a DX (2tubi).

DATI TECNICI

		LSW 120	LSW 160	LSW 190
DATI PRESTAZIONALI				
Resa totale in raffreddamento (1)	**kW**	1,24	1,61	1,94
Resa sensibile in raffreddamento (1)	**kW**	0,98	1,27	1,52
Portata acqua (1)	**L/h**	212	276	332
Perdita di carico acqua (1)	**kPa**	11,7	5,1	5,3
Resa in riscaldamento (2)	**kW**	1,50	2,01	2,35
Portata acqua (2)	**L/h**	265	354	414
Perdita di carico acqua (2)	**kPa**	16,3	7,2	8,1
DATI IDRAULICI				
Contenuto acqua batteria	**L**	0,5	0,61	0,77
Pressione massima di esercizio	**bar**	10	10	10
Attacchi idraulici	**EK**		3/4''	
DATI AERAULICI				
Portata aria massima (3)	**m3/h**	228	331	440
Portata aria media velocità	**m3/h**	155	229	283
Portata aria minima velocità	**m3/h**	84	124	138
Pressione statica max disponibile	**Pa**	10	10	10
DATI ELETTRICI				
Tensione di alimentazione	**V/ph/Hz**		230/1/50	
Potenza elettrica massima assorbita	**W**	19	20	29
Corrente massima assorbita	**A**	0,10	0,12	0,16
Potenza elettr. ass. alla min. velocità	**W**	5	5	5
DATI SONORI				
Pressione sonora portata max (4)	**dB(A)**	40	41	42
Pressione sonora portata media (4)	**dB(A)**	33	34	34
Pressione sonora portata minima (4)	**dB(A)**	25	25	26

(1) Temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397).
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN 1397).
(3) Portata aria misurata con filtri puliti.
(4) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779.

CON TOUCH PAD E TELECOMANDO

LINEAR SLIM WALL LSW CON TELEC.			
001	000	**767.01.120DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 120-DX con telec.
001	000	**767.01.160DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 160-DX con telec.
001	000	**767.01.190DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 190-DX con telec.

Accessori obbligatori: valvola a 2 o 3 vie.
Telecomando e display di serie, non compatibile con comando a muro.

PER COLLEGAMENTO CON COMANDO REMOTO (3 VELOCITÀ)

LINEAR SLIM WALL LSW PER TA			
001	000	**767.02.120DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 120-DX per TA
001	000	**767.02.160DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 160-DX per TA
001	000	**767.02.190DX**	LINEAR SLIM WALL LSW 190-DX per TA

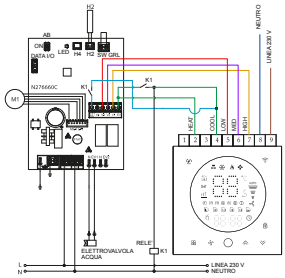
Accessori obbligatori: valvola a 2 o 3 vie e comando a muro. Versione priva di display e telecomando.
Scheda per collegamento a termostato 3 velocità a bordo di serie.

ACCESSORI

SERIE LINEAR SLIM WALL INVERTER

COMANDI REMOTI A MURO





TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI

001	000	**766.05.006**	Comando SMLUX PLUS WI-FI black

Da abbinare esclusivamente a ventil serie LSW codici:
- 767.02.120 DX
- 767.02.160 DX
- 767.02.190 DX

Cronotermostato ambiente touch-screen a 3 velocità per il controllo di ventilconvettori e/o impianto radiante da un singolo comando. Predisposto di serie per il controllo via App WI-FI. Installazione a semi-incasso su scatola quadrata 502. Relè non fornito di serie (necessario solo per E/I).
Le seguenti funzioni sono presenti di serie:
- impostazione modalità E/I e 3 velocità.
- sonda temperatura acqua.
- sonda temperatura aria (integrata nel termostato).
- contatto ModBus (esclude la possibilità di controllo via WI-FI e viceversa).
- uscita 230V per elettrovalvola.
- programmazione settimanale.
- contatto finestra in ingresso.

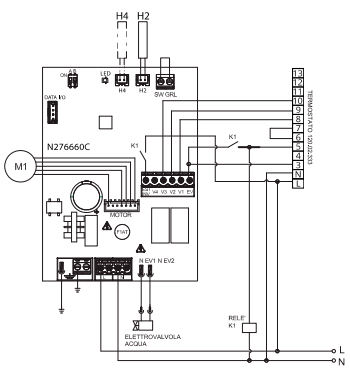


Non compatibile con scatola 503

SmartLife IOS Android







TERMOSTATO AMBIENTE

001	000	**120.02.333**	Termostato ambiente TFD01M

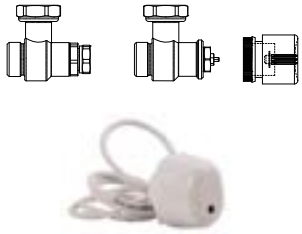
Da abbinare esclusivamente a ventil serie LSW codici:
- 767.02.120 DX
- 767.02.160 DX
- 767.02.190 DX

Termostato per vetilconvettori con selettore estate / inverno e selettore delle 3 velocità del motore. Sonda acqua presente di serie. Relè non fornito di serie (necessario solo per E/I).
Uscita 230V per elettrovalvola. Contatto finestra in ingresso.



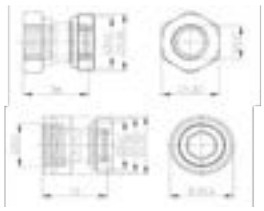
VALVOLA 3 VIE PER LSW			
001	000	**767.01.003**	Valvola 3 vie manuale per LSW 120-190
001	000	**120.49.134**	Comando elettrotermico 220V/NC con micro

Codice valvola 3 vie provvista di tappo senza attuatore elettronico.
Aggiungere sempre codice comando elettronico con micro.



VALVOLA 2 VIE PER LSW			
001	000	**767.01.002**	Valvola 2 vie manuale per LSW 120-190
001	000	**120.49.134**	Comando elettrotermico 220V/NC con micro

Codice valvola 3 vie provvista di tappo senza attuatore elettronico.
Aggiungere sempre codice comando elettronico con micro.

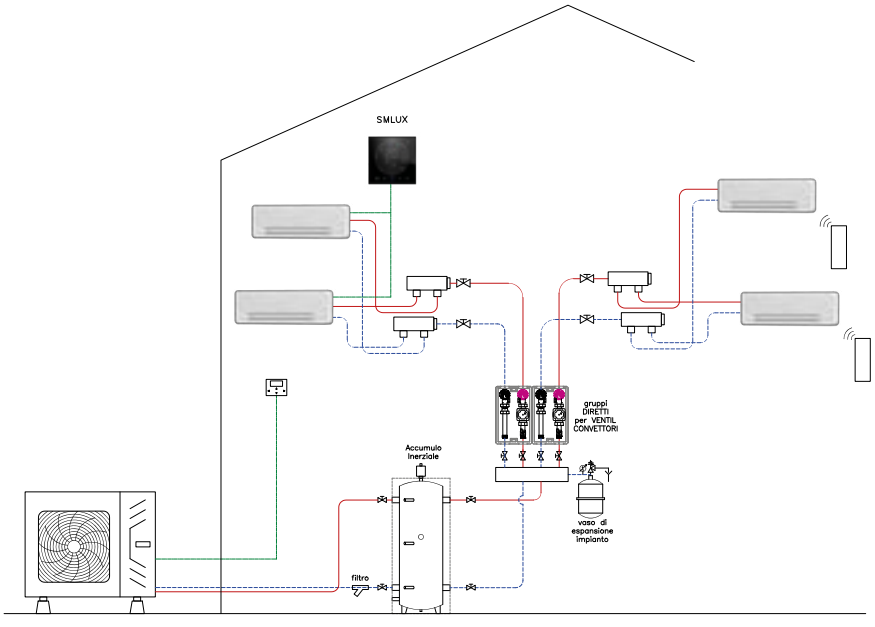


ADATTATORI EUROKONUS			
001	000	**767.00.010**	Coppia adattatori 3/4F Eurokonus > 1/2 femmina
001	000	**767.00.011**	Coppia adattatori 3/4F Eurokonus > 3/4 femmina

SCHEMA IMPIANTO TIPO

RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON VENTILCONVETTORI

Impianto tipo in pompa di calore con due montanti per due zone. I ventilconvettori vengono utilizzati sia per il riscaldamento che per il raffrescamento. Una parte di questi viene gestita con telecomando ed una parte con termostato a muro WI-FI.

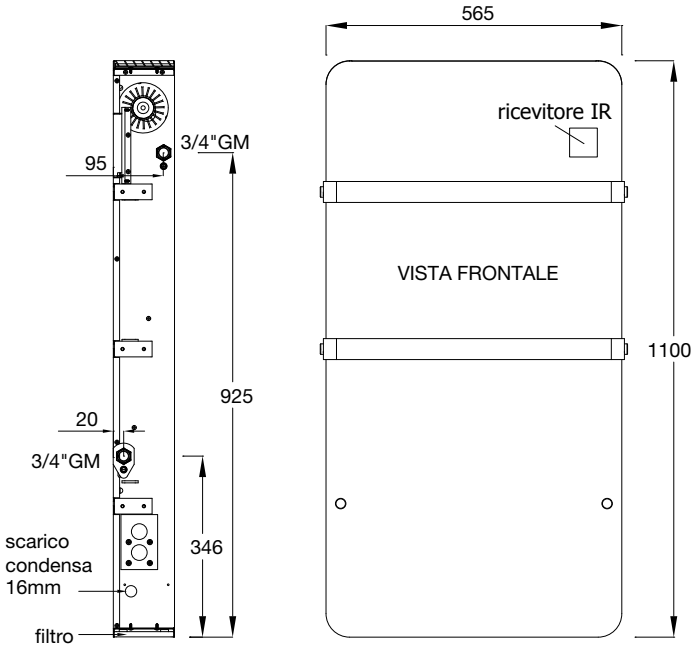


VENTILCONVETTORI

SERIE SLIM MIRROR BAGNO



Telecomando incluso



Attacchi solo a DX 2 tubi (1 batteria)

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

DATI TECNICI

			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	med	dB(A)	26	26
misurata a 2,00 mt	min	dB(A)	19,1	19,1
Motori / Ventilatori		n. / n.	1/1	1/1
Assorb.Elettr. 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.
Macchine disponibili fino ad esaurimento scorte.

ACCESSORI

SERIE SLIM CONTROLLORI

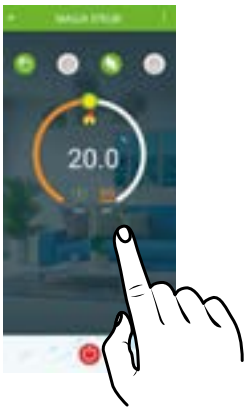
TERMOSTATI A PARETE SERIE SMLUX MB WI-FI



Le unità possono essere fornite con una tipologia di controllo installabile a parete che garantisce massimo comfort ambientale. Il termostato è predisposto per il collegamento wi-fi tramite apposita app. Installazione a semi-incasso su scatola quadrata 502. Le modalità di controllo permettono diverse funzioni di controllo tra cui:

- Accensione/Spegnimento del termostato.
- Impostare una modalità di funzionamento (condizionamento, riscaldamento, sola ventilazione).
- Impostare la temperatura di comfort ambientale.
- Impostare la velocita' del ventilatore (min, med, max, auto).
- Impostazione funzionamento ECO.
- Contatto ModBus (esclude la possibilità di controllo via WI-FI e viceversa).
- Programmazione settimanale.

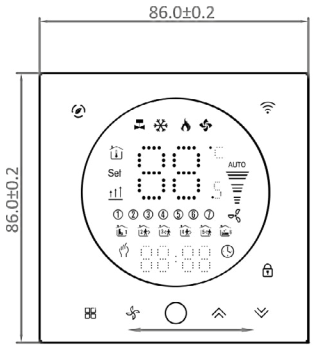
Una ulteriore funzione del termostato è l'utilizzo come Master Slave, più unità connesse allo stesso termostato. In questo caso, tutte le impostazioni settate nel termostato saranno passate a tutte le unità. All'accensione, le unità partiranno una alla volta, con un ritardo di circa 15 secondi.

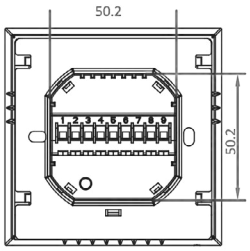


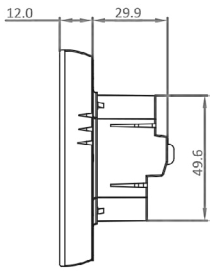


Non compatibile con scatola 503

SmartLife IOS Android







TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI			
001	000	**766.05.006**	Comando SMLUX PLUS WI-FI black

KIT PER SLIM BAGNO (SMB)



VALVOLA 3 VIE PER SMB			
001	000	**766.05.025**	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.

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

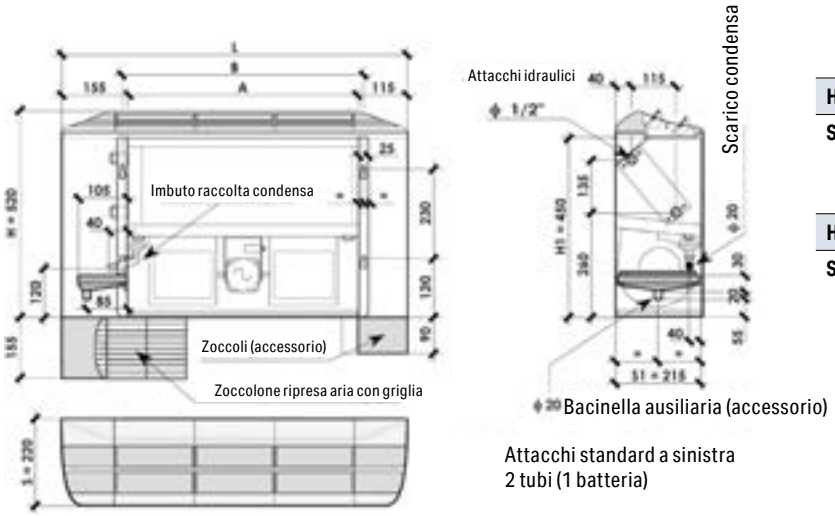


Carpenteria con pretranci e fori predisposti per la realizzazione di infinite versioni e l'applicazione di una vasta gamma di accessori

VENTILCONVETTORI

SERIE DK





Attacchi standard a sinistra
2 tubi (1 batteria)

	VERSIONI CON MOBILE
H	520 mm
S	220 mm

	VERSIONI SENZA MOBILE
H1	450 mm
S1	215 mm

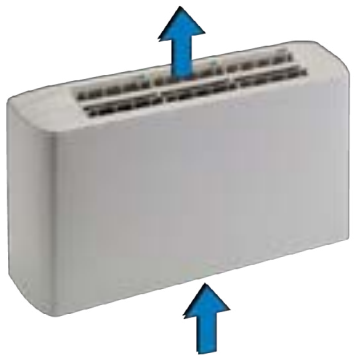
VENTILCONVETTORI

			DK015	DK020	DK025	DK030	DK037	DK042	DK055	DK064	DK075	DK090
Prestazioni nominali												
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)		**m3/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.Elettr. 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 ESP=0Pa**	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
		min	0,61	0,61	0,61	0,61	0,69	0,69	0,65	0,65	0,68	0,68
(8) Riduzione portata aria — Portata aria nominale (3)	**15 Pa**	max	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,94	0,94
		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
	45Pa	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=m³/h) Limite funzionamento superiore	**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)
	Esp (x Qa)	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)
	Esp (x Qa)	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)

Riduzione potenzialità frigorifera/termica (in funzione della riduzione portata aria)																				
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 10Vdc ; Med= 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

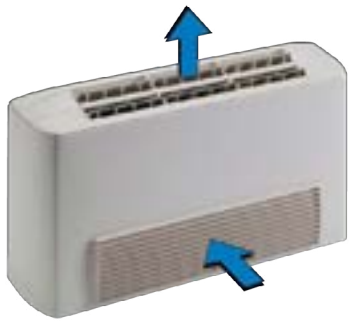


DK-V1 A PARETE (MOBILE BASE)

001	000	**765.01.015**	DK-V1-015
001	000	**765.01.020**	DK-V1-020
001	000	**765.01.025**	DK-V1-025
001	000	**765.01.030**	DK-V1-030
001	000	**765.01.037**	DK-V1-037
001	000	**765.01.042**	DK-V1-042
001	000	**765.01.055**	DK-V1-055
001	000	**765.01.064**	DK-V1-064
001	000	**765.01.075**	DK-V1-075
001	000	**765.01.090**	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	**765.02.015**	DK-V2-015
001	000	**765.02.020**	DK-V2-020
001	000	**765.02.025**	DK-V2-025
001	000	**765.02.030**	DK-V2-030
001	000	**765.02.037**	DK-V2-037
001	000	**765.02.042**	DK-V2-042
001	000	**765.02.055**	DK-V2-055
001	000	**765.02.064**	DK-V2-064
001	000	**765.02.075**	DK-V2-075
001	000	**765.02.090**	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

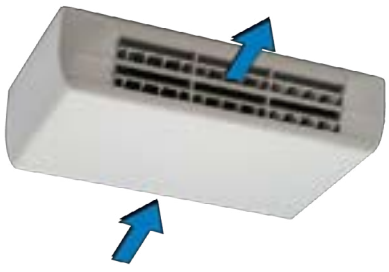


DK-V3 A PAVIMENTO (CON ZOCCOLO+GRIGLIA ASPIRAZIONE)			
001	000	**765.03.015**	DK-V3-015
001	000	**765.03.020**	DK-V3-020
001	000	**765.03.025**	DK-V3-025
001	000	**765.03.030**	DK-V3-030
001	000	**765.03.037**	DK-V3-037
001	000	**765.03.042**	DK-V3-042
001	000	**765.03.055**	DK-V3-055
001	000	**765.03.064**	DK-V3-064
001	000	**765.03.075**	DK-V3-075
001	000	**765.03.090**	DK-V3-090

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
(*)	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	**765.04.015**	DK-S1-015
001	000	**765.04.020**	DK-S1-020
001	000	**765.04.025**	DK-S1-025
001	000	**765.04.030**	DK-S1-030
001	000	**765.04.037**	DK-S1-037
001	000	**765.04.042**	DK-S1-042
001	000	**765.04.055**	DK-S1-055
001	000	**765.04.064**	DK-S1-064
001	000	**765.04.075**	DK-S1-075
001	000	**765.04.090**	DK-S1-090

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
(*)	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	**765.05.015**	DK-S2-015
001	000	**765.05.020**	DK-S2-020
001	000	**765.05.025**	DK-S2-025
001	000	**765.05.030**	DK-S2-030
001	000	**765.05.037**	DK-S2-037
001	000	**765.05.042**	DK-S2-042
001	000	**765.05.055**	DK-S2-055
001	000	**765.05.064**	DK-S2-064
001	000	**765.05.075**	DK-S2-075
001	000	**765.05.090**	DK-S2-090

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
(*)	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	**765.06.015**	DK-S3-015
001	000	**765.06.020**	DK-S3-020
001	000	**765.06.025**	DK-S3-025
001	000	**765.06.030**	DK-S3-030
001	000	**765.06.037**	DK-S3-037
001	000	**765.06.042**	DK-S3-042
001	000	**765.06.055**	DK-S3-055
001	000	**765.06.064**	DK-S3-064
001	000	**765.06.075**	DK-S3-075
001	000	**765.06.090**	DK-S3-090

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
(*)	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	**765.07.015**	DKI-V1-015
001	000	**765.07.020**	DKI-V1-020
001	000	**765.07.025**	DKI-V1-025
001	000	**765.07.030**	DKI-V1-030
001	000	**765.07.037**	DKI-V1-037
001	000	**765.07.042**	DKI-V1-042
001	000	**765.07.055**	DKI-V1-055
001	000	**765.07.064**	DKI-V1-064
001	000	**765.07.075**	DKI-V1-075
001	000	**765.07.090**	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	**765.08.015**	DKI-V2-015
001	000	**765.08.020**	DKI-V2-020
001	000	**765.08.025**	DKI-V2-025
001	000	**765.08.030**	DKI-V2-030
001	000	**765.08.037**	DKI-V2-037
001	000	**765.08.042**	DKI-V2-042
001	000	**765.08.055**	DKI-V2-055
001	000	**765.08.064**	DKI-V2-064
001	000	**765.08.075**	DKI-V2-075
001	000	**765.08.090**	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

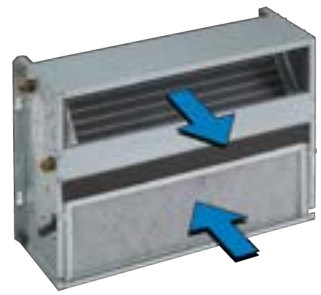


DKI-V3 INCASSO (MANDATA ARIA FRONTALE)

001	000	**765.09.015**	DKI-V3-015
001	000	**765.09.020**	DKI-V3-020
001	000	**765.09.025**	DKI-V3-025
001	000	**765.09.030**	DKI-V3-030
001	000	**765.09.037**	DKI-V3-037
001	000	**765.09.042**	DKI-V3-042
001	000	**765.09.055**	DKI-V3-055
001	000	**765.09.064**	DKI-V3-064
001	000	**765.09.075**	DKI-V3-075
001	000	**765.09.090**	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)

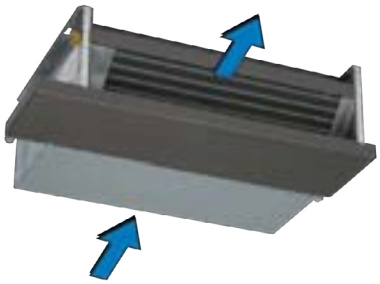
001	000	**765.10.015**	DKI-V4-015
001	000	**765.10.020**	DKI-V4-020
001	000	**765.10.025**	DKI-V4-025
001	000	**765.10.030**	DKI-V4-030
001	000	**765.10.037**	DKI-V4-037
001	000	**765.10.042**	DKI-V4-042
001	000	**765.10.055**	DKI-V4-055
001	000	**765.10.064**	DKI-V4-064
001	000	**765.10.075**	DKI-V4-075
001	000	**765.10.090**	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	**765.11.015**	DKI-S1-015
001	000	**765.11.020**	DKI-S1-020
001	000	**765.11.025**	DKI-S1-025
001	000	**765.11.030**	DKI-S1-030
001	000	**765.11.037**	DKI-S1-037
001	000	**765.11.042**	DKI-S1-042
001	000	**765.11.055**	DKI-S1-055
001	000	**765.11.064**	DKI-S1-064
001	000	**765.11.075**	DKI-S1-075
001	000	**765.11.090**	DKI-S1-090

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	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)

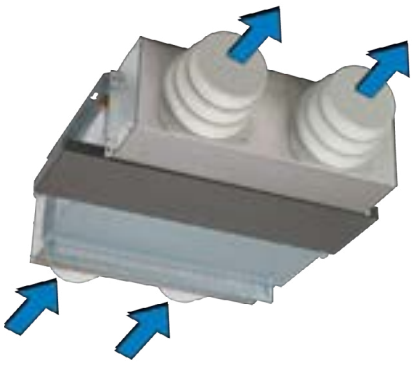
001	000	**765.12.015**	DKI-S2-015
001	000	**765.12.020**	DKI-S2-020
001	000	**765.12.025**	DKI-S2-025
001	000	**765.12.030**	DKI-S2-030
001	000	**765.12.037**	DKI-S2-037
001	000	**765.12.042**	DKI-S2-042
001	000	**765.12.055**	DKI-S2-055
001	000	**765.12.064**	DKI-S2-064
001	000	**765.12.075**	DKI-S2-075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

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	11,5	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	**765.13.015**	DKI-S3-015
001	000	**765.13.020**	DKI-S3-020
001	000	**765.13.025**	DKI-S3-025
001	000	**765.13.030**	DKI-S3-030
001	000	**765.13.037**	DKI-S3-037
001	000	**765.13.042**	DKI-S3-042
001	000	**765.13.055**	DKI-S3-055
001	000	**765.13.064**	DKI-S3-064
001	000	**765.13.075**	DKI-S3-075
001	000	**765.13.090**	DKI-S3-090

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
LxHxS	545x1030x215	745x1030x215	945x1030x215	1145x1030x215	1345x1030x215
Mandata No.xØ200/180/160mm	1 x Ø	2 x Ø	2 x Ø	3 x Ø	4 x Ø
Aspirazione No.xØ200/180/160mm	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

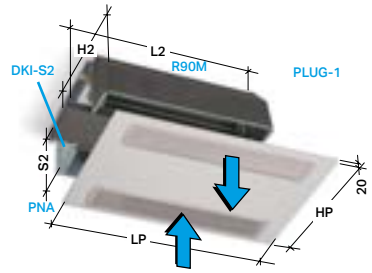
DKI-V2 - Ventilconvettore ad incasso verticale
FTZ - Falso telaio in lamiera zincata
R90M-C - Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
PLUG-1 - Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNH - Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010) con deflettore mandata aria orientabile

DKM-E

001	000	**765.17.015**	DKM-E-015
001	000	**765.17.020**	DKM-E-020
001	000	**765.17.025**	DKM-E-025
001	000	**765.17.030**	DKM-E-030
001	000	**765.17.037**	DKM-E-037
001	000	**765.17.042**	DKM-E-042
001	000	**765.17.055**	DKM-E-055
001	000	**765.17.064**	DKM-E-064
001	000	**765.17.075**	DKM-E-075
001	000	**765.17.090**	DKM-E-090

Accessori obbligatori: controllo remoto.

	DK015 DK020	DK025 DK030	DK037 DK042	DK055 DK064	DK075 DK090
L1xH1xS1	650x635x240	850x635x240	1050x635x240	1250x635x240	1450x635x240
LPxHP	720x705	920x705	1120x705	1320x705	1520x705



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	**765.15.015**	DKM-S-015
001	000	**765.15.020**	DKM-S-020
001	000	**765.15.025**	DKM-S-025
001	000	**765.15.030**	DKM-S-030
001	000	**765.15.037**	DKM-S-037
001	000	**765.15.042**	DKM-S-042
001	000	**765.15.055**	DKM-S-055
001	000	**765.15.064**	DKM-S-064
001	000	**765.15.075**	DKM-S-075
001	000	**765.15.090**	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 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	**765.90.217**	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 termostatato 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	**765.90.410**	DK-TM/32°C
001	000	**765.90.411**	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).

MORSETTIERE



MORSETTIERA MAMUT (MIN. 7 POLI) IP20

001	000	**765.90.001**	PLUG-1



MORSETTIERA MAMUT (MIN. 7 POLI) IP20 + TM

001	000	**765.90.202**	PLUG-2/32°C
001	000	**765.90.203**	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	**765.90.003**	PLUG-3



MORSETTIERA MAMUT IP40 + TM

001	000	**765.90.204**	PLUG-4/32°C
001	000	**765.90.205**	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).



MORSETTIERA MAMUT IP55

001	000	**765.90.005**	PLUG-5



MORSETTIERA MAMUT IP55 + TM

001	000	**765.90.206**	PLUG-6/32°C
001	000	**765.90.207**	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	**120.02.444**	Comando rem. E/I - 3V

Comando remoto con OFF/Estate/Inverno + 3 velocità, senza termostato.



TERMOSTATO AMBIENTE

001	000	**120.02.333**	Term.Amb. TFD01M

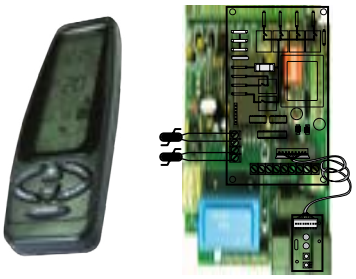
Termostato per ventilconvettori con selettore estate/off/inverno e selettore delle tre velocità del motore che può essere termostatato o sempre in funzione.
Predisposizione per sonda di temperatura esterna e per collegare un termostato bimetallico per la funzione "termometro di minima". Tramite dei cavalieri meccanici, è possibile ridurre l'angolo di rotazione della manopola.



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).

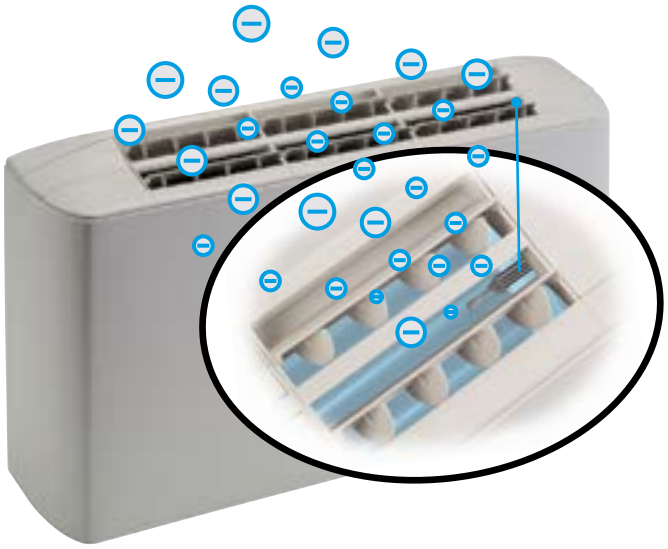


INTERFACCIA DK-4X

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 106 pcs/cm3).
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 necessitadi 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 O3 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	**765.71.001**	VL21-230V
001	000	**765.71.101**	VL21-24V

N° 1 Valvola a 3 vie DN 3/4.



KIT VALVOLA A 3 VIE (TUBI RAME)

001	000	**765.71.002**	VL22-230V
001	000	**765.71.102**	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	**765.71.003**	VL23-230V
001	000	**765.71.103**	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	**765.71.004**	VL24-230V
001	000	**765.71.104**	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	**765.71.501**	VL31-230V
001	000	**765.71.601**	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	**765.71.502**	VL32-230V
001	000	**765.71.602**	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	**765.71.503**	VL33-230V
001	000	**765.71.603**	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	**765.71.504**	VL34-230V
001	000	**765.71.604**	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 CONDENSA 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 CONDENSA 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 CONDENSA 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).

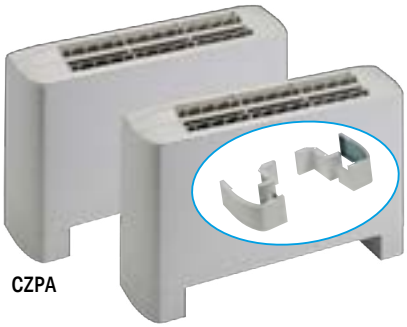
BACINELLE AUSILIARIE, ZOCCOLI, ECC.



POMPA SCARICO CONDENSA ORIZZONTALE

001	000	**765.75.004**	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

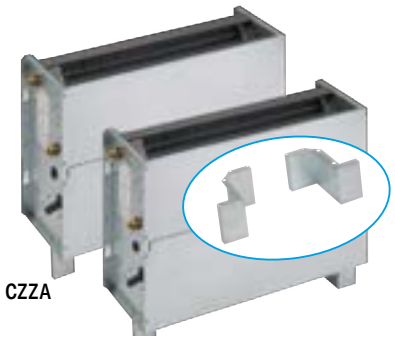
CZPB

COPPIA ZOCCOLI PREVERNICIATI

001	000	**765.75.005**	CZPB
001	000	**765.75.006**	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

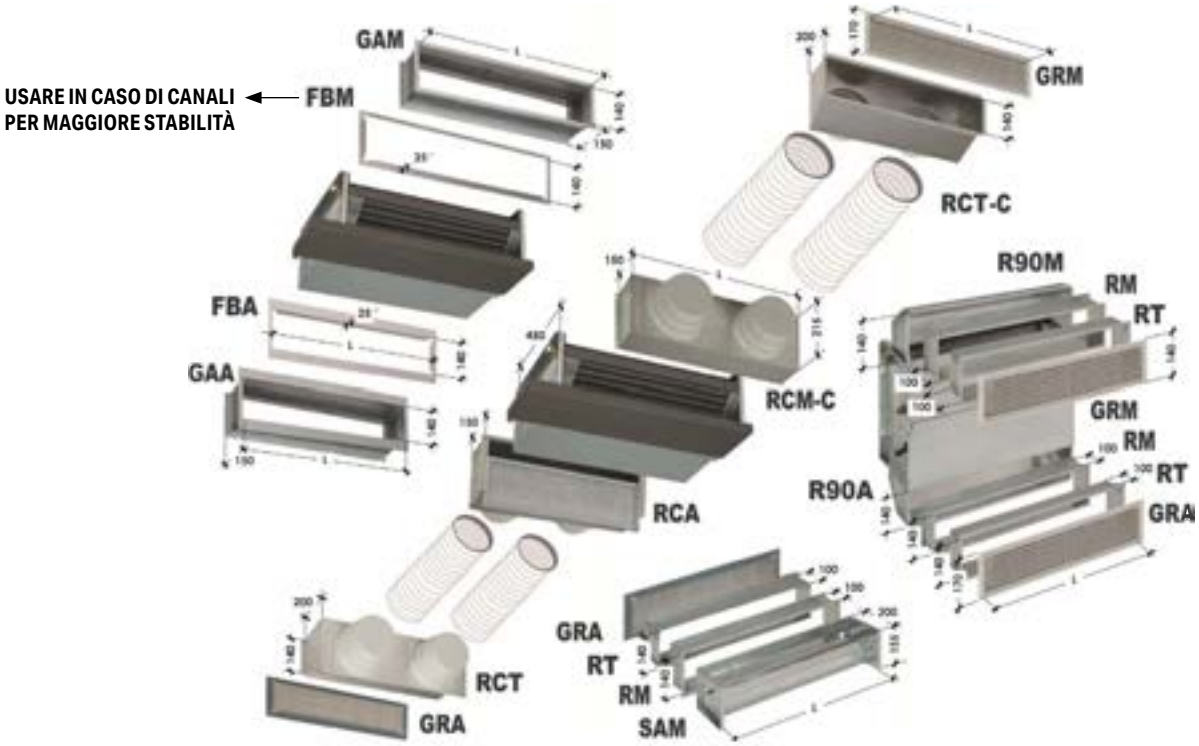
COPPIA ZOCCOLI ZINCATI

001	000	**765.75.007**	CZZB
001	000	**765.75.008**	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	**765.80.015**	FBM 15-20 L=400mm
001	000	**765.80.025**	FBM 25-30 L=600mm
001	000	**765.80.037**	FBM 37-42 L=800mm
001	000	**765.80.055**	FBM 55-64 L=1000mm
001	000	**765.80.075**	FBM 75-90 L=1200mm

Flangia per attacco canale a baionetta.

FLANGIA DI ASPIRAZIONE ARIA			
001	000	**765.80.115**	FBA 15-20 L=400mm
001	000	**765.80.125**	FBA 25-30 L=600mm
001	000	**765.80.137**	FBA 37-42 L=800mm
001	000	**765.80.155**	FBA 55-64 L=1000mm
001	000	**765.80.175**	FBA 75-90 L=1200mm

Flangia per attacco canale a baionetta.

PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO

FLANGIA DI ASPIRAZIONE ARIA

001	000	**765.79.015**	FBF 15-20 L=400mm
001	000	**765.79.025**	FBF 25-30 L=600mm
001	000	**765.79.037**	FBF 37-42 L=800mm
001	000	**765.79.055**	FBF 55-64 L=1000mm
001	000	**765.79.075**	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	**765.78.015**	RCM-C 15-20 L=400mm 1 attacco circolare
001	000	**765.78.025**	RCM-C 25-30 L=600mm 2 attacchi circolari
001	000	**765.78.037**	RCM-C 37-42 L=800mm 2 attacchi circolari
001	000	**765.78.055**	RCM-C 55-64 L=1000mm 3 attacchi circolari
001	000	**765.78.075**	RCM-C 75-90 L=1200mm 4 attacchi circolari

Attacchi circolari d.200/180/160mm.

PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI ASPIRAZIONE ARIA

001	000	**765.78.115**	RCA 15-20 L=400mm 1 attacco circolare
001	000	**765.78.125**	RCA 25-30 L=600mm 2 attacchi circolari
001	000	**765.78.137**	RCA 37-42 L=800mm 2 attacchi circolari
001	000	**765.78.155**	RCA 55-64 L=1000mm 3 attacchi circolari
001	000	**765.78.175**	RCA 75-90 L=1200mm 4 attacchi circolari

Attacchi circolari d.200/180/160mm.

PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI LATO GRIGLIA COIBENTATO

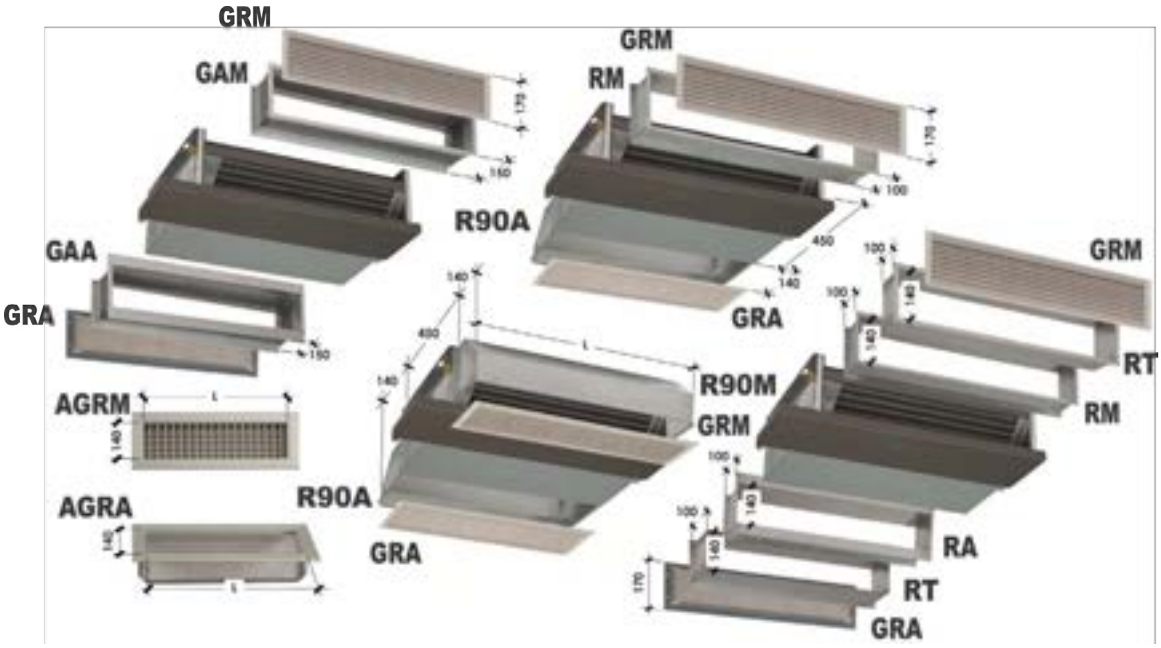
001	000	**765.76.115**	RCT-C 15-20 L=400mm
001	000	**765.76.125**	RCT-C 25-30 L=600mm
001	000	**765.76.142**	RCT-C 37-42 L=800mm
001	000	**765.76.164**	RCT-C 55-64 L=1000mm
001	000	**765.76.190**	RCT-C 75-90 L=1200mm

PLENUM CON ATTACCHI CIRCOLARI LATO GRIGLIA

001	000	**765.76.015**	RCT 15-20 L=400mm
001	000	**765.76.025**	RCT 25-30 L=600mm
001	000	**765.76.037**	RCT 37-42 L=800mm
001	000	**765.76.055**	RCT 55-64 L=1000mm
001	000	**765.76.075**	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	**765.81.015**	GAM 15-20 L=400mm
001	000	**765.81.025**	GAM 25-30 L=600mm
001	000	**765.81.037**	GAM 37-42 L=800mm
001	000	**765.81.055**	GAM 55-64 L=1000mm
001	000	**765.81.075**	GAM 75-90 L=1200mm

GIUNTO ANTIVIBRANTE ASPIRAZIONE ARIA			
001	000	**765.81.115**	GAA 15-20 L=400mm
001	000	**765.81.125**	GAA 25-30 L=600mm
001	000	**765.81.137**	GAA 37-42 L=800mm
001	000	**765.81.155**	GAA 55-64 L=1000mm
001	000	**765.81.175**	GAA 75-90 L=1200mm

PLENUM E GRIGLIE PER VERSIONI A INCASSO

PLENUM DRITTO MANDATA ARIA

001	000	**765.82.015**	RM 15-20 L=400mm
001	000	**765.82.025**	RM 25-30 L=600mm
001	000	**765.82.037**	RM 37-42 L=800mm
001	000	**765.82.055**	RM 55-64 L=1000mm
001	000	**765.82.075**	RM 75-90 L=1200mm

PLENUM DRITTO ASPIRAZIONE ARIA

001	000	**765.82.115**	RA 15-20 L=400mm
001	000	**765.82.125**	RA 25-30 L=600mm
001	000	**765.82.137**	RA 37-42 L=800mm
001	000	**765.82.155**	RA 55-64 L=1000mm
001	000	**765.82.175**	RA 75-90 L=1200mm

RACCORDO 90° MANDATA ARIA

001	000	**765.83.015**	R90M 15-20 L=400mm
001	000	**765.83.025**	R90M 25-30 L=600mm
001	000	**765.83.037**	R90M 37-42 L=800mm
001	000	**765.83.055**	R90M 55-64 L=1000mm
001	000	**765.83.075**	R90M 75-90 L=1200mm

RACCORDO 90° ASPIRAZIONE ARIA

001	000	**765.83.115**	R90A 15-20 L=400mm
001	000	**765.83.125**	R90A 25-30 L=600mm
001	000	**765.83.137**	R90A 37-42 L=800mm
001	000	**765.83.155**	R90A 55-64 L=1000mm
001	000	**765.83.175**	R90A 75-90 L=1200mm

PROLUNGA TELESCOPICA 0-100 MM MANDATA/ASPIRAZIONE

001	000	**765.84.015**	RT 15-20 L=400mm
001	000	**765.84.025**	RT 25-30 L=600mm
001	000	**765.84.037**	RT 37-42 L=800mm
001	000	**765.84.055**	RT 55-64 L=1000mm
001	000	**765.84.075**	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	**765.85.015**	GRM 15-20 L=400mm
001	000	**765.85.025**	GRM 25-30 L=600mm
001	000	**765.85.037**	GRM 37-42 L=800mm
001	000	**765.85.055**	GRM 55-64 L=1000mm
001	000	**765.85.075**	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	**765.85.115**	GRA 15-20 L=400mm
001	000	**765.85.125**	GRA 25-30 L=600mm
001	000	**765.85.137**	GRA 37-42 L=800mm
001	000	**765.85.155**	GRA 55-64 L=1000mm
001	000	**765.85.175**	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	**765.86.015**	AGRM 15-20 L=400mm
001	000	**765.86.025**	AGRM 25-30 L=600mm
001	000	**765.86.037**	AGRM 37-42 L=800mm
001	000	**765.86.055**	AGRM 55-64 L=1000mm
001	000	**765.86.075**	AGRM 75-90 L=1200mm

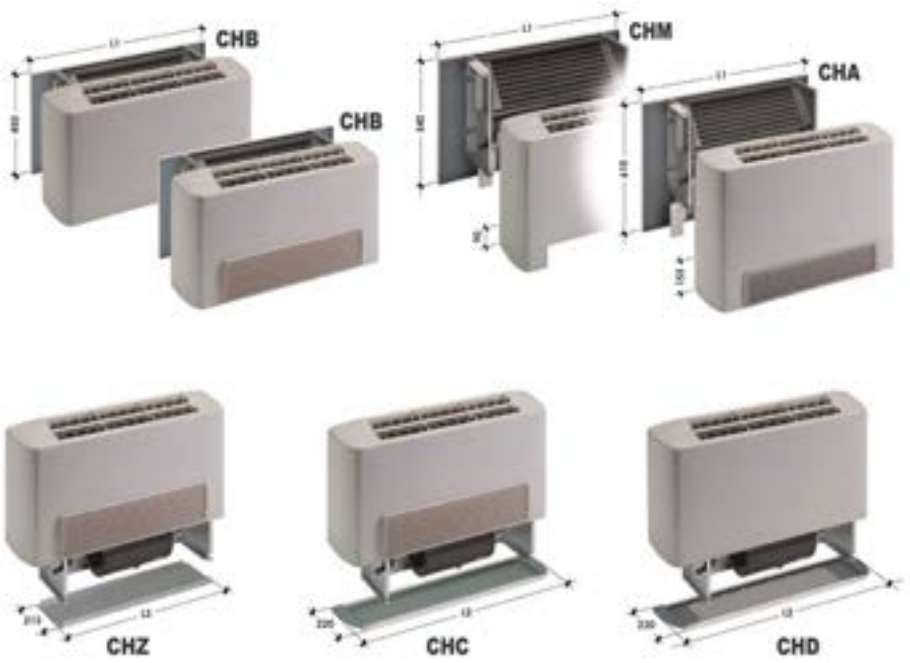
Idonea per collegamento su tutti i plenum RM-RA-R90M-R90A-RT-GAM-GAA - senza filtro aria.

GRIGLIA ASPIRAZIONE ARIA IN ALLUMINIO A DOPPIO ORDINE ALETTE ORIENTABILI

001	000	**765.86.115**	AGRA 15-20 L=400mm
001	000	**765.86.125**	AGRA 25-30 L=600mm
001	000	**765.86.137**	AGRA 37-42 L=800mm
001	000	**765.86.155**	AGRA 55-64 L=1000mm
001	000	**765.86.175**	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	**765.87.015**	CHA 15-20
001	000	**765.87.025**	CHA 25-30
001	000	**765.87.037**	CHA 37-42
001	000	**765.87.055**	CHA 55-64
001	000	**765.87.075**	CHA 75-90

Idonea per le versioni V3, S3, V1+CZPA, S1+CZPA.

PANNELLO DI CHIUSURA POSTERIORE MEDIO IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	**765.87.115**	CHM 15-20
001	000	**765.87.125**	CHM 25-30
001	000	**765.87.137**	CHM 37-42
001	000	**765.87.155**	CHM 55-64
001	000	**765.87.175**	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	**765.87.215**	CHB 15-20
001	000	**765.87.225**	CHB 25-30
001	000	**765.87.237**	CHB 37-42
001	000	**765.87.255**	CHB 55-64
001	000	**765.87.275**	CHB 75-90

Idonea per versioni V1, V2, S1, S2.

PANNELLO DI CHIUSURA INFERIORE SENZA GRIGLIA IN LAMIERA PREVERNICIATA

001	000	**765.87.315**	CHC 15-20
001	000	**765.87.325**	CHC 25-30
001	000	**765.87.337**	CHC 37-42
001	000	**765.87.355**	CHC 55-64
001	000	**765.87.375**	CHC 75-90

Idonea per versioni V2, V3, S2, S3.

PANNELLO DI CHIUSURA INFERIORE IN LAMIERA PREVERNICIATA CON GRIGLIA IN ABS ESTRAIBILE

001	000	**765.87.415**	CHD 15-20
001	000	**765.87.425**	CHD 25-30
001	000	**765.87.437**	CHD 37-42
001	000	**765.87.455**	CHD 55-64
001	000	**765.87.475**	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	**765.87.515**	CHZ 15-20
001	000	**765.87.525**	CHZ 25-30
001	000	**765.87.537**	CHZ 37-42
001	000	**765.87.555**	CHZ 55-64
001	000	**765.87.575**	CHZ 75-90

Per chiusura inferiore sola parte centrale unità - idonea per versioni V2, S2.

CASSETTA IDRONICA

SERIE HCS7





Telecomando di serie
Filocomando opzionale

ALTA EFFICIENZA E BASSA RUMOROSITÀ

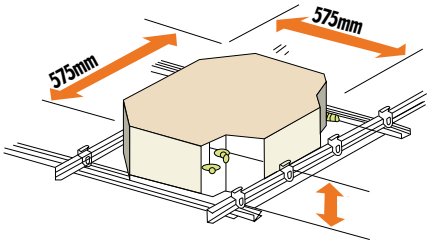
Grazie al motore DC brushless del ventilatore l'unità può operare con alta efficienza e bassi livelli di rumorosità.
Disponibili 7 livelli di velocità e controllo singolo delle varie bocchette di uscita.

RICAMBIO ARIA



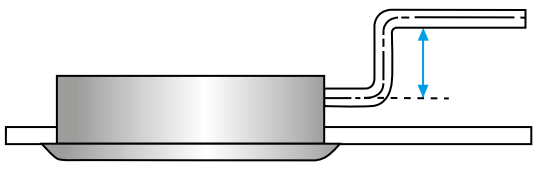
Un apposito raccordo di collegamento consente l'ingresso di aria fresca.

DESIGN COMPATTO ED INSTALLAZIONE FACILITATA



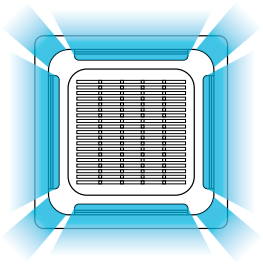
L'unità richiede spazi di installazione ridotti anche in controsoffitti particolarmente bassi.

POMPA SCARICO CONDENSA AD ALTA PREVELENZA

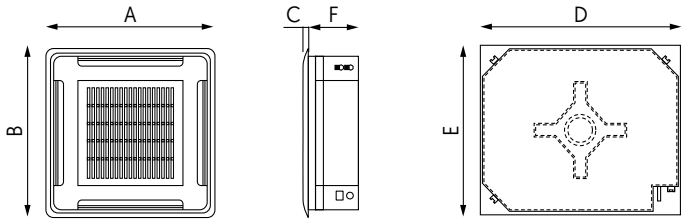


Una pompa scarico condensa integrata è in grado di scaricare l'acqua con una prevalenza massima di 1200 mmc.a.

360° AIR FLOW



Uscita aria uniforme su tutti i lati garantendo un flusso maggiore del 20% rispetto al vecchio modello.



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg
HCS7-30	618	618	45	575	575	240	19
HCS7-40	618	618	45	575	575	240	19
HCS7-50	618	618	45	575	575	240	19

DATI TECNICI

			HCS7-30	HCS7-40	HCS7-50
Alimentazione		**V/PH/Hz**		220-240/1/50	
Portata aria (H/M/L)		**m³/h**	510/475/442/408/ 374/341/307	"680/628/588/545/ 506/465/426"	"850/780/721/664/ 606/550/493"
Raffrescamento	Potenza	**kW**	3.00/2.76/2.61/2.46/2.3/2 .14/1.97	"3.80/3.54/3.37/3.18/ 3.00/2.81/2.62"	"4.70/4.32/4.07/3.83/ 3.57/3.31/3.04"
	Portata acqua	**l/h (range)**	530-340	660-450	820-520
	Perdite di carico	**kPa (range)**	15-6	16-8	24-10
Riscaldamento	Potenza	**kW**	"3.30/3.09/2.91/2.73/ 2.54/2.35/2.15"	"4.30/4.05/3.84/3.60/ 3.38/3.15/2.92"	5.00/4.75/4.46/4.17/ 3.87/3.58/3.26
	Portata acqua	**l/h (range)**	560-370	750-500	880-560
	Perdite di carico	**kPa (range)**	15-7	16-8	24-11
Potenza assorbita max.		**W**	20,0	30,0	46,0
Livello pressione sonora		**dB(A) (range)**	29,8-25,2	37,8-26,8	44,1-29,8
Motore vent.	Tipo		DC Brushless		
	Numero		1		
Ventilatore	Tipo		Centrifugo		
	Numero		1		
Scambiatore	Ranghi		2		
	Pressione max.	**mPa**	1,6		
	Diametro	**mm**	7		
Connessioni	Acqua in/out	**inch**	3/4"		
	Scarico cond.	**mm**	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. 45 °C, aria in. 20°C DB, portata acqua come raffrescamento.
Rumorosità testata in camera semi-anecoica.

CASSETTA IDRONICA

001	000	**774.03.030**	Cassetta idronica HCS7-30
001	000	**774.03.040**	Cassetta idronica HCS7-40
001	000	**774.03.050**	Cassetta idronica HCS7-50
001	000	**774.03.999**	Filocomando HCS7 WDC3-86S
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

Prevedere botola d'aspirazione 450x450 lato scheda elettronica per manutenzione.

SPLIT MURALE IDRONICO

SERIE MW6

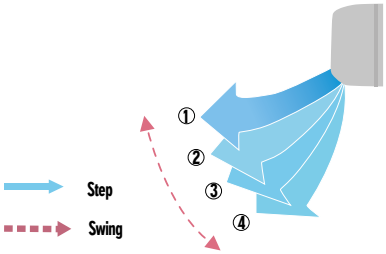




ALTA EFFICIENZA E BASSA RUMOROSITÀ

Grazie al motore DC brushless del ventilatore l'unità può operare con alta efficienza e bassi livelli di rumorosità.

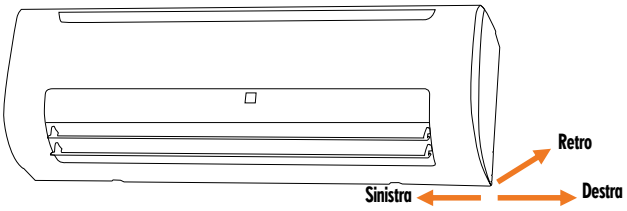
MOVIMENTO DEI DEFLETTORI



I deflettori possono essere messi in funzione o direzionati automaticamente per garantire un confortevole flusso d'aria.

VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE INCORPORATA

INSTALLAZIONE FACILITATA

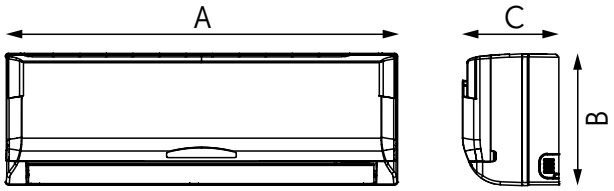


I tubi di collegamento possono essere direzionati in qualsiasi direzione (sinistra/destra/retro) in modo da rendere facilitata l'installazione.

MANUTENZIONE FACILITATA



Il pannello frontale è movibile per facilitare le operazioni di manutenzione periodica.



	A mm	B mm	C mm	kg
MW6-25	915	290	230	13
MW6-32	915	290	230	13
MW6-50	1072	315	230	15

			MW6-25	MW6-32	MW6-50
Alimentazione		**V/Ph/Hz**		220-240/1/50	
Portata aria (H/M/L)		**m^3/h**	425/410/320	680/550/504	1020/820/670
		CFM	250/241/188	400/324/297	600/483/394
Raffrescamento	Potenza (H/M/L)	**kW**	2,63/2,2/1,97	3,28/2,90/2,66	5,0/3,95/3,21
	Portata acqua	**l/h**	452	564	860
	Perdita di carico	**kPa**	23,1	42	36,3
Riscaldamento	Potenza (H/M/L)	**kW**	3,36/2,85/2,35	4,37/3,77/3,35	6,7/5,17/4,18
	Perdita di carico	**kPa**	22	40	32,8
Poteza assorbita (H)		**W**	10,7	33	37,5
Livello pressione sonora (H/M/L)		**dB(A)**	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.	**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**	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-anecoica.

SPLIT MURALE IDRONICO

001	000	**774.02.025**	Split mur. idronico MW6-25
001	000	**774.02.032**	Split mur. idronico MW6-32
001	000	**774.02.050**	Split mur. idronico MW6-50
001	000	**753.78.003**	Comando centralizzato CCM-180A/BWS(A)
001	000	**753.78.002**	Data converter CCM-15(A) WI-FI

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 comprsensivi 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 denuncierà 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 | www.weiss-stern.com
info@stelbi.it | info@weiss-stern.it

graphic
creativeblend.it

print
AGCM

2026 - 2027

www.stelbi.com

