



Listino 2023



Crescere attraverso l'innovazione

La missione di **INNOVA** è creare prodotti che si distinguano per qualità estetica, valore tecnologico, facilità d'uso e rispondenza alle esigenze dell'utente.

Ogni prodotto nel catalogo **INNOVA** è ideato, sviluppato e disegnato internamente, nell'avveniristico centro della Ricerca e Sviluppo situato a Tione (Trento).



Indice

p.4 Gamma prodotti

p.6 Recuperatore di calore

p.6 BEE

p.10 Gestione dell'impianto

p.10 BUTLER

p.18 Pompe di calore

p.20 STØNE

p.24 STØNE M1

p.32 STØNE H1

p.40 STØNE B1

p.48 STØNE T1

p.56 STØNE C1

p.64 3in1 Mono **NEW**

p.72 eHPoca

p.78 3in1

p.84 3in1 incasso

p.90 eHPoca GEO WW

p.96 3in1 GEO WW incasso

p.102 IN.CH

p.106 ..2.0 H2O

p.110 Pompe di calore Aria/Aria senza unità esterna

p.112 ..2.0

p.120 ..2.0 Verticale

p.126 ..2.0+FCU

p.132 Fancoil

p.134 Filomuro Slim Fit **NEW**

p.138 Filomuro Slim Fit XL **NEW**

p.144 Filomuro incasso

p.152 AirLeaf SL

p.158 AirLeaf SLS

p.162 AirLeaf RS

p.168 AirLeaf SLI-RSI-SLSI

p.182 Comandi elettronici per fancoils

p.188 Filoterra

p.169 DUCTO

p.202 DUCTO MULTI

p.208 Ventilazione meccanica

controllata

p.210 HRC

p.220 HRC + H - HRC + HV - HRC + V **NEW**

p.228 HRP DOMO

p.236 HRP DOMO EXT

p.242 HRP DOMO SMALL

p.248 HRN+

p.258 HRW

p.266 HRD

p.276 HRA-i SLIM

p.282 ..2.0 RINNOVA Verticale / XL **NEW**

p.288 ..2.0 RINNOVA Ceiling

p.294 HRA-i PLUS

p.302 DEH a vista ed incasso verticale

p.308 DEH+ orizzontale

p.312 Sistemi di distribuzione

GAMMA PRODOTTI



RECUPERATORE DI CALORE

BEE



POMPE DI CALORE ARIA/ ACQUA E ACQUA/ARIA

STØNE

3IN1 MONO

EHPOCA

3IN1

3IN1 INCASSO

EHPOCA GEO WW

3IN1 GEO WW INCASSO

IN.CH

..2.0 H2O





POMPE DI CALORE ARIA/ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

..2.0
..2.0 MINI
..2.0 VERTICALE
..2.0 + FCU



FANCOIL

FILOMURO SLIM FIT
FILOMURO SLIM FIT XL
FILOMURO INCASSO
AIRLEAF
FILOTERRA
DUCTO
DUCTO MULTI



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

HRC	HRA-I SLIM
HRC+	..2.0 RINNOVA
HRP DOMO	HRA-I PLUS
HRP DOMO EXT	DEH A VISTA
HRP DOMO SMALL	DEH AD INCASSO VERTICALE
HRN+	DEH+ AD INCASSO ORIZZONTALE
HRW	SISTEMI DI DISTRIBUZIONE
HRD	

BEE

Il recuperatore di calore da acqua calda sanitaria



**RECUPERO ENERGETICO
ACQUA CALDA SANITARIA**

Riduce i consumi energetici ed aumenta la classe energetica dell'abitazione.



40 %

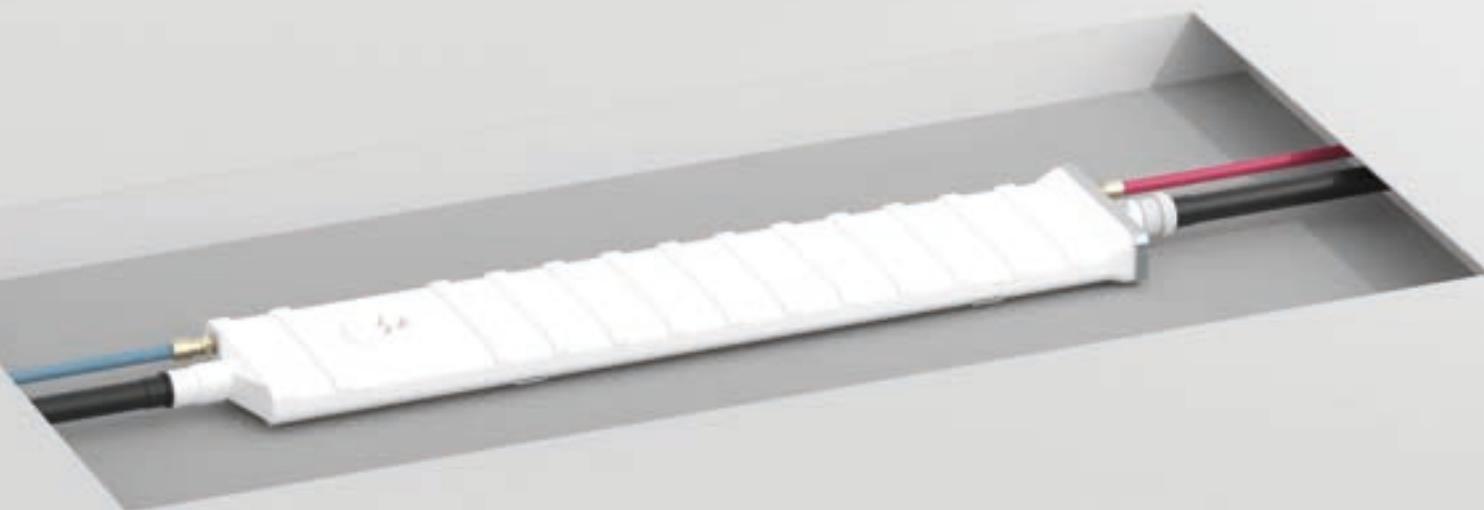
EFFICIENZA

Efficienza di recupero del 40%.



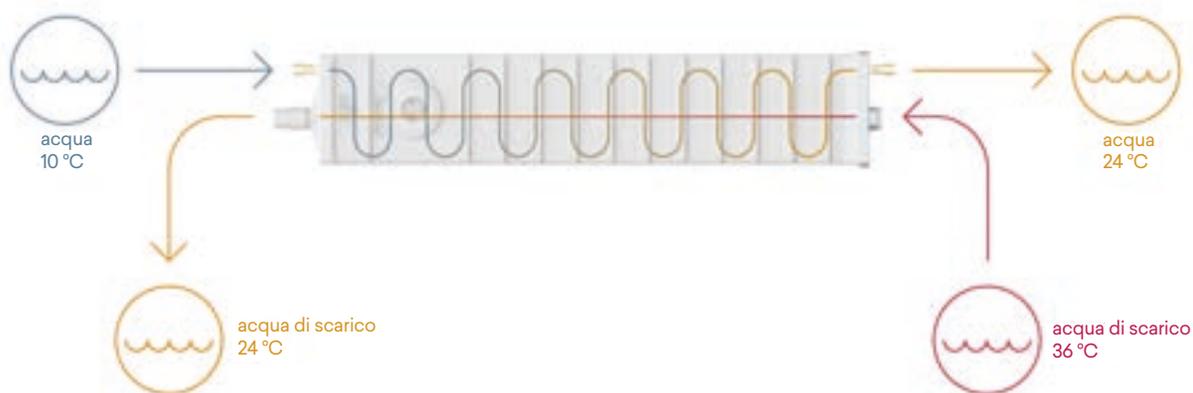
SPESSORE RIDOTTO

Dimensioni ridotte per installazione sotto piatto doccia.



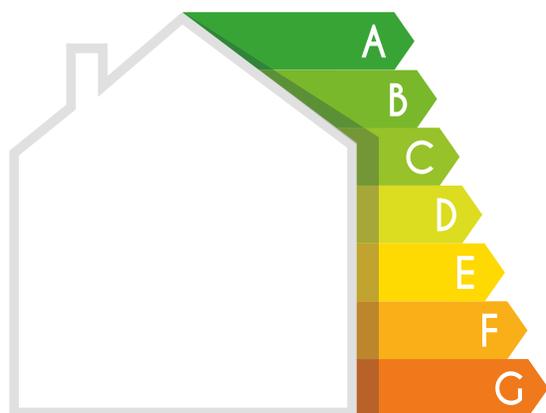
RECUPERARE CALORE DALL'ACQUA CALDA SANITARIA

Recupera dal 30% al 40% dell'energia per acqua calda sanitaria



MIGLIORA LA CLASSE ENERGETICA DELL'EDIFICIO

È entrata in vigore la nuova norma UNI TS 11300- 2:2019 che considera la riduzione di energia primaria in presenza di recuperatori di calore delle acque di scarico provenienti dalle docce



ENERGIA RECUPERATA

L'energia recuperata in un anno è paragonabile a quella prodotta da un pannello solare



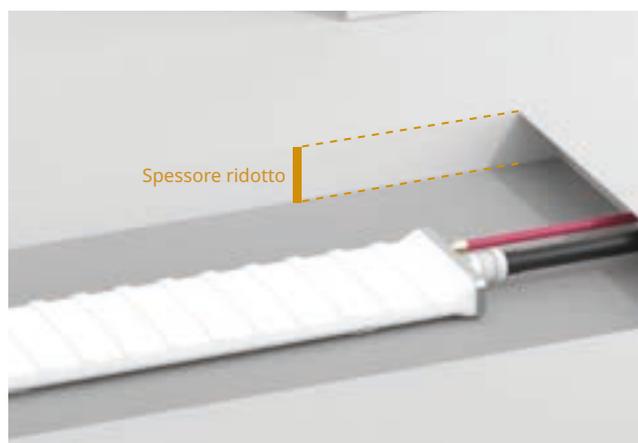
NESSUN OSTACOLO PER LO SPORCO

La sezione interna di passaggio dell'acqua reflua è più di 3 volte la sezione del tubo di scarico, BEE grazie al recuperatore in acciaio AISI 316 L può essere trattato con detergenti chimici anti incrostazioni



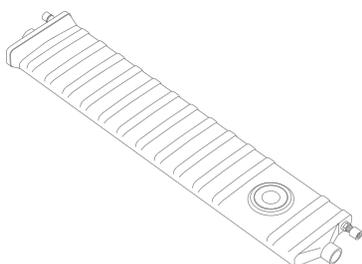
SPESSORE RIDOTTO

Grazie alle sue dimensioni ridotte BEE può essere posizionato nel massetto alleggerito ed anche sotto il piatto doccia



RECUPERATORE DI CALORE BEE

Recuperatore di calore da acqua calda sanitaria.



HR4006100II	BEE 600	Efficienza: 30 % Lunghezza totale: 813 mm	€ 800,00
HR4013100II	BEE 1300	Efficienza: 40 % Lunghezza totale: 1504 mm	€ 1.000,00



Larghezza
279 mm



Altezza
80 mm



Lunghezza
misure
diverse

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
TAPPO			
TAPPO DI ISPEZIONE			
Tappo di ispezione	Tutti	GB0757II	€ 40,00



DATI TECNICI BEE

Modelli	u.m.	BEE	
		600	1300
DATI TECNICI BEE			
Efficienza	(1) %	30	40
Materiale Scambiatore		Acciaio inox AISI 316 L	
Materiale raccordi acqua sanitaria		Acciaio inox AISI 304	
Materiale involucro		Polipropilene PP	
Temperatura massima d'esercizio continuativo	°C	80	80
Temperatura massima di flusso intermittente	°C	100	100
Pressione massima di esercizio	(2) bar	10	10
Pressione massima di esercizio condotto	(3) bar	0,5	0,5
Attacchi acqua sanitaria	"GAS	1/2	1/2
Attacchi scarico	mm	50	
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale	mm	279	279
Altezza massima	mm	80	
Lunghezza totale	mm	813	1504
Peso netto	kg	4,3	8,1

(1) Efficienza energetica media con acqua acquadotto 10 °C e portata 10 L/min.

(2) Acqua sanitaria

(3) Scarico

Prodotto costruito in conformità alle norme EN 806 e UNI EN 12056.

Dispositivo considerato nella revisione della norma UNI 11300-2.

Il recupero del calore da acqua calda sanitaria permette una riduzione dell'energia primaria consumata dall'intero edificio ed un miglioramento della classe energetica.

BUTLER, il controllo evoluto dell'impianto



- Gestisce tutto l'impianto della casa
- Profili personalizzati per il comfort
- Ottimizza il risparmio energetico
- Gestione da remoto via APP
- Assistenza remota

Il web server BUTLER PRO è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva.

BUTLER PRO consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata, i ventilconvettori e tutti gli elementi dell'impianto come ad esempio un sistema radiante.

BUTLER PRO è completo, semplice ed intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.

DUE VERSIONI

BUTLER PRO:

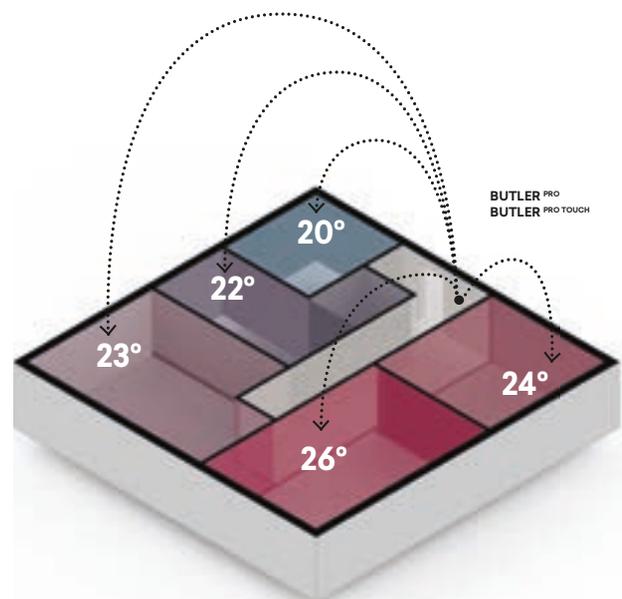
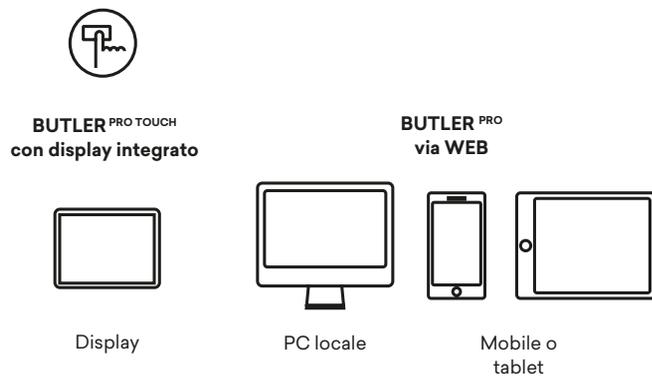
impostazioni e visualizzazione attraverso smartphone/ tablet/ computer solo con collegamento internet. Installazione su barra DIN 35 mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.

BUTLER PRO TOUCH:

impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso smartphone/tablet/ computer. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.

CONTROLLO PER STANZA

Controllo stanza per stanza con BUTLER è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari per ogni stanza o a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.



PRINCIPALI FUNZIONI

Supervisione e comando in rete locale o da remoto

Il sistema può essere gestito indifferentemente da smartphone, tablet o computer

Programmazione personalizzata estiva e invernale

Per ogni stagione si possono avere programmazioni differenti

Impostazione di tre livelli di temperatura

Per ogni locale o zona si possono selezionare 3 temperature di lavoro diverse, modificabili in qualsiasi momento

Programmazione oraria settimanale

Per ogni locale si possono impostare orari di funzionamento differenti

Interfaccia di rete come quella dei PC

Una volta realizzata la rete bus tra pompa di calore e fancoil la connessione con web server è la stessa di un normale computer

Assistenza remota

Con il consenso dell'utente BUTLER può inserirsi automaticamente nel cloud INNOVA per diagnostica e assistenza in caso di necessità

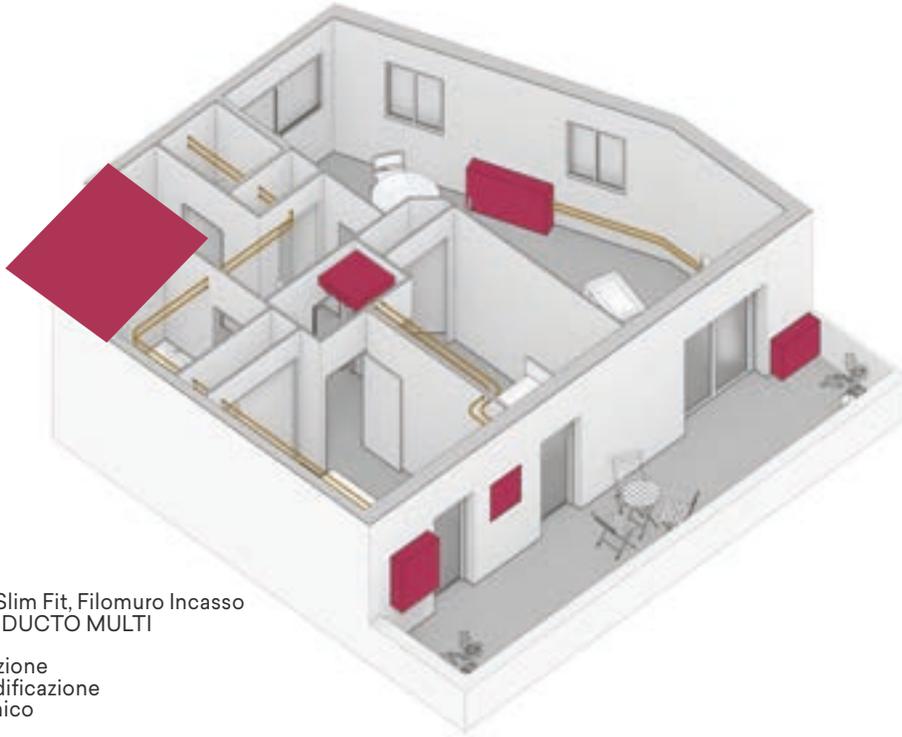


SCHEDULAZIONE SETTIMANALE



IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA





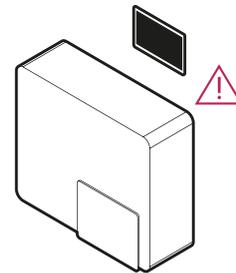
AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Incasso
 Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
 Sistema radiante
 Sistema di ventilazione
 Sistema di deumidificazione
 Impianto fotovoltaico
 Pompa di calore



Assistenza remoto

Grazie al collegamento ad internet è possibile verificare da remoto il corretto funzionamento dei prodotti INNOVA collegati a BUTLER.

Eventuali anomalie di funzionamento possono essere inviate automaticamente da BUTLER al Centro di Assistenza Tecnico che potrà modificare i parametri funzionali o decidere di intervenire fisicamente dando un servizio veloce e tempestivo.



BUTLER PRO / BUTLER PRO TOUCH gestisce l'intero impianto 2 tubi per il comfort di una abitazione singola.

Funzioni integrate:

- Controllo fino a 10 zone climatiche indipendenti e 31 elementi
- Gestione pompa di calore serie STØNE, 3in1 Mono, eHPoca, 3in1, 3in1 Incasso, eHPoca GEO WW e 3in1 GEO WW Incasso
- Gestione unità per il rinnovo dell'aria serie HRP DOMO, HRP DOMO EXT, HRP DOMO SMALL, HRW, HRN+, HRC, HRC+. Non compatibile con i comandi ECA031II/ECB031II e ECA032II/ECB032II.
- Gestione ventilconvettori AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Slim Fit XL, Filomuro Incasso, Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
- Gestione dell'impianto radiante e radiatori (tramite accessorio MZS)
- Controllo della temperatura ambiente
- Regolazione climatica estiva ed invernale
- Programmazione oraria giornaliera e settimanale delle singole zone
- Regolazione e programmazione del rinnovo e della purificazione dell'aria. Non compatibile con i comandi ECA031II/ECB031II e ECA032II/ECB032II.
- Regolazione e programmazione della produzione di acqua calda sanitaria
- Profili di comfort personalizzabili: temperatura, velocità ventilatore, ecc
- Visualizzazione dei consumi della pompa di calore (tramite accessorio Energy Monitor)
- Gestione da remoto attraverso APP
- Gestione service da remoto per visualizzazione e modifica parametri funzionali
- Funzione Smart Grid

Connettività:

- porta ETHERNET per collegamento ad internet attraverso il router presente nell'installazione
- 3 porte RS485 (Modbus RTU) per collegamento degli elementi INNOVA su linea seriale mediante cavo bifilare schermato AWG22 con impedenza caratteristica di 120 Ohm e tensione nominale di 300 V RMS.

BUTLER PRO TOUCH

Impostazioni e visualizzazione: attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet per una gestione da remoto attraverso smartphone / tablet / computer. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.



 Larghezza 255 mm
  Altezza 175 mm
  Profondità 56 mm

BUTLER PRO

Impostazioni e visualizzazione: attraverso smartphone / tablet / computer solo con collegamento internet. Installazione su barra DIN 35 mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.



 Larghezza 72 mm
  Altezza 110 mm
  Profondità 66 mm



TERMOSTATI

LINEA M7

EEB749II (BIANCO) - NEW



Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità: con soli 5 mm di profondità, finalmente una versione assolutamente ultrapiatta (si monta in scatola 503). Il termostato rileva la temperatura ambiente ed il grado di umidità e permette di impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. Il modello EEB749II comunica con BUTLER via cavo seriale ModBus



LINEA SMART TOUCH

EEA649II (NERO) / EEB649II (BIANCO) - TERMOSTATO MODBUS



Il termostato rileva la temperatura ambiente e permette di impostare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. I modelli EEA649II ed EEB649II comunicano con BUTLER via cavo seriale ModBus.

Il termostato può essere collegato via seriale al fancoil e al modulo di zona singolo MZS, ad esempio per la gestione del radiante e del fancoil, oppure a solo uno dei due, ad esempio per la gestione solo del radiante o radiatore in riscaldamento. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fan coil o dal modulo di zona singolo MZS



EMM - ENERGY MONITOR MONOFASE

EMT - ENERGY MONITOR TRIFASE



I moduli EMM e EMT sono dispositivi elettronici che comunicano con BUTLER via cavo seriale e permettono di misurare l'energia elettrica assorbita della pompa di calore INNOVA. Attraverso l'apposita schermata di interfaccia del BUTLER è possibile analizzare i consumi elettrici e migliorare le impostazioni di comfort per ottimizzare i consumi. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN.



MZS - MODULO DI ZONA SINGOLO



Il modulo di zona singolo MZS comunica attraverso un cavo seriale Modbus, con il termostato a parete serie EEA649II/ EEB649II / EEB749II.

Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi presenti nella zona dove è collocato il termostato. Nel modulo di zona MZS sono presenti una uscita 230/1/50 per il comando della valvola, il collegamento per la sonda con funzione di controllo di temperatura dell'acqua ed un contatto pulito per eventuale comando di un elemento ausiliario. Installazione in scatola elettrica. Alimentazione 230 V.



BUTLER

BUTLER Web Server per controllo impianto e gestione da remoto.

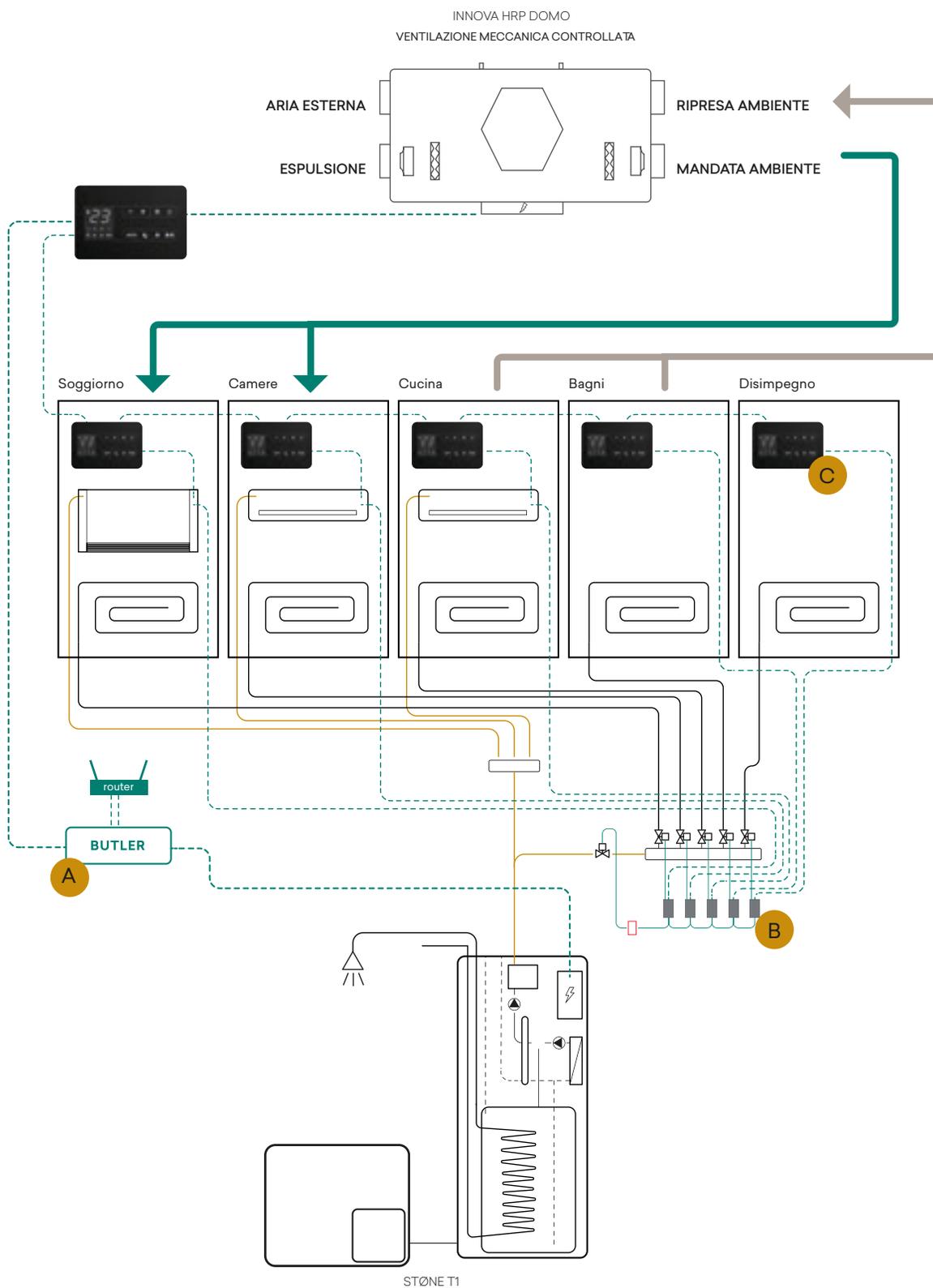
ESW736II	BUTLER PRO TOUCH	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto con display 10"	€ 1.400,00
ESW737II	BUTLER PRO	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto senza display per installazione nel quadro elettrico	€ 900,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW EEB749II	€ 160,00
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
MODULI			
MZS, Modulo di zona singolo. Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori). Per collegamento a comandi per controllo a muro EEA649II/EEB649II/EEB749II	Tutti	EG1028II	€ 90,00
CASSETTA DI PRE-INSTALLAZIONE			
Cassetta di pre-installazione ad incasso	BUTLER PRO TOUCH	L01063II (1)	€ 70,00
ALIMENTATORE			
Alimentatore 12 V-dc	Tutti	GR1128II (2)	€ 60,00
ENERGY MONITOR			
Energy monitor per pompe di calore monofase. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN	Tutti	EP0642II	€ 170,00
Energy monitor per pompe di calore trifase. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN	Tutti	EP0643II	€ 340,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Primo avviamento BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	NEW	€ 250,00

(1) L'accessorio è obbligatorio per l'installazione di BUTLER PRO TOUCH

(2) L'alimentatore è obbligatorio a meno che l'installatore fornisca un'alimentazione separata 12-24 V-dc, potenza minima 5 W. Solo per il BUTLER PRO installato e collaudato in fabbrica all'interno dell'apparecchio, l'alimentatore non è necessario.





- A. BUTLER PRO TOUCH
- B. MZS - Modulo di zona singolo
- C. Termostato SMART TOUCH

Pompe di calore



ARIA/ACQUA

STØNE
3IN1 MONO
EHPOCA
3IN1
3IN1 INCASSO



ACQUA/ACQUA

EHPOCA GEO WW
3IN1 GEO WW INCASSO





EVAPORATIVA/ACQUA

IN.CH



ACQUA/ARIA

..2.0 H2O

STØNE

Le versioni

Range:

5 kW

20 kW



STØNE M1

Pompa di calore monoblocco completa di pompa, valvola di sicurezza e vaso espansione.

Soluzione compatta che non richiede il collegamento delle linee frigorifere.



STØNE H1

Unità interna a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee idrauliche.

Soluzione completa che garantisce affidabilità ed ingombri ridotti e non richiede il collegamento delle linee frigorifere.





STØNE B1

Modulo idraulico interno collegato all'unità esterna attraverso linee frigorifere.

Soluzione flessibile adatta per la realizzazione di impianti su misura.



STØNE T1

Unità interna a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee frigorifere.

Soluzione completa che garantisce affidabilità ed ingombri ridotti.



STØNE C1

Armadio ad incasso con accumulo integrato di 170 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee frigorifere.

Ideale per appartamenti con installazione nel muro perimetrale.

STØNE

Le pompe di calore STØNE possono essere installate anche in contesti e modalità ad oggi impensabili.

Grazie al suo design innovativo, STØNE può essere posizionata completamente a ridosso del muro dell'abitazione, integrandosi in modo elegante.

Nella versione ad incasso o semi incasso, può invece scomparire completamente o parzialmente nel muro.





A VISTA CON MANDATA VERTICALE



A VISTA CON MANDATA ORIZZONTALE



AD INCASSO



SEMI INCASSO

STØNE M1

La pompa di calore Aria/Acqua monoblocco
per applicazioni residenziali



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor
consumo e maggiore silenziosità



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



REFRIGERANTE A BASSO
IMPATTO AMBIENTALE

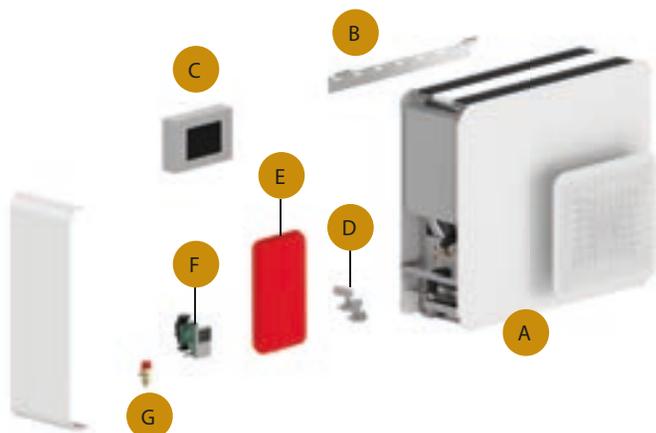


CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



COMPONENTI INSTALLAZIONE

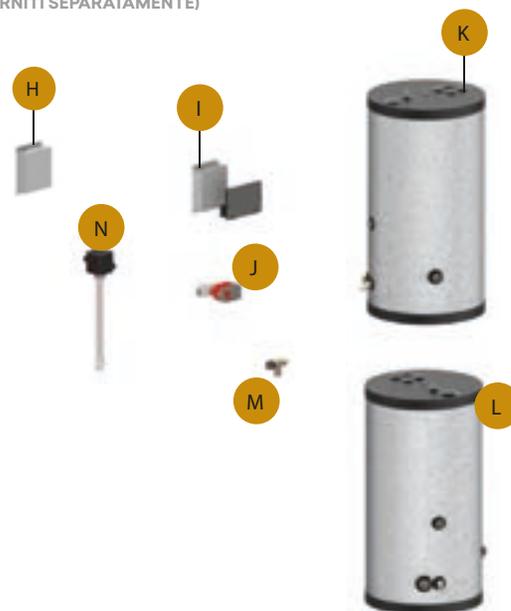
COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli RAL9003
- B. Staffa di fissaggio a parete
- C. Quadro elettrico remoto con display interfaccia comandi (fornito separatamente)
- D. Pressostato differenziale
- E. Vaso espansione
- F. Pompa circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar

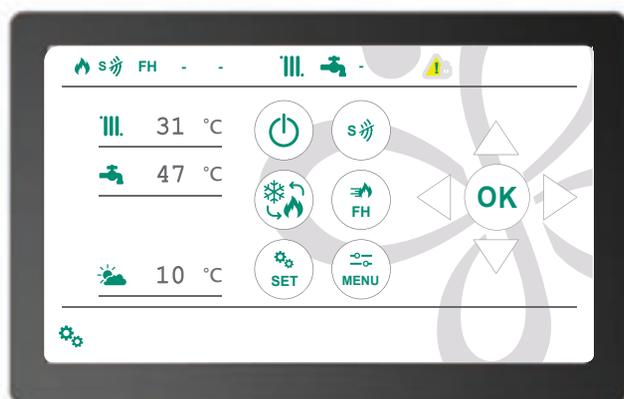
KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)



KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

- H. BUTLER PRO (installato nel quadro elettrico remoto)
- I. BUTLER PRO TOUCH
- J. Valvola 3 vie ACS
- K. Serbatoio preparazione ACS
- L. Accumulo inerziale
- M. Valvola di sicurezza antigelo
- N. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW).
Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase

DISPLAY TOUCH INTERFACCIA COMANDI



GESTIONE IN CASCATA

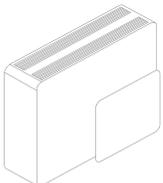
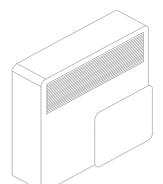
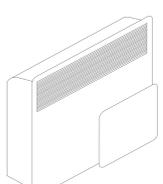
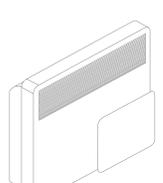


ARIA/ACQUA STØNE M1

Pompa di calore aria/acqua monoblocco.

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32

	TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	€ PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
	5M V	SM1D05VC3II	€ 6.800,00
	7M V	SM1D07VC3II	€ 7.300,00
	9M V	SM1D09VC3II	€ 7.900,00
	11M V	SM1D11VC3II	€ 8.200,00
	11T V	SM1D11VC5II	€ 8.800,00
	13M V	SM1D13VC3II	€ 9.500,00
	13T V	SM1D13VC5II	€ 10.100,00
	15M V	SM1D15VC3II	€ 11.800,00
	15T V	SM1D15VC5II	€ 12.300,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
	5M H	SM1D05HC3II	€ 6.800,00
	7M H	SM1D07HC3II	€ 7.300,00
	9M H	SM1D09HC3II	€ 7.900,00
	11M H	SM1D11HC3II	€ 8.200,00
	11T H	SM1D11HC5II	€ 8.800,00
	13M H	SM1D13HC3II	€ 9.500,00
	13T H	SM1D13HC5II	€ 10.100,00
	15M H	SM1D15HC3II	€ 11.800,00
	15T H	SM1D15HC5II	€ 12.300,00
IN - Versione ad incasso			
	5M IN	SM1D05IC3II (*)	€ 6.100,00
	7M IN	SM1D07IC3II (*)	€ 6.400,00
	9M IN	SM1D09IC3II (*)	€ 6.900,00
	11M IN	SM1D11IC3II (*)	€ 7.200,00
	11T IN	SM1D11IC5II (*)	€ 7.900,00
	13M IN	SM1D13IC3II (*)	€ 8.400,00
	13T IN	SM1D13IC5II (*)	€ 9.000,00
	15M IN	SM1D15IC3II (*)	€ 10.600,00
	15T IN	SM1D15IC5II (*)	€ 11.300,00
PI - Versione a semi incasso			
	5M PI	SM1D05PC3II (*)	€ 6.100,00
	7M PI	SM1D07PC3II (*)	€ 6.400,00
	9M PI	SM1D09PC3II (*)	€ 6.900,00
	11M PI	SM1D11PC3II (*)	€ 7.200,00
	11T PI	SM1D11PC5II (*)	€ 7.900,00
	13M PI	SM1D13PC3II (*)	€ 8.400,00
	13T PI	SM1D13PC5II (*)	€ 9.000,00
	15M PI	SM1D15PC3II (*)	€ 10.600,00
	15T PI	SM1D15PC5II (*)	€ 11.300,00

(*) Il prezzo non comprende la cassaforma e il pannello estetico che vengono forniti separatamente.

Nota: al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'accessorio **OBBLIGATORIO** GB1100II quadro elettrico remoto con display interfaccia comandi.



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
COMANDO				
OBBLIGATORIO	Quadro elettrico remoto con display interfaccia comandi	Tutti	GB1100II	€ 230,00
KIT RESISTENZE				
	Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
CASSAFORMA				
		5 M IN 5 M PI 7 M IN 7 M PI	L01070II	€ 300,00
		9 M IN 9 M PI 11 M IN 11 M PI 11 T IN 11 T PI	L01071II	€ 350,00
	Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso e "PI" semi incasso	13 M IN 13 M PI 13 T IN 13 T PI 15 M IN 15 M PI 15 T IN 15 T PI	L01072II	€ 400,00
VALVOLE				
	Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II	€ 250,00
	Valvola di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti	AI1152II	€ 300,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Scambiatore di calore in acciaio inox 316 L, con isolante.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 850x1720 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0777II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x1910 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0778II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x2090 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0779II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1200x2220 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0780II	€ 6.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1300x2360 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0781II	€ 7.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni (Ø x h): 560x795 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0771II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni (Ø x h): 560x1480 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0772II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni (Ø x h): 650x1475 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0773II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni (Ø x h): 750x1615 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0774II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x1880 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0775II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x2135 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0776II	€ 2.850,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni (Ø x h): 1200x2150 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0782II	€ 3.100,00
Puffer 2000 L, Dimensioni (Ø x h): 1300x2408 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0783II	€ 3.700,00	
PANNELLO ESTETICO				
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M IN 7 M IN		LC1100II	€ 660,00
	9 M IN 11 M IN 11 T IN		LC1101II	€ 750,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	13 M IN 13 T IN 15 M IN 15 T IN		LC1102II	€ 820,00
	5 M PI 7 M PI		LC1103II	€ 800,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	9 M PI 11 M PI 11 T PI		LC1104II	€ 880,00
	13 M PI 13 T PI 15 M PI 15 T PI		LC1105II	€ 960,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti			€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti			€ 320,00



DATI TECNICI STØNE M1

Modelli	u.m.	UNITÀ ESTERNA STØNE M1									
		5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,50	19,50
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	6,90	9,50	10,50	12,15	12,15	13,05	13,05	17,45	17,45
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,59	2,25	2,44	2,87	2,87	2,96	2,96	4,04	4,04
EER	(4)		4,33	4,23	4,31	4,23	4,23	4,41	4,41	4,32	4,32
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,75	8,75	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER	(5)		3,43	3,22	3,34	3,31	3,31	3,34	3,34	3,24	3,24
DATI IDRAULICI											
Portata nominale in riscaldamento		L/min	15,9	21,5	26,3	30,6	30,6	35,9	35,9	43,6	43,6
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,7	18,6	22,4	25,3	25,3	28,9	28,9	34,9	34,9
Prevalenza utile circuito primario		kPa	71,0	60,0	54,0	70,0	70,0	60,0	60,0	58,0	58,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1								
Capacità vaso di espansione		L	2	2	4	4	4	6	6	6	6
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	20	25	30	35	35	40	40	50	50

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(4) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(5) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

		UNITÀ ESTERNA STØNE M1								
Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
CIRCUITO FRIGORIFERO										
Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Refrigerante		R32								
Carica refrigerante	kg	1,80	1,80	2,80	2,80	2,80	3,80	3,80	3,80	3,80

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(1)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Massima potenza assorbita	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Massima corrente assorbita	A	14,00	18,00	21,30	25,00	8,50	28,00	9,30	34,50	11,50
Grado di protezione unità interna		IPX2								
Grado di protezione unità esterna		IPX4								

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 7779

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583



DIMENSIONI STØNE M1

Dimensioni e pesi versione V - A vista con mandata verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	125,0	125,0	140,0	145,0	145,0	160,0	160,0	165,0	165,0

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	110,0	110,0	120,0	125,0	125,0	140,0	140,0	145,0	145,0

Dimensioni e pesi versione PI - Semi incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	110,0	110,0	120,0	125,0	125,0	140,0	140,0	145,0	145,0

STØNE H1

La pompa di calore monoblocco Aria/Acqua e unità interna con accumulo acqua calda sanitaria integrato



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



ELEVATI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Produzione acqua sanitaria da -20°C a +40°C di aria esterna.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



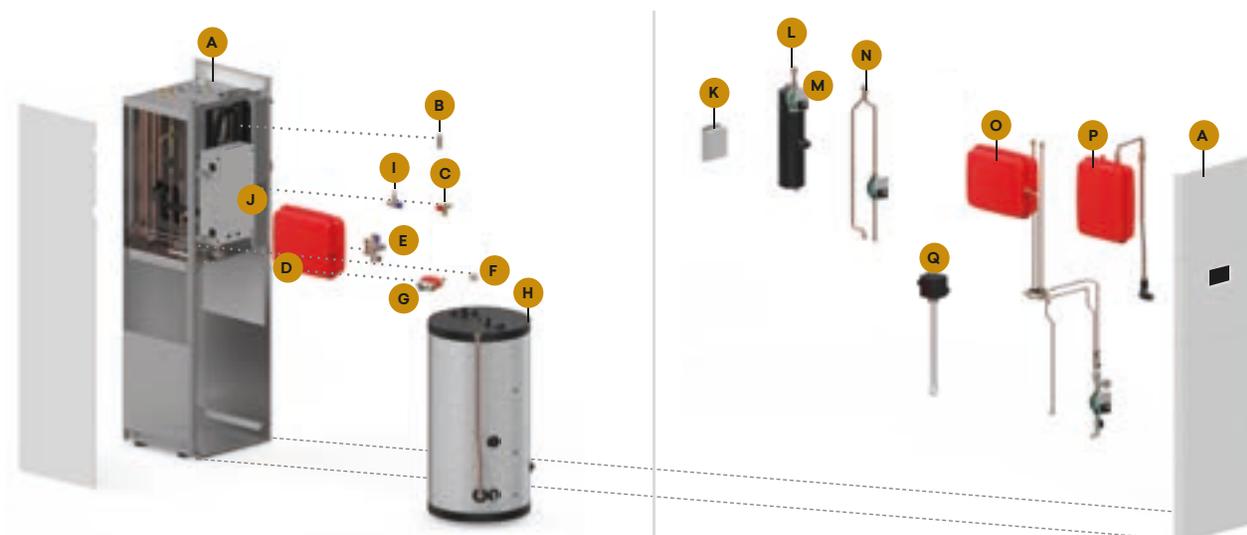
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Nel modulo interno sono integrati tutti i comportamenti dell'impianto.

COLLEGAMENTI
IDRAULICI

TUTTO L'IMPIANTO IN 60X60 CM

- RIDUZIONE DEGLI INGOMBRI
- FORNITURA DELL'UNITÀ CON TUTTI I COMPONENTI GIÀ INSTALLATI E COLLAUDATI



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli di copertura RAL9003 con display interfaccia comandi
- B. Valvola sfiato automatica
- C. Valvola sicurezza impianto 3 bar
- D. Vaso di espansione impianto 24 litri
- E. Gruppo di carico impianto e filtro a Y
- F. Manometro
- G. Valvola 3 vie impianto ACS
- H. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 200 litri di tipo istantaneo, di serie senza serpentino solare
- I. Valvola sicurezza acqua calda sanitaria 7 bar
- J. Quadro elettrico

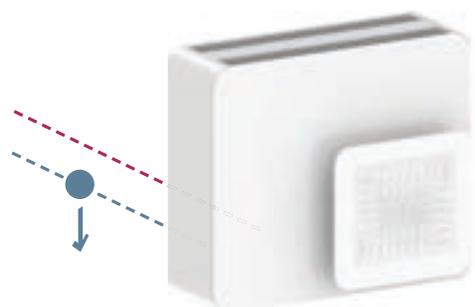
* Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

- K. BUTLER PRO
- L. Kit separatore con pompa secondario per unità 5-7 kW
- M. Kit separatore con pompa secondario per unità 5-15 kW
- N. Kit termobagno
- O. Kit solare (utilizzabile se non presente kit serbatoio inerziale): centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico, rubinetto di carico impianto, miscelatore termostatico acqua calda sanitaria e bollitore con serpentino solare
- P. Kit serbatoio inerziale 20 litri (in alternativa al kit solare)
- Q. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase

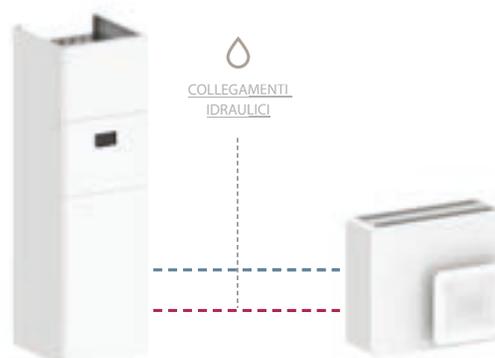
VALVOLA DI SICUREZZA ANTIGELO

Kit accessorio, previene la rottura dei componenti interni scaricando il circuito idronico con temperature dell'acqua inferiore a 3°C



FACILE DA INSTALLARE

Unità interna a torre a vista con accumulo integrato di 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata all'unità esterna attraverso linee idrauliche. Soluzione completa che garantisce affidabilità ed ingombri ridotti e non richiede il collegamento delle linee frigorifere.



ARIA/ACQUA STØNE H1

Pompa di calore aria/acqua monoblocco con collegamento idronico all'unità interna

Unità interna completa di: serbatoio da 200 L per ACS scambiatore istantaneo, vaso espansione 24 L, valvola deviatrice per ACS, attacco per caldaia ausiliaria, valvole sicurezza. Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

DC Inverter

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32



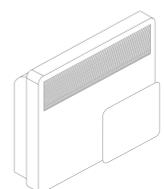
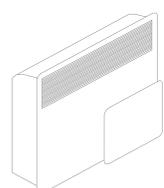
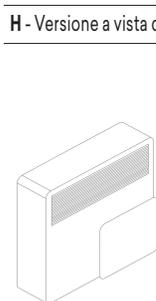
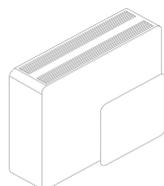
Larghezza
600 mm



Altezza
2000 mm



Profondità
600 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA (STØNE M1)	€ PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	SH1W05NC3II	SM1D05VC3II	€ 12.500,00
7M V	SH1W07NC3II	SM1D07VC3II	€ 13.000,00
9M V	SH1W09NC3II	SM1D09VC3II	€ 15.300,00
11M V	SH1W11NC3II	SM1D11VC3II	€ 16.000,00
11T V	SH1W11NC5II	SM1D11VC5II	€ 16.300,00
13M V	SH1W13NC3II	SM1D13VC3II	€ 18.000,00
13T V	SH1W13NC5II	SM1D13VC5II	€ 18.500,00
15M V	SH1W15NC3II	SM1D15VC3II	€ 19.500,00
15T V	SH1W15NC5II	SM1D15VC5II	€ 19.800,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	SH1W05NC3II	SM1D05HC3II	€ 12.500,00
7M H	SH1W07NC3II	SM1D07HC3II	€ 13.000,00
9M H	SH1W09NC3II	SM1D09HC3II	€ 15.300,00
11M H	SH1W11NC3II	SM1D11HC3II	€ 16.000,00
11T H	SH1W11NC5II	SM1D11HC5II	€ 16.300,00
13M H	SH1W13NC3II	SM1D13HC3II	€ 18.000,00
13T H	SH1W13NC5II	SM1D13HC5II	€ 18.500,00
15M H	SH1W15NC3II	SM1D15HC3II	€ 19.500,00
15T H	SH1W15NC5II	SM1D15HC5II	€ 19.800,00
IN - Versione ad incasso			
5M IN	SH1W05NC3II	SM1D05IC3II (*)	€ 11.800,00
7M IN	SH1W07NC3II	SM1D07IC3II (*)	€ 12.100,00
9M IN	SH1W09NC3II	SM1D09IC3II (*)	€ 14.300,00
11M IN	SH1W11NC3II	SM1D11IC3II (*)	€ 15.000,00
11T IN	SH1W11NC5II	SM1D11IC5II (*)	€ 15.400,00
13M IN	SH1W13NC3II	SM1D13IC3II (*)	€ 16.900,00
13T IN	SH1W13NC5II	SM1D13IC5II (*)	€ 17.400,00
15M IN	SH1W15NC3II	SM1D15IC3II (*)	€ 18.300,00
15T IN	SH1W15NC5II	SM1D15IC5II (*)	€ 18.800,00
PI - Versione a semi incasso			
5M PI	SH1W05NC3II	SM1D05PC3II (*)	€ 11.800,00
7M PI	SH1W07NC3II	SM1D07PC3II (*)	€ 12.100,00
9M PI	SH1W09NC3II	SM1D09PC3II (*)	€ 14.300,00
11M PI	SH1W11NC3II	SM1D11PC3II (*)	€ 15.000,00
11T PI	SH1W11NC5II	SM1D11PC5II (*)	€ 15.400,00
13M PI	SH1W13NC3II	SM1D13PC3II (*)	€ 16.900,00
13T PI	SH1W13NC5II	SM1D13PC5II (*)	€ 17.400,00
15M PI	SH1W15NC3II	SM1D15PC3II (*)	€ 18.300,00
15T PI	SH1W15NC5II	SM1D15PC5II (*)	€ 18.800,00

(*) Il prezzo non comprende la cassaforma e il pannello estetico che vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
SERBATOIO			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
KIT SEPARATORE SECONDARIO			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M 7 M	GB0683II (1) (3)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (3)	€ 820,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Tutti	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Tutti	GB0685II (1)	€ 1.600,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
	5 M 7 M	L01070II	€ 300,00
	9 M 11 M 11 T	L01071II	€ 350,00
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso e "PI" semi incasso	13 M 13 T 15 M 15 T	L01072II	€ 400,00
VALVOLE			
Valvola di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti	AI1152II	€ 300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare / installato sulla mandata impianto

(3) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M 7 M	LC1100II	€ 660,00
	9 M 11 M 11 T	LC1101II	€ 750,00
	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1102II	€ 820,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	5 M 7 M	LC1103II	€ 800,00
	9 M 11 M 11 T	LC1104II	€ 880,00
	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1105II	€ 960,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare / installato sulla mandata impianto

(3) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto



DATI TECNICI STØNE H1

			STØNE H1								
Modelli	u.m.		5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	6,90	9,50	10,50	12,15	12,15	13,05	13,05	17,45	17,45
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,59	2,25	2,44	2,87	2,87	2,96	2,96	4,04	4,04
EER	(4)		4,33	4,23	4,31	4,23	4,23	4,41	4,41	4,32	4,32
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER	(5)		3,43	3,22	3,34	3,31	3,31	3,34	3,34	3,24	3,24
DATI IDRAULICI											
Portata nominale in riscaldamento		L/min	15,9	21,5	26,3	30,6	30,6	35,9	35,9	43,6	43,6
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,7	18,6	22,4	25,3	25,3	28,9	28,9	34,9	34,9
Prevalenza utile circuito primario		kPa	71,0	60,0	54,0	70,0	70,0	60,0	60,0	58,0	58,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1								
Capacità vaso di espansione		L	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	20	25	30	35	35	40	40	50	50
Capacità serbatoio preparazione istantanea ACS		L	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(4) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(5) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

Modelli	u.m.	STØNE H1								
		5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Refrigerante		R32								
Carica refrigerante	kg	1,80	1,80	2,80	2,80	2,80	3,80	3,80	3,80	3,80

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(1)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità interna	(2)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Massima potenza assorbita	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Massima corrente assorbita	A	14,00	18,00	21,30	25,00	8,50	28,00	9,30	34,50	11,50
Grado di protezione unità interna		IPX2								
Grado di protezione unità esterna		IPX4								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Altezza totale	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Profondità totale	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Peso a vuoto	kg	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 7779

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583



DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA STØNE M1

Dimensioni e pesi versione V - A vista con mandata verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	125,0	125,0	140,0	145,0	145,0	160,0	160,0	165,0	165,0

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	110,0	110,0	120,0	125,0	125,0	140,0	140,0	145,0	145,0

Dimensioni e pesi versione PI - Semi incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	110,0	110,0	120,0	125,0	125,0	140,0	140,0	145,0	145,0

STØNE B1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità



**COLLEGAMENTI FRIGORIFERI
FINO A 50 METRI**



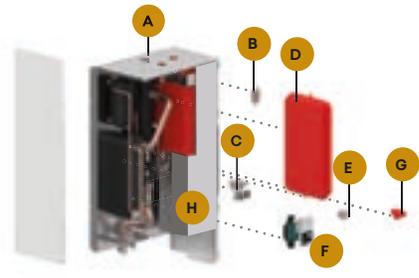
CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI

TUTTI GLI ACCESSORI PER LA COMPLETA INSTALLAZIONE

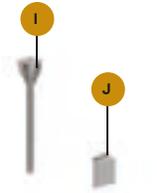
COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli di copertura RAL9003 con display interfaccia comandi
- B. Valvola sfiato automatica
- C. Pressostato differenziale
- D. Vaso espansione 6 litri
- E. Manometro
- F. Pompa circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar
- H. Quadro elettrico

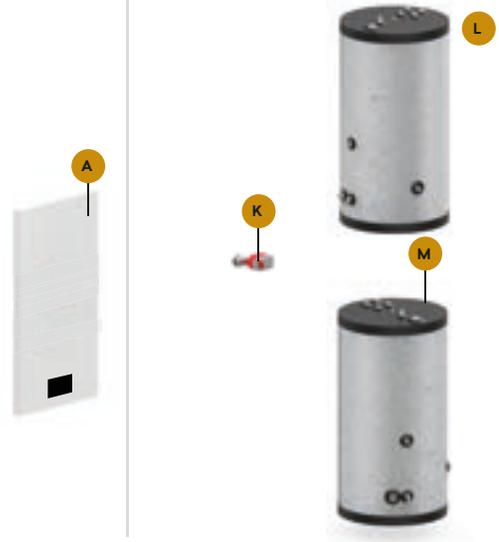
KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)



KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)

- I. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- J. BUTLER PRO

KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATEMENTE)



KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATEMENTE)

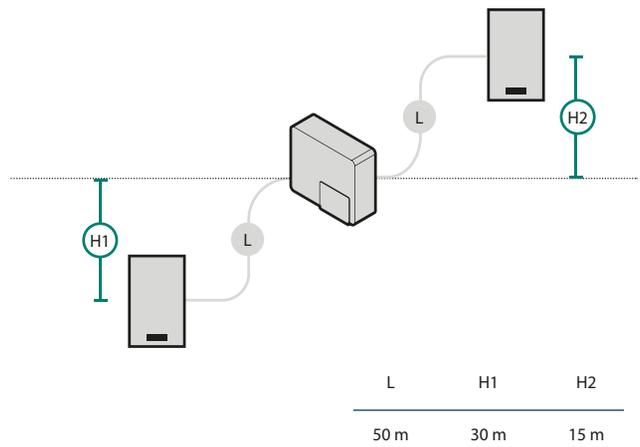
- K. Valvola 3 vie ACS
- L. Serbatoio preparazione ACS
- M. Accumulo inerziale

REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



R32

COLLEGAMENTI FRIGORIFERI



ARIA/ACQUA STØNE B1

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con collegamenti linee frigorifere.

Modulo idraulico interno con pompa di circolazione e scambiatore di calore.

DC Inverter

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32



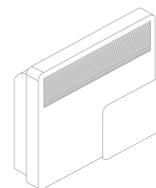
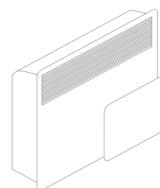
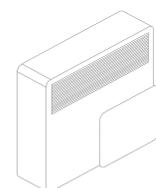
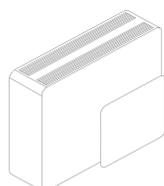
Larghezza
501 mm



Altezza
825 mm



Profondità
321 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	€ PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	SB1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 8.200,00
7M V	SB1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 8.600,00
9M V	SB1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 9.300,00
11M V	SB1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 9.700,00
11T V	SB1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 10.400,00
13M V	SB1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 11.300,00
13T V	SB1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 11.900,00
15M V	SB1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 13.800,00
15T V	SB1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 14.400,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	SB1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 8.200,00
7M H	SB1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 8.600,00
9M H	SB1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 9.300,00
11M H	SB1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 9.700,00
11T H	SB1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 10.400,00
13M H	SB1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 11.300,00
13T H	SB1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 11.900,00
15M H	SB1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 13.800,00
15T H	SB1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 14.400,00
IN - Versione ad incasso			
5M IN	SB1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 7.300,00
7M IN	SB1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 7.800,00
9M IN	SB1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 8.400,00
11M IN	SB1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 8.700,00
11T IN	SB1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 9.400,00
13M IN	SB1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 10.200,00
13T IN	SB1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 10.700,00
15M IN	SB1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 12.700,00
15T IN	SB1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 13.400,00
PI - Versione a semi incasso			
5M PI	SB1D05NC3II	SS1D05PC3II (*)	€ 7.300,00
7M PI	SB1D07NC3II	SS1D07PC3II (*)	€ 7.800,00
9M PI	SB1D09NC3II	SS1D09PC3II (*)	€ 8.400,00
11M PI	SB1D11NC3II	SS1D11PC3II (*)	€ 8.700,00
11T PI	SB1D11NC5II	SS1D11PC5II (*)	€ 9.400,00
13M PI	SB1D13NC3II	SS1D13PC3II (*)	€ 10.200,00
13T PI	SB1D13NC5II	SS1D13PC5II (*)	€ 10.700,00
15M PI	SB1D15NC3II	SS1D15PC3II (*)	€ 12.700,00
15T PI	SB1D15NC5II	SS1D15PC5II (*)	€ 13.400,00

(*) Il prezzo non comprende la cassaforma e il pannello estetico che vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti			
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
CASSAFORMA				
	5 M 7 M	L01070II	€ 300,00	
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso e "PI" semi incasso	9 M 11 M 11 T	L01071III	€ 350,00	
	13 M 13 T 15 M 15 T	L01072II	€ 400,00	
VALVOLE				
Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II	€ 250,00	
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Scambiatore di calore in acciaio inox 316 L, con isolante.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 850x1720 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0777II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x1910 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0778II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x2090 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0779II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1200x2220 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0780II	€ 6.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1300x2360 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0781II	€ 7.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni (Ø x h): 560x795 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0771II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni (Ø x h): 560x1480 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0772II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni (Ø x h): 650x1475 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0773II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni (Ø x h): 750x1615 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0774II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x1880 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0775II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x2135 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0776II	€ 2.850,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni (Ø x h): 1200x2150 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0782II	€ 3.100,00
Puffer 2000 L, Dimensioni (Ø x h): 1300x2408 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0783II	€ 3.700,00	
PANNELLO ESTETICO				
	5 M		LC1100II	€ 660,00
	7 M			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	9 M		LC1101II	€ 750,00
	11 M			
	11 T		LC1102II	€ 820,00
	13 M			
	13 T		LC1103II	€ 800,00
	15 M			
	15 T		LC1104II	€ 880,00
	5 M			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	9 M		LC1105II	€ 960,00
	11 M			
	11 T		LC1105II	€ 960,00
	13 M			
	13 T			
	15 M			
	15 T			
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti			€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti			€ 320,00



DATI TECNICI STØNE B1

Modelli	u.m.	STØNE B1									
		5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	6,90	9,50	10,50	12,15	12,15	13,05	13,05	17,45	17,45
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,59	2,25	2,44	2,87	2,87	2,96	2,96	4,04	4,04
EER	(4)		4,33	4,23	4,31	4,23	4,23	4,41	4,41	4,32	4,32
SEER	(4)		6,91	6,66	6,82	6,69	6,69	7,02	7,02	6,88	6,88
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER	(5)		3,43	3,22	3,34	3,31	3,31	3,34	3,34	3,24	3,24
SEER	(5)		6,01	5,79	5,84	5,80	5,80	5,86	5,86	5,83	5,83
DATI IDRAULICI											
Portata nominale in riscaldamento		L/min	15,9	21,5	26,3	30,6	30,6	35,9	35,9	43,6	43,6
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,7	18,6	22,4	25,3	25,3	28,9	28,9	34,9	34,9
Prevalenza utile circuito primario		kPa	71,0	60,0	54,0	70,0	70,0	60,0	60,0	58,0	58,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1								
Capacità vaso di espansione		L	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	20	25	30	35	35	40	40	50	50

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(4) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(5) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

		STØNE B1									
Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T	
ATTACCHI FRIGORIFERI											
Aspirazione	"SAE	5/8									
Liquido	"SAE	3/8									
CIRCUITO FRIGORIFERO											
Compressore		Twin Rotary DC Inverter									
Refrigerante		R32									
Carica refrigerante	kg	1,80	1,80	2,70	2,70	2,70	3,80	3,80	3,80	3,80	
DATI SONORI											
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(1)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità interna	(2)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
DATI ELETTRICI											
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	
Massima potenza assorbita	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30	
Massima corrente assorbita	A	14,00	18,00	21,30	25,00	8,50	28,00	9,30	34,50	11,50	
Grado di protezione unità interna		IPX2									
Grado di protezione unità esterna		IPX4									
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO											
Larghezza totale	mm	501	501	501	501	501	501	501	501	501	
Altezza totale	mm	825	825	825	825	825	825	825	825	825	
Profondità totale	mm	321	321	321	321	321	321	321	321	321	
Peso a vuoto	kg	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	43,0	43,0	43,0	43,0	

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 7779

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583



DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

Dimensioni e pesi versione V - A vista con mandata verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	972	972	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	100,0	100,0	113,0	119,0	119,0	133,0	133,0	139,0	139,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	973	973	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	105,0	105,0	118,0	123,5	123,5	138,0	138,0	143,5	143,5

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

Dimensioni e pesi versione PI - Semi incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1529	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

STØNE T1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata con
accumulo acqua calda sanitaria integrato



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



ELEVATI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Produzione acqua sanitaria anche con 40° C di aria esterna.



SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

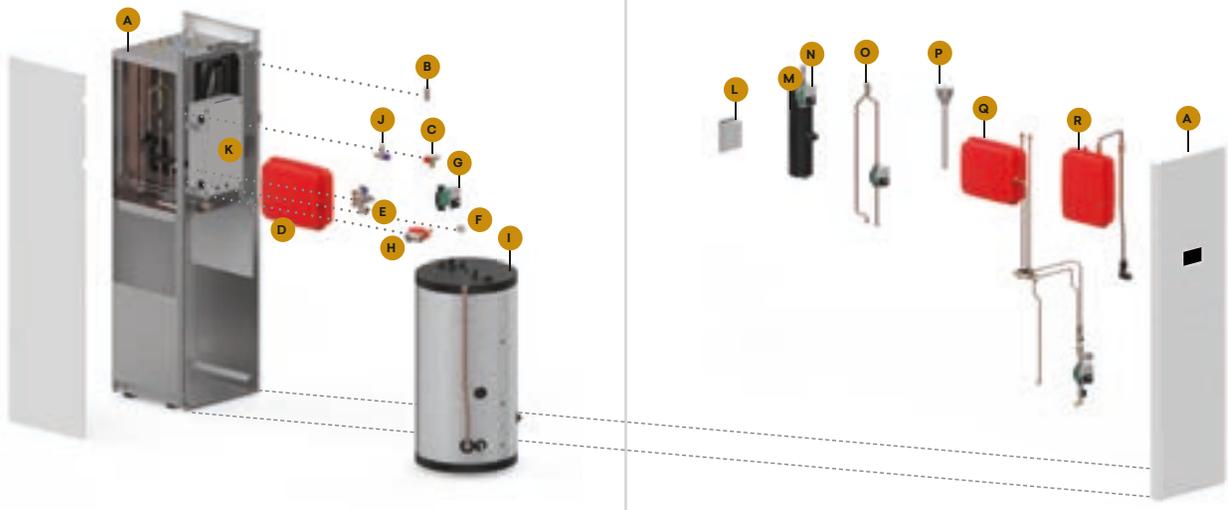
Nel modulo interno sono integrati tutti i componenti.



COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI

TUTTO L'IMPIANTO IN 60X60 CM

- RIDUZIONE DEGLI INGOMBRI
- FORNITURA DELL'UNITÀ CON TUTTI I COMPONENTI GIÀ INSTALLATI E COLLAUDATI
- AFFIDABILITÀ E QUALITÀ PER UN RISULTATO CERTO



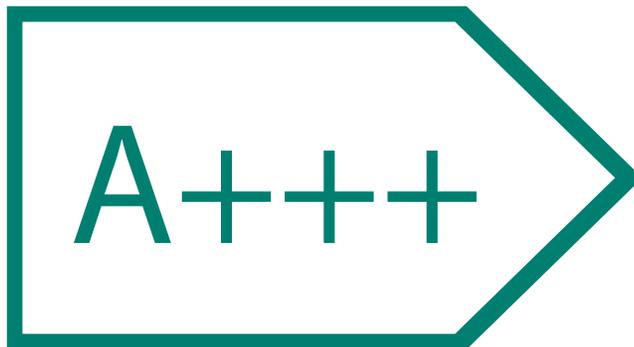
COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli di copertura RAL9003 con display interfaccia comandi
- B. Valvola sfiato automatica
- C. Valvola sicurezza impianto 3 bar
- D. Vaso di espansione impianto 24 litri
- E. Gruppo di carico impianto e filtro a Y
- F. Manometro
- G. Pompa di circolazione circuito primario
- H. Valvola 3 vie impianto ACS
- I. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 200 litri di tipo istantaneo, di serie senza serpentino solare
- J. Valvola sicurezza acqua calda sanitaria 7 bar
- K. Quadro elettrico

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

- L. BUTLER PRO
- M. Kit separatore con pompa secondario per unità 5-7 kW
- N. Kit separatore con pompa secondario per unità 5-15 kW
- O. Kit termobagno
- P. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- Q. Kit solare (utilizzabile se non presente kit serbatoio inerziale): centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico, rubinetto di carico impianto e bollitore con serpentino solare
- R. Kit serbatoio inerziale 20 litri (in alternativa al kit solare)

MASSIMA CLASSE ENERGETICA



GESTIONE REMOTA PER UTENTE FINALE E

ASSISTENZA TECNICA



ARIA/ACQUA STØNE T1

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con collegamenti linee frigorifere.

Unità interna completa di: serbatoio da 200L per ACS scambiatore istantaneo, vaso espansione 24 L, valvola deviatrice per ACS, attacco per caldaia ausiliaria, valvole sicurezza.

DC Inverter.

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32



Larghezza 600 mm Altezza 2000 mm Profondità 600 mm

TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	€ PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	ST1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 12.500,00
7M V	ST1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 13.000,00
9M V	ST1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 15.300,00
11M V	ST1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 16.000,00
11T V	ST1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 16.300,00
13M V	ST1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 18.000,00
13T V	ST1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 18.500,00
15M V	ST1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 19.500,00
15T V	ST1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 19.800,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	ST1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 12.500,00
7M H	ST1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 13.000,00
9M H	ST1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 15.300,00
11M H	ST1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 16.000,00
11T H	ST1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 16.300,00
13M H	ST1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 18.000,00
13T H	ST1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 18.500,00
15M H	ST1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 19.500,00
15T H	ST1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 19.800,00
IN - Versione ad incasso			
5M IN	ST1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 11.600,00
7M IN	ST1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 12.200,00
9M IN	ST1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 14.400,00
11M IN	ST1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 15.000,00
11T IN	ST1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 15.300,00
13M IN	ST1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 16.900,00
13T IN	ST1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 17.300,00
15M IN	ST1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 18.400,00
15T IN	ST1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 18.800,00
PI - Versione a semi incasso			
5M PI	ST1D05NC3II	SS1D05PC3II (*)	€ 11.600,00
7M PI	ST1D07NC3II	SS1D07PC3II (*)	€ 12.200,00
9M PI	ST1D09NC3II	SS1D09PC3II (*)	€ 14.400,00
11M PI	ST1D11NC3II	SS1D11PC3II (*)	€ 15.000,00
11T PI	ST1D11NC5II	SS1D11PC5II (*)	€ 15.300,00
13M PI	ST1D13NC3II	SS1D13PC3II (*)	€ 16.900,00
13T PI	ST1D13NC5II	SS1D13PC5II (*)	€ 17.300,00
15M PI	ST1D15NC3II	SS1D15PC3II (*)	€ 18.400,00
15T PI	ST1D15NC5II	SS1D15PC5II (*)	€ 18.800,00

(*) Il prezzo non comprende la cassaforma e il pannello estetico che vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
SERBATOIO			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
KIT SEPARATORE SECONDARIO			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M 7 M	GB0683II (1) (3)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (3)	€ 820,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Tutti	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Tutti	GB0685II (1)	€ 1.600,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
	5 M 7 M	L01070II	€ 300,00
	9 M 11 M 11 T	L01071II	€ 350,00
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso e "PI" semi incasso	13 M 13 T 15 M 15 T	L01072II	€ 400,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare / installato sulla mandata impianto

(3) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
	5 M 7 M	LC1100II	€ 660,00
	9 M 11 M 11 T	LC1101II	€ 750,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1102II	€ 820,00
	5 M 7 M	LC1103II	€ 800,00
	9 M 11 M 11 T	LC1104II	€ 880,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1105II	€ 960,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00



DATI TECNICI STØNE T1

			STØNE T1								
Modelli	u.m.		05-M	07-M	09-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,90
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	6,90	9,50	10,50	12,15	12,15	13,05	13,05	17,45	17,45
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,59	2,25	2,44	2,87	2,87	2,96	2,96	4,04	4,04
EER	(4)		4,33	4,23	4,31	4,23	4,23	4,41	4,41	4,32	4,32
SEER	(4)		6,91	6,66	6,82	6,69	6,69	7,02	7,02	6,88	6,88
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER	(5)		3,43	3,22	3,34	3,31	3,31	3,34	3,34	3,24	3,24
SEER	(5)		6,01	5,79	5,84	5,80	5,80	5,86	5,86	5,83	5,83
DATI IDRAULICI											
Portata nominale in riscaldamento		L/min	15,9	21,5	26,3	30,6	30,6	35,9	35,9	43,6	43,6
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,7	18,6	22,4	25,3	25,3	28,9	28,9	34,9	34,9
Prevalenza utile circuito primario		kPa	71,0	60,0	54,0	45,0	45,0	40,0	40,0	43,0	43,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1								
Capacità vaso di espansione		L	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	20	25	30	35	35	40	40	50	50
Capacità serbatoio preparazione istantanea ACS		L	200	200	200	200	200	200	200	200	200

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(4) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(5) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

		STØNE T1								
Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T

ATTACCHI FRIGORIFERI

Liquido	"SAE	3/8								
Aspirazione	"SAE	5/8								

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Refrigerante		R32								
Carica refrigerante	kg	1,80	1,80	2,70	2,70	2,70	3,80	3,80	3,80	3,80

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(1)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità interna	(2)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Massima potenza assorbita	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Massima corrente assorbita	A	14,00	18,00	21,30	25,00	8,50	28,00	9,30	34,50	11,50
Grado di protezione unità interna		IPX2								
Grado di protezione unità esterna		IPX4								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Altezza totale	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Profondità totale	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Peso a vuoto	kg	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 7779

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583



DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

Dimensioni e pesi versione V - A vista con mandata verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	972	972	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	100,0	100,0	113,0	119,0	119,0	133,0	133,0	139,0	139,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	973	973	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	105,0	105,0	118,0	123,5	123,5	138,0	138,0	143,5	143,5

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

Dimensioni e pesi versione PI - Semi incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1529	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

STØNE C1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata ad incasso



SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Installazione ad incasso, solo 35 cm di profondità.



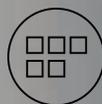
DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



POTENZA

Range potenza 5-20 kW

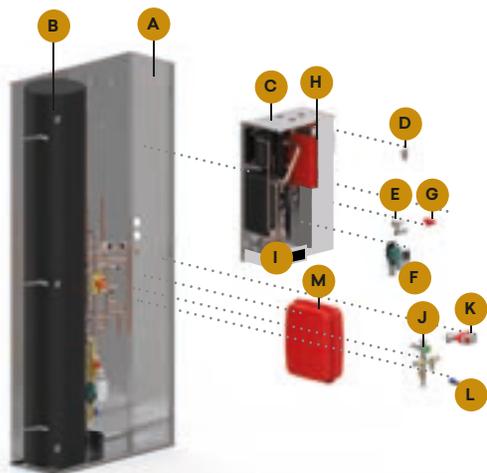


MODULARITÀ

Svariati moduli idraulici opzionali per soddisfare tutte le configurazioni.



COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI



COMPONENTI STANDARD

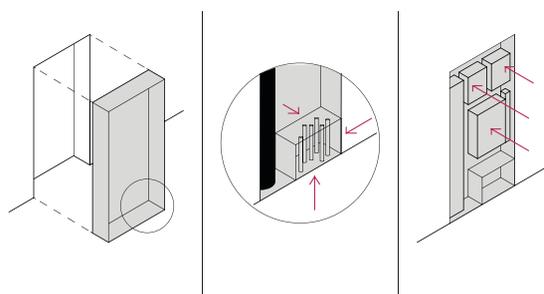
- A. Cassaforma con porte di chiusura frontali
- B. Accumulo acqua calda sanitaria 170 litri
- C. Modulo idronico
- D. Valvola sfiato automatica
- E. Pressostato differenziale
- F. Pompa circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar
- H. Vaso espansione 8 litri
- I. Quadro elettrico con display interfaccia comandi
- J. Gruppo di carico impianto e filtro a Y
- K. Valvola 3 vie impianto ACS
- L. Valvola sicurezza acqua calda sanitaria 7 bar
- M. Vaso espansione acqua calda sanitaria 4 litri



KIT ACCESSORI

- N. Accumulo inerziale 30 litri
- O. Kit separatore idraulico 30 litri e scheda gestione kit pompe circuiti secondari
- P. Kit pompa circuito secondario
- Q. Kit pompa+valvola miscelatrice circuito secondario
- R. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- S. BUTLER PRO

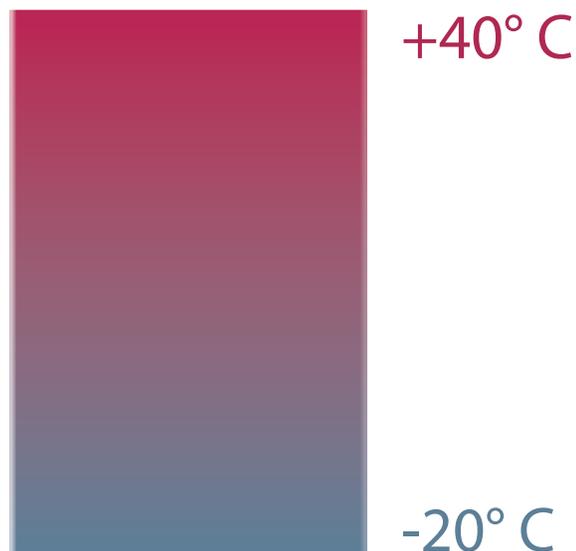
MODULI PREDEFINITI IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO



1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro.
2. Connessione dei collegamenti all'impianto da tre diverse posizioni, dal retro, dal lato o dal basso.
3. Installazione dei componenti interni e relative connessioni.

AMPI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura dell'aria esterna per la produzione di acqua calda sanitaria



ARIA/ACQUA STØNE C1

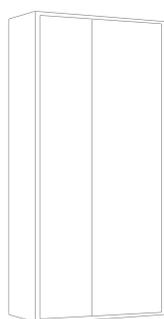
Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con collegamenti linee frigorifere.

Unità esterna completa di: bollitore da 170 L di ACS, modulo idraulico completo di valvola deviatrice per ACS, vaso espansione 8 L, valvole di sicurezza, pompa di circolazione.

DC Inverter

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32



Collegamento frigorifero

NB: Cassaforma fornita separatamente per installazione durante le opere murarie (non inclusa nel prezzo base)



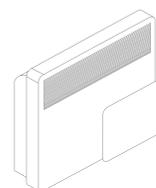
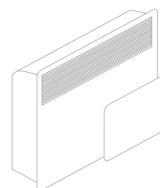
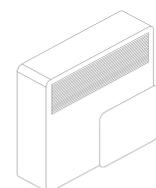
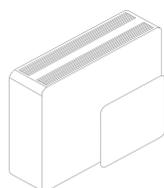
Larghezza
950 mm



Altezza
2201 mm



Profondità
358 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	€ PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	SC1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 12.100,00
7M V	SC1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 12.500,00
9M V	SC1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 14.800,00
11M V	SC1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 15.500,00
11T V	SC1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 15.900,00
13M V	SC1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 17.500,00
13T V	SC1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 18.000,00
15M V	SC1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 19.000,00
15T V	SC1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 19.500,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	SC1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 12.100,00
7M H	SC1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 12.500,00
9M H	SC1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 14.800,00
11M H	SC1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 15.500,00
11T H	SC1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 15.900,00
13M H	SC1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 17.500,00
13T H	SC1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 18.000,00
15M H	SC1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 19.000,00
15T H	SC1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 19.500,00
IN - Versione ad incasso			
5M IN	SC1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 11.200,00
7M IN	SC1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 11.700,00
9M IN	SC1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 13.900,00
11M IN	SC1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 14.500,00
11T IN	SC1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 14.900,00
13M IN	SC1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 16.400,00
13T IN	SC1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 16.800,00
15M IN	SC1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 17.900,00
15T IN	SC1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 18.500,00
PI - Versione a semi incasso			
5M PI	SC1D05NC3II	SS1D05PC3II (*)	€ 11.200,00
7M PI	SC1D07NC3II	SS1D07PC3II (*)	€ 11.700,00
9M PI	SC1D09NC3II	SS1D09PC3II (*)	€ 13.900,00
11M PI	SC1D11NC3II	SS1D11PC3II (*)	€ 14.500,00
11T PI	SC1D11NC5II	SS1D11PC5II (*)	€ 14.900,00
13M PI	SC1D13NC3II	SS1D13PC3II (*)	€ 16.400,00
13T PI	SC1D13NC5II	SS1D13PC5II (*)	€ 16.800,00
15M PI	SC1D15NC3II	SS1D15PC3II (*)	€ 17.900,00
15T PI	SC1D15NC5II	SS1D15PC5II (*)	€ 18.500,00

(*) Il prezzo non comprende la cassaforma e il pannello estetico che vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
MOBILE INCASSO			
Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura	Tutti	L01056II	€ 750,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso e "PI" semi incasso	5 M	L01070II	€ 300,00
	7 M		
	9 M	L01071II	€ 350,00
	11 M		
	11 T		
	13 M	L01072II	€ 400,00
13 T			
15 M 15 T			
SERBATOIO INERZIALE			
Accumulo inerziale 30 litri per impianto	Tutti	GB1057II (2)	€ 880,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Separatore idraulico per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari	Tutti	GB1058II	€ 860,00
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). REGOLATORE NON INCLUSO	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
Kit regolatore digitale per Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario completo di sonda mandata e sonda esterna (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). Da posizionare esterno all'unità.	Tutti	GB1110II	€ 580,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Non abbinabile a pompe circuito secondario. La configurazione con accumulo inerziale prevede l'installazione di un tubo flessibile non fornito a corredo.

(3) È possibile installare contemporaneamente un "Kit pompa circuito secondario" e un "Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario". Non è possibile installare due kit dello stesso tipo. Il kit pompa e la valvola miscelatrice circuito secondario non sono gestiti dal quadro elettrico dell'unità.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M 7 M	LC1100II	€ 660,00
	9 M 11 M 11 T	LC1101II	€ 750,00
	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1102II	€ 820,00
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "PI" semi incasso	5 M 7 M	LC1103II	€ 800,00
	9 M 11 M 11 T	LC1104II	€ 880,00
	13 M 13 T 15 M 15 T	LC1105II	€ 960,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00



DATI TECNICI STØNE C1

			STØNE C1								
Modelli	u.m.		5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	4,07	6,44	7,78	8,80	8,80	10,02	10,02	12,10	12,10
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,20	1,98	2,32	2,63	2,63	2,95	2,95	3,73	3,73
EER	(4)		3,40	3,24	3,35	3,35	3,35	3,39	3,39	3,24	3,24
SEER	(4)		6,91	6,66	6,82	6,69	6,69	7,02	7,02	6,88	6,88
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER	(5)		3,43	3,22	3,34	3,31	3,31	3,34	3,34	3,24	3,24
SEER	(5)		6,01	5,79	5,84	5,80	5,80	5,86	5,86	5,83	5,83
DATI IDRAULICI											
Portata nominale in riscaldamento		L/min	15,9	21,5	26,3	30,6	30,6	35,9	35,9	43,6	43,6
Portata nominale in raffreddamento		L/min	11,7	18,6	22,4	25,3	25,3	28,9	28,9	34,9	34,9
Prevalenza utile circuito primario		kPa	71,0	60,0	54,0	45,0	45,0	40,0	40,0	43,0	43,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1								
Capacità vaso di espansione		L	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	20	25	30	35	35	40	40	50	50
Capacità serbatoio sanitario		L	170	170	170	170	170	170	170	170	170

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(4) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(5) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)

		STØNE C1								
Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T

ATTACCHI FRIGORIFERI

Aspirazione	"SAE	5/8								
Liquido	"SAE	3/8								

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Refrigerante		R32								
Carica refrigerante	kg	1,80	1,80	2,70	2,70	2,70	3,80	3,80	3,80	3,80

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(1)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità interna	(2)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Massima potenza assorbita	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Massima corrente assorbita	A	14,00	18,00	21,30	25,00	8,50	28,00	9,30	34,50	11,50
Grado di protezione unità interna		IPX2								
Grado di protezione unità esterna		IPX4								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Altezza totale	mm	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Profondità totale	mm	358	358	358	358	358	358	358	358	358
Peso a vuoto	kg	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 7779

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583



DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

Dimensioni e pesi versione V - A vista con mandata verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	972	972	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	100,0	100,0	113,0	119,0	119,0	133,0	133,0	139,0	139,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	973	973	1226	1226	1226	1423	1423	1423	1423
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	105,0	105,0	118,0	123,5	123,5	138,0	138,0	143,5	143,5

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

Dimensioni e pesi versione PI - Semi incasso

Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza totale	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1529	1539	1539	1539
Altezza totale	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	333	333	358	358	358	415	415	415	415
Peso netto	kg	90,0	91,0	101,0	106,0	106,0	121,0	121,0	126,0	126,0

3in1 Mono

La pompa di calore Aria/Acqua monoblocco canalizzata con accumulo acqua calda sanitaria



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

CONFIGURAZIONI



SV

VERSIONE CON ABBINAMENTO VERTICALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento verticale



SH

VERSIONE CON ABBINAMENTO ORIZZONTALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento orizzontale



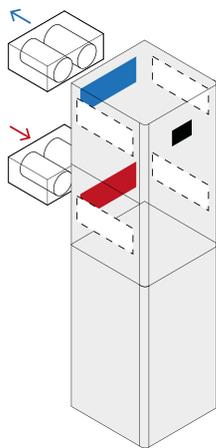
S

VERSIONE SINGOLA

Modulo pompa di calore singolo

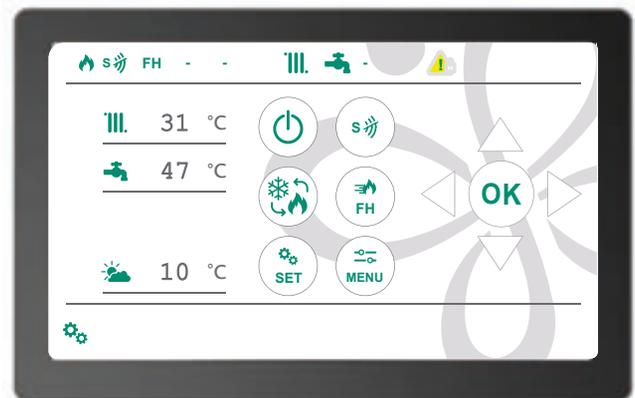
UNITÀ MONOBLOCCO CANALIZZATA

È possibile configurare l'espulsione e l'immissione aria sui tre lati in fase di installazione. Di serie le unità sono configurate con l'espulsione e l'immissione aria sul retro.

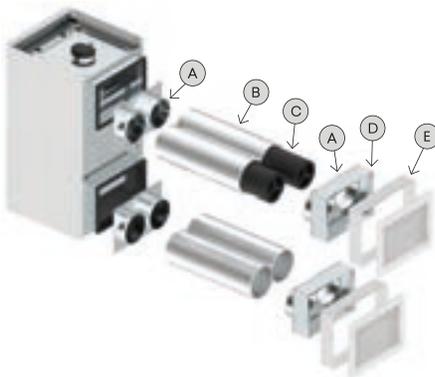


- Espulsione aria
- Immissione aria
- Configurazioni alternative

DISPLAY TOUCH INTERFACCIA COMANDI

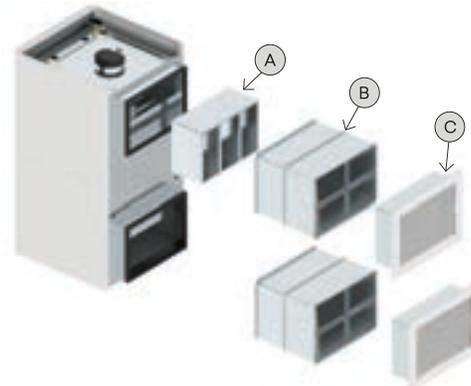


CANALIZZAZIONE CIRCOLARE



- A** APDC0013II
Kit n.4 piastre di espulsione e immissione rettangolare/circolare
- B** SCE200001II
Tubo per canalizzazione
- C** AHRC0038II
Kit n.2 silenziatori DN 200 mm
- D** APDC0014II
Kit n.2 griglie estetiche da incasso con plenum
- E** APDC0015II
Kit n.2 cornici estetiche per installazione delle griglie estetiche a vista

CANALIZZAZIONE RETTANGOLARE



- A** APDC0012II
Silenziatore rettangolare
- B** APDC0011II
Canale telescopico
- C** APDC0014II
Kit n.2 griglie estetiche da incasso con plenum

ARIA/ACQUA 3IN1 MONO

Pompa di calore aria/acqua monoblocco canalizzata composta da unità pompa di calore e modulo ACS da 200 L. Resistenza elettrica di serie 2 kW. Completa di: pompa circolazione primario e miscelatore termostatico

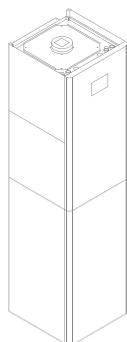
Senza unità esterna

DC Inverter

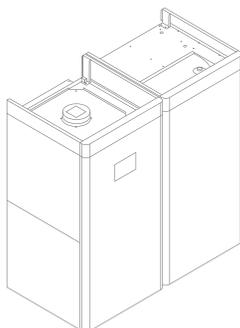
kW Potenza fino a 9 kW

R32 Refrigerante R32

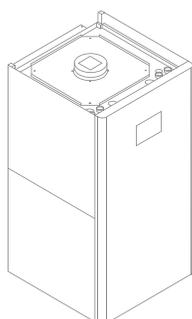
SV - Versione con abbinamento verticale



SH - Versione con abbinamento orizzontale



S - Versione singola



SV - Versione con abbinamento verticale

PB4P05UC3II	NEW	5 M SV	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 14.000,00
PB4P07UC3II	NEW	7 M SV	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 14.500,00

SH - Versione con abbinamento orizzontale

PB4P05AC3II	NEW	5 M SH	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 14.000,00
PB4P07AC3II	NEW	7 M SH	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 14.500,00

S - Versione singola

PB4P05MC3II	NEW	5 M S	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.500,00
PB4P07MC3II	NEW	7 M S	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 9.000,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PIASTRA DI ESPULSIONE/IMMISSIONE			
 Kit n.4 piastre rettangolare/circolare per fori DN 200 mm (2 piastre di mandata + 2 piastre di ripresa), attacco maschio. Dimensioni (bxhxp): 467x320x87,5 mm	Tutti	NEW APDC0013II	€ 270,00
GRIGLIE DI ESPULSIONE/IMMISSIONE			
 Kit n.2 griglie estetiche da incasso con plenum. Dimensioni parte incasso (bxhxp): 460x313x120 mm. Dimensioni griglia (bxhxp): 542x400x16 mm	Tutti	NEW APDC0014II	€ 350,00
 Kit n.2 cornici estetiche da abbinare ad accessorio APDC0014II per installazione delle griglie estetiche a vista. Dimensioni (bxhxp): 542x400x109 mm	Tutti	NEW APDC0015II	€ 150,00
CANALE TELESCOPICO			
 Canale telescopico, lunghezza da 200 mm a 400 mm. Dimensioni lato macchina 460x313 mm, dimensioni lato esterno 470x353 mm.	Tutti	NEW APDC0011II	€ 200,00
CONDOTTI IN EPP			
TUBO RIGIDO IN EPP			
 Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200 mm, materiale EPP, confezione da 4 pz. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.	Tutti	SCE200001II	€ 90,00
CONDOTTI FLESSIBILI			
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO			
 Condotta flessibile DN 200 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m ³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m	Tutti	SCE320010II (1)	€ 20,00
FASCETTA DI FISSAGGIO			
 Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60=215 mm. Confezione da 10 pz, pezzo in €/pz.	Tutti	SCE099120II	€ 3,00

(1) Da utilizzare fino a 10 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
SILENZIATORI			
SILENZIATORE FLESSIBILE			
 <p>Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3x. DN 200 mm, attacco: M/M</p>	Tutti	SCE220001II	€ 105,00
SILENZIATORE			
 <p>Kit n.2 silenziatori DN200 mm, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 500 mm.</p>	Tutti	NEW AHRC0038II	€ 230,00
 <p>Silenziatore rettangolare da posizionare sull'uscita aria. Dimensioni (bxhxp): 440x292x199 mm</p>	Tutti	NEW APDC0012II	€ 260,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00



DATI TECNICI 3IN1 MONO

Modelli	u.m.	3IN1 MONO		
		5-M	7-M	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(1)	kW	7,50	9,04
Potenza termica nominale	(1)	kW	4,49	5,52
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,02	1,28
COP	(1)		4,40	4,31
SCOP	(1)		4,21	4,13
Classe di efficienza energetica			A++	

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(2)	kW	5,16	6,24
Potenza totale assorbita	(2)	kW	1,76	2,40
COP	(2)		2,93	2,60

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)				
Potenza frigorifera massima	(3)	kW	8,11	10,28
Potenza frigorifera nominale	(3)	kW	5,53	6,56
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,38	1,67
EER	(3)		4,01	3,39

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)				
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	6,25	7,83
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	4,04	4,88
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,38	1,78
EER	(4)		2,93	2,74

DATI IDRAULICI

Portata nominale	L/min	15,0	21,0
Prevalenza utile circuito primario	kPa	65,0	55,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1	
Capacità vaso di espansione	L	4	4
Capacità serbatoio preparazione istantanea ACS	L	200	200
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20	20

DATI AERULICI

Tipo di ventilatore		Modulante	
Portata aria alla massima velocità	m³/h	1850	2200
Portata aria alla minima velocità	m³/h	750	900
Pressione statica nominale settata	Pa	80	80
Pressione massima statica disponibile	(5) Pa	200	200
Diametro fori parete	mm	200	200
Espulsione/immissione	(bxh) mm	470x350	

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
 (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
 (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C
 (4) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C
 (5) Da settare in fase di avviamento

3IN1 MONO

Modelli	u.m.	5-M	7-M
---------	------	-----	-----

DATI GAS REFRIGERANTE

Compressore		Twin Rotary DC Inverter	
Refrigerante		R32	
Carica refrigerante	kg	2,35	2,35

DATI SONORI

Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	47	49
---------------------------	-----	-------	----	----

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Massima potenza assorbita	kW	3,80	4,10
Massima corrente assorbita	A	14,00	19,00
Massima potenza assorbita booster	kW	2,00	2,00
Massima corrente assorbita booster	A	8,60	8,60
Grado di protezione unità interna		IPX2	

(1) Pressione sonora uscite aria posteriori alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensioni e pesi unità SV - Versione con abbinamento verticale

Modelli	u.m.	5-M	7-M
Larghezza totale	mm	604	604
Altezza totale	mm	2230	2230
Profondità totale	mm	608	608
Peso netto	kg	240,0	240,0

Dimensioni e pesi unità SH - Versione con abbinamento orizzontale

Modelli	u.m.	5-M	7-M
Larghezza totale	mm	1208	1208
Altezza totale	mm	1228	1228
Profondità totale	mm	608	608
Peso netto	(1) kg	125,0/115,0	125,0/115,0

(1) I pesi si riferiscono al modulo pompa di calore/ modulo ACS separati

Dimensioni e pesi unità S - Versione singola

Modelli	u.m.	5-M	7-M
Larghezza totale	mm	604	604
Altezza totale	mm	1145	1145
Profondità totale	mm	608	608
Peso netto	kg	125,0	125,0





S - Versione singola

eHPoca

La pompa di calore splittata compatta



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



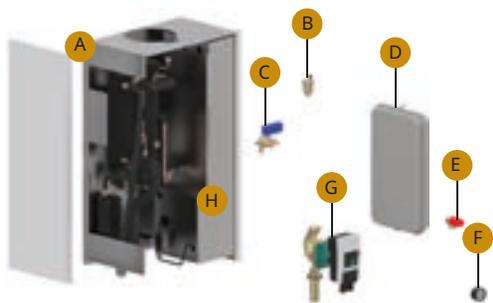
ELEVATO RANGE DI POTENZA

Range di potenza fino a 31 kW.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

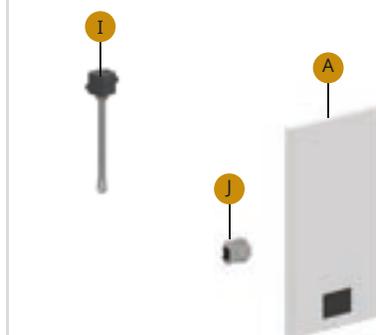
COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura, pannelli di copertura RAL9003 e display
- B. Valvola di sfiato automatica
- C. Pressostato differenziale
- D. Vaso d'espansione
- E. Valvola di sicurezza 3 bar
- F. Manometro
- G. Pompa circolazione circuito primario
- H. Quadro elettrico

KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)



KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)

- I. Kit resistenza di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- J. Butler Pro

KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

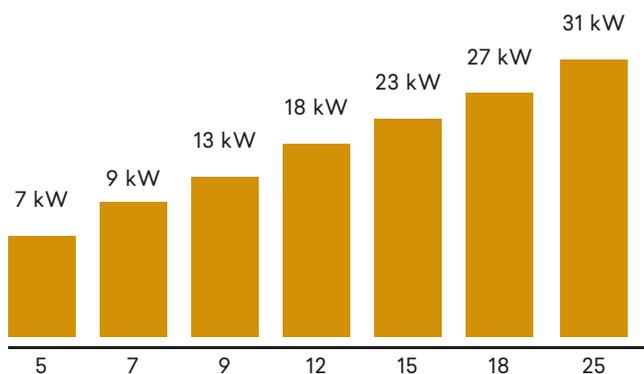


KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

- K. Valvola 3 vie ACS
- L. Serbatoio preparazione ACS
- M. Accumulo inerziale

ELEVATO RANGE DI POTENZA

Potenza in riscaldamento massima A 7 °C / W 35 °C



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



R32

ARIA/ACQUA EHPOCA

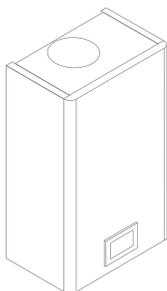
Modulo idraulico interno con pompa di circolazione e scambiatore di calore + unità esterna.

DC Inverter

kW Range potenza fino a 31 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+++



Larghezza
501 mm



Altezza
826 mm



Profondità
321 mm

PCSD05IC0II + PCSD05EB2II	5 M	Potenza termica massima: 6,80 kW Potenza frigorifera massima: 6,00 kW SCOP: 4,90	€ 7.200,00
PCSD07IC0II + PCSD07EB2II	7 M	Potenza termica massima: 8,50 kW Potenza frigorifera massima: 11,01 kW SCOP: 4,80	€ 7.600,00
PCSD09IC0II + PCSD09EB2II	9 M	Potenza termica massima: 13,07 kW Potenza frigorifera massima: 11,27 kW SCOP: 4,82	€ 8.200,00
PCSD12IC0II + PCSD12EB2II	12 M	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89	€ 10.000,00
PCSD12IC0II + PCSD12EB4II	12 T	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89	€ 10.400,00
PCSD15IC0II + PCSD15EB2II	15 M	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92	€ 12.100,00
PCSD15IC0II + PCSD15EB4II	15 T	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92	€ 12.600,00
PCSD18IC0II + PCSD18EB4II	18 T	Potenza termica massima: 26,90 kW Potenza frigorifera massima: 23,15 kW SCOP: 4,45	€ 13.650,00
PCSD25IC0II + PCSD25EB4II	25 T	Potenza termica massima: 31,07 kW Potenza frigorifera massima: 32,64 kW SCOP: 4,11	€ 20.000,00



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
	Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1118II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
	Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II	€ 250,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Scambiatore di calore in acciaio inox 316 L, con isolante.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0681III	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 850x1720 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0777II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x1910 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0778II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x2090 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0779II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1200x2220 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0780II	€ 6.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1300x2360 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0781III	€ 7.300,00
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni (Ø x h): 560x795 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0771III	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni (Ø x h): 560x1480 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0772II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni (Ø x h): 650x1475 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0773II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni (Ø x h): 750x1615 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0774II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x1880 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0775II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x2135 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0776II	€ 2.850,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni (Ø x h): 1200x2150 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0782II	€ 3.100,00
	Puffer 2000 L, Dimensioni (Ø x h): 1300x2408 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0783II	€ 3.700,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
	Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DATI TECNICI EHPOCA

			EHPOCA						
Modelli	u.m.		05	07	09	12	15	18	25
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)									
Potenza termica massima	(1)	kW	6,80	8,50	13,07	18,32	22,80	26,90	31,07
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,58	7,10	8,10	11,59	14,61	15,95	24,78
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,31	1,64	1,79	2,35	2,95	3,69	5,87
COP	(1)		4,26	4,33	4,53	4,93	4,95	4,32	4,22
SCOP	(1)(2)		4,90	4,80	4,82	4,89	4,92	4,45	4,11
EFFICIENZA ENERGETICA									
Classe di efficienza energetica	(3)		A+++						
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)									
Potenza termica massima	(4)	kW	4,59	7,72	8,73	11,70	14,74	17,36	18,37
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,25	1,52	1,67	2,11	2,87	3,54	5,12
COP	(4)		3,01	2,84	2,91	3,28	3,15	2,83	2,86
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)									
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,00	11,01	11,27	16,74	18,56	23,15	32,64
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,70	7,40	8,70	12,30	15,60	19,40	27,94
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,30	1,80	2,10	3,00	3,90	4,70	6,65
EER	(5)		3,66	4,02	4,21	4,09	4,00	4,13	4,20
SEER	(5)		6,80	7,30	6,90	7,05	6,62	7,23	7,10
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)									
Potenza frigorifera massima	(6)	kW	4,11	7,56	8,11	11,79	13,34	16,45	23,24
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	3,50	5,30	6,30	8,90	11,20	13,90	19,90
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,40	1,80	1,80	2,80	3,50	4,40	6,31
EER	(6)		2,48	3,03	3,18	3,22	3,20	3,19	3,15
SEER	(6)		5,78	5,80	5,45	5,50	5,12	5,95	5,81

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C. Valori conformi al regolamento 811/2013.

(3) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(4) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(5) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(6) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)



		EHPOCA						
Modelli	u.m.	05	07	09	12	15	18	25
DATI IDRAULICI								
Portata nominale in riscaldamento	L/min	16,0	20,4	23,2	33,2	41,9	45,7	71,0
Portata nominale in raffreddamento	L/min	13,5	21,2	25,0	35,3	44,7	55,5	80,1
Prevalenza utile circuito primario	kPa	65,0	64,0	58,0	31,0	31,0	51,0	40,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1						
Capacità vaso di espansione	L	8	8	8	8	8	8	8
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20	30	40	50	65	75	110
DATI GAS REFRIGERANTE								
Refrigerante		R32						
Carica refrigerante	kg	1,32	1,32	1,80	3,05	3,05	3,05	3,05
Aspirazione	"SAE	5/8						
Liquido	"SAE	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
DATI SONORI								
Pressione sonora	(1) dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	32,0	32,0
Pressione sonora in raffreddamento unità esterna	(2) dB(A)	48	48	48	52	53	54	57
Pressione sonora in riscaldamento unità esterna	(2) dB(A)	50	50	50	52	53	55	58
DATI ELETTRICI								
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50 - 400/3/50	230/1/50 - 400/3/50	400/3/50	400/3/50
Grado di protezione unità interna		IPX2						
Grado di protezione unità esterna		IPX4						
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO								
Larghezza totale	mm	501	501	501	501	501	501	501
Altezza totale	mm	826	826	826	826	826	826	826
Profondità totale	mm	321	321	321	321	321	321	321
Peso a vuoto	kg	41,0	41,0	41,0	41,0	43,0	43,0	43,0
DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA								
Larghezza totale	mm	695	695	940	940	940	940	940
Altezza totale	mm	875	875	996	1416	1416	1416	1526
Profondità totale	mm	320	320	340	340	340	340	340
Peso netto	kg	50,0	50,0	65,0	98,0	98,0	98,0	128,0

(1) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora riferita all'unità esterna misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

3in1

La pompa di calore splittata con serbatoio
produzione acqua calda sanitaria integrato



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



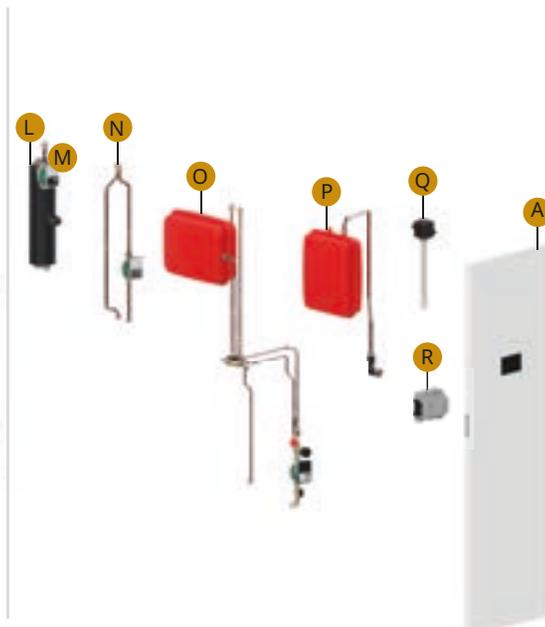
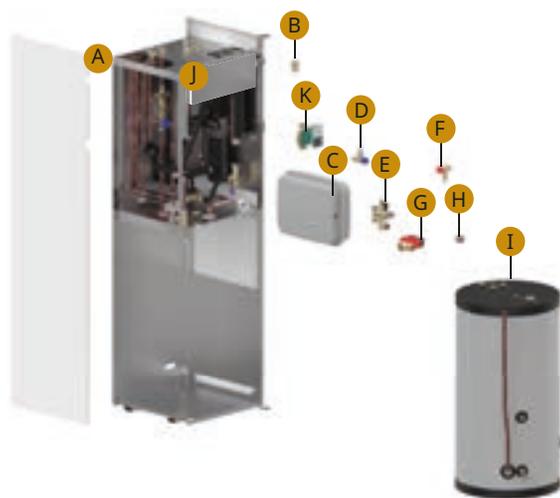
ELEVATI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Produzione acqua sanitaria anche con 40 °C di aria esterna.



SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Nel modulo interno sono integrati tutti i componenti.



COMPONENTI STANDARD

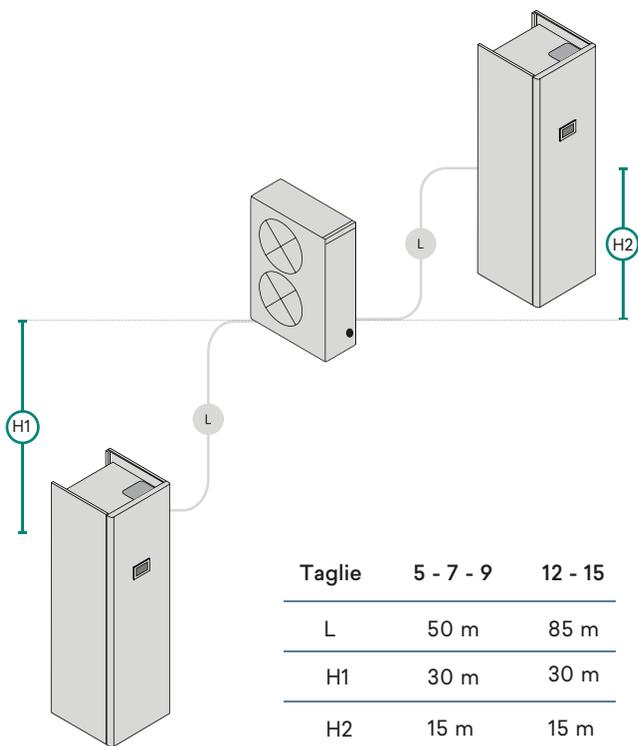
- A. Struttura 3in1, pannelli di copertura RAL9003 e display
- B. Valvola di sfiato automatica
- C. Vaso di espansione impianto 24 litri
- D. Valvola di sicurezza acqua calda sanitaria
- E. Gruppo di carico impianto e filtro a Y
- F. Valvola di sicurezza impianto 3 bar
- G. Valvola 3 vie impianto ACS
- H. Manometro
- I. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 200 litri di tipo istantaneo, di serie senza serpentino solare
- J. Quadro elettrico
- K. Pompa di circolazione circuito primario

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

- L. Kit separatore con pompa secondario per unità 5 - 7 kW
- M. Kit separatore con pompa secondario per unità 5 - 15 kW
- N. Kit termobagno
- O. Kit solare (utilizzabile se non presente kit serbatoio inerziale): centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico, rubinetto di carico impianto, miscelatore termostatico acqua calda sanitaria e bollitore con serpentino solare
- P. Kit serbatoio inerziale 20 litri (in alternativa al kit solare)
- Q. Kit resistenza di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- R. Butler Pro

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Le unità esterne devono essere abbinate alle unità interne tramite collegamenti frigoriferi.



GESTIONE REMOTA PER UTENTE FINALE

E ASSISTENZA TECNICA



ARIA/ACQUA 3IN1

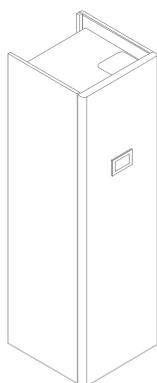
Unità interna completa di: serbatoio da 200 L per ACS scambiatore istantaneo, vaso espansione 24 L, valvola deviatrice per ACS, attacco per caldaia ausiliaria, valvole sicurezza + unità esterna.

DC Inverter

kW Range potenza fino a 23 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+++



Larghezza
600 mm



Altezza
2000 mm



Profondità
600 mm

PC3D051C0II + PCSD05EB2II	5 M	Potenza termica massima: 6,80 kW Potenza frigorifera massima: 6,00 kW SCOP: 4,90	€ 11.000,00
PC3D071C0II + PCSD07EB2II	7 M	Potenza termica massima: 8,50 kW Potenza frigorifera massima: 11,01 kW SCOP: 4,80	€ 11.500,00
PC3D091C0II + PCSD09EB2II	9 M	Potenza termica massima: 13,07 kW Potenza frigorifera massima: 11,27 kW SCOP: 4,82	€ 13.500,00
PC3D121C0II + PCSD12EB2II	12 M	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89	€ 15.800,00
PC3D121C0II + PCSD12EB4II	12 T	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89	€ 16.200,00
PC3D151C0II + PCSD15EB2II	15 M	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92	€ 17.000,00
PC3D151C0II + PCSD15EB4II	15 T	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92	€ 17.500,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1118II (1)	€ 450,00
SERBATOIO			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
KIT SEPARATORE SECONDARIO			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 7	GB0683II (1) (3)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (3)	€ 820,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Tutti	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Tutti	GB0685II (1)	€ 1.600,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare / installato sulla mandata impianto

(3) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto

DATI TECNICI 3IN1

			3IN1				
Modelli	u.m.		5	7	9	12	15
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)							
Potenza termica massima	(1)	kW	6,80	8,50	13,07	18,32	22,80
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,58	7,10	8,10	11,59	14,61
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,31	1,64	1,79	2,35	2,95
COP	(1)		4,26	4,33	4,53	4,93	4,95
SCOP	(1)(2)		4,90	4,80	4,82	4,89	4,92
EFFICIENZA ENERGETICA							
Classe di efficienza energetica	(3)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)							
Potenza termica massima	(4)	kW	4,59	7,72	8,73	11,70	14,74
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,25	1,52	1,67	2,11	2,87
COP	(4)		3,01	2,84	2,91	3,28	3,15
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)							
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,00	11,01	11,27	16,74	18,56
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,70	7,40	8,70	12,30	15,60
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,30	1,80	2,10	3,00	3,90
EER	(5)		3,66	4,02	4,21	4,09	4,00
SEER	(5)		6,80	7,30	6,90	7,05	6,62
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)							
Potenza frigorifera massima	(6)	kW	4,11	7,56	8,11	11,79	13,34
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	3,50	5,30	6,30	8,90	11,20
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,40	1,80	1,80	2,80	3,50
EER	(6)		2,48	3,03	3,18	3,22	3,20
SEER	(6)		5,78	5,80	5,45	5,50	5,12

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C. Valori conformi al regolamento 811/2013.

(3) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(4) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(5) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(6) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)



		3IN1				
Modelli	u.m.	5	7	9	12	15
DATI IDRAULICI						
Portata nominale in riscaldamento	L/min	16,0	20,4	23,2	33,2	41,9
Portata nominale in raffreddamento	L/min	13,5	21,2	25,0	35,3	44,7
Prevalenza utile circuito primario	kPa	65,0	64,0	58,0	31,0	31,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1				
Capacità vaso di espansione	L	24	24	24	24	24
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20	30	40	50	65
Capacità serbatoio preparazione istantanea ACS	L	200	200	200	200	200
DATI GAS REFRIGERANTE						
Carica refrigerante	kg	1,32	1,32	1,80	3,05	3,05
Refrigerante		R32				
Aspirazione	"SAE	5/8				
Liquido	"SAE	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
DATI SONORI						
Pressione sonora	(1) dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0
Pressione sonora in raffreddamento unità esterna	(2) dB(A)	48	48	48	52	53
Pressione sonora in riscaldamento unità esterna	(2) dB(A)	50	50	50	52	53
DATI ELETTRICI						
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50 - 400/3/50	230/1/50 - 400/3/50
Grado di protezione unità interna		IPX2				
Grado di protezione unità esterna		IPX4				
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	600	600	600	600	600
Altezza totale	mm	2000	2000	2000	2000	2000
Profondità totale	mm	600	600	600	600	600
Peso a vuoto	kg	179,0	179,0	179,0	179,0	179,0
DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA						
Larghezza totale	mm	695	695	940	940	940
Altezza totale	mm	875	875	996	1416	1416
Profondità totale	mm	320	320	340	340	340
Peso netto	kg	50,0	50,0	65,0	98,0	98,0

(1) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora riferita all'unità esterna misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

3in1 Incasso

La pompa di calore splittata ad incasso con accumulo acqua calda sanitaria integrato



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



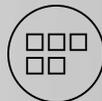
POTENZA

Range potenza fino a 23 kW.



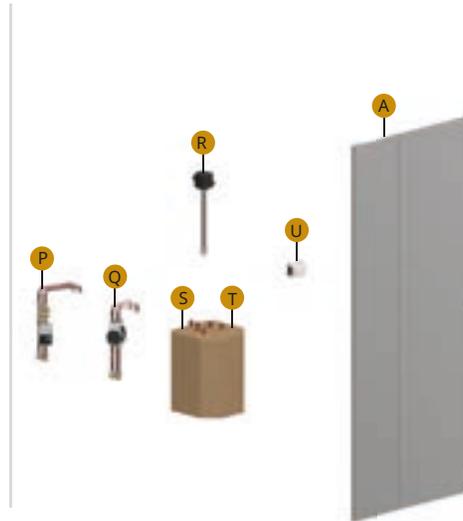
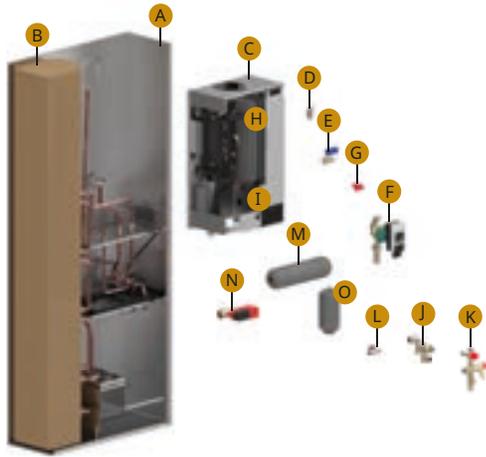
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Installazione ad incasso, solo 35 cm di profondità.



MODULARITÀ

Svariati moduli idraulici opzionali per soddisfare tutte le configurazioni.



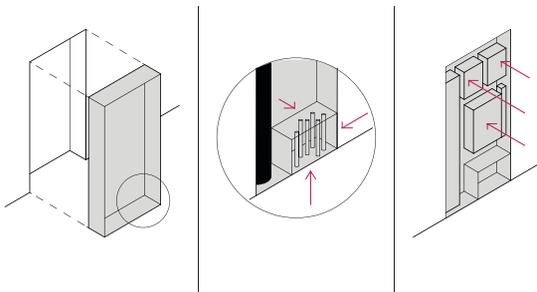
COMPONENTI STANDARD

- A. Cassaforma con pannellature e porte di chiusura frontali
- B. Accumulo preparazione acqua calda sanitaria 170 litri
- C. Modulo idronico
- D. Valvola di sfiato automatica
- E. Pressostato differenziale
- F. Pompa di circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar
- H. Vaso di espansione
- I. Quadro elettrico e display interfaccia comandi
- J. Gruppo di carico impianto e filtro
- K. Modulo miscelatore
- L. Valvola 3 vie impianto acqua calda sanitaria
- M. Vaso di espansione
- N. Valvola a 3 vie
- O. Vaso di espansione

KIT ACCESSORI

- P. Kit pompa circuito secondario
- Q. Kit pompa + valvola miscelatrice circuito secondario
- R. Kit resistenza di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW).
Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase
- S. Accumulo inerziale
- T. Kit separatore idraulico e scheda gestionale
- U. BUTLER PRO

MODULI PREDEFINITI IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO



1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro.

2. Connessione dei collegamenti all'impianto da tre diverse posizioni, dal retro, dal lato o dal basso.

3. Installare i componenti interni e le relative connessioni.

UNITÀ ESTERNE COMPATTE



UNITÀ MONOVENTOLA

5 M - 7 M

- ↔ Larghezza 695 mm
- ↕ Altezza 875 mm
- ↻ Profondità 320 mm

UNITÀ MONOVENTOLA

9 M

- ↔ Larghezza 940 mm
- ↕ Altezza 996 mm
- ↻ Profondità 340 mm

UNITÀ BI-VENTOLA

12 M/T-15 M/T

- ↔ Larghezza 940 mm
- ↕ Altezza 1416 mm
- ↻ Profondità 340 mm

ARIA/ACQUA 3IN1 INCASSO

Unità a moduli separati per l'installazione in cantiere.

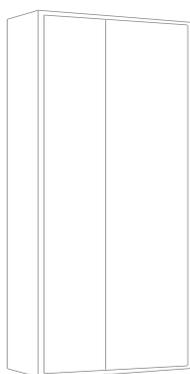
Composta da: bollitore da 170 L per ACS, modulo idraulico completo di valvola deviatrice per ACS, vaso espansione 8 L, valvole di sicurezza, pompa di circolazione + unità esterna.

DC Inverter.

kW Range potenza fino a 23 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+++



Larghezza
950 mm



Altezza
2201 mm



Profondità
358 mm

ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE

MOBILE INCASSO

		Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura	Tutti	L01056II	€ 750,00
PCID05100II + PCSD05EB2II	5 M	Potenza termica massima: 6,80 kW Potenza frigorifera massima: 6,00 kW SCOP: 4,90			€ 10.400,00
PCID07100II + PCSD07EB2II	7 M	Potenza termica massima: 8,50 kW Potenza frigorifera massima: 11,01 kW SCOP: 4,80			€ 10.800,00
PCID09100II + PCSD09EB2II	9 M	Potenza termica massima: 13,07 kW Potenza frigorifera massima: 11,27 kW SCOP: 4,82			€ 12.800,00
PCID12100II + PCSD12EB2II	12 M	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89			€ 15.100,00
PCID12100II + PCSD12EB4II	12 T	Potenza termica massima: 18,32 kW Potenza frigorifera massima: 16,74 kW SCOP: 4,89			€ 15.500,00
PCID15100II + PCSD15EB2II	15 M	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92			€ 16.300,00
PCID15100II + PCSD15EB4II	15 T	Potenza termica massima: 22,80 kW Potenza frigorifera massima: 18,56 kW SCOP: 4,92			€ 16.800,00

Nota: nel prezzo base non è inclusa la cassaforma. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1118II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SERBATOIO INERZIALE			
Accumulo inerziale 30 litri per impianto	Tutti	GB1057II (2)	€ 880,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Separatore idraulico per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari	Tutti	GB1058II	€ 860,00
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). REGOLATORE NON INCLUSO	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
Kit regolatore digitale per Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario completo di sonda mandata e sonda esterna (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). Da posizionare esterno all'unità.	Tutti	GB1110II	€ 580,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Non abbinabile a pompe circuito secondario. La configurazione con accumulo inerziale prevede l'installazione di un tubo flessibile non fornito a corredo.

(3) È possibile installare contemporaneamente un "Kit pompa circuito secondario" e un "Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario". Non è possibile installare due kit dello stesso tipo. Il kit pompa e la valvola miscelatrice circuito secondario non sono gestiti dal quadro elettrico dell'unità.

DATI TECNICI 3IN1 INCASSO

		3IN1 INCASSO				
Modelli	u.m.	5	7	9	12	15
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)						
Potenza termica massima	(1) kW	6,80	8,50	13,07	18,32	22,80
Potenza termica nominale	(1) kW	5,58	7,10	8,10	11,59	14,61
Potenza totale assorbita	(1) kW	1,31	1,64	1,79	2,35	2,95
COP	(1)	4,26	4,33	4,53	4,93	4,95
SCOP	(1)(2)	4,90	4,80	4,82	4,89	4,92
EFFICIENZA ENERGETICA						
Classe di efficienza energetica	(3)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)						
Potenza termica massima	(4) kW	4,59	7,72	8,73	11,70	14,74
Potenza totale assorbita	(4) kW	1,25	1,52	1,67	2,11	2,87
COP	(4)	3,01	2,84	2,91	3,28	3,15
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)						
Potenza frigorifera massima	(5) kW	6,00	11,01	11,27	16,74	18,56
Potenza frigorifera nominale	(5) kW	4,70	7,40	8,70	12,30	15,60
Potenza totale assorbita	(5) kW	1,30	1,80	2,10	3,00	3,90
EER	(5)	3,66	4,02	4,21	4,09	4,00
SEER	(5)	6,80	7,30	6,90	7,05	6,62
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)						
Potenza frigorifera massima	(6) kW	4,11	7,56	8,11	11,79	13,34
Potenza frigorifera nominale	(6) kW	3,50	5,30	6,30	8,90	11,20
Potenza totale assorbita	(6) kW	1,40	1,80	1,80	2,80	3,50
EER	(6)	2,48	3,03	3,18	3,22	3,20
SEER	(6)	5,78	5,80	5,45	5,50	5,12

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%

(2) Valore riferito al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C. Valori conformi al regolamento 811/2013.

(3) Efficienza stagionale secondo UNI EN 14825. Classe di Efficienza Energetica riferita al profilo climatico Average per temperatura di mandata di 35 °C conforme al regolamento 811/2013

(4) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C

(5) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)

(6) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)



		3IN1 INCASSO				
Modelli	u.m.	5	7	9	12	15
DATI IDRAULICI						
Portata nominale in riscaldamento	L/min	16,0	20,4	23,2	33,2	41,9
Portata nominale in raffreddamento	L/min	13,5	21,2	25,0	35,3	44,7
Prevalenza utile circuito primario	kPa	65,0	64,0	58,0	31,0	31,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1"				
Capacità vaso di espansione	L	24	24	24	24	24
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20	30	40	50	65
Capacità serbatoio sanitario	L	170	170	170	170	170
DATI GAS REFRIGERANTE						
Refrigerante		R32				
Carica refrigerante	kg	1,32	1,32	1,80	3,05	3,05
Aspirazione	"SAE	5/8				
Liquido	"SAE	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
DATI SONORI						
Pressione sonora	(1) dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0
Pressione sonora in raffreddamento unità esterna	(2) dB(A)	48	48	48	52	53
Pressione sonora in riscaldamento unità esterna	(2) dB(A)	50	50	50	50	53
DATI ELETTRICI						
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50 - 400/3/50	230/1/50 - 400/3/50
Grado di protezione unità interna		IPX2				
Grado di protezione unità esterna		IPX4				
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	950	950	950	950	950
Altezza totale	mm	2201	2201	2201	2201	2201
Profondità totale	mm	358	358	358	358	358
Peso a vuoto	kg	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0
DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA						
Larghezza totale	mm	695	695	940	940	940
Altezza totale	mm	875	875	996	1416	1416
Profondità totale	mm	320	320	340	340	340
Peso netto	kg	50,0	50,0	65,0	98,0	98,0

(1) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora riferita all'unità esterna misurata secondo ISO 7779

eHPoca GEO WW

Pompa di calore geotermica o ad acqua di falda



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



UNITÀ COMPATTA E COMPLETA



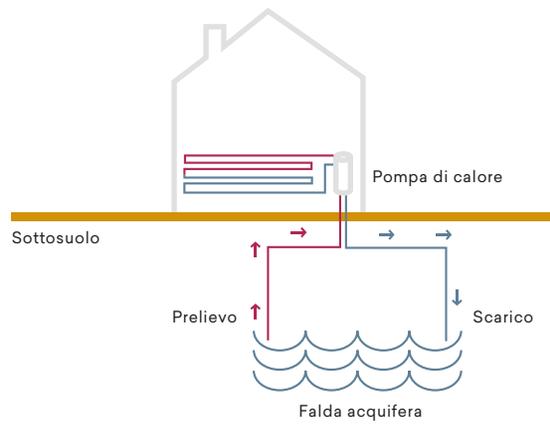
GEO O WATER

Configurazione per impianti geotermici ad anello chiuso o impianti con acqua di falda.

VERSIONE PER ACQUA DI FALDA

Completa di:

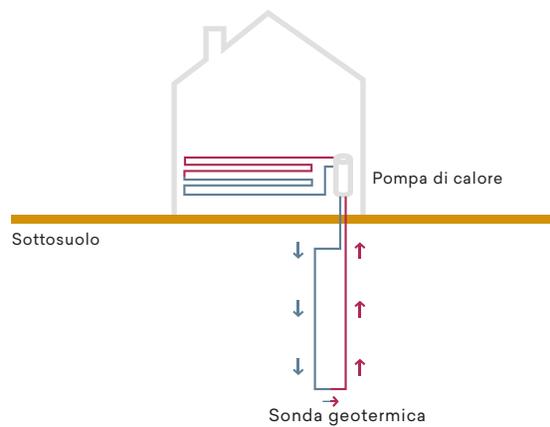
Pompa circuito primario lato impianto



VERSIONE PER SONDE GEOTERMICHE

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



COMPRESSORE DC INVERTER



ACQUA/ACQUA EHPOCA GEO WW

Pompa di calore per sonda geotermica o acqua di falda. Completa di: pompa lato impianto, filtro Y, sonda aria esterna remotizzabile.

Gestione pompa o valvola modulante lato sorgente.

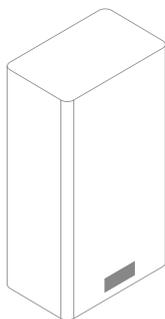
Compressore DC Inverter

kW Range di potenza fino a 11 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+++

PCWW051C3II	5 M	Potenza termica nominale: 5,55 kW Potenza frigorifera nominale: 6,60 kW	€ 7.200,00
PCWW091C3II	9 M	Potenza termica nominale: 8,88 kW Potenza frigorifera nominale: 10,59 kW	€ 8.200,00



Larghezza
500 mm



Altezza
825 mm



Profondità
380 mm



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
	Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
	Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II	€ 250,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Scambiatore di calore in acciaio inox 316 L, con isolante.	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 850x1720 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0777II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x1910 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0778II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 990x2090 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0779II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1200x2220 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0780II	€ 6.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 5,64 m ² , Dimensioni(Øxh): 1300x2360 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano morbido λ=0,028.	Tutti	AI0781II	€ 7.300,00
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni (Ø x h): 560x795 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0771II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni (Ø x h): 560x1480 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 55 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0772II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni (Ø x h): 650x1475 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0773II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni (Ø x h): 750x1615 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano schiumato.	Tutti	AI0774II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x1880 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0775II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni (Ø x h): 1030x2135 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Armoflex fibra.	Tutti	AI0776II	€ 2.850,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni (Ø x h): 1200x2150 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0782II	€ 3.100,00
	Puffer 2000 L, Dimensioni (Ø x h): 1300x2408 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 120 mm in Poliuretano morbido.	Tutti	AI0783II	€ 3.700,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
	Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DATI TECNICI EHPOCA GEO WW

			EHPOCA GEO WW	
Modelli	u.m.		5-M	9-M
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(1)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,55	8,88
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,82	1,32
COP	(1)		5,93	5,92
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(2)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(2)	kW	4,24	6,78
Potenza totale assorbita	(2)	kW	0,85	1,37
COP	(2)		5,01	4,96
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 45 °C)				
Potenza termica massima	(3)	kW	7,33	10,72
Potenza termica nominale	(3)	kW	5,41	8,65
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,07	1,74
COP	(3)		5,03	4,98
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 45 °C)				
Potenza termica massima	(4)	kW	5,47	8,20
Potenza termica nominale	(4)	kW	4,15	6,63
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,04	1,69
COP	(4)		3,97	3,94
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 18)				
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	8,82	13,22
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	6,60	10,59
Potenza totale assorbita	(5)	kW	0,81	1,42
EER	(5)		8,18	7,46
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 7 °C)				
Potenza frigorifera massima	(6)	kW	6,62	8,20
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	4,89	7,86
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,00	1,56
EER	(6)		4,88	5,04

(1) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C

(2) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C

(3) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C

(4) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C

(5) Temperatura acqua 23/18 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C

(6) Temperatura acqua 12/7 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C



		EHPOCA GEO WW	
Modelli	u.m.	5-M	9-M
EFFICIENZA ENERGETICA			
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
DATI IDRAULICI			
Portata nominale in riscaldamento	L/min	15,9	26,3
Prevalenza utile circuito primario	kPa	71,0	54,0
Ingresso/uscita acqua impianto		M1"	M1"
Ingresso/uscita acqua sonde		M1"	M1"
DATI GAS REFRIGERANTE			
Carica refrigerante	kg	0,44	0,44
Refrigerante		R32	R32
DATI ELETTRICI			
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita totale	kW	2,50	3,50
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale	mm	500	500
Altezza totale	mm	825	825
Profondità totale	mm	380	380
Peso a vuoto	kg	67,0	67,0

3in1 GEO WW Incasso

La pompa di calore geotermica o ad acqua di falda ad incasso con accumulo acqua calda sanitaria integrato



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



UNITÀ COMPATTA E COMPLETA



GEO O WATER

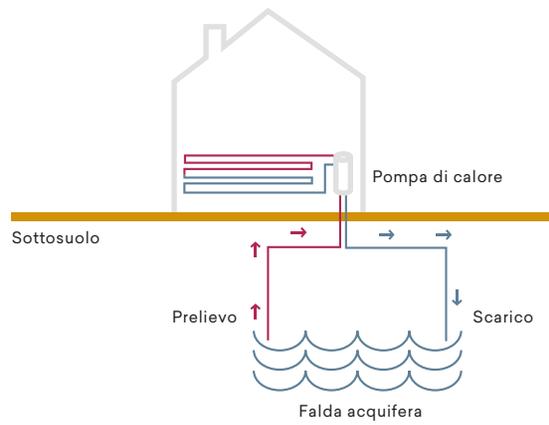
Configurazione per impianti geotermici ad anello chiuso o impianti con acqua di falda.

VERSIONE PER ACQUA DI FALDA

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

Valvola 3 vie per gestione ACS

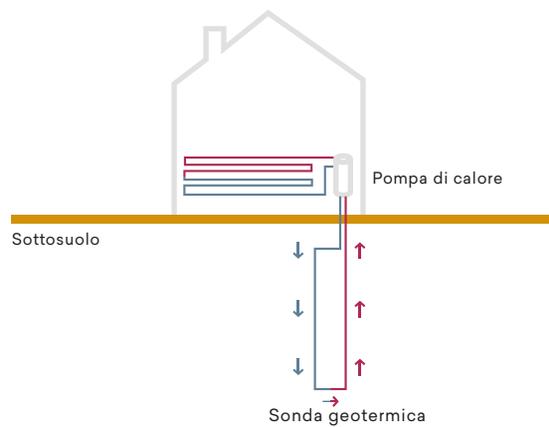


VERSIONE PER SONDE GEOTERMICHE

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

Valvola 3 vie per gestione ACS



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



COMPRESSORE DC INVERTER



ACQUA/ACQUA 3IN1 GEO WW INCASSO

Pompa di calore per sonda geotermica o acqua di falda ad incasso. Completa di: pompa lato impianto, filtro Y, sonda aria esterna remotizzabile.

Gestione pompa o valvola modulante lato sorgente.

Compressore DC Inverter

kW Range di potenza fino a 11 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+++



Larghezza
950 mm



Altezza
2201 mm



Profondità
358 mm

ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE

MOBILE INCASSO

Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura	Tutti	L01056II	€ 750,00
--	-------	----------	----------

PCWI05I03II	5 M	Potenza termica nominale: 5,55 kW Potenza frigorifera nominale: 6,60 kW	€ 11.000,00
--------------------	-----	--	-------------

PCWI09I03II	9 M	Potenza termica nominale: 8,88 kW Potenza frigorifera nominale: 10,59 kW	€ 13.000,00
--------------------	-----	---	-------------

Nota: nel prezzo base non è inclusa la cassaforma. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SERBATOIO INERZIALE			
Accumulo inerziale 30 litri per impianto	Tutti	GB1057II (2)	€ 880,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Separatore idraulico per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari	Tutti	GB1058II	€ 860,00
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). REGOLATORE NON INCLUSO	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
Kit regolatore digitale per Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario completo di sonda mandata e sonda esterna (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). Da posizionare esterno all'unità.	Tutti	GB1110II	€ 580,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Non abbinabile a pompe circuito secondario. La configurazione con accumulo inerziale prevede l'installazione di un tubo flessibile non fornito a corredo.

(3) È possibile installare contemporaneamente un "Kit pompa circuito secondario" e un "Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario". Non è possibile installare due kit dello stesso tipo. Il kit pompa e la valvola miscelatrice circuito secondario non sono gestiti dal quadro elettrico dell'unità.

DATI TECNICI

3IN1 GEO WW INCASSO

			3IN1 GEO WW INCASSO	
Modelli	u.m.		5-M	9-M
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(1)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,55	8,88
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,82	1,32
COP	(1)		5,93	5,92
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 35 °C)				
Potenza termica massima	(2)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(2)	kW	4,24	6,78
Potenza totale assorbita	(2)	kW	0,85	1,37
COP	(2)		5,01	4,96
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 45 °C)				
Potenza termica massima	(3)	kW	7,33	10,72
Potenza termica nominale	(3)	kW	5,41	8,65
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,07	1,74
COP	(3)		5,03	4,98
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 45 °C)				
Potenza termica massima	(4)	kW	5,47	8,20
Potenza termica nominale	(4)	kW	4,15	6,63
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,04	1,69
COP	(4)		3,97	3,94
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 18)				
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	8,82	13,22
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	6,60	10,59
Potenza totale assorbita	(5)	kW	0,81	1,42
EER	(5)		8,18	7,46
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 7 °C)				
Potenza frigorifera massima	(6)	kW	6,62	8,20
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	4,89	7,86
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,00	1,56
EER	(6)		4,88	5,04

(1) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C

(2) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C

(3) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C

(4) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C

(5) Temperatura acqua 23/18 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C

(6) Temperatura acqua 12/7 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C



		3IN1 GEO WW INCASSO	
Modelli	u.m.	5-M	9-M
EFFICIENZA ENERGETICA			
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
DATI IDRAULICI			
Portata nominale in riscaldamento	L/min	15,9	26,3
Prevalenza utile circuito primario	kPa	71,0	54,0
Ingresso/uscita acqua impianto		M 1"	M 1"
Ingresso/uscita acqua sonde		M 1"	M 1"
DATI GAS REFRIGERANTE			
Carica refrigerante	kg	0,44	0,44
Refrigerante		R32	R32
DATI ELETTRICI			
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita totale	kW	2,50	3,50
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale	mm	950	950
Altezza totale	mm	2201	2201
Profondità totale	mm	358	358
Peso a vuoto	kg	198,0	1,0

IN.CH

Il refrigeratore a condensazione evaporativa



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



SENZA UNITÀ ESTERNA



INSTALLAZIONE INTERNA

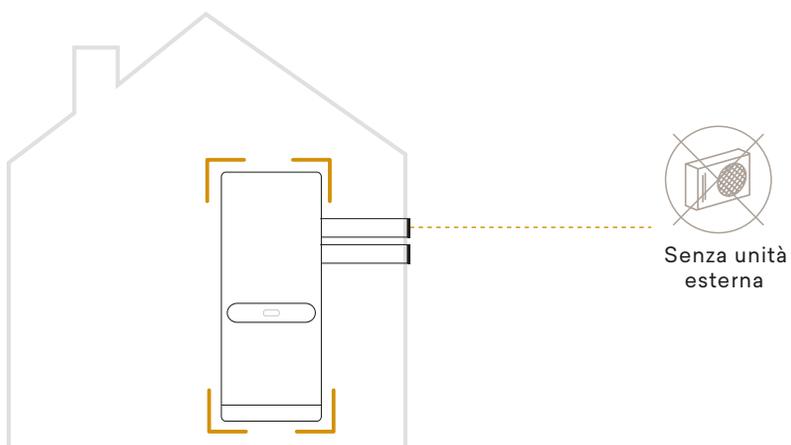


ESTREMAMENTE COMPATTO

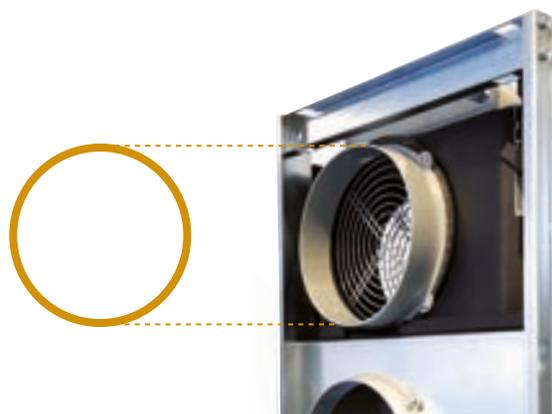
Facilmente installabile in minimi spazi.



SENZA UNITÀ ESTERNA ED ELEVATA POTENZA

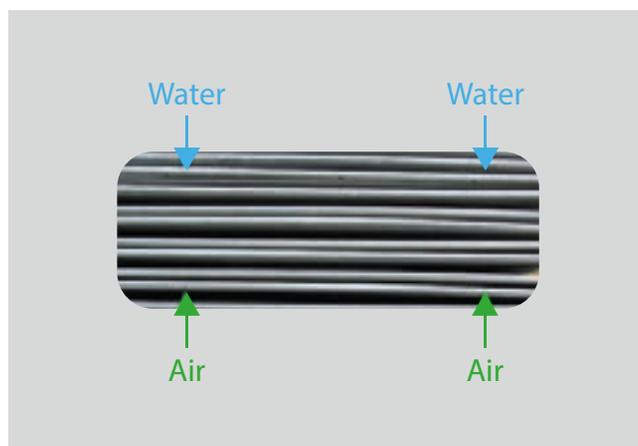


CONDOTTI ESTERNI DA 160 MM



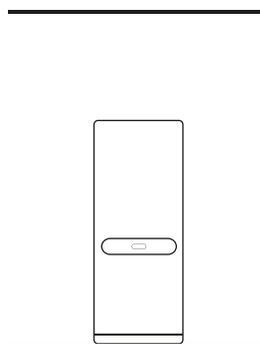
CONDENSATORE EVAPORATIVO

Condensatore evaporativo realizzato con tubo nudo di rame con circuiti ottimizzati per il miglior scambio termico.

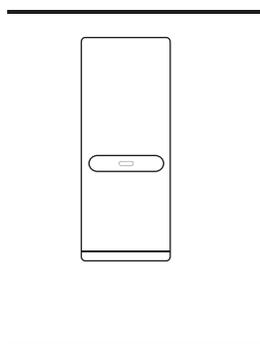


TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

Installazione a pavimento



Installazione a parete



COMPRESSORE DC INVERTER

Compressori di tipo rotativo BLDC ad alta efficienza, con driver di comando e protezioni integrate.



EVAPORATIVA/ACQUA IN.CH

Refrigeratore d'acqua a condensazione evaporativa.

Installazione interna a parete o a pavimento. Full Inverter.

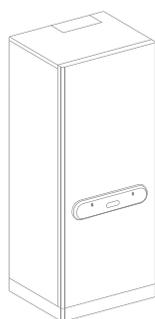
Funzionamento solo in raffreddamento.

R410a

Refrigerante R410a

kW

Range di potenza fino a 11 kW



Larghezza
530 mm



Altezza
misure
diverse



Profondità
440 mm

REC105IC3II	5 M	Potenza frigorifera nominale: 3,80 kW EER: 4,69	€ 9.500,00
REC107IC3II	7 M	Potenza frigorifera nominale: 5,10 kW EER: 4,63	€ 10.800,00
REC110IC3II	10 M	Potenza frigorifera nominale: 7,30 kW EER: 4,61	€ 11.900,00
REC110IC5II	10 T	Potenza frigorifera nominale: 7,30 kW EER: 4,61	€ 11.900,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
TUBI FLESSIBILI			
Tubi flessibili per installazione chiller a parete	Tutti	A10334II	€ 150,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e Primo avviamento (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 320,00



DATI TECNICI IN.CH

		IN.CH			
Modelli	u.m.	5-M	7-M	10-M	10-T
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)					
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	3,80	5,10	7,30	7,30
Potenza frigorifera minima	kW	1,93	3,16	3,60	3,60
Potenza frigorifera massima	(1) kW	5,40	7,00	11,00	11,00
Potenza assorbita nominale	kW	0,8	1,1	1,6	1,6
Potenza assorbita alla minima velocità	kW	0,3	0,4	0,7	0,7
Potenza assorbita alla massima velocità	kW	1,1	1,4	2,7	2,7
EER	(1)	4,69	4,63	4,61	4,61
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)					
Potenza frigorifera nominale	(2) kW	3,80	5,10	7,30	7,30
Potenza assorbita (esclusa pompa di circolazione)	kW	0,81	1,10	1,58	1,58
EER	(2)	4,69	4,63	4,61	4,61
DATI IDRAULICI					
Portata acqua	L/h	900	1300	1800	1800
Prevalenza utile	KPa	45	55	50	50
Consumo d'acqua	L/h	10	13	18	18
Capacità vaso di espansione	L	2	2	2	2
Attacchi idraulici	"EK	1			
DATI AERAILICI					
Portata aria nominale	m³/h	510	650	820	820
Pressione utile	Pa	250	210	130	130
Scambiatore		Condensatore evaporativo			
DATI ELETTRICI					
Massima corrente assorbita	(3) A	15,00	18,00	26,00	9,00
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
DATI SONORI					
Pressione sonora	(4) dB(A)	44,0	47,0	49,0	49,0
DATI GAS REFRIGERANTE					
Refrigerante		R410a			
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale	mm	530	530	530	530
Altezza totale	mm	1320	1450	1450	1450
Profondità totale	mm	440	440	440	440
Peso netto	kg	105,0	125,0	125,0	125,0
Diametro attacchi	mm	160	160	160	160
N° attacchi mandata aria		2	2	2	2
Scarico condensa	mm	22	22	22	22

- (1) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
 (2) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
 (3) Alle condizioni massime ammesse
 (4) Pressione sonora misurata secondo ISO 7779

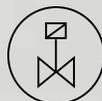
..2.0 H2O

La pompa di calore acqua/aria per applicazioni ad anello acqua



VERSATILE

Utilizzabile con acqua da acquedotto, di falda o impianto ad anello WLHP.



RIDOTTI CONSUMI DI ACQUA

L'opzione valvola modulante permette di ridurre il consumo dell'acqua.



DC INVERTER E DUAL POWER

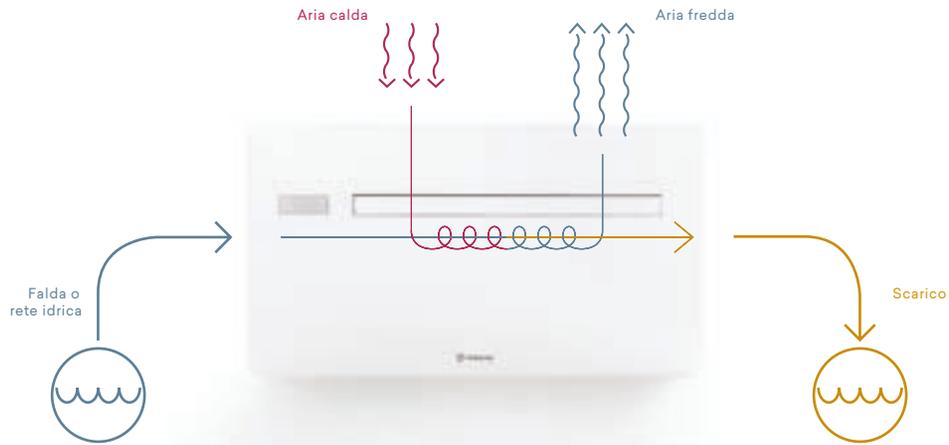
Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



UTILIZZO DELL'ACQUA COME SORGENTE TERMICA



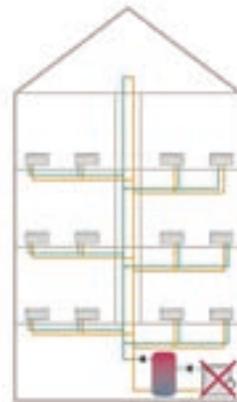
TUTTO INTEGRATO

Opzione valvola modulante.
 Riduce il consumo dell'acqua di acquedotto:
 - Portata acqua max. 620 l/h

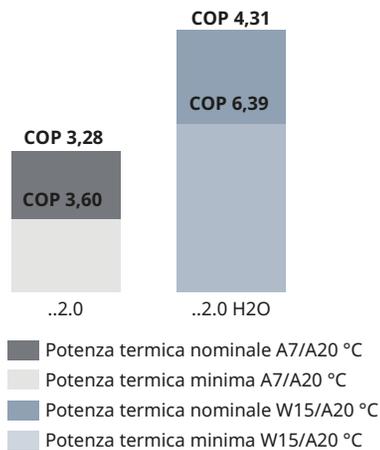


WATERLOOP

Installato su un tradizionale "anello d'acqua",
 alimentato da una pompa di calore centrale.

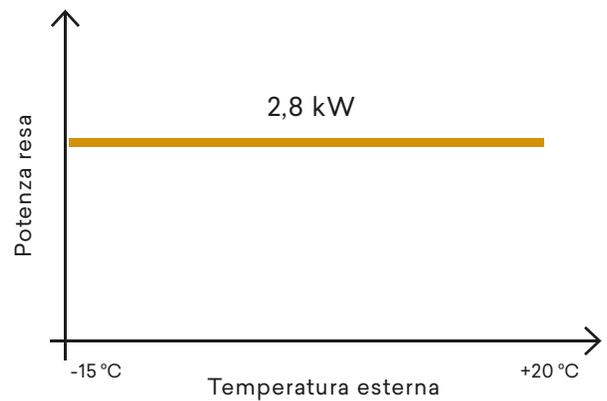


ALTISSIMA EFFICIENZA



RESA TERMICA

Resa termica indipendente dall'aria esterna



ACQUA/ARIA ..2.0 H2O

Pompa di calore con sorgente acqua.

Senza unità esterna.

CZMW15IC3II

..2.0 H2O 15 HP
DC INVERTER

Potenza frigorifera nominale: 2,66 kW

Potenza termica nominale: 2,80 kW

Connettività WiFi: SI

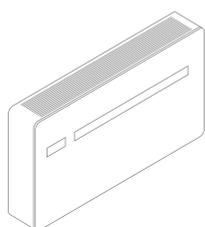
€ 3.100,00



Potenza frigorifera massima
3,6 kW



Refrigerante R410a



Larghezza
1010 mm



Altezza
549 mm



Profondità
165 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
	Kit valvola modulante	Tutti	GB1018II (1)	€ 460,00
KIT INSTALLAZIONE SU PARETI VETRATE				
	Kit per installazione su pareti vetrate. Composto da: uno schienale estetico, due staffe di fissaggio a pavimento, uno zoccolo di copertura staffe, viti e dadi di fissaggio	Tutti	GB0742II	€ 210,00
KIT COPERTURA INFERIORE				
	Kit estetico di copertura lato inferiore	Tutti	GB0737II	€ 70,00

(1) Accessorio non fornibile separatamente, installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI ..2.0 H2O

Modelli	u.m.	15 HP
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 30°C; A 27°C)		
Potenza frigorifera massima Dual Power	(1) kW	3,60
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	2,66
Potenza frigorifera minima	(1) kW	1,30
Capacità di deumidifica massima	L/h	1,3
Potenza assorbita totale	(1) kW	0,73
EER		4,32
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 15°C; A 20°C)		
Potenza termica massima Dual Power	(2) kW	3,84
Potenza termica nominale	(2) kW	2,80
Potenza termica minima	(2) kW	1,40
Potenza assorbita totale	(2) kW	0,72
COP		4,31
DATI ELETTRICI		
Potenza assorbita totale	kW	1,06
Corrente massima assorbita	A	5,60
Tensione	V/ph/Hz	230-1-50
DATI AERAILICI LATO INTERNO		
Velocità di ventilazione	Nr.	3
CARATTERISTICHE GENERALI		
Portata aria alla massima velocità interna	m ³ /h	400
Portata aria alla media velocità interna	m ³ /h	320
Portata aria alla minima velocità interna	m ³ /h	270
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter
DATI SONORI		
Pressione sonora minima	(3) dB(A)	27
Pressione sonora nominale	(3) dB(A)	41
DATI IDRAULICI		
Portata acqua	L/h	660
Attacchi idraulici	" EK	3/4
DATI GAS REFRIGERANTE		
Refrigerante		R410a
Carica refrigerante	kg	0,75
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO		
Larghezza totale	mm	1010
Altezza totale	mm	549
Profondità totale	mm	165
Peso a vuoto	kg	50,0

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C / Temperatura ambiente 27 °C; Umidità relativa 50% / Prestazioni secondo EN 14511

(2) Temperatura acqua in/out 15/10 °C / Temperatura ambiente 20 °C, umidità relativa 28% / Prestazioni secondo EN 14511

(3) Pressione sonora lato impianto misurata in camera anecoica alla distanza di 2 m secondo ISO 7779

Limiti di funzionamento:

Temperatura minima sorgente in riscaldamento 10 °C con temperatura minima di uscita 7 °C / Temperatura massima sorgente in riscaldamento 25 °C

Temperatura minima sorgente in raffreddamento 20 °C / Temperatura massima sorgente in raffreddamento 40 °C

Campo di lavoro raccomandato per temperatura acqua in ingresso: 15÷25 °C in heating e 15÷35 °C in cooling. Condizioni di ingresso ideali 20 °C heating e 30 °C cooling.

Pompe di calore Aria/Aria senza unità esterna



..2.0

..2.0

..2.0 ELEC

..2.0 MINI

..2.0 MAXI





..2.0 VERTICALE

..2.0 VERTICALE



..2.0 + FCU

..2.0 + FCU

..2.0

Due fori, zero unità esterne



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori da 162 mm.



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Unità monoblocco senza collegamenti frigoriferi in fase di installazione.

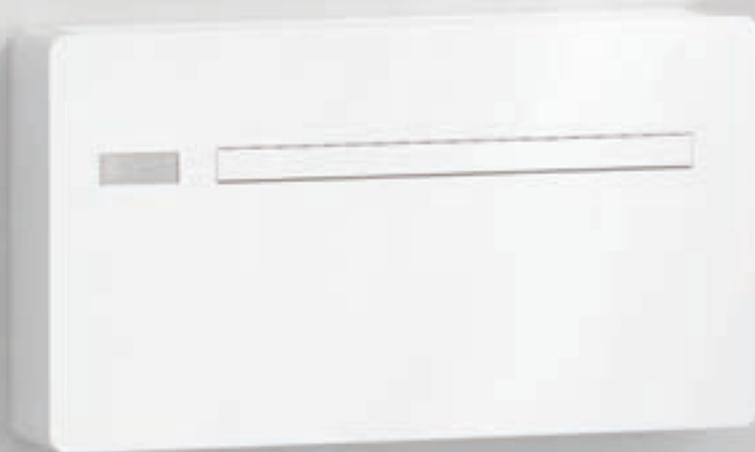


DC INVERTER E DUAL POWER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



DESIGN MINIMAL E COMPATTO

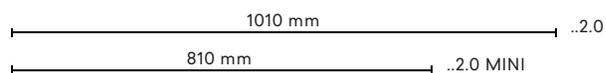
Struttura in metallo "plastic free" per una durabilità e stabilità nel tempo



..2.0 MINI

Solo 81 cm di larghezza

Con gas propano R290



Altezza: 549 mm
Profondità: 165 mm

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO



Dal touchscreen integrato



Dal touchscreen remoto (optional)



Dal telecomando



Dall'App per iOS o Android

FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



SILENZIOSO



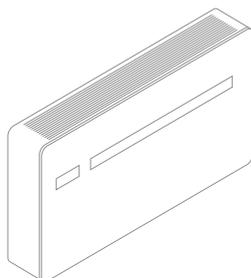
ARIA/ARIA ..2.0

Pompa di calore orizzontale.

Senza unità esterna

kW Range potenza fino a 3,5 kW

A+ Classe energetica A+



Larghezza
misure
diverse



Altezza
549 mm



Profondità
165 mm

CZMO09IC3II	..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 1,73 kW Potenza termica nominale: 1,71 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: SI Refrigerante: R290	€ 2.400,00
CBMO10IC3II	..2.0 - 10 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,09 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW Classe di efficienza energetica: A+ Connettività WiFi: SI Refrigerante: R32	€ 2.400,00
CBMO12IC3II	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,33 kW Potenza termica nominale: 2,31 kW Classe di efficienza energetica: A+ Connettività WiFi: SI Refrigerante: R32	€ 2.550,00
CZMO15IC3II	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,87 kW Potenza termica nominale: 2,75 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: SI Refrigerante: R32	€ 2.780,00

..2.0 ELEC

CBMR12IC3II	..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,33 kW Potenza termica nominale: 2,31 kW Classe di efficienza energetica: A+ Connettività WiFi: SI Refrigerante: R32 Potenza aggiuntiva resistenza elettrica: 0,90 kW	€ 2.780,00
NEW CBMS12IC3II	..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,33 kW Potenza termica nominale: 2,31 kW Classe di efficienza energetica: A+ Connettività WiFi: SI Refrigerante: R32 Potenza aggiuntiva resistenza elettrica: 1,80 kW	€ 2.850,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II € 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
KIT PRE INSTALLAZIONE			
	Kit composto da: dima, griglie esterne, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	GB0671II € 85,00
	Kit composto da: dima, griglie esterne DN 200 mm, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB1092II € 85,00
	Kit composto da: dima, griglie esterne, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB1109II € 85,00
CASSAFORMA			
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a destra, profondità: 165 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	L00771II € 940,00
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a sinistra, profondità: 165 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	L00772II € 940,00
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI			
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0738II € 80,00
	Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0739II € 130,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0755II € 70,00
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 200 mm per esterno	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB1091II € 105,00
KIT INSTALLAZIONE SU PARETI VETRATE			
	Kit per installazione su pareti vetrate. Composto da: uno schienale estetico, due staffe di fissaggio a pavimento, uno zoccolo di copertura staffe, viti e dadi di fissaggio	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	GB0740II € 245,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
KIT "FRESH AIR"			
Kit di ricambio aria con Ventilazione Meccanica Controllata puntuale versione elettronica. Diametro Ø100 mm	Tutti	GR0765II	€ 780,00
KIT COPERTURA INFERIORE			
Kit estetico di copertura lato inferiore	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB0737II	€ 70,00
	..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB1105II	€ 70,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
Dispositivo di sterilizzazione aria con lampada UV-C	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	GB1104II (1)	€ 500,00
Kit lampada UVC di ricambio	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	GR1232II	€ 270,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI ..2.0

Modelli	u.m.	..2.0 MINI 9 HP	..2.0 10 HP	..2.0 12 HP	..2.0 MAXI 15HP	..2.0 ELEC 12 HP	..2.0 ELEC 2 kW 12 HP
---------	------	--------------------	----------------	----------------	--------------------	---------------------	--------------------------

DATI ELETTRICI

Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	2,35	2,64	3,10	3,50	3,10	3,10
--	-----	----	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)

Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	1,73	2,09	2,33	2,87	2,33	2,33
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,70	0,83	0,92	1,40	0,92	0,92
Capacità di deumidifica		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2	0,9	0,9
Potenza assorbita totale		kW	0,57	0,64	0,72	1,04	0,72	0,72
EER			3,01	3,29	3,25	2,74	3,25	3,25
Classe di efficienza energetica	(2)		A	A+	A+	A	A+	

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)

Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	2,40	2,64	3,05	3,50	3,05	3,05
Potenza termica nominale	(3)	kW	1,71	2,08	2,31	2,75	2,31	2,31
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	-	-	-	-	0,90	1,80
Potenza termica minima	(3)	kW	0,75	0,71	0,79	1,35	0,79	0,79
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,54	0,63	0,71	0,88	0,71	0,71
COP			3,15	3,31	3,28	3,12	3,28	3,28
Classe energetica			A					

DATI ELETTRICI

Potenza assorbita totale		kW	0,90	0,95	1,06	1,45	1,96	2,86
Corrente massima assorbita		A	3,90	4,10	4,60	6,30	8,50	12,40
Tensione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230-1-50	230-1-50

DATI AERAILICI LATO INTERNO

Velocità di ventilazione	Nr.	3	3	3	3	3	3
--------------------------	-----	---	---	---	---	---	---

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata aria alla massima velocità interna	m³/h	360	380	400	450	400	400
Portata aria alla massima velocità esterna	m³/h	430	460	480	550	480	480
Portata aria alla media velocità interna	m³/h	300	310	320	350	320	320
Portata aria alla media velocità esterna	m³/h	360	380	390	460	390	390
Portata aria alla minima velocità interna	m³/h	240	260	270	300	270	270
Portata aria alla minima velocità esterna	m³/h	320	330	340	400	340	340
Tipo di compressore		Rotary - DC Inverter					

(1) Temperatura aria esterna 35°C, umidità relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 47%. Prestazioni secondo EN 14511

(2) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011

(3) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

		..2.0 MINI	..2.0	..2.0	..2.0 MAXI	..2.0 ELEC	..2.0 ELEC 2 kW
Modelli	u.m.	9 HP	10 HP	12 HP	15HP	12 HP	12 HP

DATI SONORI

Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	39	39	41	43	41	41
Pressione sonora minima	(2)	dB(A)	27	26	27	29	27	27

DATI GAS REFRIGERANTE

Refrigerante		R290	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,14	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	810	1010	1010	1010	1010	1010
Altezza totale	mm	549	549	549	549	549	549
Profondità totale	mm	165	165	165	165	165	165
Diametro fori parete	mm	162	162	162	202	162	162
Interasse fori parete	mm	293	293	293	293	293	293
Peso a vuoto	kg	38,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

(1) Pressione sonora lato impianto in camera semi anecoica alla distanza di 2 m misurata secondo ISO 7779

(2) Pressione sonora lato impianto in camera semi anecoica alla distanza di 2 m misurata secondo ISO 7779

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C





..2.0 Verticale

Massima versatilità



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori da 162 mm.



DC INVERTER E DUAL POWER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



IDEALE PER SPAZI RISTRETTI

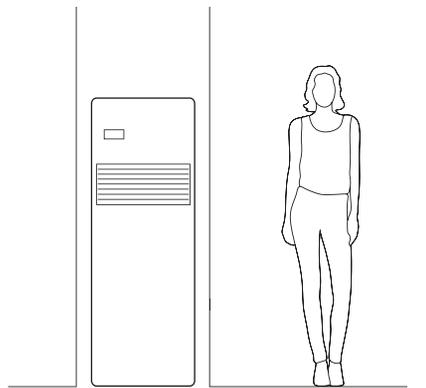
Larghezza contenuta in 500 mm.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

IDEALE PER SPAZI RISTRETTI

Dimensioni compatte



SENZA UNITÀ ESTERNA

Un corpo ipercompatto include tutto quanto necessario al perfetto funzionamento del prodotto

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO



Dal touchscreen integrato



Dal touchscreen remoto (optional)



Dal telecomando



Dall'App per iOS o Android

FLUSSO DELL'ARIA VERSO L'ALTO



ARIA/ARIA ..2.0 VERTICALE

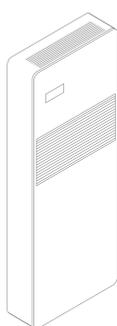
Pompa di calore verticale.

Senza unità esterna.

kW Range potenza fino a 3,05 kW

R410a Refrigerante R410a

A Classe energetica A



Larghezza
500 mm



Altezza
1398 mm



Profondità
185 mm

COMV10IC3II	..2.0 Verticale 10 HP DC Inverter	Potenza frigorifera nominale: 2,04 kW Potenza termica nominale: 2,10 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: Sì	€ 2.900,00
COMV12IC3II	..2.0 Verticale 12 HP DC Inverter	Potenza frigorifera nominale: 2,35 kW Potenza termica nominale: 2,36 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: Sì	€ 3.100,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	Tutti	GB0738II	€ 80,00
	Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160 mm	Tutti	GB0739II	€ 130,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	Tutti	GB0755II	€ 70,00

DATI TECNICI ..2.0 VERTICALE

		..2.0 VERTICALE	
Modelli	u.m.	10 HP	12 HP
DATI ELETTRICI			
Potenza frigorifera massima Dual Power	(1) kW	2,60	3,11
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	2,04	2,35
Potenza frigorifera minima	(1) kW	0,81	0,92
Capacità di deumidifica	L/h	0,8	0,9
Potenza assorbita totale	kW	0,75	0,85
EER		2,72	2,75
Classe di efficienza energetica	(2)	A	A
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)			
Potenza termica massima Dual Power	(3) kW	2,64	3,05
Potenza termica nominale	(3) kW	2,10	2,36
Potenza termica minima	(3) kW	0,68	0,79
Potenza totale assorbita	(3) kW	0,67	0,75
COP		3,10	3,15
Classe energetica		A	A
DATI ELETTRICI			
Potenza assorbita totale	kW	0,95	1,06
Corrente massima assorbita	A	4,40	4,80
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
DATI AERAILICI LATO INTERNO			
Velocità di ventilazione	Nr.	3	3
CARATTERISTICHE GENERALI			
Portata aria alla massima velocità interna	m³/h	380	400
Portata aria alla massima velocità esterna	m³/h	460	480
Portata aria alla media velocità interna	m³/h	310	320
Portata aria alla media velocità esterna	m³/h	380	390
Portata aria alla minima velocità interna	m³/h	260	270
Portata aria alla minima velocità esterna	m³/h	330	340
Tipo di compressore		Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter

(1) Temperatura aria esterna 35°C, umidità relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 47%. Prestazioni secondo EN 14511

(2) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011

(3) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C



		..2.0 VERTICALE	
Modelli	u.m.	10 HP	12 HP
DATI SONORI			
Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	39
Pressione sonora minima	(1)	dB(A)	26
DATI GAS REFRIGERANTE			
Refrigerante		R410a	R410a
Carica refrigerante	kg	0,56	0,56
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale	mm	500	500
Altezza totale	mm	1398	1398
Profondità totale	mm	185	185
Diametro fori parete	mm	162	162
Interasse fori parete	mm	293	293
Peso a vuoto	kg	57,0	57,0

(1) Pressione sonora lato impianto in camera semi anecoica alla distanza di 2 m misurata secondo ISO 7779

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

..2.0 + FCU

In un solo corpo fancoil e pompa di calore



UTILIZZA LO SPAZIO DEL TERMOSIFONE

Raffredda e riscalda con l'eventuale integrazione dell'impianto di riscaldamento esistente.



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori da 162 mm.



DC INVERTER E DUAL POWER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

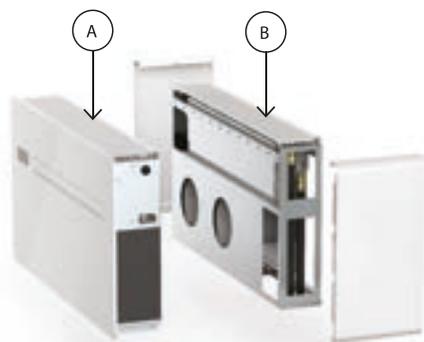


FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

..2.0 + FCU integra in un solo corpo il condizionatore ..2.0 e un termoconvettore che si collega all'impianto di riscaldamento esistente



TUTTO INTEGRATO



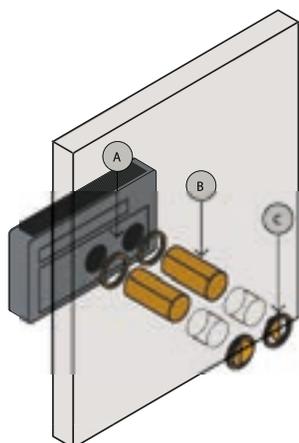
- A ..2.0
- B Fancoil - Collegato all'impianto di riscaldamento

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO

-  Dal touchscreen integrato
-  Dal touchscreen remoto (optional)
-  Dal telecomando
-  Dall'App per iOS o Android

COMPLETO DI TUTTI GLI ELEMENTI PER L'INSTALLAZIONE

- A ..2.0+FCU
- B Film plastico di protezione e controflange interne
- C Griglie pieghevoli esterne



SENZA UNITÀ ESTERNA

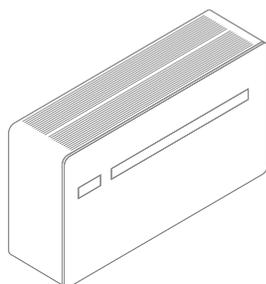


ARIA/ARIA ..2.0 + FCU

Pompa di calore senza unità esterna + fancoil integrato, con valvola 2 vie con testina di serie. Attacchi idraulici a destra

kW Range potenza fino a 3,05 (+1,9) kW

R32 Refrigerante R32



Larghezza
1010 mm



Altezza
549 mm



Profondità
308 mm

CBFB10IC3II	..2.0 - 10 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,09 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW	€ 2.400,00
CBFB12IC3II	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,33 kW Potenza termica nominale: 2,31 kW	€ 2.550,00
CZFC04IC2II	FCU	Potenza in riscaldamento FCU (70 °C): 1,9 kW Portata acqua: 364 L/h Perdita di carico acqua: 10 KPa Attacchi idraulici: 3/4 lato destro "EK	€ 1.200,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	Tutti	GB0738II	€ 80,00
	Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160 mm	Tutti	GB0739II	€ 130,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	Tutti	GB0755II	€ 70,00

DATI TECNICI ..2.0 + FCU

		..2.0 + FCU	
Modelli	u.m.	10 HP	12 HP
DATI ELETTRICI			
Potenza frigorifera massima Dual Power	(1) kW	2,64	3,10
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	2,09	2,33
Potenza frigorifera minima	(1) kW	0,83	0,92
Capacità di deumidifica	L/h	0,8	0,9
Potenza assorbita totale	kW	0,64	0,72
EER		3,29	3,25
Classe di efficienza energetica	(2)	A+	A+
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)			
Potenza termica massima Dual Power	(3) kW	2,64	3,05
Potenza termica nominale	(3) kW	2,08	2,31
Potenza termica minima	(3) kW	0,71	0,79
Potenza totale assorbita	(3) kW	0,63	0,71
COP		3,31	3,28
Classe energetica		A	A
DATI ELETTRICI			
Potenza assorbita totale	kW	0,95	1,06
Corrente massima assorbita	A	4,10	4,60
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
DATI AERAILICI LATO INTERNO			
Velocità di ventilazione	Nr.	3	3
CARATTERISTICHE GENERALI			
Portata aria alla massima velocità interna	m³/h	380	400
Portata aria alla massima velocità esterna	m³/h	460	480
Portata aria alla media velocità interna	m³/h	310	320
Portata aria alla media velocità esterna	m³/h	380	390
Portata aria alla minima velocità interna	m³/h	260	270
Portata aria alla minima velocità esterna	m³/h	330	340
Tipo di compressore		Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter

(1) Temperatura aria esterna 35°C, umidità relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 47%. Prestazioni secondo EN 14511

(2) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011

(3) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C



		..2.0 + FCU		
Modelli	u.m.	10 HP	12 HP	
DATI SONORI				
Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	39	41
Pressione sonora minima	(1)	dB(A)	26	27
DATI GAS REFRIGERANTE				
Refrigerante		R32	R32	
Carica refrigerante	kg	0,50	0,50	
OPZIONE CON ABBINAMENTO FCU				
Potenza in riscaldamento FCU (70 °C)	kW	1,9	1,9	
Portata acqua	L/h	364	364	
Perdita di carico acqua	KPa	10	10	
Attacchi idraulici	"EK	3/4	3/4	
Diametro fori parete	mm	162	162	
Interasse fori parete	mm	293	293	
Larghezza totale	mm	1010	1010	
Altezza totale	mm	549	549	
Profondità totale	mm	308	308	

(1) Pressione sonora lato impianto in camera semi anecoica alla distanza di 2 m misurata secondo ISO 7779

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C

Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C

Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C

Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

Fancoil



FILOMURO

FILOMURO SLIM FIT
FILOMURO SLIM FIT XL
FILOMURO INCASSO



AIRLEAF CON MOBILE

AIRLEAF SL
AIRLEAF SLS
AIRLEAF RS





AIRLEAF AD INCASSO

AIRLEAF SLI
AIRLEAF RSI
AIRLEAF SLSI



FILOTERRA

FILOTERRA



CANALIZZATO

DUCTO
DUCTO MULTI

Filomuro Slim Fit / XL

Il fancoil murale



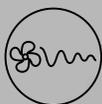
LARGHEZZA RIDOTTA

Larghezza ridotta di 11 cm rispetto alla versione precedente.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



SOTTILE, SILENZIOSO E BELLO



MOTORE DC INVERTER



- 1 LARGHEZZA RIDOTTA**
Rispetto alla serie precedente, la gamma "SLIM FIT" riduce la larghezza di 11 cm a parità di taglia.
- 2 DISPLAY TOUCH SCREEN**
Ampio, chiaro, facilmente utilizzabile: nessuna difficoltà nell'impostare ogni tipo di richiesta di comfort domestico.
- 3 DX --> SX**
Gli attacchi idraulici sono standard a DESTRA e possono essere configurati a SINISTRA solo in fabbrica (esclusa versione XL).

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO

Comandi semplici ed evoluti / WIFI o ModBUS



Dal touch - screen integrato



Dal comando remoto (optional)



Dal telecomando

STRUTTURA METALLICA

Plastic Free



FANCOILS FILOMURO SLIM FIT

Ventilconvettore DC Inverter per installazione a parete alta. Bacinella di raccolta condensa già predisposta. Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Attacchi idraulici a destra (o a sinistra su richiesta).



Larghezza
misure
diverse



Altezza
335 mm



Profondità
128 mm

Con touchpad e telecomando

Installazione a parete, comando elettronico autonomo a bordo macchina e telecomando.

FAWM04DC1III-0Q00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 760,00
FAWM06DC1III-0Q00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 840,00
FAWM08DC1III-0Q00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 925,00

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

FAWM04DC1III-0R00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 780,00
FAWM06DC1III-0R00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 860,00
FAWM08DC1III-0R00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 940,00

Per collegamento con comandi remoti Bluetooth serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con velocità modulante per collegamento comando a muro EGB749II (da ordinare a parte).

FAWM04DC1III-0B00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 800,00
FAWM06DC1III-0B00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 880,00
FAWM08DC1III-0B00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 960,00

Per collegamento con comandi remoti serie Smart Touch (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte).

FAWM04DC1III-0P00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 760,00
FAWM06DC1III-0P00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 840,00
FAWM08DC1III-0P00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 925,00

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.). Le valvole acqua a due vie e tre vie sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.



**Per collegamento con comandi remoti (Velocità fisse)**

Installazione a parete con scheda elettronica per connessione a termostati standard a 4 velocità.

FAWM04DC11I-0T00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 760,00
FAWM06DC11I-0T00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 840,00
FAWM08DC11I-0T00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 925,00

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V.

FAWM04DC11I-0V00 NEW	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 760,00
FAWM06DC11I-0V00 NEW	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 840,00
FAWM08DC11I-0V00 NEW	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 925,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI BLUETOOTH SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0B00	FAWM06DC11I0B00	FAWM08DC11I0B00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0B00	FAWM06SC11I0B00	FAWM08SC11I0B00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE SMART TOUCH (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0P00	FAWM06DC11I0P00	FAWM08DC11I0P00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0P00	FAWM06SC11I0P00	FAWM08SC11I0P00
CON TOUCHPAD E TELECOMANDO			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0Q00	FAWM06DC11I0Q00	FAWM08DC11I0Q00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0Q00	FAWM06SC11I0Q00	FAWM08SC11I0Q00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0R00	FAWM06DC11I0R00	FAWM08DC11I0R00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0R00	FAWM06SC11I0R00	FAWM08SC11I0R00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI (VELOCITÀ FISSE)			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0T00	FAWM06DC11I0T00	FAWM08DC11I0T00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0T00	FAWM06SC11I0T00	FAWM08SC11I0T00
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWM04DC11I0V00	FAWM06DC11I0V00	FAWM08DC11I0V00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC11I0V00	FAWM06SC11I0V00	FAWM08SC11I0V00

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.). Le valvole acqua a due vie e tre vie sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

FANCOILS FILOMURO SLIM FIT XL

Ventilconvettore DC Inverter per installazione a parete alta. Bacinella di raccolta condensa già predisposta. Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Attacchi idraulici SOLO a destra.



Larghezza
1215 mm



Altezza
335 mm



Profondità
215 mm

Con touchpad e telecomando

Installazione a parete, comando elettronico autonomo a bordo macchina e telecomando.

FAWB08DC11I-0Q00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.070,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

FAWB08DC11I-0R00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.090,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

Per collegamento con comandi remoti Bluetooth serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con velocità modulante per collegamento comando a muro EGB749II (da ordinare a parte).

FAWB08DC11I-0B00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.100,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

Per collegamento con comandi remoti serie Smart Touch (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFB649II / EFA649II (da ordinare a parte).

FAWB08DC11I-0P00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.070,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

Per collegamento con comandi remoti (Velocità fisse)

Installazione a parete con scheda elettronica per connessione a termostati standard a 4 velocità.

FAWB08DC11I-0T00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.070,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

Per collegamento 0-10 V

Installazione a parete con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V.

FAWB08DC11I-0V00	NEW	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,53 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.070,00
-------------------------	------------	-----------	---	-------------------

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori e valvole acqua. [Le valvole acqua a 2 vie e 3 vie sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.](#)

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I modelli SW XL vengono prodotti con attacco idraulico SOLO A DESTRA.



Comandi serie M7



Collegamenti unità - comando

VIA CAVO:

cod:
EEB749II

 cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS

BLUETOOTH:

 cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- BLUETOOTH

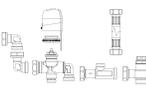
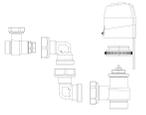
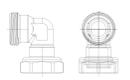
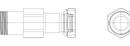
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7					
COMANDI					
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EEB749II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EFB749II	€ 195,00
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento Bluetooth. Colore bianco	Tutti	NEW	EGB749II	€ 210,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 185,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 185,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO			
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 175,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
INVERSIONE ATTACCHI			
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI			
Kit inversione attacchi idraulici	Filomuro Slim Fit	BB0646II (2)	€ 35,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Filomuro Slim Fit	V30688II (1)	€ 200,00
		Filomuro Slim Fit XL	V30718II (1)	€ 175,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit	V20687II (1)	€ 165,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit XL	V20139II (1)	€ 155,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Filomuro Slim Fit	I20686II (1)	€ 100,00
		Filomuro Slim Fit XL	I20205II (1)	€ 70,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	A10200II	€ 25,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	A10201II	€ 25,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	A10203II	€ 25,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	A10501II	€ 25,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	A10612II	€ 15,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DATI TECNICI

FILOMURO SLIM FIT

		Filomuro Slim Fit			
Modelli	u.m.	400	600	800	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)					
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	208	279	365
Perdite di carico	(1)	kPa	11,7	5,1	5,3
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)					
Resa in riscaldamento	(2)	kW	1,50	2,01	2,13
Portata acqua	(2)	L/h	260	349	451
Perdite di carico	(2)	kPa	16,3	7,2	8,1
DATI IDRAULICI					
Contenuto acqua batteria		L	0,50	0,61	0,77
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10
Attacchi idraulici		"EK		3/4	
DATI AERAILICI					
Portata aria alla massima velocità		m³/h	228	331	440
Portata aria alla media velocità		m³/h	155	229	283
Portata aria alla minima velocità		m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile		Pa	10	10	10
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50		
Potenza assorbita alla massima velocità		W	19,0	20,0	29,0
Corrente massima assorbita		A	0,10	0,12	0,16
Potenza assorbita alla minima velocità		W	5,0	5,0	5,0
DATI SONORI					
Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	53	54	55
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	40	41	42
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	33	34	34
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	25	25	26
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale		mm	815	1015	1215
Altezza totale		mm	335	335	335
Profondità totale		mm	128	128	128
Peso netto		kg	14,0	16,0	19,0

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779



DATI TECNICI

FILOMURO SLIM FIT XL

Modelli		u.m.	800
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)			
Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	3,12
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	2,51
Portata acqua	(1)	L/h	537
Perdite di carico	(1)	kPa	11,5
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)			
Resa in riscaldamento	(2)	kW	3,53
Portata acqua	(2)	L/h	593
Perdite di carico	(2)	kPa	12,5
DATI IDRAULICI			
Contenuto acqua batteria		L	1,54
Pressione massima di esercizio		bar	10
Attacchi idraulici		" EK	3/4
DATI AERAILICI			
Portata aria alla massima velocità		m ³ /h	788
Portata aria alla media velocità		m ³ /h	480
Portata aria alla minima velocità		m ³ /h	230
Pressione massima statica disponibile		Pa	10
DATI ELETTRICI			
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita alla massima velocità		W	52,0
Potenza assorbita alla minima velocità		W	9,0
Corrente massima assorbita		A	0,25
DATI SONORI			
Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	62
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	51
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	37
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	27
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale		mm	1215
Altezza totale		mm	335
Profondità totale		mm	215
Peso netto		kg	24,0

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Filomuro Incasso

Il fancoil murale a scomparsa totale



RASOMURO

Pannello estetico di copertura
a filo con il muro.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo

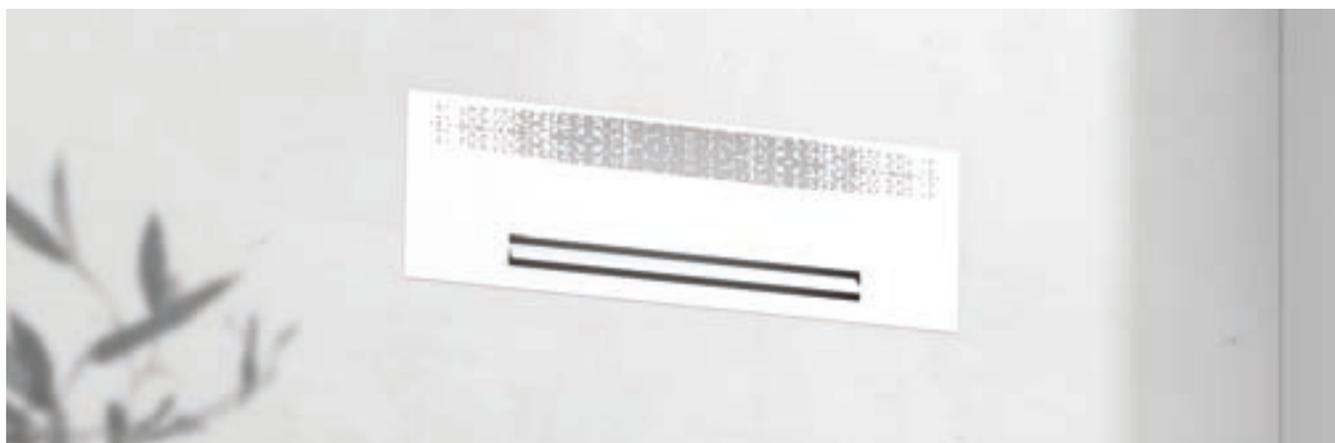


FLUSSO D'ARIA MODULATO

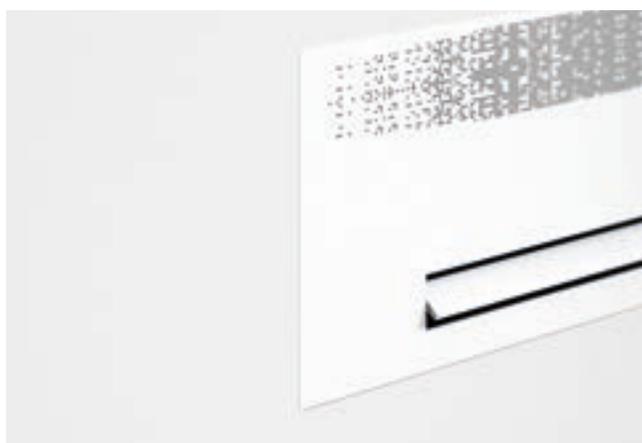


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

INVISIBILE E SILENZIOSO



INSTALLAZIONE RASOMURO



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI O MODBUS

Unico termostato per comando impianto radiante in riscaldamento e fan coil in raffreddamento.

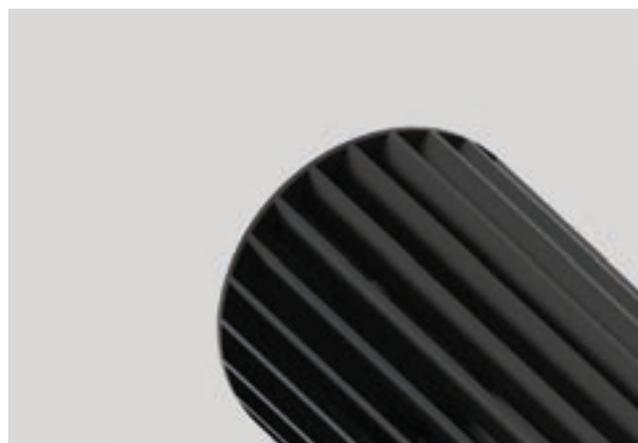


COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ



COMFORT E SILENZIOSITÀ OTTIMALE

Modula costantemente la portata dell'aria grazie al motore DC Inverter.



FANCOILS FILOMURO INCASSO

Ventilconvettore DC Inverter per installazione ad incasso a scomparsa totale. Bacinella di raccolta condensa già predisposta. Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Attacchi idraulici a destra (o a sinistra su richiesta).



Nota: Nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.



Larghezza
misure
diverse



Altezza
240 mm



Profondità
695 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

FAWI04D01II-0R00 NEW	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
FAWI06D01II-0R00 NEW	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 725,00
FAWI08D01II-0R00 NEW	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 830,00

Per collegamento con comandi remoti Bluetooth serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EGB749II (da ordinare a parte).

FAWI04D01II-0B00 NEW	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 680,00
FAWI06D01II-0B00 NEW	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 745,00
FAWI08D01II-0B00 NEW	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 850,00

Per collegamento con comandi remoti serie Smart Touch (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte).

FAWI04D01II-0P00	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 640,00
FAWI06D01II-0P00	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 715,00
FAWI08D01II-0P00	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 810,00

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc...)

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica, (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.





Nota: Nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.

Per collegamento con comandi remoti (Velocità fisse)

Installazione a parete con scheda elettronica per connessione a termostati standard 4 velocità.

FAWI04D011I-0T00	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 640,00
FAWI06D011I-0T00	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 715,00
FAWI08D011I-0T00	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 810,00

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)

Installazione a parete con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V.

FAWI04D011I-0V00	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 640,00
FAWI06D011I-0V00	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 715,00
FAWI08D011I-0V00	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,13 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 810,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI BLUETOOTH SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWI04D011I0B00	FAWI06D011I0B00	FAWI08D011I0B00
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S011I0B00	FAWI06S011I0B00	FAWI08S011I0B00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE SMART TOUCH (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWI04D011I0P00	FAWI06D011I0P00	FAWI08D011I0P00
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S011I0P00	FAWI06S011I0P00	FAWI08S011I0P00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWI04D011I0R00	FAWI06D011I0R00	FAWI08D011I0R00
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S011I0R00	FAWI06S011I0R00	FAWI08S011I0R00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI (VELOCITÀ FISSE)			
Attacchi destri	FAWI04D011I0T00	FAWI06D011I0T00	FAWI08D011I0T00
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S011I0T00	FAWI06S011I0T00	FAWI08S011I0T00
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWI04D011I0V00	FAWI06D011I0V00	FAWI08D011I0V00
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S011I0V00	FAWI06S011I0V00	FAWI08S011I0V00

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BBO64611

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc...)

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica, (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

Comandi serie M7



Collegamenti unità - comando

VIA CAVO:

cod:
EEB749II

 cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS

BLUETOOTH:

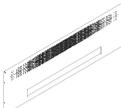
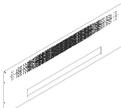
 cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- BLUETOOTH

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
 Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EEB749II	€ 160,00
Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EFB749II	€ 195,00
Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento Bluetooth. Colore bianco	Tutti	NEW	EGB749II	€ 210,00

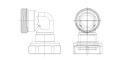


DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 185,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 185,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO			
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 175,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
INVERSIONE ATTACCHI			
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI			
Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (2)	€ 35,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
CASSAFORMA			
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso rasomuro dimensioni (lxhxp): 934x344x125 mm. Completa di reti adesive porta intonaco e pannello frontale di sostegno.	SWI 400	L01045II (3)	€ 170,00
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso rasomuro dimensioni (lxhxp): 1134x344x125 mm. Completa di reti adesive porta intonaco e pannello frontale di sostegno.	SWI 600	L01046II (3)	€ 185,00
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso rasomuro dimensioni (lxhxp): 1334x344x125 mm. Completa di reti adesive porta intonaco e pannello frontale di sostegno.	SWI 800	L01047II (3)	€ 220,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
PANNELLO ESTETICO A PARETE			
 Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 905x336x30 mm	SWI 400	LC1092II	€ 130,00
 Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1105x336x30 mm	SWI 600	LC1093II	€ 150,00
 Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1305x336x30 mm	SWI 800	LC1094II	€ 175,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(3) Raccomandato ingresso tubi laterale (non dal basso o dal retro)

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30688II (1)	€ 200,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20687II (1)	€ 165,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20686II (1)	€ 100,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 25,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 25,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 25,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 25,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 15,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI

FILOMURO INCASSO

		FILOMURO INCASSO			
Modelli	u.m.	400	600	800	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)					
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	208	279	365
Perdite di carico	(1)	kPa	11,7	5,1	5,3
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)					
Resa in riscaldamento	(2)	kW	1,50	2,01	2,13
Portata acqua	(2)	L/h	260	349	451
Perdite di carico	(2)	kPa	16,3	7,2	8,1
DATI IDRAULICI					
Contenuto acqua batteria		L	0,50	0,61	0,77
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10
Attacchi idraulici		"EK		3/4	
DATI AERAILICI					
Portata aria alla massima velocità		m³/h	228	331	440
Portata aria alla media velocità		m³/h	155	229	283
Portata aria alla minima velocità		m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile		Pa	10	10	10
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50		
Potenza assorbita alla massima velocità		W	19,0	20,0	29,0
Potenza assorbita alla minima velocità		W	5,0	5,0	5,0
Corrente massima assorbita		A	0,16	0,18	0,26
DATI SONORI					
Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	53	54	55
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	40	41	42
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	33	34	34
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	25	25	26
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale	(5)	mm	804	1004	1204
Altezza totale	(5)	mm	307	307	307
Profondità totale	(5)	mm	128	128	128
Peso netto		kg	14,0	16,0	19,0

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

(5) Le dimensioni si riferiscono al corpo macchina privo di accessori. Per le dimensioni della cassaforma e del pannello estetico fare riferimento ai rispettivi accessori.

AirLeaf SL

Fancoils per il riscaldamento e il raffreddamento ad alta efficienza



SOTTILE

Estremamente sottile, solo 129 mm di profondità.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



SOTTILE E SILENZIOSO COME UN RADIATORE

Con pannello di ripresa motorizzato



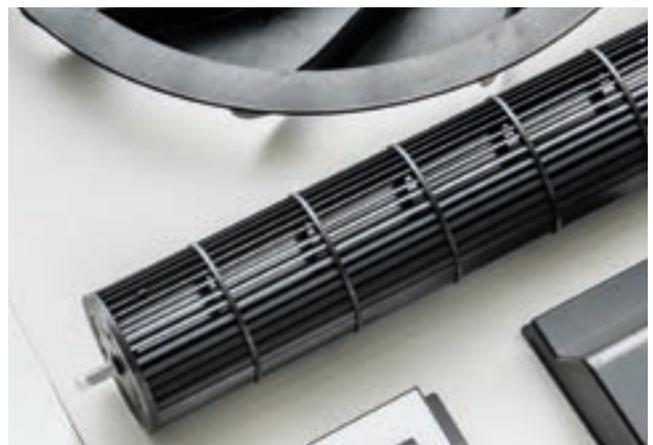
COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI O ModBUS

Unico termostato per impianto radiante in riscaldamento e fancoil in raffreddamento



COMFORT E SILENZIOSITÀ OTTIMALE

Modula costantemente la portata dell'aria grazie al motore DC Inverter



FANCOIL

AIRLEAF CON MOBILE SL

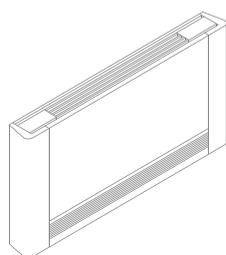
Ventilconvettore DC Inverter
con mobile metallico a vista.

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
579 mm



Profondità
129 mm

FASL02SC1II	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 735 mm	€ 520,00
FASL04SC1II	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 935 mm	€ 570,00
FASL06SC1II	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 1135 mm	€ 665,00
FASL08SC1II	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1335 mm	€ 790,00
FASL10SC1II	SL 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1535 mm	€ 890,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Orizzontale destro (1) (2)	FASL02RC1II	FASL04RC1II	FASL06RC1II	FASL08RC1II	FASL10RC1II
Orizzontale sinistro (2)	FASL02OC1II	FASL04OC1II	FASL06OC1II	FASL08OC1II	FASL10OC1II
Verticale destro (1)	FASL02DC1II	FASL04DC1II	FASL06DC1II	FASL08DC1II	FASL10DC1II
Verticale sinistro	FASL02SC1II	FASL04SC1II	FASL06SC1II	FASL08SC1II	FASL10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

(2) Al prezzo base va aggiunto il prezzo della bacinella per installazione orizzontale GB052xII

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).



AIRLEAF CON MOBILE SL 4 TUBI

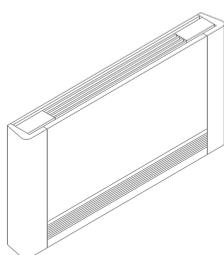
Ventilconvettore DC Inverter versione 4 tubi (doppia batteria), con mobile metallico a vista.

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"

4 Versione 4 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
639 mm



Profondità
131 mm

FA4L02SC1II	SL 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,71 kW Resa in riscaldamento: 0,51 kW Larghezza totale: 737 mm	€ 660,00
FA4L04SC1II	SL 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,42 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza totale: 937 mm	€ 750,00
FA4L06SC1II	SL 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,01 kW Resa in riscaldamento: 1,52 kW Larghezza totale: 1137 mm	€ 870,00
FA4L08SC1II	SL 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,43 kW Resa in riscaldamento: 1,81 kW Larghezza totale: 1337 mm	€ 1.020,00
FA4L10SC1II	SL 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,50 kW Larghezza totale: 1537 mm	€ 1.120,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Orizzontale destro (1) (2)	FA4L02RC1II	FA4L04RC1II	FA4L06RC1II	FA4L08RC1II	FA4L10RC1II
Orizzontale sinistro (2)	FA4L02OC1II	FA4L04OC1II	FA4L06OC1II	FA4L08OC1II	FA4L10OC1II
Verticale destro (1)	FA4L02DC1II	FA4L04DC1II	FA4L06DC1II	FA4L08DC1II	FA4L10DC1II
Verticale sinistro	FA4L02SC1II	FA4L04SC1II	FA4L06SC1II	FA4L08SC1II	FA4L10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

(2) Al prezzo base va aggiunto il prezzo della bacinella per installazione orizzontale GB052xII

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).

Le prestazioni frigorifere sono riferite alla batteria inferiore, le rese termiche alla batteria calda superiore.

AIRLEAF CON MOBILE SL FULL FLAT

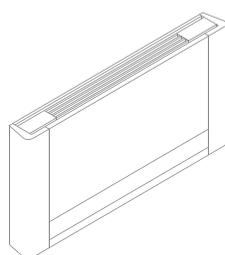
Ventilconvettore DC Inverter versione Full Flat (con pannello di aspirazione frontale motorizzato), con mobile metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
579 mm



Profondità
129 mm

FAFL02SC1II	SL 200 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 735 mm	€ 590,00
FAFL04SC1II	SL 400 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 935 mm	€ 650,00
FAFL06SC1II	SL 600 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 1135 mm	€ 725,00
FAFL08SC1II	SL 800 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1335 mm	€ 870,00
FAFL10SC1II	SL 1000 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1535 mm	€ 960,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	FAFL02DC1II	FAFL04DC1II	FAFL06DC1II	FAFL08DC1II	FAFL10DC1II
Verticale sinistro	FAFL02SC1II	FAFL04SC1II	FAFL06SC1II	FAFL08SC1II	FAFL10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BBO646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).





AirLeaf SLS

Fancoils ad altezza ridotta per il riscaldamento e raffrescamento ad alta efficienza



SOTTILE

Estremamente sottile, solo 129 mm di profondità.



ALTEZZA RIDOTTA

Altezza ribassata a 379 mm.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



L'ALTEZZA RIDOTTA È IL PUNTO FORTE

AirLeaf è completo di tutti gli accessori utili per l'installazione



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o ModBUS



Comandi a bordo macchina



Comandi remoti elettronici a muro



Dall'App per iOS o Android

FILTRA COSTANTEMENTE L'ARIA

Modula costantemente la portata dell'aria grazie al motore DC Inverter



AIRLEAF CON MOBILE SLS

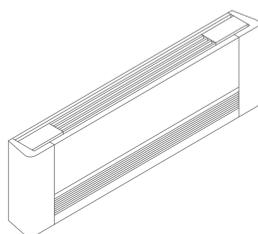
Ventilconvettore DC Inverter ad altezza ridotta (379 mm) con mobile metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4 "

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
379 mm



Profondità
129 mm

FALS02SC1II	SLS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza totale: 735 mm	€ 525,00
FALS04SC1II	SLS 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza totale: 935 mm	€ 570,00
FALS06SC1II	SLS 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza totale: 1135 mm	€ 670,00
FALS08SC1II	SLS 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza totale: 1335 mm	€ 760,00
FALS10SC1II	SLS 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza totale: 1535 mm	€ 860,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	FALS02DC1II	FALS04DC1II	FALS06DC1II	FALS08DC1II	FALS10DC1II
Verticale sinistro	FALS02SC1II	FALS04SC1II	FALS06SC1II	FALS08SC1II	FALS10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BBO646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).





AirLeaf RS

Fancoils per la climatizzazione d'ambiente
con effetto radiante frontale



SOTTILE

Estremamente sottile, solo
129 mm di profondità.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



EFFETTO RADIANTE

Riscaldamento del pannello frontale ed
elevata resa statica a ventilatore spento.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



COMFORT E SILENZIOSITÀ ASSOLUTA

Riscaldamento del pannello frontale con effetto radiante ventilato



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o ModBUS



Comandi a bordo macchina

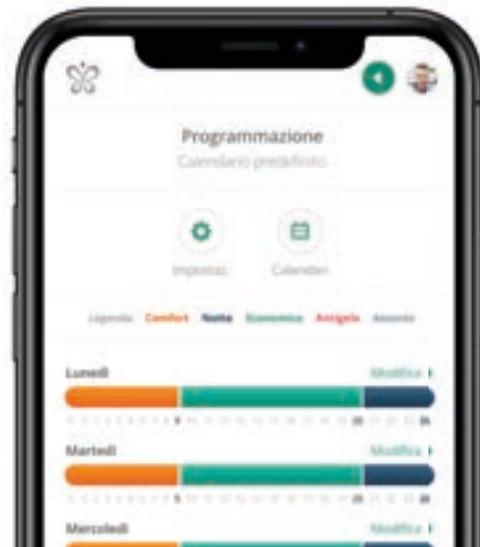


Comandi remoti elettronici a muro



Dall'App per iOS o Android

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE



AIRLEAF CON MOBILE RS

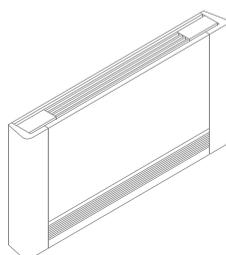
Ventilconvettore DC Inverter con effetto radiante frontale e mobile metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4 "

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
579 mm



Profondità
129 mm

FARS02SC1II	RS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 735 mm	€ 700,00
FARS04SC1II	RS 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 935 mm	€ 800,00
FARS06SC1II	RS 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 1135 mm	€ 900,00
FARS08SC1II	RS 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1335 mm	€ 1.060,00
FARS10SC1II	RS 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1535 mm	€ 1.200,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destri (1)	FARS02DC1II	FARS04DC1II	FARS06DC1II	FARS08DC1II	FARS10DC1II
Verticale sinistri	FARS02SC1II	FARS04SC1II	FARS06SC1II	FARS08SC1II	FARS10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).



AIRLEAF CON MOBILE RS FULL FLAT

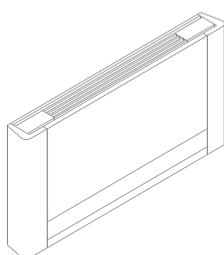
Ventil convettore DC Inverter versione Full Flat (con pannello di aspirazione frontale motorizzato), con mobile metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4 "

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
579 mm



Profondità
129 mm

FAFS02SC1II	RS 200 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 735 mm	€ 770,00
FAFS04SC1II	RS 400 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 935 mm	€ 880,00
FAFS06SC1II	RS 600 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 1135 mm	€ 980,00
FAFS08SC1II	RS 800 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1335 mm	€ 1.160,00
FAFS10SC1II	RS 1000 FULL FLAT	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1535 mm	€ 1.260,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

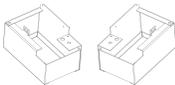
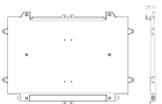
TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destri (1)	FAFS02DC1II	FAFS04DC1II	FAFS06DC1II	FAFS08DC1II	FAFS10DC1II
Verticale sinistri	FAFS02SC1II	FAFS04SC1II	FAFS06SC1II	FAFS08SC1II	FAFS10SC1II

Versioni personalizzate con altro colore RAL verranno realizzate solo previa verifica di fattibilità, tempi e costi e solo dopo l'approvazione dell'azienda.

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

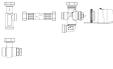
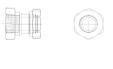
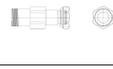
Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.).

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
SCHIENALE ESTETICO				
 <p>Copertura posteriore. Colore bianco</p>	RS 200 RS 200 FULL FLAT SL 200 SL 200 FULL FLAT	LC0171II	€ 130,00	
	RS 400 RS 400 FULL FLAT SL 400 SL 400 FULL FLAT	LC0173II	€ 140,00	
	RS 600 RS 600 FULL FLAT SL 600 SL 600 FULL FLAT	LC0175II	€ 160,00	
	RS 800 RS 800 FULL FLAT SL 800 SL 800 FULL FLAT	LC0177II	€ 175,00	
	RS 1000 RS 1000 FULL FLAT SL 1000 SL 1000 FULL FLAT	LC0179II	€ 185,00	
PIEDINI ESTETICI				
 <p>Piedini per copertura tubi da pavimento, h=80 mm. Colore bianco</p>	Tutti	LC0157II	€ 55,00	
PIEDINI PER FISSAGGIO A PAVIMENTO				
 <p>Piedini per ancoraggio dell'unità a pavimento. Colore bianco</p>	Tutti	LC0605II	€ 95,00	
BACINELLA RACCOLTA CONDENSA				
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 481x365x40 mm	SL 200 SL 200 4 TUBI	GB0520II (1)	€ 60,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 681x365x40 mm	SL 400 SL 400 4 TUBI	GB0521II (1)	€ 70,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 881x365x40 mm	SL 600 SL 600 4 TUBI	GB0522II (1)	€ 75,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 1081x365x40 mm	SL 800 SL 800 4 TUBI	GB0523II (1)	€ 95,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 1281x365x40 mm	SL 1000 SL 1000 4 TUBI	GB0524II (1)	€ 100,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
Dispositivo di sterilizzazione aria con lampada UV-C	SL 200 SL 400 SL 600 SL 800 SL 1000	GB1107II (1)	€ 500,00	
	SL 200 SL 400 SL 600 SL 800 SL 1000	GR1231II	€ 270,00	

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Gruppo idraulico a 3 vie deviatrice per impianti a 4 tubi	SL 4 tubi	V60221II (1)	€ 490,00
	Gruppo idraulico a 2 vie per impianti a 4 tubi	SL 4 tubi	V40219II (1)	€ 350,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLS	V30662II (1)	€ 265,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLS	V20661II (1)	€ 245,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SL SL FULL FLAT RS RS FULL FLAT	V30361II (1)	€ 190,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SL SL FULL FLAT RS RS FULL FLAT	V20139II (1)	€ 155,00
		SLS	I20705II (1)	€ 80,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SL SL FULL FLAT RS RS FULL FLAT	I20205II (1)	€ 70,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	A10200II	€ 25,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	A10201II	€ 25,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	A10203II	€ 25,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	A10501II	€ 25,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	A10612II	€ 15,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

AirLeaf SLI, RSI, SLSI

Fancoils per la climatizzazione d'ambiente ad incasso



INSTALLAZIONE AD INCASSO

Estremamente sottile, scompare all'interno della parete.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

Ampia gamma di accessori per un'installazione di qualità



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o ModBUS



Comandi a bordo macchina



Comandi remoti elettronici a muro



Dall'App per iOS o Android

COMFORT E SILENZIOSITÀ OTTIMALE

Modula costantemente la portata dell'aria grazie al motore DC Inverter



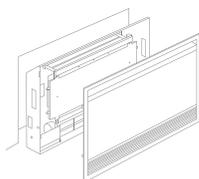
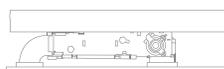
AIRLEAF AD INCASSO SLI

Ventilconvettore DC Inverter per installazione ad incasso.

Bacinella di raccolta condensa già predisposta.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4 "

- 2 Versione 2 tubi
- Installazione incasso orizzontale
- | Installazione incasso verticale



FASI02O01II	SLI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 525 mm	€ 370,00
FASI04O01II	SLI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 725 mm	€ 420,00
FASI06O01II	SLI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 925 mm	€ 490,00
FASI08O01II	SLI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1125 mm	€ 570,00
FASI10O01II	SLI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1325 mm	€ 630,00

Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.



Larghezza
misure
diverse



Altezza
576 mm



Profondità
126 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale/Orizzontale destro (1)	FASI02R01II	FASI04R01II	FASI06R01II	FASI08R01II	FASI10R01II
Verticale/Orizzontale sinistro	FASI02O01II	FASI04O01II	FASI06O01II	FASI08O01II	FASI10O01II

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.)

I modelli versione incasso sono già predisposti con doppia bacinella di raccolta condensa per installazione orizzontale e verticale.



AIRLEAF AD INCASSO

SLI 4 TUBI

Ventilconvettore DC Inverter versione 4 tubi per installazione ad incasso.

Doppia bacinella di raccolta condensa già predisposta.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"

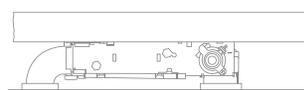
-  Versione 4 tubi

-  Installazione incasso orizzontale

-  Installazione incasso verticale

FA4I02O01II	SLI 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,71 kW Resa in riscaldamento: 0,51 kW Larghezza totale: 479 mm	€ 520,00
FA4I04O01II	SLI 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,42 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza totale: 679 mm	€ 580,00
FA4I06O01II	SLI 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,01 kW Resa in riscaldamento: 1,52 kW Larghezza totale: 879 mm	€ 650,00
FA4I08O01II	SLI 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,43 kW Resa in riscaldamento: 1,81 kW Larghezza totale: 1079 mm	€ 780,00
FA4I10O01II	SLI 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,50 kW Larghezza totale: 1279 mm	€ 850,00

Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.



Larghezza
misure
diverse



Altezza
639 mm



Profondità
126 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale/Orizzontale destro (1)	FA4I02R01II	FA4I04R01II	FA4I06R01II	FA4I08R01II	FA4I10R01II
Verticale/Orizzontale sinistro	FA4I02O01II	FA4I04O01II	FA4I06O01II	FA4I08O01II	FA4I10O01II

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.)

I modelli versione incasso sono già predisposti con doppia bacinella di raccolta condensa per installazione orizzontale e verticale.

AIRLEAF AD INCASSO RSI

Ventilconvettore DC Inverter con effetto radiante frontale per installazione ad incasso.

Bacinella raccolta condensa già predisposta.

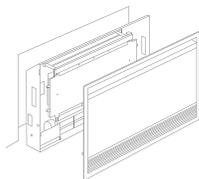
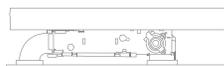
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"



Versione 2 tubi



Installazione incasso verticale



Larghezza
misure
diverse



Altezza
576 mm



Profondità
126 mm

FASS02S01III	RSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza totale: 525 mm	€ 530,00
FASS04S01III	RSI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza totale: 725 mm	€ 625,00
FASS06S01III	RSI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza totale: 925 mm	€ 720,00
FASS08S01III	RSI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza totale: 1125 mm	€ 840,00
FASS10S01III	RSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza totale: 1325 mm	€ 945,00

Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	FASS02D01III	FASS04D01III	FASS06D01III	FASS08D01III	FASS10D01III
Verticale sinistro	FASS02S01III	FASS04S01III	FASS06S01III	FASS08S01III	FASS10S01III

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio

I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.)

I modelli versione incasso sono già predisposti con doppia bacinella di raccolta condensa per installazione orizzontale e verticale.



AIRLEAF AD INCASSO SLSI

Ventilconvettore DC Inverter ad altezza ridotta (376 mm) per installazione ad incasso verticale.

Bacinella raccolta condensa già predisposta per installazione verticale.

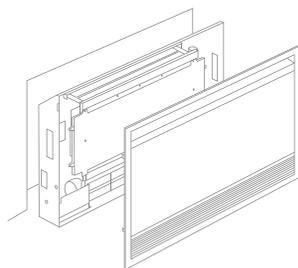
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4"



Versione 2 tubi



Installazione incasso verticale



Larghezza
misure
diverse



Altezza
376 mm



Profondità
126 mm

FALI02S01II	SLSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza totale: 525 mm	€ 520,00
FALI04S01II	SLSI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza totale: 725 mm	€ 570,00
FALI06S01II	SLSI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza totale: 925 mm	€ 660,00
FALI08S01II	SLSI 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza totale: 1125 mm	€ 755,00
FALI10S01II	SLSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza totale: 1325 mm	€ 850,00

Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e il pannello estetico. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a muro.

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	FALI02D01II	FALI04D01II	FALI06D01II	FALI08D01II	FALI10D01II
Verticale sinistro	FALI02S01II	FALI04S01II	FALI06S01II	FALI08S01II	FALI10S01II

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio

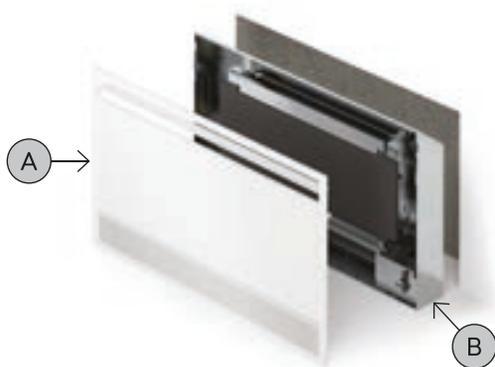
I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.)

I modelli versione incasso sono già predisposti con doppia bacinella di raccolta condensa per installazione orizzontale e verticale.

Opzioni di configurazione ad incasso tradizionale.

INCASSO A MURO

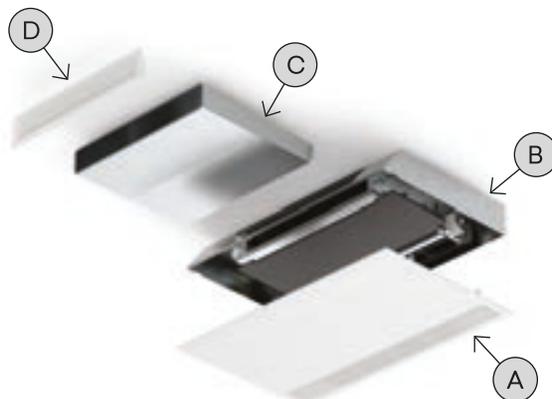
SLI-RSI-SLSI



- (A) Pannello estetico per installazione ad incasso verticale a parete.
- (B) Cassaforma a incasso.

INCASSO A SOFFITTO

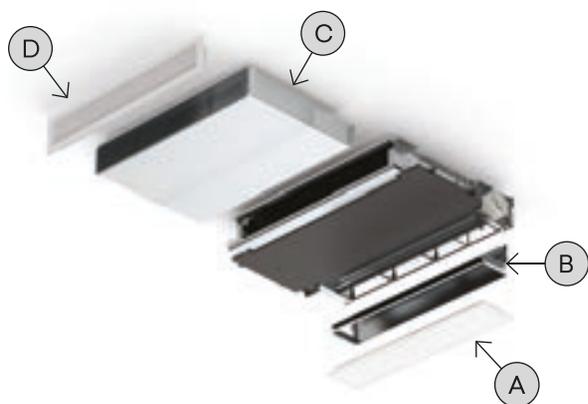
SLI



- (A) Pannello estetico per installazione ad incasso orizzontale a soffitto.
- (B) Cassaforma a incasso.
- (C) Canale di mandata aria telescopico.
- (D) Griglia di mandata in alluminio con profilo dritto.

INCASSO A SOFFITTO

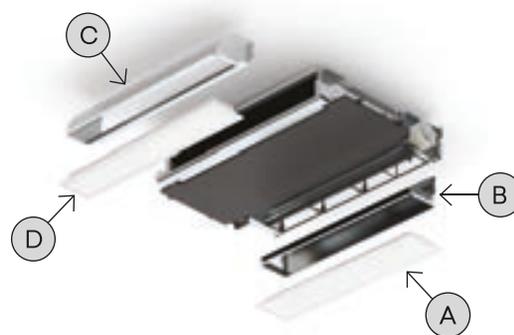
SLI



- (A) Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto.
- (B) Raccordo aspirazione aria.
- (C) Canale di mandata aria telescopico.
- (D) Griglia di mandata in alluminio con profilo dritto.

INCASSO A SOFFITTO

SLI



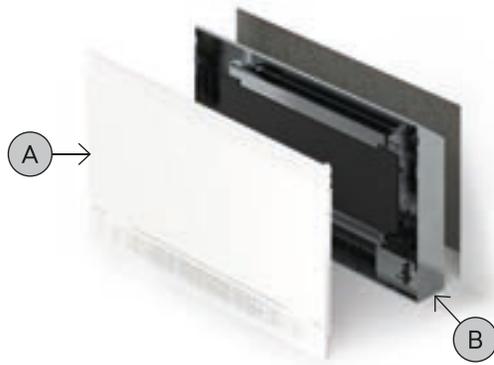
- (A) Griglia di aspirazione in alluminio con profilo ricurvo.
- (B) Raccordo aspirazione aria.
- (C) Canale di mandata aria con curva a 90°.
- (D) Griglia di mandata in alluminio con profilo ricurvo.



Opzioni di configurazione ad incasso rasomuro.

INCASSO A MURO RASOMURO

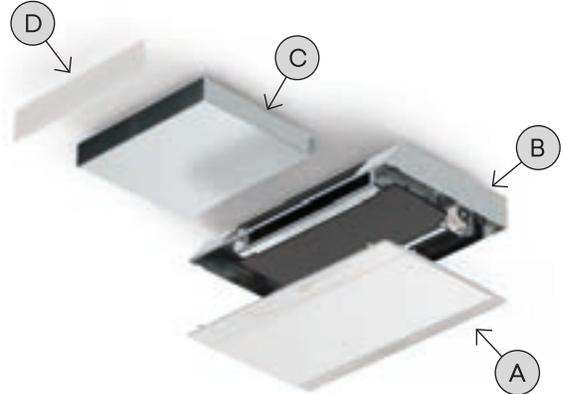
SLI-RSI-SLSI



- A** Pannello estetico rasomuro per installazione ad incasso verticale a parete.
- B** Cassaforma a incasso rasomuro.

INCASSO A SOFFITTO RASOMURO

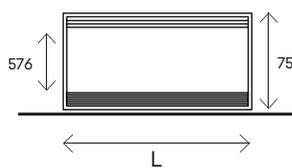
SLI



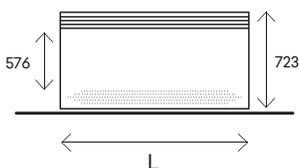
- A** Pannello estetico rasomuro per installazione ad incasso orizzontale a soffitto.
- B** Cassaforma a incasso rasomuro.
- C** Canale di mandata aria telescopico.
- D** Griglia di mandata in alluminio con profilo dritto.

DIMENSIONI SLI/RSI

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



Incasso tradizionale

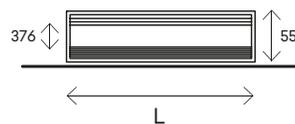
MODELLO	200	400	600	800	1000
Macchina L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico L (mm)	772	972	1172	1372	1572

Incasso rasomuro

MODELLO	200	400	600	800	1000
Macchina L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico L (mm)	707	907	1107	1307	1507

DIMENSIONI SLSI

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro

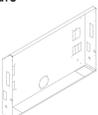


Incasso tradizionale

MODELLO	200	400	600	800	1000
Macchina L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico L (mm)	772	972	1172	1372	1572

Incasso rasomuro

MODELLO	200	400	600	800	1000
Macchina L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico L (mm)	707	907	1107	1307	1507

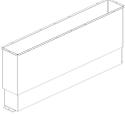
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
<p>Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso orizzontale e verticale</p> 	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x725x142 mm	RSI 200 SLI 200	L00568II	€ 130,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x725x142 mm	RSI 400 SLI 400	L00569II	€ 140,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x725x142 mm	RSI 600 SLI 600	L00570II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x725x142 mm	RSI 800 SLI 800	L00571II	€ 170,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x725x142 mm	RSI 1000 SLI 1000	L00572II	€ 180,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x525x142 mm	SLSI 200	L00700II	€ 130,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x525x142 mm	SLSI 400	L00701II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x525x142 mm	SLSI 600	L00702II	€ 160,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x525x142 mm	SLSI 800	L00703II	€ 175,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x525x142 mm	SLSI 1000	L00704II	€ 185,00
<p>Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso RASOMURO orizzontale e verticale</p> 	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 734x746x142 mm	RSI 200 SLI 200	L01040II	€ 235,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 934x746x142 mm	RSI 400 SLI 400	L01041II	€ 265,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1134x746x142 mm	RSI 600 SLI 600	L01042II	€ 300,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1334x746x142 mm	RSI 800 SLI 800	L01043II	€ 320,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1534x746x142 mm	RSI 1000 SLI 1000	L01044II	€ 350,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 734x546x142 mm	SLSI 200	L01049II	€ 130,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 934x546x142 mm	SLSI 400	L01050II	€ 155,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1134x546x142 mm	SLSI 600	L01051II	€ 165,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1334x546x142 mm	SLSI 800	L01052II	€ 185,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1534x546x142 mm	SLSI 1000	L01053II	€ 195,00
<p>Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso orizzontale e verticale</p> 	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x785x142 mm	SLI 200 4 TUBI	L01064II	€ 140,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x785x142 mm	SLI 400 4 TUBI	L01065II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x785x142 mm	SLI 600 4 TUBI	L01066II	€ 170,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x785x142 mm	SLI 800 4 TUBI	L01067II	€ 185,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x785x142 mm	SLI 1000 4 TUBI	L01068II	€ 200,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



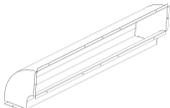
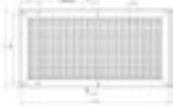
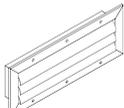
DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
PANNELLO ESTETICO A PARETE			
Pannello estetico con cornice, griglia di aspirazione e aletta di mandata regolabile, per installazione ad incasso verticale 	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 772x754x30 mm	RSI 200 SLI 200	LC0578II € 265,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 972x754x30 mm	RSI 400 SLI 400	LC0579II € 300,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1172x754x30 mm	RSI 600 SLI 600	LC0580II € 330,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1372x754x30 mm	RSI 800 SLI 800	LC0581II € 375,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1572x754x30 mm	RSI 1000 SLI 1000	LC0582II € 410,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 772x553x30 mm	SLSI 200	LC0692II € 300,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 972x553x30 mm	SLSI 400	LC0693II € 335,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1172x553x30 mm	SLSI 600	LC0694II € 375,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1372x553x30 mm	SLSI 800	LC0695II € 410,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1572x553x30 mm	SLSI 1000	LC0696II € 460,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 772x814x30 mm	SLI 200 4 TUBI	LC0759II € 290,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 972x814x30 mm	SLI 400 4 TUBI	LC0760II € 330,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1172x814x30 mm	SLI 600 4 TUBI	LC0761II € 360,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1372x814x30 mm	SLI 800 4 TUBI	LC0762II € 410,00
Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1572x814x30 mm	SLI 1000 4 TUBI	LC0763II € 450,00	
Pannello estetico verticale RASOMURO 	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 707x723x30 mm	RSI 200 SLI 200	LC1081II € 185,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 907x723x30 mm	RSI 400 SLI 400	LC1082II € 210,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1107x723x30 mm	RSI 600 SLI 600	LC1083II € 235,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1307x723x30 mm	RSI 800 SLI 800	LC1084II € 265,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1507x723x30 mm	RSI 1000 SLI 1000	LC1085II € 290,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 707x523x30 mm	SLSI 200	LC1095II € 310,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 907x523x30 mm	SLSI 400	LC1096II € 335,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1107x523x30 mm	SLSI 600	LC1097II € 375,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1307x523x30 mm	SLSI 800	LC1098II € 410,00
	Pannello estetico verticale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1507x523x30 mm	SLSI 1000	LC1099II € 460,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
PANNELLO ESTETICO A SOFFITTO				
Pannello estetico con cornice e griglia di aspirazione per installazione ad incasso a soffitto 	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 772x754x30 mm	SLI 200	LC0618II	€ 265,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 972x754x30 mm	SLI 400	LC0619II	€ 300,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1172x754x30 mm	SLI 600	LC0620II	€ 330,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1372x754x30 mm	SLI 800	LC0621II	€ 375,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1572x754x30 mm	SLI 1000	LC0622II	€ 410,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 772x814x30 mm	SLI 200 4 TUBI	LC0764II	€ 290,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 972x814x30 mm	SLI 400 4 TUBI	LC0765II	€ 330,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1172x814x30 mm	SLI 600 4 TUBI	LC0766II	€ 360,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1372x814x30 mm	SLI 800 4 TUBI	LC0767II	€ 410,00
	Pannello estetico orizzontale dimensioni (lxhxp): 1572x814x30 mm	SLI 1000 4 TUBI	LC0768II	€ 450,00
Pannello estetico orizzontale RASOMURO 	Pannello estetico orizzontale rasomuro dimensioni (lxhxp): 707x723x30 mm	SLI 200	LC1086II	€ 185,00
	Pannello estetico orizzontale rasomuro dimensioni (lxhxp): 907x723x30 mm	SLI 400	LC1087II	€ 210,00
	Pannello estetico orizzontale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1107x723x30 mm	SLI 600	LC1088II	€ 235,00
	Pannello estetico orizzontale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1307x723x30 mm	SLI 800	LC1089II	€ 265,00
	Pannello estetico orizzontale rasomuro dimensioni (lxhxp): 1507x723x30 mm	SLI 1000	LC1090II	€ 290,00
RACCORDO PER ASPIRAZIONE ARIA				
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 305x143x108	SLI 200	DB0194II	€ 60,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 505x143x108	SLI 400	DB0195II	€ 70,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 705x143x108	SLI 600	DB0196II	€ 75,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 905x143x108	SLI 800	DB0197II	€ 90,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 1105x143x108	SLI 1000	DB0198II	€ 95,00
CANALE TELESCOPICO DI MANDATA ARIA ISOLATO				
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 307,5x302/590x120,5 mm	SLI 200	DB0160II	€ 125,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 507,5x302/590x120,5 mm	SLI 400	DB0161II	€ 145,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 707,5x302/590x120,5 mm	SLI 600	DB0162II	€ 170,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 907,5x302/590x120,5 mm	SLI 800	DB0163II	€ 185,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 1107,5x302/590x120,5 mm	SLI 1000	DB0164II	€ 205,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



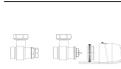
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
CANALE CURVO A 90° DI MANDATA ARIA ISOLATO				
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 307,5x168x126 mm	SLI 200	DB0165II	€ 60,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 507,5x168x126 mm	SLI 400	DB0166II	€ 70,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 707,5x168x126 mm	SLI 600	DB0167II	€ 80,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 907,5x168x126 mm	SLI 800	DB0168II	€ 90,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 1107,5x168x126 mm	SLI 1000	DB0169II	€ 100,00
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO DRITTO				
	Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 304x98x45 mm	SLI 200	DR0321II	€ 150,00
	Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 504x98x45 mm	SLI 400	DR0322II	€ 185,00
	Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 704x98x45 mm	SLI 600	DR0323II	€ 225,00
	Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 904x98x45 mm	SLI 800	DR0324II	€ 270,00
	Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 1104x98x45 mm	SLI 1000	DR0325II	€ 285,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO DRITTO				
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 304x120x30 mm	SLI 200	DR0326II	€ 125,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 504x120x30 mm	SLI 400	DR0327II	€ 160,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 704x120x30 mm	SLI 600	DR0328II	€ 185,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 904x120x30 mm	SLI 800	DR0329II	€ 220,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto. Per inserimento a parete o soffitto, dimensioni (lxhxp): 1104x120x30 mm	SLI 1000	DR0330II	€ 250,00
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO RICURVO				
	Griglia di mandata in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 304x128x40 mm	SLI 200	DR0550II	€ 100,00
	Griglia di mandata in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 504x128x40 mm	SLI 400	DR0551II	€ 115,00
	Griglia di mandata in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 704x128x40 mm	SLI 600	DR0552II	€ 120,00
	Griglia di mandata in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 904x128x40 mm	SLI 800	DR0553II	€ 130,00
	Griglia di mandata in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 1104x128x40 mm	SLI 1000	DR0554II	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO RICURVO				
	Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 304x150x40 mm	SLI 200	DR0559II	€ 130,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 504x150x40 mm	SLI 400	DR0560II	€ 140,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 704x150x40 mm	SLI 600	DR0561II	€ 150,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 904x150x40 mm	SLI 800	DR0562II	€ 160,00
	Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve. Per applicazione in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 1104x150x40 mm	SLI 1000	DR0563II	€ 170,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
Dispositivo di sterilizzazione aria con lampada UV-C	SLI 200 SLI 400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000	GB1107II (1)	€ 500,00	
	Kit lampada UV-C di ricambio			SLI 200 SLI 400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Gruppo idraulico a 3 vie deviatrice per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V60221II (1)	€ 490,00
	Gruppo idraulico a 2 vie per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V40219II (1)	€ 350,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLSI	V30662II (1)	€ 265,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLSI	V20661II (1)	€ 245,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLI RSI	V30361II (1)	€ 190,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLI RSI	V20139II (1)	€ 155,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SLSI	I20705II (1)	€ 80,00
		SLI RSI	I20205II (1)	€ 70,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 25,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201III	€ 25,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 25,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 25,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 15,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

Controlli elettronici per fancoil

COMANDI BORDO MACCHINA

Consigliati per installazioni verticali a vista

2 tubi	cod: ECA644II		Logica PI Interfaccia Smarttouch Velocità modulante
4 tubi	EWF644II		
2 tubi	cod: ECA647II		Interfaccia Smarttouch a 4 velocità fisse
4 tubi	EWF647II		
2 tubi	cod: E4T643II		Interfaccia a 4 velocità fisse
4 tubi	E2T543II		
2 tubi	cod: B3V137II		Termostati standard ad 1 contatto + selettore di velocità a bordo No sonda temperatura

COMANDI REMOTI ELETTRONICI A MURO

Consigliati per installazioni ad incasso e a vista a soffitto

ESE645II 2 tubi	ESE648II 4 tubi	cod: EEA649II		Logica PI Interfaccia touch Velocità modulante Comanda fino a 30 unità
		EEB649II		
		EFA649II		
		EFB649II		
	ESE745II 2 tubi	cod: EEB749II		Logica PI Interfaccia touch Velocità modulante Comanda fino a 30 unità Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS
	ESE748II 4 tubi	EFB749II		
ESE746II 2 tubi	ESE741II 4 tubi	cod: EGB749II		Logica PI Interfaccia touch Velocità modulante Comanda fino a 30 unità Bluetooth
	B4V642II	cod: B3V151II		Elettromeccanico Interfaccia analogica Installazione a parete 3 velocità
				Termostati standard con selettore di velocità
	B10642II			Ingresso analogico 0-10 V No sonda temperatura



Comandi serie M7

Collegamenti unità - comando

<p>SCHEDA:  2 tubi cod: ESE745II</p> <p>4 tubi cod: ESE748II</p>	<p>SCHEDA:  2 tubi cod: ESE746II</p> <p>4 tubi cod: ESE741II</p>
<p>VIA CAVO: cod: EEB749II</p> <p> cod: EFB749II</p>	<p>BLUETOOTH:  cod: EGB749II</p>



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- BLUETOOTH

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
SCHEDA ELETTRONICA M7			
2 TUBI	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	SL SLI SLS RSI SL FULL FLAT RS SLSI RS FULL FLAT	NEW ESE745II € 160,00
4 TUBI	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	SLI 4 tubi SL 4 tubi	NEW ESE748II € 180,00
2 TUBI	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con bluetooth	SL SLI SLS RSI SL FULL FLAT RS SLSI RS FULL FLAT	NEW ESE746II € 190,00
4 TUBI	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con bluetooth	SLI 4 tubi SL 4 tubi	NEW ESE741II € 210,00
COMANDI			
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW EEB749II € 160,00
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW EFB749II € 195,00
	Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento Bluetooth. Colore bianco	Tutti	NEW EGB749II € 210,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI			
2 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH con termostato a modulazione continua	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT	ECA644II (1)	€ 190,00
2 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH con termostato a modulazione continua. Modulo WiFi integrato	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT	EWF644II (1)	€ 215,00
4 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH con termostato a modulazione continua	SL 4 tubi	ECA647II (1)	€ 215,00
4 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH con termostato a modulazione continua. Modulo WiFi integrato	SL 4 tubi	EWF647II (1)	€ 250,00
2 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina a 4 velocità fisse con termostato	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT	E2T543II (1)	€ 110,00
2 TUBI  Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH a 4 velocità fisse con termostato	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT	E4T643II (1)	€ 150,00
SELETTORE DI VELOCITÀ			
Selettore di velocità a bordo macchina. Per collegamento con termostati standard a muro a singolo contatto	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT	B3V137II	€ 100,00
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
SCHEDA ELETTRONICA			
2 TUBI Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT SLI RSI SLSI	ESE645II (1)	€ 150,00
4 TUBI Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	SLI 4 tubi SL 4 tubi	ESE648II (1)	€ 195,00
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (2)	€ 185,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (2)	€ 185,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO			
SCHEDE ELETTRONICA			
2 TUBI e 4 TUBI			
 Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V642II (1)	€ 110,00
2 TUBI	SL FULL FLAT SL SLS RS RS FULL FLAT SLI RSI SLSI	B10642II	€ 110,00
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V			
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 175,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
MODULI			
MZS, Modulo di zona singolo. Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori). Per collegamento a comandi per controllo a muro EEA649II/EEB649II/EEB749II	Tutti	EG1028II	€ 90,00
INVERSIONE ATTACCHI			
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI			
Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (1)	€ 35,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento fancoil con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 250,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

DATI TECNICI - VERSIONI 2 TUBI

Modelli	u.m.	SL		SLS		SL		SLS		SL		SLS		SL		SLS	
		RS	SLI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI						
		200		400		600		800		1000							

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)

Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	0,91	0,51	2,12	1,21	2,81	1,62	3,30	2,12	3,71	2,60
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	0,73	0,43	1,72	1,01	2,11	1,44	2,71	1,99	2,90	2,34
Portata acqua	(1)	L/h	157	88	365	208	483	279	568	365	638	447
Perdite di carico	(1)	kPa	12,1	4,1	8,2	11,2	17,1	5,1	18,0	5,3	21,2	7,2

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)

Resa in riscaldamento	(2)	kW	1,02	0,61	2,21	1,51	3,02	2,03	3,81	2,62	4,32	3,11
Portata acqua	(2)	L/h	175	105	380	260	519	349	655	451	743	535
Perdite di carico	(2)	kPa	9,1	5,2	9,2	16,1	19,1	7,3	21,2	8,1	23,3	10,2

DATI IDRAULICI

Contenuto acqua batteria	L	0,47	0,28	0,80	0,50	1,13	0,61	1,46	0,77	1,80	0,90
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	"EK	3/4									

DATI AERAILICI

Portata aria alla massima velocità	m³/h	146	113	294	228	438	331	567	440	663	489
Portata aria alla media velocità	m³/h	90	63	210	155	318	229	410	283	479	344
Portata aria alla minima velocità	m³/h	49	35	118	84	180	124	247	138	262	167
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	10	10	13	10	13	10	13	10

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50									
Potenza assorbita alla massima velocità	W	11,0	11,0	19,0	19,0	20,0	20,0	29,0	29,0	33,0	33,0
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,11	0,16	0,16	0,18	0,18	0,26	0,26	0,28	0,28
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	3,0	4,0	4,0	6,0	4,0	5,0	4,0	6,0	5,0

DATI SONORI

Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	51	51	53	53	54	54	55	55	57	57
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	41	39	42	40	44	41	46	42	47	43
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	33	33	34	33	34	34	35	34	38	36
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	24	24	25	25	26	25	26	26	28	27

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensionali

Modelli	u.m.	SL		SLS		SL		SLS		SL		SLS		SL		SLS	
		RS	SLI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI	RSI						
		200		400		600		800		1000							

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	735	525	735	525	935	725	935	725	1135	925	1135	925	1335	1125	1335	1125	1535	1325	1535	1325
Altezza totale	mm	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376	579	576	379	376
Profondità totale	mm	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126
Peso netto	kg	17,0	9,0	12,0	7,0	20,0	12,0	14,0	8,0	23,0	15,0	16,0	9,0	26,0	18,0	19,0	10,0	29,0	21,0	23,0	12,0



DATI TECNICI - VERSIONI 4 TUBI

Modelli	u.m.	SL SLI				
		200	400	600	800	1000

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)

Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	0,71	1,42	2,01	2,43	2,92
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	0,55	1,11	1,50	1,92	2,26
Portata acqua	(1)	L/h	122	244	346	418	502
Perdite di carico	(1)	kPa	8,1	6,2	13,1	10,3	8,1

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 65/55 °C, A 20 °C)

Resa in riscaldamento	(2)	kW	0,51	1,10	1,52	1,81	2,50
Portata acqua	(2)	L/h	88	189	261	380	430
Perdite di carico	(2)	kPa	3,0	5,1	7,2	5,2	6,1

DATI IDRAULICI

Contenuto acqua batteria	L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici	" EK	3/4				

DATI AERAILICI

Portata aria alla massima velocità	m³/h	132	260	370	476	542
Portata aria alla media velocità	m³/h	91	207	291	367	416
Portata aria alla minima velocità	m³/h	46	124	194	302	364
Pressione massima statica disponibile	Pa	8	8	11	11	11

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Potenza assorbita alla massima velocità	W	11,0	19,0	20,0	29,0	33,0
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potenza assorbita alla minima velocità	W	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0

DATI SONORI

Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	51	53	54	55	57
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	41	42	44	46	47
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	33	34	34	35	37
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	24	25	25	26	27

- (1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)
 (2) Temperatura acqua in ingresso batteria 65 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 55 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)
 (3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
 (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensionali

Modelli	u.m.	SL		SLI		SL		SLI		SL		SLI	
		200	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1000	1000	

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	737	479	937	679	1137	879	1337	1079	1537	1279
Altezza totale	mm	639	639	639	639	639	639	639	639	639	639
Profondità totale	mm	131	126	131	126	131	126	131	126	131	126
Peso netto	kg	18,0	10,0	21,0	17,0	25,0	13,0	28,0	20,0	32,0	24,0

Filoterra

Il fancoil da incasso a pavimento



SOTTILE

Estremamente sottile, scompare all'interno del pavimento.



DC INVERTER

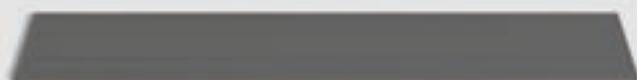
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

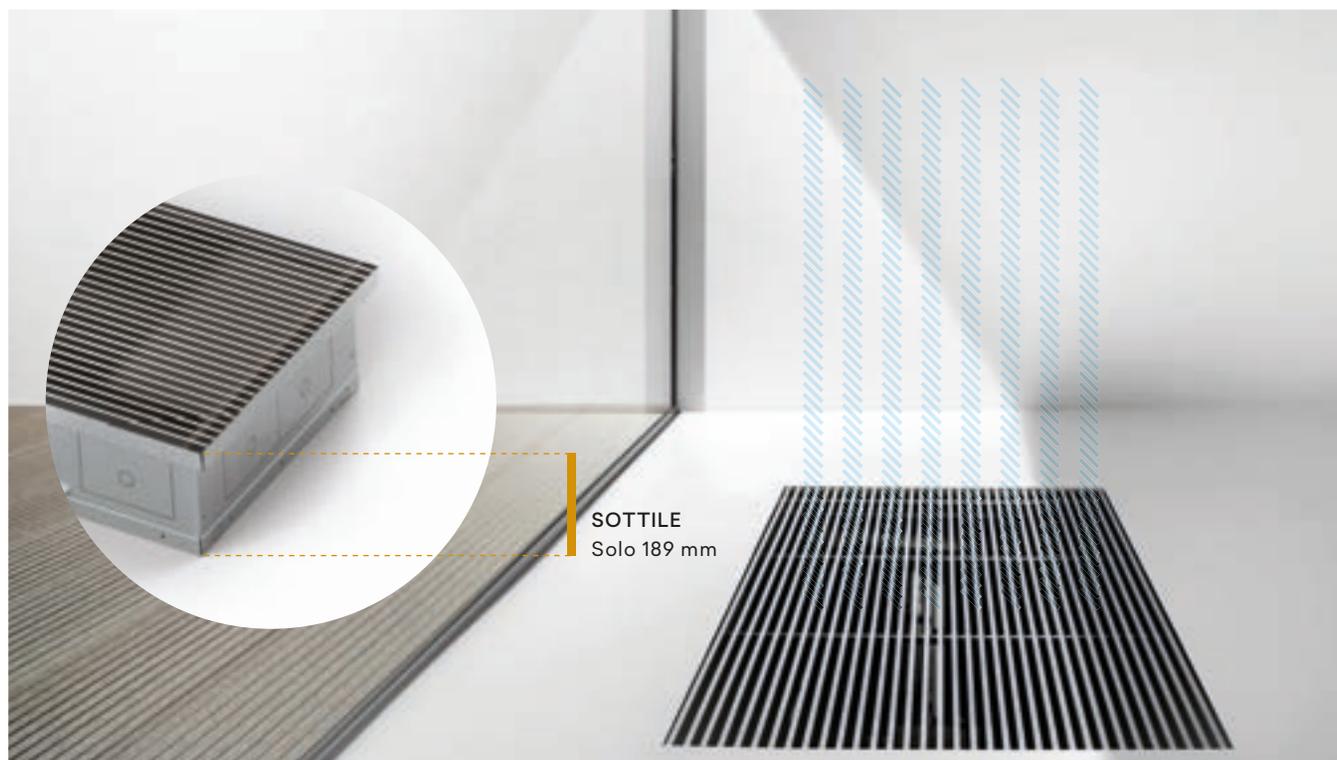


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

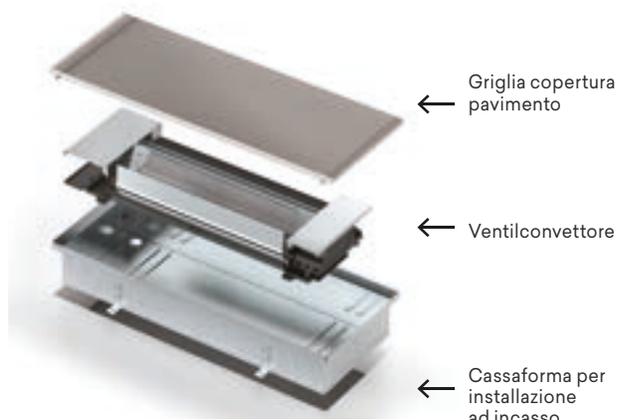


UNA VERA BARRIERA D'ARIA DI COMFORT TERMICO

Filoterra è in grado di generare una barriera d'aria che contrasta e neutralizza il calore estivo e le correnti fredde.



COMPLETO DI TUTTI GLI ACCESSORI



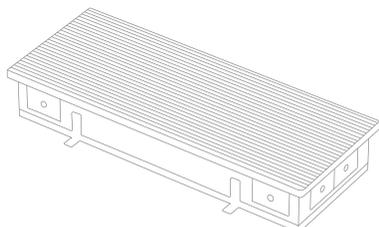
FACILITÀ DI CONTROLLO

Comandi semplici ed evoluti / WiFi o ModBUS



FANCOILS FILOTERRA FILOTERRA

Ventilconvettore DC Inverter incassato a pavimento.



Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e la griglia di copertura a pavimento. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a pavimento.



Larghezza misure diverse



Lunghezza 431 mm



Profondità 189 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a pavimento con scheda elettronica per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

FAWF04DC1III-0R00 NEW	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
FAWF06DC1III-0R00 NEW	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 725,00
FAWF08DC1III-0R00 NEW	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 830,00

Per collegamento con comandi remoti Bluetooth serie M7 (Velocità modulante)

Installazione a pavimento con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EGB749II (da ordinare a parte).

FAWF04DC1III-0B00 NEW	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 680,00
FAWF06DC1III-0B00 NEW	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 745,00
FAWF08DC1III-0B00 NEW	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 850,00

Per collegamento con comandi remoti serie Smart Touch (Velocità modulante)

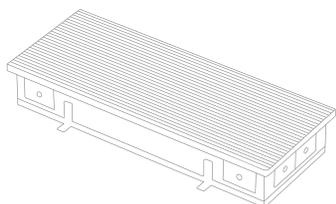
Installazione a pavimento con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte).

FAWF04DC1III-0P00	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 640,00
FAWF06DC1III-0P00	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 715,00
FAWF08DC1III-0P00	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 810,00

NB: I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc...)

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica, (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.





Nota: nel prezzo base non sono inclusi la cassaforma e la griglia di copertura a pavimento. La cassaforma è un accessorio separato obbligatorio che generalmente viene fornito anticipatamente per l'installazione a pavimento.

Per collegamento con comandi remoti (Velocità fisse)

Installazione a pavimento con scheda elettronica per connessione a termostati standard a 4 velocità.

FAWF04DC11I-0L00	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 640,00
FAWF06DC11I-0L00	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 715,00
FAWF08DC11I-0L00	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 810,00

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)

Installazione a pavimento con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V.

FAWF04DC11I-0J00	SLF 400	Attacchi idraulici: 3/4" EK Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW	€ 640,00
FAWF06DC11I-0J00	SLF 600	Attacchi idraulici: 3/4" EK Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW	€ 715,00
FAWF08DC11I-0J00	SLF 800	Attacchi idraulici: 3/4" EK Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW	€ 810,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI BLUETOOTH SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWF04DC11I0B00	FAWF06DC11I0B00	FAWF08DC11I0B00
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC11I0B00	FAWF06SC11I0B00	FAWF08SC11I0B00
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWF04DC11I0J00	FAWF06DC11I0J00	FAWF08DC11I0J00
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC11I0J00	FAWF06SC11I0J00	FAWF08SC11I0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI (VELOCITÀ FISSE)			
Attacchi destri	FAWF04DC11I0L00	FAWF06DC11I0L00	FAWF08DC11I0L00
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC11I0L00	FAWF06SC11I0L00	FAWF08SC11I0L00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE SMART TOUCH (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWF04DC11I0P00	FAWF06DC11I0P00	FAWF08DC11I0P00
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC11I0P00	FAWF06SC11I0P00	FAWF08SC11I0P00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)			
Attacchi destri	FAWF04DC11I0R00	FAWF06DC11I0R00	FAWF08DC11I0R00
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC11I0R00	FAWF06SC11I0R00	FAWF08SC11I0R00

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

NB: I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc...)

Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica, (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

Comandi serie M7



Collegamento unità - comando

VIA CAVO:

cod:
EEB749II

 cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- Porta RS485 modbus per collegamento BUTLER o BMS

BLUETOOTH:

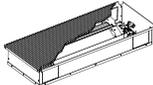
 cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia touch
- Comanda fino a 30 unità
- BLUETOOTH

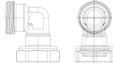
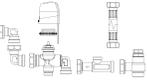
DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
 Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EEB749II	€ 160,00
Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Collegamento via cavo. Colore bianco	Tutti	NEW	EFB749II	€ 195,00
Pannello comandi a muro con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con collegamento Bluetooth. Colore bianco	Tutti	NEW	EGB749II	€ 210,00



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 185,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 185,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO				
COMANDI				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 175,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
	Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (2)	€ 35,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
	Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 895x431x189 mm	SLF 400	L00749II	€ 150,00
	Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 1095x431x189 mm	SLF 600	L00750II	€ 165,00
	Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 1295x431x189 mm	SLF 800	L00751II	€ 200,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
GRIGLIA DI COPERTURA A PAVIMENTO				
	Griglia calpestabile in alluminio con profilo dritto. Dimensioni: 890x427x30 mm	SLF 400	DR0752II	€ 505,00
	Griglia calpestabile in alluminio con profilo dritto. Dimensioni: 1090x427x30 mm	SLF 600	DR0753II	€ 630,00
	Griglia calpestabile in alluminio con profilo dritto. Dimensioni: 1290x427x30 mm	SLF 800	DR0754II	€ 755,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	A10200II	€ 25,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	A10201II	€ 25,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	A10203II	€ 25,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	A10501II	€ 25,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	A10612II	€ 15,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20705II (2)	€ 80,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20661II (2)	€ 245,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30662II (2)	€ 265,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI FILOTERRA

		FILOTERRA			
Modelli	u.m.	400	600	800	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)					
Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	1,21	1,62	2,12
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	1,01	1,44	1,99
Portata acqua	(1)	L/h	208	279	365
Perdite di carico	(1)	kPa	11,2	5,1	5,3
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)					
Resa in riscaldamento	(2)	kW	1,51	2,03	2,62
Portata acqua	(2)	L/h	260	349	451
Perdite di carico	(2)	kPa	16,1	7,3	8,1
DATI IDRAULICI					
Contenuto acqua batteria		L	0,50	0,61	0,77
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10
Attacchi idraulici		"EK		3/4	
DATI AERAILICI					
Portata aria alla massima velocità		m³/h	228	331	440
Portata aria alla media velocità		m³/h	155	229	283
Portata aria alla minima velocità		m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile		Pa	1	10	10
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50		
Potenza assorbita alla massima velocità		W	19,0	20,0	29,0
Corrente massima assorbita		A	0,16	0,18	0,26
Potenza assorbita alla minima velocità		W	4,0	4,0	4,0
DATI SONORI					
Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	53	54	55
Pressione sonora alla massima portata aria		dB(A)	40	41	42
Pressione sonora alla media portata aria		dB(A)	33	34	34
Pressione sonora alla minima portata aria		dB(A)	25	25	26
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Lunghezza totale		mm	895	1095	1295
Larghezza totale		mm	431	431	431
Profondità totale		mm	189	189	189
Peso netto		kg	14,0	16,0	19,0

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

DUCTO

Il fancoil canalizzabile



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alle perdite di carico dei canali.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



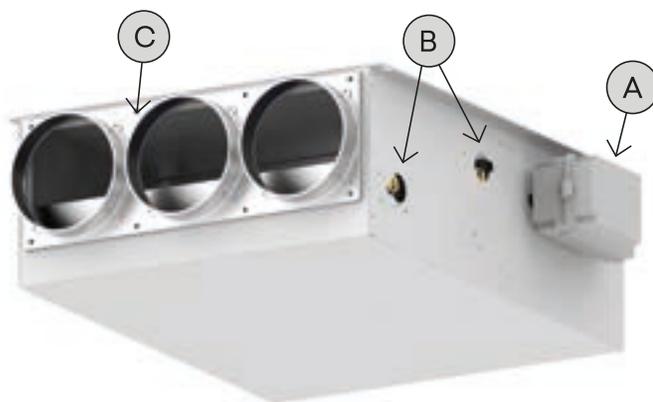
FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Ventilatore centrifugo con girante per singolo motore

IL FANCOIL CANALIZZABILE DIVENTA INTELLIGENTE E SILENZIOSO



A Collegamenti elettrici

B Collegamenti idraulici

C Accessorio piastra di mandata/ripresa

**VENTILATORE CENTRIFUGO DC
INVERTER A PORTATA COSTANTE**



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI O MODBUS



SILENZIOSO

VENTILATORE CENTRIFUGO CON GIRANTE A SINGOLO MOTORE



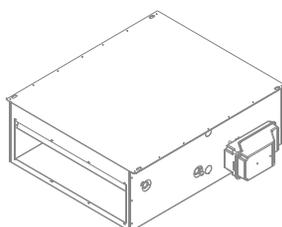
FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO

Ventilconvettore DC Inverter con ventilatori centrifughi per installazione orizzontale e verticale ad incasso.

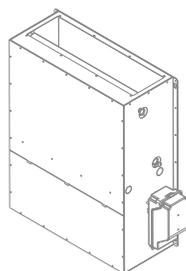
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4" di serie a destra. Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato

-  Versione 2 tubi
-  Installazione orizzontale ad incasso
-  Installazione verticale ad incasso

Installazione orizzontale ad incasso



Installazione verticale ad incasso



Larghezza
misure
diverse



Altezza
240 mm



Profondità
695 mm

Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Installazione orizzontale e verticale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte).

FASN04R01II-0P00	SLC 400	Resa totale in raffreddamento: 1,90 kW Resa in riscaldamento: 2,30 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.020,00
FASN06R01II-0P00	SLC 600	Resa totale in raffreddamento: 3,00 kW Resa in riscaldamento: 3,20 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.140,00
FASN08R01II-0P00	SLC 800	Resa totale in raffreddamento: 3,50 kW Resa in riscaldamento: 3,90 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.380,00
FASN10R01II-0P00	SLC 1000	Resa totale in raffreddamento: 4,40 kW Resa in riscaldamento: 5,30 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.490,00
FASN12R01II-0P00	SLC 1200	Resa totale in raffreddamento: 5,90 kW Resa in riscaldamento: 6,20 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.890,00

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)

Installazione orizzontale e verticale ad incasso con scheda elettronica

per interfaccia 0-10 V.

FASN04R01II-0J00	SLC 400	Resa totale in raffreddamento: 1,90 kW Resa in riscaldamento: 2,30 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 950,00
FASN06R01II-0J00	SLC 600	Resa totale in raffreddamento: 3,00 kW Resa in riscaldamento: 3,20 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.040,00
FASN08R01II-0J00	SLC 800	Resa totale in raffreddamento: 3,50 kW Resa in riscaldamento: 3,90 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.300,00
FASN10R01II-0J00	SLC 1000	Resa totale in raffreddamento: 4,40 kW Resa in riscaldamento: 5,30 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.450,00
FASN12R01II-0J00	SLC 1200	Resa totale in raffreddamento: 5,90 kW Resa in riscaldamento: 6,20 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 1.820,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FASN04R011I0J00	FASN06R011I0J00	FASN08R011I0J00	FASN10R011I0J00	FASN12R011I0J00
Attacchi sinistri (1)	FASN04O011I0J00	FASN06O011I0J00	FASN08O011I0J00	FASN10O011I0J00	FASN12O011I0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FASN04R011I0P00	FASN06R011I0P00	FASN08R011I0P00	FASN10R011I0P00	FASN12R011I0P00
Attacchi sinistri (1)	FASN04O011I0P00	FASN06O011I0P00	FASN08O011I0P00	FASN10O011I0P00	FASN12O011I0P00

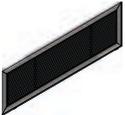
(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BBO646II



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 185,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 185,00	
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti			
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (2)	€ 35,00	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PIASTRE DI MANDATA E DI RIPRESA				
	Piastra di mandata con 2 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 400	AHRD0431II	€ 55,00
	Piastra di mandata con 3 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 600	AHRD0432II	€ 70,00
	Piastra di mandata con 4 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 800	AHRD0433II	€ 90,00
	Piastra di mandata con 6 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 1000	AHRD0434II	€ 115,00
	Piastra di mandata con 7 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 1200	AHRD0435II	€ 135,00
	Piastra di ripresa con 2 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 400	AHRD0461II	€ 160,00
	Piastra di ripresa con 3 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 600	AHRD0462II	€ 165,00
	Piastra di ripresa con 4 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 800	AHRD0463II	€ 210,00
	Piastra di ripresa con 6 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 1000	AHRD0464II	€ 220,00
	Piastra di ripresa con 7 imbrocchi circolari, DN 160 mm	SLC 1200	AHRD0465II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO				
		SLC 400	AHRD0491II	€ 30,00
		SLC 600	AHRD0492II	€ 40,00
	Kit filtri di ricambio	SLC 800	AHRD0493II	€ 55,00
		SLC 1000	AHRD0494II	€ 70,00
		SLC 1200	AHRD0495II	€ 75,00
PLENUM DI RIPRESA A 90°				
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 486x253x217 mm	SLC 400	NEW AHRD0521II	€ 80,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 686x253x217 mm	SLC 600	NEW AHRD0522II	€ 95,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 886x253x217 mm	SLC 800	NEW AHRD0523II	€ 110,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1086x253x217 mm	SLC 1000	NEW AHRD0524II	€ 130,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1376x253x217 mm	SLC 1200	NEW AHRD0525II	€ 150,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	€ PREZZO
KIT TELESCOPICO					
	Kit telescopico. Dimensioni: 445x306x182 mm	SLC 400	NEW	AHRD0531II	€ 140,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 645x306x182 mm	SLC 600	NEW	AHRD0532II	€ 150,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 845x306x182 mm	SLC 800	NEW	AHRD0533II	€ 180,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 1045x306x182 mm	SLC 1000	NEW	AHRD0534II	€ 195,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 1335x306x182 mm	SLC 1200	NEW	AHRD0535II	€ 210,00
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO					
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 473x211x25 mm	SLC 400	NEW	AHRD0541II	€ 150,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 673x211x25 mm	SLC 600	NEW	AHRD0542II	€ 180,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 873x211x25 mm	SLC 800	NEW	AHRD0543II	€ 200,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1073x211x25 mm	SLC 1000	NEW	AHRD0544II	€ 220,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1363x211x25 mm	SLC 1200	NEW	AHRD0545II	€ 240,00
GRUPPI IDRAULICI					
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI					
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti		I20205II (2)	€ 70,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti		V20139II (2)	€ 155,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti		V30361II (2)	€ 190,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE					
GRIGLIA DI MANDATA					
	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti		AHRA0709II	€ 175,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE					
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x225 mm	Tutti		AHRA0710II	€ 175,00
CONDOTTI FLESSIBILI					
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO					
	Condotto flessibile DN 160 mm con parete in alluminio/poliestere/ alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m ³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m	Tutti		SCE316010II	€ 15,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE					
PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO					
	Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160 mm, n°1 tappo DN160 mm e attacco griglia. Dimensioni:420x200x200 mm	Tutti		AHRA0708II	€ 120,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI DUCTO

Modelli	u.m.	DUCTO					
		400	600	800	1000	1200	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)							
Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	1,90	3,00	3,50	4,40	5,90
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	1,40	2,20	2,80	3,60	4,20
Portata acqua	(1)	L/h	330	520	605	760	1000
Perdite di carico	(1)	kPa	3,9	11,0	21,0	14,0	16,0
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)							
Resa in riscaldamento	(2)	kW	2,30	3,20	3,90	5,30	6,20
Portata acqua	(2)	L/h	392	555	673	910	1100
Perdite di carico	(2)	kPa	7,5	11,0	21,0	16,0	19,0
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)							
Resa in riscaldamento		kW	0,96	1,89	2,61	3,21	3,60
Portata acqua		L/h	166	328	453	556	620
Perdite di carico		kPa	2,7	4,5	10,0	7,0	9,0
DATI IDRAULICI							
Contenuto acqua batteria		L	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10	10
Attacchi idraulici		" EK	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
DATI AERAILICI							
Portata aria alla massima velocità		m³/h	390	560	730	905	1150
Portata aria alla media velocità		m³/h	260	350	440	550	750
Portata aria alla minima velocità		m³/h	120	180	240	260	280
Pressione massima statica disponibile		Pa	90	130	110	140	140
DATI ELETTRICI							
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita alla minima velocità		W	22,0	38,0	42,0	45,0	50,0
Potenza assorbita alla massima velocità		W	75,0	95,0	170,0	230,0	260,0
Corrente massima assorbita		A	0,70	1,30	1,30	1,50	1,90
DATI SONORI							
Potenza sonora massima	(3)	dB(A)	55	59	61	63	65
Pressione sonora alla massima portata aria	(4)	dB(A)	43	46	48	49	50
Pressione sonora alla media portata aria	(4)	dB(A)	37	39	41	43	45
Pressione sonora alla minima portata aria	(4)	dB(A)	30	31	34	37	38
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO							
Larghezza totale		mm	590	790	990	1190	1480
Altezza totale		mm	240	240	240	240	240
Profondità totale		mm	695	695	695	695	695
Peso netto		kg	32,0	42,0	46,0	54,0	65,0
Mandata ambiente		(bxh) mm	460x150	660x150	860x150	1060x150	1320x150
Scarico condensa	(5)	mm	18/20	18/20	18/20	18/20	18/20

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(3) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

(5) L'unità è predisposta con due uscite per lo scarico della condensa, diametro 18 mm per le versioni orizzontali e 20 mm per le versioni verticali.

DUCTO MULTI

Il fancoil canalizzabile multiventilatore
e multizona integrato



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Ventilatori centrifughi a portata costante che si adattano automaticamente alle perdite di carico dei condotti.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



GESTIONE MULTIZONA

Da 2 a 5 ventilatori per gestire più zone.

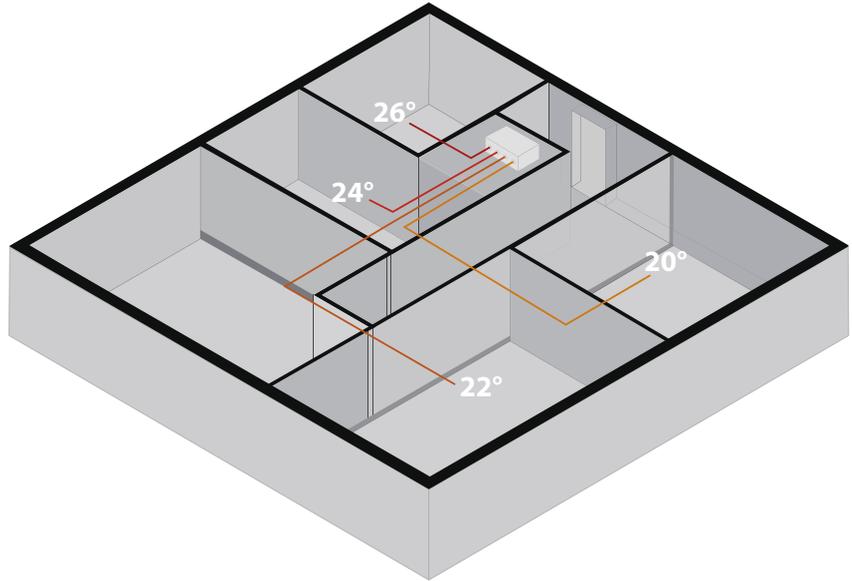


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Ventilatore centrifugo con motore integrato nella girante.

ZONE TERMICAMENTE INDIPENDENTI

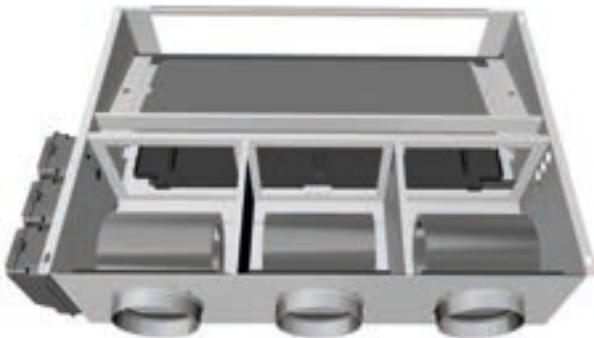
- Ogni zona/ventilatore può essere controllata da un comando a parete (con gestione WiFi attraverso App) o da un segnale esterno 0-10 V proveniente da termostati o domotica
- È possibile comandare più ventilatori attraverso un solo comando a parete o un solo segnale nel caso ci fosse la necessità di coprire ampie zone o fabbisogni termici/frigoriferi più elevati



IL FANCOIL CANALIZZABILE MULTIVENTILATORE E MULTIZONA INTEGRATO

DUCTO MULTI lavora con un controllo diretto sulla portata d'aria dei singoli ambienti che si traduce in vantaggi in termini di efficienza, comfort e silenziosità.

Meno vibrazioni, più silenziosità.

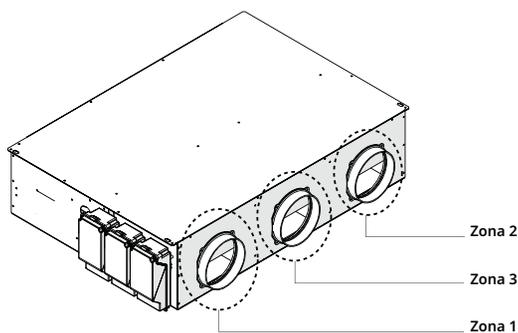


COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI O ModBUS

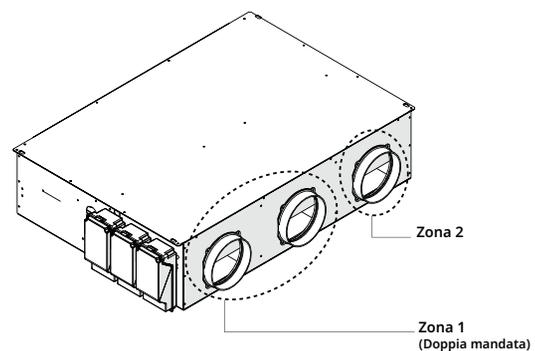


GESTIONE DEL COMFORT MULTIZONA

Grazie ai suoi multi ventilatori permette una costante e precisa regolazione della temperatura ambiente di più ambienti/zona.



Esempio:
3 mandate per 3 zone distinte



Esempio:
3 mandate per 2 zone distinte
Zona 1 con doppio canale
Zona 2 con singolo canale

FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO MULTI

Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa.

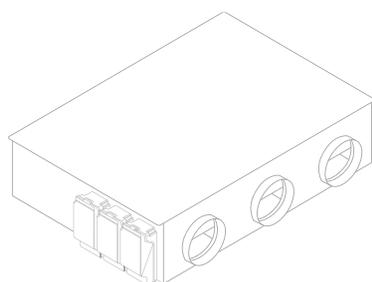
Attacchi idraulici: EuroKonus 3/4", di serie a destra.

Attacchi elettrici di serie a sinistra.

DC Inverter

2 Versione 2 tubi

Installazione orizzontale ad incasso



Larghezza
misure
diverse



Altezza
240 mm



Profondità
690 mm

Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Installazione orizzontale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEA649II / EEB649II o EFA649II / EFB649II (da ordinare a parte)

FASQ06R01II-0P00	SLC+ 600	Resa totale in raffreddamento: 3,80 kW Resa in riscaldamento: 3,90 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 2 ventilatori (max. 2 zone)	€ 1.530,00
FASQ08R01II-0P00	SLC+ 800	Resa totale in raffreddamento: 5,50 kW Resa in riscaldamento: 5,70 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 3 ventilatori (max. 3 zone)	€ 2.290,00
FASQ10R01II-0P00	SLC+ 1000	Resa totale in raffreddamento: 7,20 kW Resa in riscaldamento: 7,42 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 4 ventilatori (max. 4 zone)	€ 2.570,00
FASQ12R01II-0P00	SLC+ 1200	Resa totale in raffreddamento: 8,10 kW Resa in riscaldamento: 9,00 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 5 ventilatori (max. 5 zone)	€ 3.550,00

Ordinare tanti comandi remoti quante sono le zone che si vogliono gestire.

Es: Con unità SLC+ 1000 ordinare da n° 1 a 4 comandi remoti in rapporto al numero di zone che si vuole gestire.

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)

Installazione orizzontale ad incasso con scheda elettronica per interfaccia 0-10V.

FASQ06R01II-0J00	SLC+ 600	Resa totale in raffreddamento: 3,80 kW Resa in riscaldamento: 3,90 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 2 ventilatori (max. 2 zone)	€ 1.300,00
FASQ08R01II-0J00	SLC+ 800	Resa totale in raffreddamento: 5,50 kW Resa in riscaldamento: 5,70 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 3 ventilatori (max. 3 zone)	€ 1.950,00
FASQ10R01II-0J00	SLC+ 1000	Resa totale in raffreddamento: 7,20 kW Resa in riscaldamento: 7,42 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 4 ventilatori (max. 4 zone)	€ 2.150,00
FASQ12R01II-0J00	SLC+ 1200	Resa totale in raffreddamento: 8,10 kW Resa in riscaldamento: 9,00 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK Descrizione: 5 ventilatori (max. 5 zone)	€ 3.050,00

Prevedere n° ingressi 0-10V quante sono le zone che si vogliono gestire.

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V				
Attacchi destri	FASQ06R01II0J00	FASQ08R01II0J00	FASQ10R01II0J00	FASQ12R01II0J00
Attacchi sinistri (1)	FASQ06O01II0J00	FASQ08O01II0J00	FASQ10O01II0J00	FASQ12O01II0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI				
Attacchi destri	FASQ06R01II0P00	FASQ08R01II0P00	FASQ10R01II0P00	FASQ12R01II0P00
Attacchi sinistri (1)	FASQ06O01II0P00	FASQ08O01II0P00	FASQ10O01II0P00	FASQ12O01II0P00

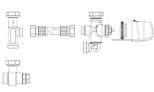
(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BBO646II



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 185,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 185,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
	Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (2)	€ 35,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
		SLC+ 600	AHRD0492II	€ 40,00
		SLC+ 800	AHRD0493II	€ 55,00
		SLC+ 1000	AHRD0494II	€ 70,00
		SLC+ 1200	AHRD0495II	€ 75,00
PIASTRE DI RIPRESA (MANDATA INTEGRATA NELL'UNITÀ)				
	Piastra di ripresa con 2 imbocchi circolari, DN 160 mm	SLC+ 600	AHRD0466II	€ 165,00
	Piastra di ripresa con 3 imbocchi circolari, DN 160 mm	SLC+ 800	AHRD0467II	€ 210,00
	Piastra di ripresa con 4 imbocchi circolari, DN 160 mm	SLC+ 1000	AHRD0468II	€ 220,00
	Piastra di ripresa con 5 imbocchi circolari, DN 160 mm	SLC+ 1200	AHRD0469II	€ 250,00
PLENUM DI RIPRESA A 90°				
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 686x253x217 mm	SLC+ 600	NEW AHRD0522II	€ 95,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 886x253x217 mm	SLC+ 800	NEW AHRD0523II	€ 110,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1086x253x217 mm	SLC+ 1000	NEW AHRD0524II	€ 130,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1376x253x217 mm	SLC+ 1200	NEW AHRD0525II	€ 150,00
KIT TELESCOPICO				
	Kit telescopico. Dimensioni: 645x306x182 mm	SLC+ 600	NEW AHRD0532II	€ 150,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 845x306x182 mm	SLC+ 800	NEW AHRD0533II	€ 180,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 1045x306x182 mm	SLC+ 1000	NEW AHRD0534II	€ 195,00
	Kit telescopico. Dimensioni: 1335x306x182 mm	SLC+ 1200	NEW AHRD0535II	€ 210,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	€ PREZZO
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO				
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 673x211x25 mm	SLC+ 600	NEW AHRD0542II	€ 180,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 873x211x25 mm	SLC+ 800	NEW AHRD0543II	€ 200,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1073x211x25 mm	SLC+ 1000	NEW AHRD0544II	€ 220,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1363x211x25 mm	SLC+ 1200	NEW AHRD0545II	€ 240,00
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI E RACCORDI				
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (2)	€ 70,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II (2)	€ 155,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30361II (2)	€ 190,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIA DI MANDATA				
	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 175,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE				
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 175,00
CONDOTTI FLESSIBILI				
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO				
	Condotto flessibile DN 160 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m ³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m	Tutti	SCE316010II	€ 15,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO				
	Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbrocchi DN 160 mm, n°1 tappo DN160 mm e attacco griglia. Dimensioni:420x200x200 mm	Tutti	AHRA0708II	€ 120,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI DUCTO MULTI

Modelli	u.m.	600	800	1000	1200	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C)						
Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	3,80	5,50	7,20	8,10
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	2,70	3,90	5,10	6,10
Portata acqua	(1)(2)	L/h	600	950	1200	1400
Perdite di carico	(1)	kPa	29,0	21,0	19,0	11,0
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C)						
Resa in riscaldamento	(3)	kW	3,90	5,70	7,42	9,00
Portata acqua	(3)	L/h	610	980	1300	1570
Perdite di carico	(3)	kPa	29,0	22,0	21,0	12,0
PRESTAZIONI SINGOLA ZONA (4)						
Resa totale in raffreddamento	(1)	kW	2,10	2,10	2,10	2,10
Resa sensibile in raffreddamento	(1)	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Resa in riscaldamento		kW	2,20	2,20	2,20	2,20
DATI IDRAULICI						
Contenuto acqua batteria		L	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio		bar	10	10	10	10
Attacchi idraulici		" EK	3/4	3/4	3/4	3/4
DATI AERAILICI						
Portata aria massima	(5)	m ³ /h	600	900	1200	1500
Portata aria alla massima velocità	(6)	m ³ /h	300	300	300	300
Portata aria alla media velocità	(6)	m ³ /h	205	205	205	205
Portata aria alla minima velocità	(6)	m ³ /h	60	60	60	60
Pressione utile		Pa	100	100	100	100
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	(7)	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita alla minima velocità	(7)	W	13,0	13,0	13,0	13,0
Potenza assorbita alla massima velocità	(7)	W	190,0	280,0	370,0	460,0
Corrente massima assorbita	(7)	A	0,70	1,40	2,10	2,80
DATI SONORI						
Potenza sonora massima	(8)	dB(A)	60	61	62	64
Pressione sonora alla minima portata aria	(9)	dB(A)	28	30	32	34
Pressione sonora alla media portata aria	(9)	dB(A)	37	39	41	43
Pressione sonora alla massima portata aria	(9)	dB(A)	46	48	49	51
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale		mm	790	990	1190	1480
Altezza totale		mm	240	240	240	240
Profondità totale		mm	690	690	690	690
Peso netto		kg	43,0	47,0	56,0	67,0
Diametro		mm	160	160	160	160
Scarico condensa		mm	16/20	16/20	16/20	16/20
Ripresa aria		(bxh) mm	630x150	830x150	1030x150	1320x150
N° attacchi mandata aria			2	3	4	5

(1) Temperatura acqua in ingresso batteria 7 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 12 °C, Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (secondo EN 1397)

(2) Valutare gli accorgimenti necessari per alimentare il terminale con la portata indicata

(3) Temperatura acqua in ingresso batteria 45 °C, Temperatura acqua in uscita batteria 40 °C, Temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.u. (secondo EN 1397)

(4) Le prestazioni della singola zona sono riferite ad un solo ventilatore funzionante

(5) Portata aria misurata con filtri puliti

(6) Riferito alla singola zona

(7) Dati riferiti a tutti i ventilatori in funzione

(8) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(9) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

Ventilazione meccanica controllata



VMC PUNTUALE

HRC
HRC+



VMC PASSIVA

HRP DOMO
HRP DOMO SMALL
HRP DOMO EXT
HRN+



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE

HRW
HRD
HRA-I SLIM
..2.0 RINNOVA





AGGREGATI COMPATTI

HRA-I PLUS



DEUMIDIFICATORI

DEH A VISTA

DEH AD INCASSO VERTICALE

DEH+ AD INCASSO ORIZZONTALE



SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

TERMINALI ESTERNI

SILENZIATORI

RACCORDERIA

COLLETTORI DI
DISTRIBUZIONE

CONDOTTI IN EPP

GRIGLIE AMBIENTE

CONDOTTI FLESSIBILI

BOCCHETTE
ESTETICHE

HRC

Unità di recupero calore decentralizzata



DOPPIO FLUSSO

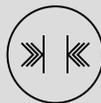


SINGOLO FLUSSO



REGOLAZIONE

Recupero calore ad alto rendimento.



SPAZIO RIDOTTO

Non necessita di impianti con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate; installazione passante a parete.



RECUPERO CALORE RIGENERATIVO

Scambiatore ceramico rigenerativo per unità push-pull a singolo flusso, scambiatore a flussi incrociati per unità a doppio flusso.



SISTEMI DI CONTROLLO

Per funzionamento autonomo o coordinato delle unità.

RINNOVA L'ARIA RECUPERANDO ENERGIA



VERSIONE ANALOGICA



Versione MASTER con alimentatore e comando a muro, può gestire fino a 3 unità SLAVE



Versione SLAVE senza alimentatore e comando

VERSIONE ELETTRONICA



Versione elettronica con telecomando.

DIFFERENTI COVER ESTETICHE



DIMENSIONI COMPATTE PER HRC A DOPPIO FLUSSO



VMC PUNTUALE HRC A SINGOLO FLUSSO

Unità di recupero calore decentralizzata a singolo flusso alternato.

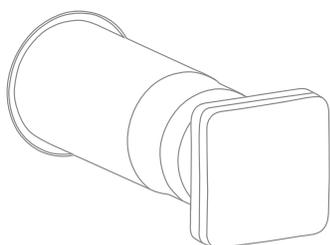
Non necessita la realizzazione di un impianto con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate.

m^3/h Portata nominale 24-50 m^3/h

S **E** Modello: S-Analogica, E-Elettronica

M **S** Tipologia: M-Master e S-Slave

HRC



Aspiratore d'aria



HRC 02

VRVP02MC6II	HRC 02 EM	Versione: Elettronica Portata aria di rinnovo nominale: 24 m^3/h Diametro fori parete: 110 mm	€ 475,00
VRVP02MCCII	HRC 02 SM	Versione: Analogica Master Portata aria di rinnovo nominale: 24 m^3/h Diametro fori parete: 110 mm	€ 390,00
VRVP02MCSII	HRC 02 SS	Versione: Analogica Slave Portata aria di rinnovo nominale: 24 m^3/h Diametro fori parete: 110 mm	€ 275,00

HRC 05

VRVP05MC6II	HRC 05 EM	Versione: Elettronica Portata aria di rinnovo nominale: 50 m^3/h Diametro fori parete: 162 mm	€ 480,00
VRVP05MCCII	HRC 05 SM	Versione: Analogica Master Portata aria di rinnovo nominale: 50 m^3/h Diametro fori parete: 162 mm	€ 395,00
VRVP05MCSII	HRC 05 SS	Versione: Analogica Slave Portata aria di rinnovo nominale: 50 m^3/h Diametro fori parete: 162 mm	€ 275,00

ASPIRATORE D'ARIA

VRCV02UCSII	Aspiratore d'aria	Portata aria nominale: 60 m^3/h Portata aria massima: 80 m^3/h	€ 105,00
--------------------	-------------------	---	----------



VMC PUNTUALE HRC A DOPPIO FLUSSO

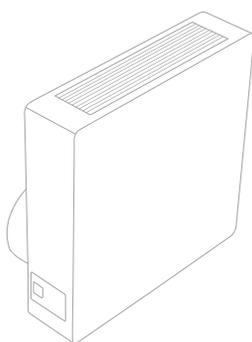
Unità di recupero di calore decentralizzata a doppio flusso ad altissima efficienza.

m³/h Portata nominale 80 m³/h

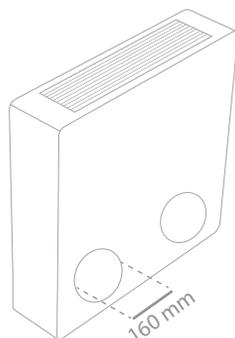
X Con scambiatore entalpico

BP Bypass con serranda motorizzata

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
565 mm



Altezza
555 mm



Profondità
148 mm

HRC 08 - Con scambiatore sensibile

VRVP08VCIII	HRC 08 V	Portata aria totale nominale: 80 m ³ /h Diametro: 2x160 mm	€ 1.400,00
-------------	----------	--	------------

HRC 08 - Con scambiatore entalpico

VRVP08WCIII	HRC 08 V X	Portata aria totale nominale: 80 m ³ /h Diametro: 2x160 mm	€ 1.650,00
-------------	------------	--	------------

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando. Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando Smart Touch con WiFi (bianco), cod. ERB649II, installato a bordo macchina. È possibile installare i comandi a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ERB649II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	HRC 08 V HRC 08 V X	EQA649II € 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	HRC 08 V HRC 08 V X	EQB649II € 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	HRC 08 V HRC 08 V X	ERA649II (1) € 210,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	HRC 08 V HRC 08 V X	ERB649II (1) € 210,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRC 08 V HRC 08 V X	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
KIT ISOLAMENTO TERMICO			
	Kit isolamento termico per tubazione telescopica. Utilizzata per evitare ponti termici e perdite di calore all'esterno della tubazione. Lunghezza 500 mm / DN 100 mm	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0080II € 140,00
	Kit isolamento termico per tubazione telescopica. Utilizzata per evitare ponti termici e perdite di calore all'esterno della tubazione. Lunghezza 500 mm / DN 160 mm	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V HRC 08 V X	AHRC0081II € 170,00
KIT USCITA AD ANGOLO			
	Kit uscita ad angolo / DN 100 mm. Il kit è composto da un raccordo tondo-rettangolare, un tubo di lunghezza 1 m, un raccordo finale con griglia in alluminio con alette anti-pioggia e rete di protezione.	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0090II € 170,00
	Kit uscita ad angolo / DN 160 mm. Il kit è composto da un raccordo tondo-rettangolare, un tubo di lunghezza 1 m, un raccordo finale con griglia in alluminio con alette anti-pioggia e rete di protezione.	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V HRC 08 V X	AHRC0091II € 190,00
KIT DIMA FISSAGGIO A MURO			
	Kit dima di fissaggio a muro. Dimensioni 230x230 mm	Aspiratore d'aria HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0061II (2) € 45,00

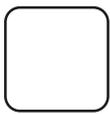
(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.
 (2) Accessorio non obbligatorio ma utile per la manutenzione.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
KIT APPLICAZIONE A VETRO			
 Kit applicazione a vetro per installazione a vetro o su pannello fino ad uno spessore di 15 mm.	Aspiratore d'aria	URCVC00811I	€ 50,00
RECUPERATORE/SCAMBIATORE CERAMICO			
 Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 100 mm	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC00521I	€ 360,00
Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 160 mm	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRD00511I	€ 360,00
FILTRI DI RICAMBIO			
 Filtro di ricambio G3. Dimensioni 230x230 mm. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz	Aspiratore d'aria HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC00411I	€ 6,00
Kit n.2 filtro di ricambio	HRC 08 V HRC 08 V X	AHRC00451I	€ 50,00
TERMINALI ESTERNI			
GRIGLIA ESTERNA A PARETE			
 Griglia esterna estetica / DN 100 mm. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC00301I	€ 45,00
Griglia esterna estetica / DN 160 mm. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V HRC 08 V X	AHRC00311I	€ 60,00
SILENZIATORI			
SILENZIATORE ACUSTICO			
 Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 100	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC00321I	€ 45,00
Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 160	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V HRC 08 V X	AHRC00331I	€ 75,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 150,00
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	HRC 08 V HRC 08 V X		€ 250,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Accessorio non obbligatorio ma utile per la manutenzione.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
COVER FRONTALI			
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno MDF. Materiale facilmente verniciabile, a cura del cliente. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0141II € 45,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio bianco opaco. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0121II € 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio RAL nero opaco. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0122II € 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno Wengè. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0131II € 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno sbiancato. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0132II € 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno naturale. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0133II € 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Satinato. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0112II € 80,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio effetto Cortain. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0113II € 80,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Mirror. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0111II € 85,00



DATI TECNICI

HRC A SINGOLO FLUSSO

Modelli	u.m.	HRC					
		02-S (ANALOGICA)	02-E (ELETTRONICA)	02-SS (SLAVE ANALOGICA)	05-S (ANALOGICA)	05-E (ELETTRONICA)	05-SS (SLAVE ANALOGICA)
PORTATA ARIA							
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	24	24	24	50	50	50
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica (1)		A					
Efficienza di recupero	%	79,0	79,0	79,0	77,0	77,0	77,0
CARATTERISTICHE GENERALI							
Tipo di ventilatore		Assiale - motore DC Brushless					
N° Ventilatori	Nr	1	1	1	1	1	1
Recuperatore di calore statico		Rigenerativo					
Tipo di filtri		Filtri Piani - 1x ISO Coarse 80%					
DATI ELETTRICI							
Massima potenza assorbita	W	4,00	6,60	4,00	4,00	6,60	4,00
Corrente massima assorbita	A	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50					
Grado di protezione	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
DATI SONORI							
Pressione sonora (2)	dB(A)	28/26	28/26/23	28/26	32/26	32/26/18	32/26
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO							
Diametro fori parete	mm	110	110	110	162	162	162
Profondità totale	mm	min 240/ max 530	min 240/ max 530	min 240/ max 530	min 240/ max 530	min 240/ max 530	min 240/ max 530
Peso netto	kg	2,7	2,7	2,7	4,0	4,0	4,0
LIMITI DI FUNZIONAMENTO							
Riscaldamento - aria interna min/ max	°C	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35
Riscaldamento - aria esterna min/ max	°C	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/ max	°C	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35
Raffreddamento - aria esterna min/ max	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Pressione sonora alle 3 velocità (V3/V2/V1) in campo aperto ad una distanza di 1 m, misurata secondo ISO 7779

ASPIRATORE D'ARIA

Modelli	u.m.	02	
---------	------	----	--

VENTILATORE

Portata aria nominale	m ³ /h	60	
Portata aria massima	m ³ /h	80	

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	
Grado di protezione	IP	X4	
Massima potenza assorbita	W	19,00	

DATI SONORI

Pressione sonora	(1)	dB(A)	38,5
------------------	-----	-------	------

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	180	
Altezza totale	mm	180	
Peso netto	kg	0,7	

(1) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 1 m, misurata secondo ISO 7779

HRC A DOPPIO FLUSSO

Modelli	u.m.	08-V	08-V X
---------	------	------	--------

PORTATA ARIA

Portata aria totale nominale	m ³ /h	80	80
------------------------------	-------------------	----	----

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

Classe di efficienza energetica	(1)	A	
Efficienza di recupero	%	90,2	80,5 / 61

VENTILATORE

Tipo di ventilatore		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante	
N° Ventilatori	Nr	2	2
Pressione utile	Pa	15	15

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di filtri		ePM1 - 80% (F7)	
----------------	--	-----------------	--

DATI ELETTRICI

Massima potenza assorbita	W	35,00	35,00
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	
Grado di protezione	IP	IP X2	IP X2

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(3) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

(4) Diametro fori esterni

(5) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.



Modelli		u.m.	08-V	08-V X
DATI SONORI				
Potenza sonora massima	(2)	dB(A)	48	48
Pressione sonora Lp	(3)	dB(A)	36,6	36,6
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO				
Larghezza totale		mm	565	565
Altezza totale		mm	555	555
Profondità totale		mm	148	148
Peso netto		kg	20,0	21,0
Diametro	(4)	mm	2x160	2x160
Interasse fori parete		mm	306	306
Scarico condensa		mm	15	15 (5)

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

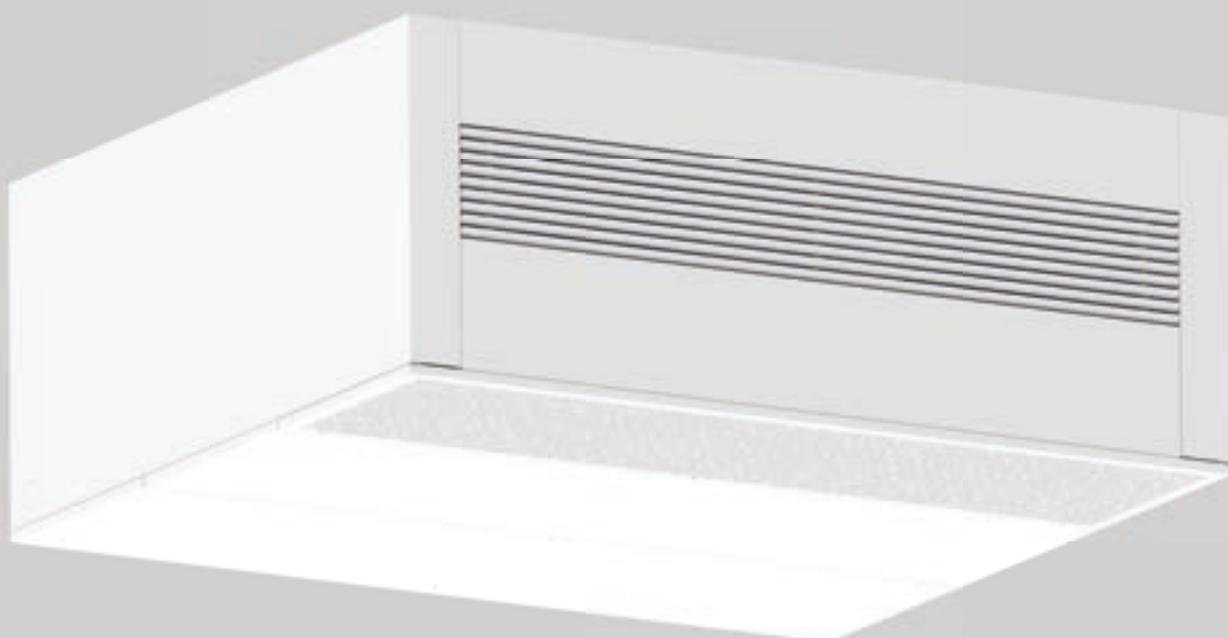
(3) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO 7779

(4) Diametro fori esterni

(5) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.

HRC+

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.



QUALITÀ DELL'ARIA

Ideale per il ricambio dell'aria nelle aule scolastiche e in ambienti affollati come edifici commerciali e uffici



GESTIONE REMOTA CON WIFI



ALTA EFFICIENZA

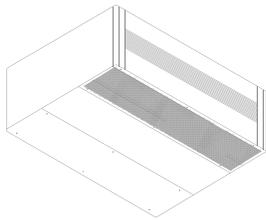
Efficienza di recupero fino al 86%



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

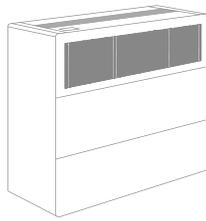
UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE AD ALTA PORTATA

Unità specifiche per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come ambienti commerciali, uffici, scuole e piccolo terziario



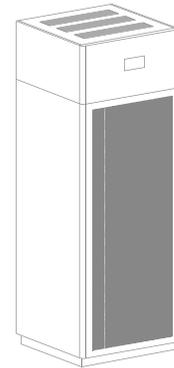
HRC+ H

Portate nominali 355 - 750 m³/h



HRC+ HV

Portate nominali 355 - 750 m³/h

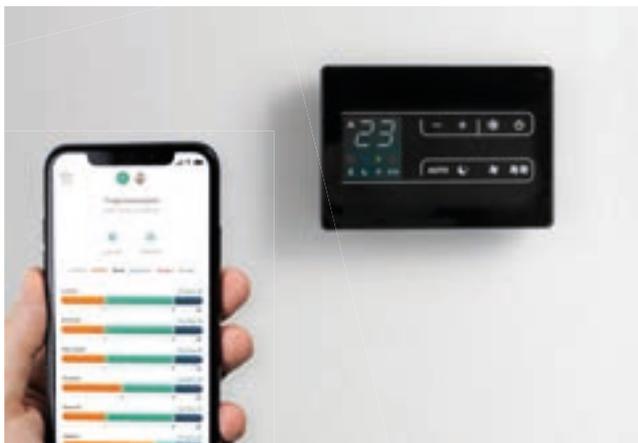


HRC+ V

Portata nominale 700 m³/h

COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o Modbus



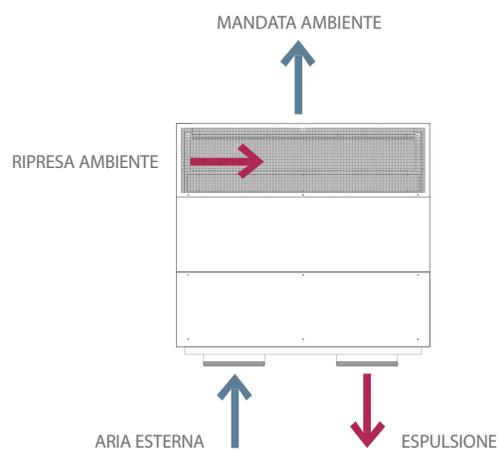
VENTILATORI CENTRIFUGHI

Ventilatori centrifughi EC con motore Brushless ad alta efficienza



RECUPERO CALORE DECENTRALIZZATO AD ALTA EFFICIENZA

* Versione HRC+ H vista dal basso



VMC PUNTUALE HRC+ H

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione orizzontale.



Installazione orizzontale a soffitto

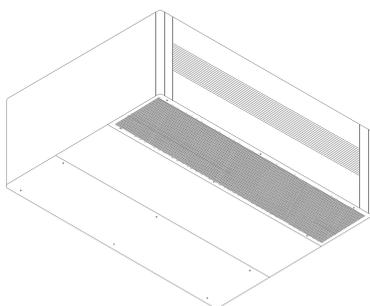


Portate nominali 355-750 m³/h

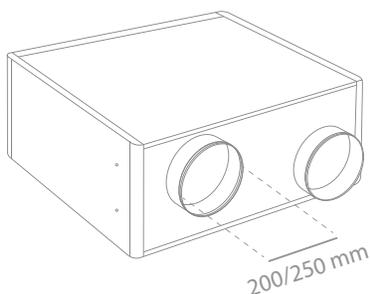


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
402 mm



Profondità
903 mm

HRC+ H - Con scambiatore sensibile

VRVP600CIII	HRC+ H 60	Efficienza di recupero: 86,1% Portata aria nominale: 620/355/165 m ³ /h Diametro attacchi: 200 mm	€ 4.100,00
VRVPX20CIII	HRC+ H 120	Efficienza di recupero: 84,9 % Portata aria nominale: 1150/750/255 m ³ /h Diametro attacchi: 250 mm	€ 5.750,00

HRC+ H X - Con scambiatore entalpico

VRVP60HCIII	HRC+ H X 60	Efficienza di recupero: 86,1% Portata aria nominale: 620/355/165 m ³ /h Diametro attacchi: 200 mm	€ 5.550,00
VRVPX2HCIII	HRC+ H X 120	Efficienza di recupero: 84,9 % Portata aria nominale: 1150/750/255 m ³ /h Diametro attacchi: 250 mm	€ 7.950,00

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando a muro EQA649II/EQ-B649II o ERA649II/ERB649II. Di serie l'apparecchio viene fornito con un cavo di 15 m per il collegamento all'accessorio comando a muro.



VMC PUNTUALE HRC+ HV

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione verticale.



Installazione verticale

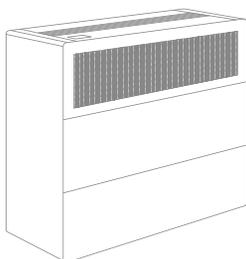


m³/h Portate nominali 355-750 m³/h

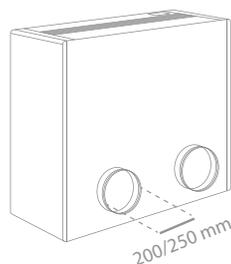


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
903 mm



Profondità
402 mm

HRC+ HV - Con scambiatore sensibile

VRVP60VCIII NEW	HRC+ HV 60	Efficienza di recupero: 86,1% Portata aria nominale: 620/355/165 m ³ /h Diametro attacchi: 200 mm	€ 4.400,00
VRVPX2VCIII NEW	HRC+ HV 120	Efficienza di recupero: 84,9% Portata aria nominale: 1150/750/255 m ³ /h Diametro attacchi: 250 mm	€ 6.000,00

HRC+ HV X - Con scambiatore entalpico

VRVP60WCIII NEW	HRC+ HV X 60	Efficienza di recupero: 86,1% Portata aria nominale: 620/355/165 m ³ /h Diametro attacchi: 200 mm	€ 5.800,00
VRVPX2WCIII NEW	HRC+ HV X 120	Efficienza di recupero: 84,9% Portata aria nominale: 1150/750/255 m ³ /h Diametro attacchi: 250 mm	€ 8.200,00

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando.
Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando ERB649II installato a bordo macchina.
È possibile installare i comandi a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ERB649II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

VMC PUNTUALE HRC+ V

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta efficienza e ad alta portata.

Installazione verticale.

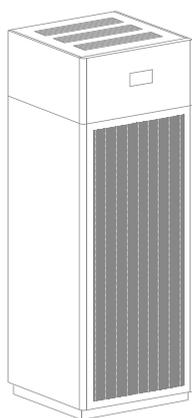


Installazione verticale

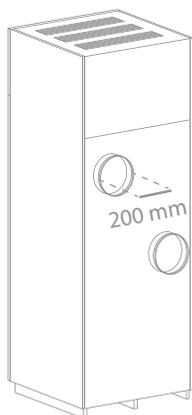


Portata nominale 700 m³/h

Vista frontale



Vista posteriore



HRC+ V - Con scambiatore sensibile

VRVP70VCIII

NEW

HRC+ V 70

Efficienza di recupero: 85,9%

Portata aria nominale: 700 m³/h

Diametro attacchi: 200 mm

€ 4.800,00

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando.

Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando ERB649II installato a bordo macchina.

È possibile installare i comandi a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ERB649II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.



Larghezza
636 mm



Altezza
1900 mm



Profondità
638 mm



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1)	€ 210,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1)	€ 210,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRC0042II	€ 280,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0044II	€ 410,00
	HRC+ V 70	NEW AHRP0911II	€ 160,00
RESISTENZE ELETTRICHE			
Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1kW (0,5 kWx2)	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	NEW AHRA0721II (2)	€ 300,00
Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1,5 kW (0,5 kWx3)	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	NEW AHRA0722II (2)	€ 410,00
Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1kW (0,5 kWx2)	HRC+ V 70	NEW AHRA0723II (2)	€ 300,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
BATTERIA DI RISCALDAMENTO IDRONICA			
Batteria di riscaldamento ad acqua costituita da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi in rame ed alette in alluminio. Dotata di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria. Attacchi 3/4"	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	NEW AHRA0731II (2)	€ 580,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	NEW AHRA0732II (2)	€ 970,00
	HRC+ V 70	NEW AHRA0733II (2)	€ 800,00
GRIGLIE ESTERNE			
Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 200 mm	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	NEW STE020150II	€ 130,00
Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 250 mm	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	STE025180II	€ 145,00
SILENZIATORI			
SILENZIATORE			
 Kit n.2 silenzianti DN200 mm, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 500 mm.	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	NEW AHRC0038II	€ 230,00
Kit n.2 silenzianti DN250 mm, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 500 mm.	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0039II	€ 245,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
 Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651II	€ 250,00
 Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 150,00
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 250,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.
 (2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI HRC+

Modelli	u.m.	HRC+ H				HRC+ HV				HRC+ V
		60-H	120-H	60-H X	120-H X	60-H V	120-H V	60-H V X	120-H V X	70-V

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

Efficienza di recupero	(1)	%	86,1	84,9	86,1	84,9	86,1	84,9	86,1	84,9	85,9
Efficienza di recupero EN305	(2)	%	91,8	90,4	91,8	90,4	91,8	90,4	91,8	90,4	91,3

VENTILATORE

Portata aria nominale	(3)	m ³ /h	620/355/165	1150/750/255	620/355/165	1150/750/255	620/355/165	1150/750/255	620/355/165	1150/750/255	700
Tipo di ventilatore			Ventilatori centrifughi pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10V								
N° Ventilatori		Nr	2+1	3+2	2+1	3+2	2+1	3+2	2+1	3+2	2
Pressione utile		Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15

CARATTERISTICHE GENERALI

Recuperatore di calore statico			Piastrre controcorrente - materiale polipropilene								
Tipo di filtri			Filtri plissettati - ePM1 70%								

DATI SONORI

Potenza sonora massima	(4)	dB(A)	59	62	59	62	59	62	59	62	60
Pressione sonora alla massima portata aria	(5)	dB(A)	41	43	41	43	41	43	41	43	41
Pressione sonora alla media portata aria	(5)	dB(A)	36	37	36	37	36	37	36	37	35
Pressione sonora alla minima portata aria	(5)	dB(A)	33	34	33	34	33	34	33	34	32

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1/50								
Corrente massima assorbita		A	3,50	4,80	3,50	4,80	3,50	4,80	3,50	4,80	3,60
Massima potenza assorbita totale		kW	0,34	0,62	0,34	0,62	0,34	0,62	0,34	0,62	0,36
Grado di protezione		IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	(6)	mm	1033	1446	1033	1446	1033	1446	1033	1446	636
Altezza totale	(6)	mm	402	402	402	402	903	903	903	903	1900
Profondità totale	(6)	mm	903	903	903	903	402	402	402	402	638
Peso netto		kg	71,0	88,0	71,0	88,0	72,0	89,0	72,0	89,0	86,0
Diametro attacchi		mm	200	250	200	250	200	250	200	250	200
Scarico condensa		mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20

(1) Temperatura aria 20°C, umidità interna 28% - Temperatura esterna 7°C, umidità esterna 72%. Secondo EN13141-7

(2) Temperatura aria 20°C, umidità interna 28% - Temperatura esterna 7°C, umidità esterna 72%. Secondo EN305

(3) Riferito a V3/V2/V1

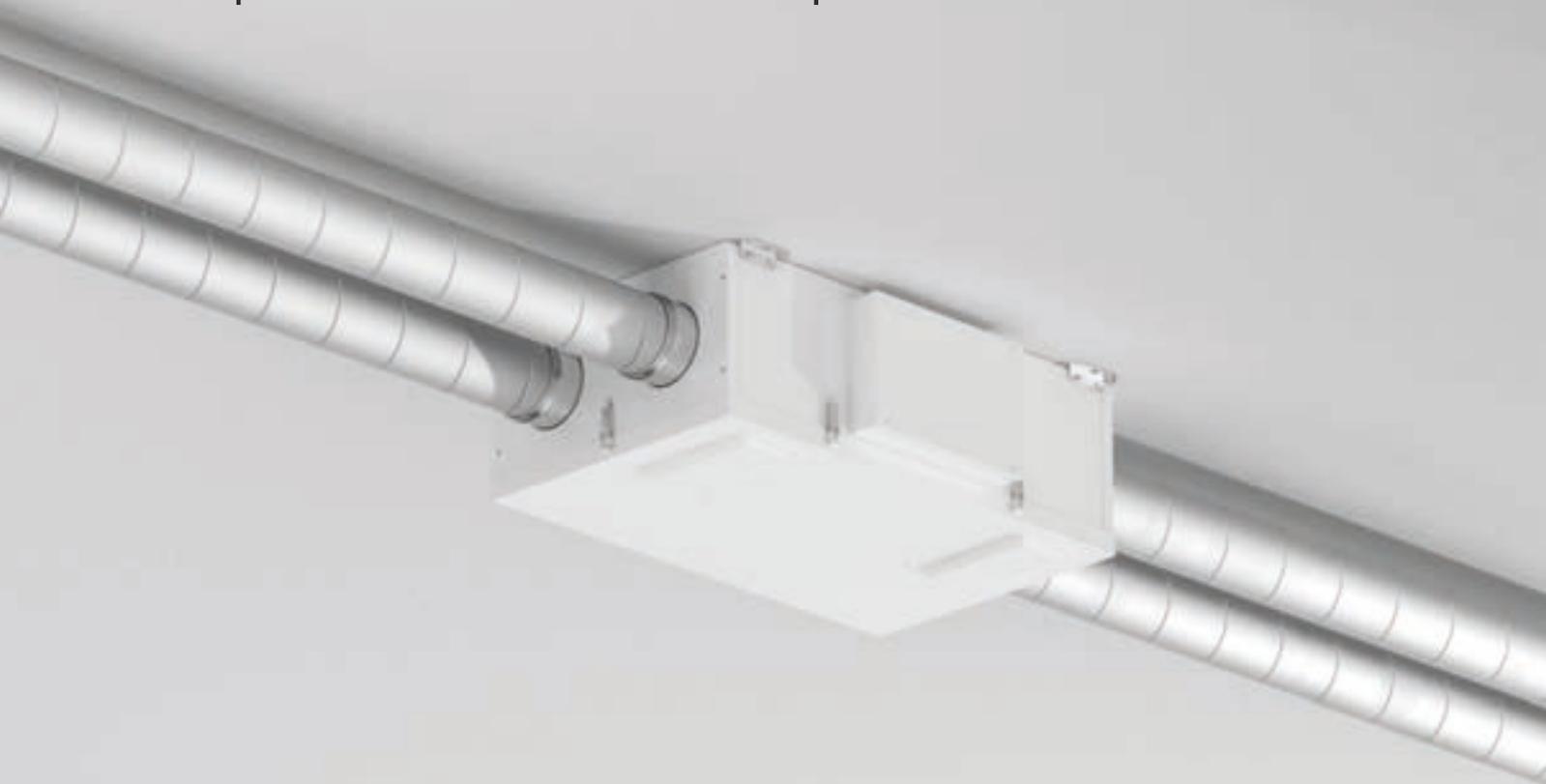
(4) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(5) Pressione sonora alla distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(6) Le dimensioni si riferiscono al corpo macchina

HRP DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore sensibile o entalpico



COMPLETA

Unità di ventilazione completa con bypass estivo TOTALE e controllo antigelo.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Ideale per singole unità familiari/ appartamenti con portata nominale ricambio aria inferiore a 500 m³/h.

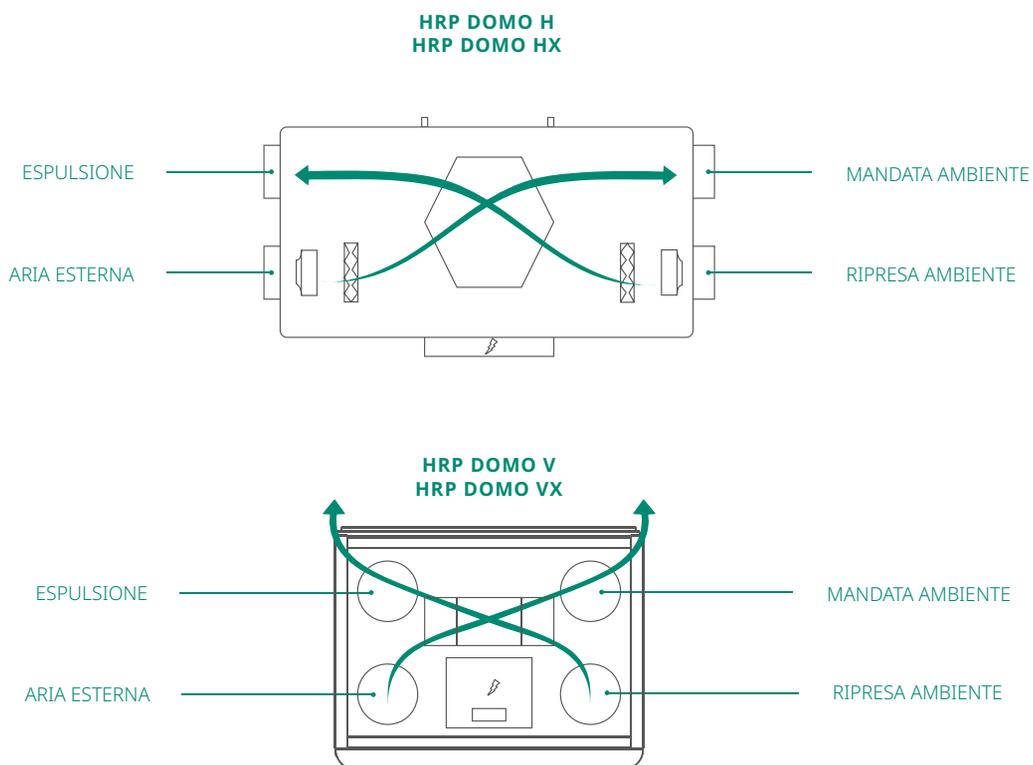


COMANDO SMART TOUCH

Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PASSIVA O ENTALPICA

Recupero passivo o entalpico

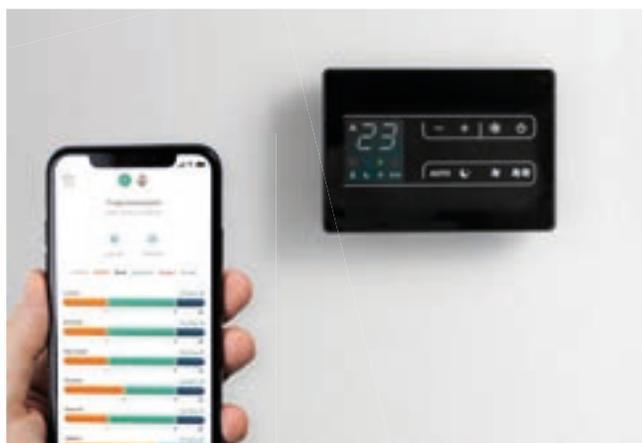


COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o ModBUS

Programmazione settimanale

COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ



VMC PASSIVA HRP DOMO

Unità di recupero calore ad alta efficienza con Bypass totale. Attacchi aeraulici maschio con guarnizione.

Gestibile tramite segnale 0-10 V.

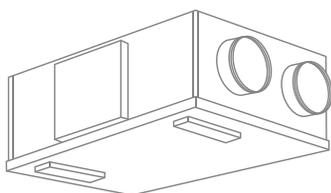
m³/h

Portate nominali 155-475 m³/h

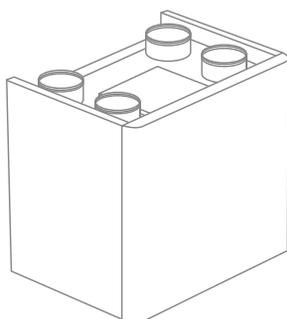
BP

Con Bypass totale

HRP DOMO Orizzontale



HRP DOMO Verticale



H - Installazione orizzontale

VRVN200CIII	HRP DOMO 20 H	Portata aria di rinnovo nominale: 155 m ³ /h Diametro attacchi: 125 mm Efficienza di recupero: 86,3 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.120,00
VRVN300CIII	HRP DOMO 30 H	Portata aria di rinnovo nominale: 295 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 82,0 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.350,00
VRVN400CIII	HRP DOMO 40 H	Portata aria di rinnovo nominale: 354 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 87,6 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.850,00
VRVN500CIII	HRP DOMO 50 H	Portata aria di rinnovo nominale: 450 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 85,6 % Classe di efficienza energetica: B	€ 3.200,00

V - Installazione verticale

VRVN20VCIII	HRP DOMO 20 V	Portata aria di rinnovo nominale: 158 m ³ /h Diametro attacchi: 125 mm Efficienza di recupero: 86,3 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.250,00
VRVN30VCIII	HRP DOMO 30 V	Portata aria di rinnovo nominale: 306 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 85,0 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.400,00
VRVN40VCIII	HRP DOMO 40 V	Portata aria di rinnovo nominale: 375 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 87,0 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.700,00
VRVN50VCIII	HRP DOMO 50 V	Portata aria di rinnovo nominale: 475 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 84,0 % Classe di efficienza energetica: A	€ 3.100,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ERB649II.



VMC PASSIVA

HRP DOMO X

Unità di recupero calore ad alta efficienza con scambiatore entalpico con Bypass totale. Attacchi aeraulici maschio con guarnizione.

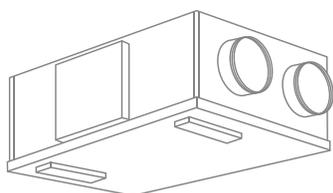
Gestibile tramite segnale 0-10 V.

m³/h Portate nominali 155-475 m³/h

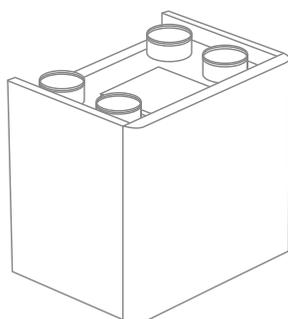
BP Con Bypass totale

X Con scambiatore entalpico

HRP DOMO X Orizzontale



HRP DOMO X Verticale



HX - Installazione orizzontale

VRVN20HC1II	HRP DOMO X 20 H	Portata aria di rinnovo nominale: 155 m ³ /h Diametro attacchi: 125 mm Efficienza di recupero: 76,3/46 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.350,00
VRVN30HC1II	HRP DOMO X 30 H	Portata aria di rinnovo nominale: 295 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 75,8/45 % Classe di efficienza energetica: B	€ 2.700,00
VRVN40HC1II	HRP DOMO X 40 H	Portata aria di rinnovo nominale: 354 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 75,1/57 % Classe di efficienza energetica: B	€ 3.000,00
VRVN50HC1II	HRP DOMO X 50 H	Portata aria di rinnovo nominale: 450 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 73,1/54 % Classe di efficienza energetica: B	€ 3.200,00

VX - Installazione verticale

VRVN20WC1II	HRP DOMO X 20 V	Portata aria di rinnovo nominale: 158 m ³ /h Diametro attacchi: 125 mm Efficienza di recupero: 76,3/44,8 % Classe di efficienza energetica: A	€ 2.350,00
VRVN30WC1II	HRP DOMO X 30 V	Portata aria di rinnovo nominale: 306 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 75,4/44,7 % Classe di efficienza energetica: B	€ 2.700,00
VRVN40WC1II	HRP DOMO X 40 V	Portata aria di rinnovo nominale: 375 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 75,4/47,2 % Classe di efficienza energetica: A	€ 3.100,00
VRVN50WC1II	HRP DOMO X 50 V	Portata aria di rinnovo nominale: 475 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 74,1/43,4 % Classe di efficienza energetica: B	€ 3.300,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ERB649II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II	€ 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II	€ 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1)	€ 210,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1)	€ 210,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO				
	Kit montaggio a pavimento	HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 V HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP048III	€ 100,00
SONDA QUALITÀ ARIA				
	Sonda qualità aria con sensore integrato	Tutti	AHRP043III	€ 300,00
UMIDOSTATO AMBIENTE				
	Umidostato ambiente	Tutti	AHRP044III	€ 210,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	NEW AHRP0508II	€ 45,00
	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0901II	€ 40,00
	HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0902II	€ 50,00
	HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H HRP DOMO X 50 H	AHRP0903II	€ 60,00
	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0904II	€ 75,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0501II	€ 55,00
	HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0502II	€ 65,00
Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 70% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H HRP DOMO X 50 H	AHRP0503II	€ 100,00
	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0504II	€ 100,00
	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	NEW AHRP0507II	€ 65,00
BATTERIA ELETTRICA - BER			
	Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione / DN 125 mm. 0,5 kW	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0421II € 770,00
	Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione / DN 160 mm. 1 kW	HRP DOMO 30 H HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 H HRP DOMO X 30 V HRP DOMO 40 H HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 H HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 H HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 H HRP DOMO X 50 V	AHRP0422II € 860,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 150,00
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 250,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

DATI TECNICI HRP DOMO

		HRP DOMO							
Modelli	u.m.	20-H	30-H	40-H	50-H	20-V	30-V	40-V	50-V
PORTATA ARIA									
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	155	295	354	450	158	306	375	475
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO									
Classe di efficienza energetica	(1)	A	A	A	B	A	A	A	A
Efficienza di recupero	%	86,3	82,0	87,6	85,6	86,3	85,0	87,0	84,0
Potenza in riscaldamento recupero statico	(2) kW	0,39	0,75	0,94	1,05	0,40	0,75	0,95	1,16
CARATTERISTICHE GENERALI									
Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V							
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente							
Bypass estivo		si							
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 70-80%							
DATI SONORI									
Pressione sonora	(3) dB(A)	40,8	41,5	42,6	47,6	38,6	41,0	38,4	44,4
DATI ELETTRICI									
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50							
Corrente massima assorbita	A	0,74	1,60	1,60	2,50	0,74	1,60	1,60	2,50
Massima potenza assorbita totale	kW	0,10	0,17	0,17	0,34	0,10	0,17	0,17	0,34
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO									
Larghezza totale	mm	800	795	1150	1150	630	787	787	787
Altezza totale	mm	250	295	290	290	570	670	670	670
Profondità totale	mm	480	600	650	650	490	640	770	770
Diametro attacchi	mm	125	160	160	160	125	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
Peso netto	kg	25,0	30,0	38,0	39,0	32,0	38,0	42,0	43,0

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72% / Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(3) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779



DATI TECNICI HRP DOMO X

		HRP DOMO X							
Modelli	u.m.	20-HX	30-HX	40-HX	50-HX	20-VX	30-VX	40-VX	50-VX
PORTATA ARIA									
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	155	295	354	450	158	306	375	475
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO									
Classe di efficienza energetica (1)		A	B	B	B	A	B	A	B
Efficienza di recupero	%	76,3/46	75,8/45	75,1/57	73,1/54	76,3/44,8	75,4/44,7	75,4/47,2	74,1/43,4
Potenza in riscaldamento recupero statico (2)	kW	0,38	0,70	0,94	1,05	0,37	0,71	0,91	1,03
CARATTERISTICHE GENERALI									
Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V							
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Recuperatore di calore statico		Piastrre controcorrente							
Bypass estivo		no	no	si	si	no	no	no	no
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM170-80%							
DATI SONORI									
Pressione sonora (3)	dB(A)	40,8	41,5	42,6	47,6	38,6	41,0	38,4	44,4
DATI ELETTRICI									
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50							
Corrente massima assorbita	A	0,74	1,60	1,60	2,50	0,74	1,60	1,60	2,50
Massima potenza assorbita totale	kW	0,10	0,17	0,17	0,34	0,10	0,17	0,17	0,34
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO									
Larghezza totale	mm	800	795	1150	1150	630	787	787	787
Altezza totale	mm	250	295	290	290	570	670	670	670
Profondità totale	mm	480	600	650	650	490	640	770	770
Diametro attacchi	mm	125	160	160	160	125	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
Peso netto	kg	25,0	30,0	38,0	39,0	32,0	38,0	42,0	43,0

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72% / Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(3) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

HRP DOMO EXT

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo, installazione verticale ad incasso



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Ideale per singole unità familiari/appartamenti.



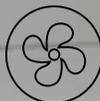
COMANDO SMART TOUCH

Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale.



COMPLETA

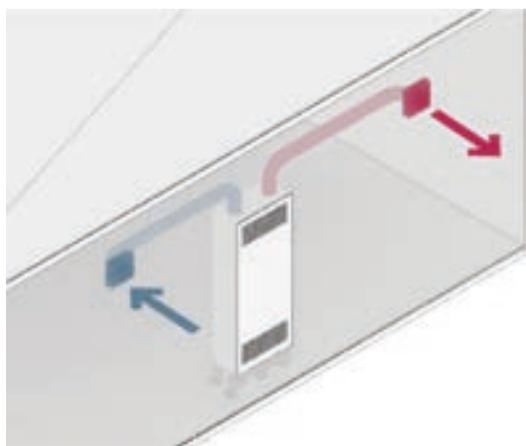
Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo.



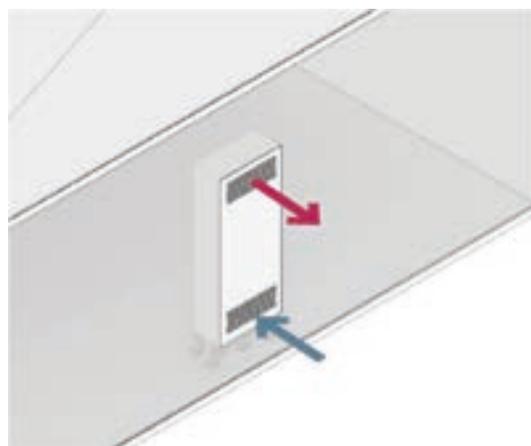
RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1.

FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE



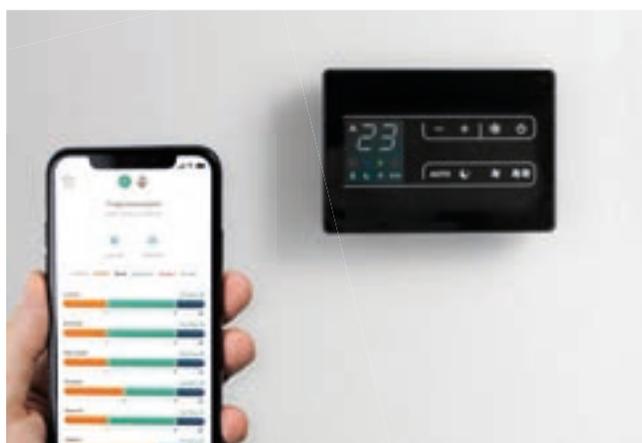
Installazione con espulsione ad aria esterna da canalizzare all'esterno



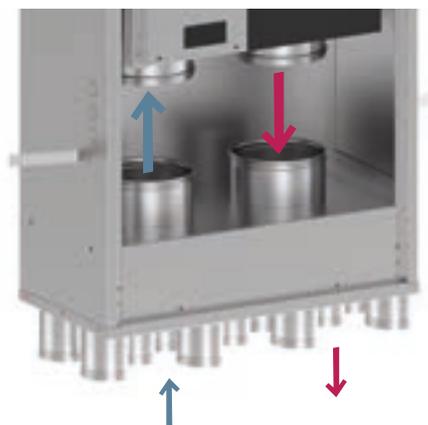
Installazione con espulsione ad aria esterna diretta su cassaforma



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO



CASSAFORMA CON PLENUM DI DISTRIBUZIONE INTEGRATI



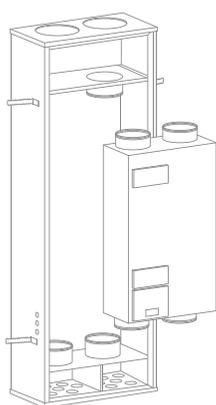
VMC PASSIVA HRP DOMO EXT

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo, installazione verticale ad incasso.

Attacchi aeraulici maschio con guarnizione.

m³/h Portate nominali 153-225 m³/h

BP Con Bypass



Mobile incasso fornito separatamente per installazione durante le opere murarie (non incluso nel prezzo base).



Larghezza
480 mm



Altezza
796 mm



Profondità
250 mm

ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE

MOBILE INCASSO

Cassaforma in lamiera zincata con cornice rasomuro e protezione antipioggia, completa di tubazioni per collegamento collettore ed unità. Dimensioni (lxpxh): 605x305x1700 mm. Predisposto per 6+6 attacchi di mandata e ripresa ambiente DN75 mm o DN90 mm	Tutti	AHRP0801II	€ 800,00
Cassaforma in lamiera zincata per pannello estetico cod. AHRP0808II, completa di tubazioni per collegamento collettore ed unità. Dimensioni (lxpxh): 615x297x1715 mm. Predisposto per 6+6 attacchi di mandata e ripresa ambiente DN75 mm o DN90 mm	Tutti	AHRP0807II	€ 830,00

VRVN20F01II	HRP DOMO EXT 20	Portata aria di rinnovo nominale: 153 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 82,5 % Classe energetica: A	€ 2.350,00
VRVN25F01II	HRP DOMO EXT 25	Portata aria di rinnovo nominale: 225 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 80,1 % Classe energetica: A	€ 2.600,00

Per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ER-B649II.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1)	€ 210,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1)	€ 210,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello estetico frontale per cassaforma cod. AHRP0807II completo di griglie di espulsione ed aspirazione aria esterna. Dimensioni (lxhxp): 660x1750x30 mm. Bianco RAL 9003	Tutti	AHRP0808II	€ 740,00
SONDA QUALITÀ ARIA			
Sonda qualità aria con sensore integrato	Tutti	AHRP0431II	€ 300,00
UMIDOSTATO AMBIENTE			
Umidostato ambiente	Tutti	AHRP0441II	€ 210,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRP0901II	€ 40,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80% per la manutenzione dell'unità	Tutti	AHRP0501II	€ 55,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
Adattatore maschio/ femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. Munito di sagomature interne di fondo corsa per innesto e aggancio corretti.	DN 75 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS075140II € 10,00
	DN 90 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS090140II € 10,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
	Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	€ 150,00
	Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	€ 250,00



DATI TECNICI HRP DOMO EXT

		HRP DOMO EXT	
Modelli	u.m.	20	25
PORTATA ARIA			
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	153	225
Prevalenza utile	Pa	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)			
Classe energetica	(1)	A	A
Efficienza di recupero	%	82,5	80,1
Potenza in riscaldamento recupero statico	(2) kW	0,39	0,48
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - motore DC Inverter	Radiali a pala rovescia - motore DC Inverter
N° Ventilatori	Nr	2	2
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80%	Filtri piani - 2 x ePM1 80%
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente- polipropilene	Piastre controcorrente - polipropilene
Bypass estivo		sì	sì
DATI ELETTRICI			
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	0,85	1,46
Massima potenza assorbita totale	kW	0,13	0,17
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,13	0,17
DATI SONORI			
Pressione sonora	(3) dB(A)	40,5	49,5
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza totale	(4) mm	480	480
Altezza totale	(4) mm	796	796
Profondità totale	(4) mm	250	250
Diametro attacchi	mm	160	160
Scarico condensa	mm	20	20
Peso netto	kg	25,0	25,0
LIMITI DI FUNZIONAMENTO			
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	15/35	15/35
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	15/35	15/35
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	20/45	20/45

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014, considerando gli accessori sonda umidità / VOC - CO2

(2) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511

(3) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(4) Le dimensioni si riferiscono al corpo macchina privo di accessori. Per le dimensioni della cassaforma e del pannello estetico fare riferimento ai rispettivi accessori.

HRP DOMO SMALL

Unità compatta per il rinnovo dell'aria con recuperatore sensibile o entalpico, installazione verticale/orizzontale a vista o ad incasso



COMPLETA

Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Ideale per singole unità familiari/appartamenti.

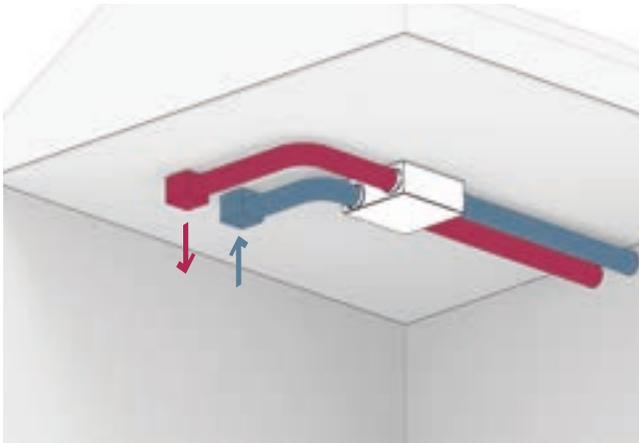


COMANDO SMART TOUCH

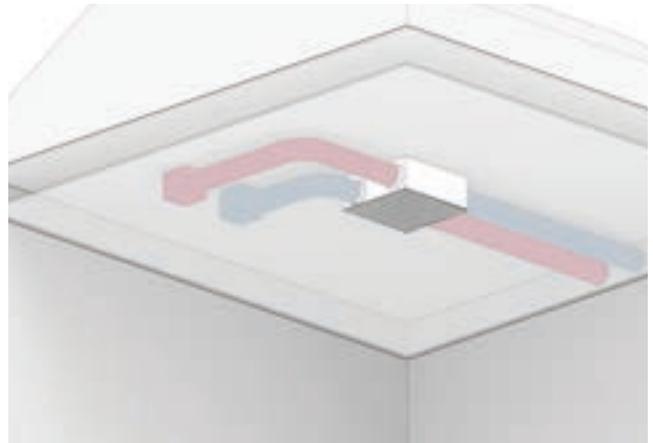
Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA O INCASSO

Installazione orizzontale a vista

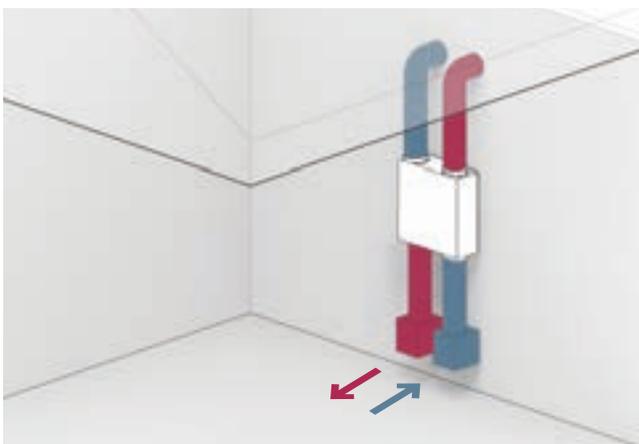


Installazione orizzontale ad incasso

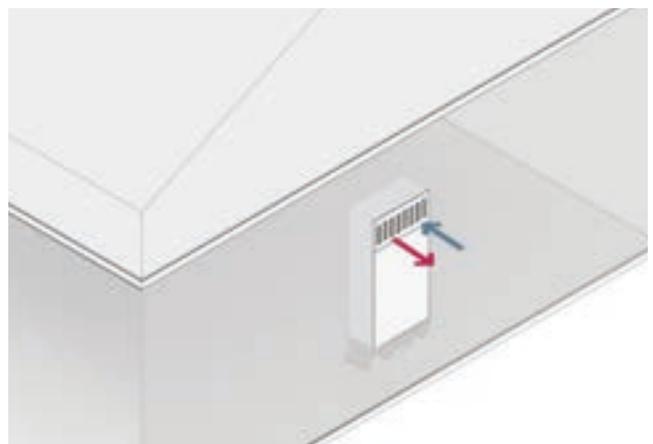


INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA O INCASSO

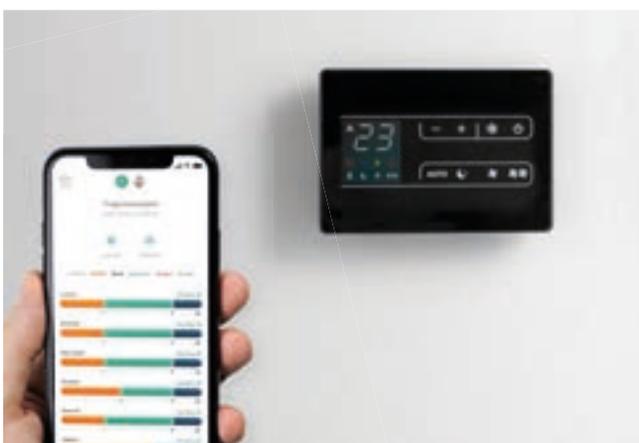
Installazione verticale a vista



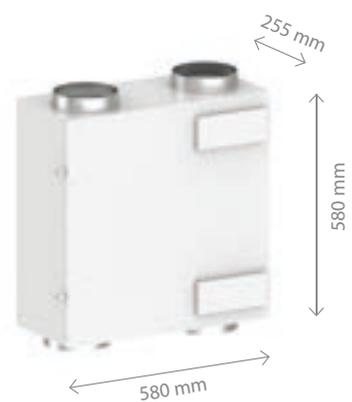
Installazione verticale ad incasso



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI O ModBUS



DIMENSIONI COMPATTE



VMC PASSIVA HRP DOMO SMALL

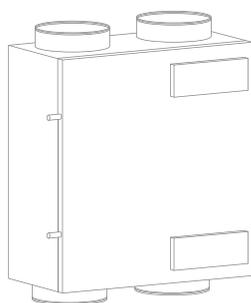
Unità compatta per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo. Attacchi aeraulici maschio con guarnizione.

Installazione verticale ed orizzontale a vista o ad incasso.

m³/h Portate nominali 140-200 m³/h

BP Con Bypass elettronico

X Con scambiatore entalpico



Larghezza
580 mm



Altezza
580 mm



Profondità
misure
diverse

HRP DOMO SMALL - Con scambiatore sensibile

VRVM10UC1II	HRP DOMO SMALL 10	Portata aria di rinnovo nominale: 140 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 85,2 % Classe energetica: A	€ 1.550,00
VRVM16UC1II	HRP DOMO SMALL 20	Portata aria di rinnovo nominale: 200 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 87,0 % Classe energetica: A	€ 2.000,00

HRP DOMO SMALL X - Con scambiatore entalpico

NEW VRVM10XC1II	HRP DOMO SMALL X 10	Portata aria di rinnovo nominale: 140 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 80,0/65,0 % Classe energetica: A	€ 1.700,00
NEW VRVM16XC1II	HRP DOMO SMALL X 20	Portata aria di rinnovo nominale: 180 m ³ /h Diametro attacchi: 160 mm Efficienza di recupero: 78,0/64,0 % Classe energetica: A	€ 2.500,00

Per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EQA649II/EQB649II o ERA649II/ER-B649II.

È possibile richiedere l'unità già configurata indicando in fase d'ordine, oltre al codice dell'unità, anche la configurazione attacchi aeraulici desiderata. V1/H1 con mandata lato ambiente inferiore (configurazione di serie). V2/H2 con mandata lato ambiente superiore.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II	€ 180,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II	€ 180,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1)	€ 210,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1)	€ 210,00	
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti			
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
MOBILE INCASSO				
V1/H1	Cassaforma in lamiera zincata isolata per installazione ad incasso a parete con mandata lato ambiente INFERIORE completa di attacchi per distribuzione aeraulica interna 6+6 mandata e ripresa per tubo corrugato DN75 mm e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (lxhxp): 700x1200x310 mm.	Tutti	AHRP0802II (2)	€ 620,00
V2/H2	Cassaforma in lamiera zincata isolata per installazione ad incasso a parete con mandata lato ambiente SUPERIORE completa di attacchi per distribuzione aeraulica interna 6+6 mandata e ripresa per tubo corrugato DN75 mm e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (lxhxp): 700x1200x310 mm.	Tutti	AHRP0805II (2)	€ 680,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
SONDA QUALITÀ ARIA				
Sonda qualità aria con sensore integrato	Tutti	AHRP0431II	€ 300,00	
UMIDOSTATO AMBIENTE				
Umidostato ambiente	Tutti	AHRP0441II	€ 210,00	
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRP0901II	€ 40,00	
FILTRI DI RICAMBIO				
Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80% per la manutenzione dell'unità	Tutti	AHRP0501II	€ 55,00	
PLENUM GRIGLIA ESTERNA				
Plenum con griglie esterne per installazione ad incasso	Tutti	AHRP0803II	€ 260,00	
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 150,00	
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 250,00	

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DATI TECNICI HRP DOMO SMALL

		HRP DOMO SMALL			
Modelli	u.m.	10	10 X	20	20 X
PORTATA ARIA					
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	140	140	200	180
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)					
Classe energetica		A			
Efficienza di recupero	%	85,2	80,0/65,0 (1)	87,0	78,0/64,0 (1)
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tipo di ventilatore		Centrifugo a pale avanti - motore Brushless			
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2
Tipo di filtri		Filtri piani - ePM1 80%			
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente - polipropilene			
Bypass estivo	(2)	sì			
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50			
Corrente massima assorbita	A	0,80	0,80	1,20	1,20
Massima potenza assorbita	kW	0,10	0,10	0,12	0,12
DATI SONORI					
Pressione sonora	(3) dB(A)	35,0	35,0	35,0	35,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale	(4) mm	580	580	580	580
Altezza totale	(4) mm	580	580	580	580
Profondità totale	(4) mm	255	255	313	313
Diametro attacchi	mm	160	160	160	160
Scarico condensa	(5) mm	16	16	16	16
Peso netto	kg	19,0	19,0	22,0	22,0
LIMITI DI FUNZIONAMENTO					
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	15/35	15/35	15/35	15/35
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	15/35	15/35	15/35	15/35
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	20/45	20/45	20/45	20/45

(1) Efficienza di recupero sensibile/latente

(2) Mediante ventilatore di immissione

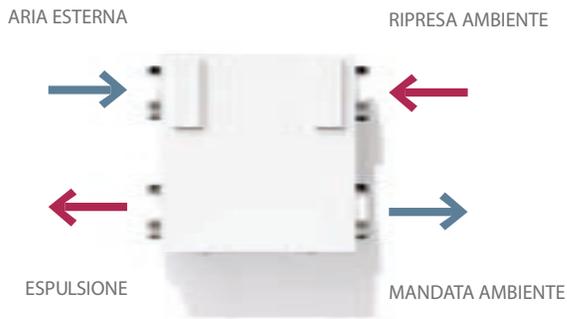
(3) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(4) Le dimensioni si riferiscono al corpo macchina privo di accessori. Per le dimensioni della cassaforma e del pannello estetico fare riferimento ai rispettivi accessori.

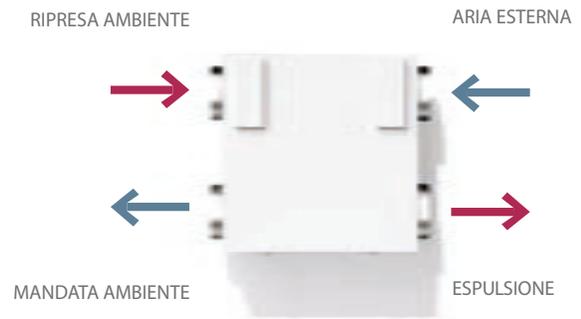
(5) Diametro esterno, attacco femmina: necessario giunto M/M DN 160 mm, codice SRA1161101



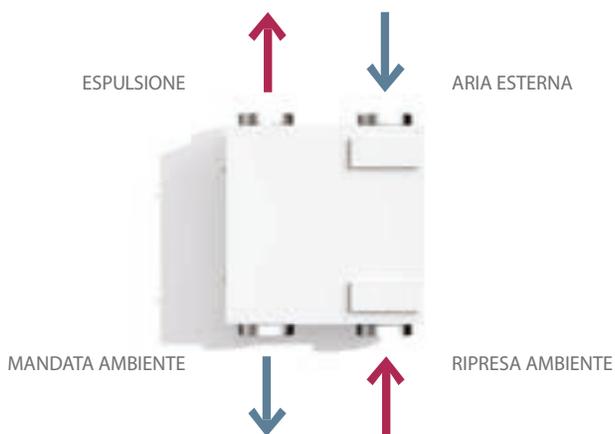
H1 - INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO



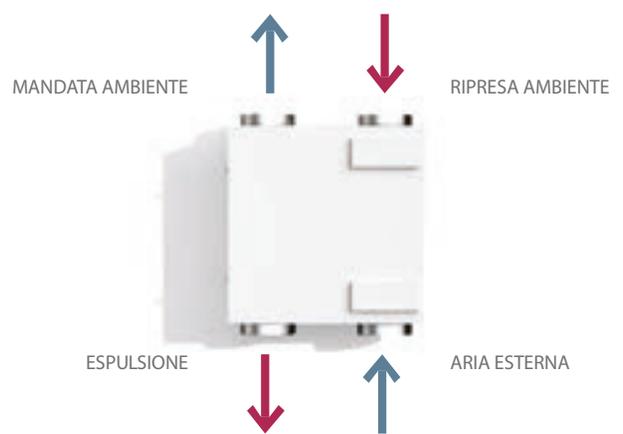
H2 - INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO



V1 - INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE

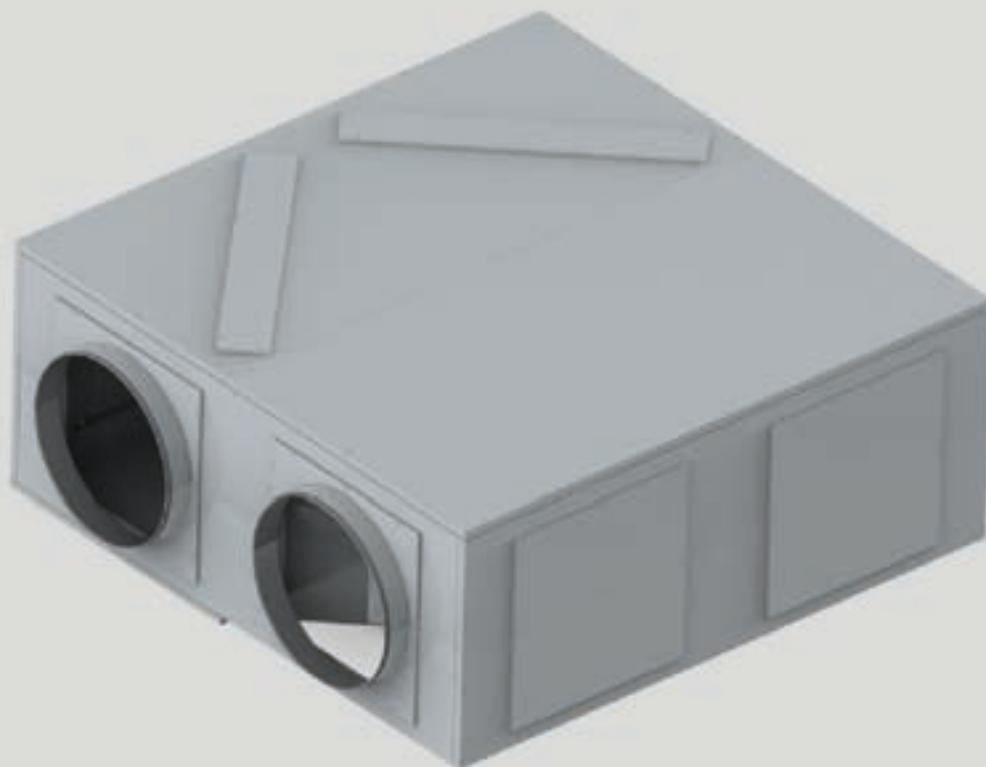


V2 - INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE



HRN+

Unità di recupero calore ad alta efficienza



ALTA EFFICIENZA
Efficienza di recupero fino al 78%.



VENTILAZIONE
Ventilazione completa di recuperatore di calore.



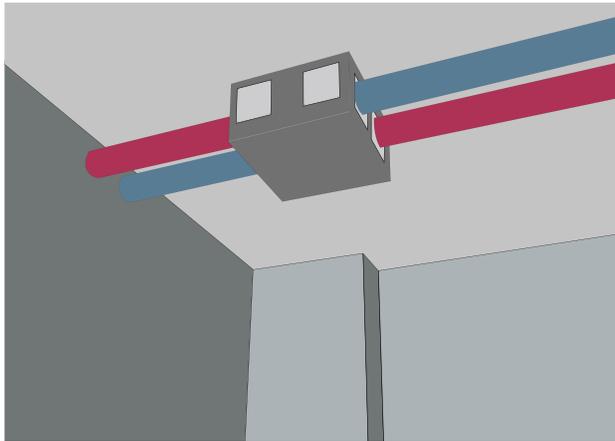
TERZIARIO
Ideale per ambienti ad uso terziario come locali commerciali o edifici residenziali collettivi.



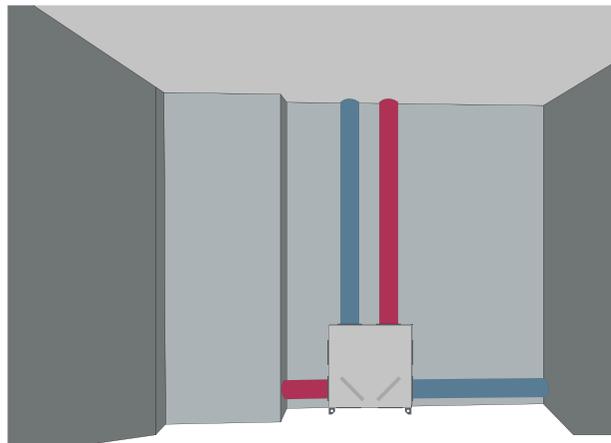
SPESSORE RIDOTTO
Grazie allo spessore ridotto la versione orizzontale può essere installata nel controsoffitto.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA

Montaggio a soffitto o a pavimento/su piano (se esterno con tetto parapioggia per installazione orizzontale)

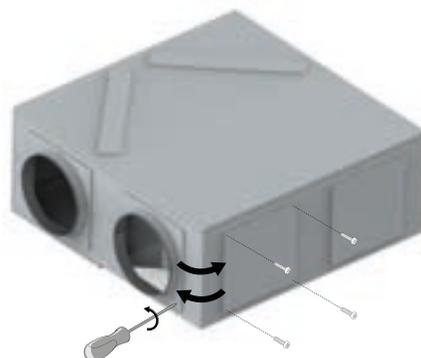
**INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA**

Montaggio a parete (se esterno con tetto parapioggia per installazione verticale)

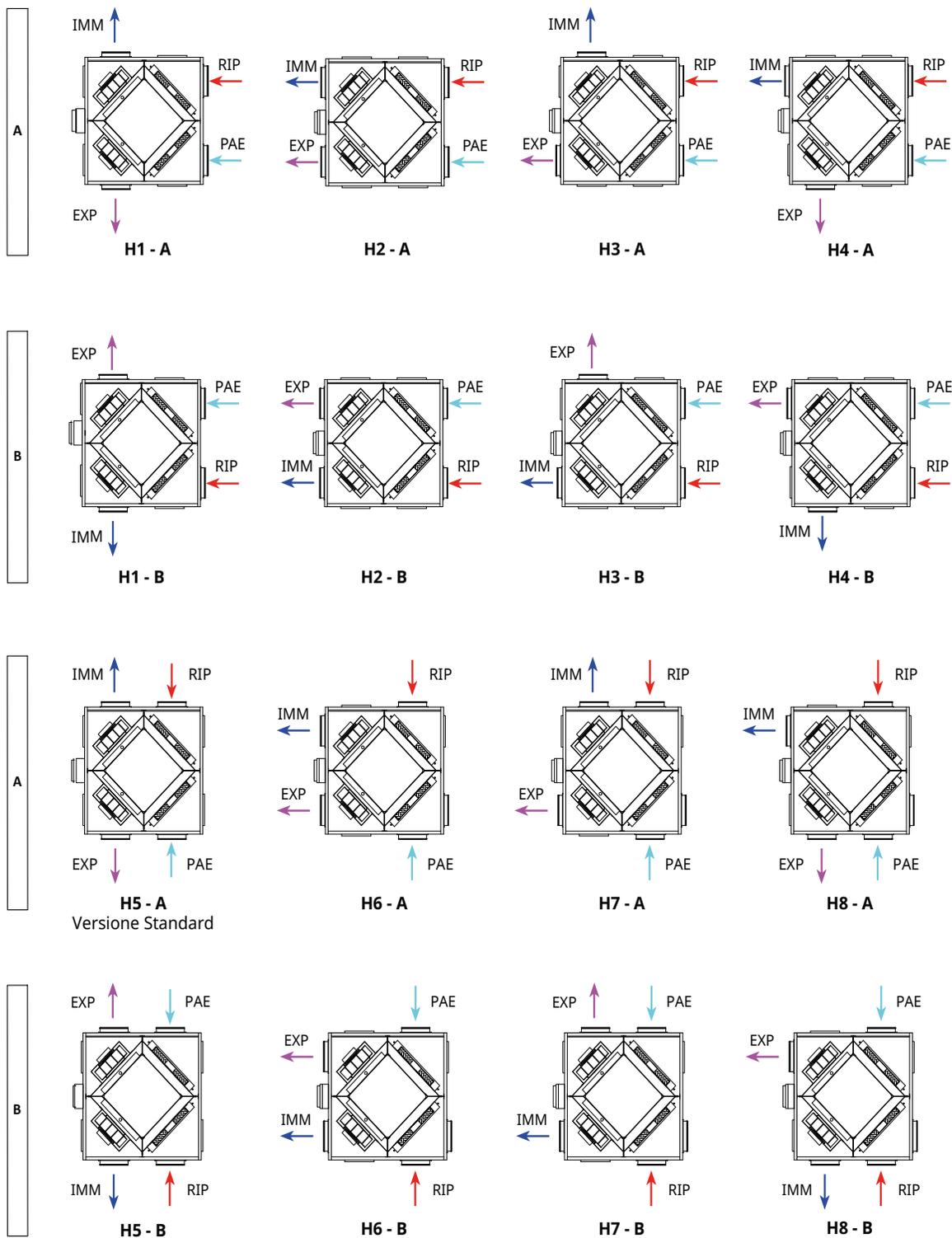
**CONFIGURAZIONE ATTACCHI AERAUICI**

Possibilità di gestire la configurazione degli attacchi aeraulici in fase di installazione attraverso pannelli removibili e intercambiabili.

Possibilità di richiedere l'unità già configurata indicando in fase d'ordine, oltre al codice dell'unità, anche la configurazione attacchi aeraulici desiderata.



Configurazioni orizzontali

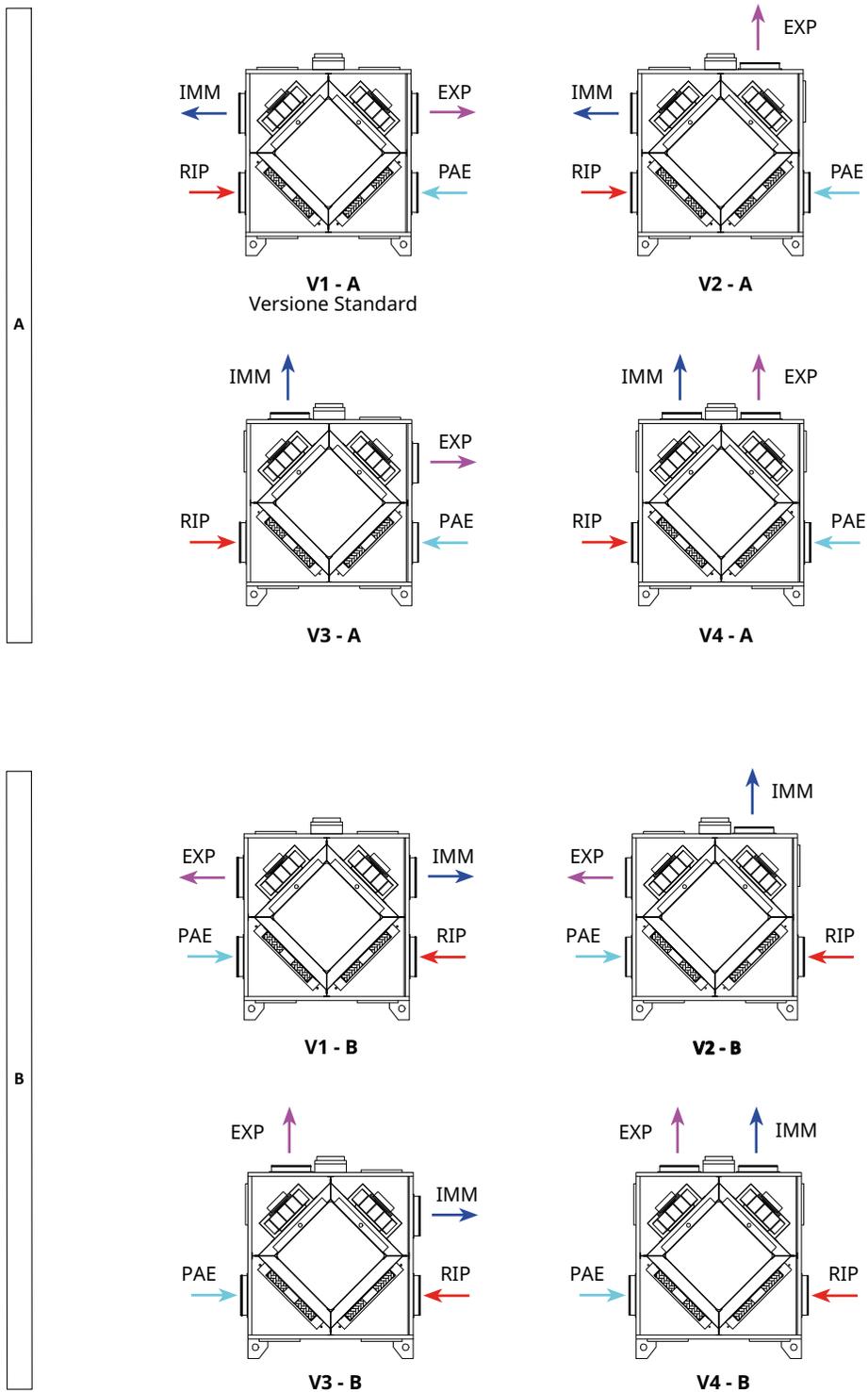


Legenda:

- PAE: Ingresso aria di rinnovo
- IMM: Immissione aria ambiente
- EXP: Espulsione aria viziata
- RIP: Ripresa aria ambiente



Configurazioni verticali



Legenda:

- PAE: Ingresso aria di rinnovo → IMM: Immissione aria ambiente
- EXP: Espulsione aria viziata → RIP: Ripresa aria ambiente

VMC PASSIVA HRN+

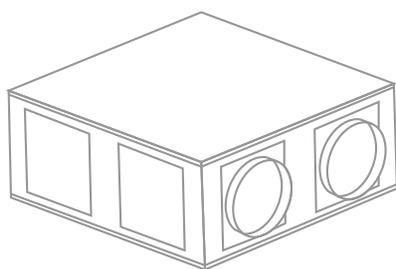
Unità di ventilazione a flussi incrociati completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici
Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento
DC Inverter + Bypass



Portate nominali 400 - 4500 m³/h



Gestibile anche tramite segnale 0-10 V



Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EQA649II / EQB649II o ERA649II / ERB649II (da ordinare a parte).

VTVN04U05II	HRN+ 40 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 400 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,1%	€ 3.400,00
VTVN07U05II	HRN+ 70 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 600 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,8 %	€ 4.100,00
VTVN10U05II	HRN+ 100 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 1000 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,0 %	€ 5.100,00
VTVN15U05II	HRN+ 150 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 1400 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,5 %	€ 5.700,00
VTVN20U05II	HRN+ 200 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 1900 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,8 %	€ 7.700,00
VTVN25U07II	HRN+ 250 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 2500 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,9 %	€ 9.300,00
VTVN35U07II	HRN+ 350 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 3400 m ³ /h Efficienza di recupero: 77,5 %	€ 10.900,00
VTVN45U07II	HRN+ 450 HI	Portata aria di rinnovo nominale: 4500 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,8 %	€ 12.700,00

Per collegamento 0-10 V

Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V per collegamento controllo remoto AHRP0193II / AHRP0194II (da ordinare a parte).

VTVN04U0SII	HRN+ 40 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 400 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,1%	€ 2.500,00
VTVN07U0SII	HRN+ 70 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 600 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,8 %	€ 3.200,00
VTVN10U0SII	HRN+ 100 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 1000 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,0 %	€ 4.200,00
VTVN15U0SII	HRN+ 150 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 1400 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,5 %	€ 5.000,00
VTVN20U0SII	HRN+ 200 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 1900 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,8 %	€ 7.000,00
VTVN25U0RII	HRN+ 250 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 2500 m ³ /h Efficienza di recupero: 73,9 %	€ 8.800,00
VTVN35U0RII	HRN+ 350 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 3400 m ³ /h Efficienza di recupero: 77,5 %	€ 10.400,00
VTVN45U0RII	HRN+ 450 ZS	Portata aria di rinnovo nominale: 4500 m ³ /h Efficienza di recupero: 74,8 %	€ 12.300,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II € 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II € 180,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1) € 210,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1) € 210,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti	
COMANDI E ACCESSORI			
CONTROLLO REMOTO			
	Controllo remoto analogico comando bypass	Tutti	AHRP0193II € 115,00
	Controllo remoto analogico per HNT INT. 0-10 V	Tutti	AHRP0194II € 115,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
KIT PIEDINI			
	Kit piedini per installazione verticale a pavimento	Tutti	AHRN0001II € 160,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SONDA QUALITÀ ARIA			
	Sonda qualità aria con sensore integrato	Tutti	AHRP0431II € 300,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
UMIDOSTATO AMBIENTE				
	Umidostato ambiente	Tutti	AHRP0441II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0250II	€ 560,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 2 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0251II	€ 410,00
	Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0261II	€ 590,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 3 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0262II	€ 420,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtri con bassa perdita di carico. Efficienza ePM 1 - 70% (F7) sull'aria di rinnovo, ePM 10 50% (M5) sull'aria estratta.	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0031II	€ 190,00
		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0032II	€ 230,00
		HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0033II	€ 240,00
		HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0034II	€ 370,00
		HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRN0035II	€ 480,00
		HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRN0036II	€ 870,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 200 mm. 2 kW. Con termostato	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S	AHRP0221II (2)	€ 750,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315 mm. 4 kW. Con termostato	HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355 mm. 8 kW. Con termostato	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400 mm. 12 kW. Con termostato	HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400 mm. 16 kW. Con termostato	HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRP0227II	€ 1.650,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.
(2) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 mm Attacchi: 1/2" F	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRP0331II (2) € 1.300,00	
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 315 mm Attacchi: 1" M	HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRP0332II € 1.600,00	
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 mm Attacchi: 1" M	HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRP0333II € 1.750,00	
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 400 mm Attacchi: 1" M	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRP0334II € 2.000,00	
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 mm Attacchi: 1" M	HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRP0335II € 2.350,00	
TETTO PARAPIOGGIA				
		HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0013II € 130,00	
		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0014II € 140,00	
	Tetto parapiovvia in acciaio con staffe di montaggio. Per installazione verticale esterna		HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0015II € 160,00
			HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0016II € 180,00
			HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRN0017II € 200,00
			HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRN0018II € 215,00
			HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0021II € 140,00
	Tetto parapiovvia in acciaio con staffe di montaggio. Per installazione orizzontale esterna		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0022II € 190,00
			HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0023II € 240,00
			HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0024II € 260,00
			HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRN0025II € 340,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
	Silenziatore/ DN 315 mm	HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	SCE231001II	€ 620,00
	Silenziatore/ DN 335 mm	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	SCE235001II	€ 710,00
	Silenziatore/ DN 400 mm	HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	SCE240001II	€ 900,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
	Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 150,00
	Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 250,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.



DATI TECNICI HRN+

		HRN+							
Modelli	u.m.	40	70	100	150	200	250	350	450
PORTATA ARIA									
Prevalenza utile	Pa	148	117	124	122	102	255	121	114
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	400	600	1000	1400	1900	2500	3400	4500
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO									
Efficienza di recupero	(1) %	73,1	73,8	73,0	74,5	74,8	73,9	77,5	74,8
CARATTERISTICHE GENERALI									
Tipo di ventilatore		Ventilatori Brushless con motore elettrico e comando modulante							
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Tipo di filtri		Lato rinnovo: ePM1 - 70 % / Lato estrazione: ePM10 - 50%							
DATI ELETTRICI									
Massima potenza assorbita totale	kW	2 x 0,1	2 x 0,15	2 x 0,31	2 x 0,31	2 x 0,31	2 x 0,99	2 x 0,99	2 x 1,10
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
DATI SONORI									
Pressione sonora	(2) dB(A)	39,6	41,8	44,5	45,2	48,4	49,7	52,5	54,1
SCAMBIATORE DI CALORE									
Tipo di scambiatore		Piastre in alluminio in controcorrente							
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO									
Larghezza totale	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Altezza totale	mm	390	400	400	550	610	610	710	860
Profondità totale	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Diametro	mm	160	200	200	315	355	355	400	450
Scarico condensa	mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Peso netto	(3) kg	75,0	98,0	103,0	155,0	220,0	231,0	245,0	275,0

(1) Temperatura aria esterna 5 °C, umidità relativa 72 %. Temperatura ambiente 25 °C, umidità relativa 28 %, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(2) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m, misurata secondo ISO 7779

(3) Il peso per la versione verticale aumenta di 3 Kg rispetto al peso indicato in tabella (versione orizzontale)

HRW

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero passivo ed integrazione idronica con aria di ricircolo



ALL IN ONE

Soddisfa in autonomia richieste termiche, frigorifere e di ventilazione degli ambienti.



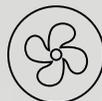
BATTERIA IDRONICA DI INTEGRAZIONE

Integrata all'interno dell'unità.



MANDATA ARIA COMBINATA

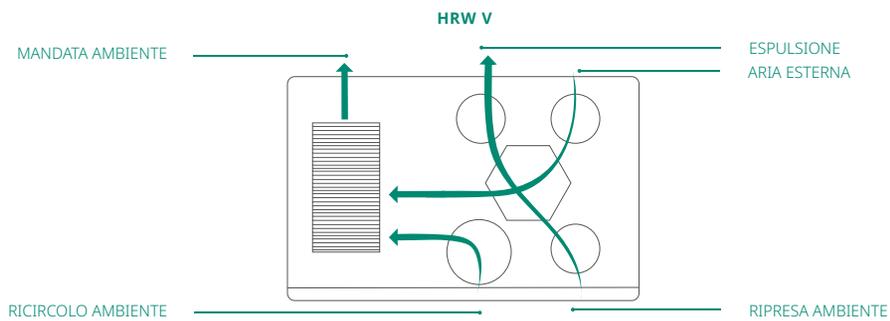
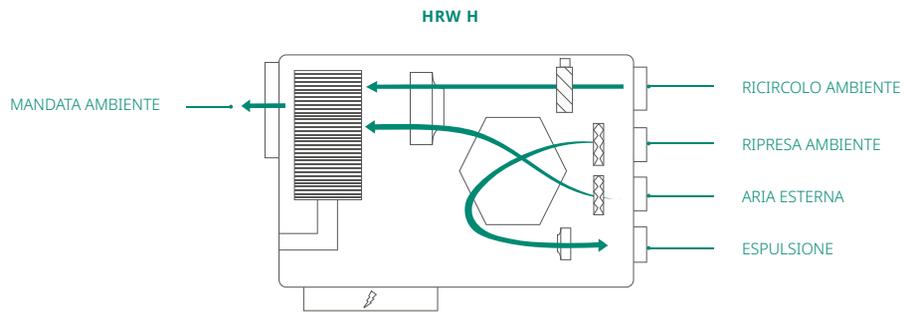
La mandata dell'aria totale è costituita da aria di rinnovo e aria di ricircolo.



RINNOVA E PURIFICA L'ARIA

Filtrazione con filtri ePM1 80% ad alta efficienza.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ATTIVA IDRONICA

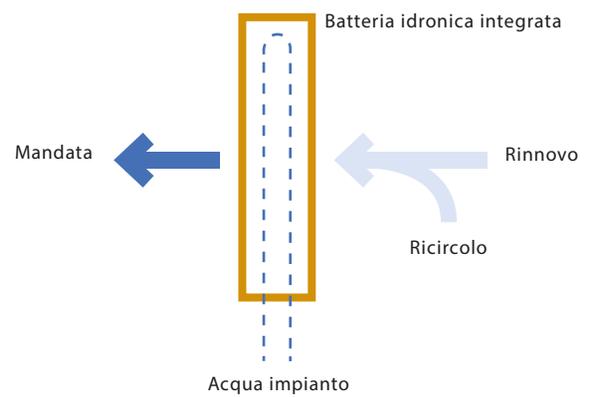


COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

WiFi o ModBUS



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRW

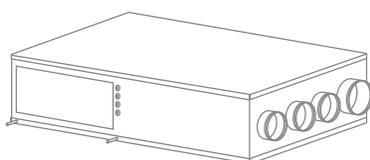
Unità di ventilazione e trattamento aria con integrazione idronica.

 Portata massima 297-840 m³/h

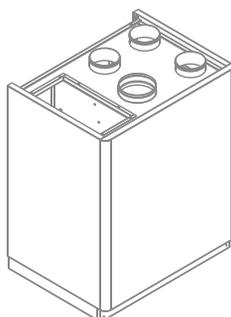
 Portata aria di rinnovo 154-263 m³/h

 V/H - Installazione verticale/ orizzontale

HRW H



HRW V



HRW H - Installazione orizzontale

VRVW30OC1II	HRW 30/15 H	Portata aria di rinnovo nominale: 154 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,39 kW Portata aria totale nominale: 297 m³/h	€ 3.780,00
VRVW50OC1II	HRW 50/25 H	Portata aria di rinnovo nominale: 265 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,67 kW Portata aria totale nominale: 520 m³/h	€ 3.900,00
VRVW60OC1II	HRW 60/15 H	Portata aria di rinnovo nominale: 151 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,38 kW Portata aria totale nominale: 692 m³/h	€ 4.000,00
VRVW90OC1II	HRW 90/25 H	Portata aria di rinnovo nominale: 263 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,90 kW Portata aria totale nominale: 838 m³/h	€ 4.350,00

HRW V - Installazione verticale

VRVW30VC1II	HRW 30/15 V	Portata aria di rinnovo nominale: 161 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,40 kW Portata aria totale nominale: 302 m³/h	€ 4.250,00
VRVW50VC1II	HRW 50/25 V	Portata aria di rinnovo nominale: 258 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,65 kW Portata aria totale nominale: 538 m³/h	€ 4.350,00
VRVW60VC1II	HRW 60/15 V	Portata aria di rinnovo nominale: 160 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,39 kW Portata aria totale nominale: 620 m³/h	€ 4.500,00
VRVW90VC1II	HRW 90/25 V	Portata aria di rinnovo nominale: 261 m³/h Potenza in riscaldamento recupero statico: 0,67 kW Portata aria totale nominale: 840 m³/h	€ 4.700,00

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EQA649II o EQB649II o ERA649II o ERB649II



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore nero	Tutti	EQA649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente. Colore bianco	Tutti	EQB649II	€ 180,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	ERA649II (1)	€ 210,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura, umidità relativa e qualità dell'aria in ambiente con modulo WiFi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	ERB649II (1)	€ 210,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SONDA QUALITÀ ARIA			
Sonda qualità aria con sensore integrato	Tutti	AHRP0431II	€ 300,00
UMIDOSTATO AMBIENTE			
Umidostato ambiente	Tutti	AHRP0441II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA			
Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro valvola 3/4"	Tutti	AHRD0013II	€ 260,00
Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro valvola 3/4"	Tutti	AHRD0014II	€ 300,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	AHRD0927II	€ 40,00
	HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 90/25 H HRW 90/25 V	AHRD0928II	€ 50,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.2 filtri di ricambio (rinnovo/estrazione)	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	AHRD0171II	€ 55,00
	HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 90/25 H HRW 90/25 V	AHRD0172II	€ 80,00

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
FILTRI RICIRCOLO				
Filtro singolo di ricambio per ricircolo	HRW 30/15 V HRW 60/15 V	NEW AHRD0257II	€ 25,00	
	HRW 50/25 V HRW 90/25 V	NEW AHRD0258II	€ 30,00	
	HRW 30/15 H HRW 60/15 H	NEW AHRD0271II	€ 25,00	
	HRW 50/25 H HRW 90/25 H	NEW AHRD0272II	€ 30,00	
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI				
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	AHRD0017II	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 90/25 V	AHRD0018II	€ 250,00
		HRW 60/15 H	AHRW0019II	€ 250,00
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 6 imbocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	HRW 90/25 H	AHRW0020II	€ 300,00
PLENUM DI MANDATA PER TUBI CORRUGATI				
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 8 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	SCO312008II (2)	€ 180,00
		HRW 60/15 H	SCO502012II (2)	€ 220,00
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 90/25 V	SCO502512II (2)	€ 230,00
		Plenum di mandata per tubi corrugati con 15 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	HRW 90/25 H	SCO702015II (2)
PLENUM PER TUBO SINGOLO				
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	AHRD0217II	€ 180,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 90/25 V	AHRD0227II	€ 210,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 250mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRW 90/25 H	AHRD0237II	€ 270,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRW 60/15 H	AHRD0247II	€ 230,00

- (1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.
(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
SILENZIATORI			
SILENZIATORE ACUSTICO			
<p>Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.</p> 	<p>Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m</p>	<p>HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V</p>	<p>SCO454084II</p> <p>€ 230,00</p>
	<p>Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m</p>	<p>HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 60/15 H HRW 90/25 V</p>	<p>SCO654124II</p> <p>€ 260,00</p>
	<p>Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 6xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 15xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 250 m</p>	<p>HRW 90/25 H</p>	<p>SCO854154II</p> <p>€ 270,00</p>
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
<p>Adattatore maschio/femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. Munito di sagomature interne di fondo corsa per innesto e aggancio corretti.</p> 	<p>DN 75 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.</p>	<p>Tutti</p>	<p>SRS075140II</p> <p>€ 10,00</p>
	<p>DN 90 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.</p>	<p>Tutti</p>	<p>SRS090140II</p> <p>€ 10,00</p>
PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX			
	<p>Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati</p>	<p>HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V</p>	<p>SBO207020II</p> <p>€ 190,00</p>
	<p>Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x310 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN250: universale su tutti i lati</p>	<p>HRW 90/25 H HRW 90/25 V</p>	<p>SBO257030II</p> <p>€ 230,00</p>
GRIGLIE AMBIENTE			
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA			
<p>Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.</p>	<p>Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.</p>	<p>HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 50/25 H HRW 50/25 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V</p>	<p>SBO722020II</p> <p>€ 160,00</p>
	<p>Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x360 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.</p>	<p>HRW 90/25 H HRW 90/25 V</p>	<p>SBO723020II</p> <p>€ 190,00</p>
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
	<p>Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)</p>	<p>Tutti</p>	<p>€ 220,00</p>
	<p>Preavviamento e primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)</p>	<p>Tutti</p>	<p>€ 320,00</p>

(1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite App.

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DATI TECNICI HRW

Modelli	u.m.	HRW							
		30/15-H	50/25-H	60/15-H	90/25-H	30/15-V	50/25-V	60/15-V	90/25-V
PORTATA ARIA									
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	154	265	151	263	161	258	160	261
Portata aria di ricircolo nominale	m ³ /h	143	255	541	575	141	280	280	579
Portata aria totale nominale	m ³ /h	297	520	692	838	302	538	620	840
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

Classe di efficienza energetica	(1)		B	A	B	B	B	A	B	B
Efficienza di recupero		%	85,7	86,0	86,6	86,5	83,9	86,0	84,0	85,9
Potenza in riscaldamento totale	(2)	kW	2,64	4,55	4,88	7,46	2,65	4,53	4,89	7,47
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(2)	kW	2,13	2,68	4,39	6,60	2,13	3,69	4,38	6,61
Potenza in riscaldamento recupero statico	(2)	kW	0,39	0,67	0,38	0,90	0,40	0,65	0,39	0,67
Potenza in riscaldamento batteria idronica	(3)	kW	2,25	3,88	4,50	6,80	2,25	3,88	4,50	6,80
Portata acqua	(4)	m ³ /h	0,40	0,70	0,60	0,90	0,40	0,70	0,60	0,90
Perdite di carico	(4)	kPa	21,5	17,6	18,0	20,0	21,5	17,6	18,0	20,0

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

Efficienza di recupero	(5)	%	83,0	84,0	83,0	84,0	83,0	84,0	83,0	84,0
Potenza in raffreddamento totale	(5)	kW	2,17	3,57	3,84	5,81	2,18	3,57	3,85	5,81
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(5)	kW	1,50	2,41	3,18	4,66	1,48	2,44	3,15	4,66
Potenza sensibile in raffreddamento batteria idronica	(6)	kW	2,03	3,32	3,70	5,56	2,03	3,32	3,70	5,56
Portata acqua	(6)	m ³ /h	0,40	0,70	0,60	0,90	0,40	0,70	0,60	0,90
Perdite di carico	(6)	kPa	21,5	17,6	18,0	20,0	21,5	17,6	18,0	20,0

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V							
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Recuperatore di calore statico		Piastrre controcorrente - pellicola plastica permeabile entalpica							
Bypass estivo		No							
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80% + 1 x ISO Coarse 80%							

DATI SONORI

Pressione sonora	(7)	dB(A)	40,7	45,0	42,8	46,2	38,6	40,2	40,9	42,1
------------------	-----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72% / Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 35°C

(4) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 50 °C, Acqua out 45 °C

(5) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60% / Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(6) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 7°C

(7) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779



Modelli	u.m.	HRW								
		30/15-H	50/25-H	60/15-H	90/25-H	30/15-V	50/25-V	60/15-V	90/25-V	
DATI ELETTRICI										
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Massima potenza assorbita	kW	0,13	0,17	0,23	0,26	0,13	0,17	0,23	0,26	0,26
Corrente massima assorbita	A	0,90	1,60	1,80	2,20	0,90	1,60	1,80	2,20	2,20
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO										
Larghezza totale	mm	1220	1220	1220	1220	885	985	885	985	985
Altezza totale	mm	255	330	255	330	1085	1185	1085	1185	1185
Profondità totale	mm	820	960	820	960	515	740	515	740	740
Peso netto	kg	72,0	83,0	74,0	89,0	68,0	78,0	70,0	81,0	81,0
Diametro attacchi ricircolo ambiente	mm	160	200	200	250	160	200	200	250	250
Diametro attacchi ripresa ambiente	mm	125	160	125	160	125	160	125	160	160
Diametro attacchi aria esterna	mm	125	160	125	160	125	160	125	160	160
Diametro attacchi espulsione aria	mm	125	160	125	160	125	160	125	160	160
Mandata ambiente	(bxh) mm	350x180	490x255	550x180	712x197	345x175	510x240	345x175	510x240	510x240
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LIMITI DI FUNZIONAMENTO										
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45

HRD

Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidifica e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento per applicazione con pannelli radianti



ALL IN ONE

Soddisfa in autonomia recupero calore, deumidifica, raffrescamento e riscaldamento.



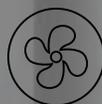
CONFIGURAZIONE DC

Configurazione DC per integrazione in raffreddamento.



MANDATA ARIA COMBINATA

La mandata dell'aria totale è costituita da aria di rinnovo e aria di ricircolo.

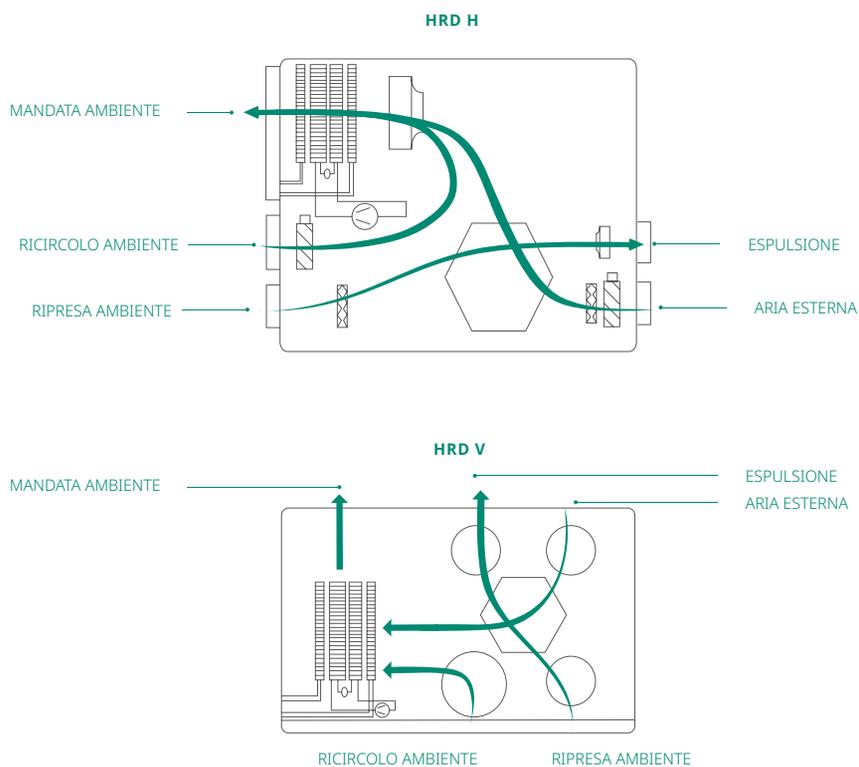


VENTILAZIONE

Ventilatori plug-fun Brushless ad altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON DEUMIDIFICA

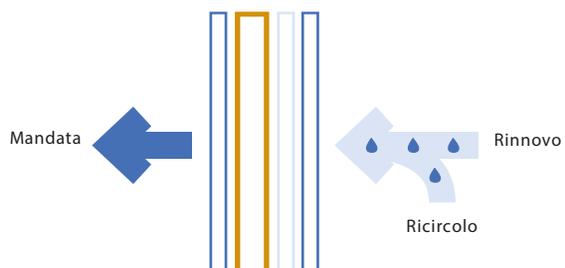
Versione orizzontale e verticale con deumidificatore integrato



VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRD

Unità con recupero + ricircolo + deumidifica

HRD H D - Installazione orizzontale

Installazione orizzontale e verticale.

m³/h

Portata massima 297-640 m³/h

D

Versione per deumidifica

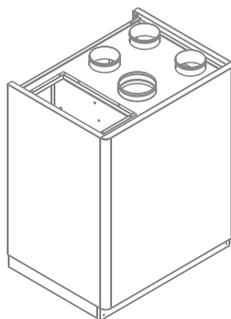
DC

Versione per deumidifica ed integrazione in raffreddamento

HRD H



HRD V



NEW VRVD30RC3II	HRD 30/15 H D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 22,0 L/24h Portata aria totale nominale: 297 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 154 m ³ /h	€ 4.100,00
NEW VRVD50RC3II	HRD 50/25 H D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 40,0 L/24h Portata aria totale nominale: 520 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 265 m ³ /h	€ 4.900,00

HRD H DC - Installazione orizzontale

NEW VRVI30RCKII	HRD 30/15 H DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 56,0 L/24h Portata aria totale nominale: 297 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 154 m ³ /h	€ 5.100,00
NEW VRVI50RCKII	HRD 50/25 H DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 89,0 L/24h Portata aria totale nominale: 520 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 265 m ³ /h	€ 6.100,00

HRD V D - Installazione verticale

VRVD30VC3II	HRD 30/15 V D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 22,0 L/24h Portata aria totale nominale: 302 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 161 m ³ /h	€ 4.830,00
VRVD40VC3II	HRD 40/20 V D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 30,5 L/24h Portata aria totale nominale: 401 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 204 m ³ /h	€ 5.200,00
VRVD50VC3II	HRD 50/25 V D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 40,0 L/24h Portata aria totale nominale: 538 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 258 m ³ /h	€ 5.350,00
VRVD60VC3II	HRD 60/30 V D ON-OFF	Capacità di deumidifica: 56,0 L/24h Portata aria totale nominale: 640 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 319 m ³ /h	€ 5.950,00

HRD V DC - Installazione verticale

VRVI30VCKII	HRD 30/15 V DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 56,0 L/24h Portata aria totale nominale: 302 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 161 m ³ /h	€ 5.500,00
VRVI40VCKII	HRD 40/20 V DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 75,0 L/24h Portata aria totale nominale: 401 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 204 m ³ /h	€ 5.800,00
VRVI50VCKII	HRD 50/25 V DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 89,0 L/24h Portata aria totale nominale: 538 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 258 m ³ /h	€ 6.100,00
VRVI60VCKII	HRD 60/30 V DC INVERTER	Capacità di deumidifica: 99,0 L/24h Portata aria totale nominale: 640 m ³ /h Portata aria di rinnovo nominale: 319 m ³ /h	€ 6.550,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI E ACCESSORI			
CONTROLLO REMOTO			
 Controllo remoto digitale con interfaccia grafica, completo di sensore temperatura/umidità, cambio stagione, impostazione fasce orarie e settaggio temperatura. Installazione su scatola 503 orizzontale o a muro. Lunghezza massima collegamento 15 m	Tutti	AHRD0052II	€ 230,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
VALVOLE DI ZONA			
Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0311II	€ 250,00
Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0312II	€ 280,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	AHRD0927II	€ 40,00
	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	AHRD0928II	€ 50,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.3 filtri di ricambio (2 filtri rinnovo/estrazione + 1 filtro ricircolo)	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	NEW AHRD0027II	€ 75,00
	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	NEW AHRD0028II	€ 80,00
	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	NEW AHRD0037II	€ 75,00
	HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	NEW AHRD0038II	€ 80,00
	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	AHRD0171II	€ 55,00
Kit n.2 filtri di ricambio (rinnovo/estrazione)	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	AHRD0172II	€ 80,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
FILTRI RICIRCOLO			
Filtro singolo di ricambio per ricircolo	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	NEW AHRD0257II	€ 25,00
	HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	NEW AHRD0258II	€ 30,00
	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	NEW AHRD0271II	€ 25,00
	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	NEW AHRD0272II	€ 30,00
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI			
 Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbrocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	AHRD0017II	€ 180,00
Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbrocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	AHRD0018II	€ 250,00
PLENUM DI MANDATA PER TUBI CORRUGATI			
 Plenum di mandata per tubi corrugati con 8 imbrocchi frontali e 4+4 imbrocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	SCO312008II (1)	€ 180,00
Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbrocchi frontali e 4+4 imbrocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	SCO502512II (1)	€ 230,00
PLENUM PER TUBO SINGOLO			
 Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	AHRD0217II	€ 180,00
Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	AHRD0227II	€ 210,00
SERRANDA MOTORIZZATA ARIA ESTERNA			
Serranda motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 125 mm	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER	NEW AHRD0261II	€ 560,00
Serranda motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 160 mm	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER	NEW AHRD0262II	€ 590,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
SILENZIATORI			
SILENZIATORE ACUSTICO			
<p>Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.</p> 	<p>Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m</p>	<p>HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER HRD 40/20 V D ON-OFF HRD 40/20 V DC INVERTER</p>	<p>SCO454084II</p> <p>€ 230,00</p>
	<p>Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m</p>	<p>HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER HRD 60/30 V D ON-OFF HRD 60/30 V DC INVERTER</p>	<p>SCO654124II</p> <p>€ 260,00</p>
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
<p>Adattatore maschio/femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. Munito di sagomature interne di fondo corsa per innesto e aggancio corretti.</p> 	<p>DN 75 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.</p>	Tutti	<p>SRS075140II</p> <p>€ 10,00</p>
	<p>DN 90 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.</p>	Tutti	<p>SRS090140II</p> <p>€ 10,00</p>
PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX			
	<p>Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati</p>	Tutti	<p>SBO207020II</p> <p>€ 190,00</p>
GRIGLIE AMBIENTE			
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA			
<p>Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.</p>	<p>Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni 760x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.</p>	Tutti	<p>SBO722002II</p> <p>€ 160,00</p>
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
	<p>Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)</p>	Tutti	<p>€ 220,00</p>

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DATI TECNICI HRD H

Modelli	u.m.	HRD H D		HRD H DC		
		30/15-H	50/25-H	30/15-H	50/25-H	
PORTATA ARIA						
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	154	265	154	265	
Portata aria di ricircolo nominale	m ³ /h	143	255	143	255	
Portata aria totale nominale	m ³ /h	297	520	297	520	
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO						
Classe di efficienza energetica	(1)	B	A	B	A	
Efficienza di recupero	%	85,7	86,0	85,7	86,0	
Potenza in riscaldamento	(2)	kW	0,62	1,30	0,53	1,15
Portata acqua	m ³ /h	0,15	0,30	0,12	0,18	
Perdite di carico	kPa	4,5	9,0	9,0	7,0	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO						
Potenza totale di integrazione in raffreddamento	(3)	kW	-	-	2,60	3,95
Potenza sensibile in raffreddamento batteria idronica	(4)	kW	0,53	1,25	1,18	1,69
Capacità di deumidifica	(3)	L/24h	22,0	40,0	56,0	89,0
Portata acqua	m ³ /h	0,15	0,30	0,12	0,18	
Perdite di carico	kPa	4,5	9,0	9,0	7,0	
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V				
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	
Recuperatore di calore statico		Piastrre controcorrente - Polipropilene				
Tipo di compressore		Reciprocating				
Refrigerante		R134a		R410a		
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80% + 1 x ISO Coarse 80%				
DATI SONORI						
Pressione sonora	(5)	dB(A)	40,7	45,0	39,5	40,8
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Massima potenza assorbita totale	kW	0,61	0,93	0,81	1,12	
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,13	0,23	0,13	0,23	
Massima potenza assorbita compressori	kW	0,35	0,65	0,69	0,95	
Corrente massima assorbita	A	3,50	5,90	3,80	5,30	
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	1220	1220	1220	1220	
Altezza totale	mm	255	330	255	330	
Profondità totale	mm	820	960	820	960	

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%; portata aria nominale / Acqua in 50 °C, Acqua out 35 °C

(3) Temperatura aria esterna 30°C; umidità relativa 60% / Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%; portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(4) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%; portata aria nominale / Acqua in 7°C

(5) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(6) In funzione di deumidificazione e raffreddamento la temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 12 e 18 °C. Il limite massimo di funzionamento è pari a 25 °C.



Modelli	u.m.	HRD HD		HRD HDC	
		30/15-H	50/25-H	30/15-H	50/25-H
Peso netto	kg	72,0	91,0	72,0	91,0
Mandata ambiente	(bxh) mm	350x180	490x255	350x180	490x255
Diametro attacchi ricircolo ambiente	mm	160	200	160	200
Diametro attacchi ripresa ambiente	mm	125	160	125	160
Diametro attacchi aria esterna	mm	125	160	125	160
Diametro attacchi espulsione aria	mm	125	160	125	160
Attacchi idraulici	" EK	1/2			
Scarico condensa	mm	20	20	20	20

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	15/30	15/30	15/30	15/30
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	(6) °C	18/30	18/30	18/30	18/30
Raffreddamento - aria esterna min/max	(6) °C	20/40	20/40	20/40	20/40

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 50 °C, Acqua out 35 °C

(3) Temperatura aria esterna 30°C; umidità relativa 60% / Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(4) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 7°C

(5) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(6) In funzione di deumidificazione e raffreddamento la temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 12 e 18 °C. Il limite massimo di funzionamento è pari a 25 °C.

DATI TECNICI HRD V

Modelli	u.m.	HRD V D				HRD V DC			
		30/15-V	40/20-V	50/25-V	60/30-V	30/15-V	40/20-V	50/25-V	60/30-V

PORTATA ARIA

Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	161	204	258	319	161	204	258	319
Portata aria di ricircolo nominale	m ³ /h	141	197	280	321	141	197	280	321
Portata aria totale nominale	m ³ /h	302	401	538	640	302	401	538	640
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

Classe di efficienza energetica	(1)	B	B	A	A	B	B	A	A	
Efficienza di recupero	%	83,9	81,5	86,0	81,8	83,9	81,5	86,0	81,8	
Potenza in riscaldamento	(2)	kW	0,62	0,86	1,30	1,40	0,53	0,70	1,15	1,25
Portata acqua	m ³ /h	0,15	0,25	0,30	0,35	0,12	0,15	0,18	0,20	
Perdite di carico	kPa	4,5	8,5	9,0	10,5	9,0	12,0	7,0	9,0	

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

Potenza totale di integrazione in raffreddamento	(3)	kW	-	-	-	-	2,60	3,30	3,95	4,35
Potenza sensibile in raffreddamento batteria idronica	(4)	kW	0,53	0,70	1,25	1,56	1,18	1,40	1,69	1,91
Capacità di deumidifica	(3)	L/24h	22,0	30,5	40,0	56,0	56,0	75,0	89,0	99,0
Portata acqua	m ³ /h	0,15	0,25	0,30	0,35	0,12	0,15	0,18	0,20	
Perdite di carico	kPa	4,5	8,5	9,0	10,5	9,0	12,0	7,0	9,0	

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di ventilatore		Radiali a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V							
N° Ventilatori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente - Polipropilene							
Tipo di compressore		Reciprocating							
Refrigerante		R134a				R410a			
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80% + 1 x ISO Coarse 80%							

DATI SONORI

Pressione sonora	(5)	dB(A)	38,6	40,8	40,2	40,9	38,8	41,0	40,5	41,4
------------------	-----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50							
Massima potenza assorbita totale	kW	0,61	0,87	0,93	1,16	0,81	1,02	1,12	1,27
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,13	0,17	0,23	0,26	0,13	0,17	0,23	0,26
Massima potenza assorbita compressori	kW	0,35	0,47	0,65	0,77	0,69	0,80	0,95	1,06
Corrente massima assorbita	A	3,50	5,50	5,90	7,00	3,80	4,70	5,30	5,90

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	885	885	985	985	885	885	985	985
Altezza totale	mm	1085	1085	1185	1185	1085	1085	1185	1185
Profondità totale	mm	515	515	740	740	515	515	740	740

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%; portata aria nominale / Acqua in 50°C, Acqua out 35°C

(3) Temperatura aria esterna 30°C; umidità relativa 60% / Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%; portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(4) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%; portata aria nominale / Acqua in 7°C

(5) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(6) In funzione di deumidificazione e raffreddamento la temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 12 e 18°C. Il limite massimo di funzionamento è pari a 25°C.



Modelli	u.m.	HRD V D				HRD V DC			
		30/15-V	40/20-V	50/25-V	60/30-V	30/15-V	40/20-V	50/25-V	60/30-V
Peso netto	kg	74,0	76,0	83,0	85,0	74,0	76,0	83,0	85,0
Diametro attacchi ricircolo ambiente	mm	160	160	200	200	160	160	200	200
Diametro attacchi ripresa ambiente	mm	125	125	160	160	125	125	160	160
Diametro attacchi aria esterna	mm	125	125	160	160	125	125	160	160
Diametro attacchi espulsione aria	mm	125	125	160	160	125	125	160	160
Mandata ambiente	(bxh) mm	345x175	345x175	510x240	510x240	345x175	345x175	510x240	510x240
Attacchi idraulici	" EK	1/2							
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	(6) °C	18/30	18/30	18/30	18/30	18/30	18/30	18/30	18/30
Raffreddamento - aria esterna min/max	(6) °C	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40	20/40

(1) Classificazione energetica secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014

(2) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 50 °C, Acqua out 35 °C

(3) Temperatura aria esterna 30°C; umidità relativa 60% / Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale / Prestazioni secondo UNI 13141-7

(4) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale / Acqua in 7°C

(5) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

(6) In funzione di deumidificazione e raffreddamento la temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 12 e 18 °C. Il limite massimo di funzionamento è pari a 25 °C.

HRA-i SLIM

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero di calore passivo e termodinamico attivo con pompa di calore ad inverter



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alle perdite di carico dei canali



COMPRESSORE DC INVERTER



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

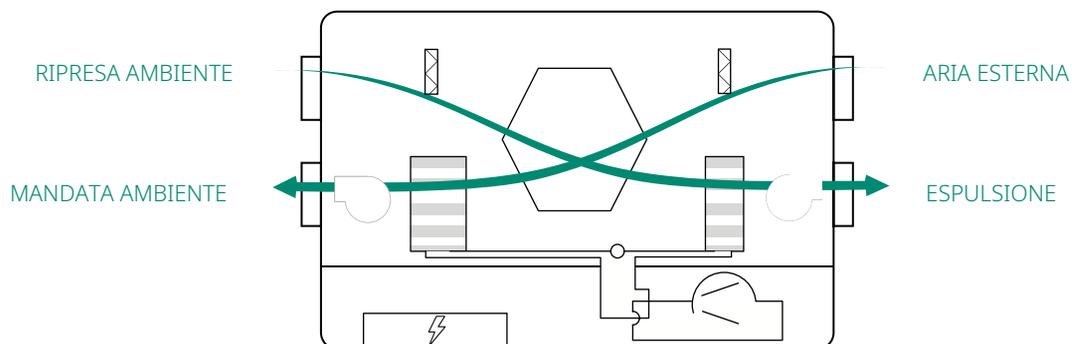
Genera un primo gradino di potenza in riscaldamento e in raffreddamento



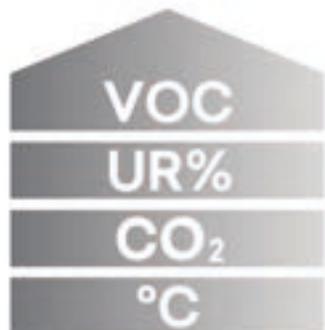
DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti in estate

COMPRESSORE DC INVERTER



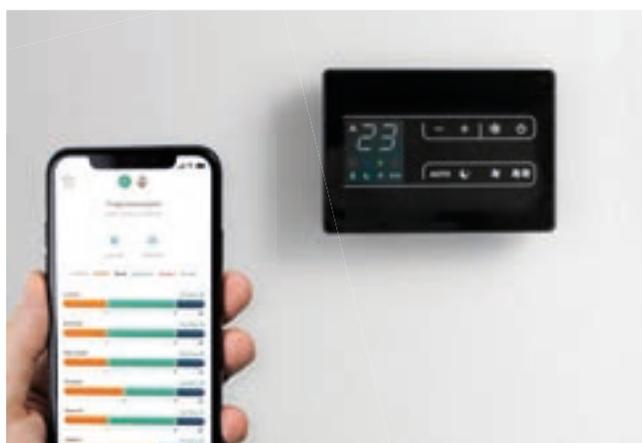
SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



VENTILATORI DC INVERTER A PORTATA COSTANTE



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO



ESTREMAMENTE SOTTILE



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRA-I SLIM

Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico.



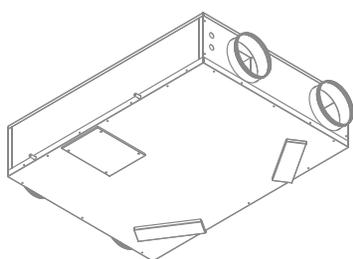
Portata nominale 210-318 m³/h



Installazione orizzontale compact



Compressore DC Inverter



Larghezza
850 mm



Altezza
255 mm

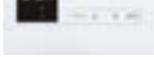


Profondità
1150 mm

VRVA14OC4II	HRA-i SLIM 14 H	Portata aria di rinnovo nominale: 210 m ³ /h Efficienza di recupero: 87,0 %	€ 5.100,00
VRVA20OC4II	HRA-i SLIM 20 H	Portata aria di rinnovo nominale: 235 m ³ /h Efficienza di recupero: 85,0 %	€ 5.300,00
VRVA30OC4II	HRA-i SLIM 30 H	Portata aria di rinnovo nominale: 318 m ³ /h Efficienza di recupero: 83,0 %	€ 5.400,00

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro ECA031II/ECB031II o ECA032II/ECB032II.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
FILTRO AI CARBONI ATTIVI			
Filtro ai carboni attivi consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRA0682II	€ 50,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%	Tutti	AHRA0691II	€ 50,00
BATTERIA ELETTRICA - BER			
Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione / DN 200 mm. 1 kW	Tutti	AHRP0281II	€ 770,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti		€ 220,00

DATI TECNICI HRA-I SLIM

		HRA-I SLIM		
Modelli	u.m.	14	20	30
PORTATA ARIA				
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	210	235	318
Prevalenza utile	Pa	100	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)				
Efficienza di recupero	%	87,0	85,0	83,0
Potenza in riscaldamento totale	(1) kW	3,58	3,98	5,15
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(2) kW	1,79	1,98	2,45
DATI IDRAULICI				
Potenza in riscaldamento recupero statico	(1) kW	1,53	1,69	2,23
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)				
Potenza in riscaldamento recupero termodinamico	(1) kW	2,05	2,29	2,92
Massima potenza assorbita totale	(1) kW	0,64	0,75	0,95
COP	(1)	5,60	5,30	5,40
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)				
Potenza in raffreddamento totale	(3) kW	2,18	2,46	2,99
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(3) kW	1,03	1,12	1,37
DATI AERAILICI				
Potenza in raffreddamento recupero statico	(3) kW	0,43	0,48	0,62
Potenza in raffreddamento recupero termodinamico	(3) kW	1,75	1,98	2,37
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)				
Massima potenza assorbita totale	kW	0,59	0,68	0,84
EER	(3)	3,69	3,61	3,55
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tipo di ventilatore		Centrifugo a pale avanti a portata costante		
N° Ventilatori	Nr	2	2	2
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente - Polipropilene		
Tipo di compressore		Rotary Inverter DC		
Refrigerante		R410a		
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80%		
DATI SONORI				
Pressione sonora	(4) dB(A)	37,0	38,0	40,0

(1) Temperatura aria esterna -5°, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilazione= Potenza riscaldamento totale - Carico di ventilazione / Carico di ventilazione = potenza termica necessaria per di riscaldare la portata d'aria nominale dell'unità presa all'esterno a -5°C e portata alla temperatura di 20°C / Esempio HRA-i SLIM 30H: Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione= Potenza riscaldamento totale - Carico di ventilazione = 5.15 - (Q x c x DT)= 5.15 - (318 x 0.34 x 25/1000)= 5.15 - 2.70 = 2.45 kW / Q= flusso d'aria nominale; DT= delta; T=temperatura aria interna - temperatura aria esterna

(3) Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale

(4) Pressione sonora in campo aperto ad una distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779



Modelli	u.m.	HRA-I SLIM		
		14	20	30
DATI ELETTRICI				
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,28	0,28	0,28
Massima potenza assorbita compressori	kW	1,40	1,40	1,40
Massima potenza assorbita totale	kW	1,70	1,70	1,70
Corrente massima assorbita	A	8,50	8,50	8,50
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	220/1/50		
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO				
Larghezza totale	mm	850	850	850
Altezza totale	mm	255	255	255
Profondità totale	mm	1150	1150	1150
Diametro attacchi	mm	200	200	200
Scarico condensa	mm	16	16	16
Peso netto	kg	82,0	82,0	82,0
LIMITI DI FUNZIONAMENTO				
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10/25	10/25	10/25
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20	-20/20	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/28	18/28	18/28
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	15/38	15/38	15/38

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL



COMPRESSORE DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO₂, VOC, temperatura e umidità, regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

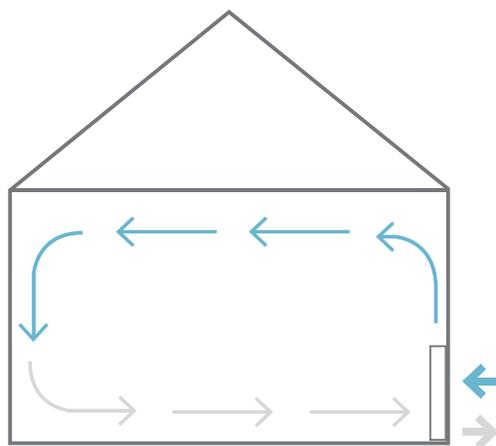
Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%



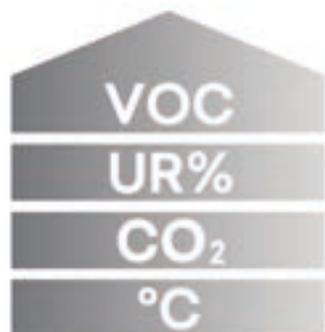
GESTIONE REMOTA CON WIFI

RICAMBIO CONTINUO DELL'ARIA

Unità specifica per la ventilazione e il ricambio dell'aria degli ambienti, come edifici residenziali, scuole, ambulatori, uffici e tutti quei contesti dove è necessario il ricambio dell'aria.



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



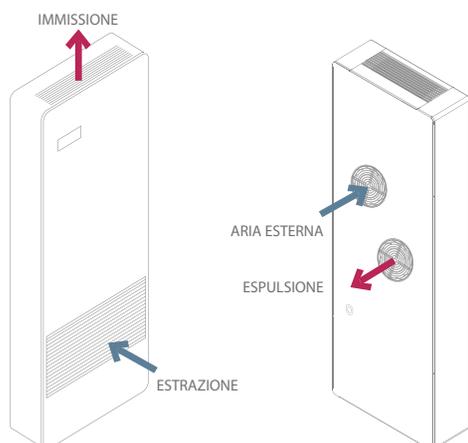
FILTRAZIONE CON CLASSE DI EFFICIENZA EPM1 80%

Sull'aria estratta e sull'aria immessa sono presenti 2 filtri ePM1 80% ed un prefiltro Coarse sull'aria esterna.



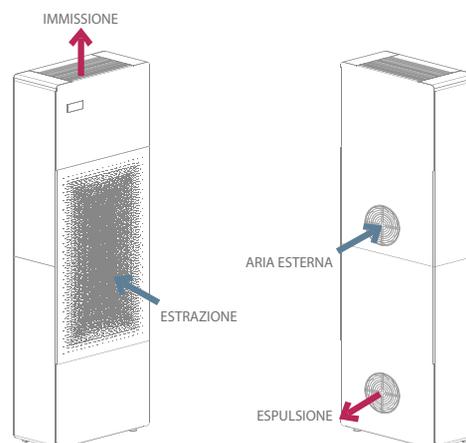
FLUSSO DELL'ARIA

..2.0 RINNOVA VERTICALE



FLUSSO DELL'ARIA

..2.0 RINNOVA VERTICALE XL



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE ..2.0 RINNOVA VERTICALE

Unità per il ricambio con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con WiFi integrato, telecomando, dima di installazione, staffa di fissaggio a muro, kit griglie esterne pieghevoli DN 160, contro flange interne e film plastico di protezione, cuffia anti bypass e piedini regolabili.

COMV12VC3II

..2.0 RINNOVA
VERTICALE 30

Potenza in raffreddamento totale: 2,41 kW

Potenza in riscaldamento totale: 3,10 kW

Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1: 380 / 320 / 190 / 130 m³/h

€ 3.700,00



Portata aria 320 m³/h



Installazione verticale a vista

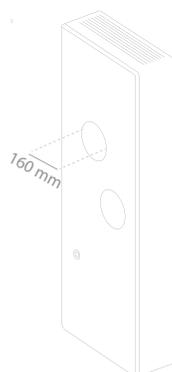


Compressore DC Inverter

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
500 mm



Altezza
1398 mm



Profondità
185 mm

Portata aria di rinnovo nominale: B=booster, V3=portata aria nominale alla massima velocità, V2=portata media velocità, V1=portata alla minima velocità



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE ..2.0 RINNOVA VERTICALE XL

Unità per il ricambio dell'aria con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con WiFi integrato, telecomando, dima di installazione, staffa di fissaggio a muro, kit griglie esterne DN 200 e piedini regolabili.

COMV17VC3II	NEW	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL 70	Potenza in raffreddamento totale: 3,71 kW	€ 5.600,00
			Potenza in riscaldamento totale: 4,55 kW	
			Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1: 680 / 420 / 280 / 150 m ³ /h	



Portata aria 680 m³/h

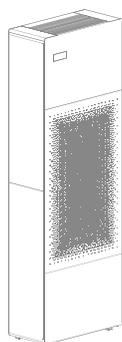


Installazione verticale a vista

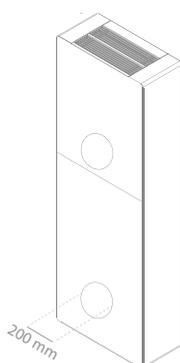


Compressore DC Inverter

Vista frontale



Vista Posteriore



Larghezza
650 mm

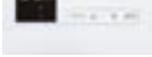


Altezza
2110 mm



Profondità
300 mm

Portata aria di rinnovo nominale: B=booster, V3=portata aria nominale alla massima velocità, V2=portata media velocità, V1=portata alla minima velocità

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
 Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI			
Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0738II	€ 80,00
Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0755II	€ 70,00
Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 200 mm per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	NEW GB1091II	€ 105,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
FILTRI DI RICAMBIO			
 Kit n.2 filtri e PM1 80% mandata aria rinnovo ed estrazione	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0641II	€ 90,00
Kit composto da un prefiltro Coarse di ricambio per la manutenzione dell'unità	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0643II	€ 40,00
Kit n.2 filtri di ricambio	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	NEW AHRA0645II	€ 90,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA			
 Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651II	€ 250,00
 Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00



DATI TECNICI

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL

		..2.0 RINNOVA VERTICALE		..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	
Modelli	u.m.	30		70	
PORTATA ARIA					
Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1	(1)	m ³ /h	380 / 320 / 190 / 130		680 / 420 / 280 / 150
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)					
Potenza in riscaldamento totale	(2)	kW	3,10		4,55
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(2)	kW	0,38		0,60
Massima potenza assorbita totale	(2)	kW	0,71		1,71
COP	(2)		4,40		4,25
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)					
Potenza in raffreddamento totale	(3)	kW	2,41		3,71
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(3)	kW	0,76		1,14
Massima potenza assorbita totale	(3)	kW	0,73		1,07
EER	(3)		3,30		1,19
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tipo di ventilatore			Radiale a pale rovesce con motore brushless		
N° Ventilatori	Nr		2		2
Tipo di compressore			Rotary BLDC		
Tipo di filtri			2 x ePM1 80% + Prefiltro Coarse		
DATI GAS REFRIGERANTE					
Refrigerante			R410a		
Carica refrigerante	kg		0,68		1,05
DATI ELETTRICI					
Massima potenza assorbita ventilatori		kW	0,10		0,40
Massima potenza assorbita compressori		kW	0,95		1,20
Massima potenza assorbita totale		kW	1,05		1,75
Corrente massima assorbita		A	4,80		8,20
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	220/1/50		
DATI SONORI					
Pressione sonora	(4)	dB(A)	41,0		41,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale		mm	500		650
Altezza totale		mm	1398		2110
Profondità totale		mm	185		300
Diametro attacchi		mm	160		200
Scarico condensa		mm	20		20
Peso netto		kg	53,0		88,0

(1) B= booster, V3= portata aria nominale alla massima velocità, V2= portata media velocità, V1= portata alla minima velocità

(2) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(3) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35 °, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale

(4) Pressione sonora alla portata nominale V3 misurata in campo aperto ad una distanza di 3 m secondo ISO 7779

Potenza in riscaldamento al netto carico di ventilazione: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz.= potenza in riscaldamento totale- Carico di ventilazione / Carico di ventilazione = potenza termica necessaria per di riscaldare la portata d'aria nominale dell'unità presa all'esterno a -5°C e portata alla temperatura di 20°C. Esempio: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz. = Potenza riscaldamento totale - Carico di ventilazione = 3.1 - (Q x c x DT) = 3.1 - (320 x 0.34 x 25/100) = 3.1 - 2.72 = 0.38 kW / Q= flusso d'aria nominale DT= delta T= temperatura aria interna - temperatura aria esterna

..2.0 RINNOVA CEILING



COMPRESSORE DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggior silenziosità.



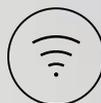
QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO2, VOC, temperatura e umidità, regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

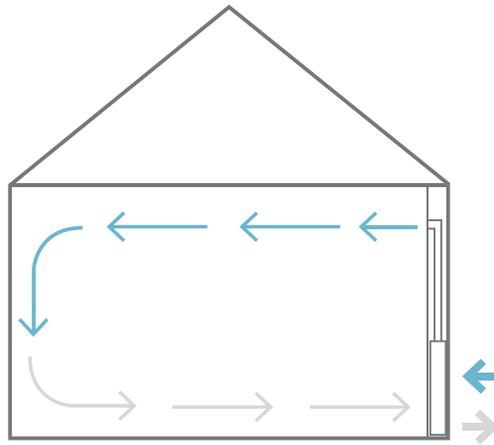
Ventilatore che si adatta automaticamente alle perdite di carico dei canali.



GESTIONE REMOTA CON WIFI

RICAMBIO CONTINUO DELL'ARIA

Unità specifica per la ventilazione e il ricambio dell'aria degli ambienti, come edifici residenziali, scuole, ambulatori, uffici e tutti quei contesti dove è necessario il ricambio dell'aria.



SENZA UNITÀ ESTERNA

Facilità di installazione attraverso due fori DN 160 mm.

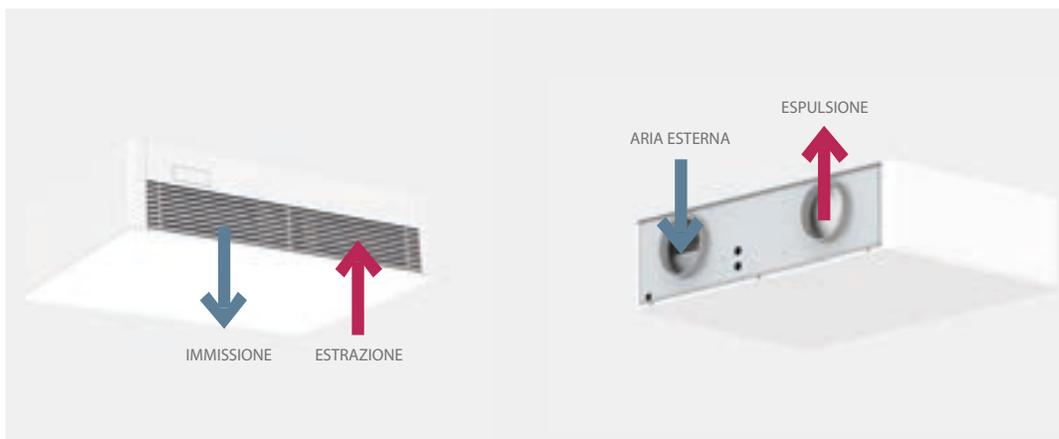


VENTILATORI DC INVERTER A PORTATA COSTANTE

Ventilatori centrifughi a portata costante con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



CANALIZZAZIONE DELL'ARIA



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE ..2.0 RINNOVA CEILING

Unità per il ricambio d'aria con recupero termodinamico.
Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con WIFI integrato, telecomando, dima di installazione, kit griglie esterne pieghevoli DN 160 mm, contro flange interne e film plastico di protezione.

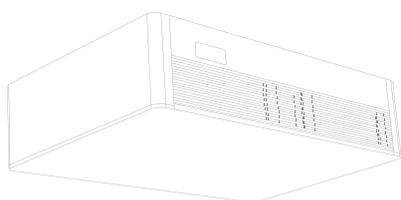
COMS13VC3II	..2.0 RINNOVA CEILING 40	Potenza in riscaldamento totale: 3,62 kW	€ 3.800,00
		Potenza in raffreddamento totale: 2,77 kW Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1: 460 / 400 / 240 / 140 m ³ /h	

-  Portata aria 400 m³/h

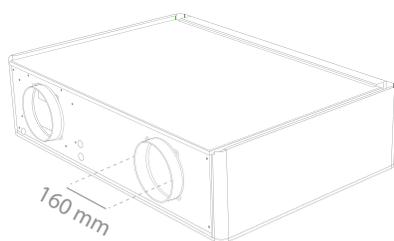
-  Installazione orizzontale a vista

-  Compressore DC Inverter

Vista frontale



Vista Posteriore



Larghezza
1010 mm



Altezza
255 mm



Profondità
690 mm

Portata aria di rinnovo nominale: B=booster, V3=portata aria nominale alla massima velocità, V2=portata media velocità, V1=portata alla minima velocità



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II	€ 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II	€ 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	Tutti	GB0738II	€ 80,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	Tutti	GB0755II	€ 70,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri e PM1 80% mandata aria rinnovo ed estrazione	Tutti	AHRA0642II	€ 90,00
	Kit composto da un prefiltro Coarse di ricambio per la manutenzione dell'unità	Tutti	AHRA0644II	€ 40,00
MAGGIORAZIONE				
	Riduzione M/M DN 160-DN 200 mm. N°1 pezzo	Tutti	SRA116133II	€ 35,00
CONDOTTI FLESSIBILI				
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO				
	Condotto flessibile DN 160 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m	Tutti	SCE316010II	€ 15,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
	Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651II	€ 250,00
	Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00
(1)	Nota: il tubo flessibile DN 160 mm è da utilizzarsi per distanze tra unità e griglia fino a 5 m. Per distanze fino a 10 m è obbligatorio utilizzare il tubo flessibile DN 200 mm e prevedere n°2 maggiorazioni F/M DN 160 mm - DN 200 mm e kit n.2 griglie esterne DN 200 mm.			

DATI TECNICI

..2.0 RINNOVA CEILING

Modelli		u.m.	40
---------	--	------	----

PORTATA ARIA

Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1	(1)	m ³ /h	460 / 400 / 240 / 140
--	-----	-------------------	-----------------------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)

Potenza in riscaldamento totale	(2)	kW	3,62
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(2)	kW	0,22
Massima potenza assorbita totale	(2)	kW	0,84
COP	(2)		4,30

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)

Potenza in raffreddamento totale	(3)	kW	2,77
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(3)	kW	0,71
Massima potenza assorbita totale	(3)	kW	0,91
EER	(3)		3,00

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di ventilatore		Centrifugo a pale avanti con motore brushless con funzione a portata costante
N° Ventilatori	Nr	2
Recuperatore di calore statico		Termodinamico
Tipo di compressore		Rotary BLDC
Tipo di filtri		2 x ePM1 80% + Prefiltro Coarse

DATI GAS REFRIGERANTE

Refrigerante		R410a
Carica refrigerante	kg	0,68

DATI ELETTRICI

Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,12
Massima potenza assorbita compressori	kW	1,15
Massima potenza assorbita totale	kW	1,27
Corrente massima assorbita	A	5,80
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	220/1/50

DATI SONORI

Pressione sonora	(4)	dB(A)	43/39/30
------------------	-----	-------	----------

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	1010
Altezza totale	mm	255
Profondità totale	mm	690
Diametro attacchi	mm	160
Scarico condensa	mm	20
Peso netto	kg	74,0

(1) B= booster, V3= portata aria nominale alla massima velocità, V2= portata media velocità, V1= portata alla minima velocità

(2) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(3) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale

(4) Pressione sonora alle tre velocità (V3 - V2 - V1) in campo aperto ad una distanza di 3 m secondo ISO 7779

Potenza in riscaldamento al netto carico di ventilazione: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz.= potenza in riscaldamento totale- Carico di ventilazione / Carico di ventilazione = potenza termica necessaria per di riscaldare la portata d'aria nominale dell'unità presa all'esterno a -5°C e portata alla temperatura di 20°C. Esempio: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz. = Potenza riscaldamento totale - Carico di ventilazione = 3.1 - (Q c x DT) = 3.1 - (320 x 0.34 x 25/100) = 3.1 - 2.72 = 0.38 kW / Q= flusso d'aria nominale DT= delta T= temperatura aria interna - temperatura aria esterna





Vista frontale



Vista posteriore

HRA-i PLUS

L'aggregato compatto in pompa di calore per riscaldamento, raffreddamento e rinnovo aria delle abitazioni nZEB



VENTILATORE A PORTATA COSTANTE

Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alla perdita di carico dei canali



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO2, VOC e umidità regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



7 IN 1

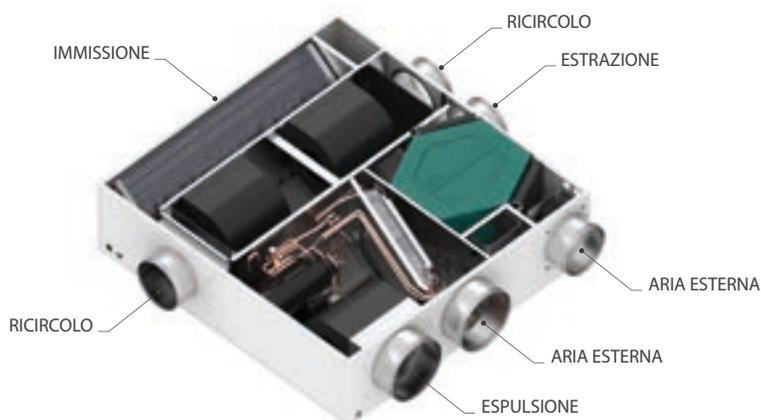
Riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



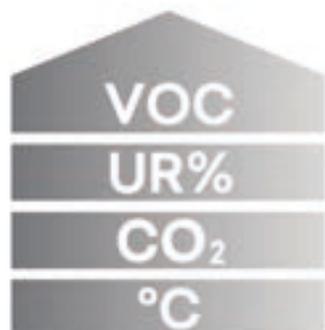
COMPRESSORE DC INVERTER

SETTE FUNZIONI IN UN'UNICA UNITÀ

- VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
- PURIFICAZIONE ARIA
- RECUPERO COMBINATO PASSIVO + TERMODINAMICO ATTIVO
- RISCALDAMENTO
- RAFFREDDAMENTO
- DEUMIDIFICA
- FREE COOLING



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI

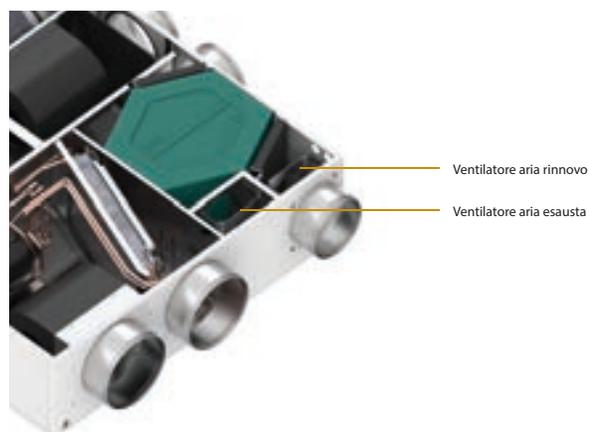


COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO



TARATURA PORTATA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE GARANTITA

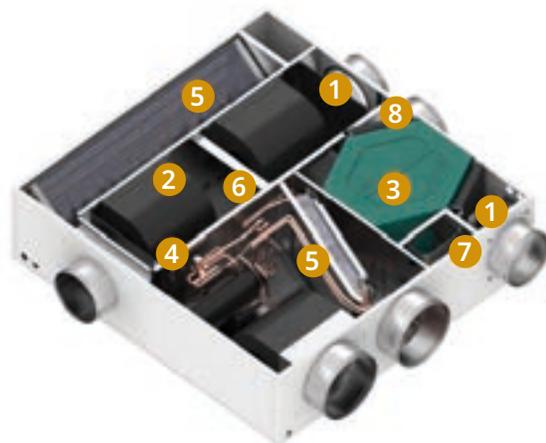
Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



ESTREMAMENTE SOTTILE

Con un'altezza di soli 260 mm





1. FILTRI ARIA - Filtri aria immissione, espulsione e ricircolo. Classe di filtrazione ePM1 80%. La rimozione dei filtri può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.
2. VENTILATORI - L'unità è dotata di ventilatori centrifughi con motore DC a portata costante e ventilatori radiali con motore DC a pala rovescia per il rinnovo l'aria.
3. SCAMBIATORE DI CALORE PASSIVO - Scambiatore di calore statico di tipo entalpico in polipropilene a flussi controcorrente per altissima efficienza.
4. COMPRESSORE INVERTER - Compressore ermetico e refrigerante R410a, inserito in un vano tecnico isolato acusticamente e separato dai flussi d'aria.
5. SCAMBIATORE INTERNO ED ESTERNO - Quello Interno cede energia termica o frigorifera all'aria in immissione. Esterno recupera l'energia dell'aria in espulsione.
6. QUADRO ELETTRICO - Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria, con scheda elettronica di controllo e regolazione.
7. VENTILATORI RADIALI - L'unità è dotata di ventilatori PLUG FAN con motore DC Inverter dedicati per l'estrazione dell'aria viziata e l'immissione di aria di rinnovo.
8. SENSORI QUALITÀ ARIA (VOC + CO2), UMIDITÀ E TEMPERATURA - La portata di rinnovo varia automaticamente in funzione delle condizioni interne al fine di garantire il miglior comfort e risparmio energetico.

VENTILATORI DC INVERTER A PORTATA COSTANTE

Ventilatori centrifughi a pale avanti con motore Brushless, direttamente accoppiato con funzione di portata costante.



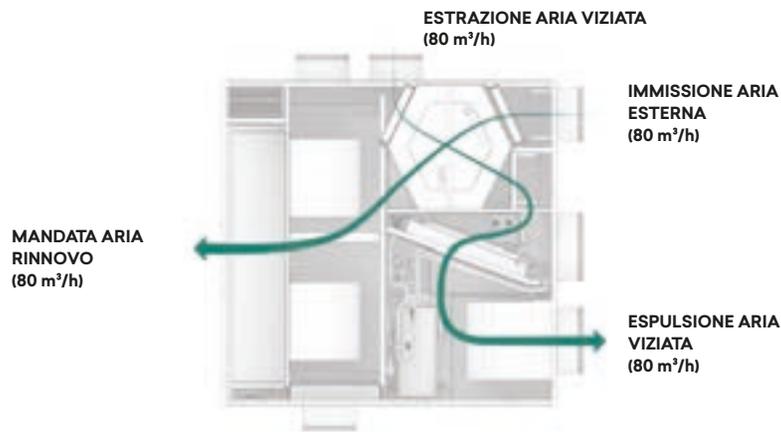
COMPRESSORE ORIZZONTALE INVERTER DC

Compressore rotativo ad alta efficienza BLDC e driver di comando.



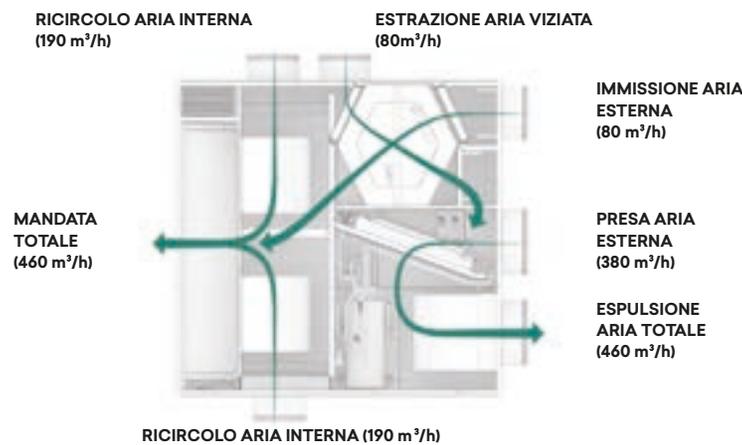
FUNZIONAMENTO SOLO RINNOVO ARIA

Sia in riscaldamento che in raffreddamento, quando la temperatura ambiente è soddisfatta, HRA-i PLUS rimane attiva per garantire la corretta qualità dell'aria recuperando il calore dell'aria estratta in modo estremamente efficiente grazie al doppio stadio di recupero statico + termodinamico ed immettendo aria esterna filtrata.



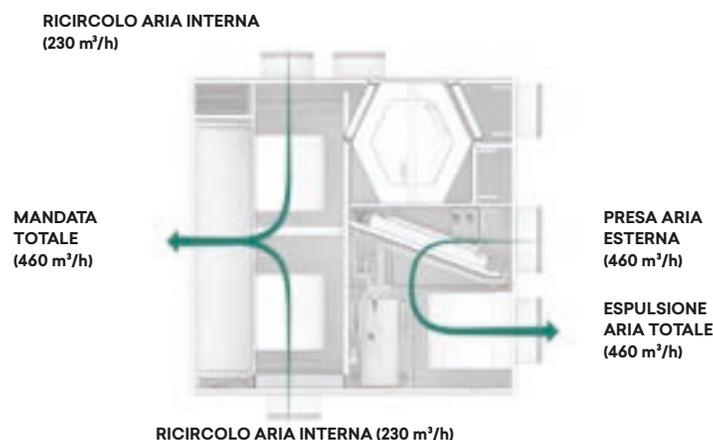
FUNZIONAMENTO RINNOVO ARIA E RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

Quando la temperatura ambiente non è soddisfatta la pompa di calore genera la potenza necessaria grazie al compressore ad inverter. Il calore generato, per essere distribuito in modo adeguato utilizza la portata aria di rinnovo congiuntamente con la portata aria di ricircolo che vengono adeguatamente filtrate e portate alla corretta temperatura.



FUNZIONAMENTO SOLO RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

HRA-i PLUS monitora costantemente temperatura ambiente, umidità e qualità dell'aria (VOC e CO₂). Automaticamente si attiva per soddisfare tutti i parametri di comfort nel modo energeticamente più conveniente. Ad esempio se la qualità dell'aria ambiente è soddisfatta, l'unità lavora solo con l'aria di ricircolo, riducendo i consumi.



AGGREGATI COMPATTI HRA-I PLUS

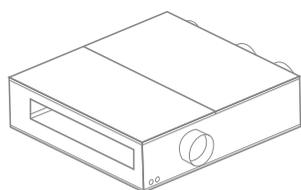
Unità di ventilazione con recupero di calore con ricircolo e pompa di calore sorgente aria integrata ad inverter con resistenza elettrica di backup.

Attacchi aerulici maschio con guarnizioni. DC Inverter

m³/h Portata massima 462 m³/h

H Installazione orizzontale ad incasso

kW Resistenza 2 kW di serie



Larghezza
960 mm



Altezza
260 mm



Profondità
1000 mm

VRVA500C4II-0020 HRA-i PLUS 50/15	Portata aria di rinnovo nominale: 0/150 m ³ /h Portata aria di ricircolo nominale: 300/450 m ³ /h Potenza in riscaldamento totale: 3,71 kW Potenza in raffreddamento totale: 2,61 kW Diametro attacchi rinnovo aria: 160 mm	€ 7.000,00
--	---	-------------------

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro ECA031II o ECB031II o ECA032II o ECB032II .



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II € 185,00
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II € 185,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
FILTRI DI RICAMBIO			
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%	Tutti	AHRA0685II € 50,00
	Filtro singolo ai carboni attivi	Tutti	AHRA0686II € 50,00
	Kit n.2 filtri ISO Coarse per ricircolo	Tutti	AHRA0687II € 40,00
	Kit n.2 filtri ISO Coarse per ricircolo + kit n.2 filtri di ricambio ePM1 80%	Tutti	AHRA0688II € 90,00
GRIGLIA DI MANDATA			
	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II € 175,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE			
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II € 175,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO			
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e 2 imbrocchi circolari DN 160 mm. Dimensioni 810x175x175 mm.	Tutti	AHRA0706II € 200,00
	Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbrocchi DN 160 mm, n°1 tappo DN160 mm e attacco griglia. Dimensioni:420x200x200 mm	Tutti	AHRA0708II € 120,00
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e con pre tranciati per partenze tubi corrugati DN75 mm o DN90 mm 4+16+4. Dimensioni: 810x175x175 mm	Tutti	AHRA0712II € 200,00
	Plenum isolato con flangia e collegamento unità e 4 imbrocchi circolari DN125 mm. Dimensioni: 810x175x175 mm	Tutti	AHRA0713II € 200,00
	Plenum isolato unica presa aria esterna DN 200 mm	Tutti	AHRA0714II € 120,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	€ 220,00

(1) Nota: per il resto degli accessori aeraulici fare riferimento ai sistemi di distribuzione.

DATI TECNICI HRA-I PLUS

		HRA-I PLUS	
Modelli	u.m.	50/15	
PORTATA ARIA			
Portata aria di rinnovo nominale	m ³ /h	0/150	
Portata aria di ricircolo nominale	m ³ /h	300/450	
Portata aria totale nominale	m ³ /h	462	
Prevalenza utile	Pa	100	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)			
Potenza assorbita totale	(1) kW	0,88	
Efficienza di recupero	(1) %	86,7	
Potenza in riscaldamento totale	(1) kW	3,71	
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(1) kW	2,50	
Potenza in riscaldamento recupero statico	(1) kW	1,06	
Potenza in riscaldamento recupero termodinamico	(1) kW	2,65	
COP	(1)	4,20	
RESISTENZA ELETTRICA			
Resistenza aggiuntiva di serie	(2) kW	2	
Massima potenza assorbita con resistenze	kW	2,88	
Massimo assorbimento con resistenza	A	16	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Efficienza di recupero	(3) %	79,3	
Capacità di deumidifica	(3) L/h	1,1	
Potenza in raffreddamento totale	(3) kW	2,61	
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(3) kW	1,68	
DATI AERAILICI			
Potenza in raffreddamento recupero statico	(3) kW	0,31	
Potenza in raffreddamento recupero termodinamico	(3) kW	2,30	
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza assorbita totale	(3) kW	0,75	
EER	(3)	3,48	
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tipo di ventilatore		Centrifugo a pale avanti e radiale a pale rovesce	
N° Ventilatori	Nr	4	
Recuperatore di calore statico		Piastre controcorrente-polipropilene	
Bypass estivo		sì	
Tipo di compressore		Rotary BLDC	
Tipo di filtri		Filtri piani - 2 x ePM1 80% + 1 Coarse	
DATI SONORI			
Pressione sonora	(4) dB(A)	41,0	

(1) Temperatura aria esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) La resistenza non è collegata, l'attivazione va fatta a cura dell'installatore, mediante il collegamento dei morsetti

(3) Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C, umidità relativa 60%, portata aria nominale

(4) Pressione sonora in campo aperto a 3 m, misurata secondo ISO 7779



		HRA-I PLUS
Modelli	u.m.	50/15
DATI GAS REFRIGERANTE		
Refrigerante		R410a
DATI ELETTRICI		
Corrente massima assorbita	A	9,80
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,38
Massima potenza assorbita totale con resistenza	kW	3,28
Tensione	V/ph/Hz	220/1/50
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO		
Larghezza totale	mm	960
Altezza totale	mm	260
Profondità totale	mm	1000
Peso netto	kg	75,0
Scarico condensa	mm	16
Mandata ambiente	(bxh) mm	700x140
Diametro attacchi rinnovo aria	mm	160
Diametro attacchi lato esterno	mm	200
LIMITI DI FUNZIONAMENTO		
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10/25
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-20/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/28
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	15/38

(1) Temperatura aria esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale

(2) La resistenza non è collegata, l'attivazione va fatta a cura dell'installatore, mediante il collegamento dei morsetti

(3) Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C, umidità relativa 60%, portata aria nominale

(4) Pressione sonora in campo aperto a 3 m, misurata secondo ISO 7779

DEH

Unità per la deumidificazione ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.



DEUMIDIFICATORI DEH A VISTA

Deumidificatore con mobile
metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.



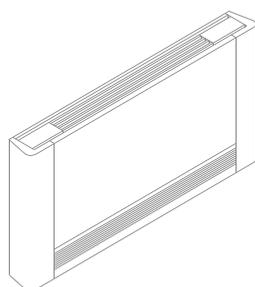
Colore Bianco RAL 9003



Versione con deumidificatore



Versione con deumidificatore
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
misure
diverse



Altezza
650 mm



Profondità
misure
diverse

DEH D - versione con deumidificatore

DHSD20VC1II	DEH 20 V D	Resa in deumidificatore: 12,2 L/24h Portata aria nominale: 220 m ³ /h	€ 1.900,00
DHSD30VC1II	DEH 30 V D	Resa in deumidificatore: 16,5 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h	€ 2.250,00
DHSD50VC1II	DEH 50 V D	Resa in deumidificatore: 29,8 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h	€ 2.500,00

DEH DC - versione con deumidificatore e integrazione in raffreddamento

DHSI30VC1II	DEH 30 V DC	Resa in deumidificatore: 16,5 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h Potenza frigorifera nominale: 1,15 kW	€ 2.600,00
DHSI50VC1II	DEH 50 V DC	Resa in deumidificatore: 29,8 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h Potenza frigorifera nominale: 1,84 kW	€ 2.850,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DEUMIDIFICATORI DEH AD INCASSO VERTICALE

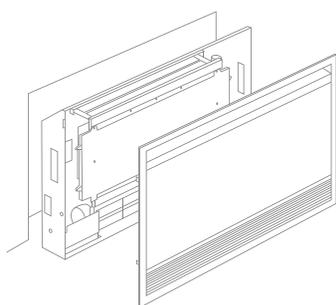
Deumidificatore per
installazione ad incasso.

Installazione SOLO verticale.

 Colore Bianco RAL 9003

 Versione con deumidifica

 Versione con deumidifica e
integrazione



Larghezza
misure
diverse



Altezza
754 mm



Profondità
misure
diverse

DEH D - versione con deumidifica

DHSD20W01II	DEH 20 I D	Resa in deumidifica: 12,2 L/24h Portata aria nominale: 220 m ³ /h	€ 1.650,00
DHSD30W01II	DEH 30 I D	Resa in deumidifica: 16,5 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h	€ 1.950,00
DHSD50W01II	DEH 50 I D	Resa in deumidifica: 29,8 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h	€ 2.150,00

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI30W01II	DEH 30 I DC	Resa in deumidifica: 16,5 L/24h Portata aria nominale: 320 m ³ /h Potenza frigorifera nominale: 1,15 kW	€ 2.350,00
DHSI50W01II	DEH 50 I DC	Resa in deumidifica: 29,8 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h Potenza frigorifera nominale: 1,84 kW	€ 2.700,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO	
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II	€ 150,00	
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II	€ 150,00	
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
	Cassaforma da incasso in lamiera d'acciaio zincata	DEH 20 I D	ARAD0061II	€ 190,00
		DEH 30 I D DEH 30 I DC	ARAD0062II	€ 210,00
		DEH 50 I D DEH 50 I DC	ARAD0063II	€ 220,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO A PARETE				
Pannello estetico con cornice, griglia di aspirazione e aletta di mandata regolabile, per installazione ad incasso verticale 	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 972x754x30 mm	DEH 20 I D	LC0579II	€ 300,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1172x754x30 mm	DEH 30 I D DEH 30 I DC	LC0580II	€ 330,00
	Pannello estetico verticale dimensioni (lxhxp): 1372x754x30 mm	DEH 50 I D DEH 50 I DC	LC0581II	€ 375,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0311II	€ 250,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0312II	€ 280,00
FILTRI DI RICAMBIO				
Filtro di ricambio Coarse	DEH 20 I D DEH 20 V D	ARAD0131II	€ 30,00	
	DEH 30 I D DEH 30 I DC DEH 30 V D DEH 30 V DC	ARAD0132II	€ 40,00	
	DEH 50 I D DEH 50 I DC DEH 50 V D DEH 50 V DC	ARAD0133II	€ 50,00	

DATI TECNICI DEH A VISTA

Modelli	u.m.	DEH a vista D			DEH a vista DC	
		20	30	50	30	50

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)

Resa in deumidifica	(1)	L/24h	12,2	16,5	29,8	16,5	29,8
---------------------	-----	-------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)

Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	-	-	-	1,15	1,84
------------------------------	-----	----	---	---	---	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 7 °C)

Potenza frigorifera nominale	(2)	kW	1,19	1,85	2,75	1,85	2,75
------------------------------	-----	----	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)

Potenza termica nominale	(3)	kW	0,54	0,81	1,20	0,81	1,20
--------------------------	-----	----	------	------	------	------	------

VENTILATORE

Tipo di ventilatore	Tangenziale con motore Brushless BLDC					
N° Ventilatori	Nr	1	1	1	1	1
Portata aria nominale	m³/h	220	320	500	320	500
Pressione utile	Pa	8	10	10	10	10

COMPRESSORE

Tipo di compressore		Rotativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo	
Potenza massima assorbita	W	340 (1,6A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)
Refrigerante		R134a				

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo di scambiatore	Batteria alettata						
Portata acqua in deumidifica	(4)	L/h	140	190	350	190	350
Perdite di carico	(4)	kPa	11,0	14,0	22,0	14,0	22,0

FILTRI

Classe di filtrazione	Coarse					
-----------------------	--------	--	--	--	--	--

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50					
Corrente assorbita	A	1,76	3,35	4,51	3,35	4,51	
Potenza assorbita totale	kW	0,36	0,57	0,85	0,57	0,85	
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	

DATI SONORI

Pressione sonora Lp	(5)	dB(A)	36,0	38,0	40,0	38,0	40,0
---------------------	-----	-------	------	------	------	------	------

DATI IDRAULICI

Attacchi idraulici	" EK	1/2					
--------------------	------	-----	--	--	--	--	--

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza totale	mm	900	1140	1340	1140	1340
Altezza totale	mm	650	650	650	650	650
Profondità totale	mm	150	190	190	190	190
Peso netto	kg	36,0	43,0	47,0	44,0	48,0
Scarico condensa	mm	16	16	16	16	16

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 7 °C / Portata acqua ed aria nominali

(3) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35 °C / Portata acqua e aria nominali

(4) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

(5) Pressione sonora misurata secondo ISO 7779



DATI TECNICI DEH AD INCASSO VERTICALE

Modelli	u.m.	DEH ad incasso D			DEH ad incasso DC	
		20	30	50	30	50
PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)						
Resa in deumidifica	(1) L/24h	12,2	16,5	29,8	16,5	29,8
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(1) kW	-	-	-	1,15	1,84
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 7 °C)						
Potenza frigorifera nominale	(2) kW	1,19	1,85	2,75	1,85	2,75
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)						
Potenza termica nominale	(3) kW	0,54	0,81	1,20	0,81	1,20
VENTILATORE						
Tipo di ventilatore		Tangenziale con motore Brushless BLDC				
N° Ventilatori	Nr	1	1	1	1	1
Portata aria nominale	m³/h	220	320	500	320	500
Pressione utile	Pa	8	10	10	10	10
COMPRESSORE						
Tipo di compressore		Rotativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo	
Potenza massima assorbita	W	340 (1,6A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)	544 (3,15A)	813 (4,21A)
Refrigerante		R134a				
SCAMBIATORE DI CALORE						
Tipo di scambiatore		Batteria alettata				
Portata acqua in deumidifica	(4) L/h	140	190	350	190	350
Perdite di carico	(4) kPa	11,0	14,0	22,0	14,0	22,0
FILTRI						
Classe di filtrazione		Coarse				
DATI ELETTRICI						
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50				
Corrente assorbita	A	1,76	3,35	4,51	3,35	4,51
Potenza assorbita totale	kW	0,36	0,57	0,85	0,57	0,85
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20
DATI SONORI						
Pressione sonora Lp	(5) dB(A)	36,0	38,0	40,0	38,0	40,0
DATI IDRAULICI						
Attacchi idraulici	* EK	1/2				
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale	mm	972	1172	1372	1172	1372
Altezza totale	mm	754	754	754	754	754
Profondità totale	mm	175	210	210	210	210
Peso netto	kg	36,0	43,0	47,0	44,0	48,0
Scarico condensa	mm	16	16	16	16	16

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 7 °C / Portata acqua ed aria nominali

(3) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35 °C / Portata acqua e aria nominali

(4) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

(5) Pressione sonora misurata secondo ISO 7779

DEH+ ad incasso orizzontale

Unità per la deumidificazione ad alto rendimento



DEUMIDIFICA E RAFFRESCAMENTO

Può funzionare sia in modalità di deumidificazione che in modalità di climatizzazione.



EFFICIENZA

Deumidifica e climatizza utilizzando meno energia di un apparecchio convenzionale.



COMANDO REMOTO

Comando touch per gestione e regolazione componenti.



PER APPLICAZIONI CON PANNELLI RADIANTI

Ideale per singole unità familiari, appartamenti e uffici dove è presente un impianto di climatizzazione radiante.

DEUMIDIFICATORI DEH+ AD INCASSO ORIZZONTALE

Deumidificatore per installazione in controsoffitto.

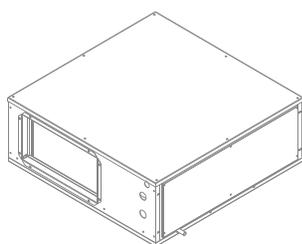
Installazione SOLO orizzontale.

D

Versione con deumidifica

DC

Versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento



Larghezza
690 mm



Altezza
misure
diverse



Profondità
misure
diverse

DEH + D - versione con deumidifica

DHSD30H01III	DEH+ 30 H D	Resa in deumidifica: 18,9 L/24h Portata aria nominale: 300 m ³ /h	€ 2.100,00
DHSD50H01III	DEH+ 50 H D	Resa in deumidifica: 36,2 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h	€ 2.450,00

DEH + DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI30H01III	DEH+ 30 H DC	Resa in deumidifica: 18,9 L/24h Portata aria nominale: 300 m ³ /h	€ 2.500,00
DHSI50H01III	DEH+ 50 H DC	Resa in deumidifica: 36,2 L/24h Portata aria nominale: 500 m ³ /h	€ 2.900,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II € 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II € 150,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
VALVOLE DI ZONA			
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0311II € 250,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0312II € 280,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Filtro di ricambio Coarse	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	NEW ARAD0123II	€ 30,00
	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	NEW ARAD0124II	€ 35,00
PLENUM DI MANDATA/RIPRESA PER TUBI FLESSIBILI			
	Plenum di mandata/ripresa per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0017II € 180,00
	Plenum di mandata/ripresa per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125 mm. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in propilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0018II € 250,00
PLENUM DI MANDATA/RIPRESA PER TUBI CORRUGATI			
	Plenum di mandata/ripresa per tubi corrugati con 8 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	SCO312008II (1) € 180,00
	Plenum di mandata/ripresa per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90 mm	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO502512II (1) € 230,00
PLENUM DI MANDATA/RIPRESA PER TUBO SINGOLO			
	Plenum di mandata/ripresa condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0217II € 180,00
	Plenum di mandata/ripresa condotto singolo 1xDN 200mm completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in propilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0227II € 210,00
SILENZIATORI			
SILENZIATORE ACUSTICO			
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	SCO454084II € 230,00
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO654124II € 260,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
	Adattatore maschio/femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. DN 75 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS075140II € 10,00
	Adattatore maschio/femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. DN 90 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS090140II € 10,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

Gli accessori Plenum di mandata per tubi flessibili (AHRD0017II - AHRD0018II), Plenum di mandata per tubi corrugati (SCO312008II - SCO502512II) e Plenum per tubo singolo (AHRD0217II - AHRD0227II) posso essere utilizzati anche per la ripresa aria.



DATI TECNICI

DEH+ AD INCASSO ORIZZONTALE

Modelli	u.m.	DEH+ D		DEH+ DC	
		30	50	30	50
PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICA (A 26 °C; W 16 °C)					
Resa in deumidifica	(1) L/24h	18,9	36,2	18,9	36,2
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 26 °C; W 16 °C)					
Potenza frigorifera resa batteria idronica	(1) kW	0,58	1,22	-	-
Potenza frigorifera resa sensibile	(1) kW	-	-	0,77	1,44
Potenza frigorifera resa totale	(1) kW	-	-	1,27	2,39
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 20 °C; W 35 °C)					
Potenza termica nominale	(2) kW	0,62	1,30	0,62	1,30
VENTILATORE					
Tipo di ventilatore		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti			
Portata aria nominale	m³/h	300	500	300	500
Pressione utile	Pa	150	98	150	98
COMPRESSORE					
Tipo di compressore		Alternativo			
SCAMBIATORE DI CALORE					
Perdite di carico	(3) kPa	4,5	9,0	4,5	9,0
Portata acqua	(3) m³/h	0,15	0,30	0,15	0,30
FILTRI					
Classe di filtrazione		Coarse			
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50			
Corrente assorbita	A	3,20	5,30	3,20	5,30
Grado di protezione	IP	20	20	20	20
DATI SONORI					
Pressione sonora Lp	(4) dB(A)	36,0	38,0	36,0	38,0
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO					
Larghezza totale	mm	690	690	690	690
Altezza totale	mm	250	310	250	310
Profondità totale	mm	690	800	690	800
Mandata ambiente	(bxh) mm	350x180	520x250	350x180	520x250
Scarico condensa	mm	16	16	16	16
Peso netto	kg	40,0	53,0	42,0	55,0

(1) Temperatura aria ambiente 26 °C; umidità relativa 65% / Acqua in 16 °C / Portata acqua e aria nominali

(2) Temperatura aria ambiente 20 °C; umidità relativa 50% / Acqua in 35 °C / Portata acqua e aria nominali

(3) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C

(4) Pressione sonora alla distanza di 3 m misurata secondo ISO 7779

Sistemi di distribuzione

Accessori per la distribuzione aeraulica



SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	€ PREZZO
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
<p>Massima rigidità e resistenza alla corrosione. Per immissione ed espulsione dell'aria esterna. Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta.</p> 	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox / DN 125 mm. Attacco: M	Tutti	STE012180II	€ 35,00
	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox / DN 160 mm. Attacco: M	Tutti	STE016180II	€ 45,00
GRIGLIA ESTERNA CON DEVIAZIONE DI FLUSSO				
<p>Massima rigidità e resistenza alla corrosione. Per immissione ed espulsione dell'aria esterna. Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. L'ulteriore guscio esterno permette di realizzare immissione ed espulsione in posizione ravvicinata orientando i flussi in maniera divergente.</p> 	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso. DN 125 mm. Attacco: M	Tutti	STE012181II	€ 45,00
	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso. DN 160 mm. Attacco: M	Tutti	STE016181II	€ 50,00
RACCORDERIA				
GIUNTO CON GUARNIZIONI DI TENUTA				
<p>Giunto maschio/maschio in acciaio rivestito in polietilene.</p> 	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 125 mm. Attacco: M/M	Tutti	SRA112110II	€ 25,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 160 mm. Attacco: M/M	Tutti	SRA116110II	€ 30,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 200 mm. Attacco: M/M	Tutti	SRA120110II	€ 35,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 250 mm. Attacco: M/M	Tutti	SRA125110II	€ 40,00
MANICOTTO				
<p>Manicotto femmina/femmina in acciaio zincato in polietilene,</p> 	Manicotto / DN 125 mm. Attacco: F/F	Tutti	SRA112120II	€ 25,00
	Manicotto / DN 160 mm. Attacco: F/F	Tutti	SRA116120II	€ 30,00
	Manicotto / DN 200 mm. Attacco: F/F	Tutti	SRA120120II	€ 35,00
	Manicotto / DN 250 mm. Attacco: F/F	Tutti	SRA125120II	€ 40,00
RIDUZIONE CON GUARNIZIONE DI TENUTA				
<p>Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato rivestito in polietilene.</p> 	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 160 a 125 mm. Attacco: F/M	Tutti	SRA112132II	€ 30,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 200 a 160 mm. Attacco: F/M	Tutti	SRA116132II	€ 35,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 250 a 200 mm. Attacco: F/M	Tutti	SRA120131II	€ 40,00

RACCORDERIA

DIRAMAZIONE A T CON GUARNIZIONI DI TENUTA

 <p>Diramazione a T maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti con la minima perdita di carico.</p>	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 125 mm. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131212II	€ 95,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 160 mm. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131616II	€ 100,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 200 mm. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132020II	€ 105,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 250 mm. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132525II	€ 110,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

MODULO UVC

	Modulo UVC da inserire a canale fino a 200 m ³ /h	Tutti	UUVR0011II	€ 205,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 300 m ³ /h	Tutti	UUVR0012II	€ 235,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 500 m ³ /h	Tutti	UUVR0013II	€ 275,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 900 m ³ /h	Tutti	UUVR0014II	€ 315,00

BOX UVC

	Box aria con lampada UVC per portate fino 200 m ³ /h	Tutti	UUVR0021II	€ 370,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 300 m ³ /h	Tutti	UUVR0022II	€ 450,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 500 m ³ /h	Tutti	UUVR0023II	€ 500,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 900 m ³ /h	Tutti	UUVR0024II	€ 600,00

LAMPADA UVC DI RICAMBIO

	Lampada di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0011II	€ 75,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0012II	€ 90,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0013II e UUVR0014II	Tutti	AUVR0013II	€ 100,00

ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER UVC

	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0021II	€ 85,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0022II	€ 100,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0013II	Tutti	AUVR0023II	€ 110,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0014II	Tutti	AUVR0024II	€ 125,00

CONDOTTI IN EPP

TUBO RIGIDO IN EPP

	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125 mm, materiale EPP, prezzo in €/m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.	Tutti	SCE112001II	€ 70,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 160 mm, materiale EPP, prezzo in €/m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.	Tutti	SCE116001II	€ 80,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200 mm, materiale EPP, prezzo in €/m. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.	Tutti	SCE200001II	€ 90,00



CONDOTTI IN EPP**ANGOLO 90° IN EPP**

<p>1 manicotto incluso. Abbinabile con semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.</p> 	<p>Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. DN 125 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE112090II	€ 45,00
	<p>Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. DN 160 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE116090II	€ 50,00
	<p>Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. DN 200 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE200090II	€ 67,00

MANICOTTO IN EPP

<p>Leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Abbinabile a pressione. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.</p> 	<p>Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 125 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE112120II	€ 15,00
	<p>Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 160 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE116120II	€ 15,00
	<p>Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 200 mm. Materiale EPP</p>	Tutti	SCE200120II	€ 15,00

CONDOTTI FLESSIBILI**TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO**

	<p>Condotto flessibile DN 125 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SCE312010II (1)	€ 15,00
	<p>Condotto flessibile DN 160 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SCE316010II	€ 15,00
	<p>Condotto flessibile DN 200 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SCE320010II (2)	€ 20,00
	<p>Condotto flessibile DN 250 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SCE325010II	€ 20,00

(1) Da utilizzare fino a 5 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

(2) Da utilizzare fino a 10 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

CONDOTTI FLESSIBILI

FASCETTA DI FISSAGGIO



Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60=215 mm. Confezione da 10 pz. pezzo in €/pz.

Tutti

SCE099120II

€ 3,00

NASTRO ANTICONDENSA

Elastomerico espanso a cellule chiuse (FEF). Altamente flessibile, adatto per l'isolamento termico caldo e freddo, privo di ritardanti di fiamma alogenati e componenti alogenati, dotato di bassa tossicità in caso di incendio.

Nastro anticondensa di colore grigio per finitura esterna delle guaine isolanti. Spessore: 6 mm / Altezza: 50 mm / Lunghezza rotolo: 10 m. Prezzo a rotolo

Tutti

SCE199121II

€ 10,00



(1) Da utilizzare fino a 5 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

(2) Da utilizzare fino a 10 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

SILENZIATORI

SILENZIATORE FLESSIBILE

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3x. DN 125 mm, attacco: M/M

Tutti

SCE212001II

€ 85,00



Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3x. DN 160 mm, attacco: M/M

Tutti

SCE216001II

€ 95,00

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 3x. DN 200 mm, attacco: M/M

Tutti

SCE220001II

€ 105,00

SILENZIATORE ACUSTICO

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum / 4x DN 75/90 mm

Tutti

SCO252544II

€ 190,00

Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m

Tutti

SCO454084II

€ 230,00



Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 5xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 200 m

Tutti

SCO654124II

€ 260,00

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 6xDN 125 mm / plenum di mandata tubi corrugati 15xDN 75/90 mm / plenum per tubo singolo 1xDN 250 m

Tutti

SCO854154II

€ 270,00



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**COLLETTORE UNIVERSALE**

<p>In lamiera zincata, isolato su tutti i lati. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro. Uscite chiuse pre-fustellate da aprire in loco in funzione della configurazione attacchi desiderata. Fornitura comprensiva di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo collettore per installazione all'altezza corretta, 1x riduttore ingresso.</p> 	Collettore universale 1xDN 125 mm. 4xDN 75/90 mm diritti frontali / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato dx. / 4xDN75/90 mm perpendicolari sopra	Tutti	SCO124044II	€ 160,00
	Collettore universale 8xDN 160 mm. 8xDN 75/90 mm diritti frontali / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato dx. / 8xDN75/90 mm perpendicolari sopra	Tutti	SCO164084II	€ 200,00
	Collettore universale 12xDN 160 mm. 12xDN 75/90 mm diritti frontali / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato dx. / 12xDN75/90 mm perpendicolari sopra	Tutti	SCO164124II	€ 235,00
	Collettore universale 1xDN 250 mm. 15xDN 75/90 mm diritti frontali / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 mm perpendicolari lato dx. / 15xDN75/90 mm perpendicolari sopra	Tutti	SCO254154II (1)	€ 280,00

PARTENZA TUBO CORRUGATO

<p>Adattatore maschio/femmina per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. Munito di sagomature interne di fondo corsa per innesto e aggancio corretti.</p> 	DN 75 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS075140II	€ 10,00
	DN 90 mm, attacco M/F. Confezione da 4 pz, fornitura comprensiva di 2 o-ring di tenuta.	Tutti	SRS090140II	€ 10,00

REGOLATORE DI PORTATA DINAMICO

<p>Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum. Mantiene il livello di portata impostato tramite il selettore frontale indipendentemente dalla posizione nell'impianto e senza l'ausilio di energia esterna.</p> 	Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 80 mm, per tubi diametro 75 e 90 mm. Campo d'esercizio: 15-50 m³/h (step 5 m³/h)	Tutti	SRP080002II	€ 40,00
	Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 80 mm, per tubi diametro 75 e 90 mm. Campo di esercizio: 50-100 m³/h	Tutti	SRP080003II	€ 70,00
	Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 80 mm, per tubi diametro 75 e 90 mm. Campo di esercizio: 100-180 m³/h	Tutti	SRP080004II	€ 70,00

REGOLATORE DI PORTATA STATICO

<p>Per installazione in arrivo alla bocchetta. A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere, aumenta la sezione di passaggio.</p> 	Regolatore di portata costante statico in PE, con elementi interni concentrici / DN 80 mm / Attacco: M. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz. Per tubo diametro 75 mm	Tutti	SRP080001III	€ 8,00
--	---	-------	--------------	--------

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

TUBO CORRUGATO TONDO ANTISTATICO ED ANTIBATTERICO

<p>Altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente. Trattamento antisettico e antibatterico della superficie interna atto a garantire facile pulizia ed elevate portate. Per installazione in caldaia, nei controsoffitti o a parete. Temperatura d'esercizio: -25/+60°C. Resistenza alla compressione secondo EN ISO 9969: >8 kN/m.</p>	<p>Tubo corrugato antistatico e antibatterico / DN 75 mm / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornito in bobine da 50m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SRS075050II	€ 3,00
	<p>Tubo corrugato antistatico e antibatterico / DN 90 mm / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornito in bobine da 50m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SRS090050II	€ 4,00



MANICOTTO

<p>Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità. Ulteriori clip esterne assicurano una chiusura meccanica della connessione.</p>	<p>Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 75 mm. Attacco: F/F</p>	Tutti	SRS075120II	€ 8,00
	<p>Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 90 mm. Attacco: F/F</p>	Tutti	SRS090120II	€ 10,00



O-RING

<p>Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.</p>	<p>O-ring di tenuta in EPDM / DN 75 mm. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS075145II	€ 2,00
	<p>O-ring di tenuta in EPDM / DN 90 mm. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS090145II	€ 2,00



TAPPO

<p>Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo tondo.</p>	<p>Tappo cieco in PE / DN 75 mm. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS075150II	€ 2,00
	<p>Tappo cieco in PE / DN 90 mm. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS090150II	€ 2,00



CLIP

	<p>Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 75 mm. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS075155II	€ 2,00
	<p>Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 90 mm. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.</p>	Tutti	SRS090155II	€ 2,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**GUAINA ISOLANTE PER TUBI CORRUGATI**

<p>Guaina isolante in polietilene prodotto per estrusione ed espansione in continuo. Rivestimento protettivo esterno. Colore grigio.</p> 	<p>Guaina isolante in PEE / DN 75 mm / Temperatura d'esercizio: +8/90 °C / Grado d'isolamento: 0.038 W/mK / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornita in bobine da 15 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SRS175015II	€ 4,00
	<p>Guaina isolante in PEE / DN 90 mm / Temperatura d'esercizio: +8/90 °C / Grado d'isolamento: 0.038 W/mK / Raggio curvatura: min 150 mm. Fornita in bobine da 15 m, prezzo in €/m</p>	Tutti	SRS190015II	€ 7,00

ANGOLO 90°

	Angolo 90° per tubi corrugati. DN 75 mm	Tutti	SRS075160II	€ 30,00
	Angolo 90° per tubi corrugati. DN 90 mm	Tutti	SRS090160II	€ 40,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**COLLETTORE IN ACCIAIO ISOLATO**

	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 mm - 3 x DN 125 mm	Tutti	NEW SCO164083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 mm - 5 x DN 125 mm	Tutti	NEW SCO164125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 mm - 3 x DN 125 mm	Tutti	NEW SCO204083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 mm - 5 x DN 125 mm	Tutti	NEW SCO204125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG4 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN250 mm - 6 x DN 125 mm	Tutti	NEW SCO254156II	€ 310,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX**

<p>Canali guida per la posa a filo muro sui 4 lati. Apertura degli stessi sui 2 lati contrapposti per lo scorrimento griglie ad attacco magnetico. Fornitura comprensiva di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo plenum per installazione alla profondità corretta, 2x riduttore per griglie ad attacco magnetico.</p> 	<p>Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 mm / Dimensioni 300x200 mm. Attacco: F</p>	Tutti	SBO123020II	€ 115,00
	<p>Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 mm / Dimensioni 400x150 mm. Attacco: F</p>	Tutti	SBO124015II	€ 115,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN EPP PER SISTEMA ONE BOX

Comprende: 1x diffusore One box, 4x tappi chiusura, 2x adattatori per tubazione DN 75/90, 1x giunto di collegamento per configurazione multipla, 2x staffe, 2x viti. Materiale igienico a superficie interna liscia e conducibilità $\lambda=0.042$ W/mK. Scelta del diametro dell'adattatore e del posizionamento, uscite aperte da chiudere in loco. L'adattatore potrà essere installato in funzione dell'arrivo del tubo sui 5 lati del diffusore.



Kit bocchetta universale/plenum singolo per configurazioni multiple, più plenum singoli possono essere uniti in diverse combinazioni: 1x singola, 2x doppia, 3x tripla, 4x quadrupla. Da abbinare a griglia forellinata / 1+1+1 Dn 75/90 mm / Dimensioni: 130x80 mm. Profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Dimensioni plenum singolo (lxhxp): 172x120x100 mm. Attacco: F

Tutti

REV081111II

€ 65,00

FILTRO SISTEMA ONE BOX



Filtro di ricambio Coarse per sistema One Box. Confezione da 10 pz.

Tutti

SBO130860II

€ 85,00

GRIGLIE AMBIENTE

GRIGLIA FORELLINATA

Cornice 30 mm e parte interna con design a fori 0,5 mm. Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità



Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO130801II

€ 60,00

Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO300801II

€ 80,00

Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema Flex. Dimensione: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO302001II

€ 120,00

Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema Flex. Dimensione: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO401501II

€ 100,00

Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO480801II

€ 100,00

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA

Griglia forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.



Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO130802II

€ 80,00

Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO300802II

€ 90,00

Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO302002II

€ 130,00

Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex. Dimensioni: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO401502II

€ 115,00

Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO480802II

€ 110,00



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**PLENUM RIGIDO IN ABS PER SISTEMA SLIM BOX**

Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene che prevedono il collegamento del tubo corrugato.



Diffusore in ABS con 4 tappi, 1 ingresso tubo DN 75 mm con serranda staffe di installazione e coperchio.. Possibilità di regolazione della portata tramite apposite serrande inseribili all'interno dei manicotti; possibilità di inserimento filtro opzionale.

Tutti

REV091111II

€ 65,00

MANICOTTI OPZIONALI

Manicotto DN 75 mm con serranda di regolazione per sistema Slim Box

Tutti

REV091075II

€ 10,00



Manicotto DN 90 mm con serranda di regolazione per sistema Slim Box

Tutti

REV091090II

€ 10,00

FILTRO

Filtro di ricambio Coarse per sistema Slim Box. Confezione da 10 pz.

Tutti

SBO130861II

€ 50,00

KIT ISOLAMENTO TERMICO

Kit isolamento per plenum Slim Box composto da polietilene adesivo fustellato a dimensione per incollaggio rapido.

Tutti

REV091010II

€ 12,00

GRIGLIE AMBIENTE PER SISTEMA SLIM BOX**GRIGLIA FORELLINATA**

Cornice 30 mm e parte interna con design a fori 0,5 mm. Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF.



Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio. Dimensione: 330x150 mm Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie resistente alla corrosione; per sistema Slim Box. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.

Tutti

SBO330801II

€ 60,00

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA

Griglia forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.



Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra. Dimensioni: 330x150mm Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione; per sistema Slim Box

Tutti

SBO330802II

€ 60,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

PLENUM RIGIDO DA CONTROSOFFITTO VARI TALL

	Adattatore 2 tubi diametro 75 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lhxhp): 205x380x200 mm	Tutti	REV071275II	€ 85,00
	Adattatore 2 tubi diametro 90 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lhxhp): 210x400x200 mm	Tutti	REV071290II	€ 110,00

GRIGLIE PER SISTEMA CONTROSOFFITTO VARI TALL

	Griglia quadrata con deflettori, diametro attacco 125 mm	Tutti	SBO125101II	€ 85,00
	Griglia in ABS bianca per mandata e ripresa, diametro attacco 125 mm	Tutti	SBO125102II	€ 15,00



BOCCHETTE ESTETICHE**BOCCHETTA ESSENTIAL BIANCA**

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1044II	€ 125,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1045II	€ 135,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1046II	€ 160,00

BOCCHETTA CARBONIO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1047II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1048II	€ 180,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1049II	€ 200,00

BOCCHETTA VETRO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1050II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1051II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1052II	€ 170,00

BOCCHETTA ROVERE

	Bocchetta estetica quadrata in rovere e metallo. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1053II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1054II	€ 170,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1055II	€ 190,00

BOCCHETTE ESTETICHE OPZIONALI

Esempi di bocchette estetiche con produzione specifica
Quantitativo minimo: 20 pz.

				
Antiqua grigia	Legno massello con scelta dell'essenza	Vera pelle	Seta avorio	Vetro temperato nero



innova

INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com