



Listino

Crescere attraverso l'innovazione

INNOVA crea prodotti che si distinguono 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 di Trento.



Indice

p.6 Gamma prodotti

p.8 Gestione dell'impianto

p.8 BUTLER

p.16 Terminali in pompa di calore WLHP

p.16 Water Loop Heat Pump **NEW**

p.26 WLHP per ACS **NEW**

p.32 Pompe di calore

p.34 STØNE

p.38 STØNE M1

p.46 STØNE H1

p.54 STØNE B1

p.62 STØNE T1

p.70 STØNE C1

p.78 FULDA M

p.86 Idropak H1 **NEW**

p.92 3in1 Mono

p.100 eHPoca

p.106 OKKI

p.112 Pompe di calore Aria/Aria senza unità esterna

p.114 ..2.0 **NEW**

p.124 ..2.0 Verticale **NEW**

p.130 ..2.0 Ceiling

p.134 Nextac **NEW**

p.140 Fancoils

p.142 >OSMO<

p.152 FÄRNA

p.160 Filomuro Slim Fit

p.163 Filomuro Slim Fit XL

p.170 Filomuro Incasso

p.178 AirLeaf SL

p.182 AirLeaf SLS

p.192 Incasso SLI-RSI-SLSI

p.212 Filoterra

p.220 DUCTO / DUCTO THIN

p.234 DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

p.248 Ventilazione meccanica controllata

p.250 HRC

p.260 HRC + / HRC + HV / HRC + V

p.270 ..2.0 RINNOVA Verticale / XL

p.278 HRP DOMO

p.288 HRP DOMO SMALL

p.296 HRNT **NEW**

p.304 HRD

p.314 HRA-i SLIM

p.320 HRA LARGE

p.328 HRA-i PLUS

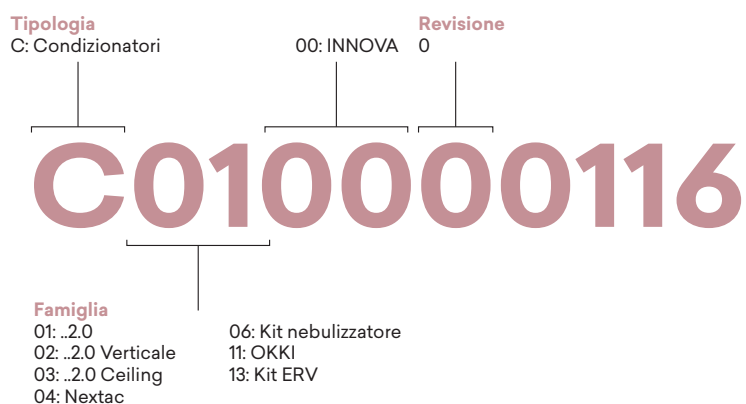
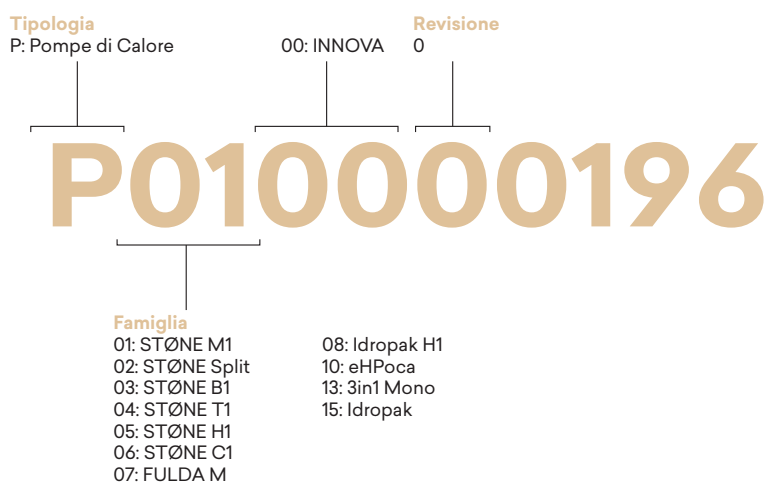
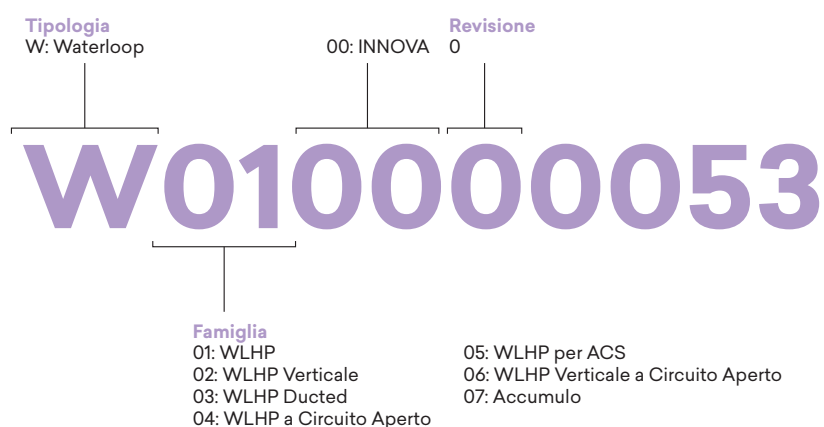
p.338 Vertical Stack

p.344 DEH a vista ed incasso verticale

p.350 DEH+ orizzontale

p.356 Sistemi di distribuzione

CODIFICA PRODOTTI 2026



Tipologia

F: Fancoil

00: INNOVA

Revisione

0

F220000001

Famiglia

01: AirLeaf SL 2 Tubi
02: AirLeaf RS 2 Tubi
04: AirLeaf SLS
05: AirLeaf SLSI
07: Incasso SLI 2 Tubi
18: Incasso RSI 2 Tubi
19: AirLeaf SL 4 Tubi

21: AirLeaf SLI 4 Tubi
22: >OSMO< SL
23: >OSMO< RS
24: FÄRNA
25: Filomuro Slim Fit
26: Filomuro Incasso
28: Filomuro Slim Fit XL

51: FNC
52: FNC THIN
53: FNC MULTI
54: FNC THIN MULTI
56: Filoterra

Tipologia

V: VMC Residenziale

00: INNOVA

Revisione

0

V010000116

Famiglia

01: HRC
02: HRC+
03: HRP DOMO SMALL
04: HRP DOMO
06: DEH

18: HRD
21: HRA

Tipologia

T: VMC Terziario

00: INNOVA

Revisione

0

T010000116

Famiglia

02: HRNT
04: HRA

GAMMA PRODOTTI



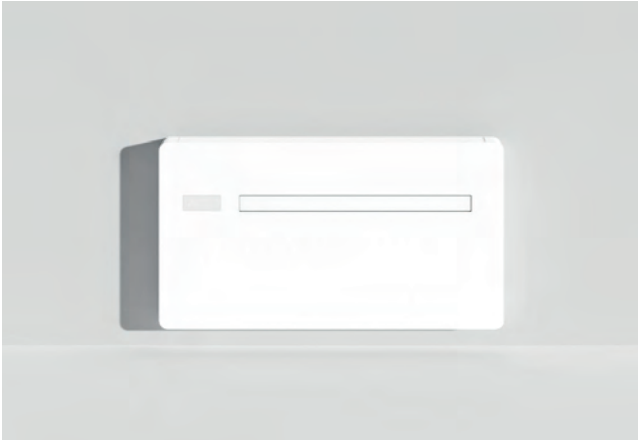
TERMINALI IN POMPA DI CALORE WLHP

WLHP
WLHP Verticale
WLHP Ducted
WLHP per ACS



POMPE DI CALORE

STØNE
FULDA
3in1 Mono
eHPoca
OKKI



POMPE DI CALORE ARIA/ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

..2.0
..2.0 MINI
..2.0 MAXI
..2.0 AMERICA
..2.0 Verticale
..2.0 Ceiling
Nextac



FANCOILS

>OSMO<	Filoterra
FÄRNA	DUCTO
Filomuro Slim Fit	DUCTO Thin
Filomuro Slim Fit XL	DUCTO MULTI
Filomuro Incasso	DUCTO MULTI Thin
AirLeaf	



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

HRC	HRA LARGE
HRC+	HRA-i PLUS
..2.0 RINNOVA	Vertical Stack
HRP DOMO	DEH a vista
HRP DOMO SMALL	DEH ad incasso verticale
HRNT	DEH+
HRD	Sistemi di distribuzione
HRA-i SLIM	

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

BUTLER 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 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.

NB: Entrambe le versioni necessitano di collegamento ad internet (modem non fornito).

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 TOUCH:

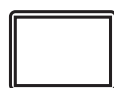
impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso app. Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.

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.



BUTLER TOUCH
con display integrato



Display

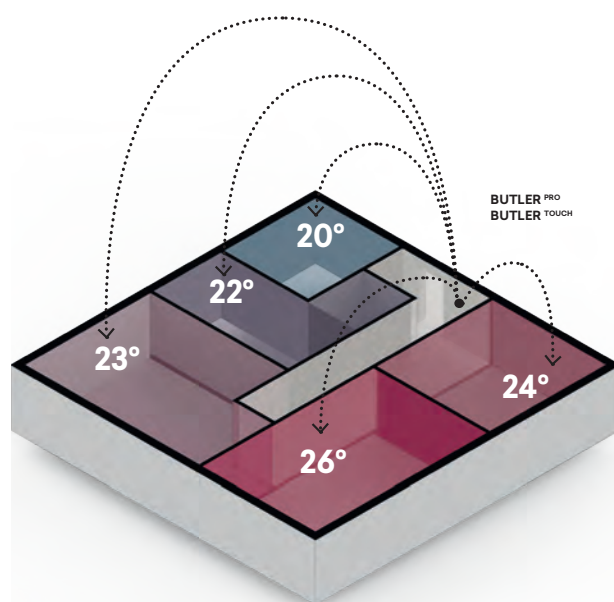
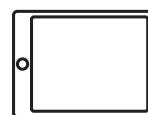
BUTLER PRO
via WEB



PC locale



Mobile o
tablet



PRINCIPALI FUNZIONI

Supervisione e comando in 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

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 ad internet 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

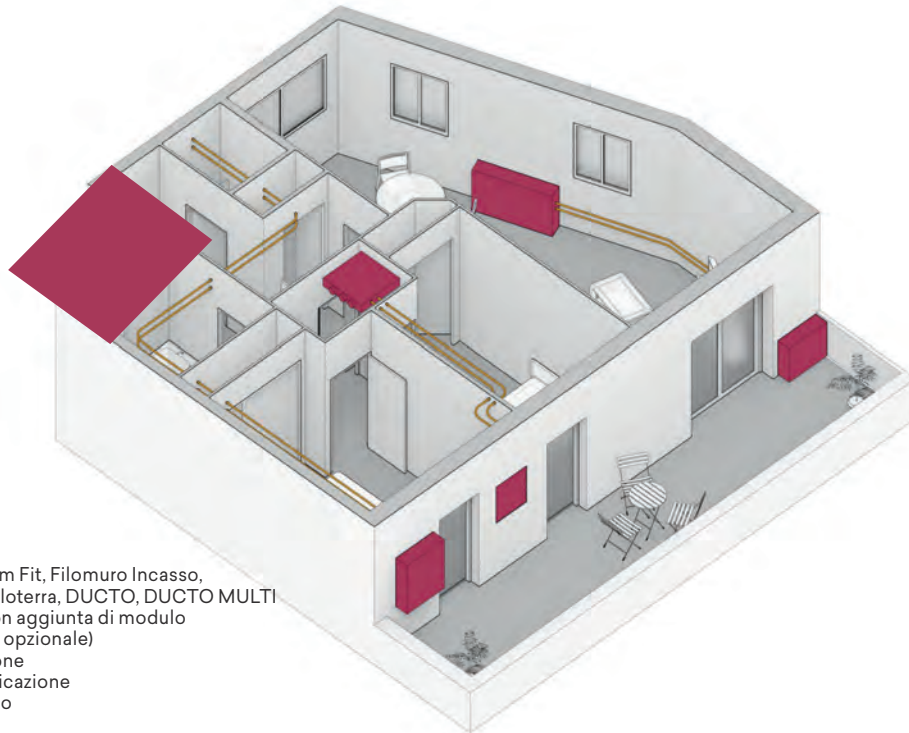


SCHEDULAZIONE SETTIMANALE



IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA





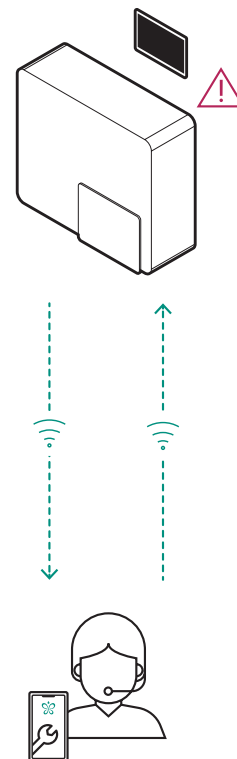
AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Incasso,
>OSMO<, FÀRNA, Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
Sistema radiante (con aggiunta di modulo
di zona singolo MZS opzionale)
Sistema di ventilazione
Sistema di deumidificazione
Impianto fotovoltaico
Pompa di calore



Assistenza remota

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 TOUCH gestisce l'intero impianto per il comfort di una abitazione singola.

Funzioni integrate:

- Controllo fino a 16 zone climatiche indipendenti e 31 elementi
- Gestione pompa di calore serie STØNE, FULDA, 3in1 Mono, eHPoca,...2.0, WLHP, WLHP Verticale
- Gestione unità per il rinnovo dell'aria (di tipo passivo) serie HRP DOMO, HRP DOMO SMALL, HRW, HRC+
- Gestione ventilconvettori AirLeaf, >OSMO<, FÀRNA, Filomuro Slim Fit, Filomuro Slim Fit XL, Filomuro Incasso, Filoterra, DUCTO/ DUCTO THIN, DUCTO MULTI/DUCTO MULTI THIN
- 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
- 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

Connettività:

- porta ETHERNET per collegamento ad internet attraverso il router presente nell'installazione (non fornito a corredo)
- 3 porte RS485 (ModBus RTU) per collegamento degli elementi INNOVA su linea seriale mediante cavo bifilare (doppino).

BUTLER TOUCH

Impostazioni e visualizzazione: attraverso il display integrato.
Connessione ad internet per una gestione da remoto attraverso app.
Installazione a parete ad incasso. La cassetta di pre-installazione è fornita separatamente.



	Larghezza		Altezza		Profondità
	255 mm		175 mm		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		Altezza		Profondità
	72 mm		110 mm		66 mm

Termostati e accessori

Linea M7

EEB749II / EEB732II



Larghezza

117 mm

Altezza

80 mm

Profondità

5 mm

Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità: con soli 5 mm di profondità, una versione assolutamente ultrapiatta (montaggio in scatola 503). Il termostato rileva temperatura e umidità, permettendo di regolare la temperatura desiderata e la velocità del ventilatore. Connessione seriale ModBus con BUTLER. Collegabile via seriale ai dispositivi INNOVA e al modulo di zona singolo MZS. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fancoil o dal modulo di zona singolo MZS.

A bordo macchina

ECA844II / ECA944II / ECA044II



Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità. Installato a bordo macchina il termostato rileva la temperatura e l'umidità presenti in ambiente, permettendo di regolare il valore desiderato e la velocità del ventilatore. Connessione seriale ModBus con BUTLER. Alimentazione 12 V-dc.

Linea Smart Touch

EEA649II (nero) / EEB649II (bianco)



Larghezza

108 mm

Altezza

77 mm

Profondità

17 mm

I termostati EEA649II ed EEB649II rilevano la temperatura ambiente e permettono di regolare il valore desiderato e la velocità del ventilatore. Comunicano con BUTLER via cavo seriale ModBus e possono essere collegati 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. Alimentazione 12 V-dc, generata dal controllo del fancoil 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 dalla 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.



Larghezza

72 mm

Altezza

100 mm

Profondità

66 mm

MZS - Modulo di zona singolo



Il modulo di zona singolo MZS comunica attraverso un cavo seriale ModBus, con i comandi a parete di tipo elettronico. 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 (max. 20 W) - circa 3 testine, 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 503 o nel collettore. Alimentazione 230 V.



Larghezza

46 mm

Altezza

90 mm

Profondità

31 mm

BUTLER

Controllore per gestione integrata d'impianto e accesso remoto.

ESW737II	BUTLER PRO	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto senza display per installazione nel quadro elettrico	€ 1.000,00
ESW738II NEW	BUTLER TOUCH	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto, con display integrato da 10"	€ 1.500,00

COMANDI A BORDO MACCHINA

COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA944II (1)	€ 220,00
--	---	-------	--------------	----------

COMANDI M7

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con telecomando fornito di serie	Tutti	ECA044II (2)	€ 220,00
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA844II (3)	€ 220,00

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	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00

COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7

COMANDI

	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II	€ 170,00
		Tutti	EEB749II	€ 170,00

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	Tutti	EG1028II	€ 90,00
--	--	-------	----------	---------

CASSETTA DI PRE-INSTALLAZIONE

	Cassetta di pre-installazione ad incasso	BUTLER TOUCH	L01063II (4)	€ 80,00
--	--	--------------	--------------	---------

ENERGY MONITOR

	Energy monitor per pompe di calore monofase. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN	Tutti	EP0642II	€ 180,00
	Energy monitor per pompe di calore trifase. Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN	Tutti	EP0643II	€ 350,00

SERVIZI

PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO

	Primo avviamento MZS (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV13 NEW	€ 30,00
	Primo avviamento comandi serie M7 (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV14 NEW	€ 30,00

PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO

	Primo avviamento BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV1	€ 270,00
--	---	-------	------	----------

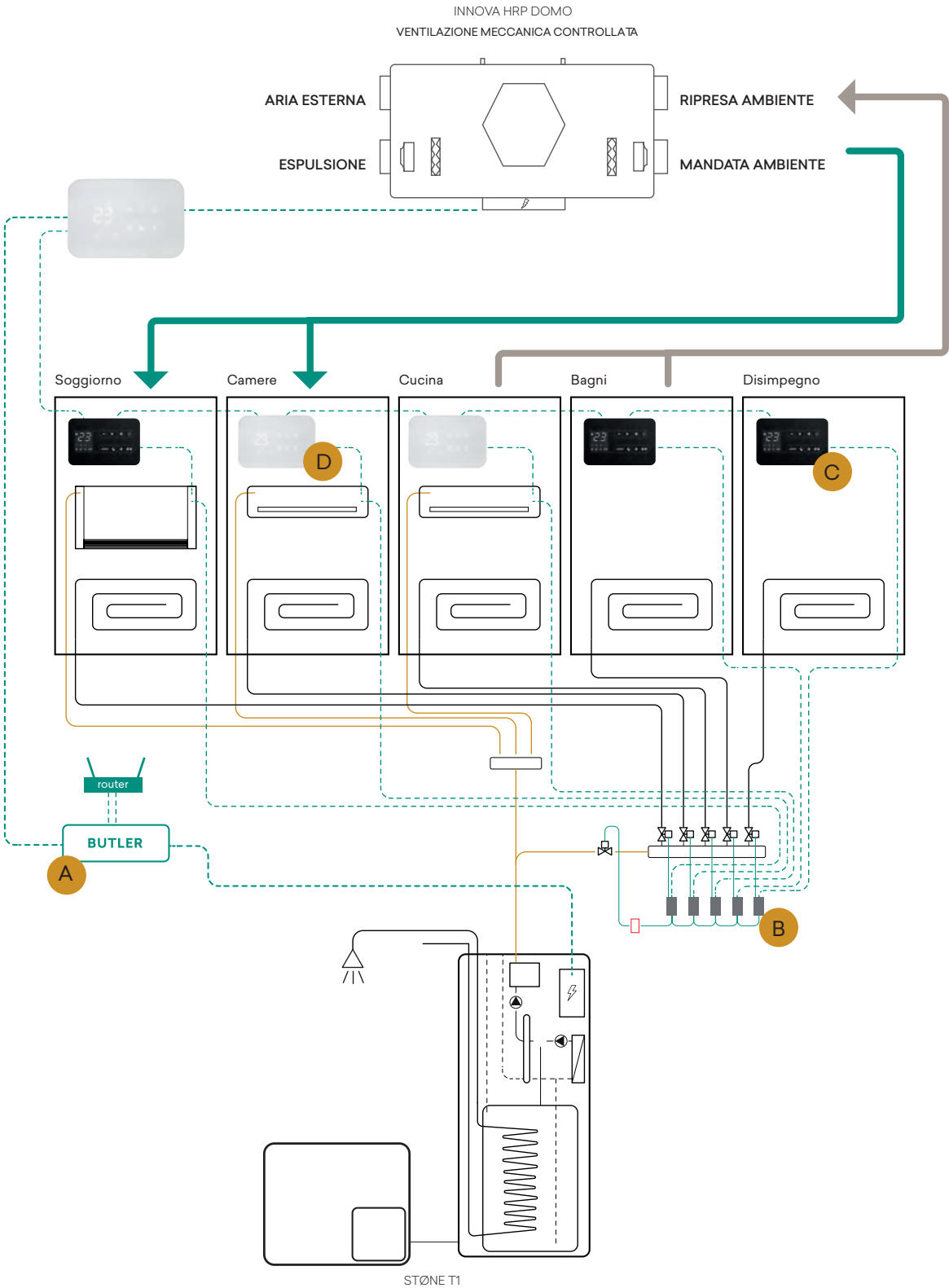
(1) Accessorio per WLHP

(2) Accessorio per FÄRNA

(3) Accessorio per >OSMO<

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

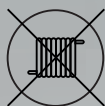
Schema tipo di controllo evoluto dell'impianto



- A. BUTLER TOUCH
- B. MZO - Modulo di zona singolo
- C. Termostato serie SMART TOUCH
- D. Termostato serie M7

WLHP

Terminali in pompa di calore Acqua/Aria



**INSTALLAZIONE SULL'IMPIANTO
ESISTENTE**



**CIRCOLO ACQUA A BASSA
TEMPERATURA**

Funzione heating e cooling
anche contemporanea.



**IMPIANTI A CIRCUITO APERTO
E A CIRCUITO CHIUSO**



REFRIGERANTE R290



Heat Pump
Award 2023



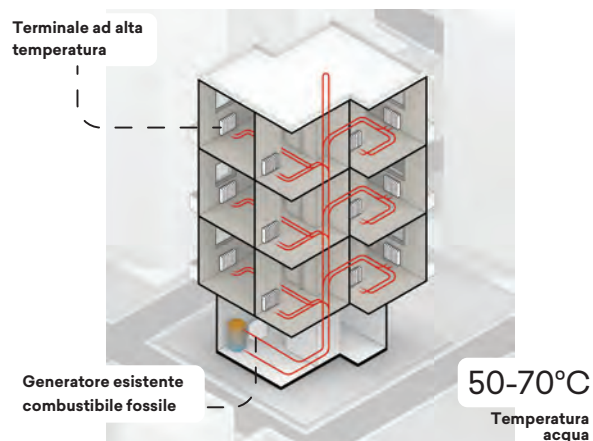
Con WLHP è oggi possibile riqualificare un edificio senza interventi sulle tubazioni esistenti.

É una gamma di terminali in pompa di calore, compatti ed efficienti, da installarsi in ogni ambiente in sostituzione dei terminali esistenti ad alta temperatura (es. termosifoni, fancoil).



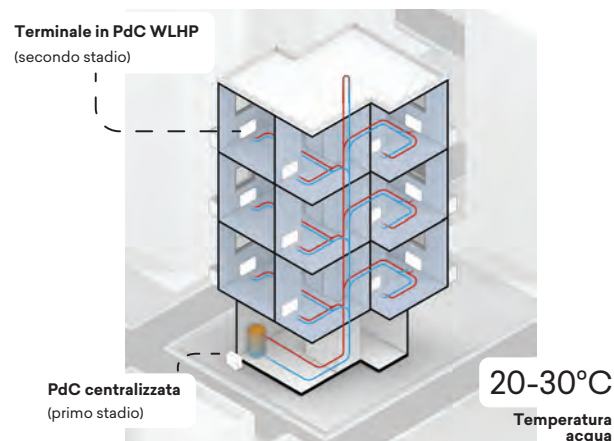
Edificio tradizionale

Impianto centralizzato con acqua calda per riscaldamento invernale



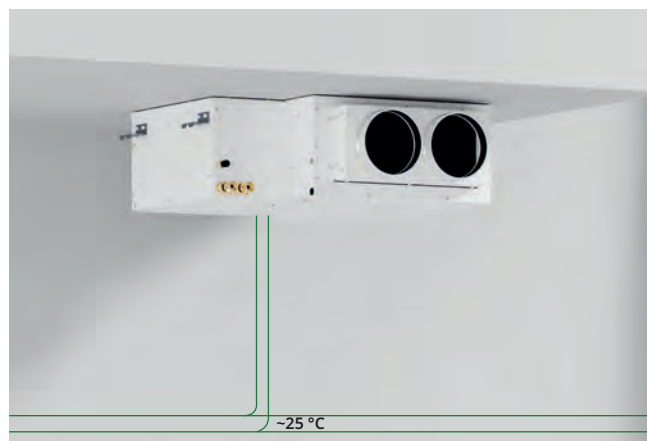
Edificio riqualificato con WLHP

Impianto centralizzato con acqua neutra per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo



WLHP Ducted

Novità 2026, installazione controsoffitto.



Massima flessibilità di installazione e utilizzo per WLHP / WLHP Verticale a Circuito Aperto

Nella versione a Circuito Aperto WLHP può essere collegato alla rete idrica o funzionare in configurazione ad acqua a perdere, garantendo così la massima libertà di installazione in qualsiasi contesto operativo.

È la soluzione ideale per locali tecnici e CED, dove è fondamentale mantenere temperature controllate e affidabilità continua.

Ideale anche per edifici storici, musei o appartamenti soggetti a vincoli architettonici, dove non è possibile installare impianti invasivi.

WLHP / WLHP Verticale / WLHP Ducted - a Circuito Chiuso

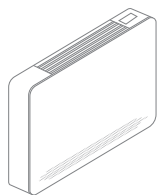
Terminali in pompa di calore Acqua/
Aria compatti ed efficienti.

Per il corretto funzionamento dell'unità
è obbligatorio installare il comando a
bordo macchina (presente di default
nel WLHP Ducted) e montare almeno
un kit valvola o un kit idronico base.

Installato su circuito chiuso.

kW	Potenza frigorifera massima fino a 3,00 kW
kW	Potenza termica massima fino a 3,60 kW
R290	Refrigerante R290

WLHP



Larghezza
misure
diverse

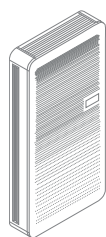


Altezza
641 mm



Profondità
144 mm

WLHP Verticale



Larghezza
550 mm

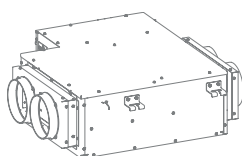


Altezza
1.115 mm



Profondità
144 mm

WLHP Ducted



Larghezza
misure diverse



Altezza
249 mm

WLHP - Installazione a parete

W010000053	WLHP 200	Potenza frigorifera nominale: 1,12 kW Potenza termica nominale: 1,27 kW	€ 1.800,00
W010000054	WLHP 400	Potenza frigorifera nominale: 1,52 kW Potenza termica nominale: 2,14 kW	€ 1.950,00
W010000055	WLHP 600	Potenza frigorifera nominale: 2,59 kW Potenza termica nominale: 3,03 kW	€ 2.300,00

WLHP Verticale - Installazione verticale a parete

W020000054	WLHP Verticale 400	Potenza frigorifera nominale: 1,80 kW Potenza termica nominale: 2,20 kW	€ 2.200,00
------------	-----------------------	--	------------

WLHP Ducted - Installazione a soffitto

W030000053 NEW	WLHP Ducted 200	Potenza frigorifera nominale: 1,20 kW Potenza termica nominale: 1,30 kW	€ 2.000,00
W030000054 NEW	WLHP Ducted 400	Potenza frigorifera nominale: 1,72 kW Potenza termica nominale: 2,20 kW	€ 2.150,00

Di serie l'unità WLHP Ducted viene fornita con il comando a bordo macchina. É
obbligatorio installare in aggiunta i comandi a muro EEB749 o EFB749.

WLHP / WLHP Verticale - a Circuito Aperto

Terminali in pompa di calore Acqua/Aria compatti ed efficienti.

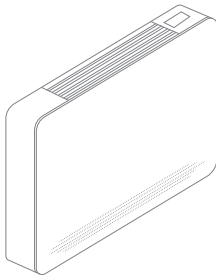
Può essere collegato alla rete idrica o funzionare in configurazione ad acqua a perdere, garantendo così la massima libertà di installazione in qualsiasi contesto operativo.

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio installare il comando a bordo macchina e montare almeno un kit valvola o un kit idronico base.

Installato su circuito aperto.

R290 Refrigerante R290

WLHP a Circuito Aperto



Larghezza
misure
diverse

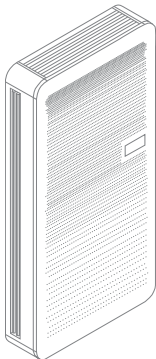


Altezza
641 mm



Profondità
144 mm

WLHP Verticale a Circuito Aperto



Larghezza
550 mm



Altezza
1.115 mm



Profondità
144 mm

WLHP a Circuito Aperto - Installazione a parete

W040000053 NEW	WLHP a Circuito Aperto 200	Potenza frigorifera nominale: 1,12 kW Potenza termica nominale: 1,04 kW	€ 1.800,00
W040000054 NEW	WLHP a Circuito Aperto 400	Potenza frigorifera nominale: 1,52 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW	€ 1.950,00
W040000055 NEW	WLHP a Circuito Aperto 600	Potenza frigorifera nominale: 2,59 kW Potenza termica nominale: 3,10 kW	€ 2.300,00

WLHP Verticale a Circuito Aperto - Installazione verticale a parete

W060000054 NEW	WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	Potenza frigorifera nominale: 1,80 kW Potenza termica nominale: 2,10 kW	€ 2.200,00
-----------------------	--------------------------------------	--	------------

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	ECA944II	€ 220,00
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	EWf944II	€ 250,00
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Ducted 200 WLHP Ducted 400		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT POMPA INIEZIONE			
Kit pompa iniezione	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	AI0143II (2)	€ 160,00

(1) Accessorio abbinabile solo al comando a bordo macchina Cod. ECA944II

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravo di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
VALVOLE				
Kit idronico base (senza riduttori di pressione)	WLHP 200 WLHP 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400	AI0142II (2)	€ 330,00	
	WLHP 600 WLHP a Circuito Aperto 600	AI0146II (2)	€ 330,00	
	WLHP Verticale 400 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	AI0144II (2)	€ 330,00	
	WLHP Ducted 200	AI0145II	€ 330,00	
	WLHP Ducted 400	AI0147II	€ 330,00	
	WLHP 200 WLHP 400	V20146II (2)	€ 410,00	
	WLHP Verticale 400	V20149II (2)	€ 410,00	
	WLHP Ducted 200	V20151II NEW	€ 410,00	
	WLHP Ducted 400	V20153II NEW	€ 410,00	
	WLHP 600	V20147II NEW (2)	€ 450,00	
Kit 2 vie valvola modulante	WLHP 200 WLHP 400	V20141II (2)	€ 440,00	
	WLHP Verticale 400	V20148II (2)	€ 450,00	
	WLHP Ducted 200	V20150II NEW	€ 450,00	
	WLHP Ducted 400	V20152II NEW	€ 450,00	
	WLHP 600	V20145II NEW (2)	€ 480,00	
Kit 3 vie valvola modulante	WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600	V20155II NEW (2)	€ 500,00	
	WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	V20156II NEW (2)	€ 500,00	
	ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
KIT SMALTIMENTO CONDENSA (DA LOCALE TECNICO)				
Kit scarico impianto per sovrappressione da locale tecnico, completo di manometro digitale ed elettrovalvola di scarico	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400	AI1156II	€ 1.100,00	
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo WLHP (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV2	€ 60,00	

(1) Accessorio abbinabile solo al comando a bordo macchina Cod. ECA944II
(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravo di costo)

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio installare il comando a bordo macchina e montare almeno un kit valvola o un kit idronico base.

DATI TECNICI

WLHP / WLHP Verticale /

WLHP Ducted - a Circuito Chiuso

Modelli	u.m.	WLHP			WLHP Ducted		WLHP Verticale
		200	400	600	200	400	400

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 30 °C; A 27 °C)

Potenza frigorifera massima	(1)	kW	1,20	1,70	3,00	1,40	2,20	2,10
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	1,12	1,52	2,59	1,20	1,72	1,80
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,20	0,30	0,60	0,20	0,30	0,30
Potenza assorbita nominale	(1)	kW	0,20	0,31	0,47	0,30	0,40	0,30
EER			5,60	4,90	5,51	4,43	4,53	5,50
SEER			5,50	6,10	7,90	5,40	5,90	10,00

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

Potenza termica massima		kW	1,40 (2)	2,30 (2)	3,60 (2)	1,50 (3)	2,60 (3)	2,50 (2)
Potenza termica nominale		kW	1,27 (2)	2,14 (2)	3,03 (2)	1,30 (3)	2,20 (3)	2,20 (2)
Potenza termica minima		kW	0,40 (2)	0,40 (2)	0,80 (2)	0,20 (3)	0,40 (3)	0,40 (2)
Potenza assorbita nominale		kW	0,18 (2)	0,34 (2)	0,51 (2)	0,20 (3)	0,50 (3)	0,30 (2)
COP			7,06	6,29	5,94	5,40	5,20	7,33
SCOP			6,57	7,02	6,81	5,20	5,40	7,18

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DATI AERAILICI

Velocità di ventilazione	Nr.	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4	4	4
Portata aria massima	m³/h	160	330	500	175	385	340
Portata aria media	m³/h	105	205	305	115	240	210
Portata aria minima	m³/h	50	100	175	55	115	100
Portata aria nominale	m³/h	145	295	440	160	345	300
Pressione statica utile	Pa	-	-	-	100	100	-

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
---------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

DATI SONORI

Pressione sonora massima	dB(A)	40 (4)	42 (4)	44 (4)	-	-	40 (4)
Pressione sonora nominale	dB(A)	33 (4)	34 (4)	35 (4)	-	-	33 (4)
Pressione sonora minima	dB(A)	28 (4)	29 (4)	31 (4)	-	-	28 (4)
Potenza sonora massima	dB(A)	48 (5)	50 (5)	52 (5)	-	-	48 (5)
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	-	-	-	48,0 (5)	49,0 (5)	-
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	-	-	-	53,0 (5)	54,0 (5)	-
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	-	-	-	44,0	47,0	-
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	-	-	-	38,0	39,0	-

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C / Temperatura ambiente 27 °C; umidità relativa 50 % / Prestazioni secondo EN 14511
 (2) Temperatura acqua in/out 20/17 °C - Temperatura aria ambiente 20 °C, umidità interna 50 % - Prestazioni secondo EN 14511
 (3) Temperatura acqua in/out 15/10 °C / Temperatura ambiente 20 °C, umidità relativa 28% / Prestazioni secondo EN 14511
 (4) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m
 (5) Potenza sonora misurata in camera semianecoica secondo EN 12102

		WLHP			WLHP Ducted		WLHP Verticale
Modelli	u.m.	200	400	600	200	400	400

DATI IDRAULICI

Attacchi idraulici	“ EK	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Portata nominale in riscaldamento	L/min	3,7	7,7	12,0	4,9	8,8	9,0
Portata nominale in raffreddamento	L/min	4,5	5,2	9,0	5,2	5,7	6,0
Portata nominale	L/min	4,0	8,0	12,0	4,0	8,0	4,0
Portata acqua minima	L/min	2,0	4,0	6,0	2,0	4,0	2,0
Portata acqua massima	L/min	6	12	18	6	12	6
Perdita di carico nominale in riscaldamento	kPa	6,80	11,20	12,50	7,20	12,40	14,60
Perdita di carico nominale in riscaldamento con valvola regolatrice di flusso	kPa	7,80	14,20	20,50	8,40	15,50	18,20
Perdita di carico nominale in raffreddamento	kPa	4,80	5,40	7,50	5,20	6,30	6,50
Perdita di carico nominale in raffreddamento con valvola regolatrice di flusso	kPa	5,40	6,70	11,80	8,20	8,90	8,60

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Quantità refrigerante	kg	0,10	0,14	0,15	0,10	0,14	0,14

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	775	975	1.225	508	708	550
Altezza	mm	641	641	641	249	249	1.115
Profondità totale	mm	144	144	144	-	-	144
Lunghezza totale	mm	-	-	-	608	608	-
Lunghezza totale (con plenum aspirazione + connettore tubo)	mm	-	-	-	805,0	805,0	-
Peso a vuoto	kg	35,0	40,0	45,0	39,0	45,0	40,0

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27
Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45	10/45	10/45	10/45	10/45	10/45
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

DATI TECNICI

WLHP a Circuito Aperto /

WLHP Verticale a Circuito Aperto

Modelli	u.m.	WLHP a Circuito Aperto			WLHP Verticale a Circuito Aperto
		200	400	600	400

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W IN 20 °C - W OUT 35 °C; A 27 °C (BU 19 °C))

Potenza frigorifera nominale	kW	1,12	1,52	2,59	1,80
Potenza assorbita nominale	kW	0,20	0,31	0,47	0,30
EER		5,60	4,90	5,51	5,50

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W IN 10 °C - W OUT 5 °C; A 20 °C)

Potenza termica nominale	kW	1,04	2,08	3,10	2,10
Potenza assorbita nominale	kW	1,19	0,36	0,54	0,34
COP		5,40	5,70	5,70	6,20

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
----------	---------	----------	----------	----------	----------

DATI AERAILICI

Velocità di ventilazione	Nr.	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4
Portata aria massima	m³/h	160	330	500	340
Portata aria media	m³/h	105	205	305	210
Portata aria minima	m³/h	50	100	175	100
Portata aria nominale	m³/h	145	295	440	300

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotart DC Inverter
---------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DATI SONORI

Pressione sonora massima	(1)	dB(A)	40	42	44	40
Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	33	34	35	33
Pressione sonora minima	(1)	dB(A)	28	29	31	28
Potenza sonora massima	(2)	dB(A)	48	50	52	48

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R290	R290	R290	R290
Quantità refrigerante	kg	0,10	0,14	0,15	0,14

(1) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

(2) Potenza sonora misurata in camera semianecoica secondo EN 12102

		WLHP a Circuito Aperto			WLHP Verticale a Circuito Aperto
Modelli	u.m.	200	400	600	400

DATI IDRAULICI

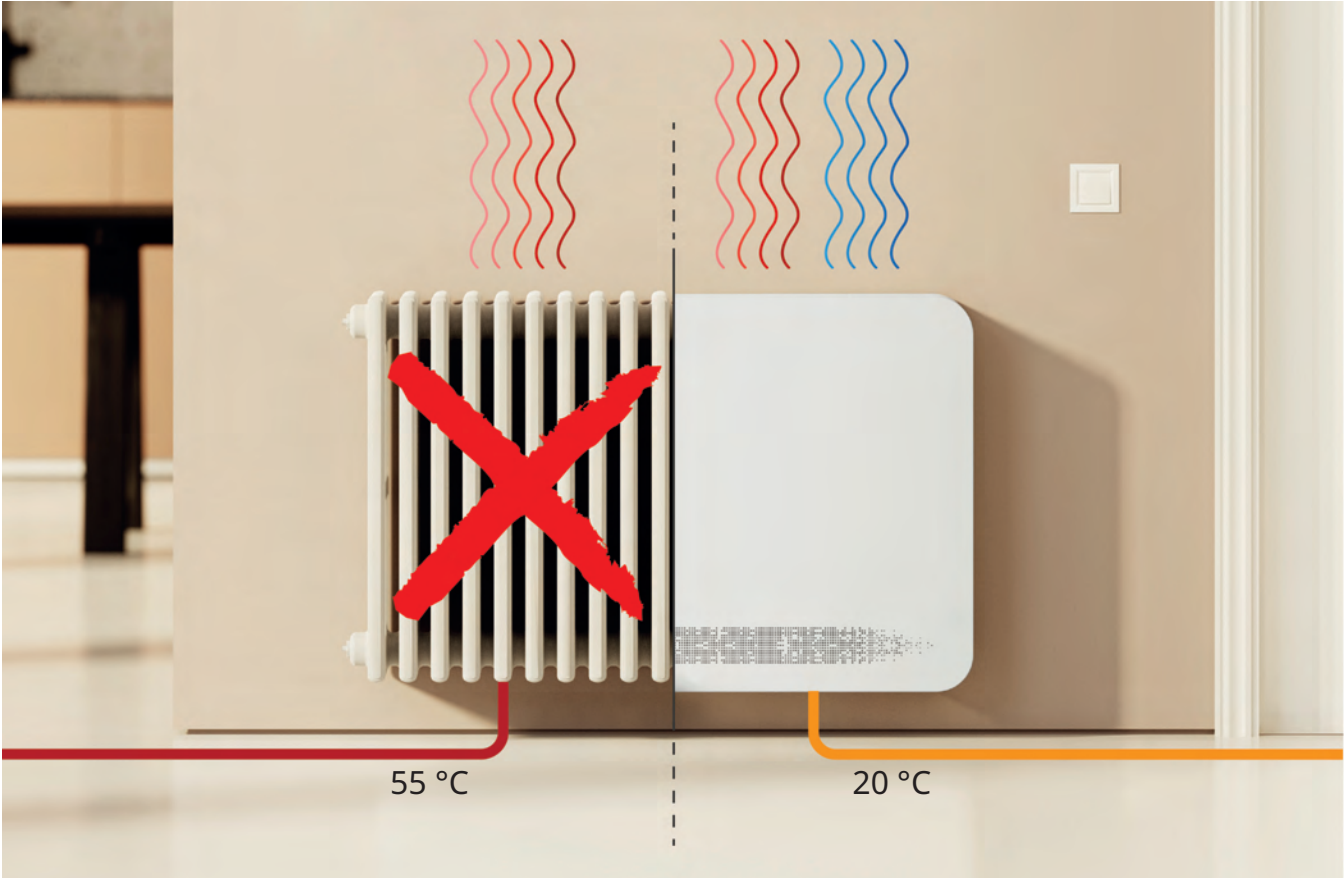
Attacchi idraulici	“EK	3/4	3/4	3/4	3/4
Portata nominale in riscaldamento	L/min	2,3	4,6	7,2	2,1
Portata nominale in raffreddamento	L/min	1,3	1,8	2,9	2,0
Portata minima riscaldamento/raffreddamento	L/min	0,6	0,6	0,6	0,6

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	775	975	1.225	550
Altezza	mm	641	641	641	1.115
Profondità totale	mm	144	144	144	144

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	5/27	5/27	5/27	5/27
Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45	10/45	10/45	10/45
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/35	18/35	18/35	18/35
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50	15/50	15/50	15/50
Pressione di alimentazione flusso	bar	1,5	1,5	1,5	1,5



WLHP per ACS

Modulo per la produzione di acqua calda sanitaria su impianto ad anello



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



ANELLO CHIUSO

Per applicazioni ad anello chiuso.



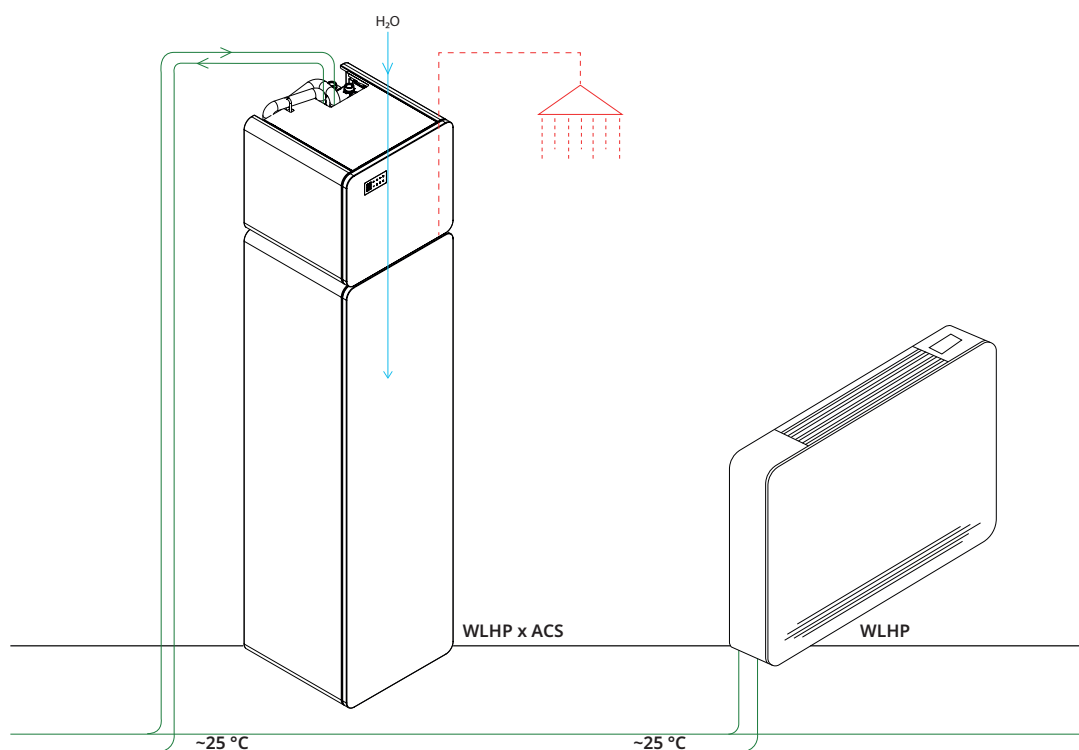
REFRIGERANTE R290



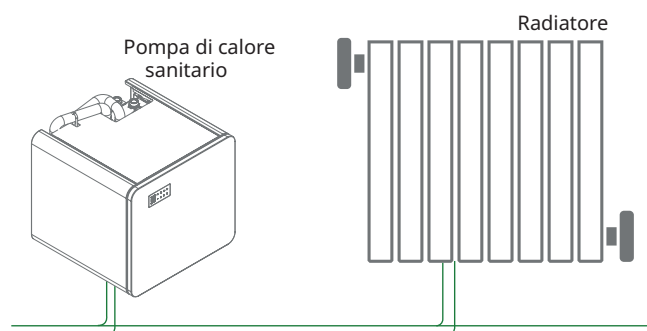
Acqua calda sanitaria per il sistema WLHP

Facile da collegare alle tubazioni esistenti. Basso consumo ed alta efficienza energetica.

Produzione ACS a recupero totale nel funzionamento estivo.

**Display touch interfaccia comandi a bordo dell'unità****Utilizzo anche come booster su circuito ad anello**

La sola pompa di calore, installata su circuito ad anello, può fungere da booster per mantenere la temperatura impianto.



ACQUA/ACQUA WLHP per ACS

Modulo pompa di calore acqua/acqua per la produzione di acqua calda sanitaria o integrazione di potenza su circuito ad anello.

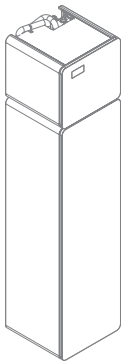
Composto da pompa di calore da installare su sistema ad anello chiuso con bollitore integrato da 107 L.
Profilo di produzione ACS-L (UNI EN 16147)

Gas refrigerante R290 < 150 g.

- kW

Potenza nominale 3,50 kW
- R290

Refrigerante R290



W070000007 NEW	Accumulo	Profilo di carico: L Temperatura ACS di riferimento: 55 °C Volume acqua miscelata a 40° (V40): 172 L	€ 2.500,00
W050000006 NEW	Pompa di calore acqua/acqua	Resa in raffreddamento: 3,1 kW Resa in riscaldamento: 3,50 kW	€ 2.400,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua		ECA944II	€ 220,00
Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.		EWF944II	€ 250,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
VALVOLE			
Kit idronico base		AI0148II NEW (1)	€ 330,00
Kit 2/3 vie valvola modulante		V20154II NEW (1)	€ 450,00
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 3 kW (2+1 kW)		GB1136II NEW (1)	€ 450,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo).

DATI TECNICI

PdC BOOSTER / SANITARIO

Modelli	u.m.	POMPA DI CALORE ACQUA / ACQUA
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W30/35 °C; W12/7 °C)		
Resa in raffreddamento	(1) kW	3,1
EER	(1)	4,70
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 20/25 °C; W12/7 °C)		
Resa in raffreddamento	(1) kW	3,5
EER	(1)	5,50
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 20/17 °C; W 40/45 °C)		
Resa in riscaldamento	(2) kW	3,50
COP	(2)	4,80
DATI ELETTRICI		
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente assorbita massima	A	6,50
COMPRESSORE		
N° Compressori	Nr	1
Circuiti frigoriferi	Nr	1
SCAMBIATORE (LATO IMPIANTO)		
Portata acqua massima	L/min	10
Prevalenza residua	KPa	13,0
Prevalenza residua alla massima velocità	kPa	65,0
SCAMBIATORE (LATO SORGENTE)		
Portata acqua massima	L/min	10
Perdite di carico lato sorgente	kPa	14
DATI IDRAULICI		
Attacchi idraulici lato sorgente	mm	3/4"
Attacchi idraulici impianto	mm	3/4"
DATI GAS REFRIGERANTE		
Tipo refrigerante		R290
Quantità refrigerante	kg	0,15
PRESTAZIONI ACUSTICHE		
Frequenza compressore massima (caricamento iniziale)	Hz	80
Potenza sonora massima	dB(A)	52
Pressione sonora massima (3)	dB(A)	44
Frequenza compressore durante reintegro	Hz	40
Potenza sonora durante reintegro	dB(A)	47,0
Pressione sonora durante reintegro (3)	dB(A)	39,0

(1) Condizioni di funzionamento estive, Temperatura acqua refrigerata: ingresso 12 °C, uscita 7 °C - acqua ingresso 10 °C

(2) Condizioni di funzionamento invernali, Temperatura acqua calda: ingresso 40 °C, uscita 45 °C - acqua ingresso 10 °C

(3) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

Modelli	u.m.	POMPA DI CALORE ACQUA / ACQUA
---------	------	-------------------------------

DIMENSIONI E PESI MODULO PDC

Larghezza	mm	442
Altezza	mm	427
Profondità totale	mm	426
Peso a vuoto	kg	45,0

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50

- (1) Condizioni di funzionamento estive, Temperatura acqua refrigerata: ingresso 12 °C, uscita 7 °C - acqua ingresso 10 °C
(2) Condizioni di funzionamento invernali, Temperatura acqua calda: ingresso 40 °C, uscita 45 °C - acqua ingresso 10 °C
(3) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

Modelli	u.m.	ACCUMULO
---------	------	----------

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Profilo di carico	(1)		L
Temperatura ACS di riferimento	(1)	°C	55
Volume acqua miscelata a 40° (V40)	(1)	L	172
Tempo di riscaldamento solo pdc	(1)	h:mm	1:32

EFFICIENZA ENERGETICA ACS

COP DHW	(1)		3,35
SCOP DHW			3,35
Efficienza di riscaldamento acqua		%	133,4
Consumo elettrico giornaliero		kWh	3,49
Consumo elettrico annuo		kWh/a	767,46

CONSUMI ELETTRICI ACS

Energia elettrica totale durante profilo		kWh	3,49
--	--	-----	------

CONDIZIONI DI PROVA ACS

Temperatura acqua tecnica		°C	20/17
Temperatura acqua fredda in ingresso		°C	10
Posizione sonda accumulo			Centro serbatoio

DIMENSIONI E PESI ACCUMULO

Larghezza	mm	442
Profondità totale	mm	426
Altezza	mm	1.518

DIMENSIONI E PESI PDC + ACCUMULO

Larghezza	mm	442
Profondità totale	mm	426
Altezza	mm	1.945

- (1) EN 16147:2017 (W 20; W 55)

Pompe di calore





Aria/Acqua

STØNE
FULDA
3in1 Mono
eHPoca



Aria/Aria per grandi ambienti

OKKI

STØNE

Le versioni

Range:

5 kW

20 kW



STØNE M1

Pompa di calore monoblocco completa di circolatore, 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 preparazione ACS integrato da 200 litri per l'acqua calda sanitaria e collegata alla pompa di calore monoblocco 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 preparazione ACS 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, può invece scomparire completamente nel muro.



Configurazioni unità esterne



A vista con mandata verticale

POMPE DI CALORE



A vista con mandata orizzontale



Ad incasso

STØNE M1

La pompa di calore Aria/Acqua monoblocco
per applicazioni residenziali

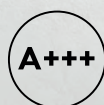


DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++

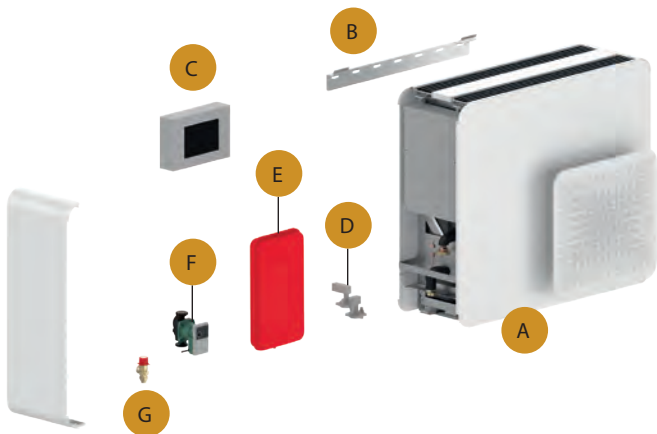


CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



Componenti installazione

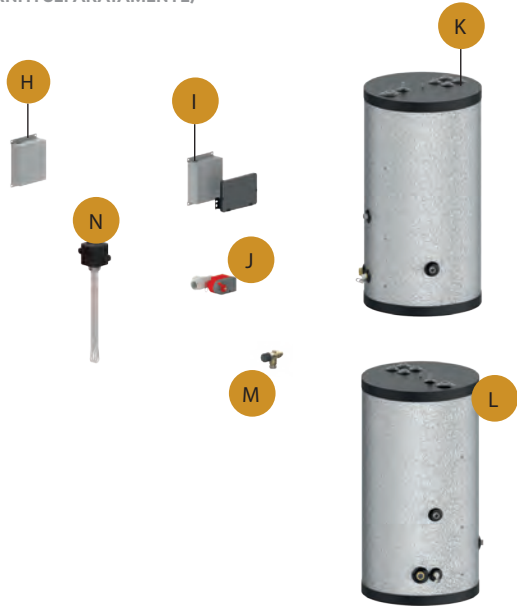
COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

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

KIT ACCESSORI
(FORNITI SEPARATAMENTE)

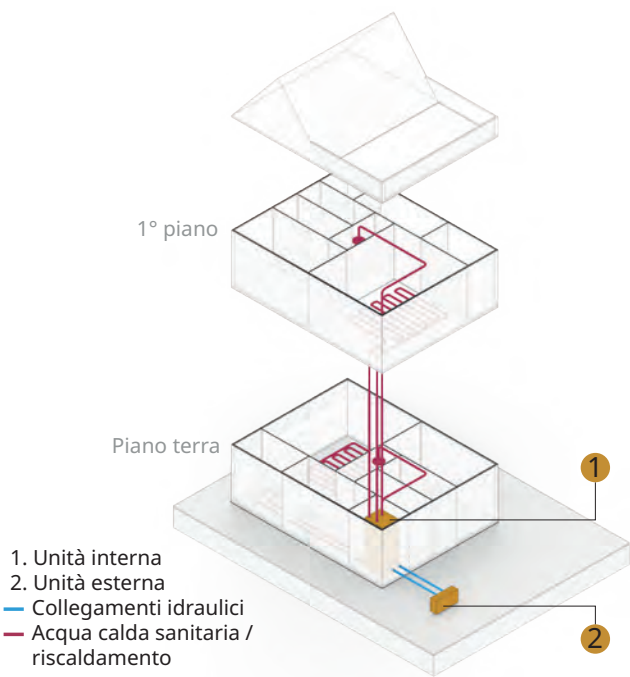


KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

- H. BUTLER PRO (installato nel quadro elettrico)
- 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)

POMPE DI CALORE

Esempio di impianto



GESTIONE IN CASCATA



Aria/Acqua STØNE M1

Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco.

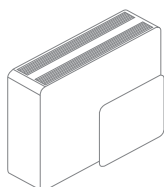
Completa di comando elettronico remoto con display.

kW

Range potenza fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32



TAGLIA	COD.UNITÀ	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale		
5M V	P010000196	€ 5.500,00
7M V	P010000209	€ 6.000,00
9M V	P010000220	€ 6.600,00
11M V	P010000237	€ 6.900,00
11T V	P010000242	€ 7.500,00
13M V	P010000258	€ 8.200,00
13T V	P010000263	€ 8.800,00
15M V	P010000278	€ 10.500,00
15T V	P010000282	€ 11.000,00

H - Versione a vista con mandata orizzontale		
5M H	P010000190	€ 5.500,00
7M H	P010000201	€ 6.000,00
9M H	P010000212	€ 6.600,00
11M H	P010000224	€ 6.900,00
11T H	P010000228	€ 7.500,00
13M H	P010000246	€ 8.200,00
13T H	P010000250	€ 8.800,00
15M H	P010000266	€ 10.500,00
15T H	P010000269	€ 11.000,00

IN - Versione ad incasso		
5M IN	P010000193 (*)	€ 4.800,00
7M IN	P010000205 (*)	€ 5.100,00
9M IN	P010000216 (*)	€ 5.600,00
11M IN	P010000232 (*)	€ 5.900,00
11T IN	P010000235 (*)	€ 6.600,00
13M IN	P010000254 (*)	€ 7.100,00
13T IN	P010000256 (*)	€ 7.700,00
15M IN	P010000273 (*)	€ 9.300,00
15T IN	P010000275 (*)	€ 10.000,00

(*) 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)		Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
CASSAFORMA				
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M IN 7 M IN		L01070II	€ 400,00
	9 M IN 11 M IN 11 T IN		L01071II	€ 450,00
	13 M IN 13 T IN 15 M IN 15 T IN		L01072II	€ 600,00
KIT GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 2 a 16 unità.	Connessione con unità tramite ModBus. Controllo riscaldamento/raffreddamento configurabile (mandata, ritorno o sonda dedicata). Contatto pulito per attivazione di una zona diretta. Controllo zona miscelata (ottimizzazione gestione zona diretta/miscelata) e controllo seconda pompa di zona. Uscita 230 V per attivazione pompa di zona. Sonda disponibile in morsetteria per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 4 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	GB1131II (2)	€ 700,00
VALVOLE				
Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria		Tutti	AI0606II	€ 250,00
Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico		Tutti	AI1152II	€ 300,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio isolato, progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di calore in acciaio inox 316 L di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 750x1880 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x1735 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x2080 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1200x2115 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1300x2350 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0788II	€ 8.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo)
(2) Per l'utilizzo del kit gestione cascata, tutte le pompe di calore collegate devono essere della stessa taglia.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PANNELLO ESTETICO				
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M IN 7 M IN		LC1100II	€ 650,00
	9 M IN 11 M IN 11 T IN		LC1101II	€ 750,00
	13 M IN 13 T IN 15 M IN 15 T IN		LC1102II	€ 850,00
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 esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0790II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 550x1330 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0791II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 600x1610 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0792II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 750x1665 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0793II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x1700 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0794II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x2060 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m²k).	Tutti	AI0795II	€ 2.900,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1280x2145 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(m²k).	Tutti	AI0796II	€ 5.100,00
	Puffer 2000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1380x2395 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(m²k).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 240,00

DATI TECNICI
STØNE M1

		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

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	8,75	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			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	20,0	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	50,0

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Tipo refrigerante		R32								
Quantità refrigerante	kg	1,80	1,80	2,80	2,80	2,80	3,80	3,80	3,80	3,80

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
- (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; U.R. 72%
- (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)

POMPE DI CALORE

		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

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(1)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(2)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(3)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(4)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60

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
Potenza assorbita massima	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Corrente assorbita massima	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 alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(3) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(4) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	924	924	1.089	1.089	1.089	1.422	1.422	1.422	1.422
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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

DATI TECNICI SERBATOI ACS

	U. M.	SERBATOIO ACS 200 L	SERBATOIO ACS 300 L	SERBATOIO ACS 600 L	SERBATOIO ACS 800 L	SERBATOIO ACS 1000 L	SERBATOIO ACS 1500 L	SERBATOIO ACS 2000 L
Caratteristiche generali								
Superficie scambiatore sanitario	m²	5,5	5,5	5,5	7,0	7,5	10,0	12,0
Superficie scambiatore inferiore (solare)	m²	1,2	1,2	2,5	2,5	3,8	4,0	4,8
Ingresso generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mandata solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Ritorno solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Peso	kg	83,0	65,0	175,0	212,0	253,0	316,0	371,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (1)								
Potenza erogata	kW	15,1	21,8	31,8	45,7	50,5	73,4	91,3
Portata acqua	L/h	285	412	744	1.069	1.182	1.717	2.137
ACS prducibile con portata 10 L/min (2)								
Accumulo a 50 °C	L	29	43	86	114	143	214	286
Accumulo 55 °C	L	57	86	170	265	352	698	1.113
ACS prducibile con portata 20 L/min (2)								
Accumulo a 55 °C	L	41	61	115	170	221	417	642

(1) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

STØNE H1

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



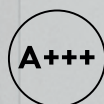
DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



ELEVATI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

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



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



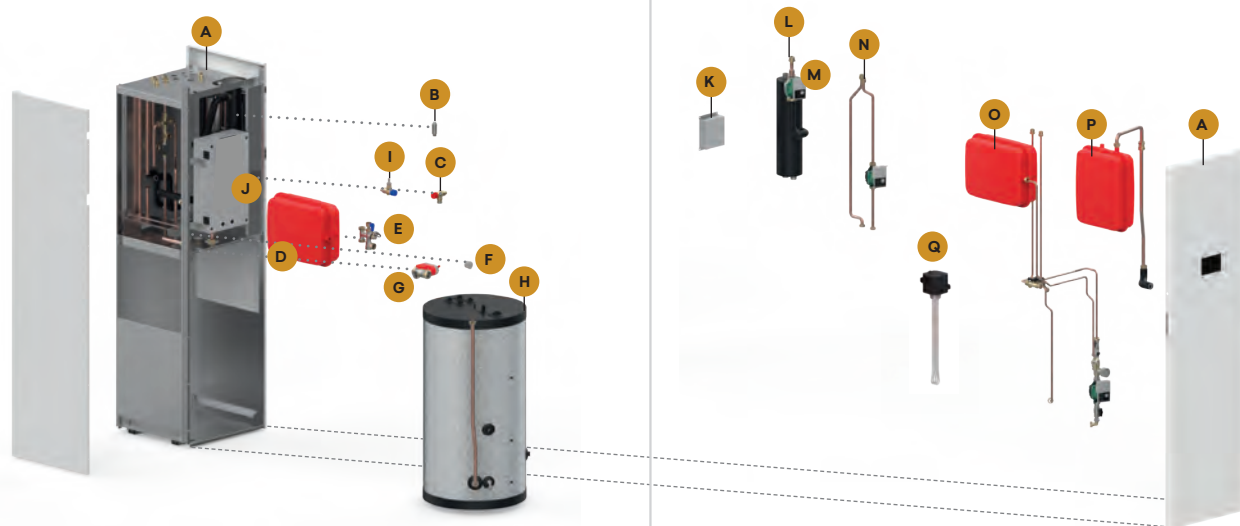
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

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

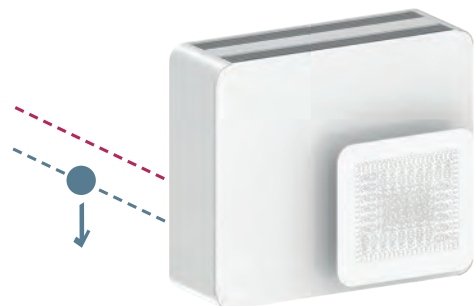
* Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

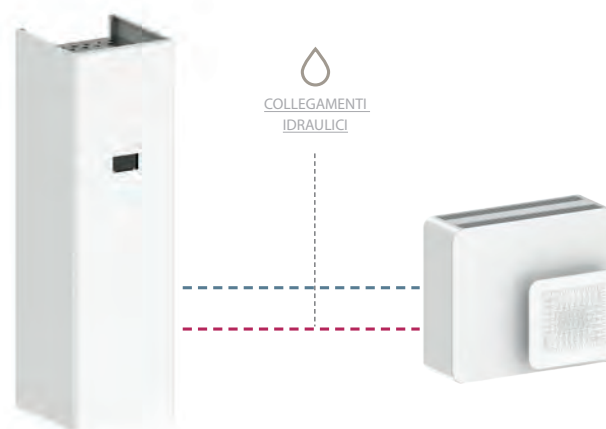
- K. BUTLER PRO
- L. Kit separatore con pompa secondaria per unità 5-7 kW
- M. Kit separatore con pompa secondaria per unità 5-15 kW
- N. Kit termobagno
- O. Kit solare (utilizzabile se non presente l'accessorio kit serbatoio inerziale): centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)

VALVOLA DI SICUREZZA ANTIGELO

Kit accessorio, previene la rottura dei componenti interni scaricando il circuito idronico con temperatura 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

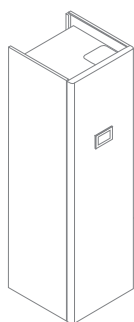
kW

Range potenza fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32

STØNE H1



Collegamento idronico



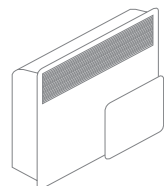
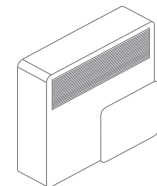
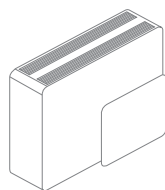
Larghezza
600 mm



Altezza
2.000 mm



Profondità
600 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA (STØNE M1)	PREZZO UNITÀ INTERNA + PREZZO UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale				
5M V	P050000153	P010000198	€ 5.700,00 + 5.500,00	€ 11.200,00
7M V	P050000157	P010000208	€ 5.700,00 + 6.000,00	€ 11.700,00
9M V	P050000164	P010000219	€ 7.400,00 + 6.600,00	€ 14.000,00
11M V	P050000171	P010000238	€ 7.800,00 + 6.900,00	€ 14.700,00
11T V	P050000176	P010000241	€ 7.500,00 + 7.500,00	€ 15.000,00
13M V	P050000180	P010000260	€ 8.500,00 + 8.200,00	€ 16.700,00
13T V	P050000183	P010000262	€ 8.400,00 + 8.800,00	€ 17.200,00
15M V	P050000184	P010000279	€ 7.700,00 + 10.500,00	€ 18.200,00
15T V	P050000187	P010000286	€ 7.500,00 + 11.000,00	€ 18.500,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale				
5M H	P050000153	P010000189	€ 5.700,00 + 5.500,00	€ 11.200,00
7M H	P050000157	P010000200	€ 5.700,00 + 6.000,00	€ 11.700,00
9M H	P050000164	P010000211	€ 7.400,00 + 6.600,00	€ 14.000,00
11M H	P050000171	P010000223	€ 7.800,00 + 6.900,00	€ 14.700,00
11T H	P050000176	P010000227	€ 7.500,00 + 7.500,00	€ 15.000,00
13M H	P050000180	P010000245	€ 8.500,00 + 8.200,00	€ 16.700,00
13T H	P050000183	P010000249	€ 8.400,00 + 8.800,00	€ 17.200,00
15M H	P050000184	P010000265	€ 7.700,00 + 10.500,00	€ 18.200,00
15T H	P050000187	P010000285	€ 7.500,00 + 11.000,00	€ 18.500,00
IN - Versione ad incasso				
5M IN	P050000153	P010000192 (*)	€ 5.700,00 + 4.800,00	€ 10.500,00
7M IN	P050000157	P010000204 (*)	€ 5.700,00 + 5.100,00	€ 10.800,00
9M IN	P050000164	P010000215 (*)	€ 7.400,00 + 5.600,00	€ 13.000,00
11M IN	P050000171	P010000231 (*)	€ 7.800,00 + 5.900,00	€ 13.700,00
11T IN	P050000176	P010000234 (*)	€ 7.500,00 + 6.600,00	€ 14.100,00
13M IN	P050000180	P010000253 (*)	€ 8.500,00 + 7.100,00	€ 15.600,00
13T IN	P050000183	P010000255 (*)	€ 8.400,00 + 7.700,00	€ 16.100,00
15M IN	P050000184	P010000272 (*)	€ 7.700,00 + 9.300,00	€ 17.000,00
15T IN	P050000187	P010000274 (*)	€ 7.500,00 + 10.000,00	€ 17.500,00

(*) 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 DI CONFIGURAZIONE			
KIT SEPARATORE SECONDARIO (OBBLIGATORIO)			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M 7 M	GB0683II (1) (2)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (2)	€ 820,00
SERBATOIO (OBBLIGATORIO)			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (3)	€ 390,00
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
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			
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M 7 M	L01070II	€ 400,00
	9 M 11 M 11 T	L01071II	€ 450,00
	13 M 13 T 15 M 15 T	L01072II	€ 600,00
VALVOLE			
Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti	AI1152II	€ 300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo)
(2) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto
(3) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare ed è installato sulla mandata impianto.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione “IN” ad incasso	5 M	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101II	€ 750,00
	11 M		
	11 T	LC1102II	€ 850,00
	13 M		
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 240,00

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			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	20,0	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	50,0
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. 87%
(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; U.R. 72%
(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)

POMPE DI CALORE

		STØNE H1								
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								
Tipo refrigerante		R32								
Quantità 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 interna	(1)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(4)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(5)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60

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
Potenza assorbita massima	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Corrente assorbita massima	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 misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(3) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(4) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(5) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

[illegible]

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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	924	924	1.089	1.089	1.089	1.422	1.422	1.422	1.422
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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

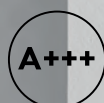
DATI TECNICI SERBATOI ACS

U. M.	SERBATOIO ACS 200 L
Caratteristiche generali	
Superficie scambiatore sanitario	m² 5,5
Superficie scambiatore inferiore (solare)1	m² 1,2
Ingresso generatore	" GAS 1
Uscita generatore	" GAS 1
Mandata solare	" 3/4
Ritorno solare	" 3/4
Peso	kg 83,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (2)	
Potenza erogata	kW 15,1
Portata acqua	L/h 285
ACS prducibile con portata 10 L/min (3)	
Accumulo a 50 °C	L 29
Accumulo 55 °C	L 57
ACS prducibile con portata 20 L/min (3)	
Accumulo a 55 °C	L 41

(1) Lo scambiatore inferiore è presente solo con accessorio kit solare.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C.
(3) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

STØNE B1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata

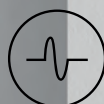


MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



**COLLEGAMENTI FRIGORIFERI
FINO A 50 METRI**



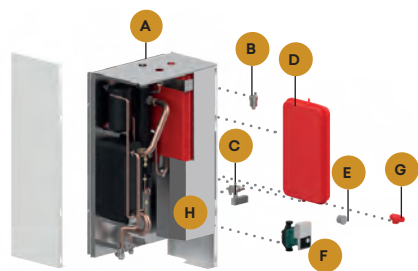
CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)
- J. BUTLER PRO

KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)



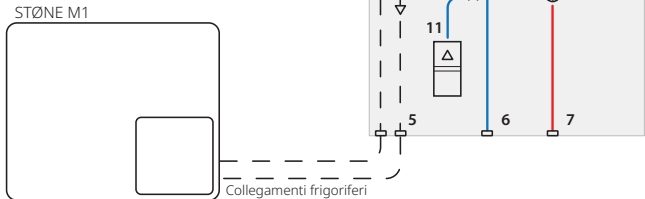
KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

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

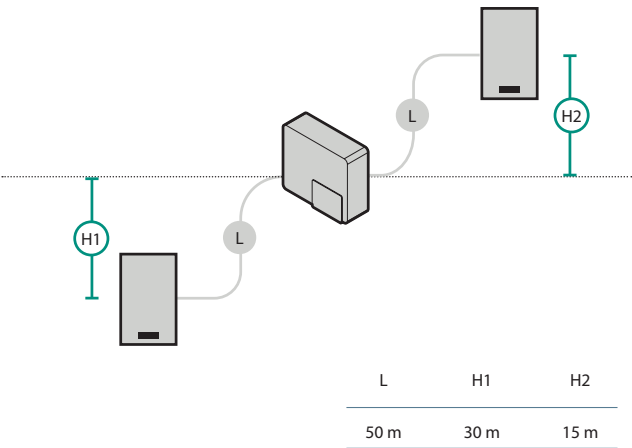
POMPE DI CALORE

SCHEMA UNITÀ

- 1. Valvola di sfiato automatica
- 2. Collettore resistenza elettrica (optional)
- 3. Scambiatore a piastre
- 4. Pressostato differenziale
- 5. Connessioni frigoriferi
- 6. Connessione idraulica ritorno impianto
- 7. Connessione idraulica mandata impianto
- 8. Pompa
- 9. Manometro
- 10. Valvola di sicurezza 3 bar
- 11. Valvola di espansione 6 litri



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.

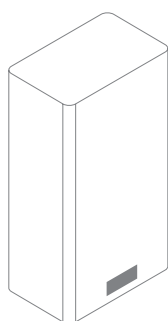
DC Inverter.

kW

Range potenza 5-20 kW

R32

Refrigerante R32



Collegamento frigorifero



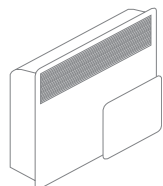
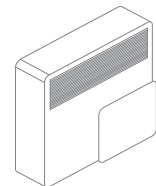
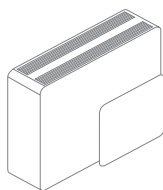
Larghezza
501 mm



Altezza
825 mm



Profondità
321 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale				
5M V	P030000102	P020000198	€ 2.600,00 + 4.100,00	€ 6.700,00
7M V	P030000114	P020000208	€ 2.750,00 + 4.350,00	€ 7.100,00
9M V	P030000104	P020000219	€ 2.900,00 + 4.900,00	€ 7.800,00
11M V	P030000126	P020000238	€ 2.950,00 + 5.250,00	€ 8.200,00
11T V	P030000130	P020000241	€ 3.250,00 + 5.650,00	€ 8.900,00
13M V	P030000135	P020000260	€ 3.500,00 + 6.300,00	€ 9.800,00
13T V	P030000138	P020000262	€ 3.650,00 + 6.750,00	€ 10.400,00
15M V	P030000144	P020000279	€ 4.250,00 + 8.050,00	€ 12.300,00
15T V	P030000148	P020000286	€ 4.550,00 + 8.350,00	€ 12.900,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale				
5M H	P030000102	P020000189	€ 2.600,00 + 4.100,00	€ 6.700,00
7M H	P030000114	P020000200	€ 2.750,00 + 4.350,00	€ 7.100,00
9M H	P030000104	P020000211	€ 2.900,00 + 4.900,00	€ 7.800,00
11M H	P030000126	P020000223	€ 2.950,00 + 5.250,00	€ 8.200,00
11T H	P030000130	P020000227	€ 3.250,00 + 5.650,00	€ 8.900,00
13M H	P030000135	P020000245	€ 3.500,00 + 6.300,00	€ 9.800,00
13T H	P030000138	P020000249	€ 3.650,00 + 6.750,00	€ 10.400,00
15M H	P030000144	P020000265	€ 4.250,00 + 8.050,00	€ 12.300,00
15T H	P030000148	P020000285	€ 4.550,00 + 8.350,00	€ 12.900,00
IN - Versione ad incasso				
5M IN	P030000102	P020000192 (*)	€ 2.600,00 + 3.200,00	€ 5.800,00
7M IN	P030000114	P020000204 (*)	€ 2.750,00 + 3.350,00	€ 6.300,00
9M IN	P030000104	P020000215 (*)	€ 2.900,00 + 4.000,00	€ 6.900,00
11M IN	P030000126	P020000231 (*)	€ 2.950,00 + 4.250,00	€ 7.200,00
11T IN	P030000130	P020000234 (*)	€ 3.250,00 + 4.650,00	€ 7.900,00
13M IN	P030000135	P020000253 (*)	€ 3.500,00 + 5.200,00	€ 8.700,00
13T IN	P030000138	P020000255 (*)	€ 3.650,00 + 5.550,00	€ 9.200,00
15M IN	P030000144	P020000272 (*)	€ 4.250,00 + 6.950,00	€ 11.200,00
15T IN	P030000148	P020000274 (*)	€ 4.550,00 + 7.350,00	€ 11.900,00

(*) 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)		Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
CASSAFORMA				
Cassaforma unità esterna per installazione versione “IN” ad incasso	5 M 7 M	L01070II	€ 400,00	
	9 M 11 M 11 T	L01071II	€ 450,00	
	13 M 13 T 15 M 15 T	L01072II	€ 600,00	
KIT GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 2 a 16 unità.	Connessione con unità tramite ModBus. Controllo riscaldamento/raffreddamento configurabile (mandata, ritorno o sonda dedicata). Contatto pulito per attivazione di una zona diretta. Controllo zona miscelata (ottimizzazione gestione zona diretta/miscelata) e controllo seconda pompa di zona. Uscita 230 V per attivazione pompa di zona. Sonda disponibile in morsettiera per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 4 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	GB1131II (2)	€ 700,00
KIT SECONDA ZONA MISCELATA				
Kit seconda zona miscelata, montata su barra DIN nella morsettiera.		Tutti	GB1125II	€ 100,00
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 isolato, progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di calore in acciaio inox 316 L di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/ mk.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/ mk.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 750x1880 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x1735 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x2080 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1200x2115 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1300x2350 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0788II	€ 8.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Per l'utilizzo del kit gestione cascata, tutte le pompe di calore collegate devono essere della stessa taglia.

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	€ 650,00
	9 M 11 M 11 T		LC1101II	€ 750,00
	13 M 13 T 15 M 15 T		LC1102II	€ 850,00
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 esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0790II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 550x1330 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0791II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 600x1610 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0792II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 750x1665 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0793II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x1700 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0794II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x2060 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0795II	€ 2.900,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1280x2145 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0796II	€ 5.100,00
	Puffer 2000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1380x2395 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 240,00

DATI TECNICI
STØNE B1

			STØNE B1								
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
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			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	20,0	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	50,0

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
(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; U.R. 72%
(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)

POMPE DI CALORE

		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								
Tipo refrigerante		R32								
Quantità refrigerante	kg	1,80	1,80	3,30	3,30	3,30	3,96	4,00	4,00	4,00

DATI SONORI

Pressione sonora unità interna	(1)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(4)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(5)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60

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
Potenza assorbita massima	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Corrente assorbita massima	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 misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(3) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(4) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(5) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	501	501	501	501	501	501	501	501	501
Altezza	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

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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	924	924	1.089	1.089	1.089	1.422	1.422	1.422	1.422
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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

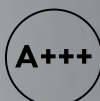
DATI TECNICI SERBATOI ACS

	U. M.	SERBATOIO ACS 200 L	SERBATOIO ACS 300 L	SERBATOIO ACS 600 L	SERBATOIO ACS 800 L	SERBATOIO ACS 1000 L	SERBATOIO ACS 1500 L	SERBATOIO ACS 2000 L
Caratteristiche generali								
Superficie scambiatore sanitario	m²	5,5	5,5	5,5	7,0	7,5	10,0	12,0
Superficie scambiatore inferiore	m²	1,2	1,2	2,5	2,5	3,8	4,0	4,8
Ingresso generatore	“ GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita generatore	“ GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mandata solare	“	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Ritorno solare	“	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Peso	kg	83,0	65,0	175,0	212,0	253,0	316,0	371,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (1)								
Potenza erogata	kW	15,1	21,8	31,8	45,7	50,5	73,4	91,3
Portata acqua	L/h	285	412	744	1.069	1.182	1.717	2.137
ACS prducibile con portata 10 L/min (2)								
Accumulo a 50 °C	L	29	43	86	114	143	214	286
Accumulo 55 °C	L	57	86	170	265	352	698	1.113
ACS prducibile con portata 20 L/min (2)								
Accumulo a 55 °C	L	41	61	115	170	221	417	642

(1) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

STØNE T1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata con accumulo
preparazione 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.



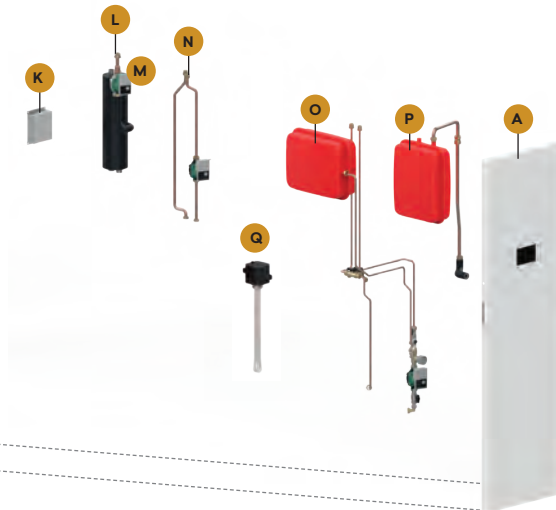
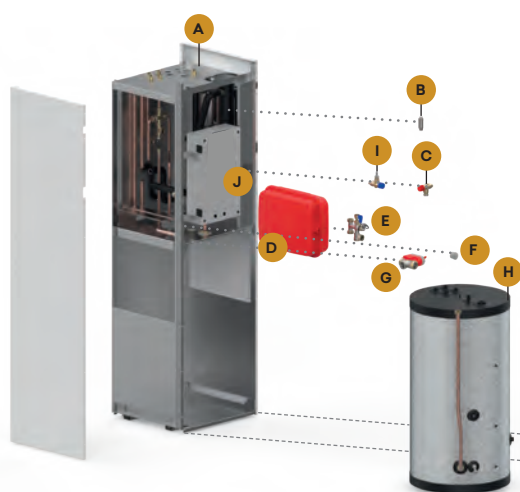
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

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

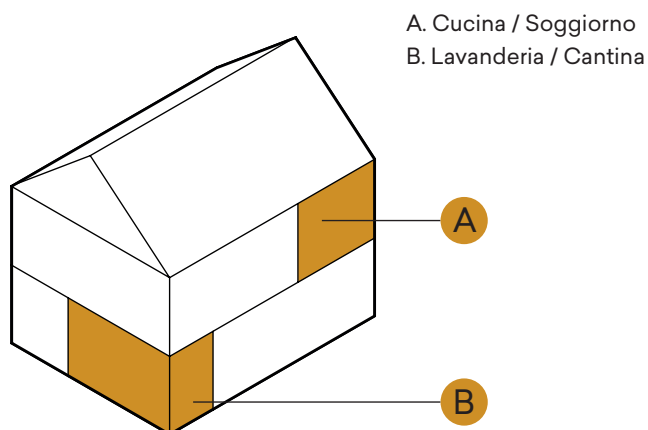
- A. Struttura e pannelli di copertura RAL9003 con display interfaccia comandi
- B. Valvola sfiato automatica
- C. Valvola sicurezza impianto 3 bar
- D. Vaso di espansione impianto 24 litri
- E. Gruppo di carico impianto e filtro a Y
- F. Manometro
- G. Pompa di circolazione circuito primario
- H. Valvola 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 secondaria per unità 5-7 kW
- N. Kit separatore con pompa secondaria per unità 5-15 kW
- O. Kit termobagno
- P. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)
- Q. Kit solare (utilizzabile se non presente l'accessorio 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)

Installazione

L'unità interna viene installata all'interno, in qualsiasi locale grazie alla sua compattezza ed eleganza.



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 fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32



Collegamento frigorifero



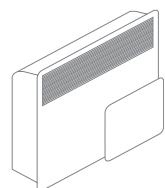
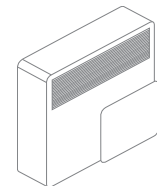
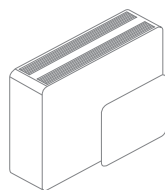
Larghezza
600 mm



Altezza
2.000 mm



Profondità
600 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale				
5M V	P040000102	P020000198	€ 6.900,00 + 4.100,00	€ 11.000,00
7M V	P040000114	P020000208	€ 7.150,00 + 4.350,00	€ 11.500,00
9M V	P040000104	P020000219	€ 8.900,00 + 4.900,00	€ 13.800,00
11M V	P040000126	P020000238	€ 9.250,00 + 5.250,00	€ 14.500,00
11T V	P040000130	P020000241	€ 9.150,00 + 5.650,00	€ 14.800,00
13M V	P040000135	P020000260	€ 10.200,00 + 6.300,00	€ 16.500,00
13T V	P040000138	P020000262	€ 10.250,00 + 6.750,00	€ 17.000,00
15M V	P040000144	P020000279	€ 9.950,00 + 8.050,00	€ 18.000,00
15T V	P040000148	P020000286	€ 9.950,00 + 8.350,00	€ 18.300,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale				
5M H	P040000102	P020000189	€ 6.900,00 + 4.100,00	€ 11.000,00
7M H	P040000114	P020000200	€ 7.150,00 + 4.350,00	€ 11.500,00
9M H	P040000104	P020000211	€ 8.900,00 + 4.900,00	€ 13.800,00
11M H	P040000126	P020000223	€ 9.250,00 + 5.250,00	€ 14.500,00
11T H	P040000130	P020000227	€ 9.150,00 + 5.650,00	€ 14.800,00
13M H	P040000135	P020000245	€ 10.200,00 + 6.300,00	€ 16.500,00
13T H	P040000138	P020000249	€ 10.250,00 + 6.750,00	€ 17.000,00
15M H	P040000144	P020000265	€ 9.950,00 + 8.050,00	€ 18.000,00
15T H	P040000148	P020000285	€ 9.950,00 + 8.350,00	€ 18.300,00
IN - Versione ad incasso				
5M IN	P040000102	P020000192 (*)	€ 6.900,00 + 3.200,00	€ 10.100,00
7M IN	P040000114	P020000204 (*)	€ 7.150,00 + 3.350,00	€ 10.700,00
9M IN	P040000104	P020000215 (*)	€ 8.900,00 + 4.000,00	€ 12.900,00
11M IN	P040000126	P020000231 (*)	€ 9.250,00 + 4.250,00	€ 13.500,00
11T IN	P040000130	P020000234 (*)	€ 9.150,00 + 4.650,00	€ 13.800,00
13M IN	P040000135	P020000253 (*)	€ 10.200,00 + 5.200,00	€ 15.400,00
13T IN	P040000138	P020000255 (*)	€ 10.250,00 + 5.550,00	€ 15.800,00
15M IN	P040000144	P020000272 (*)	€ 9.950,00 + 6.950,00	€ 16.900,00
15T IN	P040000148	P020000274 (*)	€ 9.950,00 + 7.350,00	€ 17.300,00

(*) 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 SEPARATORE SECONDARIO (OBBLIGATORIO)			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M 7 M	GB0683II (1) (2)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (2)	€ 820,00
SERBATOIO (OBBLIGATORIO)			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (3)	€ 390,00
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
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			
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M	L01070II	€ 400,00
	7 M		
	9 M	L01071II	€ 450,00
	11 M		
	11 T	L01072II	€ 600,00
	13 M		
	13 T		
	15 M		
	15 T		

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto
(3) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare ed è installato sulla mandata impianto.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101II	€ 750,00
	11 M		
	11 T	LC1102II	€ 850,00
	13 M		
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 240,00

DATI TECNICI
STØNE T1

			STØNET 1								
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			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	20,0	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	50,0
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. 87%
(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; U.R. 72%
(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)

POMPE DI CALORE

STØNE T1

ATTACCHI FRIGORIFERI

Liquido	“SAE	3/8
Aspirazione	“SAE	5/8

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Tipo refrigerante		R32								
Quantità refrigerante	kg	1,80	1,80	3,30	3,30	3,30	3,96	3,96	3,96	3,96

DATI SONORI

Pressione sonora unità interna	(1)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(4)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(5)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60

DATI ELETTRICI

[illegible]

- (1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(3) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(4) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(5) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

		STØNET1								
Modelli	u.m.	05 M	07 M	09 M	11 M	11 T	13 M	13 T	15 M	15 T

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

[illegible]

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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	924	924	1.089	1.089	1.089	1.422	1.422	1.422	1.422
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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

DATI TECNICI SERBATOI ACS

U. M.	SERBATOIO ACS 200 L
Caratteristiche generali	
Superficie scambiatore sanitario	m² 5,5
Superficie scambiatore inferiore (solare)1	m² 1,2
Ingresso generatore	“ GAS 1
Uscita generatore	“ GAS 1
Mandata solare	“ 3/4
Ritorno solare	“ 3/4
Peso	kg 83,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (2)	
Potenza erogata	kW 15,1
Portata acqua	L/h 285
ACS prducibile con portata 10 L/min (3)	
Accumulo a 50 °C	L 29
Accumulo 55 °C	L 57
ACS prducibile con portata 20 L/min (3)	
Accumulo a 55 °C	L 41

(1) Lo scambiatore inferiore è presente solo con accessorio kit solare.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C.
(3) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

STØNE C1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata ad incasso



SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Installazione ad incasso, solo 36 cm di profondità.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



POTENZA

Range potenza fino a 20 kW.

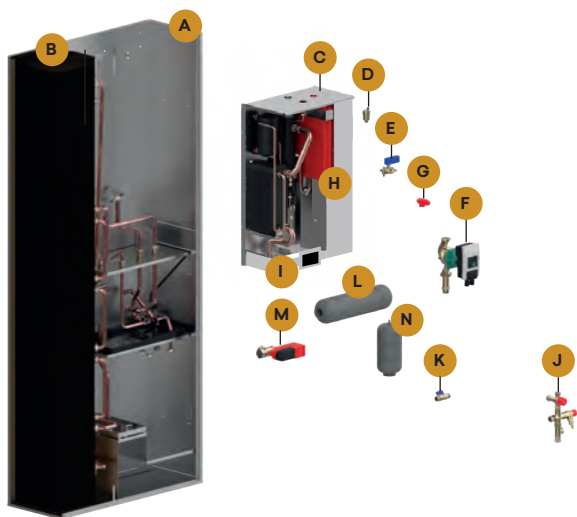


MODULARITÀ

Svariati moduli idraulici opzionali per soddisfare tutte le configurazioni.

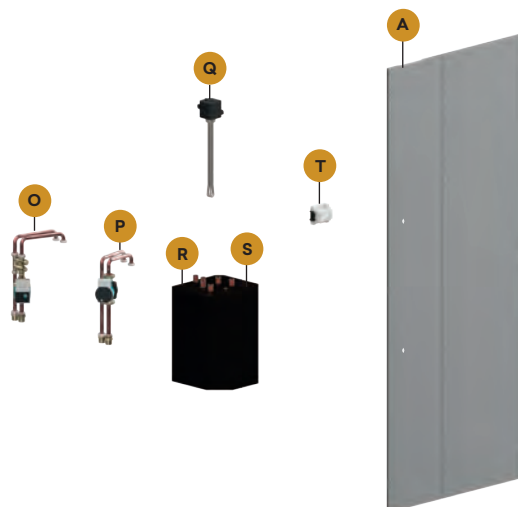


COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI



COMPONENTI STANDARD

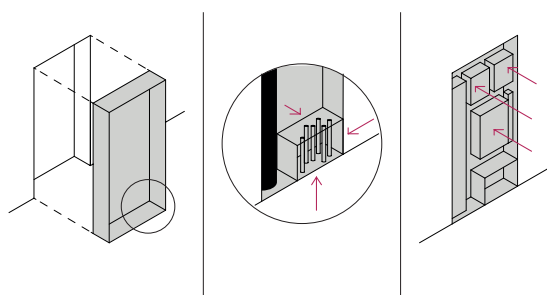
- A. Cassaforma con porte di chiusura frontali
- B. Accumulo acqua calda sanitaria 170 litri
- C. Modulo idronico
- D. Valvola sfiato automatica
- E. Pressostato differenziale
- F. Pompa circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar
- H. Vaso espansione 8 litri
- I. Quadro elettrico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



KIT ACCESSORI

- O. Kit pompa circuito secondario
- P. Kit pompa + valvola miscelatrice circuito secondario
- Q. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)
- R. Accumulo inerziale 30 litri
- S. Kit separatore idraulico 30 litri e scheda gestione kit pompe circuiti secondari
- T. BUTLER PRO

MODULI PREDEFINITI IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO



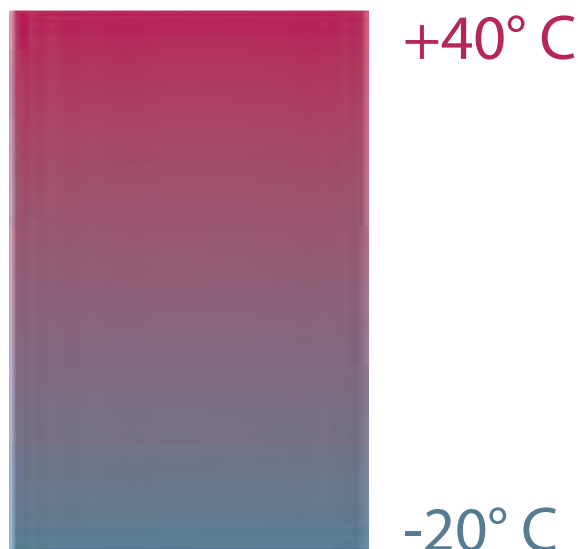
1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro.

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.

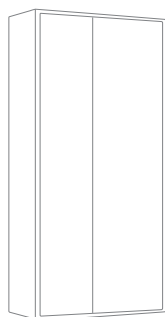
DC Inverter.

kW

Range potenza fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32



Collegamento frigorifero

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



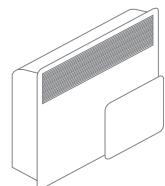
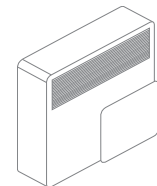
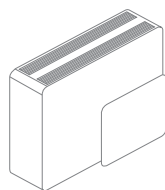
Larghezza
950 mm



Altezza
2.201 mm



Profondità
360 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO UNITÀ INTERNA + UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale				
5M V	P060000102	P020000198	€ 6.500,00 + 4.100,00	€ 10.600,00
7M V	P060000114	P020000208	€ 6.650,00 + 4.350,00	€ 11.000,00
9M V	P060000104	P020000219	€ 8.400,00 + 4.900,00	€ 13.300,00
11M V	P060000126	P020000238	€ 8.750,00 + 5.250,00	€ 14.000,00
11T V	P060000130	P020000241	€ 8.750,00 + 5.650,00	€ 14.400,00
13M V	P060000135	P020000260	€ 9.700,00 + 6.300,00	€ 16.000,00
13T V	P060000138	P020000262	€ 9.750,00 + 6.750,00	€ 16.500,00
15M V	P060000144	P020000279	€ 9.450,00 + 8.050,00	€ 17.500,00
15T V	P060000148	P020000286	€ 9.650,00 + 8.350,00	€ 18.000,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale				
5M H	P060000102	P020000189	€ 6.500,00 + 4.100,00	€ 10.600,00
7M H	P060000114	P020000200	€ 6.650,00 + 4.350,00	€ 11.000,00
9M H	P060000104	P020000211	€ 8.400,00 + 4.900,00	€ 13.500,00
11M H	P060000126	P020000223	€ 8.750,00 + 5.250,00	€ 14.000,00
11T H	P060000130	P020000227	€ 8.750,00 + 5.650,00	€ 14.400,00
13M H	P060000135	P020000245	€ 9.700,00 + 6.300,00	€ 16.000,00
13T H	P060000138	P020000249	€ 9.750,00 + 6.750,00	€ 16.500,00
15M H	P060000144	P020000265	€ 9.450,00 + 8.050,00	€ 17.500,00
15T H	P060000148	P020000285	€ 9.650,00 + 8.350,00	€ 18.000,00
IN - Versione ad incasso				
5M IN	P060000102	P020000192 (*)	€ 6.500,00 + 3.200,00	€ 9.700,00
7M IN	P060000114	P020000204 (*)	€ 6.650,00 + 3.650,00	€ 10.200,00
9M IN	P060000104	P020000215 (*)	€ 8.400,00 + 4.000,00	€ 12.400,00
11M IN	P060000126	P020000231 (*)	€ 8.750,00 + 4.250,00	€ 13.000,00
11T IN	P060000130	P020000234 (*)	€ 8.750,00 + 4.650,00	€ 13.400,00
13M IN	P060000135	P020000253 (*)	€ 9.700,00 + 5.200,00	€ 14.900,00
13T IN	P060000138	P020000255 (*)	€ 9.750,00 + 5.550,00	€ 15.300,00
15M IN	P060000144	P020000272 (*)	€ 9.450,00 + 6.950,00	€ 16.400,00
15T IN	P060000148	P020000274 (*)	€ 9.650,00 + 7.350,00	€ 17.000,00

(*) 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
MOBILE INCASSO			
Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura	Tutti	L01056II	€ 750,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
Cassaforma unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M	L01070II	€ 400,00
	7 M		
	9 M	L01071II	€ 450,00
	11 M		
	11 T	L01072II	€ 600,00
	13 M		
	13 T		
	15 M		
	15 T		
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
KIT SECONDA ZONA MISCELATA			
Kit seconda zona miscelata, montata su barra DIN nella morsettiera.	Tutti	GB1125II	€ 100,00
Kit pompa e valvola miscelatrice per seconda zona miscelata. Gestita dal kit seconda zona miscelata.	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Separatore idraulico da 30 L per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari	Tutti	GB1058II	€ 860,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) 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	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101II	€ 750,00
	11 M		
	11 T	LC1102II	€ 850,00
	13 M		
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 240,00

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			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	20,0	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	50,0
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. 87%
(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; U.R. 72%
(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)

POMPE DI CALORE

		STØNEC1								
Modelli	u.m.	5 NM	7 NM	9 NM	11 NM	11 NT	13 NM	13 NT	15 NM	15 NT

ATTACCHI FRIGORIFERI

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

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
Tipo refrigerante		R32								
Quantità refrigerante	kg	1,80	1,80	3,30	3,30	3,30	3,93	3,93	3,93	3,93

DATI SONORI

Pressione sonora unità interna	(1)	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31	31	31
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(2)	dB(A)	48	49	50	52	52	50	50	54	54
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(3)	dB(A)	45	47	48	49	49	47	47	51	51
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(4)	dB(A)	57	58	59	61	61	59	59	63	63
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(5)	dB(A)	54	56	57	58	58	56	56	60	60

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
Potenza assorbita massima	kW	2,90	3,80	4,50	5,30	5,30	5,90	5,90	7,30	7,30
Corrente assorbita massima	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 misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(3) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(4) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(5) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	924	924	1.089	1.089	1.089	1.422	1.422	1.422	1.422
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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	mm	1.089	1.089	1.343	1.343	1.343	1.539	1.539	1.539	1.539
Altezza	mm	1.151	1.151	1.316	1.316	1.316	1.649	1.649	1.649	1.649
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 UNITÀ INTERNA

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Profondità totale	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Altezza	mm	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201	2.201
Peso a vuoto	kg	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0

FULDA M

Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco, con refrigerante R290, per applicazioni residenziali e terziarie



REFRIGERANTE R290



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++

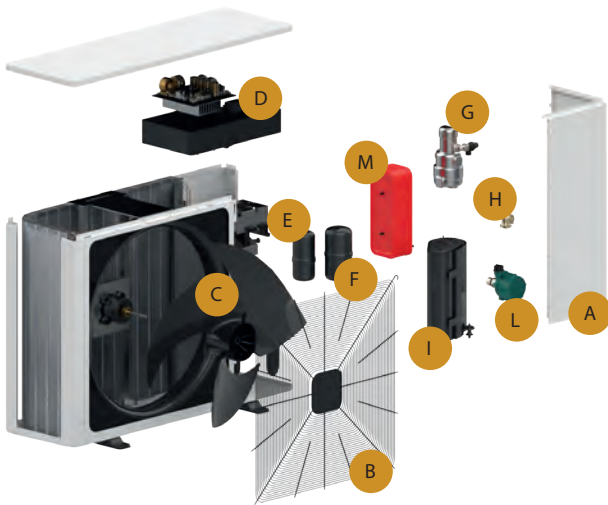


Certificazione
Keymark

007

Componenti installazione

COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli RAL9003
- B. Griglia di mandata
- C. Ventilatore
- D. Quadro elettrico
- E. Separatore di liquido
- F. Ricevitore di liquido
- G. Degasatore
- H. Trasduttore di portata vortex
- I. Compressore
- L. Circolatore
- M. Scambiatore a piastre

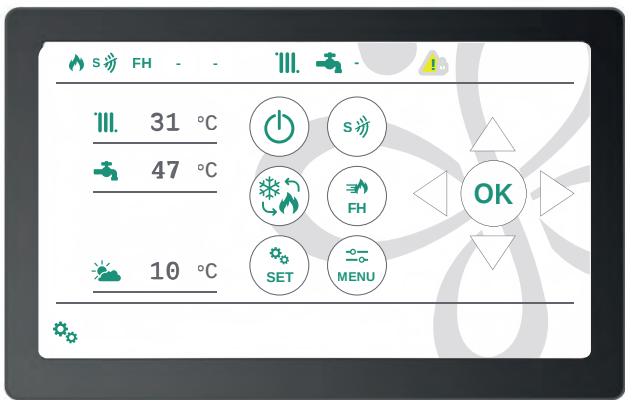
KIT ACCESSORI
(FORNITI SEPARATAMENTE)



KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

- N. BUTLER PRO (installato nel quadro elettrico)
- O. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)
- P. BUTLER PRO TOUCH
- Q. Valvola 3 vie ACS
- R. Valvola di sicurezza antigelo
- T. Serbatoio preparazione ACS
- S. Accumulo inerziale
- * Vaso di espansione (non fornito da INNOVA)

Display touch interfaccia comandi



Refrigerante a basso impatto ambientale



Refrigerante a basso
GWP

ARIA/ACQUA FULDA M

Pompa di calore monoblocco, da abbinare al comando elettronico remoto con display, kit di rimando o kit di gestione cascata.

Per l'utilizzo del kit gestione cascata, tutte le pompe di calore devono essere della stessa taglia.

FULDA M è abbinabile all'unità interna Idropak H1.

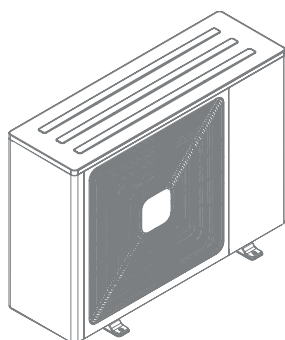
Il controllo tramite display consente il collegamento diretto sulla morsettiera dell'unità esterna per:

- gestione riscaldamento / raffreddamento configurabile (tramite mandata, ritorno o sonda dedicata collegata alla morsettiera)
- contatto pulito per l'attivazione di una zona diretta
- uscita 230 V per l'attivazione della pompa di zona
- sonda disponibile in morsettiera per il controllo del serbatoio
- uscita 230 V per il comando della valvola a 3 vie per ACS.

R290 Refrigerante R290

kW Range potenza da 7 a 20 kW

A+++ Classe energetica A+++



P070000004	5 M	Potenza termica massima: 7,61 kW Potenza frigorifera massima: 6,98 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 4.500,00
P070000005	7 M	Potenza termica massima: 9,43 kW Potenza frigorifera massima: 9,31 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 5.000,00
P070000006	9 M	Potenza termica massima: 12,52 kW Potenza frigorifera massima: 11,76 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 5.600,00
P070000007	9 T	Potenza termica massima: 12,52 kW Potenza frigorifera massima: 11,76 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 6.100,00
P070000008	12 M	Potenza termica massima: 17,19 kW Potenza frigorifera massima: 15,73 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 6.500,00
P070000009	12 T	Potenza termica massima: 17,19 kW Potenza frigorifera massima: 15,73 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 7.000,00
P070000010	15 M	Potenza termica massima: 19,21 kW Potenza frigorifera massima: 16,55 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 7.500,00
P070000011	15 T	Potenza termica massima: 19,21 kW Potenza frigorifera massima: 16,55 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 8.000,00

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 per pompe di calore. 3 kW (2 + 1 kW selezionabile a step)	5 M	GB1127II (1)	€ 450,00
		7 M		
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)	9 T	GB1128II (1)	€ 480,00
		9 M		
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)	12 M	GB1129II (1)	€ 500,00
		12 T		
		15 M		
		15 T		
COMANDO (DA REMOTIZZARE)				
Kit display		Tutti	GB1126II (2)	€ 250,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 2 a 16 unità.	Connessione con unità tramite ModBus. Controllo riscaldamento/raffreddamento configurabile (mandata, ritorno o sonda dedicata). Contatto pulito per attivazione di una zona diretta. Controllo zona miscelata (ottimizzazione gestione zona diretta/miscelata) e controllo seconda pompa di zona. Uscita 230 V per attivazione pompa di zona. Sonda disponibile in morsettiera per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 4 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	GB1130II (3)	€ 700,00
KIT DI RIMANDO				
Kit di rimando dotato di display, con possibilità di collegamento di 1 unità.	Connessione con unità tramite ModBus. Controllo riscaldamento/raffreddamento configurabile (mandata, ritorno o sonda dedicata). Contatto pulito per attivazione di una zona diretta. Controllo zona miscelata (ottimizzazione gestione zona diretta/miscelata) e controllo seconda pompa di zona. Uscita 230 V per attivazione pompa di zona. Sonda disponibile in morsettiera per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 4 ingressi digitali, di cui 2 Smart Grid Contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	GB1133II	€ 450,00
VALVOLE				
	Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria	Tutti	AI0606II	€ 250,00
	Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti	AI1152II	€ 300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Kit display obbligatorio per il funzionamento. Già presente nel kit gestione cascata/kit di rimando/Idropak H1.
(3) Per l'utilizzo del kit gestione cascata, tutte le pompe di calore collegate devono essere della stessa taglia.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio isolato, progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di calore in acciaio inox 316 L di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni (Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/mk.	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 $\lambda=0,024$ W/mk.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 750x1880 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/mk.	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m ² , Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x1735 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/mk.	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m ² , Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x2080 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/mk.	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m ² , Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1200x2115 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/mk.	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m ² , Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1300x2350 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/mk.	Tutti	AI0788II	€ 8.300,00
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 esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0790II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 550x1330 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0791II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 600x1610 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0792II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 750x1665 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0793II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x1700 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0794II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x2060 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido $\lambda=0,024$ W/(m ² k).	Tutti	AI0795II	€ 2.900,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1280x2145 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(m ² k).	Tutti	AI0796II	€ 5.100,00
	Puffer 2000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1380x2395 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile $\lambda=0,038$ W/(m ² k).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 240,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(2) Kit display obbligatorio per il funzionamento. Già presente nel kit gestione cascata/kit di rimando/Idropak H1.

(3) Per l'utilizzo del kit gestione cascata, tutte le pompe di calore collegate devono essere della stessa taglia.

FULDA M è abbinabile all'unità interna Idropak H1.

DATI TECNICI
FULDA M

Modelli		u.m.	5 M	7 M	9 M	9 T	12 M	12 T	15 M	15 T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)										
Potenza termica massima	(1)	kW	7,61	9,43	12,52	12,52	17,19	17,19	19,21	19,21
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,00	6,70	8,80	8,80	11,80	11,80	14,70	14,70
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,96	1,37	1,76	1,76	2,36	2,36	3,20	3,20
P Design		kW	4,50	5,90	7,50	7,50	10,20	10,20	11,50	11,50
COP	(1)		5,20	4,90	5,00	5,00	5,00	5,00	4,60	4,60
SCOP	(1)		5,06	4,73	5,12	5,12	5,00	5,00	4,77	4,77
Classe di efficienza energetica			A+++							

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 55 °C)										
Potenza termica nominale	(2)	kW	4,50	6,40	7,90	7,90	11,50	11,50	14,40	14,40
Potenza totale assorbita	(2)	kW	1,38	2,00	2,51	2,51	3,59	3,59	4,65	4,65
COP	(2)		3,25	3,20	3,15	3,15	3,20	3,20	3,10	3,10
P Design		kW	4,20	5,50	7,00	7,00	9,70	9,70	11,00	11,00
SCOP	(2)		3,90	3,65	3,91	3,91	3,83	3,83	3,71	3,71
Classe di efficienza energetica			A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)										
Potenza termica massima	(3)	kW	5,13	5,75	8,23	8,23	11,09	11,09	11,71	11,71
Potenza termica nominale	(3)	kW	4,75	4,94	7,45	7,45	9,23	9,23	10,33	10,33
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,69	1,81	2,71	2,71	3,11	3,11	3,65	3,65
COP	(3)		2,81	2,73	2,75	2,75	2,96	2,96	2,83	2,83

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)										
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	6,98	9,31	11,76	11,76	15,73	15,73	16,55	16,55
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	3,83	5,27	7,09	7,09	8,99	8,99	10,56	10,56
Potenza totale assorbita	(4)	kW	0,65	1,04	1,29	1,29	1,72	1,72	2,20	2,20
EER	(4)		5,92	5,09	5,50	5,50	5,23	5,23	4,79	4,79
P Design		kW	3,80	5,25	7,00	7,00	9,50	9,50	11,00	11,00
SEER	(4)		9,07	7,69	8,66	8,66	8,11	8,11	7,59	7,59
Classe di efficienza energetica			A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)										
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,34	8,55	10,42	10,42	12,89	12,89	13,51	13,51
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	3,74	5,35	6,77	6,77	8,91	8,91	10,87	10,87
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,02	1,73	1,92	1,92	2,78	2,78	3,58	3,58
EER			3,66	3,09	3,52	3,52	3,20	3,20	3,04	3,04
P Design		kW	3,75	5,35	6,60	6,60	9,00	9,00	11,00	11,00
SEER	(5)		5,55	5,32	5,64	5,64	5,13	5,13	5,19	5,19

DATI IDRAULICI										
Portata nominale in riscaldamento		L/min	14,5	19,3	25,3	25,3	34,0	34,0	42,3	42,3

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
- (2) Temperatura acqua in/out 47/55 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
- (3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C; U.R. 72%
- (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)
- (6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
- (7) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
- (8) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
- (9) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

POMPE DI CALORE

Modelli	u.m.	5 M	7 M	9 M	9 T	12 M	12 T	15 M	15 T
Portata nominale in raffreddamento	L/min	11,0	15,5	19,5	19,5	26,7	26,7	33,7	33,7
Prevalenza utile circuito primario	kPa	110,0	110,0	105,0	105,0	100,0	100,0	90,0	90,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1							
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	21,5	28,1	36,6	36,6	49,7	49,7	60,7	60,7

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter							
Tipo refrigerante		R290							
Quantità refrigerante	kg	0,60	0,60	1,00	1,00	1,45	1,45	1,45	1,45

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(6)	dB(A)	47	49	49	49	51	51	53	53
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(7)	dB(A)	43	44	44	44	46	46	48	48
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(8)	dB(A)	55	57	57	57	59	59	61	61
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(9)	dB(A)	51	52	52	52	54	54	56	56

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Potenza assorbita massima	kW	3,00	3,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50
Corrente assorbita massima	A	13,30	15,60	20,30	6,84	22,60	7,50	24,90	8,30
Grado di protezione unità interna		IPX2							
Grado di protezione unità esterna		IPX4							

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	915	915	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205	1.205
Altezza	mm	730	730	904	904	1.240	1.240	1.240	1.240
Profondità totale	mm	430	430	455	455	455	455	455	455
Peso a vuoto	kg	67,3	69,0	101,0	101,0	130,0	131,0	130,0	131,0

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
(2) Temperatura acqua in/out 47/55 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%
(3) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C; U.R. 72%
(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)
(6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
(7) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
(8) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
(9) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

DATI TECNICI SERBATOI ACS

	U. M.	SERBATOIO ACS 200 L	SERBATOIO ACS 300 L	SERBATOIO ACS 600 L	SERBATOIO ACS 800 L	SERBATOIO ACS 1000 L	SERBATOIO ACS 1500 L	SERBATOIO ACS 2000 L
Caratteristiche generali								
Superficie scambiatore sanitario	m²	5,5	5,5	5,5	7,0	7,5	10,0	12,0
Superficie scambiatore inferiore	m²	1,2	1,2	2,5	2,5	3,8	4,0	4,8
Ingresso generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mandata solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Ritorno solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Peso	kg	83,0	65,0	175,0	212,0	253,0	316,0	371,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (1)								
Potenza erogata	kW	15,1	21,8	31,8	45,7	50,5	73,4	91,3
Portata acqua	L/h	285	412	744	1.069	1.182	1.717	2.137
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 65 °C (1)								
Potenza erogata	kW	30,8	43,7	49,1	70,6	78,0	113,4	141,1
Portata acqua	L/h	662	940	1.207	1.733	1.917	2.786	3.467
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 75 °C (1)								
Potenza erogata	kW	29,7	40,9	57,5	82,5	91,3	132,7	165,1
Portata acqua	L/h	543	749	1.412	2.028	2.242	3.259	4.056
ACS prducibile con portata 10 L/min (2)								
Accumulo 55 °C	L	57	86	170	265	352	698	1.113
ACS prducibile con portata 20 L/min (2)								
Accumulo a 55 °C	L	41	61	115	170	221	417	642

(1) Condizioni ACS da 10 °C a 45 C°.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

Idropak H1

Modulo idronico con accumulo preparazione acqua calda sanitaria integrato da abbinare a FULDA M



150 L



200 L



100 L

150/
200

VERSIONE 150 E 200 L

A pavimento

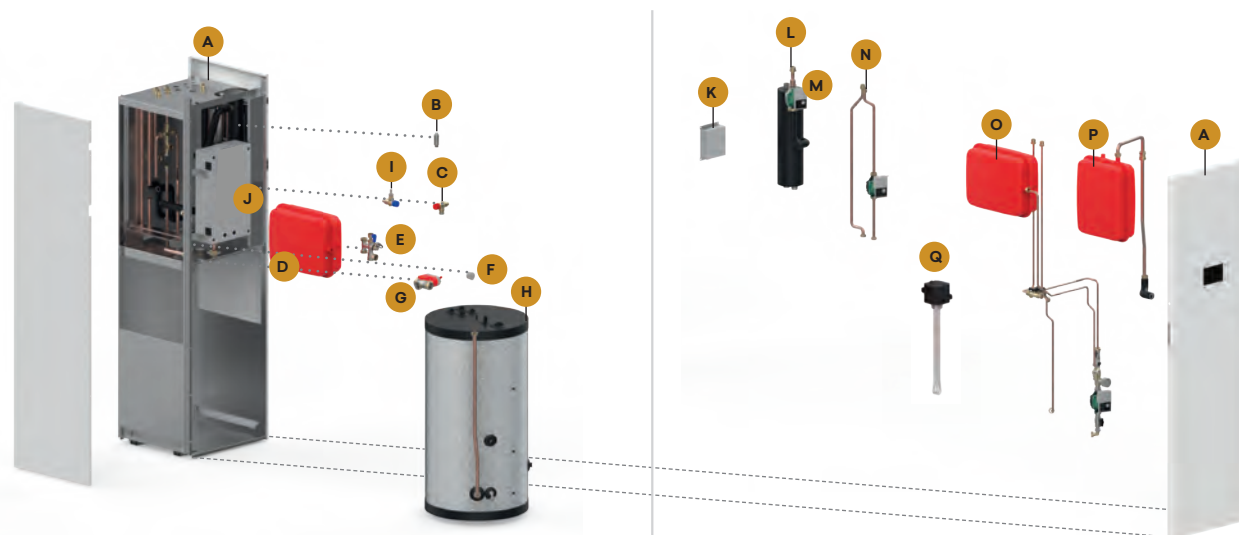
100

VERSIONE 100 L

A parete verticale o orizzontale

Idropak H1 200 L

Installazione a pavimento

**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

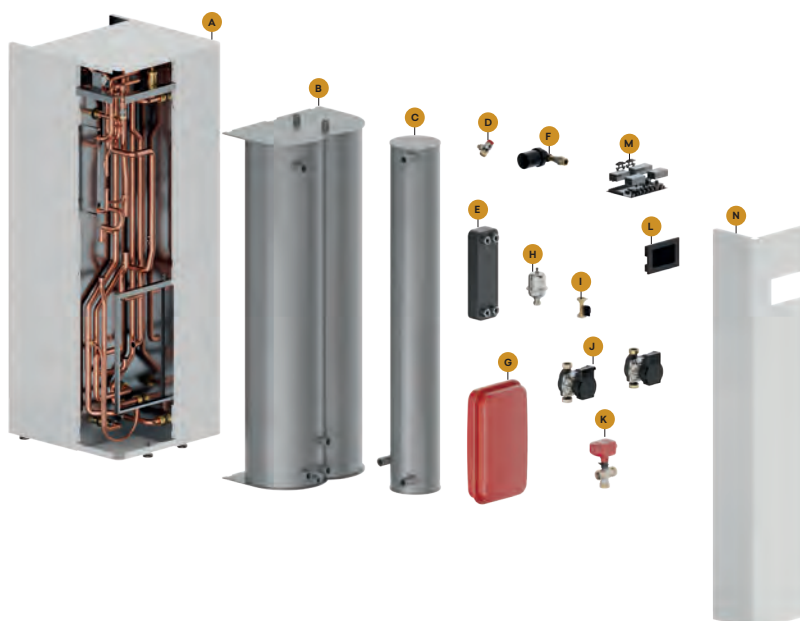
* Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

- K. BUTLER PRO
- L. Kit separatore con pompa secondaria per unità 5-7 kW
- M. Kit separatore con pompa secondaria per unità 5-15 kW
- N. Kit termobagno
- O. Kit solare (utilizzabile se non presente l'accessorio 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 (su unità esterna). Per pompe di calore 5M e 7M: 3 kW (2 + 1 kW selezionabile a step. Per pompe di calore 9M/T, 12 M/T e 15 M/T: 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)

Idropak H1 150 L

Installazione a pavimento

**COMPONENTI STANDARD**

- A. Struttura e pannelli di copertura
- B. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 150 litri
- C. Separatore idraulico
- D. Valvola di sicurezza impianto 3 bar
- E. Scambiatore a piastre per produzione ACS
- G. Vaso di espansione lato impianto 12 L
- H. Vaso di espansione ACS e impianto

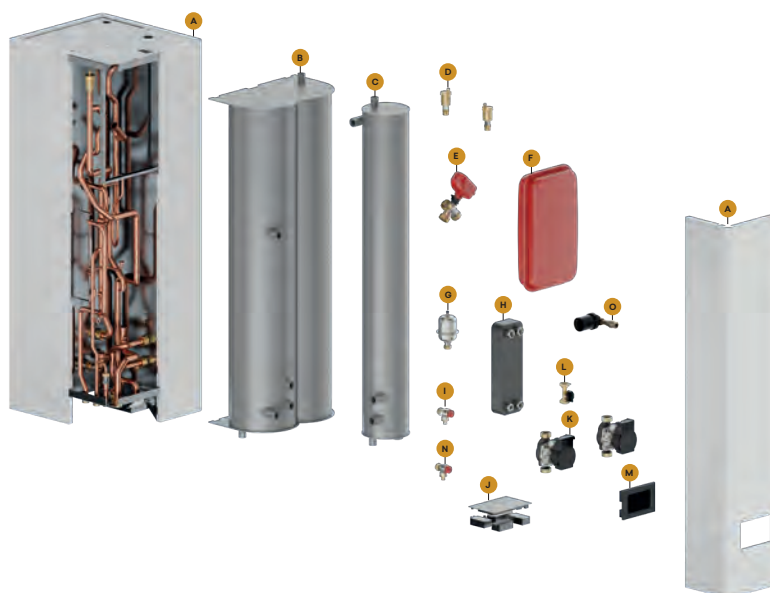
- I. Trasduttore di portata
- J. Pompe di circolazione lato impianto e lato ACS
- K. Valvola 3 vie
- L. Display
- M. Quadro elettrico
- N. Pannelli di copertura

KIT ACCESSORI FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ

- F. Pompa di ricircolo (accessorio)

Idropak H1 100 L

Installazione a parete verticale



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli di copertura
- B. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 150 litri
- C. Separatore idraulico
- D. Valvole di sfiato
- E. Valvola 3 vie deviatrice sanitario
- F. Vaso di espansione lato impianto
- G. Vaso di espansione ACS e impianto
- H. Scambiatore per produzione ACS

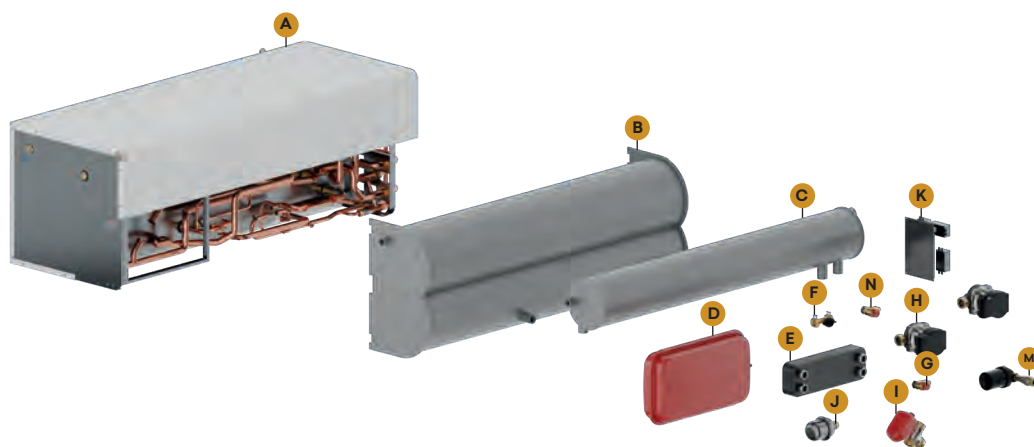
- I. Valvola di sicurezza ACS 7 bar
- J. Quadro elettrico
- K. Pompe di circolazione lato impianto e lato ACS
- L. Trasduttore di portata
- M. Display
- N. Valvola di sicurezza impianto 3 bar

KIT ACCESSORIO ESTERNO ALL'UNITÀ

- O. Pompa di ricircolo (Accessorio)

Idropak H1 orizzontale 100 L

Installazione a parete orizzontale



COMPONENTI STANDARD

- A. Struttura e pannelli di copertura
- B. Accumulo di preparazione acqua calda sanitaria 100 L
- C. Separatore idraulico
- D. Vaso di espansione lato impianto 12 L
- E. Scambiatore per produzione ACS
- F. Trasduttore di portata
- G. Valvola di sicurezza ACS 7 bar

- H. Pompe di circolazione lato impianto e lato ACS

- I. Valvola 3 vie deviatrice sanitario
- J. Vaso di espansione ACS e impianto
- K. Quadro elettrico
- L. Valvola di sicurezza impianto 7 bar

KIT ACCESSORIO FORNITO ESTERNO ALL'UNITÀ

- M. Pompa di ricircolo (Accessorio)

Idropak H1

Modulo idronico con accumulo preparazione acqua calda sanitaria da abbinare all'unità esterna FULDA M.

Idropak H1 200 L

Installazione verticale a pavimento.

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

Idropak H1 150 L

Installazione verticale a pavimento.

Unità completa di: serbatoio tecnico stratificato da 150 L per accumulo energia termica, separatore idraulico inerziale, scambiatore di calore a piastre per produzione istantanea ACS, circolatore secondario, valvola deviatrice 3 vie, vaso di espansione da 12 L per impianto riscaldamento e valvole di sicurezza. Con display touch integrato. Gestione ricircolo ACS integrata (accessorio fornito separatamente e integrato nell'unità).

Idropak H1 100 L

Installazione verticale a parete.

Unità completa di: serbatoio tecnico stratificato da 100 L per accumulo energia termica, separatore idraulico inerziale, scambiatore di calore a piastre per produzione istantanea ACS, circolatore secondario, valvola deviatrice 3 vie, vaso di espansione a membrana da 10 L per impianto riscaldamento e valvole di sicurezza. Gestione ricircolo ACS integrata (accessorio fornito separatamente, posa esterna all'unità). Supporti a parete a corredo. Con display touch integrato.

Idropak H1 orizzontale 100 L

Installazione orizzontale a parete.

Unità completa di: serbatoio tecnico stratificato da 100 L per accumulo energia termica, separatore idraulico inerziale, scambiatore di calore a piastre per produzione istantanea ACS, circolatore secondario, valvola deviatrice 3 vie, vaso di espansione a membrana da 10 L per impianto riscaldamento e valvole di sicurezza. Gestione ricircolo ACS integrata (accessorio fornito separatamente, posa esterna all'unità). Supporti a parete a corredo. Con display touch a corredo.

kW Abbinato a FULDA con range potenza da 7 a 20 kW

A+++ Classe energetica A+++

Idropak H1 200 L

P080000376	Idropak H1 200 L - monofase	Potenza nominale massima generatore collegabile: 15 kW Capacità accumulo tecnico: 200 L	€ 6.500,00
P080000377	Idropak H1 200 L - trifase	Potenza nominale massima generatore collegabile: 15 kW Capacità accumulo tecnico: 200 L	€ 8.000,00

Idropak H1 150 L

P150000441 NEW	Idropak H1 150 L	Potenza nominale massima generatore collegabile: 12 kW Capacità accumulo tecnico: 150 L	€ 6.000,00
-----------------------	------------------	--	------------

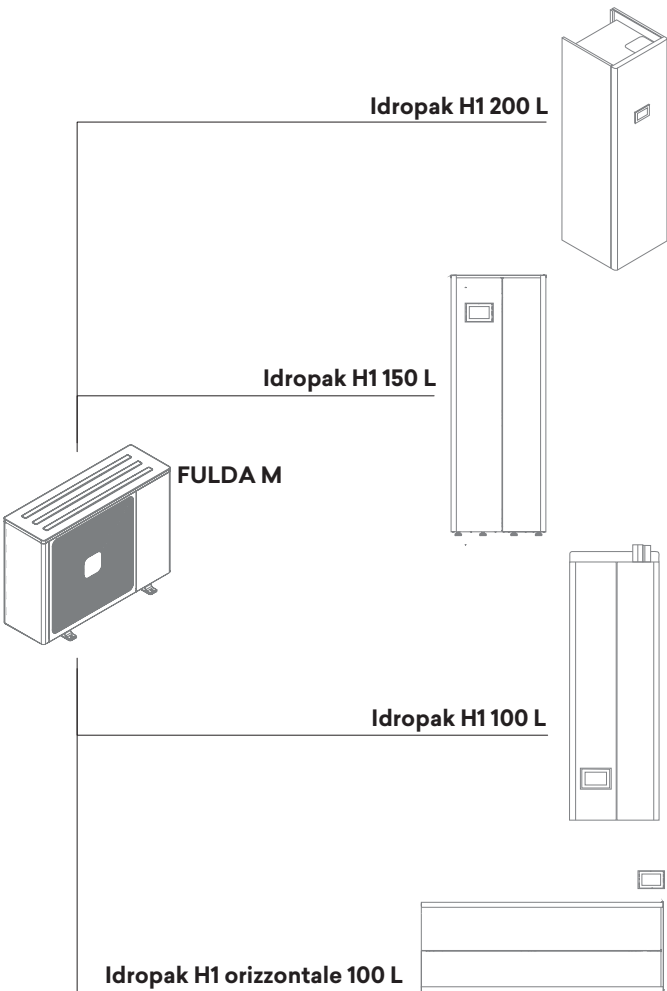
Idropak H1 100 L

P150000439 NEW	Idropak H1 100 L	Potenza nominale massima generatore collegabile: 12 kW Capacità accumulo tecnico: 100 L	€ 5.600,00
-----------------------	------------------	--	------------

Idropak H1 orizzontale 100 L

P150000440 NEW	Idropak H1 orizzontale 100 L	Potenza nominale massima generatore collegabile: 12 kW Capacità accumulo tecnico: 100 L	€ 5.800,00
-----------------------	------------------------------	--	------------

Schema di configurazione:



ACCESSORI Idropak H1 200L

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT SEPARATORE SECONDARIO (OBBLIGATORIO)			
Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M 7 M	GB0683II (1) (2)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (2)	€ 820,00
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)			
(2) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto			
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
SERBATOIO (OBBLIGATORIO)			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Idropak H1 200 L - monofase Idropak H1 200 L - trifase	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Idropak H1 200 L - monofase Idropak H1 200 L - trifase	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Idropak H1 200 L - monofase Idropak H1 200 L - trifase	GB0685II (1)	€ 1.600,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACS			
Miscelatore termostatico per ACS da posizionare esternamente all'unità.	Idropak H1 200 L - monofase Idropak H1 200 L - trifase	GB1151II NEW	€ 100,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo)

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

ACCESSORI Idropak H1 100 e 150 L

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
POMPA DI RICIRCOLO			
kit pompa di ricircolo con valvole di non ritorno.	Idropak H1 150 L	GB1139II NEW	€ 400,00
	Idropak H1 100 L Idropak H1 orizzontale 100 L	GB1148II NEW	€ 400,00
KIT FILTRO			
Kit filtro ispezionabile con intercettazione	Idropak H1 orizzontale 100 L	GB1149II NEW	€ 250,00

DATI TECNICI

Idropak H1

		Idropak H1 100 L	Idropak H1 orizzontale 100 L	Idropak H1 150 L	Idropak H1 200 L
Modelli	u.m.	100 L	100 L	150 L	200 L

PRESTAZIONI CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA

Potenza nominale massima generatore collegabile	kW	12	12	12	15
Capacità accumulo tecnico	L	100	100	150	200
Temperatura minima di accumulo (1)	°C	50	50	50	50
Temperatura massima di accumulo	°C	65	65	65	70
Temperatura massima di erogazione ACS	°C	50	50	50	70
Portata minima attivazione produzione ACS (2)	L/min	1,0	1,0	1,0	-
Portata massima ACS	L/min	15,0	15,0	15,0	20,0
Pressione intervento valvola sicurezza	bar	7	7	7	7
Erogazione ACS 40 °C con accumulo 50 °C (3)	L	85,0	70,0	135,0	160,0
Erogazione ACS 40 °C con accumulo 55 °C (3)	L	100,0	80,0	150,0	180,0
Erogazione ACS 40 °C con accumulo 60 °C (3)	L	115,0	90,0	170,0	200,0
Erogazione ACS 40 °C con accumulo 65 °C (3)	L	130,0	100,0	190,0	220,0

PRESTAZIONI CIRCUITO LATO IMPIANTO

Capacità serbatoio inerziale integrato	L	26,0	26,0	35,0	24,0 (4)
Portata acqua nominale in riscaldamento	L/h	20,5	14,8	34	41
Portata acqua nominale in raffreddamento	L/h	15,5	11	26,7	33,7
Prevalenza utile alla portata nominale	kPa	80	80	65	58 (5)
Capacità vaso di espansione (6)	L	10	10	12	24
Pressione intervento valvola sicurezza	bar	3	3	3	3

DATI IDRAULICI

Diametro attacchi generatore	"	1	1	1	1
Diametro attacchi impianto distribuzione	"	1,0	1,0	1,0	1,0
Diametro attacco acqua di rete	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Diametro attacco ACS	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Diametro attacco ricircolo ACS	"	3/4	3/4	3/4	3/4

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	470	1.350	540	600
Altezza	mm	1.350	470	1.450	2.000
Profondità totale	mm	510	510	560	600
Peso netto	kg	99,0	99,0	127,0	152,0
Peso in funzionamento	Kg	235,0	235,0	325,0	380,0

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita massima (7)	kW	0,15	0,15	0,15	0,15
Grado di protezione unità interna		IPX2	IPX2	IPX2	IPX2

- (1) Per garantire uscita acqua ≥ 40 °C.
 (2) Flussostato elettronico.
 (3) Con accumulo completamente riscaldato e generatore spento (acqua ingresso 10 °C).
 (4) Accessorio
 (5) Pompa primaria generatore.
 (6) Unico vaso espansione per accumulo tecnico ed impianto clima.
 (7) Senza accessori.

3in1 Mono

La pompa di calore Aria/Acqua all-in-one canalizzata,
per installazione all'interno, senza unità esterna



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 ACS VERTICALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento verticale



SH

VERSIONE CON ABBINAMENTO ACS ORIZZONTALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento orizzontale



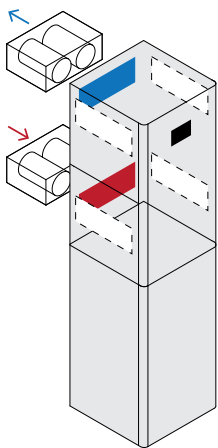
S

VERSIONE SINGOLA

Modulo pompa di calore singolo, senza bollitore ACS

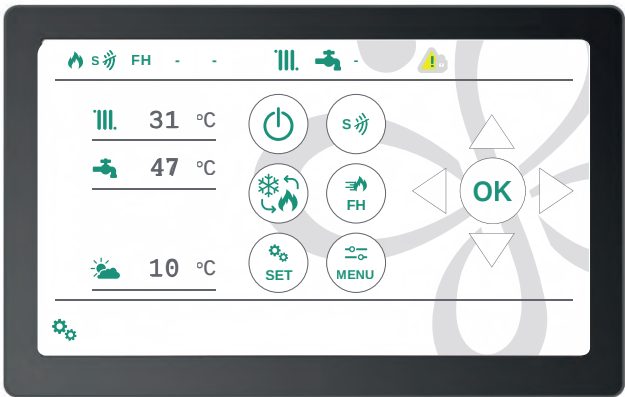
Unità monoblocco canalizzata

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.



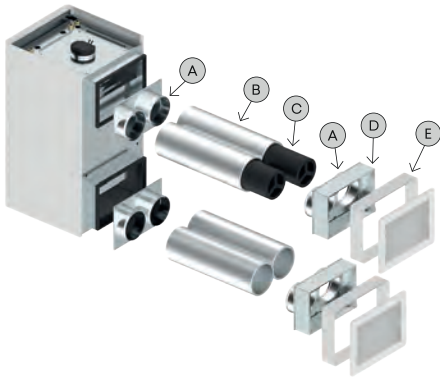
— Espulsione aria
— Immissione aria
..... Configurazioni alternative

Display touch interfaccia comandi



POMPE DI CALORE

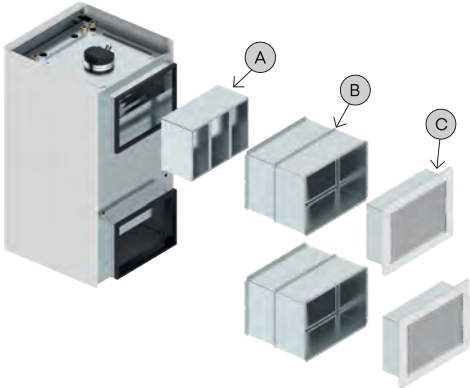
Canalizzazione circolare



- A APDC0013II
Kit n.4 piastre di espulsione e immissione rettangolare/circolare
- B SCE200001II
Tubo per canalizzazione
- C AHRC0038II
Kit n.2 silenziosi DN 200

- D APDC0014II
Griglia estetica da incasso con plenum
- E APDC0015II
Cornice estetica per installazione della griglia estetica a vista

Canalizzazione rettangolare



- A APDC0012II
Silenziatore rettangolare
- B APDC0011II
Canale telescopico
- C APDC0014II
Griglia estetica da incasso con plenum

ARIA/ACQUA 3in1 Mono

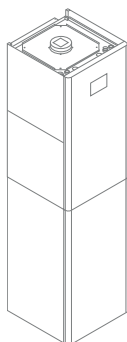
Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco canalizzata composta da unità pompa di calore e bollitore ACS in acciaio inox da 200 L. Resistenza elettrica di serie 2 kW. Completa di: pompa circolazione primario e miscelatore termostatico (solo nelle versioni con accumulo sanitario).

Senza unità esterna.

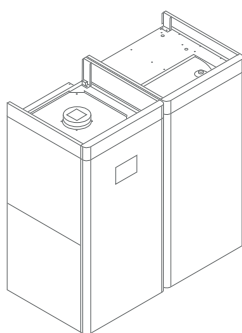
DC Inverter.

- kW** Potenza fino a 9 kW
- R32** Refrigerante R32
- A+++** Classe energetica A++

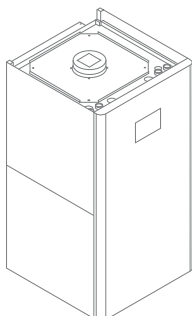
SV - Versione con abbinamento verticale



SH - Versione con abbinamento orizzontale



S - Versione singola



SV - Versione con abbinamento verticale

P13000046H	5 M SV	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.000,00
P13000046J	7 M SV	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.500,00

È necessario ordinare in abbinamento il bollitore cod.APDC0051II.

SH - Versione con abbinamento orizzontale

P13000046F	5 M SH	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.000,00
P13000046G	7 M SH	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.500,00

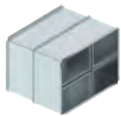
È necessario ordinare in abbinamento il bollitore cod.APDC0052II.

S - Versione singola

P13000046D	5 M S	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.000,00
P13000046E	7 M S	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.500,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti		-
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 3xDN 200, attacco: M/M	Tutti	SCE220001II	€ 110,00
SILENZIATORE				
	Kit n.2 silenzianti DN 200, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 480 mm.	Tutti	AHRC0038II	€ 240,00
	Silenziatore rettangolare da posizionare sull'uscita aria. Dimensioni (bxhxp): 440x292x199 mm	Tutti	APDC0012II	€ 270,00
CONDOTTI IN EPP				
TUBO RIGIDO IN EPP				
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200, materiale EPP, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz. (Fino ad esaurimento).	Tutti	SCE200001II	€ 90,00
CONDOTTI FLESSIBILI				
FASCETTA DI FISSAGGIO				
	Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60÷215. Confezione da 10 pz, pezzo in €/pz.	Tutti	SCE099120II	€ 3,00
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO				
	Condotto flessibile DN 200 con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliester (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 a bobina	Tutti	SCE320010II (1)	€ 200,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
SERBATOIO				
Modulo serbatoio da abbinare alle pompe di calore con versione verticale		5 M SV 7 M SV	APDC0051II NEW	€ 4.500,00
Modulo serbatoio da abbinare alle pompe di calore con versione orizzontale		5 M SH 7 M SH	APDC0052II NEW	€ 4.500,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
CHIUSURA ESTETICA				
Chiusura estetica superiore per modulo PDC e/o modulo ACS		5 M S 5 M SH 7 M S 7 M SH	APDC0019II	€ 160,00
GRIGLIE DI ESPULSIONE/IMMISSIONE				
	Griglia estetica da incasso con plenum. Dimensioni parte incasso (bxhxp): 460x313x120 mm. Dimensioni griglia (bxhxp): 542x400x16 mm	Tutti	APDC0014II	€ 360,00

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
 Cornice estetica da abbinare ad accessorio APDC0014II per installazione della griglia estetica a vista. Dimensioni (bxhxp): 542x400x109 mm	Tutti	APDC0015II	€ 160,00
KIT RICIRCOLO SANITARIO			
 Kit di ricircolo per acqua calda sanitaria composto da: pompa di ricircolo, valvola di ritegno, tubo in rame e nipplo in ottone M/M 1/2" G. Permette di avere acqua calda disponibile immediatamente in tutti i punti di erogazione dell'abitazione, evitando sprechi d'acqua in attesa che raggiunga la temperatura desiderata	Tutti	APDC0016II	€ 420,00
PIASTRA DI ESPULSIONE/IMMISSIONE			
 Kit n.4 piastre rettangolare/circolare per fori DN 200 (2 piastre di mandata + 2 piastre di ripresa), attacco maschio. Dimensioni (bxhxp): 467x320x87,5 mm	Tutti	APDC0013II	€ 280,00
CANALE TELESCOPICO			
 Canale telescopico, lunghezza da 200 mm a 400 mm. Dimensioni lato macchina 460x313 mm, dimensioni lato esterno 470x353 mm.	Tutti	APDC0011II	€ 200,00
VALVOLA DIFFERENZIALE			
 Valvola differenziale in ottone. Accessorio suggerito per agevolare la fase di collaudo	Tutti	APDC0017II	€ 60,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 240,00

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

DATI TECNICI

3in1 Mono

		3IN1 MONO	
Modelli	u.m.	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	2,70
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	3,93
SEER	(3)	6,78	7,22
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		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 bollitore ACS	L	200	200
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	20,0	25,0
DATI AERAILICI			
Tipo di ventilatore		Modulante	
Portata aria massima	m³/h	1.850	2.200
Portata aria minima	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. 87%
 (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C; U.R. 72%
 (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
 (4) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
 (5) Da settare in fase di avviamento

		3IN1 MONO	
Modelli	u.m.	5 M	7 M

DATI GAS REFRIGERANTE

Compressore		Twin Rotary DC Inverter	
Tipo refrigerante		R32	
Quantità refrigerante	kg	1,55	1,55

DATI SONORI

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

DATI ELETTRICI

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

(1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744

Dimensioni e pesi unità SV - Versione con abbinamento verticale

Modelli	u.m.	5 M	7 M
Larghezza	mm	604	604
Altezza	mm	2.298	2.298
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	mm	1.208	1.208
Altezza	mm	1.228	1.228
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	mm	604	604
Altezza	mm	1.145	1.145
Profondità totale	mm	608	608
Peso netto	kg	125,0	125,0



POMPE DI CALORE

eHPoca

La pompa di calore splittata compatta



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



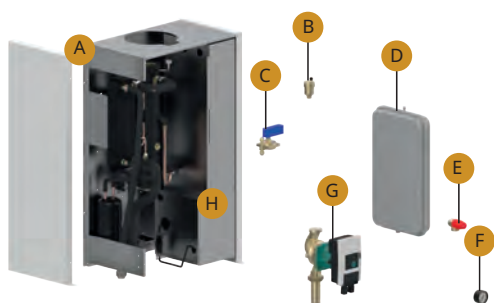
ELEVATO RANGE DI POTENZA

Range di potenza fino a 31 kW.



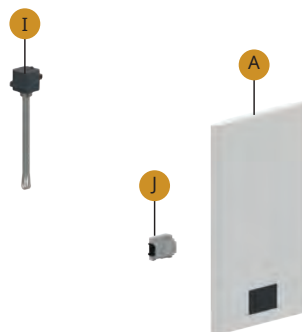
CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

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)

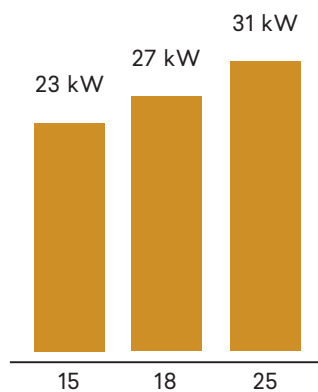
I. Kit resistenza di riscaldamento
 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe
 di calore monofase, settaggio di
 fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)
 J. Butler PRO

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

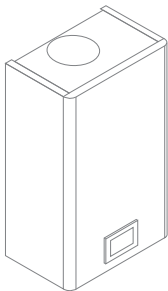
Modulo idraulico interno con pompa di circolazione e scambiatore di calore + unità esterna.
DC Inverter.

- kw

Potenza fino a 31 kW
- R32

Refrigerante R32
- A+++

Classe energetica A+++



Larghezza 501 mm	Altezza 826 mm	Profondità 321 mm

CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA	MODELLO	PREZZO	
P100000018	P090000059	15 M	€ 5.900,00 + € 6.200,00	€ 12.100,00
P100000018	P090000060	15 T	€ 5.900,00 + € 6.700,00	€ 12.600,00
P100000062	P090000061	18 T	€ 6.350,00 + € 7.300,00	€ 13.650,00
P100000064	P090000063	25 T	€ 8.500,00 + € 11.500,00	€ 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). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)		Tutti	GB118II (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 isolato, progettato per l'impiego a bassa temperatura e con fonti di energia rinnovabili, con scambiatore istantaneo di calore in acciaio inox 316 L di produzione ACS e serpentino per integrazione con impianto solare. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Serbatoio ACS 200 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 750x1880 mm. Con isolamento spessore 100 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/mk.	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x1735 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 990x2080 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1200x2115 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m², Dimensioni esterne con isolante (Øxh): 1300x2350 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/mk.		Tutti	AI0788II	€ 8.300,00
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 esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0790II	€ 1.000,00
	Puffer 200 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 550x1330 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0791II	€ 1.300,00
	Puffer 300 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 600x1610 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0792II	€ 1.450,00
	Puffer 500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 750x1665 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0793II	€ 1.700,00
	Puffer 800 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x1700 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0794II	€ 2.500,00
	Puffer 1000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 890x2060 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m²k).	Tutti	AI0795II	€ 2.900,00
	Puffer 1500 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1280x2145 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(m²k).	Tutti	AI0796II	€ 5.100,00
Puffer 2000 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 1380x2395 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 10 mm in PEXL e isolante termico, spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(m²k).		Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 240,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo)

DATI TECNICI eHPoca

			EHPOCA		
Modelli	u.m.		15	18	25
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)					
Potenza termica massima	(1)	kW	22,80	26,90	31,07
Potenza termica nominale	(1)	kW	14,61	15,95	24,78
Potenza totale assorbita	(1)	kW	2,95	3,69	5,87
COP	(1)		4,95	4,32	4,22
SCOP	(1)(2)		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	14,74	17,36	18,37
Potenza totale assorbita	(4)	kW	2,87	3,54	5,12
COP	(4)		3,15	2,83	2,86
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)					
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	18,56	23,15	32,64
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	15,60	19,40	27,94
Potenza totale assorbita	(5)	kW	3,90	4,70	6,65
EER	(5)		4,00	4,13	4,20
SEER	(5)		6,62	7,23	7,10
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)					
Potenza frigorifera massima	(6)	kW	13,34	16,45	23,24
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	11,20	13,90	19,90
Potenza totale assorbita	(6)	kW	3,50	4,40	6,31
EER			3,20	3,19	3,15
SEER	(6)		5,12	5,95	5,81
DATI IDRAULICI					
Portata nominale in riscaldamento		L/min	41,9	45,7	71,0
Portata nominale in raffreddamento		L/min	44,7	55,5	80,1
Prevalenza utile circuito primario		kPa	31,0	51,0	40,0
Diametro attacchi idraulici		"GAS	1		
Capacità vaso di espansione		L	8	8	8
Minimo contenuto d'acqua d'impianto		L	65,0	75,0	110,0
DATI GAS REFRIGERANTE					
Tipo refrigerante			R32		
Quantità refrigerante		kg	3,05	3,05	3,50
Aspirazione		"SAE	5/8	5/8	7/8 a saldare
Liquido		"SAE	3/8	3/8	1/2

(1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 87%

(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; U.R. 72%

(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.	15	18	25

DATI SONORI

Pressione sonora unità interna	(1)	dB(A)	31,0	32,0	32,0
Pressione sonora in raffreddamento unità esterna	(2)	dB(A)	53	54	57
Pressione sonora in riscaldamento unità esterna	(2)	dB(A)	53	55	58

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	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	mm	501	501	501
Altezza	mm	826	826	826
Profondità totale	mm	321	321	321
Peso a vuoto	kg	43,0	43,0	46,0

DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA

Larghezza	mm	980	980	1.140
Altezza	mm	996	996	996
Profondità totale	mm	370	370	460
Peso netto	kg	86,0	84,0	109,0

- (1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744
(2) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745

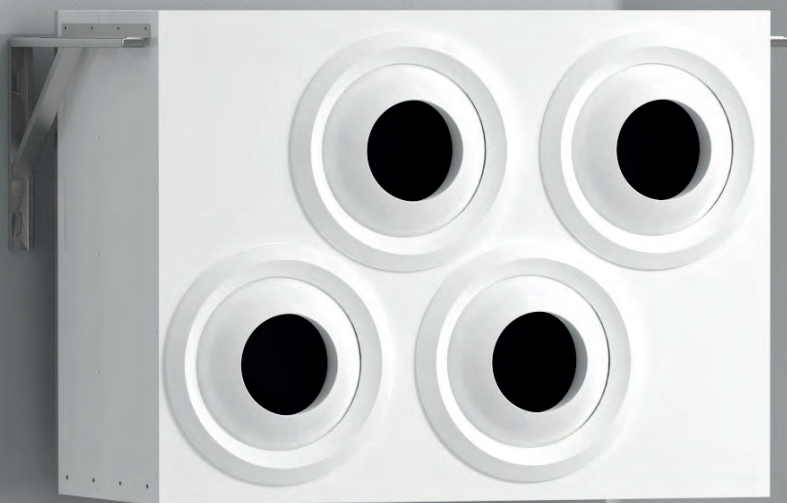
DATI TECNICI SERBATOI ACS

	U. M.	SERBATOIO ACS 200 L	SERBATOIO ACS 300 L	SERBATOIO ACS 600 L	SERBATOIO ACS 800 L	SERBATOIO ACS 1000 L	SERBATOIO ACS 1500 L	SERBATOIO ACS 2000 L
Caratteristiche generali								
Superficie scambiatore sanitario	m²	5,5	5,5	5,5	7,0	7,5	10,0	12,0
Superficie scambiatore inferiore	m²	1,2	1,2	2,5	2,5	3,8	4,0	4,8
Ingresso generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita generatore	" GAS	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mandata solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Ritorno solare	"	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Peso	kg	83,0	65,0	175,0	212,0	253,0	316,0	371,0
Prestazioni ACS in continuo con ingresso primario a 55 °C (1)								
Potenza erogata	kW	15,1	21,8	31,8	45,7	50,5	73,4	91,3
Portata acqua	L/h	285	412	744	1.069	1.182	1.717	2.137
ACS prducibile con portata 10 L/min (2)								
Accumulo 55 °C	L	57	86	170	265	352	698	1.113
ACS prducibile con portata 20 L/min (2)								
Accumulo a 55 °C	L	41	61	115	170	221	417	642

- (1) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C.
(2) Condizioni ACS da 10 °C a 45 °C, con accumulo completamente riscaldato e generatore spento.

OKKI

Le pompe di calore split per grandi ambienti



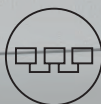
R32

**REFRIGERANTE A BASSO
IMPATTO AMBIENTALE**



FUNZIONE SMART JET

Controllo degli ugelli motorizzati
in base alla temperatura dell'aria e
distribuzione uniformemente del
calore nella zona occupata.



INSTALLAZIONE MULTIPLA



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor
consumo e maggiore silenziosità

Climatizzare i grandi ambienti

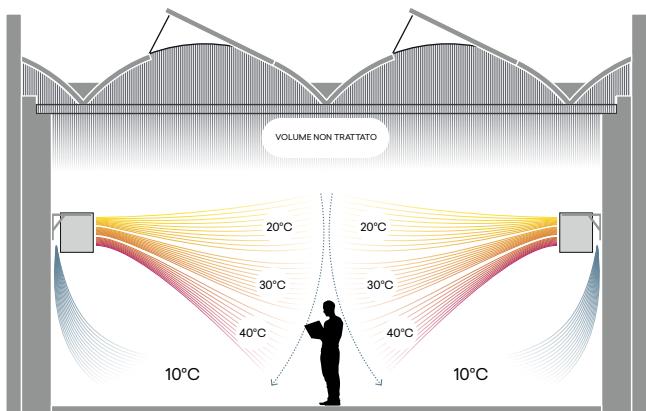
Le pompe di calore per il raffreddamento e riscaldamento di capannoni, aree produttive e magazzini.

SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



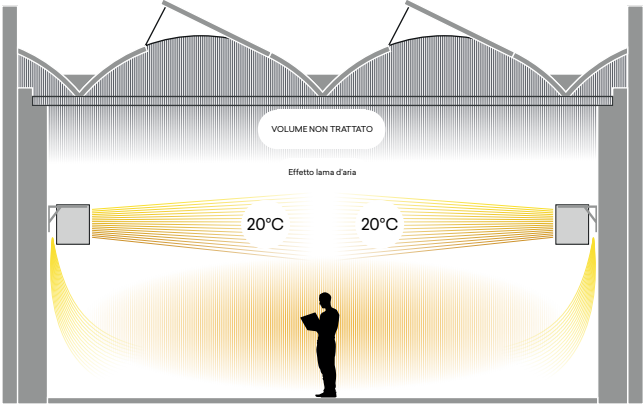
Sistema Smart Jet di OKKI

Grazie alla combinazione di una pompa di calore, ventilatori di mandata EC Brushless e ugelli motorizzati del sistema Smart Jet, OKKI assicura un comfort ottimale nell'area d'interesse, evitando qualsiasi tipo di dispersione termica.



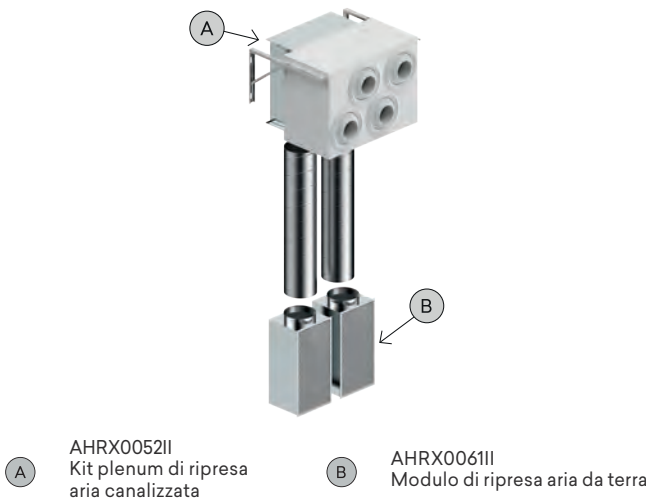
Effetto lama d'aria

Una volta che la temperatura dell'area occupata ha raggiunto il livello desiderato di comfort, il sistema Smart Jet orienta progressivamente gli ugelli in una posizione orizzontale generando una "lama d'aria" che funge da barriera termica, ottimizzando la distribuzione del calore nella zona occupata.

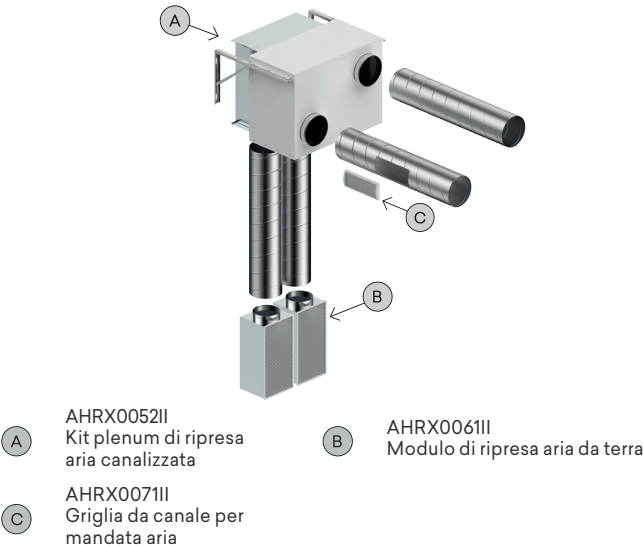


POMPE DI CALORE

SM - Versione con ugelli manuali



SC - Versione canalizzata

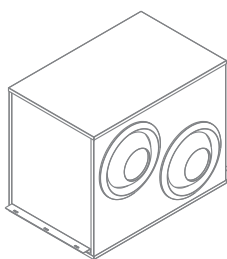


ARIA/ARIA PER GRANDI AMBIENTI OKKI

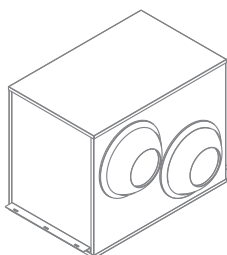
Pompa di calore per la climatizzazione estiva ed invernale di grandi ambienti, capannoni, aree produttive e magazzini.

Unità completa di unità esterna, con collegamenti frigoriferi.
DC Inverter

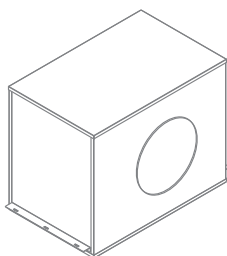
SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



SM - Versione con ugelli manuali



SC - Versione canalizzata



SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici

C12001018H + C11000018Q	15 T SA	Portata aria nominale: 2.560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.700,00 + € 6.300,00	€ 11.000,00
C12001018L + C11000018R	30 T SA	Portata aria nominale: 5.010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 7.600,00 + € 9.900,00	€ 17.500,00

SM - Versione con ugelli manuali

C12001019E + C11000018Q	15 T SM	Portata aria nominale: 2.560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.500,00 + € 6.300,00	€ 10.800,00
C12001018M + C11000018R	30 T SM	Portata aria nominale: 5.010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 7.100,00 + € 9.900,00	€ 17.000,00

SC - Versione canalizzata

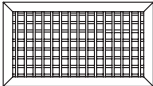
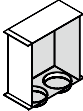
C12001018G + C11000018Q	15 T SC	Portata aria nominale: 2.560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.200,00 + € 6.300,00	€ 10.500,00
C12001018K + C11000018R	30 T SC	Portata aria nominale: 5.010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 5.900,00 + € 9.900,00	€ 15.800,00

kW

Range potenza fino a 30 kW

R32

Refrigerante R32

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello di comandi a muro tattile con termostato e sonda di temperatura 2 ingressi digitali configurabili e comunicazione modbus Rs485. Fornita con scatola 504 per installazione a parete. COLORE NERO	Tutti	EEA750II NEW	€ 500,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SONDA TEMPERATURA AMBIENTE			
Sonda remota di temperatura ambiente per inserimento in tasto cieco	Tutti	AHRA0039II	€ 120,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Filtri di ricambio	15 T SA 15 T SC 15 T SM	AHRX0073II	€ 120,00
	30 T SA 30 T SC 30 T SM	AHRX0074II	€ 200,00
ACCESSORI RIPRESA ARIA CANALIZZATA			
MODULO RIPRESA ARIA DA TERRA			
 Modulo di aspirazione aria da terra per dislocazione, fornito completo di griglia e filtro, 1xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 535x1035x495 mm	Tutti	AHRX0061II (1)	€ 1.050,00
GRIGLIA DA CANALE PER MANDATA ARIA			
 Griglia da canale per mandata aria per configurazione canalizzata. Dimensioni interne solo griglia (bxh) 400x200 mm. Portata aria 500 m³/h, lancio 7 m. Prevedere 5 griglie per la taglia 15 T e 10 griglie per la taglia 30 T	Tutti	AHRX0071II	€ 190,00
KIT PLENUM DI RIPRESA ARIA CANALIZZATA			
 Modulo posteriore di aspirazione aria con attacco inferiore per modulo di dislocazione, 1xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 720x624x453 mm	15 T SA 15 T SC 15 T SM	AHRX0051II	€ 340,00
	30 T SA 30 T SC 30 T SM	AHRX0052II	€ 560,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV5	€ 240,00

(1) Prevedere n.1 modulo di ripresa aria da terra per le taglie 15 T e n.2 moduli di ripresa aria da terra per le taglie 30 T.

DATI TECNICI
UNITÀ INTERNA

Modelli	u.m.	15	30
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7/6; A 20) (1)			
Potenza resa totale nominale	kW	14,13	26,69
Potenza resa totale minima	kW	4,17	6,31
Potenza resa totale massima	kW	15,83	29,89
COP (2)		3,88	3,74
SCOP		3,94	3,95
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35; A 27/19) (3)			
Potenza resa totale nominale	kW	15,11	24,18
Potenza resa totale minima	kW	4,11	6,12
Potenza resa totale massima	kW	16,58	26,53
EER (2)		3,46	3,80
SEER		5,77	6,33
PRESTAZIONI AERAILICHE			
Portata aria nominale	m³/h	2.560	5.010
Prevalenza utile	Pa	170	170
VENTILATORE LATO AMBIENTE			
Tipo		Radiale	
Numero	Nr.	1	2
Potenza assorbita massima	W	400	850
LIVELLI SONORI			
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	60,0	64,0
Pressione sonora media a 5 m Lp (4)	dB(A)	42,0	46,0
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita nominale	kW	0,40	0,80
Corrente assorbita totale	A	2,20	4,40
Grado di protezione	IP	X2	X2
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	1.106	1.458
Lunghezza	mm	929	988
Altezza	mm	808	1.041
Peso	kg	88,0	130,0
CONNESSIONI			
Attacchi aria	mm	355	355
Attacco scarico condensa	mm	30	30

(1) Temperatura aria esterna: 7 °C b.s. e 6 °C b.u.; Temperatura aria ambiente: 20 °C
(2) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511
(3) Temperatura aria esterna: 35 °C b.s.; Temperatura aria ambiente: 27 °C b.s e 19 °C b.u.
(4) Irradianza emisferica in ambiente basso riflettente

DATI TECNICI
UNITÀ ESTERNA

Modelli	u.m.	15	30
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RISCALDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	4.980	8.880
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RAFFREDDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	5.340	6.960
COMPRESSORE			
Tipo		Inverter rotativo	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R32	
Quantità refrigerante	kg	3,00	4,80
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO			
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	76,0	82,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	56,0	63,0
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO			
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	76,0	76,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	56,0	57,0
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50	
Potenza assorbita massima totale	kW	5,00	9,00
Corrente assorbita totale	A	7,22	12,99
Grado di protezione	IP	X4	X4
Potenza totale assorbita alla potenza di uscita nominale invernale	kW	3,64	7,13
Potenza totale assorbita alla potenza di uscita nominale estiva	kW	4,04	6,36
LIMITI IN RISCALDAMENTO			
Temperatura aria esterna minima	°C	-20	-20
Temperatura aria esterna massima	°C	24	24
LIMITI IN RAFFREDDAMENTO			
Temperatura aria esterna minima	°C	-15	-15
Temperatura aria esterna massima	°C	52	52
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	980	1.140
Profondità	mm	370	460
Altezza	mm	996	996
Peso	kg	84,0	109,0
CONNESSIONI			
Attacco del liquido	“SAE	3/8	1/2
Attacco del gas	“SAE	5/8	7/8 a saldare

Pompe di calore Aria/ Aria senza unità esterna



..2.0

..2.0

..2.0 MINI

..2.0 MAXI

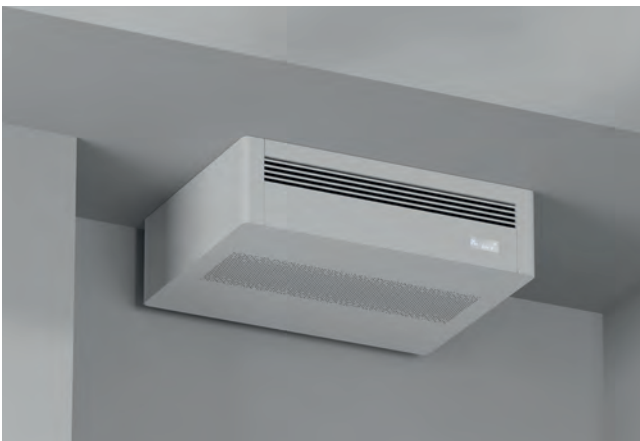
..2.0 ELEC 2 kW

..2.0 AMERICA



VERTICALE

..2.0 Verticale



A SOFFITTO

..2.0 Ceiling



Nextac

..2.0

Due fori, zero unità esterne



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori da 162 / 202 mm.



DC INVERTER E DUAL POWER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Unità monoblocco senza collegamenti frigoriferi in fase di installazione.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



Nuova MonoGriglia esterna di serie

(Non su..2.0 America, e..2.0 Ceiling).



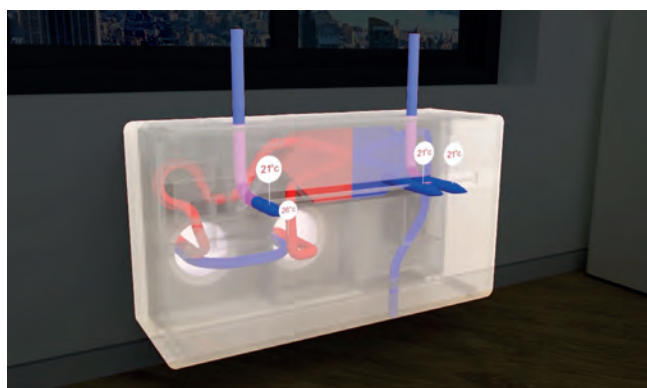
Fino al 2025



dal 2026

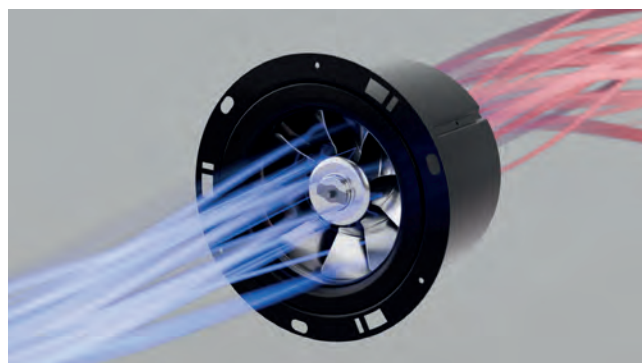
Funzionamento con ERV

ERV, modulo per ricambio aria e recupero calore da abbinare a "..2.0".



Nuovo ventilatore assiale per..2.0 AMERICA

Maggiori potenze ottenute grazie al nuovo ventilatore assiale, inserito nel foro di espulsione, che permette di aumentare i volumi di aria trattati.



ARIA/ARIA

..2.0

Pompa di calore per installazione a parete.

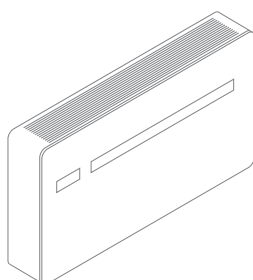
Senza unità esterna.

kW

Range potenza fino a 4,1 kW

A+++

Classe energetica A+



..2.0 MINI



Larghezza
810 mm



Altezza
549 mm



Profondità
165 mm

..2.0



Larghezza
1.010 mm



Altezza
549 mm



Profondità
165 mm

C010010116	..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI	Potenza frigorifera nominale: 1,73 kW Potenza termica nominale: 1,71 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R290	€ 2.550,00
C010000145 NEW	..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO	Potenza frigorifera nominale: 1,73 kW Potenza termica nominale: 1,71 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R290	€ 2.600,00

..2.0 Mini Freddo Freddo, funziona in raffreddamento a +8 °C interni e -15 °C esterni.

C010010134	..2.0 - 10 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,09 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW Classe di efficienza energetica: A+ Tipo refrigerante: R32	€ 2.550,00
C010010135	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,33 kW Potenza termica nominale: 2,31 kW Classe di efficienza energetica: A+ Tipo refrigerante: R32	€ 2.750,00
C010010123	..2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI	Potenza frigorifera nominale: 2,87 kW Potenza termica nominale: 2,75 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R32	€ 2.950,00

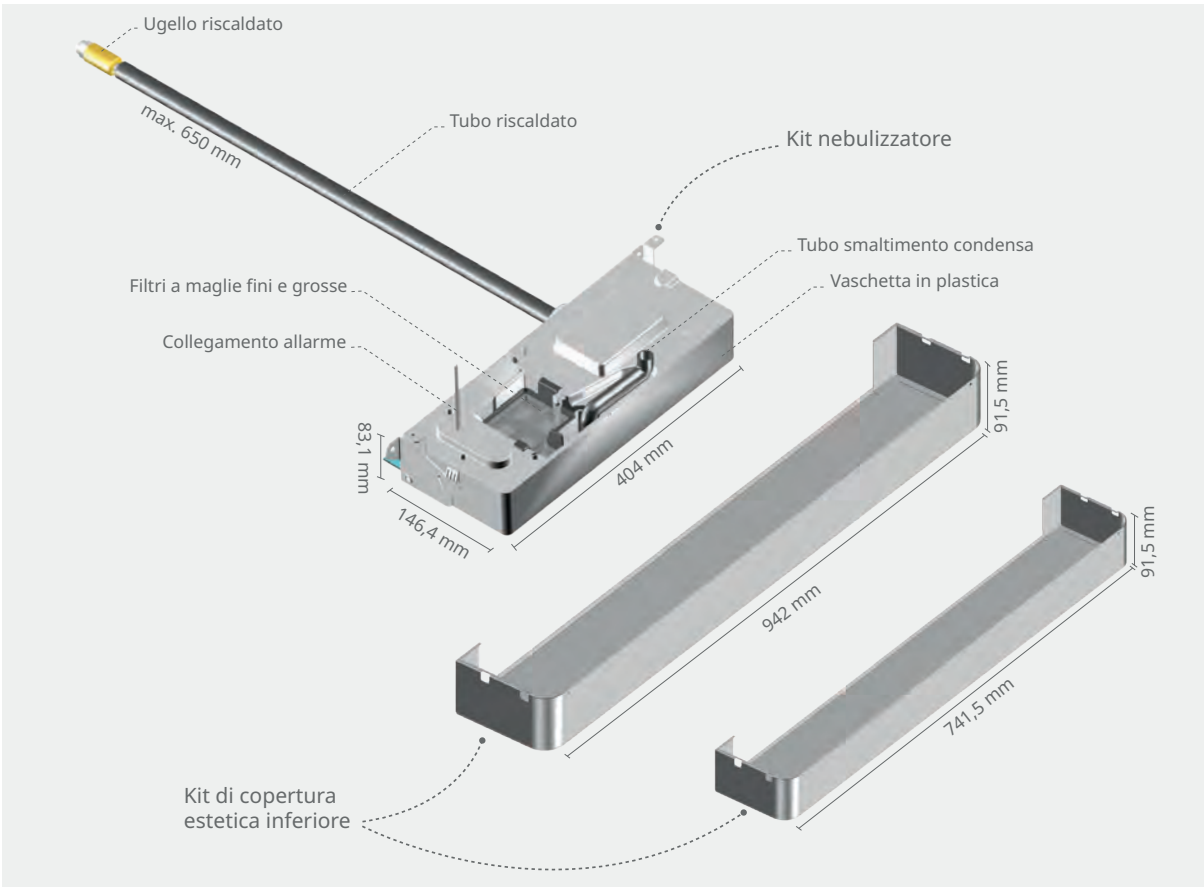
..2.0 ELEC 2 kW

C010010129	..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+ Tipo refrigerante: R32 Potenza aggiuntiva resistenza elettrica: 0,90/1,80 kW	€ 2.950,00
C010010130	..2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,87 kW Potenza termica nominale: 2,75 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R32 Potenza aggiuntiva resistenza elettrica: 0,90/1,80 kW	€ 3.200,00
C010010132	..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	Potenza frigorifera nominale: 3,31 kW Potenza termica nominale: 3,52 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R32 Potenza aggiuntiva resistenza elettrica: 0,90/1,80 kW	€ 3.300,00

Di serie l'apparecchio viene fornito con resistenza settata a 0,9 kW. In fase di installazione è possibile settare la resistenza a 1,8 kW, oppure disattivarla.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00

NEBULIZZATORE CONDENSA - 3.0 ZOFF



3.0 ZOFF smaltisce automaticamente l'acqua di condensa prodotta dalle unità interne ed elimina la necessità di scarichi visibili.

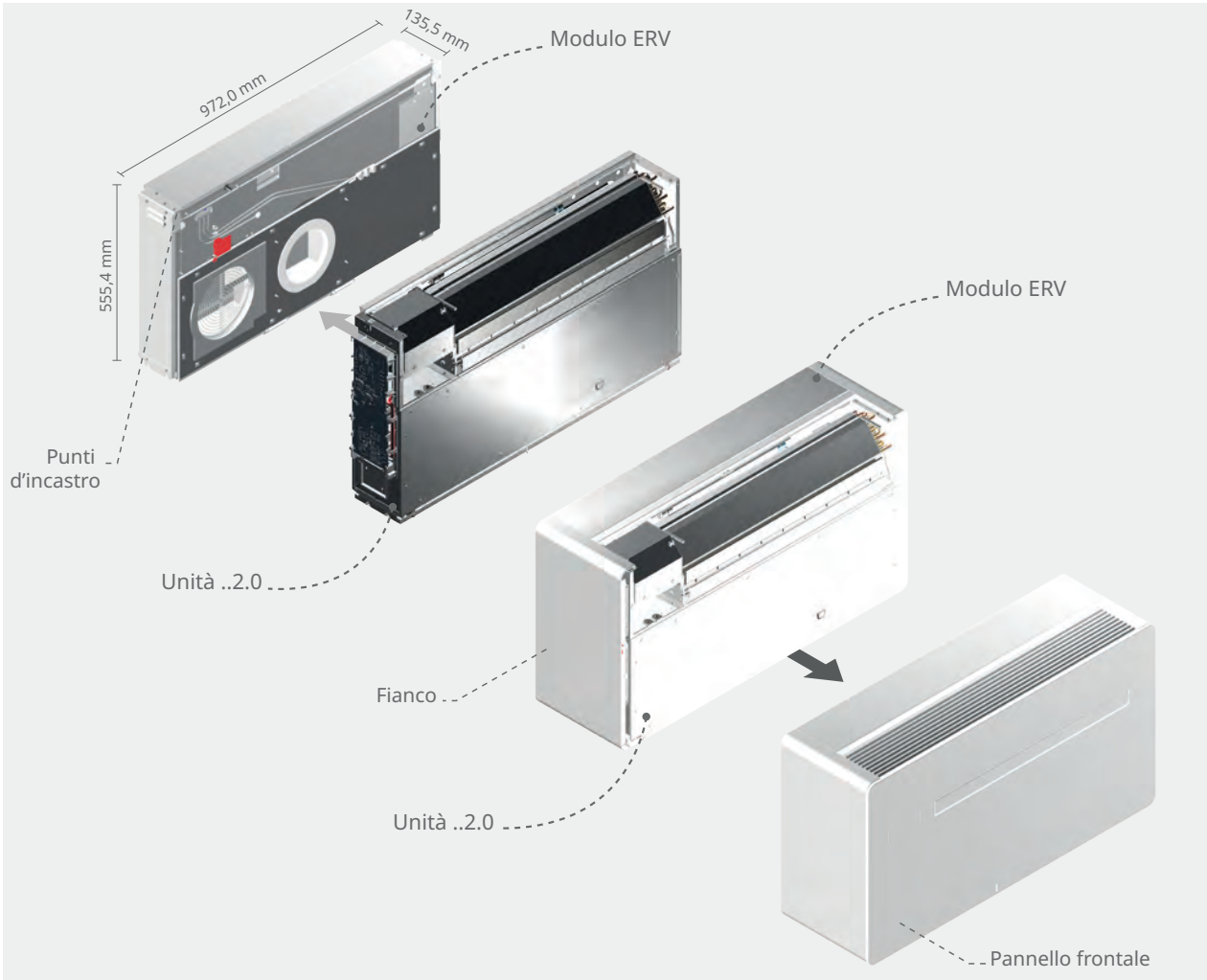
DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
NEBULIZZATORE DI CONDENSA			
3.0 ZOFF			
Kit di nebulizzazione dell'acqua di condensa, composto da vaschetta in plastica, pompa a selenoide con supporto, galleggiante di attivazione e disattivazione pompa, galleggiante allarme, filtro a rete metallica, tubo riscaldato e ugello in ottone riscaldato.	Tutti	C060000143 NEW (1)	€ 450,00
KIT DI COPERTURA ESTETICA			
Kit di copertura estetica inferiore, composto da un pannello in lamiera verniciata, in abbinamento al kit nebulizzatore (abbinamento obbligatorio).	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB1134II NEW	€ 50,00
	..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI ..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO	GB1135II NEW	€ 50,00

(1) Kit non abbinabile al kit resistenze per tubo di smaltimento condensa.

In caso di utilizzo del kit 3.0 ZOFF, non è possibile abbinare all'unità il kit modulo ERV e il kit cassaforma uscita laterale.

..2.0

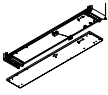
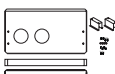
MODULO ERV



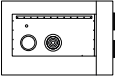
Il modulo ERV porta aria nuova e salubre all'interno degli ambienti, con un sistema di recupero di calore ad alta efficienza.
Il modulo ERV si installa dietro il climatizzatore..2.0 senza necessità di ulteriori bocchette esterne.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
MODULO ERV			
MODULO ERV			
Modulo ERV a parete per ricambio dell'aria con recupero di calore. Utilizza gli stessi fori di aspirazione e scarico dell'unità. Completo di pannelli laterali estesi forniti in dotazione. Portata aria massima 40 m³/h	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	C130000105 NEW	€ 1.200,00
KIT DI COPERTURA			
Kit di copertura inferiore	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB0744II NEW	€ 90,00

In caso di utilizzo del kit modulo ERV, non è possibile abbinare all'unità il kit 3.0 ZOFF e il kit cassaforma uscita laterale.
In caso di utilizzo del kit modulo ERV in abbinamento alle taglie ..2.0 10 HP/12 HP/12 HP ELEC 2 kW, i fori devono essere predisposti con diametro 200 mm.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
TUBO DRENAGGIO CONDENSA RISCALDATO				
	Kit resistenza per tubo di smaltimento condensa.	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO .2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB1120II NEW	€ 45,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT PRE INSTALLAZIONE				
	Kit composto da: dima, griglia esterna DN 200, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	.2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB1140II NEW	€ 100,00
	Kit composto da: dima, monogriglia esterna DN 160, 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	GB1141II NEW	€ 100,00
	Kit composto da: dima, monogriglia esterna DN 200, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER	GB1142II NEW	€ 100,00
	Kit composto da: dima, monogriglia esterna DN 160, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	.2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO	GB1150II NEW	€ 100,00
KIT COPERTURA INFERIORE				
	Kit estetico di copertura lato inferiore	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB0737II	€ 80,00
		.2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO	GB1105II	€ 80,00
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	MonoGriglia rettangolare DN 160	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	GB0758II NEW	€ 60,00
	MonoGriglia rettangolare DN 200	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER	GB0759II NEW	€ 70,00
	Protezione anti pioggia DN 160	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	GB0760II NEW	€ 25,00
	Protezione anti pioggia DN 200	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER	GB0761II NEW	€ 35,00
	Griglie pieghevoli DN160	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO	GB1143II NEW	€ 60,00
	Griglie pieghevoli DN 200	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI	GB1144II NEW	€ 70,00
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	GB0740II	€ 250,00

..2.0

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
CASSAFORMA USCITA LATERALE				
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a destra. Dimensioni (lxhxp): 1008x506x165 mm	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	L00773II	€ 980,00
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a sinistra. Dimensioni (lxhxp): 1008x506x165 mm	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	L00774II	€ 980,00
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a destra.	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI	L01074II NEW	€ 980,00
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a sinistra.	.2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI	L01075II NEW	€ 980,00
ACCESSORI DI RICAMBIO				
	Kit di insonorizzazione fori da 202 mm	.2.0 - 12 HP DC INVERTER .2.0 - 10 HP DC INVERTER .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI .2.0 09 HP DC INVERTER - MINI FREDDO FREDDO .2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI .2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER .2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER	GB1145II NEW	€ 30,00
	Telecomando di ricambio ad infrarossi	Tutti	GB1146II NEW	€ 40,00

DATI TECNICI ..2.0

		..2.0 9 HP MINI	..2.0				..2.0 ELEC 2 kW		..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA
Modelli	u.m.	9 HP	10 HP	12 HP	15 HP	12 HP	15 HP	18 HP	

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

Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	2,35	2,64	3,10	3,50	3,10	3,50	4,10
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	1,73	2,09	2,33	2,87	2,33	2,87	3,31
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,70	0,83	0,92	1,40	0,92	1,40	1,40
Capacità di deumidificazione		L/h	0,70	0,80	0,90	1,20	0,90	1,20	1,50
Potenza assorbita totale		kW	0,57	0,64	0,72	1,04	0,72	1,04	1,21
Classe di efficienza energetica	(2)		A	A+	A+	A	A+	A	A
EER			3,01	3,29	3,25	2,74	3,25	2,74	2,74
SEER			4,60	4,70	4,60	4,10	4,60	4,10	4,20
Classe di efficienza energetica (EN 14825)	(3)		B	B	B	C	B	C	C

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

Potenza termica massima Dual Power	(4)	kW	2,40	2,64	3,05	3,50	3,05	3,50	4,05
Potenza termica nominale	(4)	kW	1,71	2,08	2,31	2,75	2,31	2,75	3,52
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	-	-	-	-	0,90/1,80	0,90/1,80	0,90/1,80
Potenza termica minima	(4)	kW	0,75	0,71	0,79	1,35	0,79	1,35	1,35
Potenza totale assorbita	(4)	kW	0,54	0,63	0,71	0,88	0,71	0,88	1,18
COP			3,15	3,31	3,28	3,12	3,28	3,12	2,99
Classe di efficienza energetica	(2)		A						B
SCOP			3,70	3,80	3,70	3,40	3,70	3,40	3,50
Classe di efficienza energetica (EN 14825)	(3)		A						

DATI AERAILICI LATO AMBIENTE

Velocità di ventilazione	(5)	Nr.	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DATI ELETTRICI

Potenza assorbita massima		kW	0,90	0,95	1,06	1,45	2,86 (6)	3,25 (6)	3,30 (6)
Corrente massima assorbita		A	3,90	4,10	4,60	6,30	12,40 (6)	14,10 (6)	14,30 (6)
Tensione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata aria massima interna	m³/h	360	380	400	450	400	450	500
Portata aria massima esterna	m³/h	430	460	480	550	480	550	750
Portata aria media interna	m³/h	300	310	320	350	320	350	400
Portata aria media esterna	m³/h	360	380	390	460	390	460	550
Portata aria minima interna	m³/h	240	260	270	300	270	300	300
Portata aria minima esterna	m³/h	320	330	340	400	340	400	400
Tipo di compressore		Rotary - DC Inverter						

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R290	R32					
Quantità refrigerante	kg	0,14	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

(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 - Valida per detrazioni fiscali

(3) Classificazione energetica secondo norme EN 14825 : 2022

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

(5) 3 velocità manuali + velocità automatica + velocità boost

(6) Dati calcolati con resistenza elettrica impostata alla massima potenza (1,8 kW).

		..2.0 9 HP MINI	..2.0				..2.0 ELEC 2 kW		..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA
Modelli	u.m.	9 HP	10 HP	12 HP	15 HP	12 HP	15 HP	18 HP	

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	810	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
Altezza	mm	549	549	549	549	549	549	549
Profondità totale	mm	165	165	165	165	165	165	165
Diametro fori parete	mm	162	162	162	202	162	202	202
Interasse fori parete	mm	293	293	293	293	293	293	293
Peso a vuoto	kg	38,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

DATI SONORI

Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	39	39	41	43	41	43	46
Pressione sonora minima	(1)	dB(A)	27	26	27	29	27	29	30

(1) Pressione sonora lato interno in camera semi anecoica alla distanza di 2 m

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 -15 °C (-25 °C per versioni ELEC)
Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

Limiti di funzionamento..2.0 MINI Freddo Freddo:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 8 °C / T esterna -15 °C
Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32 °C / T esterna 43 °C
Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -20 °C
Temp.max. in riscaldamento T ambiente 27 °C / T esterna 24 °C

MODELLI	U.M.	MODULO ERV
---------	------	------------

DATI AERAILICI

Portata aria velocità boost	m³/h	42,4
Portata aria velocità massima	m³/h	35,5
Portata aria velocità media	m³/h	27
Portata aria velocità minima	m³/h	18,5

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Numero	1
Efficienza	ePM1-60%

DATI SONORI

Potenza sonora massima / media / minima (1)	dB(A)	54,5 / 52,1 / 49,9
Pressione sonora massima / media / minima (2)	dB(A)	40,5 / 38,1 / 35,9

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE IN RISCALDAMENTO (IN 21 °C; 30% / OUT 0 °C; 20%)

Efficienza di recupero sensibile	%	77,5
Efficienza di recupero latente	%	62,3

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE IN RAFFREDDAMENTO (IN 24 °C; 50% / OUT 35 °C; 40%)

Efficienza di recupero sensibile	%	65,1
Efficienza di recupero latente	%	53,5

DATI ELETTRICI (3)

Potenza assorbita	W	60
Corrente massima assorbita	A	1,67
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

LunghezzaXAltezzaXProfondità (4)	mm	1010X549X131
Diametro fori a parete	mm	202
Peso	Kg	28

- (1) (1) potenza sonora interna misurata in camera semianecoica secondo EN 12102-1.
(2) (2) Pressione sonora interna misurata in camera semianecoica alla distanza di 2m secondo EN 12102-1.
(3) (3) Alimentazione elettrica del modulo ERV è data direttamente dall'unità.
(4) (4) Profondità totale unità+ modulo ERV con pannelli di copertura estetici pari a 31 cm.



..2.0 Verticale

Massima versatilità



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori da 202 mm.



DC INVERTER E DUAL POWER

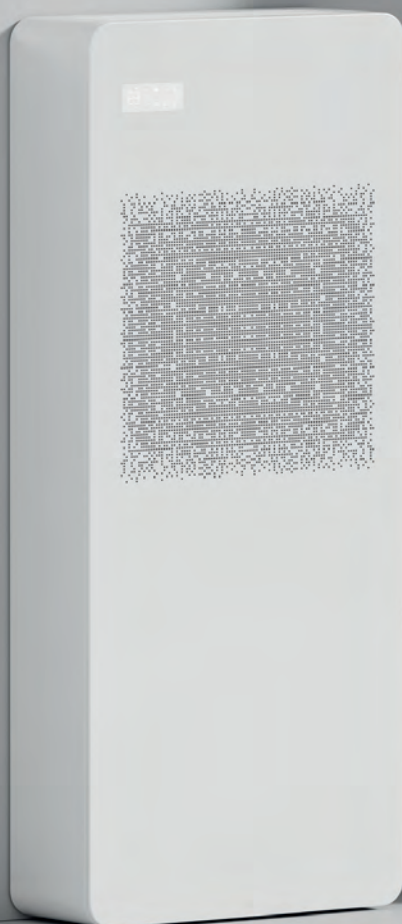
Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



IDEALE PER SPAZI RISTRETTI

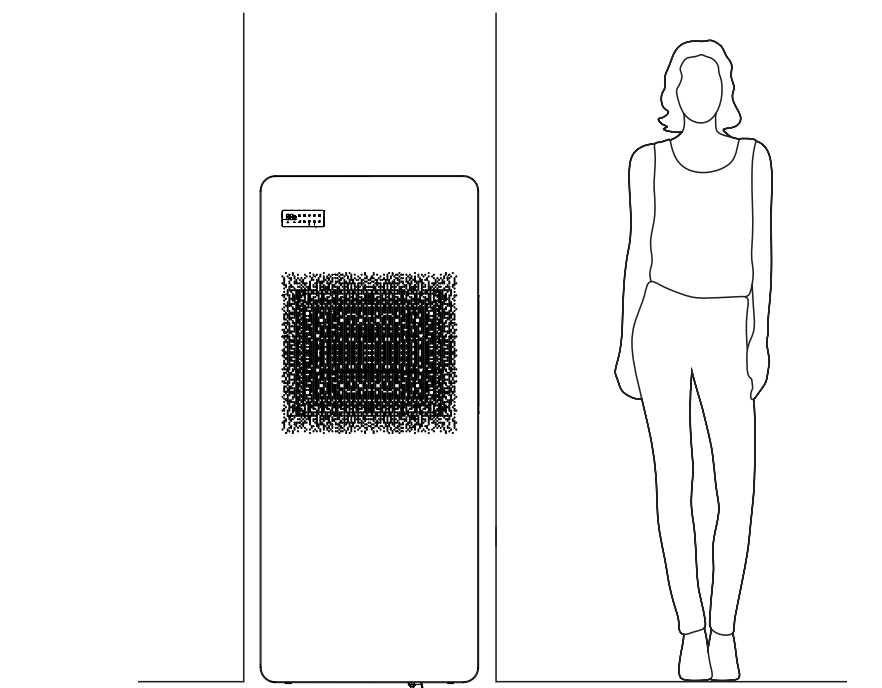


CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



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)

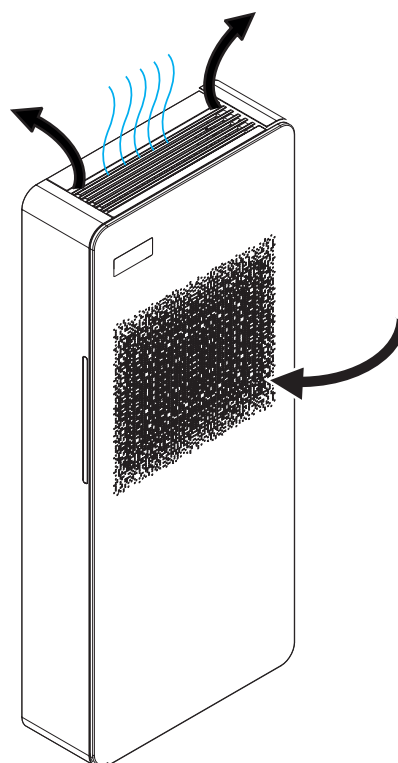


Dal telecomando (fornito di serie)



Dall'App per iOS o Android

FLUSSO DELL'ARIA VERSO L'ALTO



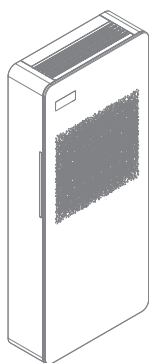
ARIA/ARIA ..2.0 Verticale

Climatizzatore monoblocco senza unità esterna ad installazione verticale.

kW Potenza fino a 2,90 kW

R32 Refrigerante R32

A+++ Classe energetica A+



Larghezza
580 mm



Altezza
1.330 mm

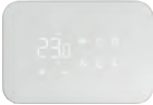
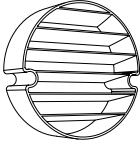


Profondità
205 mm

C020000135 NEW	..2.0 Verticale 12 HP	Potenza frigorifera nominale: 2,29 kW Potenza termica nominale: 2,36 kW	€ 3.200,00
C020000123 NEW	..2.0 Verticale 15 HP	Potenza frigorifera nominale: 2,72 kW Potenza termica nominale: 2,70 kW	€ 3.400,00

..2.0 Verticale ELEC

C020000130 NEW	..2.0 Verticale ELEC 15 HP	Potenza frigorifera nominale: - kW Potenza termica nominale: 2,70 kW	€ 3.500,00
-----------------------	-------------------------------	---	------------

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
TUBO DRENAGGIO CONDENSA RISCALDATO				
	Kit resistenza per tubo di smaltimento condensa.	Tutti	GB1120II NEW	€ 45,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Protezione anti pioggia DN 200	Tutti	GB0761II NEW	€ 35,00
	Griglie pieghevoli DN 200	Tutti	GB1144II NEW	€ 70,00
NEBULIZZATORE DI CONDENSA				
3.0 ZOFF				
	Kit di nebulizzazione dell'acqua di condensa, composto da vaschetta in plastica, pompa a selenoide con supporto, galleggiante di attivazione e disattivazione pompa, galleggiante allarme, filtro a rete metallica, tubo riscaldato e ugello in ottone riscaldato.	Tutti	C060000143 NEW (1)	€ 450,00
KIT DI COPERTURA ESTETICA				
	Kit di copertura estetica inferiore, composto da un pannello in lamiera verniciata, in abbinamento al kit nebulizzatore (abbinamento obbligatorio).	Tutti	GB1155II NEW	€ 50,00

(1) Kit non abbinabile al kit resistenze per tubo di smaltimento condensa.

Il kit di nebulizzazione è applicabile solo alle unità appese al muro e non poggiate a pavimento.

DATI TECNICI ..2.0 Verticale

Modelli		u.m.	12 HP	15 HP	15 HP ELEC
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)					
Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	2,58	2,84	2,84
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	2,29	2,72	2,72
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,81	1,15	1,15
Capacità di deumidificazione		L/h	0,73	0,79	0,79
Potenza assorbita nominale		kW	0,73	1,02	1,02
EER			3,10	2,70	2,70
Classe di efficienza energetica	(2)		A+	A	A

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)					
Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	2,65	2,90	2,90
Potenza termica nominale	(3)	kW	2,36	2,70	2,70
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	-	-	0,90
Potenza termica minima	(3)	kW	0,80	1,15	1,15
Potenza assorbita nominale		kW	0,66	0,77	0,77
COP			3,60	3,50	3,50
Classe energetica			A+	A	A

DATI ELETTRICI

Potenza assorbita totale		kW	0,98	1,06	1,96
Corrente massima assorbita		A	4,30	4,60	8,50
Tensione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50

DATI AERAILICI LATO INTERNO (4)

Velocità di ventilazione	(5)	Nr.	3+2	3+2	3+2
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Portata aria massima interna / esterna	m³/h	450/680	500/700	500/700
Portata aria media interna / esterna	m³/h	360/500	380/510	380/510
Portata aria minima interna / esterna	m³/h	280/320	280/320	280/320

DATI SONORI

Pressione sonora nominale	(6)	dB(A)	43	45	45
Pressione sonora minima	(6)	dB(A)	29	29	29
Potenza sonora massima	(7)	dB(A)	58	60	60

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R32	R32	R32
Quantità refrigerante	kg	0,57	0,57	0,57

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza x Altezza x Profondità	mm	580 × 1330 × 205	580 × 1330 × 205	580 × 1330 × 205
Peso a vuoto	kg	63,0	63,0	63,0
Diametro fori parete	mm	202	202	202
Interasse fori parete	mm	293	293	293

(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 - Valida per detrazioni fiscali

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

(4) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 %

(5) 3 velocità manuali + velocità automatica + velocità boost.

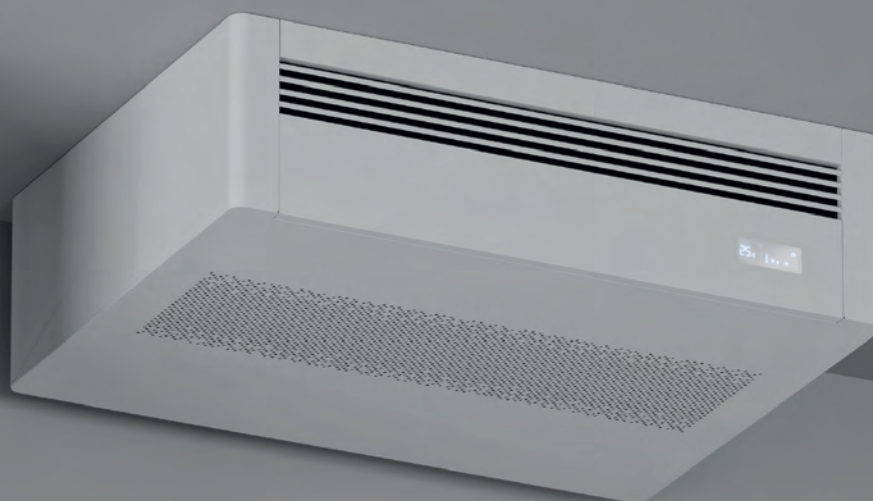
(6) Pressione sonora lato interno in camera semi anecoica alla distanza di 2 m

(7) Potenza sonora interna misurata in camera semianecoica secondo EN 12102-1



..2.0 Ceiling

Due fori, zero unità esterne



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.



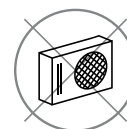
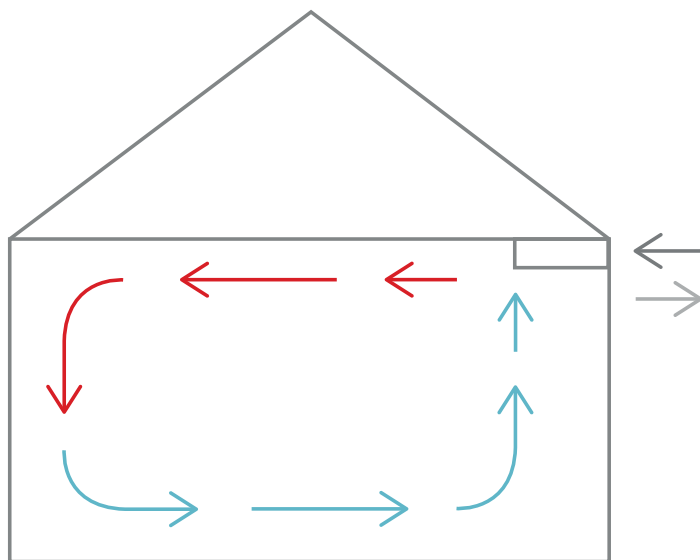
FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Unità monoblocco senza collegamenti frigoriferi in fase di installazione.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

Caldo e freddo nella stessa versione



SENZA UNITÀ
ESTERNA

COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI



Dal touchscreen integrato



Dal touchscreen remoto (optional)

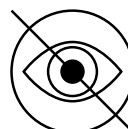


Dal telecomando (fornito di serie)

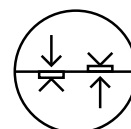


Dall'App per iOS o Android

PRINCIPALI CARATTERISTICHE



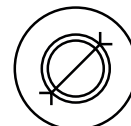
Quasi invisibile,
dentro e fuori
(Solo 314 mm)



Griglie esterne
pieghevoli



“SOLO FREDDO” e
“POMPA DI CALORE”
in un solo modello



Fori da 160 mm

Aria/Aria

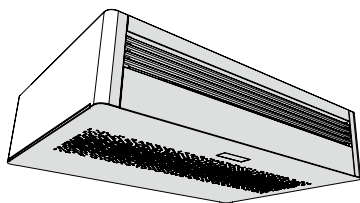
..2.0 Ceiling

Pompa di calore orizzontale.

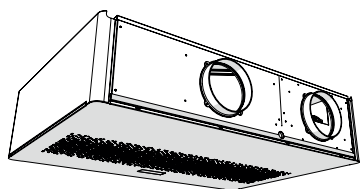
kW	Potenza fino a 3,05 kW
A+	Classe energetica A
R32	Refrigerante R32

C03000018P	..2.0 CEILING 12 HP	Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza frigorifera nominale: 2,25 kW Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C; A 20 °C), Potenza termica nominale: 2,21 kW	€ 3.650,00
C03000018N	..2.0 CEILING ELEC 12 HP	Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza frigorifera nominale: 2,25 kW Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C; A 20 °C), Potenza termica nominale: 2,21 kW	€ 4.000,00

Vista Frontale



Vista posteriore



Larghezza
1.093 mm



Altezza
314 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DATI TECNICI ..2.0 Ceiling

		..2.0 CEILING	..2.0 CEILING ELEC
Modelli	u.m.	12	12

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

Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	3,05	3,05
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	2,25	2,25
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	1,10	1,10
Potenza assorbita totale		kW	0,70	0,70
Capacità di deumidificazione		L/h	0,90	0,90
EER			3,21	3,21
Classe di efficienza energetica	(2)		A	

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

Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	3,00	3,00
Potenza termica nominale	(3)	kW	2,21	2,21
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	-	1,8
Potenza termica minima	(3)	kW	0,94	0,94
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,70	0,70
COP			3,16	3,16
Classe di efficienza energetica	(2)		A	

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	5,10	9,00
Potenza assorbita totale	kW	1,15	2,05

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata aria massima interna	m³/h	420	420
Portata aria massima esterna	m³/h	540	540
Portata aria media interna	m³/h	350	350
Portata aria media esterna	m³/h	450	450
Portata aria minima interna	m³/h	280	280
Portata aria minima esterna	m³/h	360	360
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw		dB(A)	62,0	62,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	(5)	dB(A)	48,0	48,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	(5)	dB(A)	40,0	40,0

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R32	
Quantità refrigerante	kg	0,50	0,50

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	1.093	1.093
Altezza	mm	314	314
Lunghezza totale	mm	843	
Diametro fori parete	mm	160	160
Peso a vuoto	kg	69,0	69,0

(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 - Valida per detrazioni fiscali
(3) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511
(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(5) Pressione sonora lato interno misurata in camera semi anecoica secondo UNI EN 3744

..2.0

NEXTAC

Il climatizzatore "through the wall" con recupero energia e smaltimento condensa integrato



SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 1 apertura nel muro.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



INTEGRAZIONE DELLA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

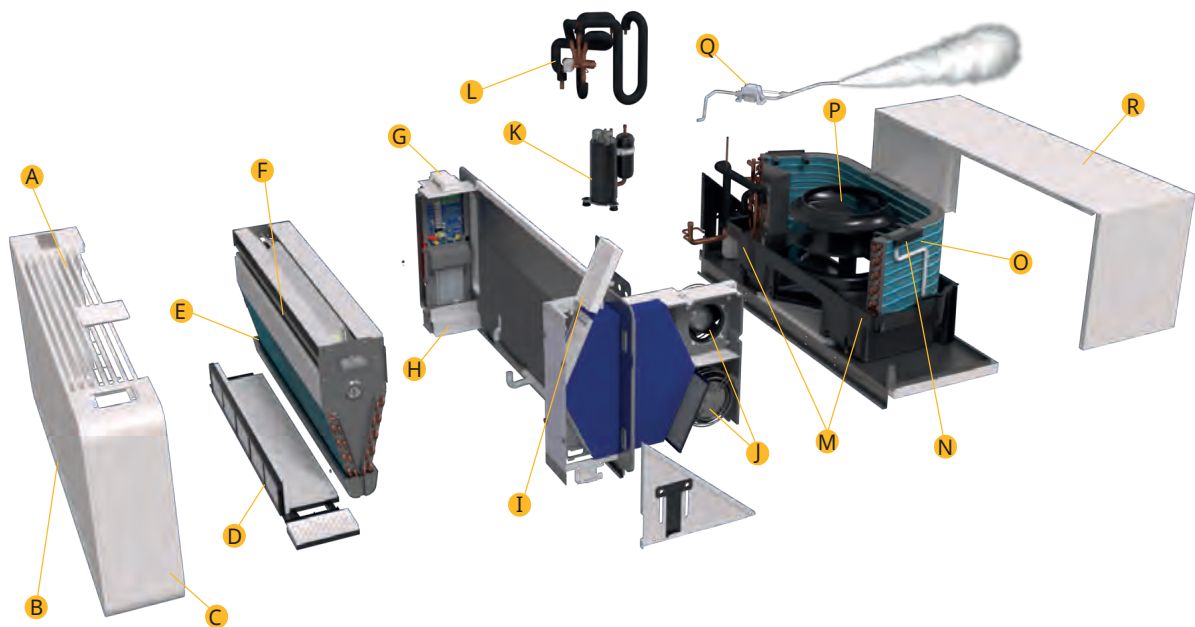


ALTE PRESTAZIONI



Unità

Cassaforma (incassata nel muro)



- A. Griglie rimuovibili

B. Presa d'aria di ripresa

C. Copertura estetica

D. Filtro ambiente

E. Vaschetta di raccolta condensa con filtro

F. Ventilatore tangenziale di mandata

G. Comando a bordo unità
- H. Vaschetta di drenaggio della pompa

I. Filtro VMC aria rinnovo / ripresa VMC

J. Ventilatore tangenziale di mandata

K. Compressore inverter a doppio rotore BLDC

L. Valvola a 4 vie

M. Vaschette di drenaggio
- N. Sistema di smaltimento condensa

O. Scambiatore esterno ad alta efficienza

P. Ventilatore radiale ECM ad alta efficienza

Q. Sistema di nebulizzazione

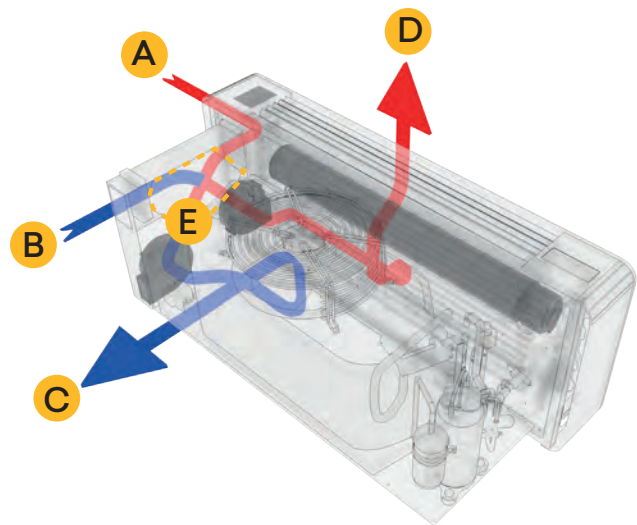
R. Cassaforma (Accessorio)

Isolamento Ermetico ad Alte Prestazioni

La cassaforma di Nextac aderisce perfettamente alla parete tramite una guarnizione in gomma, garantendo una sigillatura completa tra cassaforma e superficie muraria. L'installazione di Nextac elimina ogni possibile infiltrazione d'aria, assicurando la massima efficienza energetica e comfort interno.



Ventilazione meccanica integrata di serie



- A. Aria esausta di ingresso

B. Aria pulita di ingresso

C. Espulsione aria ambiente
- D. Immissione aria ambiente

E. Recuperatore di calore

ARIA/ARIA NEXTAC

Unità compatta senza unità esterna ad alta potenza, con comando a bordo macchina e modulo Wi-Fi integrato per controllo tramite app.

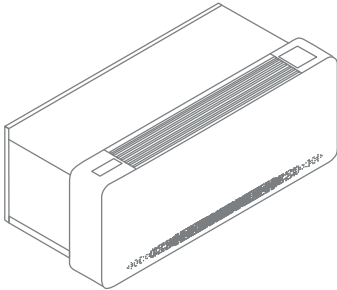
Combina tecnologia Inverter, vmc con recupero di energia (ERV), riscaldamento, raffreddamento e funzionamento ultra-silezioso.

Con resistenza integrativa di backup e sistema di nebulizzazione integrato per lo smaltimento della condensa.

- kW

Potenza massima 4,80 kW
- R32

Refrigerante R32



Larghezza 1.145 mm	Altezza 445 mm	Profondità 521 mm

C040000146 NEW	Nextac	Potenza frigorifera nominale: 3,30 kW Potenza frigorifera massima Dual Power: 4,80 kW Potenza termica nominale: 3,40 kW Potenza termica massima Dual Power: 4,40 kW	€ 4.000,00
-----------------------	--------	--	------------

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
KIT CASSAFORMA E GRIGLIA				
	Kit cassaforma da incasso e griglia	Tutti	GB1147II NEW	€ 400,00

DATI TECNICI
NEXTAC

		Nextac
Modelli	u.m.	20

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

Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	4,80
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	3,30
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	1,30
Capacità di deumidificazione		L/h	1,20
EER			3,40
Potenza assorbita nominale		kW	0,97
Classe di efficienza energetica	(2)		A+

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

Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	4,40
Potenza termica nominale	(3)	kW	3,40
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	1,80
Potenza termica minima	(3)	kW	1,20
COP			3,80
Potenza assorbita nominale		kW	0,89
Classe di efficienza energetica	(2)		A+

DATI ELETTRICI

Corrente massima assorbita	A	18,00
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50

DATI AERAILICI LATO INTERNO (4)

Velocità di ventilazione	(5)	Nr.	3+2
--------------------------	-----	-----	-----

CARATTERISTICHE GENERALI

Portata aria massima interna	m³/h	720
Portata aria massima esterna	m³/h	1.600
Portata aria nominale interna	m³/h	620
Portata aria nominale esterna	m³/h	1.300
Portata aria minima interna	m³/h	340
Portata aria minima esterna	m³/h	500
Tipo di compressore		Rotary - DC Inverter

DATI SONORI

Pressione sonora nominale	(6)	dB(A)	48
Pressione sonora minima	(6)	dB(A)	29

(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 - Valida per detrazioni fiscali
(3) Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 59% (max). Prestazioni secondo UNI 14511
(4) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 %
(5) 3 velocità manuali + velocità automatica + velocità boost
(6) Pressione sonora interna misurata in camera semi-anecoica a una distanza di 3 m.

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 -15 °C (-25 °C per versioni con resistenza)
Temp. max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

		Nextac
Modelli	u.m.	20

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R32
Quantità refrigerante	kg	0,88

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	1.145
Altezza	mm	445
Profondità totale	mm	521
Peso a vuoto	kg	75,0

DIMENSIONI CASSAFORMA

Larghezza	mm	1.070
Altezza	mm	410
Profondità totale	mm	352

MODELLI	U.M.	MODULO ERV INTERNO
---------	------	--------------------

DATI AERAILICI

Portata aria velocità massima	m³/h	85
Portata aria velocità media	m³/h	50
Portata aria velocità minima	m³/h	35

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Numero		1
Efficienza		ePM1-60%

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE IN RISCALDAMENTO (IN 21 °C; 30% / OUT 0 °C; 20%)

Efficienza di recupero sensibile (1)	%	78,3
Efficienza di recupero latente (1)	%	55,5

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE IN RAFFREDDAMENTO (IN 24 °C; 50% / OUT 35 °C; 40%)

Efficienza di recupero sensibile (1)	%	64,3
Efficienza di recupero latente (1)	%	53,4

(1) Alla media velocità.

..2.0

Fancoils

www.eurovent-certification.com



>OSMO<
FÄRNA



FILOMURO

Filomuro Slim Fit
Filomuro Slim Fit XL
Filomuro Incasso



FANCOIL

Con mobile

AirLeaf SL

AirLeaf SLS

Ad incasso

SLI

RSI

SLSI



FILOTERRA

Filoterra



CANALIZZATO

DUCTO

DUCTO THIN

DUCTO MULTI

DUCTO MULTI THIN

>OSMO<

Ancora più piccolo, ancora più sottile



SOTTILE

Solo 119 mm di profondità.

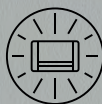


DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



EFFETTO RADIANTE

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



Ridisegna le forme

>OSMO< segue nuove linee, morbide ma decise, che coniugano l'eleganza del dettaglio con il rigore delle forme.

**REINVENTA LO SPAZIO**

Più benessere in meno spazio... >OSMO< riduce sia la larghezza che la profondità dei classici fancoil.

**COMANDI SERIE M7**

Pannello utente, ora con tecnologia a sfioro a sensibilità aumentata e luminosità automatica.

**SEMPLICITÀ DI CONTROLLO**

Comandi semplici ed evoluti Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



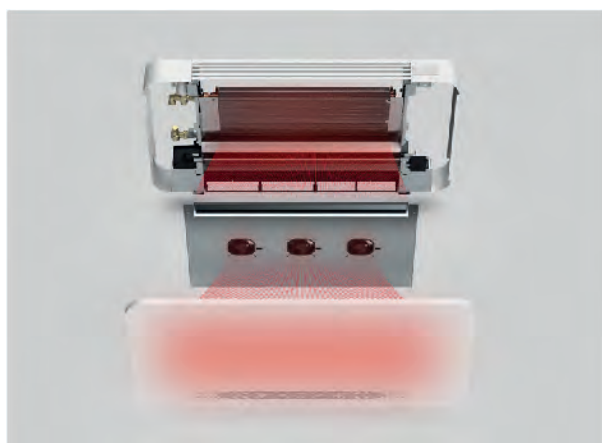
Dal touch - screen integrato



Dal comando remoto

COMFORT E SILENZIOSITÀ ASSOLUTA

Riscaldamento del pannello frontale con effetto radiante ventilato.

**VERSATILITÀ**

>OSMO< SL può essere installato sia a parete che a soffitto, in base alle necessità.



Fancoils

>OSMO< SL

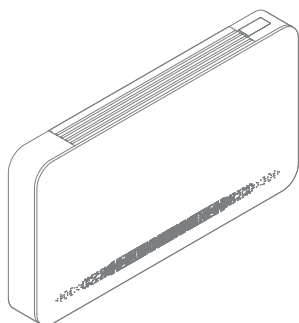
Ventilconvettore con mobile metallico a vista

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici di serie a sinistra (o a destra su richiesta).

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
580 mm



Profondità
119 mm

Installazione verticale, a parete (119 mm) con attacchi idraulici sinistri

F220000001	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 600,00
F220000003	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
F220000002	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 770,00
F220000256	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 910,00
F220000303	SL 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.000,00

Installazione orizzontale, a soffitto (129 mm) con attacchi idraulici sinistri. Bacinella raccolta condensa, installata in fabbrica

F220000104	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
F220000145	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 720,00
F220000195	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 840,00
F220000245	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.000,00
F220000288	SL 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.100,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Destro orizzontale (1)	F220000110	F220000151	F220000204	F220000249	F220000293
Destro verticale (1)	F220000100	F220000134	F220000181	F220000237	F220000278
Sinistro orizzontale	F220000104	F220000145	F220000195	F220000245	F220000288
Sinistro verticale	F220000001	F220000003	F220000002	F220000256	F220000303

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

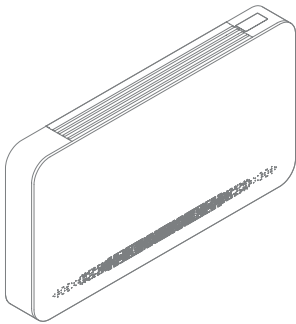
Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

Fancoils
>OSMO< RS

Ventilconvettore con mobile metallico a vista e ad effetto radiante
Installazione solo verticale.
Attacchi idraulici di serie a sinistra (o a destra su richiesta).

- 2

Versione 2 tubi
- Colore Bianco RAL 9003
- Effetto radiante



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
580 mm
- Profondità
129 mm

Installazione verticale, a parete (129 mm) con attacchi idraulici sinistri

F230000001	RS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 840,00
F230000003	RS 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 960,00
F230000002	RS 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.070,00
F230000256	RS 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.260,00
F230000303	RS 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.400,00

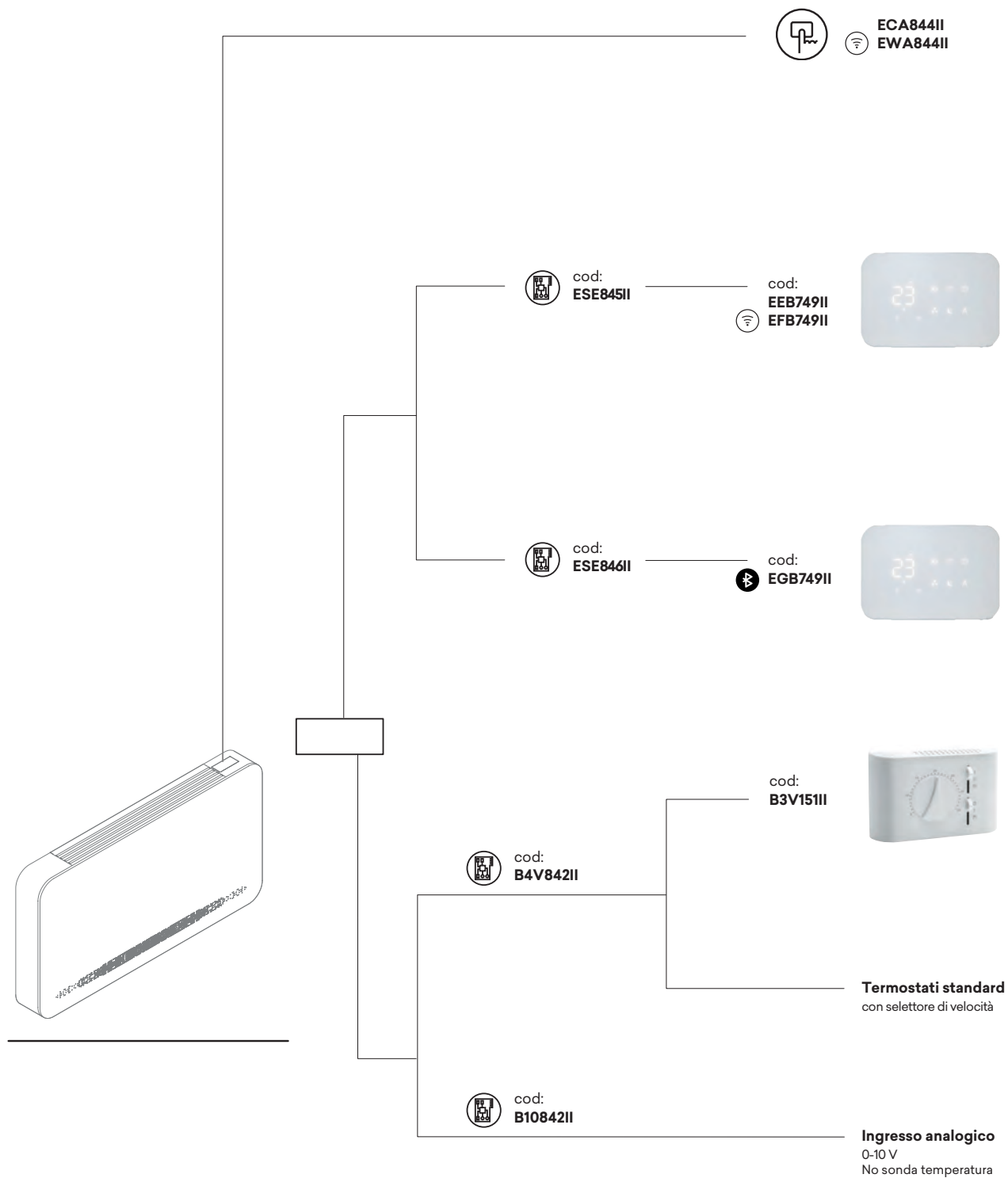
Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Destro verticale (1)	F230000100	F230000134	F230000181	F230000237	F230000278
Sinistro verticale	F230000001	F230000003	F230000002	F230000256	F230000303

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

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

Comandi remoti a muro per >OSMO<



Comandi serie M7

Collegamenti unità - comando

Comando elettronico LED con interfaccia tattile



Design elegante

Ultrasottile

Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm

VIA CAVO:

cod: EEB749II

cod: EFB749II



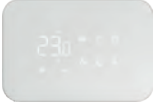
- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:

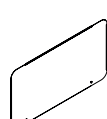
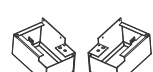
cod: EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Bluetooth

COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
SCHEDA ELETTRONICA M7				
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	Tutti	ESE845II	€ 170,00
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	Tutti	ESE846II	€ 200,00
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II	€ 220,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00

FANCOIL

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA				
COMANDI M7				
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA844II	€ 220,00
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.	Tutti	EWA844II	€ 240,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA				
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V				
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10842II	€ 120,00
COMANDI				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA				
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V842II	€ 120,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
SCHIENALE ESTETICO				
	Kit pannello estetico posteriore	SL 200 RS 200	LC1110II	€ 150,00
		SL 400 RS 400	LC1111II	€ 160,00
		SL 600 RS 600	LC1112II	€ 180,00
		SL 800 RS 800	LC1113II	€ 190,00
		SL 1000 RS 1000	LC1114II	€ 200,00
PIEDINI ESTETICI				
	Piedini per copertura tubi da pavimento	Tutti	LC0158II	€ 60,00
PIEDINI PER FISSAGGIO A PAVIMENTO				
	Piedini per ancoraggio dell'unità a pavimento	Tutti	LC0606II	€ 100,00
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
Kit inversione attacchi idraulici		Tutti	BB0646II (1)	€ 40,00
GRUPPI IDRAULICI				
RACCORDI				
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
  Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
  Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00
  Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00

GRUPPI IDRAULICI

 Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (1)	€ 80,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II (1)	€ 160,00
 Gruppo valvola a 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30720II (1)	€ 200,00
Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressure indipendent DN 20, 980 L/h	Tutti	AI1159II (2)	€ 250,00
Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 650 L/h	Tutti	AI1162II (2)	€ 110,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure indipendent	Tutti	AI1171II (2)	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

.

Dati tecnici
>OSMO<

Modelli	u.m.	>OSMO< SL					>OSMO< RS				
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Portata acqua	L/h	157	365	483	568	638	157	365	483	568	638
Perdita di carico	kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	53	54	55	57	51	53	54	55	57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Portata acqua	L/h	175	380	519	655	743	175	380	519	655	743
Perdita di carico	kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	53	54	55	57	51	53	54	55	57

DATI IDRAULICI

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

DATI AERAILICI

Portata aria massima	m³/h	146	294	438	567	663	146	294	438	567	663
Portata aria media	m³/h	90	210	318	410	479	90	210	318	410	479
Portata aria minima	m³/h	49	118	180	247	262	49	118	180	247	262
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13	13	10	10	13	13	13

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50									
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potenza assorbita alla minima velocità	W	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria	dB(A)	41	42	44	46	47	41	42	44	46	47
Pressione sonora alla media portata aria	dB(A)	33	34	34	35	38	33	34	34	35	38
Pressione sonora alla minima portata aria	dB(A)	24	25	26	26	28	24	25	26	26	28

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	680	880	1.080	1.280	1.480	680	880	1.080	1.280	1.480
Altezza	mm	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
Profondità totale	mm	119	119	119	119	119	129	129	129	129	129
Peso netto	kg	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0

- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

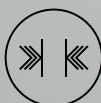
I modelli >OSMO< SL ad installazione orizzontale e RS hanno profondità di 129 mm.



FANCOIL

FÄRNA

Maggior potenza nel minimo spazio



LARGHEZZA RIDOTTA

Larghezza ridotta del 32% rispetto ai classici fancoil.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.

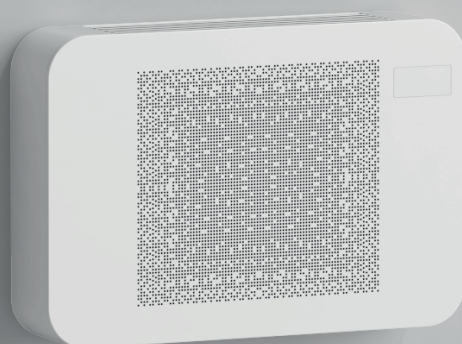


POTENZA AUMENTATA

Potenza aumentata del 300% rispetto ai classici fancoil.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

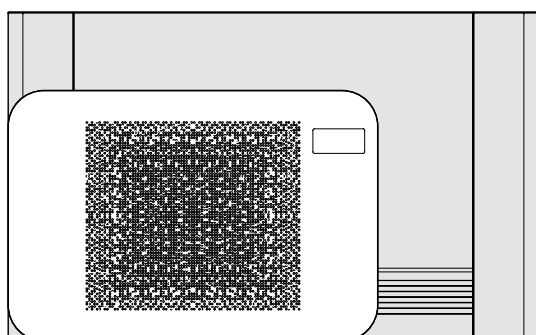
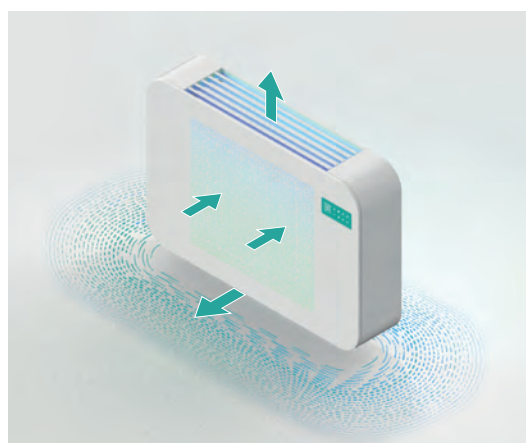


VERSATILITÀ

FÄRNA si installa in alto, in basso, a mezz'aria, a lato...

**DIMENSIONI RIDOTTE**

A parità di dimensioni FÄRNA riduce la larghezza dell'apparecchio del 32% rispetto ai classici fancoil.

**FARNA BIG****SL 600****MANDATA ARIA DOPPIO FLUSSO****SEMPLICITÀ DI CONTROLLO**

Comandi semplici ed evoluti Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



Dal touch-screen integrato e telecomando fornito in abbinamento



Dal comando remoto a muro

DESIGN

Design elegante, specificatamente studiato per FÄRNA, che lo rende evidente e prezioso.



FANCOILS FÄRNA

Ventilconvettore DC Inverter a vista.
Installazione verticale.

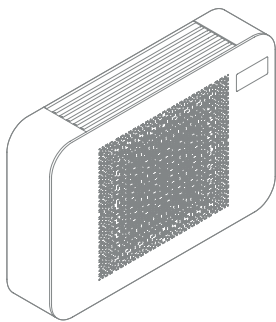
Attacchi idraulici SOLO a sinistra.

Telecomando fornito in abbinamento al
comando a bordo macchina.

- Colore Bianco RAL 9003
- 2

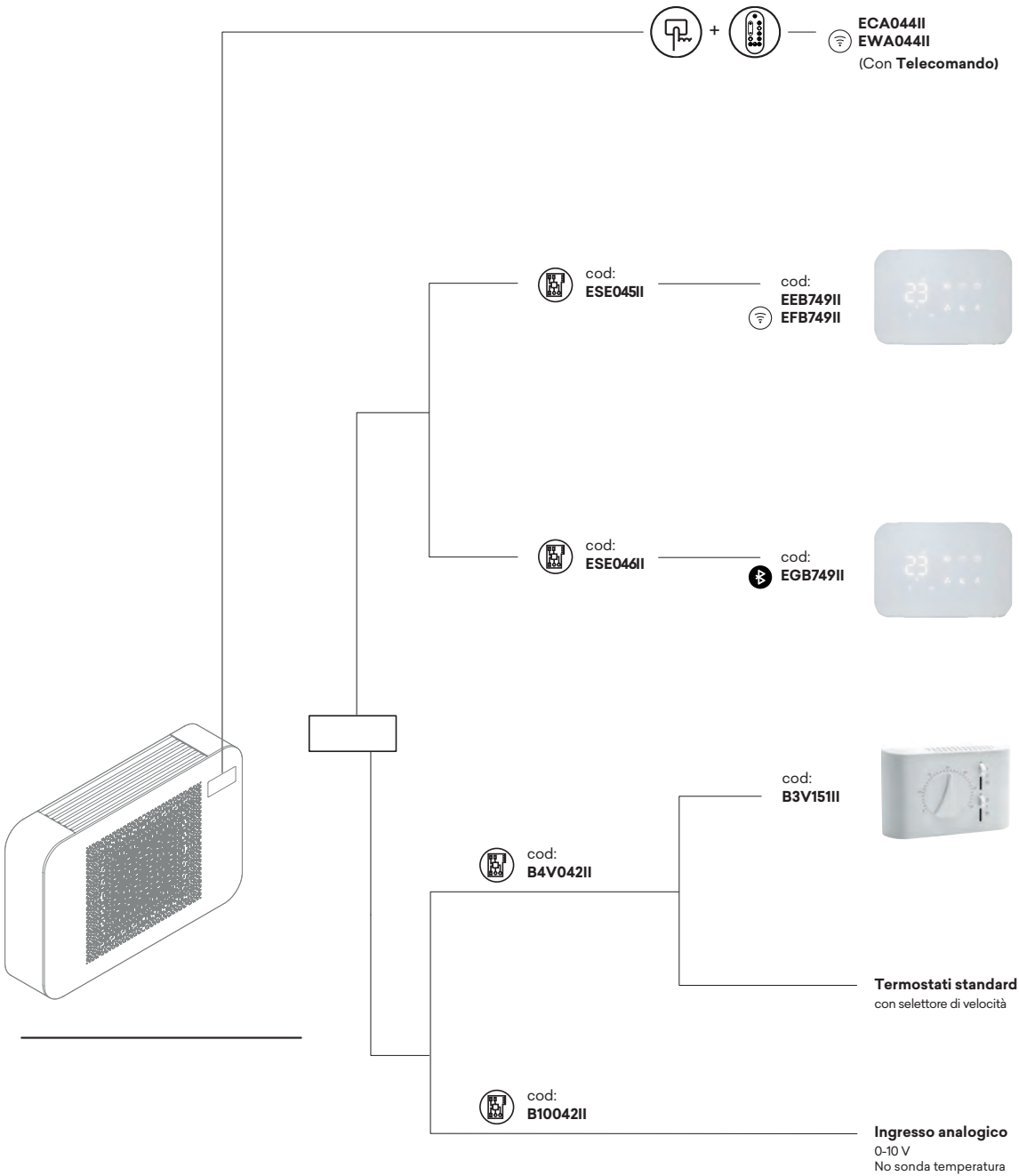
Versione 2 tubi

F240001073	SMALL	Resa totale in raffreddamento: 1,50 kW Resa in riscaldamento: 1,80 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
F240001053	BIG	Resa totale in raffreddamento: 2,80 kW Resa in riscaldamento: 3,06 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 860,00



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
misure
diverse
- Profondità
131 mm

Comandi remoti a muro per FÄRNA



Comandi serie M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:

cod:
EEB749II

 cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:

 cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Bluetooth

COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7

SCHEDA ELETTRONICA M7



Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7

Tutti

ESE045II

€ 170,00

Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth

Tutti

ESE046II

€ 200,00

COMANDI



Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco

Tutti

EEB749II

€ 170,00

Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco

Tutti

EFB749II

€ 200,00

Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco

Tutti

EGB749II

€ 220,00

SCATOLE DA INCASSO

Scatola da incasso per muratura

Tutti

N000557A

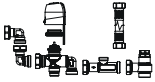
€ 3,00

Scatola da incasso per cartongesso

Tutti

N000558A

€ 3,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con telecomando fornito di serie	Tutti	ECA044II	€ 220,00
Comando elettronico a bordo macchina M7 con modulo Wi-Fi integrato, con termostato a modulazione continua e telecomando fornito di serie	Tutti	EWA044II	€ 240,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA			
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V			
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10042II	€ 120,00
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA			
 Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti	B4V042II	€ 120,00
GRUPPI IDRAULICI			
GRUPPI IDRAULICI			
 Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (1)	€ 80,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II (1)	€ 160,00
 Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico	SMALL	V30721II (1)	€ 200,00
	BIG	V30722II (1)	€ 200,00
Valvola limitatrice portata pressure independent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressure independent DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure independent	Tutti	AI1171II (2)	€ 150,00
Valvola regolazione pressure independent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressure independent DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

Dati tecnici
FÄRNA

		FÄRNA	
Modelli	u.m.	SMALL	BIG

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	1,50	2,80
Resa sensibile in raffreddamento	kW	1,26	2,32
Portata acqua	L/h	253	473
Perdita di carico	kPa	9,00	17,00
Potenza assorbita massima	W	15	25
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	53	51

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	1,80	3,06
Portata acqua	L/h	304	510
Perdita di carico	kPa	10,00	16,00
Potenza assorbita massima	W	15	25
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	53	51

DATI IDRAULICI

Pressione massima di esercizio	bar	10	10
Attacchi idraulici	“ EK	3/4	

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Corrente massima assorbita	A	0,06	0,10
Potenza assorbita alla minima velocità	W	3,1	3,6

DATI AERAILICI

Portata aria booster	(4) m³/h	303	473
Portata aria massima	m³/h	272	422
Portata aria media	m³/h	207	306
Portata aria minima	m³/h	101	151
Portata aria superminima	m³/h	63	78

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria	dB(A)	42	41
Pressione sonora alla media portata aria	dB(A)	34	33
Pressione sonora alla minima portata aria	dB(A)	25	24

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	650	793
Altezza	mm	440	540
Profondità totale	mm	131	131
Peso netto	kg	13,1	17,3

(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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
(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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
(4) Portata aria misurata con filtri puliti



Filomuro Slim Fit / XL

Il fancoil murale



LARGHEZZA RIDOTTA

Larghezza ridotta di 11 cm rispetto alla versione precedente.



DC INVERTER

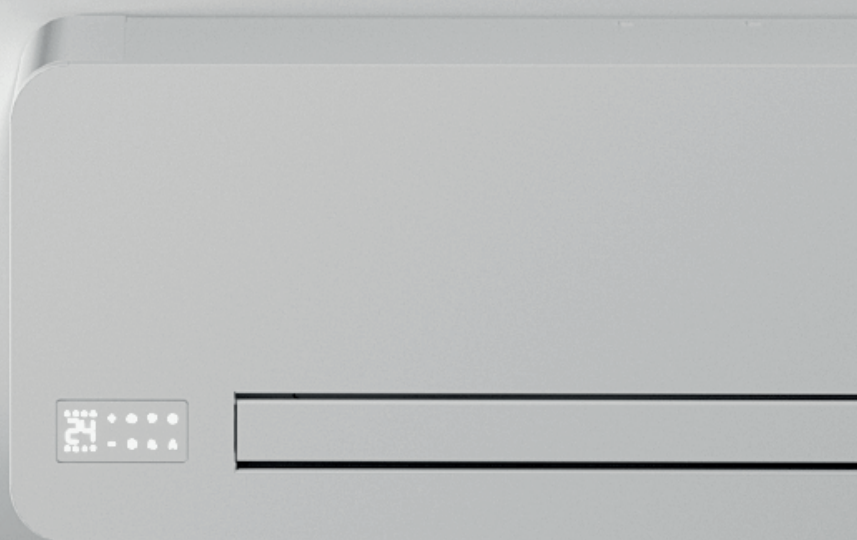
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

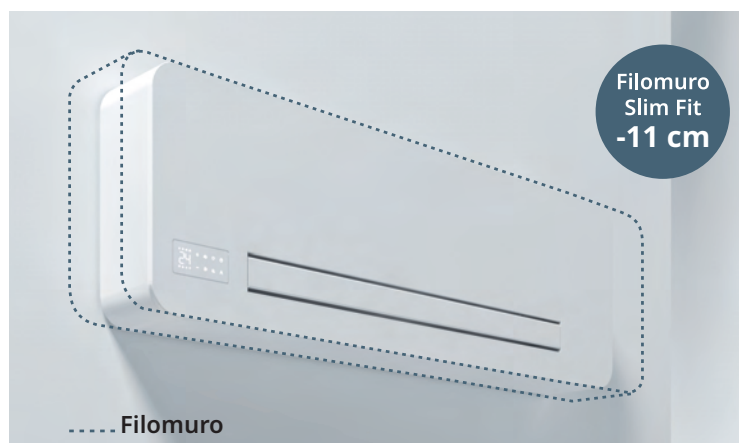


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



SOTTILE, BELLO E SILENZIOSO

Filomuro Slim Fit si caratterizza per una profondità estremamente ridotta (solo 128 mm) ed una larghezza ancora più ristretta con 11 cm in meno rispetto alla versione precedente. Un design estremamente curato ed elegante in grado di inserirsi in qualsiasi ambiente

**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.

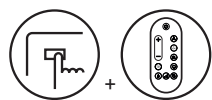
3

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 Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



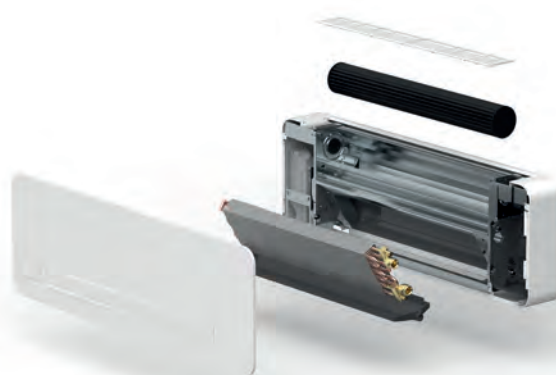
Dal touch-screen integrato e telecomando



Dal comando remoto (optional)

STRUTTURA METALLICA

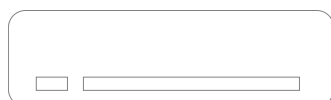
Plastic Free



FANCOILS

Filomuro Slim Fit

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

F250012012	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 790,00
F250012220	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 870,00
F250012030	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 960,00

Unità configurabile per collegamento comando remoto

Installazione a parete per collegamento scheda e comando remoto (da ordinare a parte), termostati standard, domotica.

F25001236M	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 650,00
F25001236N	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 730,00
F25001236P	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 820,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI			
Attacchi destri	F25001236M	F25001236N	F25001236P
Attacchi sinistri (1)	F25001236Q	F25001236R	F25001236S
CON TOUCHPAD E TELECOMANDO			
Attacchi destri	F250012012	F250012220	F250012030
Attacchi sinistri (1)	F250012201	F250012241	F250012272

(1) Al prezzo base va aggiunto un sovrapprezzo di € 40 per il kit di inversione attacchi idraulici.

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 motorizzate 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
misure
diverse



Altezza
335 mm



Profondità
215 mm

Con touchpad e telecomando

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

F280012012	SW XL 400	Resa totale in raffreddamento: 1,75 kW Resa in riscaldamento: 2,10 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 910,00
F280012030	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,45 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.110,00

Unità configurabile per collegamento comando remoto

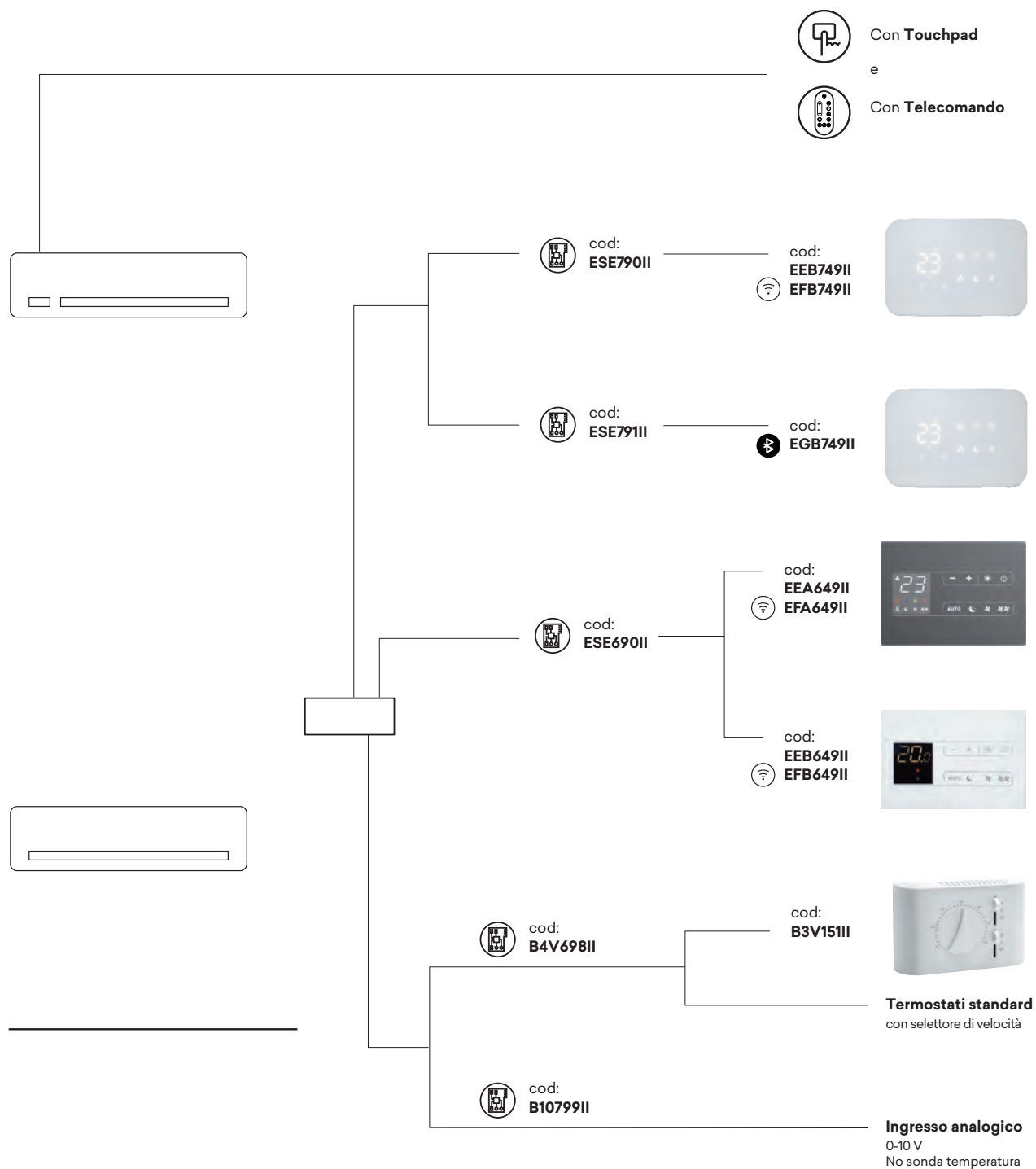
Installazione a parete per collegamento scheda e comando remoto (da ordinare a parte), termostati standard, domotica.

F28001236M	SW XL 400	Resa totale in raffreddamento: 1,75 kW Resa in riscaldamento: 2,10 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 770,00
F28001236P	SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,45 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 990,00

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 motorizzate sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.
I modelli SW XL vengono prodotti con attacco idraulico SOLO A DESTRA.

Comandi remoti per Filomuro Slim Fit e Filomuro Slim Fit XL



COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:


cod:
EEB749II


cod:
EFB749II

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:


cod:
EGB749II

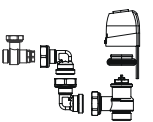
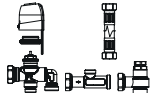

cod:
EGB749II

- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Bluetooth

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
SCHEMA ELETTRONICO M7				
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	Tutti	ESE790II	€ 170,00
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	Tutti	ESE791II	€ 200,00
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II	€ 220,00
SCATOLE DA INCASSO				
Scatola da incasso per muratura		Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso		Tutti	N000558A	€ 3,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
SCHEDA ELETTRONICA			
 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	Tutti	ESE690II	€ 160,00
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 190,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 190,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA			
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V			
Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10799II	€ 120,00
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA			
Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti	B4V698II	€ 120,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
GRUPPI IDRAULICI			
RACCORDI			
 Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00
 Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
 Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00

- (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, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (3) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
  Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 30,00
  Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00
GRUPPI IDRAULICI			
 Gruppo valvola 2 vie manuale	Filomuro Slim Fit XL	I20205II (2)	€ 80,00
	Filomuro Slim Fit	I20686II (2)	€ 110,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit XL	V20139II (2)	€ 160,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit	V20687II (2)	€ 170,00
 Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Filomuro Slim Fit	V30688II (2)	€ 210,00
	Filomuro Slim Fit XL	V30718II (2)	€ 180,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (3)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (3)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	AI1159II (3)	€ 250,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (3)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (3)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	AI1162II (3)	€ 110,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (3)	€ 230,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (3)	€ 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, su richiesta (senza aggravio di costo)
(3) Gli accessori vengono forniti separatamente.

Le valvole acqua elettriche a due vie o tre vie sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

DATI TECNICI

Filomuro Slim Fit

Modelli	u.m.	400	600	800
---------	------	-----	-----	-----

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	1,24	1,61	1,94
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,98	1,27	1,52
Portata acqua	L/h	212	276	332
Perdita di carico	kPa	4,80	4,70	5,50
Potenza assorbita massima	W	19	20	29
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	55

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	1,50	2,01	2,35
Portata acqua	L/h	265	354	414
Perdita di carico	kPa	5,10	4,80	6,00
Potenza assorbita massima	W	19	20	29
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	55

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 massima	m³/h	228	331	440
Portata aria media	m³/h	155	229	283
Portata aria minima	m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	10

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50		
Corrente massima assorbita	A	0,10	0,12	0,16
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	5,0	5,0

DATI SONORI

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	mm	815	1.015	1.215
Altezza	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

DATI TECNICI

Filomuro Slim Fit XL

Modelli	u.m.	400	800
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)			
Resa totale in raffreddamento	kW	1,75	3,12
Resa sensibile in raffreddamento	kW	1,45	2,51
Portata acqua	L/h	300	674
Perdita di carico	kPa	14,00	12,00
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	62
Potenza assorbita massima	W	20	52
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)			
Resa in riscaldamento	kW	2,10	3,45
Portata acqua	L/h	350	801
Perdita di carico	kPa	18,00	12,00
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	65
Potenza assorbita massima	W	20	52
DATI IDRAULICI			
Contenuto acqua batteria	L	1,00	1,54
Pressione massima di esercizio	bar	10	10
Attacchi idraulici	“ EK	3/4	
DATI AERAILICI			
Portata aria massima	m³/h	402	788
Portata aria media	m³/h	265	480
Portata aria minima	m³/h	130	230
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10
DATI ELETTRICI			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	8,0
Corrente massima assorbita	A	0,25	0,25
DATI SONORI			
Pressione sonora alla massima portata aria (4)	dB(A)	40	51
Pressione sonora alla media portata aria (4)	dB(A)	33	37
Pressione sonora alla minima portata aria (4)	dB(A)	25	27
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza	mm	845	1.245
Altezza	mm	335	335
Profondità totale	mm	215	215
Peso netto	kg	19,0	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (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.

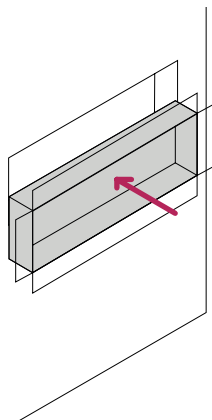


FLUSSO D'ARIA MODULATO

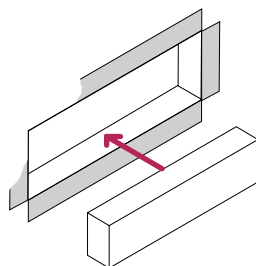


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

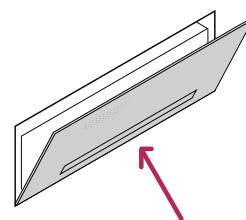
FASI DI INSTALLAZIONE



1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro completa di pannello frontale di sostegno, per evitare la deformazione della cassaforma durante la posa.



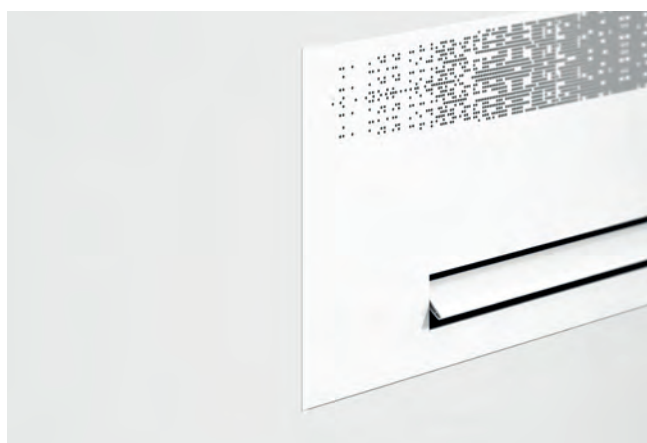
2. Effettuare la rasatura della parete.
3. Connessione dei collegamenti all'impianto.



4. Installazione del pannello estetico rasomuro.

INVISIBILE E SILENZIOSO

Installazione rasomuro



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI, MODBUS O BLUETOOTH

Unico termostato per comando impianto radiante in riscaldamento e fancoil in raffreddamento



COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ

Cassaforma ad incasso in lamiera, pannello estetico di copertura rasomuro, per una perfetta integrazione architettonica.



- (A) Cassaforma completa di reti adesive porta intonaco
- (B) Pannello estetico verticale rasomuro

COMFORT E SILENZIOSITÀ OTTIMALE

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



FANCOIL

FANCOILS

Filomuro Incasso

Ventilconvettore DC Inverter per installazione ad incasso a scomparsa totale. Bacinella di raccolta condensa già predisposta. Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di serie 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.

Unità configurabile per collegamento comando remoto

Installazione a parete per collegamento scheda e comando remoto (da ordinare a parte), termostati standard, domotica.

F260000024	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 510,00
F260000055	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 570,00
F260000073	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 680,00



Larghezza
misure
diverse



Altezza
307 mm



Profondità
128 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
ATTACCHI			
Attacchi destri	F260000024	F260000055	F260000073
Attacchi sinistri (1)	F260000322	F260000323	F260000324

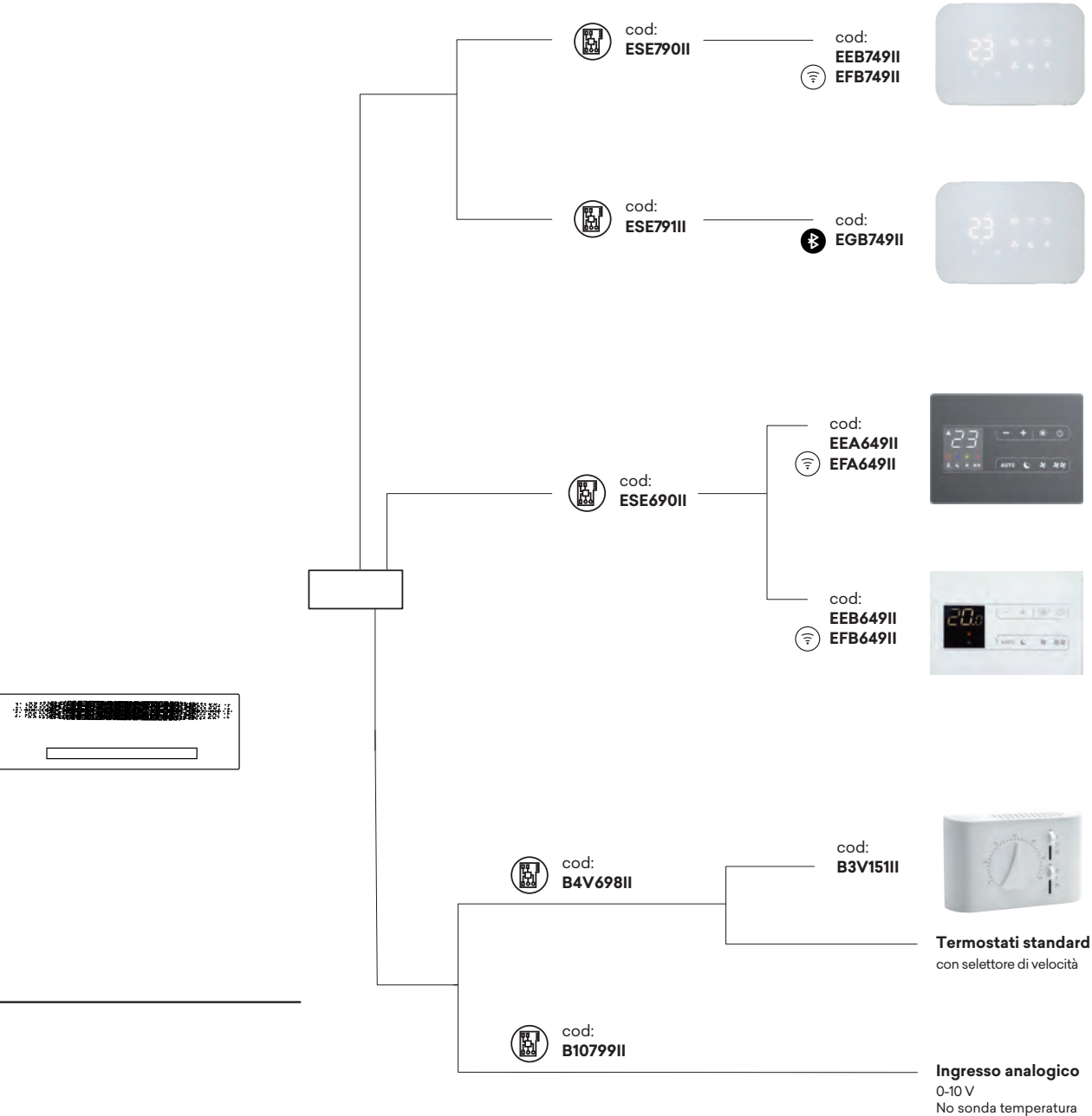
(1) Al prezzo base va aggiunto un sovrapprezzo di € 40 per il kit di inversione attacchi idraulici.

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 motorizzate sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Comandi remoti a muro per
Filomuro Incasso



COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:

cod:
EEB749II

cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

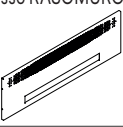
BLUETOOTH:

cod:
EGB749II

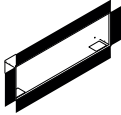
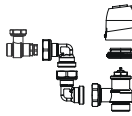


- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Bluetooth

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
SCHEDA ELETTRONICA M7			
 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	Tutti	ESE790II	€ 170,00
Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	Tutti	ESE791II	€ 200,00
COMANDI			
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II	€ 220,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
SCHEMA ELETTRONICA				
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	Tutti	ESE690II	€ 160,00
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (1)	€ 190,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (1)	€ 190,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA				
SCHEMA ELETTRONICA 0-10 V				
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10799II	€ 120,00
COMANDI				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151III	€ 180,00
SCHEMA ELETTRONICA				
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti	B4V698II	€ 120,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO A PARETE				
	Pannello estetico verticale rasomuro	SWI 400	LC1092II	€ 140,00
		SWI 600	LC1093II	€ 160,00
		SWI 800	LC1094II	€ 180,00

- (1) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.
(2) Raccomandato ingresso tubi laterale (non dal basso o dal retro)
(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(4) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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 (2)	€ 180,00
	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 (2)	€ 190,00
	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 (2)	€ 230,00
GRUPPI IDRAULICI				
RACCORDI				
	 Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00
	 Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
	 Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00
	 Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 30,00
	 Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00
GRUPPI IDRAULICI				
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20686II (3)	€ 110,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20687II (3)	€ 170,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30688II (3)	€ 210,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (4)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (4)	€ 200,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (4)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (4)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (4)	€ 230,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (4)	€ 150,00

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

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

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(4) Gli accessori vengono forniti separatamente.

Le valvole acqua elettriche a due vie o tre vie sono obbligatorie per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

DATI TECNICI

Filomuro Incasso

		FILOMURO INCASSO		
Modelli	u.m.	400	600	800
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)				
Resa totale in raffreddamento	kW	1,24	1,61	1,94
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,98	1,27	1,52
Portata acqua	L/h	212	276	332
Perdita di carico	kPa	11,70	5,05	5,30
Potenza assorbita massima	W	19	20	29
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	55
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)				
Resa in riscaldamento	kW	1,50	2,01	2,35
Portata acqua	L/h	265	354	414
Perdita di carico	kPa	16,30	7,20	8,10
Potenza assorbita massima	W	19	20	29
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	55
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 massima	m³/h	228	331	440
Portata aria media	m³/h	155	229	283
Portata aria minima	m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	10
DATI ELETTRICI				
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50		
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	5,0	5,0
Corrente massima assorbita	A	0,16	0,18	0,26
DATI SONORI				
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 (5)	mm	804	1.004	1.204
Altezza (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

(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 con mobile per il riscaldamento e il raffreddamento ad alta efficienza



SOTTILE

Estremamente sottile, solo 129 mm di profondità.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



SOTTILE E SILENZIOSO COME UN RADIATORE



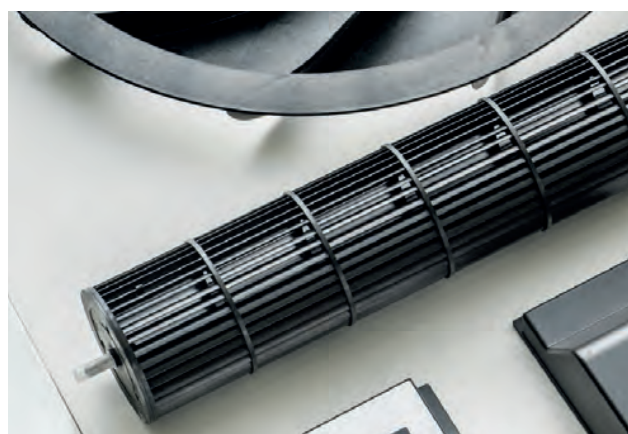
COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI e MODBUS

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 Brushless



FANCOIL

AirLeaf con mobile SL

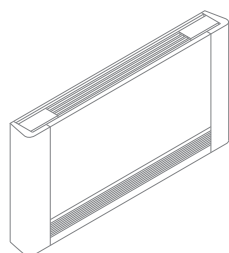
Ventilconvettore DC Inverter
con mobile metallico a vista.

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di
serie a sinistra (o a destra su richiesta).

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
579 mm



Profondità
129 mm

F010000001	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 735 mm	€ 545,00
F010000003	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 935 mm	€ 595,00
F010000002	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 1.135 mm	€ 695,00
F010000256	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1.335 mm	€ 825,00
F010000303	SL 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1.535 mm	€ 925,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Orizzontale destro (1) (2)	F010000110	F010000151	F010000204	F010000249	F010000293
Orizzontale sinistro (2)	F010000104	F010000145	F010000195	F010000245	F010000288
Verticale destro (1)	F010000100	F010000134	F010000181	F010000237	F010000278
Verticale sinistro	F010000001	F010000003	F010000002	F010000256	F010000303

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.).

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

AirLeaf CON MOBILE

SL 4 tubi

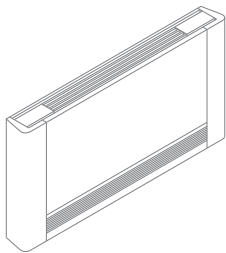
Ventilconvettore DC Inverter versione 4 tubi (doppia batteria), con mobile metallico a vista.

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di serie a sinistra (o a destra su richiesta).

- 4

Versione 4 tubi
- Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
639 mm



Profondità
131 mm

F190000001	SL 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,84 kW Resa in riscaldamento: 0,45 kW Larghezza: 737 mm	€ 685,00
F190000003	SL 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,93 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza: 937 mm	€ 775,00
F190000002	SL 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,50 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 1.137 mm	€ 905,00
F190000256	SL 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 1.337 mm	€ 1.055,00
F190000303	SL 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 3,21 kW Resa in riscaldamento: 2,54 kW Larghezza: 1.537 mm	€ 1.155,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Orizzontale destro (1) (2)	F190000110	F190000151	F190000204	F190000249	F190000293
Orizzontale sinistro (2)	F190000104	F190000145	F190000195	F190000245	F190000288
Verticale destro (1)	F190000100	F190000134	F190000181	F190000237	F190000278
Verticale sinistro	F190000001	F190000003	F190000002	F190000256	F190000303

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 BB064611
(2) Al prezzo base va aggiunto il prezzo della bacinella per installazione orizzontale GB052x11

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 SLS

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



SOTTILE

Estremamente sottile, solo 129 mm di profondità.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



ALTEZZA RIDOTTA

Altezza ribassata a 379 mm.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



L'ALTEZZA RIDOTTA È IL PUNTO FORTE

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



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



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 Brushless



FANCOIL

AirLeaf CON MOBILE SLS

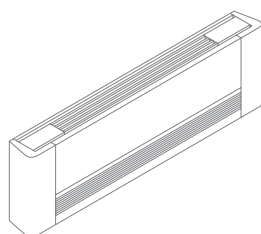
Ventilconvettore DC Inverter
ad altezza ridotta (379 mm) con
mobile metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di
serie a sinistra (o a destra su richiesta).

2 Versione 2 tubi

Colore Bianco RAL 9003



Larghezza
misure
diverse



Altezza
379 mm



Profondità
129 mm

F040000001	SLS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza: 735 mm	€ 545,00
F040000003	SLS 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 935 mm	€ 595,00
F040000002	SLS 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza: 1.135 mm	€ 695,00
F040000256	SLS 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza: 1.335 mm	€ 785,00
F040000303	SLS 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza: 1.535 mm	€ 895,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	F040000100	F040000134	F040000181	F040000237	F040000278
Verticale sinistro	F040000001	F040000003	F040000002	F040000256	F040000303

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

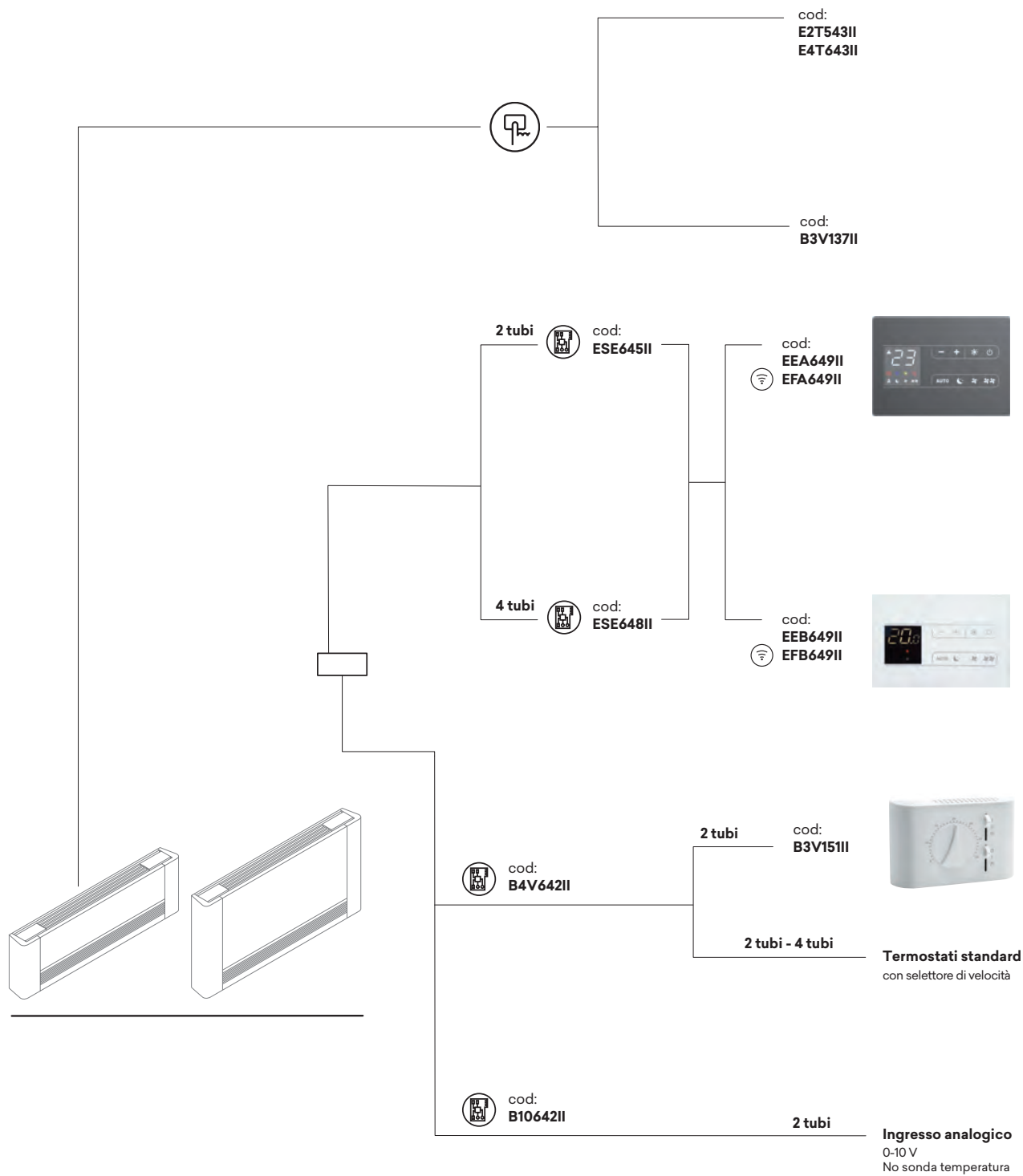
(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB0646II

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.).

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

Comandi remoti per
AirLeaf SL e SLS



ACCESSORI AirLeaf SL, SLS

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA				
COMANDI				
2 TUBI				
	Comando elettronico a bordo macchina a 4 velocità fisse con termostato	SL SLS	E2T543II (1)	€ 120,00
2 TUBI e 4 TUBI				
	Comando elettronico a bordo macchina SMART TOUCH a 4 velocità fisse con termostato	Tutti	E4T643II (1)	€ 160,00
SELETTORE DI VELOCITÀ				
	Selettore di velocità a bordo macchina. Per collegamento con termostati standard a muro a singolo contatto	SL SLS	B3V137II (1)	€ 110,00
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 SLS	ESE645II (1)	€ 160,00
4 TUBI				
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	SL 4 tubi	ESE648II (1)	€ 200,00
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (2)	€ 190,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (2)	€ 190,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA				
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V				
2 TUBI				
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	SL SLS	B10642II (1)	€ 120,00
COMANDI				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA				
2 TUBI e 4 TUBI				
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V642II (1)	€ 120,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(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
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, EFB749II.		Tutti	EG1028II	€ 90,00
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
Kit inversione attacchi idraulici		Tutti	BB0646II (1)	€ 40,00
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)				
(2) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.				
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
SCHIENALE ESTETICO				
	Copertura posteriore. Colore bianco	SL 200	LC0171II	€ 140,00
		SL 400	LC0173II	€ 150,00
		SL 600	LC0175II	€ 170,00
		SL 800	LC0177II	€ 180,00
		SL 1000	LC0179II	€ 190,00
PIEDINI ESTETICI				
	Piedini per copertura tubi da pavimento, h=80 mm. Colore bianco	Tutti	LC0157II	€ 60,00
BACINELLA RACCOLTA CONDENSA				
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 481x365x40 mm	SL 200 SL 200 4 TUBI	GB0520II (1)	€ 70,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 681x365x40 mm	SL 400 SL 400 4 TUBI	GB0521II (1)	€ 80,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 881x365x40 mm	SL 600 SL 600 4 TUBI	GB0522II (1)	€ 90,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 1081x365x40 mm	SL 800 SL 800 4 TUBI	GB0523II (1)	€ 100,00
	Kit bacinella orizzontale per posizionamento a soffitto dell'unità. Dimensioni (lxhxp) 1281x365x40 mm	SL 1000 SL 1000 4 TUBI	GB0524II (1)	€ 110,00
PIEDINI PER FISSAGGIO A PAVIMENTO				
	Piedini per ancoraggio dell'unità a pavimento. Colore bianco	Tutti	LC0605II	€ 100,00
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)				
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
RACCORDI				
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 30,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
	Gruppo idraulico a 3 vie deviatrice per impianti a 4 tubi	SL 4 tubi	V60221II (1)	€ 510,00
	Gruppo idraulico a 2 vie per impianti a 4 tubi	SL 4 tubi	V40219II (1)	€ 360,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLS	V30662II (1)	€ 270,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLS	V20661II (1)	€ 260,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SL	V30361II (1)	€ 195,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SL	V20139II (1)	€ 160,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SLS	I20705II (1)	€ 85,00
		SL	I20205II (1)	€ 80,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	SL SL 4 tubi	AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (2)	€ 150,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	SL SL 4 tubi	AI1162II (2)	€ 110,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DATI TECNICI - VERSIONI 2 tubi

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

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	0,51	1,21	1,62	2,12	2,60
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	0,43	1,01	1,43	1,89	2,19
Portata acqua	L/h	156	363	481	565	636	88	208	279	365	447
Perdita di carico	kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20	4,10	11,20	5,10	5,30	7,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	54	54	54	55	57	51	53	54	55	57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	0,61	1,51	2,03	2,62	3,11
Portata acqua	L/h	180	390	532	672	762	105	260	349	451	535
Perdita di carico	kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30	5,20	16,10	7,30	8,10	10,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	54	54	54	55	57	51	53	54	55	57

DATI IDRAULICI

Contenuto acqua batteria	L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	0,28	0,50	0,61	0,77	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 massima	m³/h	146	294	438	567	663	113	228	331	440	489
Portata aria media	m³/h	90	210	318	410	479	63	155	229	283	344
Portata aria minima	m³/h	49	118	180	247	262	35	84	124	138	167
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13	13	10	10	10	10	10

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50									
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria (4)	dB(A)	41	42	44	46	47	39	40	41	42	43
Pressione sonora alla media portata aria (4)	dB(A)	33	34	34	35	38	33	33	34	34	36
Pressione sonora alla minima portata aria (4)	dB(A)	24	25	26	26	28	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	735	935	1.135	1.335	1.535	735	935	1.135	1.335	1.535
Altezza	mm	579	579	579	579	579	379	379	379	379	379
Profondità totale	mm	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Peso netto	kg	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	12,0	14,0	16,0	19,0	23,0

DATI TECNICI - VERSIONI 4 tubi

		SL 4 tubi				
Modelli	u.m.	200	400	600	800	1000

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	0,84	1,93	2,50	2,92	3,21
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,65	1,39	1,87	2,28	2,53
Portata acqua	L/h	145	332	429	501	550
Perdita di carico	kPa	10,60	7,00	13,90	14,50	16,50
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	54	54	55	57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 65/55 °C, A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	0,45	1,10	1,51	2,21	2,54
Portata acqua	L/h	45	97	133	194	223
Perdita di carico	kPa	1,60	3,60	5,50	3,80	6,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	54	54	55	57

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 massima	m³/h	132	260	370	476	542
Portata aria media	m³/h	91	207	291	367	416
Portata aria minima	m³/h	46	124	180	270	345
Pressione massima statica disponibile	Pa	8	8	11	11	11

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50				
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

Pressione sonora alla massima portata aria	(4) dB(A)	44	44	44	46	47
Pressione sonora alla media portata aria	(4) dB(A)	38	38	38	35	37
Pressione sonora alla minima portata aria	(4) dB(A)	27	27	27	27	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (3) 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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

		SL 4 tubi				
Modelli	u.m.	200	400	600	800	1000

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	737	937	1.137	1.337	1.537
Altezza	mm	639	639	639	639	639
Profondità totale	mm	131	131	131	131	131
Peso netto	kg	18,0	21,0	25,0	28,0	32,0



Incasso 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

Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



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 Brushless



FANCOIL

INCASSO

SLI

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

2

Versione 2 tubi

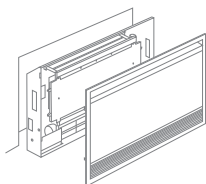
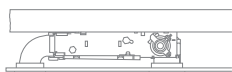


Installazione incasso orizzontale

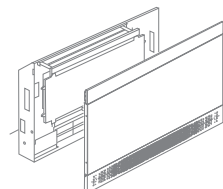
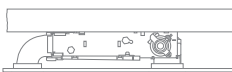


Installazione incasso verticale

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro

Larghezza
misure
diverseAltezza
576 mmProfondità
126 mm

F070000010	SLI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 525 mm	€ 385,00
F070000025	SLI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 725 mm	€ 435,00
F070000041	SLI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 925 mm	€ 505,00
F070000060	SLI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1.125 mm	€ 595,00
F070000078	SLI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1.325 mm	€ 655,00

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/Orizzontale destro (1)	F070000022	F070000036	F070000053	F070000071	F070000092
Verticale/Orizzontale sinistro	F070000010	F070000025	F070000041	F070000060	F070000078

(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.

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

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". Di serie a sinistra (o a destra su richiesta).

- 4

Versione 4 tubi
- Installazione incasso orizzontale
- Installazione incasso verticale

F210000010	SLI 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,84 kW Resa in riscaldamento: 0,45 kW Larghezza: 525 mm	€ 545,00
F210000025	SLI 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,93 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza: 725 mm	€ 605,00
F210000041	SLI 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,97 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 925 mm	€ 675,00
F210000060	SLI 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 1.125 mm	€ 805,00
F210000078	SLI 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 3,21 kW Resa in riscaldamento: 2,54 kW Larghezza: 1.325 mm	€ 885,00

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)	F210000022	F210000036	F210000053	F210000071	F210000092
Verticale/Orizzontale sinistro	F210000010	F210000025	F210000041	F210000060	F210000078

(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.

INCASSO RSI

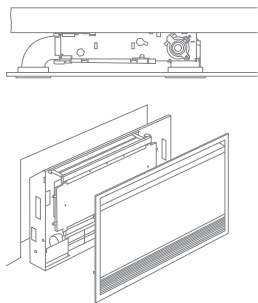
Ventilconvettore DC Inverter
con effetto radiante frontale per
installazione ad incasso.

Bacinella raccolta condensa
già predisposta.

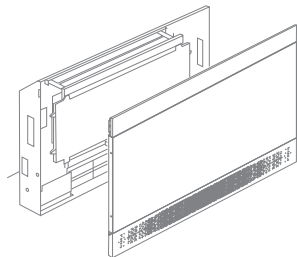
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di
serie a sinistra (o a destra su richiesta).

- 2
- Versione 2 tubi
-
- Installazione incasso verticale

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



Larghezza
misure
diverse



Altezza
576 mm



Profondità
126 mm

F180000543	RSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 525 mm	€ 555,00
F180000322	RSI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 725 mm	€ 655,00
F180000323	RSI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 925 mm	€ 755,00
F180000324	RSI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1.125 mm	€ 875,00
F180000629	RSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1.325 mm	€ 975,00

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)	F180000023	F180000024	F180000055	F180000073	F180000094
Verticale sinistro	F180000543	F180000322	F180000323	F180000324	F180000629

(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.

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

INCASSO
SLSI

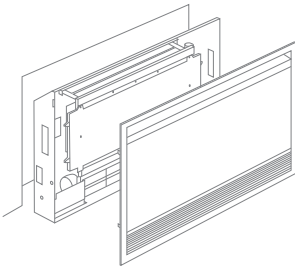
Ventilconvettore DC Inverter
ad altezza ridotta (376 mm) per
installazione ad incasso verticale.

Bacinella raccolta condensa già
predisposta per installazione verticale.

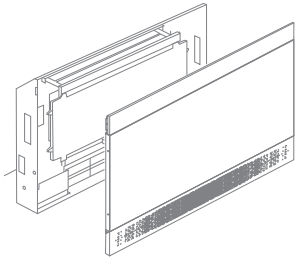
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di
serie a sinistra (o a destra su richiesta).

- 2

Versione 2 tubi
- Installazione incasso verticale
- Installazione tradizionale



Installazione rasomuro



Larghezza
misure
diverse



Altezza
376 mm



Profondità
126 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	200	400	600	800	1000
ATTACCHI					
Verticale destro (1)	F050000023	F050000024	F050000055	F050000073	F050000094
Verticale sinistro	F050000543	F050000322	F050000323	F050000324	F050000629

(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.

Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, si consiglia il montaggio di valvole acqua motorizzate a due o tre vie.

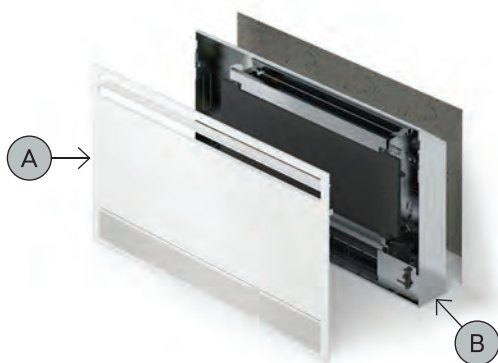
F050000543	SLSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza: 525 mm	€ 545,00
F050000322	SLSI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 725 mm	€ 595,00
F050000323	SLSI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza: 925 mm	€ 685,00
F050000324	SLSI 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza: 1.125 mm	€ 785,00
F050000629	SLSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza: 1.325 mm	€ 885,00

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.

Opzioni di configurazione ad incasso tradizionale.

Incasso a muro

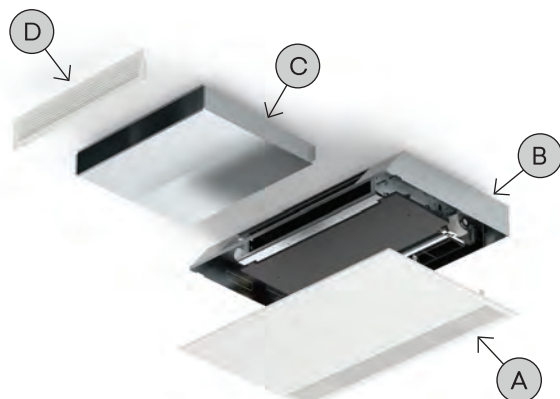
SLI-RSI-SLSI



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

Incasso a soffitto

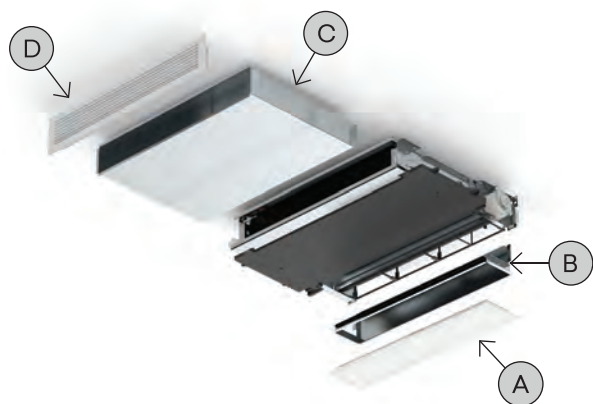
SLI



- (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

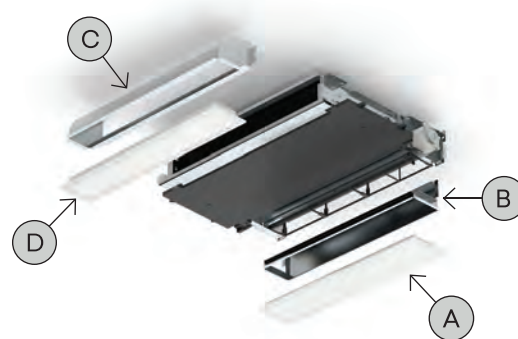
SLI



- (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

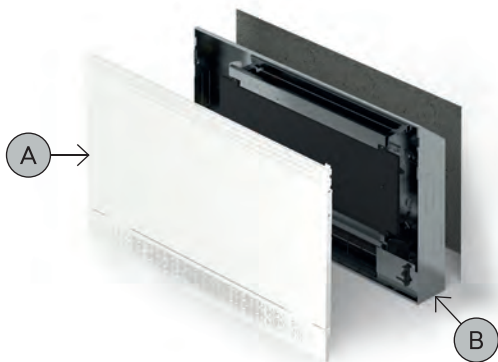
SLI



- (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.

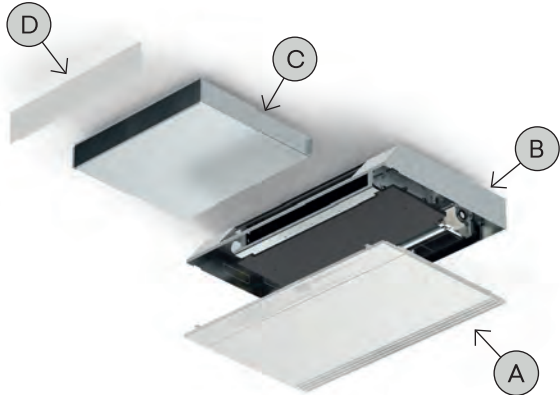
Opzioni di configurazione ad incasso rasomuro.

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

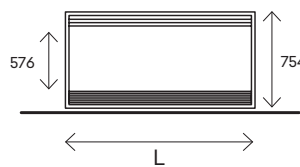


- A Pannello estetico rasomuro per installazione ad incasso orizzontale a soffitto.
- B Cassaforma a incasso rasomuro.
- C Canale di mandata aria telescopico.
- D Griglia di mandata in alluminio con profilo dritto.

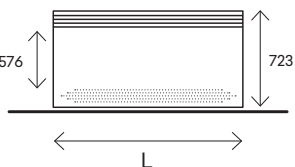
* In caso di installazione a soffitto, per permettere un corretto smaltimento della condensa, prevedere l'installazione di una pompa di smaltimento.

Dimensioni SLI/RSI

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



Incasso tradizionale

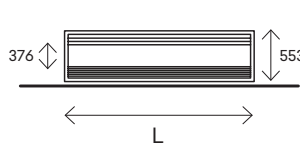
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	772	972	1172	1372	1572

Incasso rasomuro

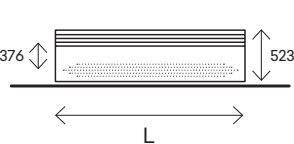
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	707	907	1107	1307	1507

Dimensioni SLSI

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



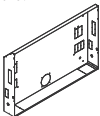
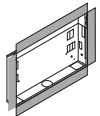
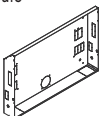
Incasso tradizionale

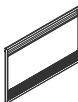
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	772	972	1172	1372	1572

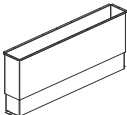
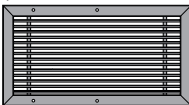
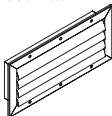
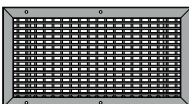
Incasso rasomuro

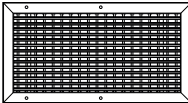
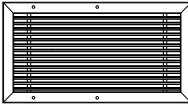
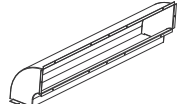
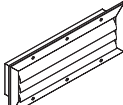
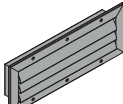
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	707	907	1107	1307	1507

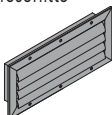
ACCESSORI

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
Incasso TRADIZIONALE. Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso orizzontale e verticale. 	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x725x142 mm	SLI 200 RSI 200	L00568II	€ 140,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x725x142 mm	SLI 400 RSI 400	L00569II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x725x142 mm	SLI 600 RSI 600	L00570II	€ 160,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x725x142 mm	SLI 800 RSI 800	L00571II	€ 180,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x725x142 mm	SLI 1000 RSI 1000	L00572II	€ 190,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x525x142 mm	SLSI 200	L00700II	€ 140,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x525x142 mm	SLSI 400	L00701II	€ 160,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x525x142 mm	SLSI 600	L00702II	€ 170,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x525x142 mm	SLSI 800	L00703II	€ 180,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x525x142 mm	SLSI 1000	L00704II	€ 190,00
Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso RASOMURO orizzontale e verticale 	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 734x746x162 mm	SLI 200 RSI 200	L01040II	€ 240,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 934x746x162 mm	SLI 400 RSI 400	L01041II	€ 270,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1134x746x162 mm	SLI 600 RSI 600	L01042II	€ 310,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1334x746x162 mm	SLI 800 RSI 800	L01043II	€ 330,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1534x746x162 mm	SLI 1000 RSI 1000	L01044II	€ 360,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 734x546x142 mm	SLSI 200	L01049II	€ 140,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 934x546x142 mm	SLSI 400	L01050II	€ 160,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1134x546x142 mm	SLSI 600	L01051II	€ 170,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1334x546x142 mm	SLSI 800	L01052II	€ 190,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni (lxhxp): 1534x546x142 mm	SLSI 1000	L01053II	€ 200,00
Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso orizzontale e verticale 	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x785x142 mm	SLI 200 4 TUBI	L01064II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x785x142 mm	SLI 400 4 TUBI	L01065II	€ 160,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x785x142 mm	SLI 600 4 TUBI	L01066II	€ 180,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x785x142 mm	SLI 800 4 TUBI	L01067II	€ 190,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x785x142 mm	SLI 1000 4 TUBI	L01068II	€ 210,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO A PARETE				
Incasso TRADIZIONALE 	Pannello estetico con cornice, griglia di aspirazione e aletta di mandata regolabile, per installazione ad incasso verticale	SLI 200 RSI 200	LC0578II	€ 270,00
		SLI 400 RSI 400	LC0579II	€ 310,00
		SLI 600 RSI 600	LC0580II	€ 340,00
		SLI 800 RSI 800	LC0581II	€ 390,00
		SLI 1000 RSI 1000	LC0582II	€ 420,00
		SLSI 200	LC0692II	€ 310,00
		SLSI 400	LC0693II	€ 350,00
		SLSI 600	LC0694II	€ 390,00
		SLSI 800	LC0695II	€ 420,00
		SLSI 1000	LC0696II	€ 470,00
		SLI 200 4 TUBI	LC0759II	€ 300,00
		SLI 400 4 TUBI	LC0760II	€ 340,00
		SLI 600 4 TUBI	LC0761II	€ 370,00
		SLI 800 4 TUBI	LC0762II	€ 420,00
		SLI 1000 4 TUBI	LC0763II	€ 470,00
Incasso RASOMURO 	Pannello estetico verticale RASOMURO	SLI 200 RSI 200	LC1081II	€ 190,00
		SLI 400 RSI 400	LC1082II	€ 220,00
		SLI 600 RSI 600	LC1083II	€ 240,00
		SLI 800 RSI 800	LC1084II	€ 270,00
		SLI 1000 RSI 1000	LC1085II	€ 300,00
		SLSI 200	LC1095II	€ 320,00
		SLSI 400	LC1096II	€ 350,00
		SLSI 600	LC1097II	€ 390,00
		SLSI 800	LC1098II	€ 420,00
		SLSI 1000	LC1099II	€ 480,00
PANNELLO ESTETICO A SOFFITTO				
Incasso TRADIZIONALE 	Pannello estetico con cornice e griglia di aspirazione per installazione ad incasso a soffitto	SLI 200	LC0618II	€ 270,00
		SLI 400	LC0619II	€ 310,00
		SLI 600	LC0620II	€ 340,00
		SLI 800	LC0621II	€ 390,00
		SLI 1000	LC0622II	€ 420,00
		SLI 200 4 TUBI	LC0764II	€ 300,00
		SLI 400 4 TUBI	LC0765II	€ 340,00
		SLI 600 4 TUBI	LC0766II	€ 370,00
		SLI 800 4 TUBI	LC0767II	€ 420,00
		SLI 1000 4 TUBI	LC0768II	€ 470,00
Incasso RASOMURO 	Pannello estetico orizzontale RASOMURO, per installazione ad incasso a soffitto	SLI 200	LC1086II	€ 190,00
		SLI 400	LC1087II	€ 220,00
		SLI 600	LC1088II	€ 240,00
		SLI 800	LC1089II	€ 270,00
		SLI 1000	LC1090II	€ 300,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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	€ 130,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 507,5x302/590x120,5 mm	SLI 400	DB0161II	€ 150,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 707,5x302/590x120,5 mm	SLI 600	DB0162II	€ 180,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 907,5x302/590x120,5 mm	SLI 800	DB0163II	€ 190,00
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso in controsoffitto. Dimensioni (lxhxp): 1107,5x302/590x120,5 mm	SLI 1000	DB0164II	€ 210,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO DRITTO - COLORE GRIGIO				
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 304x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x150x30 mm	SLI 200	DR0326II	€ 130,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 504x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x150x30 mm	SLI 400	DR0327II	€ 170,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 704x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x150x30 mm	SLI 600	DR0328II	€ 190,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 904x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x150x30 mm	SLI 800	DR0329II	€ 230,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 1104x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x150x30 mm	SLI 1000	DR0330II	€ 260,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO RICURVO - COLORE BIANCO				
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 304x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x150x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 200	DR0559II201	€ 140,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 504x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x150x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 400	DR0560II201	€ 150,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 704x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x150x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 600	DR0561II201	€ 160,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 904x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x150x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 800	DR0562II201	€ 170,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 1104x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x150x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0563II201	€ 180,00
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO DRITTO - COLORE GRIGIO				
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x128x45	SLI 200	DR0321II	€ 160,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x128x45	SLI 400	DR0322II	€ 190,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x128x45	SLI 600	DR0323II	€ 230,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x128x45	SLI 800	DR0324II	€ 280,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x128x45	SLI 1000	DR0325II	€ 300,00
RACCORDO PER ASPIRAZIONE ARIA				
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 305x143x108	SLI 200	DB0194II	€ 70,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 505x143x108	SLI 400	DB0195II	€ 80,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 705x143x108	SLI 600	DB0196II	€ 90,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 905x143x108	SLI 800	DB0197II	€ 100,00
	Raccordo di aspirazione aria, dimensioni (lxhxp): 1105x143x108	SLI 1000	DB0198II	€ 110,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO DRITTO - COLORE BIANCO				
Griglia di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a parete o soffitto 	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x128x45. Colore bianco RAL 9016	SLI 200	DR0321II201	€ 160,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x128x45. Colore bianco RAL 9016	SLI 400	DR0322II201	€ 190,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x128x45. Colore bianco RAL 9016	SLI 600	DR0323II201	€ 230,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x128x45. Colore bianco RAL 9016	SLI 800	DR0324II201	€ 280,00
	Griglia di mandata aria, dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x128x45. Colore bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0325II201	€ 300,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO DRITTO - COLORE BIANCO				
Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a parete o soffitto 	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 304x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x150x30 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 200	DR0326II201	€ 130,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 504x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x150x30 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 400	DR0327II201	€ 165,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 704x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x150x30 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 600	DR0328II201	€ 190,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 904x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x150x30 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 800	DR0329II201	€ 230,00
	Griglia di aspirazione aria, dimensioni foro (lxh): 1104x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x150x30 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0330II201	€ 260,00
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	€ 70,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 507,5x168x126 mm	SLI 400	DB0166II	€ 80,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 707,5x168x126 mm	SLI 600	DB0167II	€ 100,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 907,5x168x126 mm	SLI 800	DB0168II	€ 110,00
	Canale di mandata aria con curva a 90°. Per installazione ad incasso in controsoffitto, dimensioni (lxhxp): 1107,5x168x126 mm	SLI 1000	DB0169II	€ 160,00
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO RICURVO - COLORE BIANCO				
Griglia di mandata in alluminio con alette curve per applicazione in controsoffitto 	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x128x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 200	DR0550II201	€ 110,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x128x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 400	DR0551II201	€ 120,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x128x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 600	DR0552II201	€ 130,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x128x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 800	DR0553II201	€ 140,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x128x40 mm. Colore bianco RAL 9016	SLI 1000	DR0554II201	€ 160,00
GRIGLIA DI MANDATA ARIA CON PROFILO RICURVO - COLORE GRIGIO				
Griglia di mandata in alluminio con alette curve per applicazione in controsoffitto 	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 304x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x128x40 mm	SLI 200	DR0550II	€ 110,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 504x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x128x40 mm	SLI 400	DR0551II	€ 120,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 704x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x128x40 mm	SLI 600	DR0552II	€ 130,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 904x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x128x40 mm	SLI 800	DR0553II	€ 140,00
	Griglia di mandata aria dimensioni foro (lxh): 1104x98 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x128x40 mm	SLI 1000	DR0554II	€ 160,00

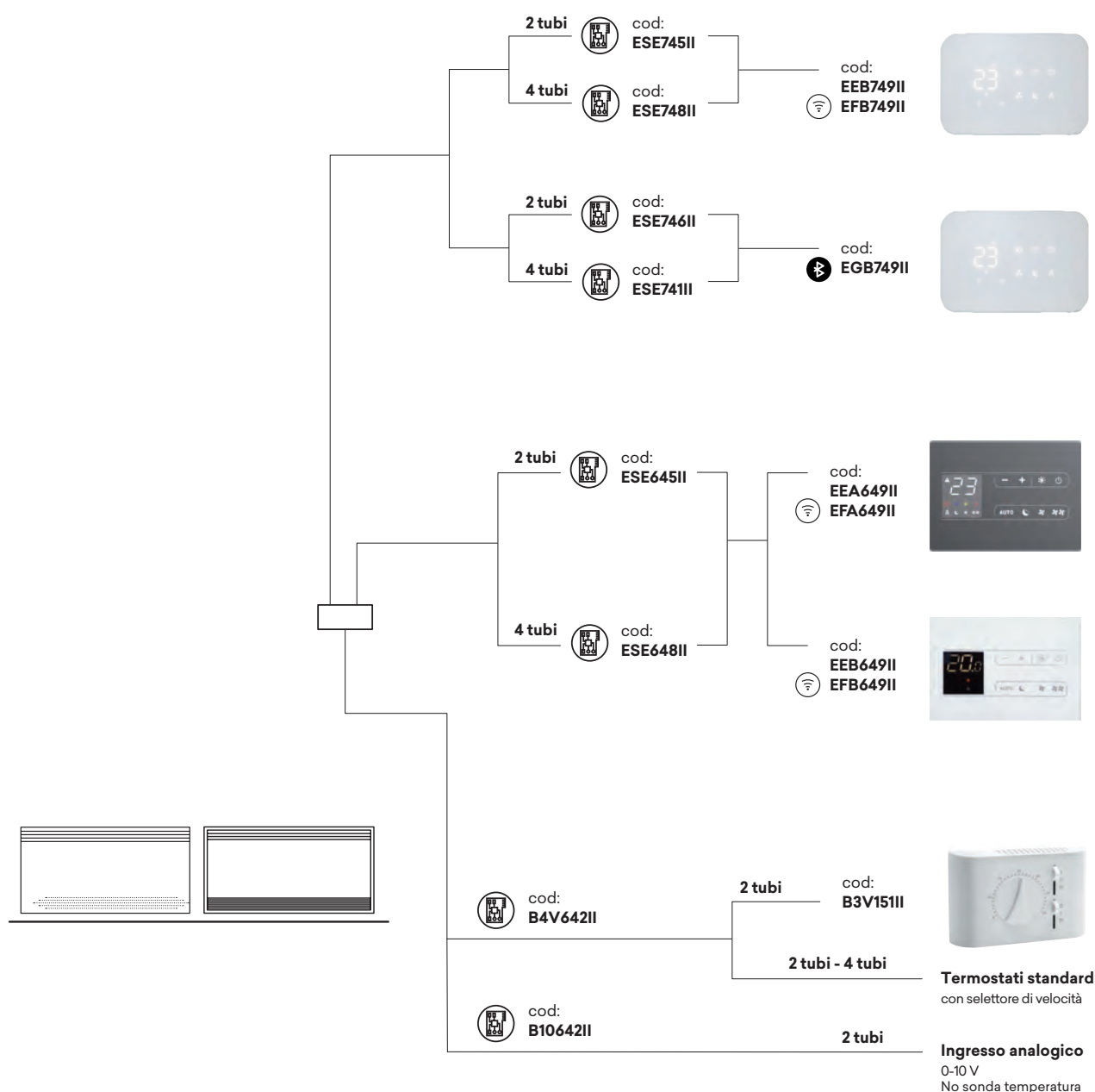
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO RICURVO - COLORE GRIGIO				
Griglia di aspirazione in alluminio con alette curve per applicazione in controsoffitto 	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 304x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 334x150x40 mm	SLI 200	DR0559II	€ 140,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 504x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 534x150x40 mm	SLI 400	DR0560II	€ 150,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 704x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 734x150x40 mm	SLI 600	DR0561II	€ 160,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 904x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 934x150x40 mm	SLI 800	DR0562II	€ 170,00
	Griglia di aspirazione aria dimensioni foro (lxh): 1104x120 mm, dimensioni griglia con cornice (lxhxp): 1134x150x40 mm	SLI 1000	DR0563II	€ 180,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
RACCORDI				
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 30,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00
GRUPPI IDRAULICI				
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SLI RSI	I20205II (1)	€ 80,00
		SLSI	I20705II (1)	€ 85,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLI RSI	V20139II (1)	€ 160,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLSI	V20661II (1)	€ 260,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLI RSI	V30361II (1)	€ 195,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLSI	V30662II (1)	€ 270,00
	Gruppo idraulico a 2 vie per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V40219II (1)	€ 360,00
	Gruppo idraulico a 3 vie deviatrice per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V60221II (1)	€ 510,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	SLI SLI 4 tubi RSI	AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	SLI SLI 4 tubi RSI	AI1162II (2)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171III (2)	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

CONTROLLI ELETTRONICI PER FANCOIL AD INCASSO

**Comandi remoti a muro per fancoil ad incasso
trazionale e rasomuro.**



COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando

SCHEDA:



2 tubi

cod:
ESE745II

4 tubi

cod:
ESE748II

VIA CAVO:

cod:
EEB749II

cod:
EFB749II





- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

SCHEDA:



2 tubi

cod:
ESE746II

4 tubi

cod:
ESE741II

BLUETOOTH:



cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 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	SLI RSI SLSI	ESE745II	€ 170,00
4 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	SLI 4 tubi	ESE748II	€ 190,00
2 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	SLI RSI SLSI	ESE746II	€ 200,00
4 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	SLI 4 tubi	ESE741II	€ 220,00
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (lxxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II	€ 220,00
SCATOLE DA INCASSO				
Scatola da incasso per muratura		Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso		Tutti	N000558A	€ 3,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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.	SLI RSI SLSI	ESE645II (1)	€ 160,00
4 TUBI				
	 Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	SLI 4 tubi	ESE648II (1)	€ 200,00
COMANDI				
	 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
	 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00
	 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (2)	€ 190,00
	 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (2)	€ 190,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA				
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V				
2 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	SLI RSI SLSI	B10642II (1)	€ 120,00
COMANDI				
	 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA				
2 TUBI e 4 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	SLI 4 tubi SLI SLSI	B4V642II (1)	€ 120,00
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, EFB749II.	Tutti	EG1028II	€ 90,00
INVERSIONE ATTACCHI				
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI				
	Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (1)	€ 40,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(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.	SLI - RSI					SLSI				
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	0,51	1,21	1,62	2,12	2,60
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	0,43	1,01	1,43	1,89	2,19
Portata acqua	L/h	156	363	481	565	636	88	208	279	365	447
Perdita di carico	kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20	4,10	11,20	5,10	5,30	7,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	54	54	54	55	57	51	53	54	55	57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	0,61	1,51	2,03	2,62	3,11
Portata acqua	L/h	180	390	532	672	762	105	260	349	451	535
Perdita di carico	kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30	5,20	16,10	7,30	8,10	10,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	54	54	54	55	57	51	53	54	55	57

DATI IDRAULICI

Contenuto acqua batteria	L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	0,28	0,50	0,61	0,77	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 massima	m³/h	146	294	438	567	663	113	228	331	440	489
Portata aria media	m³/h	90	210	318	410	479	63	155	229	283	344
Portata aria minima	m³/h	49	118	180	247	262	35	84	124	138	167
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13	13	10	10	10	10	10

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50									
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potenza assorbita alla minima velocità	W	5,0	4,0	6,0	5,0	6,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria	(4) dB(A)	41	42	44	46	47	39	40	41	42	43
Pressione sonora alla media portata aria	(4) dB(A)	33	34	34	35	38	33	33	34	34	36
Pressione sonora alla minima portata aria	(4) dB(A)	24	25	26	26	28	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensionali

Modelli	u.m.	SLI - RSI					SLSI				
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	525	725	925	1.125	1.325	525	725	925	1.125	1.325
Altezza	mm	576	576	576	576	576	376	376	376	376	376
Profondità totale	mm	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0

DATI TECNICI - VERSIONI 4 tubi

		SLI 4 tubi				
Modelli	u.m.	200	400	600	800	1000

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)

Resa totale in raffreddamento	kW	0,84	1,93	1,97	2,92	3,21
Resa sensibile in raffreddamento	kW	0,65	1,39	1,51	2,28	2,53
Portata acqua	L/h	145	332	429	501	550
Perdita di carico	kPa	10,60	7,00	44,00	14,50	16,50
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	54	58	55	57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 65/55 °C, A 20 °C) (3)

Resa in riscaldamento	kW	0,45	1,10	1,51	2,21	2,54
Portata acqua	L/h	45	97	133	194	223
Perdita di carico	kPa	1,60	3,60	5,50	3,80	6,20
Potenza assorbita massima	W	11	19	20	29	33
Potenza sonora massima	(2) dB(A)	51	54	58	55	57

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 massima	m³/h	132	260	370	476	542
Portata aria media	m³/h	91	207	291	367	416
Portata aria minima	m³/h	46	124	180	270	345
Pressione massima statica disponibile	Pa	8	8	11	11	11

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50				
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	4,0	5,0

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria	(4) dB(A)	44	44	44	46	47
Pressione sonora alla media portata aria	(4) dB(A)	38	38	38	35	37
Pressione sonora alla minima portata aria	(4) dB(A)	27	27	27	27	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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583
- (3) 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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa
- (4) Pressione sonora alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensionali

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	525	725	925	1.125	1.325
Altezza	mm	639	639	639	639	639
Profondità totale	mm	126	126	126	126	126
Peso netto	kg	10,0	17,0	13,0	20,0	24,0



Filoterra

Il fancoil da incasso a pavimento



SOTTILE

Estremamente sottile, scompare all'interno del pavimento.



DC INVERTER

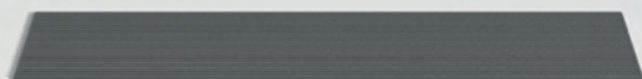
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

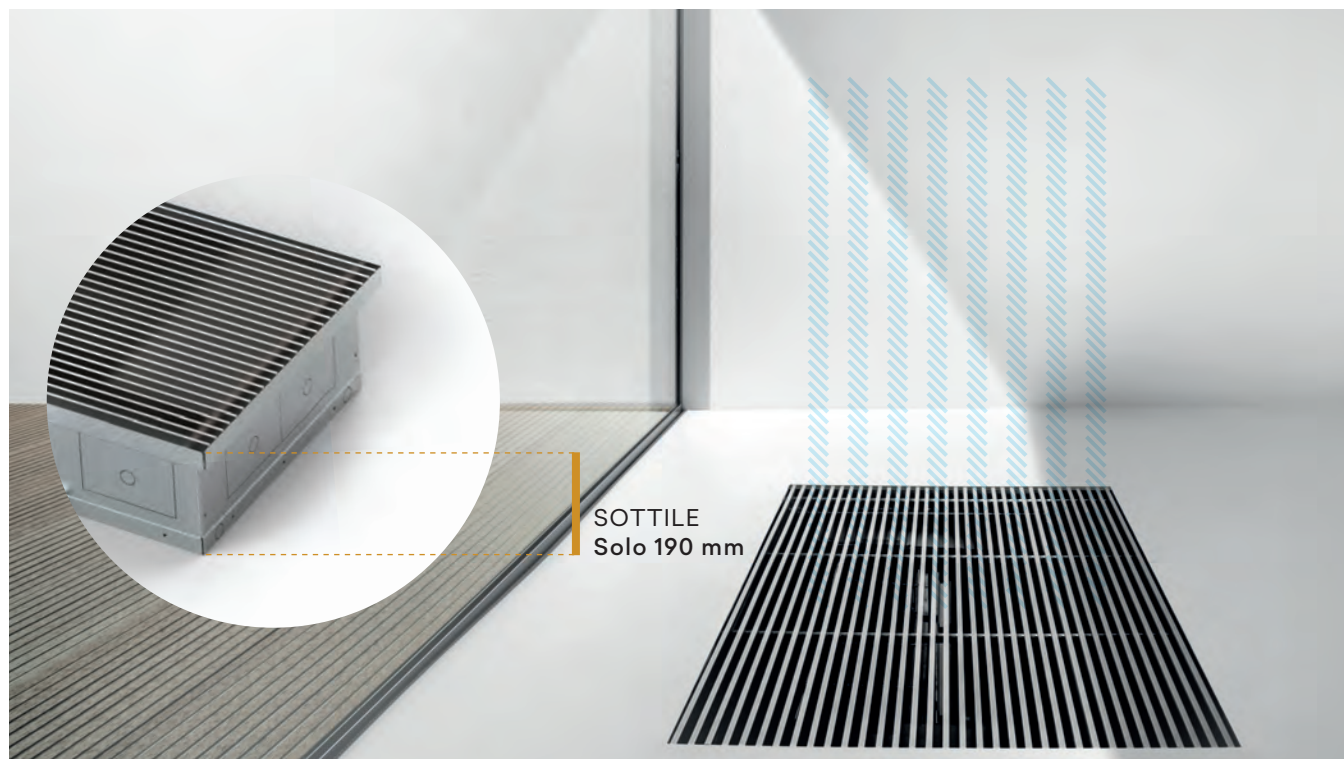


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

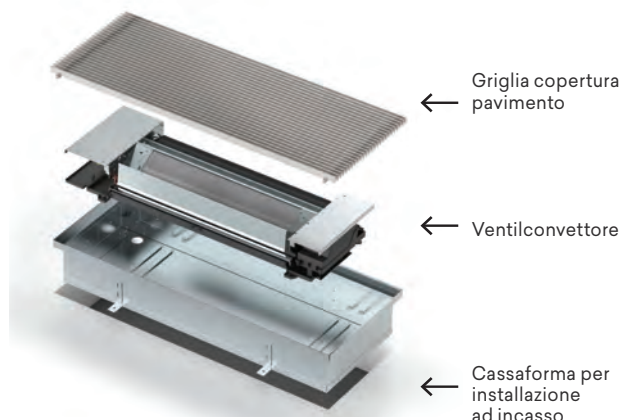


UNA VERA BARRIERA D'ARIA DI COMFORT TERMICO

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

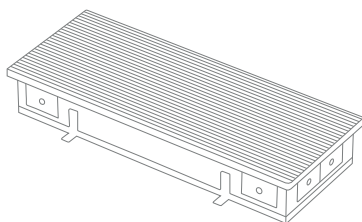
Comandi semplici ed evoluti, Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



FANCOILS FILOTERRA

Filoterra

Ventilconvettore DC Inverter incassato a pavimento.
 Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4 ". Di serie a destra (o a sinistra su richiesta).



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

Unità configurabile per collegamento comando remoto

Installazione a pavimento per collegamento scheda e comando remoto (da ordinare a parte), termostati standard e domotica.

F560000134	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 520,00
F560000181	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 580,00
F560000237	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 680,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

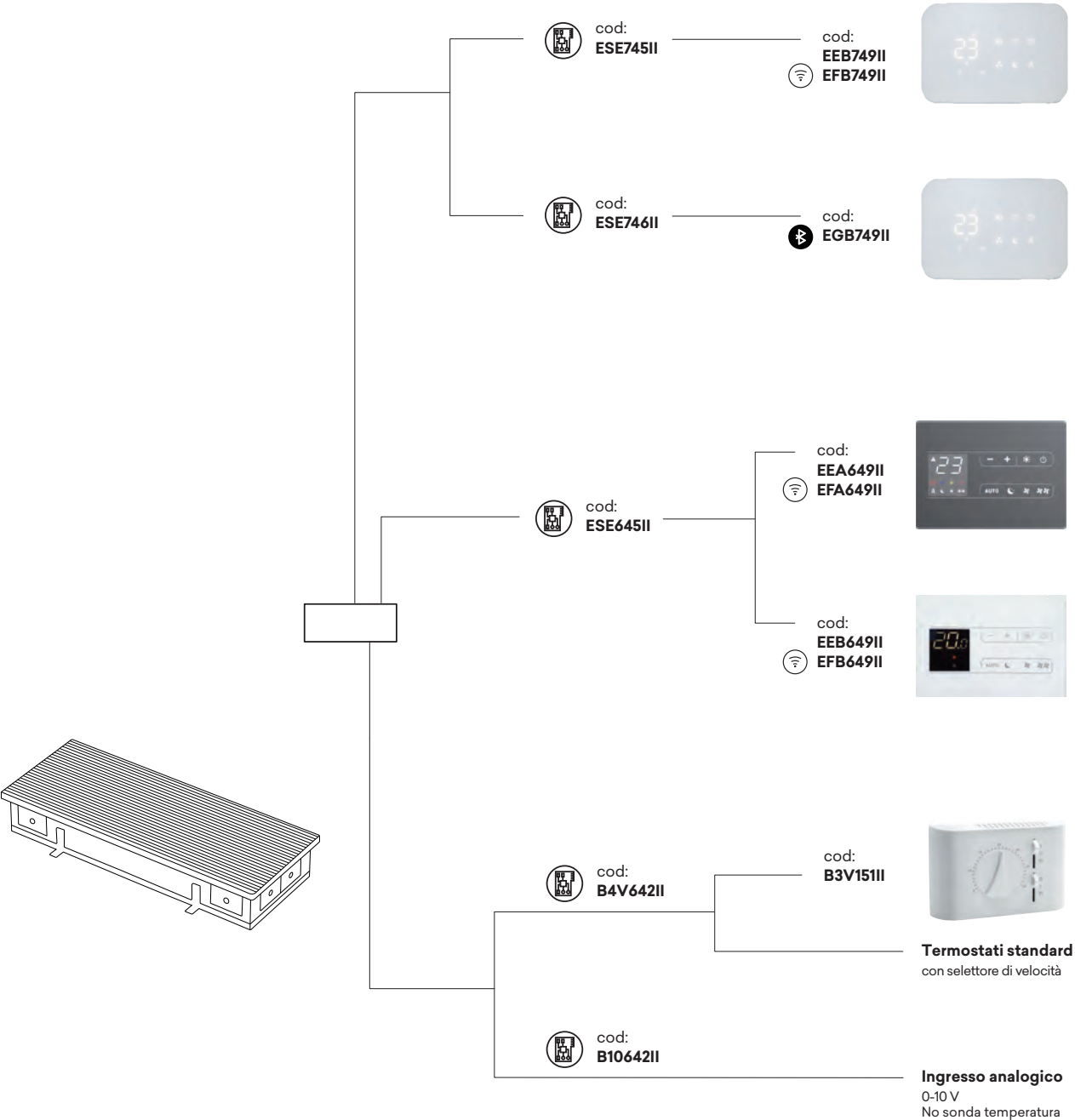
TAGLIE	400	600	800
ATTACCHI			
Attacchi destri	F560000134	F560000181	F560000237
Attacchi sinistri (1)	F560000003	F560000002	F560000256

(1) Al prezzo base va aggiunto un sovrapprezzo di € 36 per il kit di inversione attacchi idraulici.

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 remoti a muro per
Filoterra



FANCOIL

COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:

cod:
EEB749II

cod:
EFB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:

cod:
EGB749II



- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 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	Tutti	ESE745II	€ 170,00
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	Tutti	ESE746II	€ 200,00
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II	€ 220,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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.	Tutti	ESE645II (1)	€ 160,00
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	EEA649II	€ 160,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	EEB649II	€ 160,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore nero	Tutti	EFA649II (2)	€ 190,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, InnovAPP. Colore bianco	Tutti	EFB649II (2)	€ 190,00
COMANDI STANDARD PER CONTROLLO A MURO E DOMOTICA			
SCHEDA ELETTRONICA 0-10 V			
2 TUBI			
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10642II (1)	€ 120,00
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
SCHEDA ELETTRONICA			
2 TUBI e 4 TUBI			
 Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V642II (1)	€ 120,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
CASSAFORMA			
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 895,5x431x190 mm. Con larghezza di 446,2 compreso il bordo superiore per l'alloggiamento della cassaforma.	SLF 400	L00749II	€ 160,00
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 1095,5x431x190 mm. Con larghezza di 446,2 compreso il bordo superiore per l'alloggiamento della cassaforma.	SLF 600	L00750II	€ 170,00
 Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso a pavimento. Dimensioni: 1295,5x431x190 mm. Con larghezza di 446,2 compreso il bordo superiore per l'alloggiamento della cassaforma.	SLF 800	L00751II	€ 210,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

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

(3) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
GRIGLIA DI COPERTURA A PAVIMENTO				
	Griglia calpestabile in alluminio con profilo dritto.	SLF 400	DR0752II	€ 520,00
		SLF 600	DR0753II	€ 650,00
		SLF 800	DR0754II	€ 780,00
GRUPPI IDRAULICI				
RACCORDI				
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II	€ 30,00
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II	€ 30,00
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II	€ 30,00
	Raccordo distanziale per gruppi valvole (1 pezzo)	Tutti	AI0501II	€ 30,00
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00
GRUPPI IDRAULICI				
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (1)	€ 80,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20661II (1)	€ 260,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30662II (1)	€ 270,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (3)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (3)	€ 200,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (3)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (3)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (3)	€ 230,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure indipendent	Tutti	AI1171II (3)	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

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

(3) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DATI TECNICI

Filoterra

		FILOTERRA		
Modelli	u.m.	400	600	800
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)				
Resa totale in raffreddamento	kW	1,21	1,62	2,12
Resa sensibile in raffreddamento	kW	1,01	1,43	1,89
Portata acqua	L/h	207	278	363
Perdita di carico	kPa	11,20	5,10	5,30
Potenza assorbita massima	W	19	30	35
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	58
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)				
Resa in riscaldamento	kW	1,51	2,03	2,62
Portata acqua	L/h	266	358	462
Perdita di carico	kPa	16,10	7,30	8,10
Potenza assorbita massima	W	19	30	35
Potenza sonora massima (2)	dB(A)	53	54	58
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 AERAULICI				
Portata aria massima	m³/h	228	331	440
Portata aria media	m³/h	155	229	283
Portata aria minima	m³/h	84	124	138
Pressione massima statica disponibile	Pa	1	10	10
DATI ELETTRICI				
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50		
Corrente massima assorbita	A	0,16	0,18	0,26
Potenza assorbita alla minima velocità	W	4,0	6,0	5,0
DATI SONORI				
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	895,5	1095,5	1295,5
Larghezza	mm	431	431	431
Profondità totale	mm	190	190	190
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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

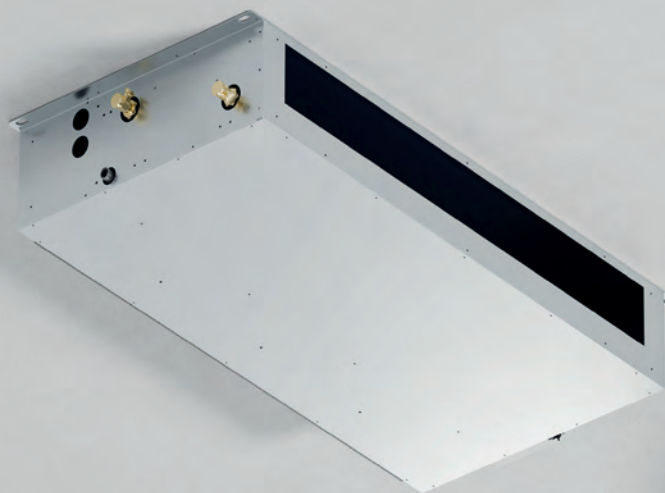
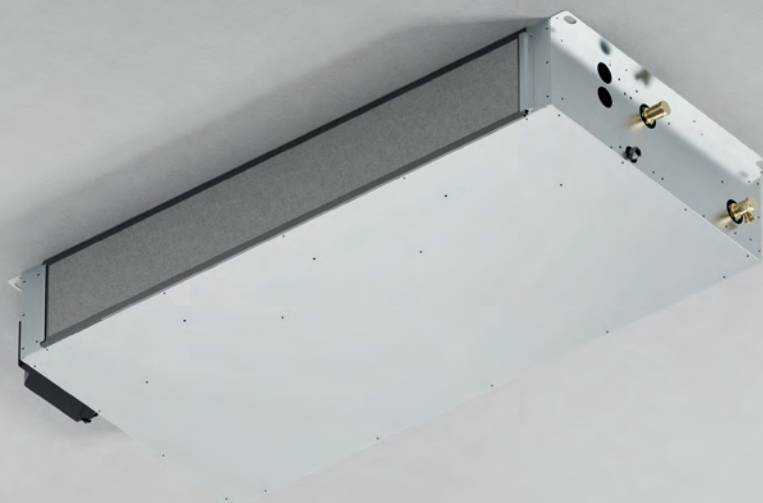
(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(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) - velocità massima e prevalenza utile 0 Pa

FANCOIL

DUCTO / DUCTO THIN

Il fancoil canalizzabile da incasso orizzontale e verticale



**ANCORA PIÙ SOTTILE
NELLA VERSIONE THIN**
Altezza solo 185 mm.



DC INVERTER
Massimo comfort con il minor consumo.



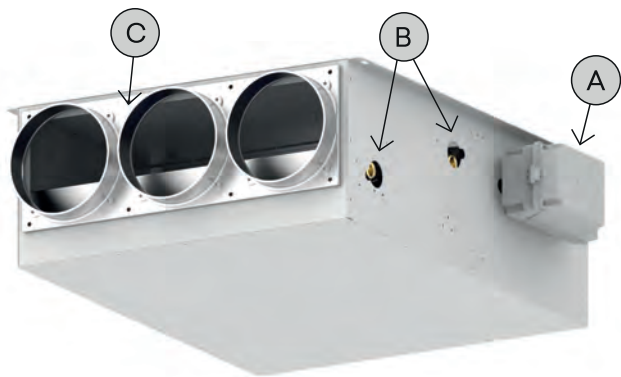
FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore Ec Brushless
centrifugo a pale avanti.

Il fancoil canalizzabile diventa intelligente e silenzioso

Nell'immagine gli attacchi si intendono a destra.



- A** Collegamenti elettrici **B** Collegamenti idraulici **C** Accessorio piastra di mandata/ripresa

Ventilatore centrifugo DC inverter



Comandi semplici ed evoluti Wi-Fi o MODBUS



Silenzioso

Ventilatore centrifugo con motore e girante integrati



FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO

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

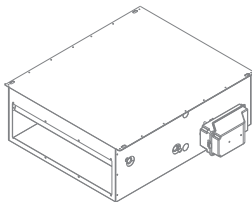
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4" di serie a destra. Attacchi aeraulici di fabbrica flangiati.

Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

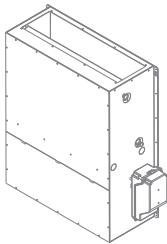
- 2

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
- Lunghezza
695 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

F51000236V	FNC 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,94 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,24 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€1.060,00
F51000236W	FNC 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,60 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,17 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€1.180,00
F51000236X	FNC 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,97 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,04 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€1.430,00
F51000236Y	FNC 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,16 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 7,50 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€1.540,00
F510002370	FNC 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 8,89 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 9,55 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€1.960,00

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

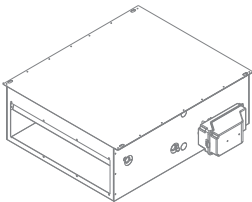
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4" di serie a destra. Attacchi aeraulici di fabbrica flangiati.

Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

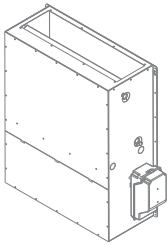
- 2

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
- Lunghezza
695 mm

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con ingresso interfaccia 0-10 V.

F510002371	FNC 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,94 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,24 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 930,00
F510002372	FNC 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,60 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,17 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.080,00
F510002373	FNC 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,97 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,04 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.350,00
F510002374	FNC 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,16 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 7,50 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.500,00
F510002375	FNC 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 8,89 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 9,55 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.880,00

TAGLIE	400	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	F510002371	F510002372	F510002373	F510002374	F510002375
Attacchi sinistri (1)	F51000237E	F51000237F	F51000237H	F51000237K	F51000237M
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	F51000236V	F51000236W	F51000236X	F51000236Y	F510002370
Attacchi sinistri (1)	F51000236U	F51000237G	F51000237J	F51000237L	F51000237N

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

FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO THIN

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

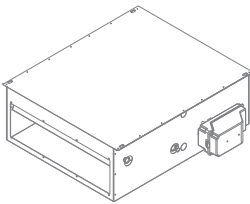
Attacchi idraulici: Eurokonus
3/4" di serie a destra. Attacchi
aeraulici di fabbrica flangiati.

Attacchi idraulici ed elettrici
sullo stesso lato.

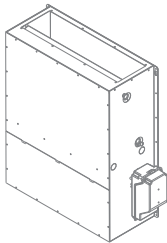
- 2

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

Installazione orizzontale ad incasso



Installazione verticale ad incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
185 mm
- Lunghezza
575 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante) Installazione orizzontale e verticale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).			
F52000236V	FNC THIN 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,34 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 1,64 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 960,00
F52000236W	FNC THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,77 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 2,19 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.080,00
F52000236X	FNC THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,92 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,50 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.390,00
F52000236Y	FNC THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,27 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,10 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.490,00
F520002370	FNC THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,97 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,36 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.910,00

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

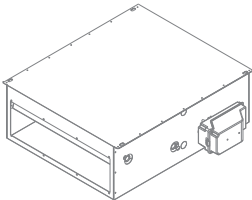
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4" di serie a destra. Attacchi aeraulici di fabbrica flangiati.

Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

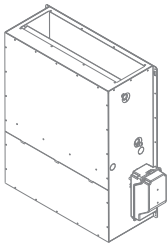
- 2

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

Installazione orizzontale ad incasso



Installazione verticale ad incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
185 mm
- Lunghezza
575 mm

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con ingresso interfaccia 0-10 V.

F520002371	FNC THIN 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,34 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 1,64 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 880,00
F520002372	FNC THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,77 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 2,19 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 990,00
F520002373	FNC THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,92 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,50 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.330,00
F520002374	FNC THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,27 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,10 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.450,00
F520002375	FNC THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,97 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,36 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.870,00

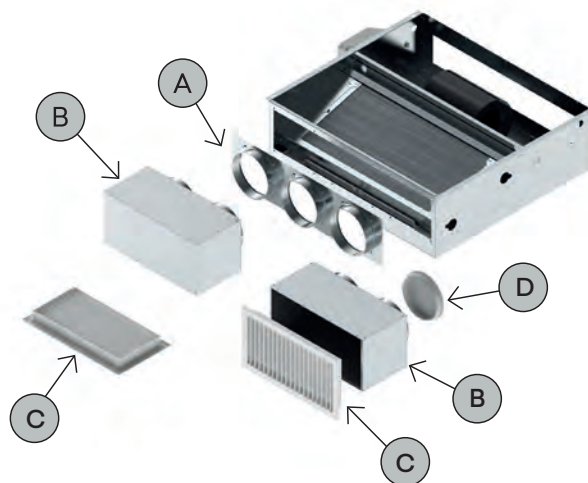
Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	F520002371	F520002372	F520002373	F520002374	F520002375
Attacchi sinistri (1)	F52000237E	F52000237F	F52000237H	F52000237K	F52000237M
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	F52000236V	F52000236W	F52000236X	F52000236Y	F520002370
Attacchi sinistri (1)	F52000236U	F52000237G	F52000237J	F52000237L	F52000237N

(1) Al prezzo base va aggiunto il prezzo dell'articolo BB06461I

Opzioni di configurazione.

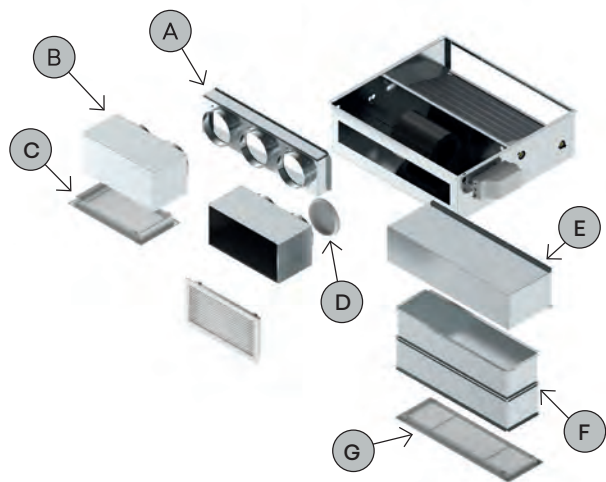
Accessori mandata aria



- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| A | Piastra di mandata con imbocchi circolari DN 160. Attacchi maschio. | C | Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili. |
| B | Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 e attacco griglia. | D | Tappo. |

Accessori ripresa aria

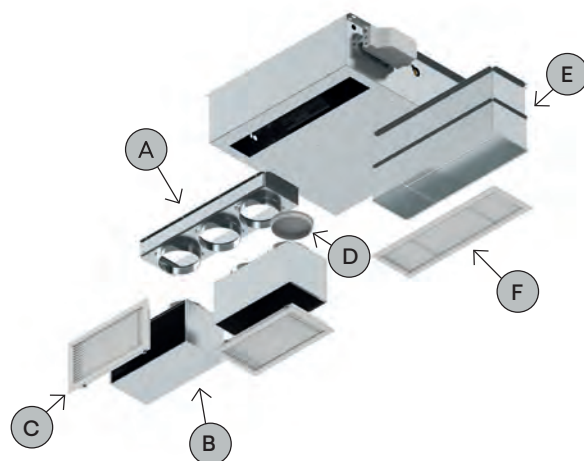
(configurazione A)



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| A | Piastra di ripresa con imbocchi circolari DN 160. Attacchi maschio. | E | Kit plenum ripresa aria a 90°. |
| B | Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 e attacco griglia. | F | Kit telescopico per aspirazione posteriore. |
| C | Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio. | G | Griglia per kit telescopico. |
| D | Tappo. | | |

Accessori ripresa aria

(configurazione B)



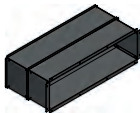
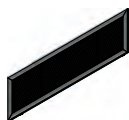
- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| A | Piastra di ripresa con imbocchi circolari DN 160. Attacchi maschio. | D | Tappo. |
| B | Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 e attacco griglia. | E | Kit telescopico per aspirazione posteriore. |
| C | Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio. | F | Griglia per kit telescopico. |

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
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 (1)	€ 40,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PIASTRE DI MANDATA				
	Piastra di mandata con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 400	AHRD0431II	€ 56,00
	Piastra di mandata con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 600	AHRD0432II	€ 75,00
	Piastra di mandata con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 800	AHRD0433II	€ 95,00
	Piastra di mandata con 6 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 1000	AHRD0434II	€ 120,00
	Piastra di mandata con 7 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 1200	AHRD0435II	€ 140,00
	Piastra di mandata con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 400	AHRD0561II	€ 50,00
	Piastra di mandata con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 600	AHRD0562II	€ 70,00
	Piastra di mandata con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 800	AHRD0563II	€ 90,00
	Piastra di mandata con 6 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 1000	AHRD0564II	€ 110,00
	Piastra di mandata con 7 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 1200	AHRD0565II	€ 130,00
PIASTRE DI RIPRESA				
	Piastra di ripresa con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 400	AHRD0461II	€ 165,00
	Piastra di ripresa con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 600	AHRD0462II	€ 170,00
	Piastra di ripresa con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 800	AHRD0463II	€ 215,00
	Piastra di ripresa con 6 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 1000	AHRD0464II	€ 225,00
	Piastra di ripresa con 7 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC 1200	AHRD0465II	€ 260,00
	Piastra di ripresa con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 400	AHRD0566II	€ 150,00
	Piastra di ripresa con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 600	AHRD0567II	€ 160,00
	Piastra di ripresa con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 800	AHRD0568II	€ 200,00
	Piastra di ripresa con 6 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 1000	AHRD0569II	€ 210,00
	Piastra di ripresa con 7 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC THIN 1200	AHRD0570II	€ 240,00

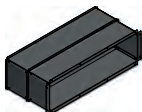
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

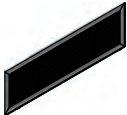
(3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
PLENUM DI RIPRESA A 90°				
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 486x253x217 mm	FNC 400	AHRD0521II	€ 85,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 686x253x217 mm	FNC 600	AHRD0522II	€ 100,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 886x253x217 mm	FNC 800	AHRD0523II	€ 115,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1086x253x217 mm	FNC 1000	AHRD0524II	€ 135,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1376x253x217 mm	FNC 1200	AHRD0525II	€ 155,00
	Plenum di ripresa a 90°	FNC THIN 400	AHRD0576II	€ 80,00
		FNC THIN 600	AHRD0577II	€ 100,00
		FNC THIN 800	AHRD0578II	€ 115,00
		FNC THIN 1000	AHRD0579II	€ 135,00
		FNC THIN 1200	AHRD0580II	€ 155,00
KIT TELESCOPICO				
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 445x306x182 mm	FNC 400	AHRD0531II	€ 145,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 645x306x182 mm	FNC 600	AHRD0532II	€ 155,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 845x306x182 mm	FNC 800	AHRD0533II	€ 185,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 1045x306x182 mm	FNC 1000	AHRD0534II	€ 200,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 1335x306x182 mm	FNC 1200	AHRD0535II	€ 215,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm	FNC THIN 400	AHRD0581II	€ 145,00
		FNC THIN 600	AHRD0582II	€ 155,00
		FNC THIN 800	AHRD0583II	€ 185,00
		FNC THIN 1000	AHRD0584II	€ 200,00
		FNC THIN 1200	AHRD0585II	€ 215,00
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO				
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 473x211x25 mm	FNC 400	AHRD0541II	€ 155,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 673x211x25 mm	FNC 600	AHRD0542II	€ 185,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 873x211x25 mm	FNC 800	AHRD0543II	€ 205,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1073x211x25 mm	FNC 1000	AHRD0544II	€ 225,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1363x211x25 mm	FNC 1200	AHRD0545II	€ 250,00
	Griglia per kit telescopico	FNC THIN 400	AHRD0586II	€ 155,00
		FNC THIN 600	AHRD0587II	€ 185,00
		FNC THIN 800	AHRD0588II	€ 205,00
		FNC THIN 1000	AHRD0589II	€ 225,00
		FNC THIN 1200	AHRD0590II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	FNC 400 FNC THIN 400	AHRD0491II	€ 35,00
		FNC 600 FNC THIN 600	AHRD0492II	€ 45,00
		FNC 800 FNC THIN 800	AHRD0493II	€ 60,00
		FNC 1000 FNC THIN 1000	AHRD0494II	€ 75,00
		FNC 1200 FNC THIN 1200	AHRD0495II	€ 80,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
KIT ARIA ESTERNA				
 Kit plenum per collegamento aria esterna DN 160, con serranda per ricircolo ambiente		FNC THIN 400	AHRD0571II	€ 400,00
		FNC THIN 600	AHRD0572II	€ 440,00
		FNC THIN 800	AHRD0573II	€ 520,00
		FNC THIN 1000	AHRD0574II	€ 580,00
		FNC THIN 1200	AHRD0575II	€ 670,00
		FNC 400	AHRD0639II	€ 420,00
		FNC 600	AHRD0640II	€ 470,00
		FNC 800	AHRD0641II	€ 540,00
		FNC 1000	AHRD0642II	€ 610,00
		FNC 1200	AHRD0643II	€ 700,00
PIASTRA PER CANALIZZAZIONE KIT ARIA ESTERNA				
 Piastra di ripresa per kit aria esterna con 2 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160		FNC THIN 400	AHRD0611II	€ 50,00
		FNC THIN 600	AHRD0612II	€ 70,00
		FNC THIN 800	AHRD0613II	€ 90,00
		FNC THIN 1000	AHRD0614II	€ 110,00
		FNC THIN 1200	AHRD0615II	€ 130,00
		FNC 400	AHRD0651II	€ 50,00
		FNC 600	AHRD0652II	€ 70,00
		FNC 800	AHRD0653II	€ 90,00
		FNC 1000	AHRD0654II	€ 110,00
		FNC 1200	AHRD0655II	€ 130,00
PLENUM A 90° PER KIT ARIA ESTERNA				
 Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda		FNC THIN 400	AHRD0616II	€ 80,00
		FNC THIN 600	AHRD0617II	€ 100,00
		FNC THIN 800	AHRD0618II	€ 120,00
		FNC THIN 1000	AHRD0619II	€ 140,00
		FNC THIN 1200	AHRD0620II	€ 160,00
		FNC 400	AHRD0656II	€ 90,00
		FNC 600	AHRD0657II	€ 110,00
		FNC 800	AHRD0658II	€ 120,00
		FNC 1000	AHRD0659II	€ 140,00
		FNC 1200	AHRD0660II	€ 170,00
KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA				
 Kit telescopico per kit aria esterna con serranda		FNC THIN 400	AHRD0621II	€ 150,00
		FNC THIN 600	AHRD0622II	€ 160,00
		FNC THIN 800	AHRD0623II	€ 190,00
		FNC THIN 1000	AHRD0624II	€ 210,00
		FNC THIN 1200	AHRD0625II	€ 220,00
		FNC 400	AHRD0661II	€ 160,00
		FNC 600	AHRD0662II	€ 170,00
		FNC 800	AHRD0663II	€ 200,00
		FNC 1000	AHRD0664II	€ 220,00
		FNC 1200	AHRD0665II	€ 230,00

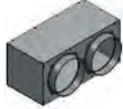
- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA			
 Griglia per kit telescopico per Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda	FNC THIN 400	AHRD0626II	€ 160,00
	FNC THIN 600	AHRD0627II	€ 190,00
	FNC THIN 800	AHRD0628II	€ 210,00
	FNC THIN 1000	AHRD0629II	€ 230,00
	FNC THIN 1200	AHRD0630II	€ 260,00
	FNC 400	AHRD0666II	€ 170,00
	FNC 600	AHRD0667II	€ 200,00
	FNC 800	AHRD0668II	€ 220,00
	FNC 1000	AHRD0669II	€ 240,00
	FNC 1200	AHRD0670II	€ 270,00

GRUPPI IDRAULICI**GRUPPI IDRAULICI**

 Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II	€ 80,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II	€ 160,00
 Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30361II	€ 195,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	AI1159II (2)	€ 250,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	AI1162II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 940 L/h	Tutti	AI1163II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 1300 L/h	Tutti	AI1164II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1200 L/h	Tutti	AI1165II (2)	€ 130,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1500 L/h	Tutti	AI1166II (2)	€ 130,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (2)	€ 150,00

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA**

 Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160, n°1 tappo DN 160 e attacco griglia. Dimensioni: 420x200x200 mm. Attacchi maschio	Tutti	AHRA0708II	€ 120,00
---	-------	------------	----------

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

 Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
---	-------	------------	----------

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI MANDATA			
 Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 180,00
CONDOTTI FLESSIBILI			
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO			
 Condotto flessibile DN 160 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 a bobina	Tutti	SCE316010II	€ 200,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO			
Primo avviamento fancoil (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV12 (3)	€ 150,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
(3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DATI TECNICI
DUCTO / DUCTO THIN

Modelli	u.m.	DUCTO					DUCTO THIN				
		400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200

PRESTAZIONI AERAILICHE FANCOIL

Portata aria massima	m³/h	390	560	730	905	1150	290	390	550	680	870
Portata aria media	m³/h	260	350	440	550	750	200	290	390	450	610
Portata aria minima	m³/h	120	180	240	260	280	90	140	190	230	250
Prevalenza utile	Pa	110	80	120	100	120	100	90	120	110	140

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40; A 20) (1)

Potenza resa totale	kW	3,24	4,17	6,04	7,50	9,55	1,64	2,19	3,50	4,10	5,36
Portata acqua	L/h	631	724	1.035	1.353	1.852	279	367	597	691	909
Perdita di carico	kPa	26,04	44,35	47,54	22,72	35,06	12,97	15,11	23,31	12,00	41,17
Potenza assorbita massima	W	124	121	92	233	367	37	81	88	129	137

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 27) (2)

Potenza resa totale	kW	2,94	3,60	4,97	6,16	8,89	1,34	1,77	2,92	3,27	3,97
Potenza resa sensibile	kW	2,76	3,17	4,25	5,60	8,06	1,13	1,55	2,67	2,80	3,52
Portata acqua	L/h	504	616	865	1.057	1.521	236	322	516	592	717
Perdita di carico	kPa	17,57	33,11	43,60	15,80	33,09	12,71	14,38	20,38	4,81	28,71
Potenza assorbita massima	W	122	122	90	231	363	21	25	29	33	70

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti									
Numero	Nr.	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Corrente massima assorbita	A	0,37	0,65	0,74	0,74	1,04	0,35	0,62	0,71	0,71	1,02
Potenza assorbita massima	W	85	150	170	170	240	80	140	160	160	230

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (3)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	55,0	59,0	60,0	63,0	65,0	53,0	58,0	58,0	60,0	61,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	59,0	64,0	68,0	69,0	71,0	57,0	63,0	66,0	68,0	69,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	43,0	46,0	48,0	49,0	50,0	41,0	45,0	46,0	48,0	49,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	40,0	43,0	44,0	46,0	35,0	37,0	38,0	40,0	41,0

SCAMBIATORE DI CALORE (W 7; W 12) (4)

Contenuto acqua batteria	L	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14	0,80	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50									
Potenza assorbita massima totale	W	124	121	170	234	368	37	79	88	129	134
Corrente assorbita totale	A	1,03	1,10	1,30	1,71	3,06	0,33	0,66	0,70	1,00	1,05
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

(1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
(2) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(4) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

		DUCTO					DUCTO THIN				
Modelli	u.m.	400	600	800	1000	1200	400	600	800	1000	1200
DIMENSIONI PRODOTTO											
Larghezza	mm	670	860	1.060	1.260	1.550	683	883	1.083	1.283	1.573
Lunghezza	mm	700	700	700	700	700	575	575	575	575	575
Altezza	mm	240	240	240	240	240	185	185	185	185	185
Peso	kg	32,0	43,0	47,0	56,0	67,0	30,0	41,0	45,0	54,0	65,0
CONNESSIONI											
Attacco scarico condensa H	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Attacco scarico condensa V	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	460 × 150	660 × 150	860 × 150	1060 × 150	1350 × 150	430 × 90	630 × 90	830 × 90	1030 × 90	1320 × 90
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	420 × 150	620 × 150	820 × 150	1020 × 150	1305 × 150	420 × 110	620 × 110	820 × 110	1020 × 110	1305 × 110

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Il fancoil canalizzabile multiventilatore
e multizona integrato



**ANCORA PIÙ SOTTILE
NELLA VERSIONE THIN**
Altezza solo 185 mm.



DC INVERTER
Massimo comfort con il minor consumo.



GESTIONE MULTIZONA
Da 2 a 5 ventilatori per gestire più zone.

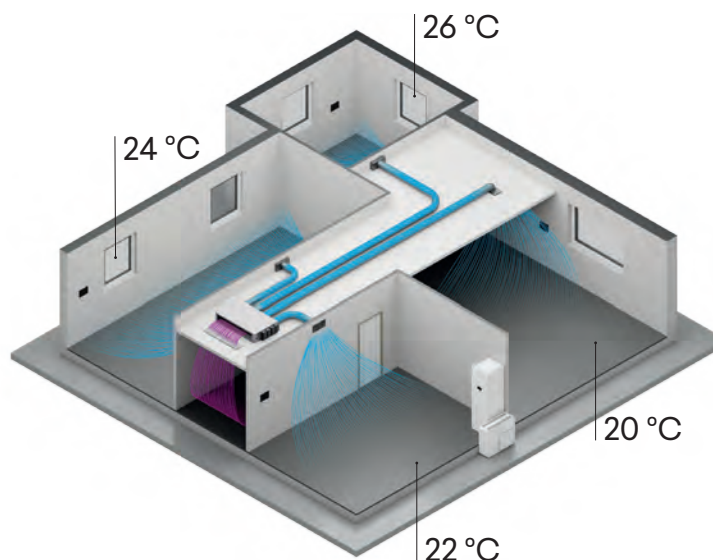


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore centrifugo con motore
integrato nella girante.

Zone termicamente indipendenti

Ogni zona/ventilatore può essere controllata da un comando a parete ModBus o con antenna Wi-Fi (con gestione Wi-Fi attraverso App) o da un segnale esterno 0-10 V proveniente da regolazione esterna.

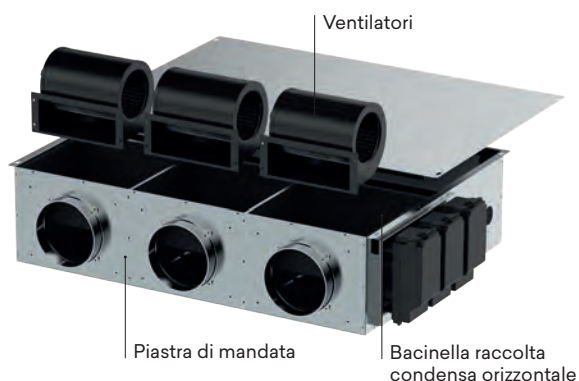
È possibile comandare più ventilatori attraverso un solo comando a parete o un solo segnale nel caso ci fosse la necessità di coprire ampie zone o fabbisogni termici/frigoriferi più elevati.



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 Wi-Fi o ModBus



Gestione del comfort multizona

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

INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A SINGOLA USCITA



Esempio:
3 mandate per 3 zone distinte

INSTALLAZIONE CON ABBINAMENTO ZONA A PIÙ USCITA



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

FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO MULTI

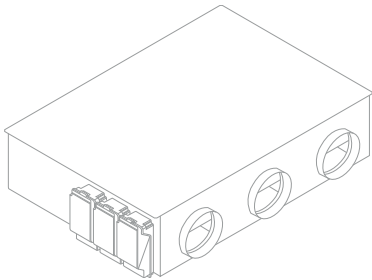
Ventilconvettore orizzontale a
controsoffitto o a scomparsa.

Attacchi idraulici: EuroKonus 3/4", di serie a
destra. Attacchi aeraulici maschio, DN 160

Attacchi elettrici di serie a
sinistra. DC Inverter

- 2

Versione 2 tubi
- Installazione orizzontale ad
incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
240 mm
- Lunghezza
695 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)

Installazione orizzontale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per
collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte)

F53000237A	FNC+ 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,79 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,14 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 2 Nr.	€ 1.600,00
F53000237B	FNC+ 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,54 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,94 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 3 Nr.	€ 2.400,00
F53000237C	FNC+ 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,37 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 8,29 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 4 Nr.	€ 2.700,00
F53000237D	FNC+ 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 7,73 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 8,94 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 5 Nr.	€ 3.700,00

Ordinare tanti comandi remoti quante sono le zone che si vogliono gestire.
Es: Con unità FNC+ 1000 ordinare da n° 1 a 4 comandi remoti in rapporto al numero di zone che si vuole gestire.

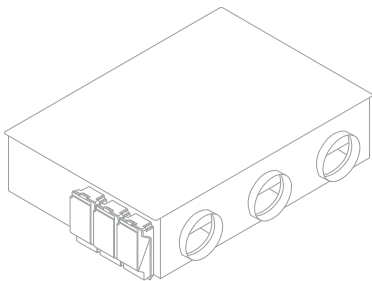
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa.

Attacchi idraulici: EuroKonus 3/4", di serie a destra. Attacchi aeraulici maschio, DN 160

Attacchi elettrici di serie a sinistra. DC Inverter

- 2

Versione 2 tubi
- Installazione orizzontale ad incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
240 mm
- Lunghezza
695 mm

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con ingresso interfaccia 0-10 V.

F530002376	FNC+ 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,79 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 4,14 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 2 Nr.	€ 1.350,00
F530002377	FNC+ 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,54 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,94 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 3 Nr.	€ 2.000,00
F530002378	FNC+ 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,37 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 8,29 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 4 Nr.	€ 2.250,00
F530002379	FNC+ 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 7,73 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 8,94 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 5 Nr.	€ 3.150,00

Prevedere n° ingressi 0-10 V quante sono le zone che si vogliono gestire (no sonda temperatura).

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V				
Attacchi destri	F530002376	F530002377	F530002378	F530002379
Attacchi sinistri (1)	F53000237P	F53000237R	F53000237T	F53000237V
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7				
Attacchi destri	F53000237A	F53000237B	F53000237C	F53000237D
Attacchi sinistri (1)	F53000237Q	F53000237S	F53000237U	F53000237W

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

FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO MULTI THIN

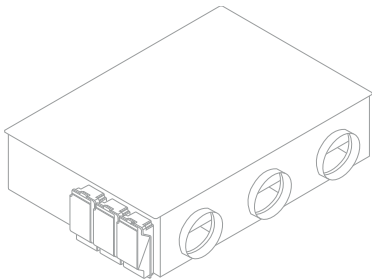
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa, versione ribassata.

Attacchi idraulici: EuroKonus 3/4", di serie a destra. Attacchi aeraulici maschio, DN 160

Attacchi elettrici di serie a sinistra. DC Inverter

- 2

Versione 2 tubi
- Installazione orizzontale ad incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
185 mm
- Lunghezza
575 mm

Per collegamento con comandi remoti serie M7 (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEB749II / EFB749II (da ordinare a parte).

F54000237A	FNC+ THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,01 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,39 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.550,00
F54000237B	FNC+ THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,42 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,14 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 2.350,00
F54000237C	FNC+ THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,00 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,59 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 2.600,00
F54000237D	FNC+ THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,82 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,70 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 3.600,00

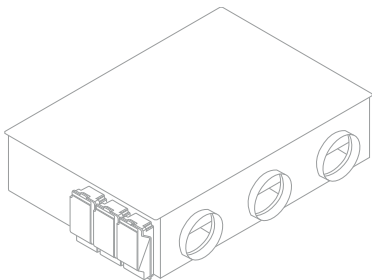
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa, versione ribassata.

Attacchi idraulici: EuroKonus 3/4", di serie a destra. Attacchi aeraulici maschio, DN 160

Attacchi elettrici di serie a sinistra. DC Inverter

- 2

Versione 2 tubi
- Installazione orizzontale ad incasso



- Larghezza
misure
diverse
- Altezza
185 mm
- Lunghezza
575 mm

Per collegamento 0-10 V (Velocità modulante)
Installazione orizzontale e verticale ad incasso con ingresso interfaccia 0-10 V.

F540002376	FNC+ THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,01 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,39 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.300,00
F540002377	FNC+ THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,42 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,14 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 2.000,00
F540002378	FNC+ THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,00 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,59 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 2.200,00
F540002379	FNC+ THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,82 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,70 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 3.100,00

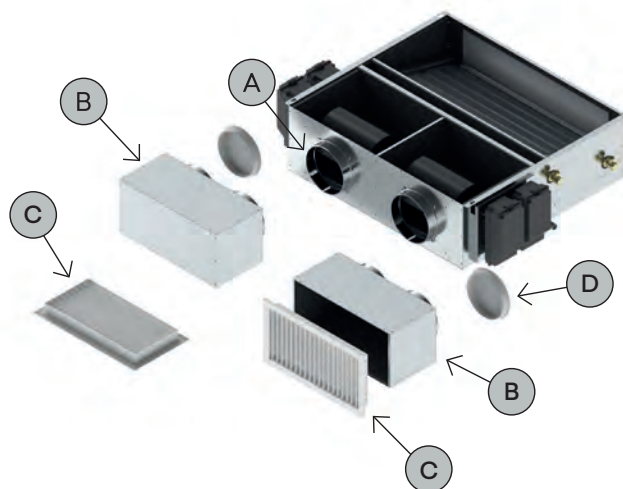
Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V				
Attacchi destri	F540002376	F540002377	F540002378	F540002379
Attacchi sinistri (1)	F54000237P	F54000237R	F54000237T	F54000237V
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7				
Attacchi destri	F54000237A	F54000237B	F54000237C	F54000237D
Attacchi sinistri (1)	F54000237Q	F54000237S	F54000237U	F54000237W

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

Opzioni di configurazione.

Accessori mandata aria



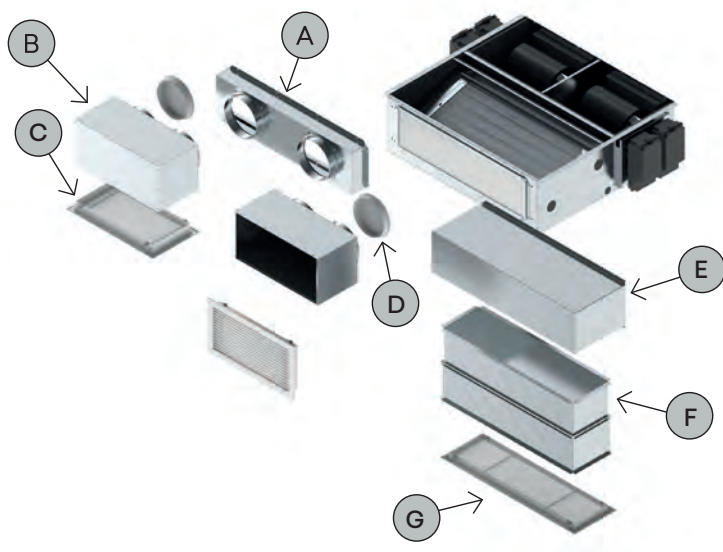
A Plenum di mandata integrato con uscite circolari DN 160.

B Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco a griglia.

C Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.

D Tappo.

Accessori ripresa aria



A Piastra di ripresa con imbocchi circolari di DN 160.

B Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco griglia.

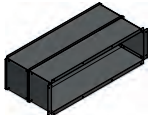
C Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.

D Tappo.

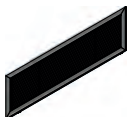
E Kit plenum per aspirazione posteriore.

F Kit telescopico per aspirazione posteriore.

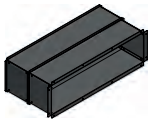
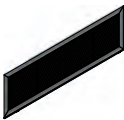
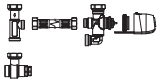
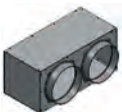
G Griglia per kit telescopico.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
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 (1)	€ 40,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PIASTRE DI RIPRESA (MANDATA INTEGRATA NELL'UNITÀ)				
	Piastra di ripresa con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ 600	AHRD0466II	€ 170,00
	Piastra di ripresa con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ 800	AHRD0467II	€ 215,00
	Piastra di ripresa con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ 1000	AHRD0468II	€ 225,00
	Piastra di ripresa con 5 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ 1200	AHRD0469II	€ 260,00
	Piastra di ripresa con 2 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ THIN 600	AHRD0682II	€ 160,00
	Piastra di ripresa con 3 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ THIN 800	AHRD0683II	€ 200,00
	Piastra di ripresa con 4 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ THIN 1000	AHRD0684II	€ 210,00
	Piastra di ripresa con 5 imbocchi circolari, DN 160. Attacchi maschio	FNC+ THIN 1200	AHRD0685II	€ 240,00
PLENUM DI RIPRESA A 90°				
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 686x253x217 mm	FNC+ 600	AHRD0522II	€ 100,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 886x253x217 mm	FNC+ 800	AHRD0523II	€ 115,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1086x253x217 mm	FNC+ 1000	AHRD0524II	€ 135,00
	Plenum di ripresa a 90°. Dimensioni: 1376x253x217 mm	FNC+ 1200	AHRD0525II	€ 155,00
		FNC+ THIN 600	AHRD0577II	€ 100,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0578II	€ 115,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0579II	€ 135,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0580II	€ 155,00
KIT TELESCOPICO				
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 645x306x182 mm	FNC+ 600	AHRD0532II	€ 155,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 845x306x182 mm	FNC+ 800	AHRD0533II	€ 185,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 1045x306x182 mm	FNC+ 1000	AHRD0534II	€ 200,00
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm. Dimensioni: 1335x306x182 mm	FNC+ 1200	AHRD0535II	€ 215,00
		FNC+ THIN 600	AHRD0582II	€ 155,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0583II	€ 185,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0584II	€ 200,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0585II	€ 215,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO				
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 673x211x25 mm	FNC+ 600	AHRD0542II	€ 185,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 873x211x25 mm	FNC+ 800	AHRD0543II	€ 205,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1073x211x25 mm	FNC+ 1000	AHRD0544II	€ 225,00
	Griglia per kit telescopico. Dimensioni: 1363x211x25 mm	FNC+ 1200	AHRD0545II	€ 250,00
	Griglia per kit telescopico	FNC+ THIN 600	AHRD0587II	€ 185,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0588II	€ 205,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0589II	€ 225,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0590II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	FNC+ THIN 600	AHRD0492II	€ 45,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0493II	€ 60,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0494II	€ 75,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0495II	€ 80,00
SERRANDA DI NON RITORNO				
	Serranda di non ritorno, DN 160	Tutti	AHRD0519II	€ 45,00
KIT ARIA ESTERNA				
	Kit plenum per collegamento aria esterna DN 160, con serranda per ricircolo ambiente	FNC+ THIN 600	AHRD0572II	€ 440,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0573II	€ 520,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0574II	€ 580,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0575II	€ 670,00
		FNC+ 600	AHRD0640II	€ 470,00
		FNC+ 800	AHRD0641II	€ 540,00
		FNC+ 1000	AHRD0642II	€ 610,00
		FNC+ 1200	AHRD0643II	€ 700,00
PIASTRA PER CANALIZZAZIONE KIT ARIA ESTERNA				
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 3 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ THIN 600	AHRD0612II	€ 70,00
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 4 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ THIN 800	AHRD0613II	€ 90,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0614II	€ 110,00
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 5 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ THIN 1200	AHRD0615II	€ 130,00
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 3 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ 600	AHRD0652II	€ 70,00
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 4 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ 800	AHRD0653II	€ 90,00
		FNC+ 1000	AHRD0654II	€ 110,00
	Piastra di ripresa per kit aria esterna con 5 imbocchi circolari. Attacchi maschio, DN 160	FNC+ 1200	AHRD0655II	€ 130,00
PLENUM A 90° PER KIT ARIA ESTERNA				
	Plenum a 90° per kit aria esterna con serranda	FNC+ THIN 600	AHRD0617II	€ 100,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0618II	€ 120,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0619II	€ 140,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0620II	€ 160,00
		FNC+ 600	AHRD0657II	€ 110,00
		FNC+ 800	AHRD0658II	€ 120,00
		FNC+ 1000	AHRD0659II	€ 140,00
		FNC+ 1200	AHRD0660II	€ 170,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
(3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA			
 Kit telescopico per kit aria esterna con serranda	FNC+ THIN 600	AHRD0622II	€ 160,00
	FNC+ THIN 800	AHRD0623II	€ 190,00
	FNC+ THIN 1000	AHRD0624II	€ 210,00
	FNC+ THIN 1200	AHRD0625II	€ 220,00
	FNC+ 600	AHRD0662II	€ 170,00
	FNC+ 800	AHRD0663II	€ 200,00
	FNC+ 1000	AHRD0664II	€ 220,00
	FNC+ 1200	AHRD0665II	€ 230,00
GRIGLIE PER KIT TELESCOPICO PER KIT ARIA ESTERNA			
 Griglia per kit telescopico per Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda	FNC+ THIN 600	AHRD0627II	€ 190,00
	FNC+ THIN 800	AHRD0628II	€ 210,00
	FNC+ THIN 1000	AHRD0629II	€ 230,00
	FNC+ THIN 1200	AHRD0630II	€ 260,00
	FNC+ 600	AHRD0667II	€ 200,00
	FNC+ 800	AHRD0668II	€ 220,00
	FNC+ 1000	AHRD0669II	€ 240,00
	FNC+ 1200	AHRD0670II	€ 270,00
GRUPPI IDRAULICI			
GRUPPI IDRAULICI			
 Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II	€ 80,00
 Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II	€ 160,00
 Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30361II	€ 195,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	AI1159II (2)	€ 250,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	AI1162II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 940 L/h	Tutti	AI1163II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 1300 L/h	Tutti	AI1164II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1200 L/h	Tutti	AI1165II (2)	€ 130,00
Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1500 L/h	Tutti	AI1166II (2)	€ 130,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)	€ 230,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (2)	€ 150,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA			
 Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160, n°1 tappo DN 160 e attacco griglia. Dimensioni: 420x200x200 mm. Attacchi maschio	Tutti	AHRA0708II	€ 120,00

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE			
 Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
GRIGLIA DI MANDATA			
 Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 180,00
CONDOTTI FLESSIBILI			
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO			
 Condotto flessibile DN 160 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 a bobina	Tutti	SCE316010II	€ 200,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO			
Primo avviamento fancoil (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV12 (3)	€ 150,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

(3) Valido per configurazioni per collegamento con comandi remoti serie M7

DATI TECNICI

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

Modelli	u.m.	DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
		600	800	1000	1200	600	800	1000	1200

PRESTAZIONI AEREAULICHE FANCOIL

Portata aria massima	m³/h	600	900	1500	1500	480	720	960	1200
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI AEREAULICHE FANCOIL SINGOLA ZONA

Portata aria massima	m³/h	300	300	300	300	240	240	240	240
Portata aria media	m³/h	205	205	205	205	160	160	160	160
Portata aria minima	m³/h	60	60	60	60	50	50	50	50

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45/40; A 20) (1)

Potenza resa totale	kW	4,14	6,94	8,29	8,94	3,39	5,14	5,59	6,70
Portata acqua	L/h	722	1.164	1.190	1.567	577	873	954	1.283
Perdita di carico	kPa	39,15	74,65	21,07	41,11	35,44	45,12	32,32	26,89
Potenza assorbita massima	W	65	273	357	161	71	125	133	338

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO SINGOLA ZONA (W 45; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	2,39	2,39	2,37	2,39	1,81	1,59	1,91	1,90
---------------------	----	------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 27) (3)

Potenza resa totale	kW	3,79	5,54	6,37	7,73	3,01	4,42	5,00	5,82
Potenza resa sensibile	kW	3,15	4,90	5,68	6,70	2,50	3,72	4,02	5,57
Portata acqua	L/h	645	999	1.124	1.328	539	782	874	1.007
Perdita di carico	kPa	36,36	62,67	18,22	32,52	36,25	42,66	32,25	23,55
Potenza assorbita massima	W	66	281	345	169	38	55	75	90

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO SINGOLA ZONA (W 7; A 27) (4)

Potenza resa totale	kW	2,00	2,00	2,00	2,00	1,60	1,60	1,60	1,60
Potenza resa sensibile	kW	1,25	1,25	1,25	1,25	1,23	1,23	1,23	1,23

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti							
Numero	Nr.	2	3	4	5	2	3	4	5
Corrente massima assorbita	A	0,61	0,91	1,22	1,52	0,58	0,87	1,16	1,45
Potenza assorbita massima	W	140	210	280	350	130	195	260	325

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (5)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	60,0	61,0	62,0	64,0	58,0	59,0	61,0	62,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0	69,0	69,0	71,0	63,0	67,0	68,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,0	48,0	49,0	51,0	44,0	46,0	48,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	38,0	40,0	41,0	43,0	36,0	38,0	39,0	41,0

SCAMBIATORE DI CALORE (W 7; W 12) (6)

Tipo		Batteria idronica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1

- (1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
- (2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)
- (3) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
- (4) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)
- (5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
- (6) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C

Modelli	u.m.	DUCTO MULTI				DUCTO MULTI THIN			
		600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Contenuto acqua batteria	L	1,13	1,46	1,80	2,14	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	140	281	345	420	130	195	260	325
Corrente assorbita totale	A	0,70	2,15	2,64	3,50	0,60	1,20	1,90	2,50
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

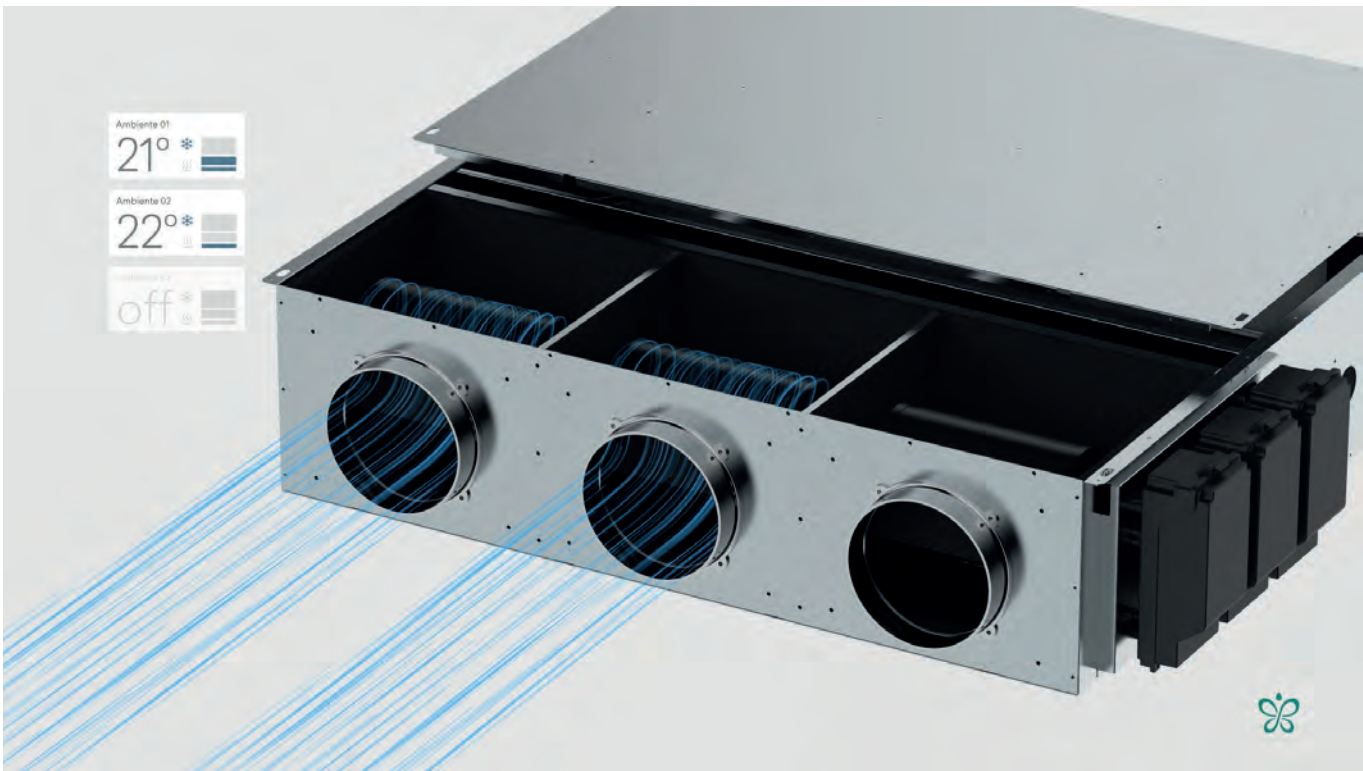
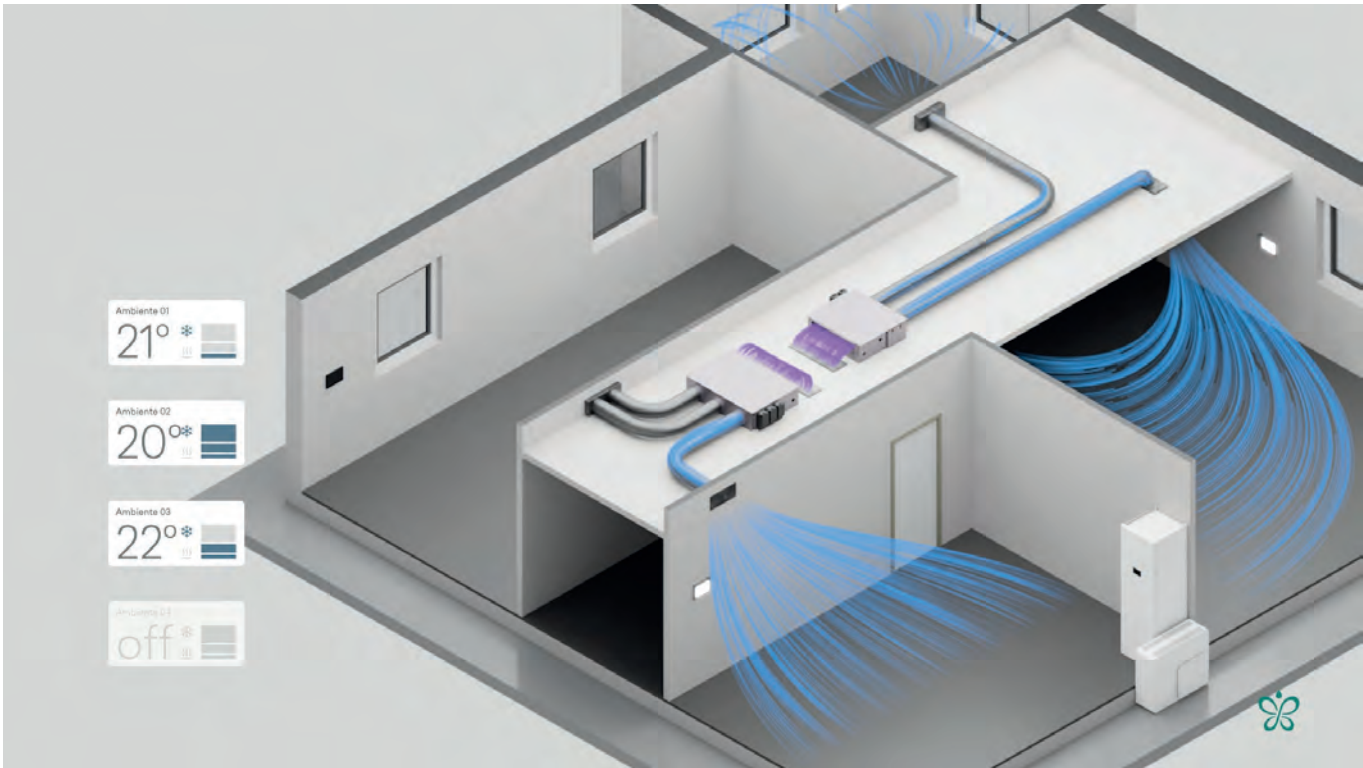
CONNESSIONI

Attacco scarico condensa	mm	19	19	19	19	19	19	19	19
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	620 × 150	820 × 150	1020 × 150	1305 × 150	630 × 100	830 × 100	1030 × 100	1320 × 100

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	930	1.130	1.330	1.620	913	1.113	1.313	1.603
Lunghezza	mm	735	735	735	735	610	610	610	610
Altezza	mm	240	240	240	240	185	185	185	185
Peso	kg	43,0	47,0	56,0	67,0	41,0	45,0	54,0	65,0

- (1) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)
(3) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281) - velocità massima
(4) Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19° C b.u. (regolamento EU 2016/2281)
(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(6) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C



FANCOIL

VMC

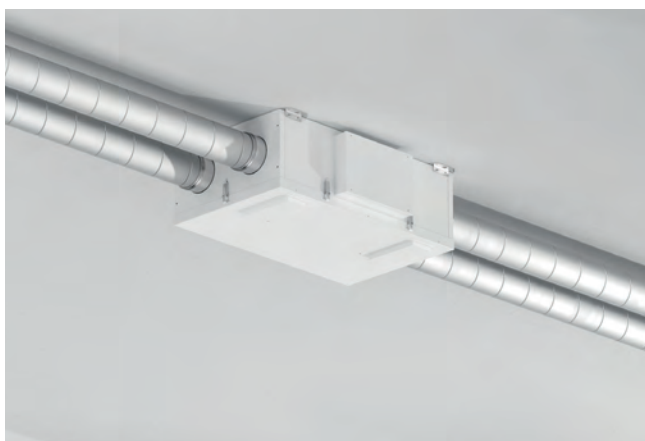


VMC Decentralizzata

HRC

HRC+

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL



VMC Passiva

HRP DOMO

HRP DOMO SMALL

HRNT



VMC Attiva + Integrazione

HRD

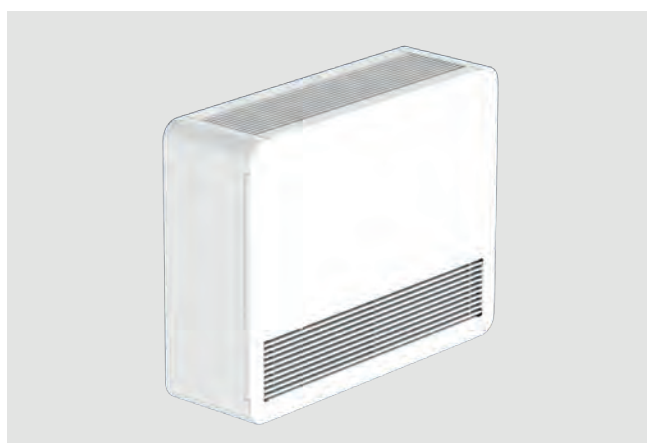
HRA-i SLIM

HRA LARGE



Aggregati compatti

HRA-i PLUS
Vertical Stack



Deumidificatori

DEH a vista
DEH ad incasso verticale
DEH+



Sistemi di distribuzione

Terminali esterni
Raccorderia
Condotti in EPP
Condotti flessibili

Silenziatori
Collettori di
distribuzione
Griglie ambiente
Bocchette estetiche

HRC

Unità di recupero calore decentralizzata



DOPPIO FLUSSO



SINGOLO FLUSSO



REGOLAZIONE

Recupero calore ad alto rendimento, anche entalpico.



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 SLAVE
senza alimentatore
e comando



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

VERSIONE ELETTRONICA

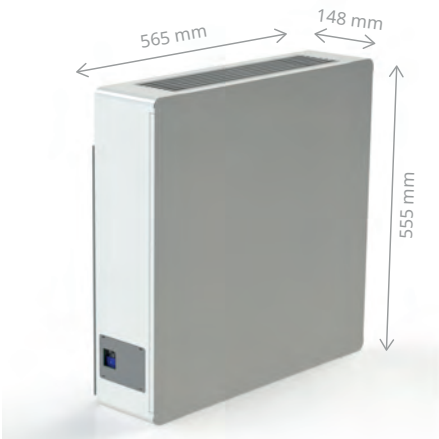


Versione elettronica con
NUOVO telecomando
a infrarossi.

DIFFERENTI COVER ESTETICHE



DIMENSIONI COMPATTE PER HRC A DOPPIO FLUSSO



VMC Decentralizzata

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.

m³/h

Portata nominale 24-50 m³/h

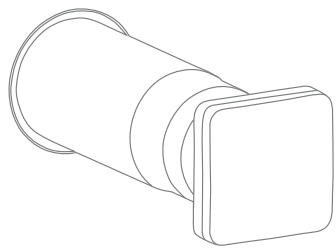
S | E

Modello: S-Analogica, E-Elettronica

M | S

Tipologia: M-Master e S-Slave

HRC



Aspiratore d'aria



HRC - Versione Elettronica

V010010002	HRC 02 EM	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 480,00
V010010003	HRC 05 EM	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 490,00

HRC - Versione Analogica Master

V010000004	HRC 02 SM	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 390,00
V010000005	HRC 05 SM	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 400,00

HRC - Versione Analogica Slave

V010000006	HRC 02 SS	Portata aria nominale: 24 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 280,00
V010000007	HRC 05 SS	Portata aria nominale: 50 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 290,00

ASPIRATORE D'ARIA

V230000008	Aspiratore d'aria	Portata aria massima: 80 m³/h Portata aria media: 60 m³/h	€ 110,00
------------	-------------------	--	----------

VMC Decentralizzata 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

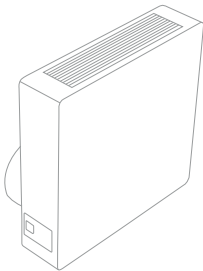
HRC 08 - Con scambiatore entalpico

V020000009	HRC 08 V X	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria massima: 80 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero entalpico: 61,0 %	€1.500,00
------------	------------	---	-----------

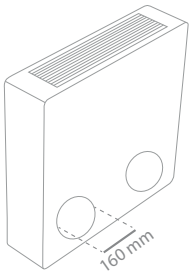
Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando remoto con Wi-Fi, cod. EFB732II, installato a bordo macchina.

É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
565 mm



Altezza
555 mm



Profondità
148 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRC 08 V X	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRC 08 V X	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	HRC 08 V X	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	HRC 08 V X	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRC 08 V X		-
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
	Griglia esterna estetica / DN 100. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0030II	€ 45,00
	Griglia esterna estetica / DN 160. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0031II	€ 60,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
RECUPERATORE/SCAMBIATORE CERAMICO				
	Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 160	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0051II	€ 360,00
	Recuperatore/scambiatore ceramico. DN 100	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0052II	€ 360,00
KIT USCITA AD ANGOLO				
	Kit uscita ad angolo / DN 100. 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. 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 X	AHRC0091II	€ 190,00
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	AHRC0041II	€ 9,00
	Kit n.2 filtro di ricambio	HRC 08 V X	AHRC0045II	€ 50,00
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	URVCV0081II	€ 50,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Accessorio raccomandato per la manutenzione.

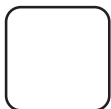
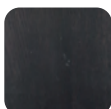
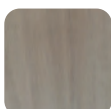
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
KIT DIMA FISSAGGIO A MURO				
	Kit dima di fissaggio a muro. Dimensioni 230x230 mm	Aspiratore d'aria HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS	AHRC0061II (2)	€ 45,00
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
	Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 100	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0032II	€ 45,00
	Silenziatore per abbattimento rumore dall'esterno DN 160	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0033II	€ 75,00
CONDOTTI IN EPP				
TUBO RIGIDO IN EPP				
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125, materiale EPP, spessore 1,5 cm, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz.	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	SCE112001II	€ 70,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 160, materiale EPP, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz.	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	SCE116001II	€ 80,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Accessorio raccomandato per la manutenzione.

Per il codice SCE112001II i fori a parete sono di 162 mm.

Per il codice SCE116001II i fori a parete sono di 202 mm.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
COVER FRONTALI			
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Mirror. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC011III	€ 85,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Satinato. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012II	€ 80,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio effetto Cortain. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC013II	€ 80,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio bianco opaco. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012III	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio RAL nero opaco. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC012II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno Wengè. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC013III	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno sbiancato. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC0132II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno naturale. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC0133II	€ 60,00
 Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno MDF. Materiale facilmente verniciabile, a cura del cliente. 1 pezzo	HRC a singolo flusso Aspiratore d'aria	AHRC014III	€ 45,00

DATI TECNICI

HRC a singolo flusso

		HRC					
Modelli	u.m.	02 S (ANALOGICA)	02 EM (ELETTRONICA)	02 SS (SLAVE ANALOGICA)	05 S (ANALOGICA)	05 EM (ELETTRONICA)	05 SS (SLAVE ANALOGICA)
PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC							
Portata aria nominale	m³/h	24	24	24	50	50	50
Portata aria massima	m³/h	24	24	24	50	50	50
Portata aria media	m³/h	12	12	12	25	25	25
Portata aria minima	m³/h	-	8	-	-	15	-
Portata aria notturna	m³/h	-	5	-	-	10	-
PRESTAZIONI AEREAULICHE A FLUSSO ALTERNATO							
Portata aria nominale	m³/h	18	18	18	38	38	38
Portata aria massima	m³/h	18	18	18	38	18	38
Portata aria media	m³/h	9	9	9	20	20	20
Portata aria minima	m³/h	-	6	-	-	12	-
VENTILATORE LATO AMBIENTE							
Tipo	Ventilatore assiale DC Brushless						
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)							
Efficienza di recupero sensibile	%	79,0	79,0	79,0	77,0	77,0	77,0
FILTRO ARIA DI RINNOVO							
Tipo	Filtri Piani - Coarse Filtri piani - Coarse Filtri Piani - Coarse Filtri Piani - Coarse Filtri piani - Coarse Filtri Piani - Coarse						
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)							
Potenza sonora Lw massima	dB(A)	39,0	39,0	39,0	44,0	44,0	44,0
Potenza sonora Lw media	dB(A)	37,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0
Potenza sonora Lw minima	dB(A)	34,0	34,0	34,0	29,0	29,0	29,0
Pressione sonora massima a 1 m Lp	dB(A)	28,0	28,0	28,0	32,0	32,0	32,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Pressione sonora minima a 1 m Lp	dB(A)	23,0	23,0	-	18,0	18,0	18,0
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Potenza assorbita massima totale	W	4	6	4	4	7	4
Grado di protezione	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
DIMENSIONI PRODOTTO							
Profondità	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
CONNESSIONI							
Diametro fori	mm	110	110	110	162	162	162

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Aspiratore d'aria

Modelli	u.m.	02
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Portata aria massima	m³/h	80
Portata aria media	m³/h	60
Prevalenza utile	Pa	20
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)		
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	38,5
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	19
Grado di protezione	IP	X4
DIMENSIONI MODULO A MURO INTERNO		
Larghezza	mm	180
Altezza	mm	180
Peso	kg	0,7
CONNESSIONI		
Diametro fori	mm	102

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRC a doppio flusso

Modelli	u.m.	08
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Portata aria massima	m³/h	80
Portata aria nominale	m³/h	56
Prevalenza utile	Pa	15
Pressione disponibile massima	Pa	33
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)		
Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	80,5/61,0
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
Numero	Nr.	1
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
Numero	Nr.	1
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Controcorrente con membrana Entalpica
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	2

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(3) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.

Modelli	u.m.	08
Efficienza		ePM1 - 80 %

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 - 80 %

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora Lw	dB(A)	46,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	33,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	26,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	45
Grado di protezione	IP	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	565
Profondità	mm	148
Altezza	mm	555
Peso	kg	22,0

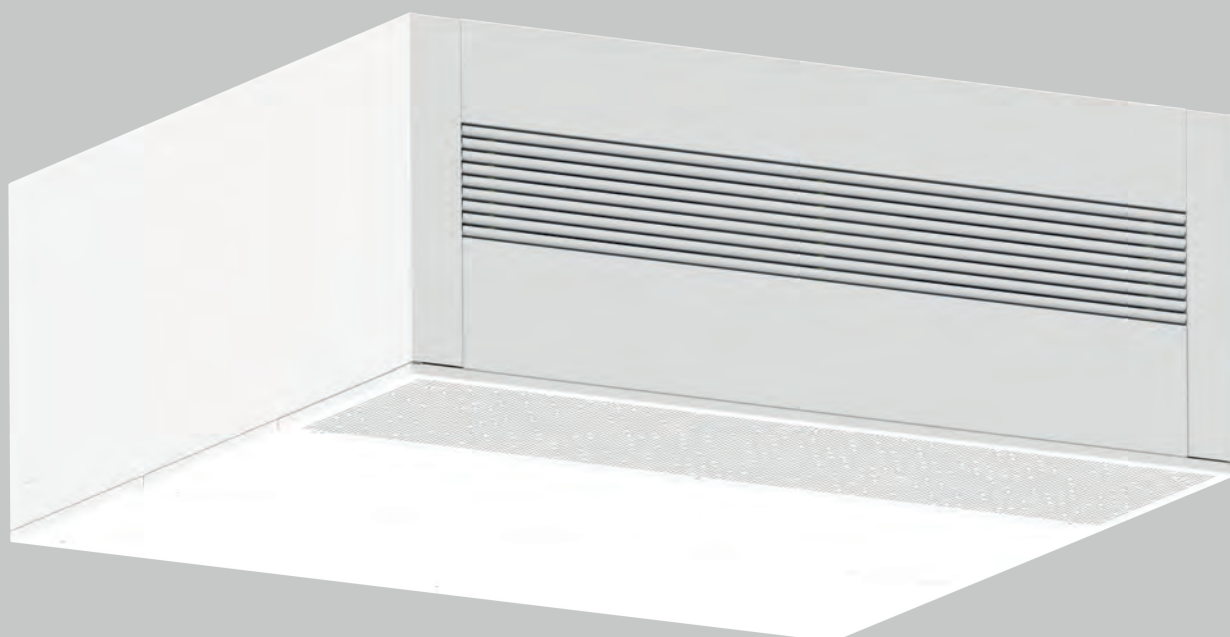
CONNESSIONI

Diametro fori	mm	162
Attacco scarico condensa (3)	mm	12

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(3) Con scambiatore entalpico lo scarico condensa può essere omesso.

HRC+

Unità di recupero calore con scambiatore passivo per ambienti affollati



QUALITÀ DELL'ARIA

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



GESTIONE REMOTA CON WI-FI



ALTA EFFICIENZA

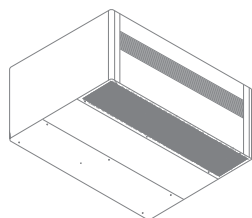
Efficienza di recupero fino al 86%.



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

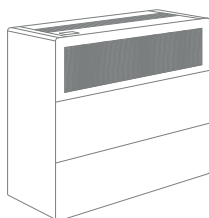
UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE AD ALTA PORTATA

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



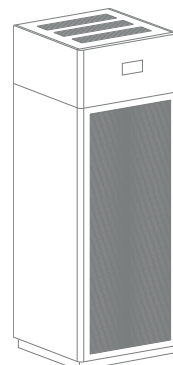
HRC+ H

Portate aria massima 620 - 1500 m³/h



HRC+ HV

Portate aria massima 620 - 1500 m³/h



HRC+ V

Portata aria massima 650 m³/h

Comandi semplici ed evoluti

Wi-Fi o Modbus



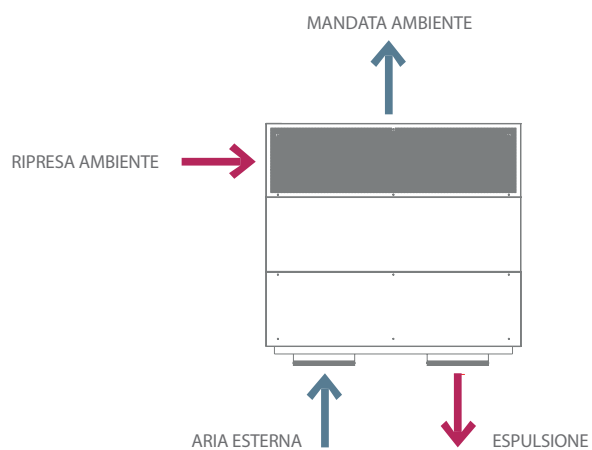
Ventilatori centrifughi

Ventilatori centrifughi EC con motore Brushless ad alta efficienza



Recupero calore decentralizzato ad alta efficienza

* Versione HRC+ H vista dal basso



VMC Decentralizzata

HRC+ H

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

Installazione orizzontale.



Installazione orizzontale a soffitto

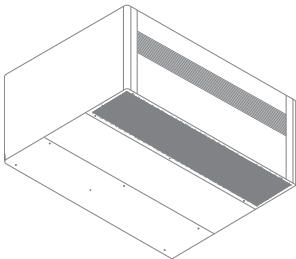


Portata massima 620-1150 m³/h

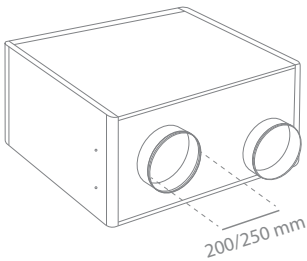


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
403 mm



Lunghezza
917 mm

HRC+ H - Con scambiatore sensibile

V02000000A	HRC+ H 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.100,00
V02000000B	HRC+ H 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Conessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 5.750,00

HRC+ H X - Con scambiatore entalpico

V02000000C	HRC+ H X 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 5.550,00
V02000000D	HRC+ H X 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Conessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 7.950,00

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio l'utilizzo di un comando.
É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando
fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

VMC Decentralizzata

HRC+ HV

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

Installazione verticale.



Installazione verticale

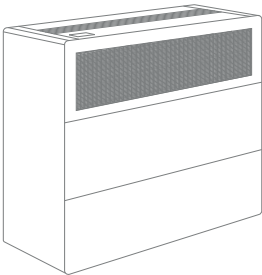


Portata massima 620-1150 m³/h

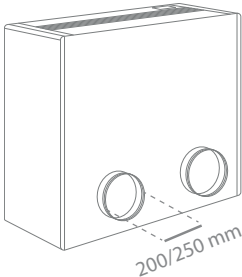


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
414 mm



Profondità
925 mm

HRC+ HV - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

V02000000E	HRC+ HV 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Connessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.400,00
V02000000F	HRC+ HV 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Connessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 6.000,00

HRC+ HV X - Con scambiatore entalpico, controllore incluso

V02000000G	HRC+ HV X 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Connessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 5.800,00
V02000000H	HRC+ HV X 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 84,9 % Connessioni, Attacchi aria: 250 mm	€ 8.200,00

Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando EFB732II installato a bordo macchina. É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

VMC Decentralizzata

HRC+ V

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

Installazione verticale.



Installazione verticale a pavimento



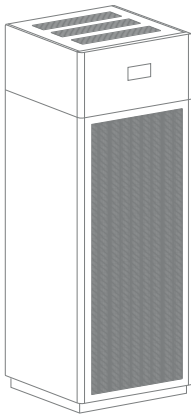
Portata massima 700 m³/h

HRC+ V - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

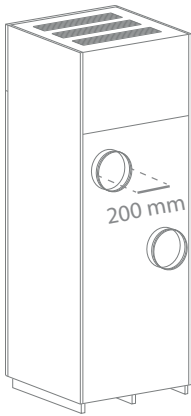
V02000000J	HRC+ V 70	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 390 m³/h Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7, Efficienza di recupero sensibile: 85,9 % Conessioni, Attacchi aria: 200 mm	€ 4.800,00
------------	-----------	---	------------

Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando EFB732II installato a bordo macchina. É possibile installare i comandi a muro EEB732II o EFB732II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
636 mm



Altezza
1.900 mm



Profondità
637 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
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
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
GRIGLIE ESTERNE			
 Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 200	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	STE020150II (2)	€ 130,00
 Kit n.2 griglie esterne per fori parete. DN 250	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	STE025180II (2)	€ 145,00
FILTRI DI RICAMBIO			
 Kit n.4 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
Kit n.8 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0044II	€ 410,00
Kit 2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRC+ V 70	AHRP0911II	€ 160,00

(1) Temperatura basata su aspirazione dell'unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Un kit è già fornito in dotazione con l'apparecchio.

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
RESISTENZE ELETTRICHE DI POST RISCALDAMENTO			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0721II (3)	€ 300,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0722II (3)	€ 410,00
	HRC+ V 70	AHRA0723II (3)	€ 300,00
BATTERIA IDRONICA DI POST RISCALDAMENTO			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0731II (3)	€ 580,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0732II (3)	€ 970,00
SILENZIATORI			
SILENZIATORE			
	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	AHRC0038II	€ 240,00
	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0039II	€ 245,00

(1) Temperatura basata su aspirazione dell'unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Un kit è già fornito in dotazione con l'apparecchio.

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DATI TECNICI
HRC+

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

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	620	620	1.150	1.150	620	620	1.150	1.150	650
Portata aria media	m³/h	355	355	750	750	355	355	750	750	390
Portata aria minima	m³/h	165	165	255	255	165	165	255	255	190
Prevalenza utile	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	86,1	86,1	84,9	84,9	86,1	86,1	84,9	84,9	85,9
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN305 (2)

Efficienza di recupero sensibile	%	91,8	91,8	90,4	90,4	91,8	91,8	90,4	90,4	91,3
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE ENTALPICO (A 7 °C; A 20 °C) - EN 13141-7

Efficienza di recupero sensibile	%	-	74,0	-	74,0	74,0	74,0	-	74,0	-
Efficienza di recupero entalpico	%	-	60,0	-	60,0	60,0	60,0	-	60,0	-

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Ventilatore centrifugo pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V									
Numero	Nr.	2	2	3	3	2	2	3	3	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Ventilatore centrifugo pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V									
Numero	Nr.	1	1	3	3	1	1	3	3	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente – materiale polipropilene									
Numero	Nr.	2	2	3	3	2	2	3	3	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo	Filtro plissettato									
Efficienza	ePM1 70%									

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo	Filtro plissettato									
Efficienza	ePM1 70%									

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (3)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	59,0	59,0	62,0	62,0	59,0	59,0	62,0	62,0	60,0
Pressione sonora massima a 3 m Lp	dB(A)	41	41	43	43	41	41	43	43	41
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	36,0	37,0	37,0	36,0	36,0	37,0	37,0	35,0
Pressione sonora minima a 3 m Lp	dB(A)	33	33	34	34	33	33	34	34	32

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Efficienza secondo EN 305 Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

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

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	200	200	250	250	200	200	250	250	200
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20

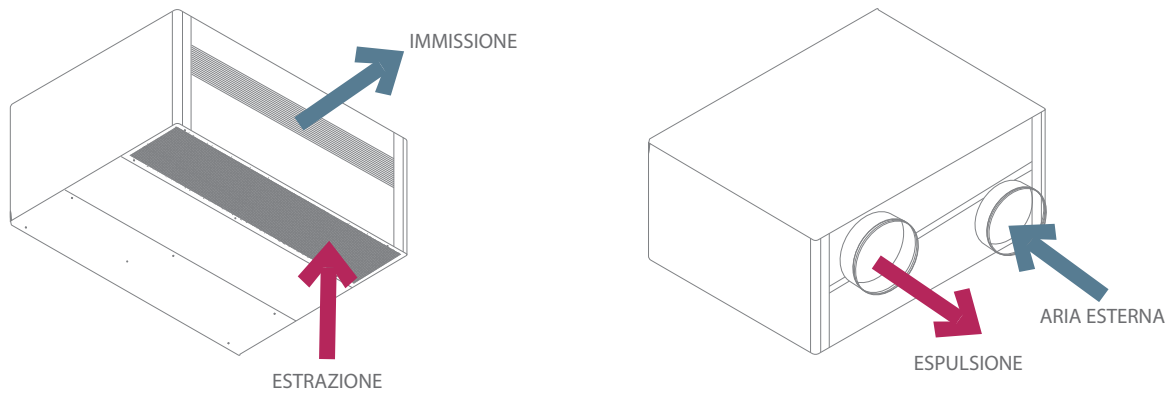
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50								
Corrente assorbita totale	A	2,30	2,30	3,60	3,60	2,30	2,30	3,60	3,60	2,10
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	6,70	6,70	10,20	10,20	6,70	6,70	10,20	10,20	8,60
Potenza assorbita massima totale	W	300	300	620	620	300	300	620	620	430
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	1,34	1,34	2,12	2,12	1,34	1,34	2,12	2,12	1,34
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0

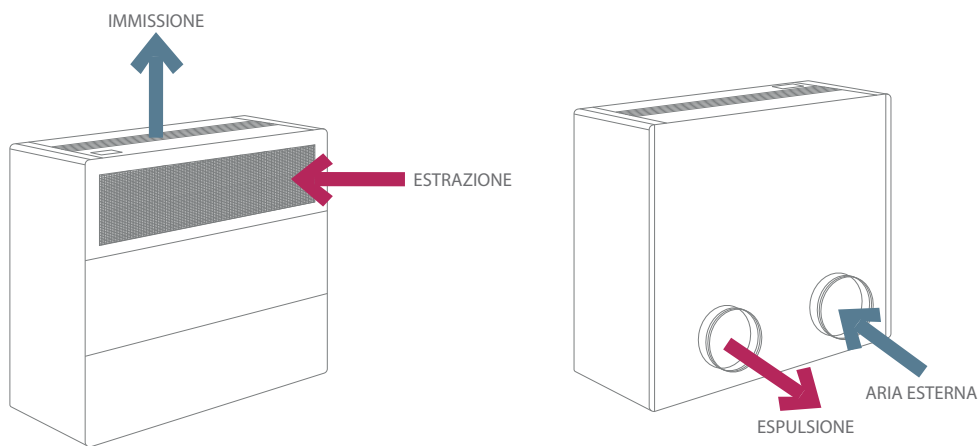
DIMENSIONI PRODOTTO

Peso	kg	71,0	71,0	89,0	89,0	71,0	71,0	89,0	89,0	86,0
Larghezza	mm	1.033	1.033	1.433	1.433	1.033	1.033	1.433	1.433	636
Lunghezza	mm	917	917	917	917	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	925	925	925	925	637
Altezza	mm	403	403	403	403	414	414	414	414	1.900

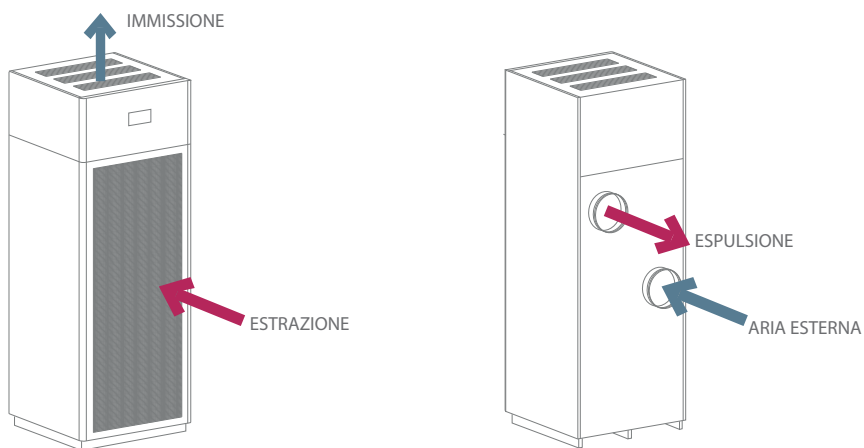
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE (H)



VERTICALE SOTTOFINESTRA (HV)

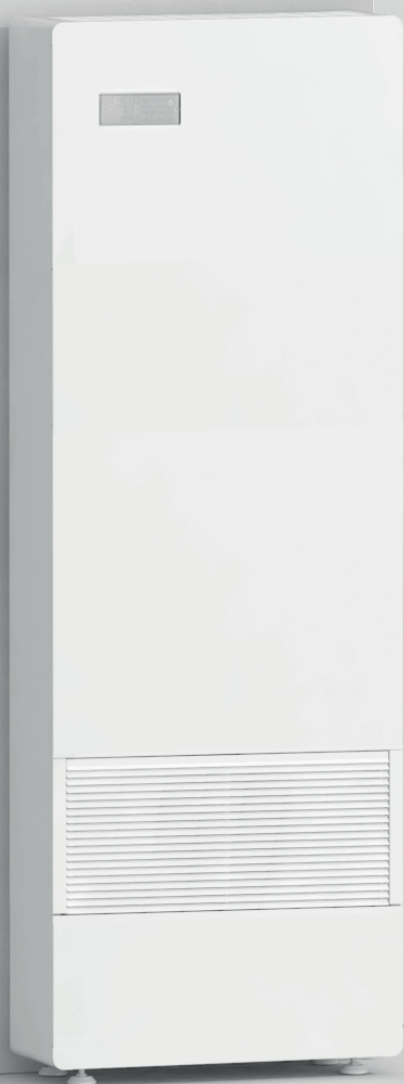


VERTICALE VERTICALE (V)



..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL

Unità recupero calore attiva per ambienti affollati



COMPRESSORE DC INVERTER

Recupero termodinamico. 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

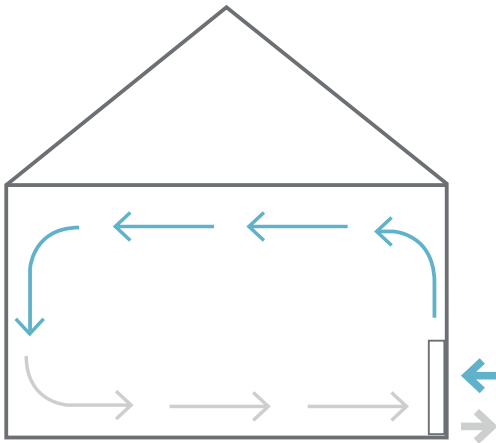
Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%.



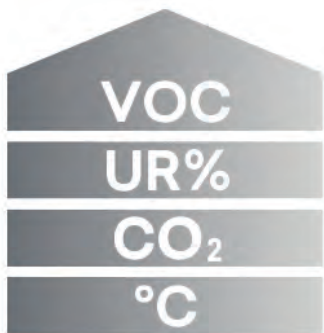
GESTIONE REMOTA CON WI-FI

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.

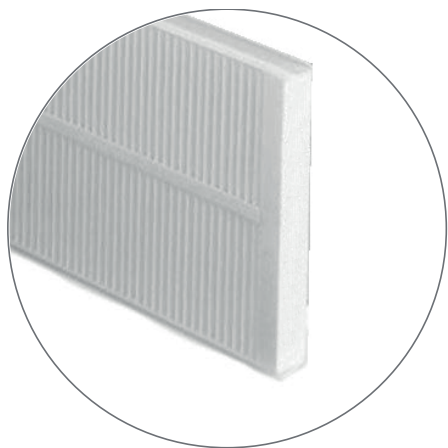


SENSORI QUALITÀ ARIA, UMITIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI

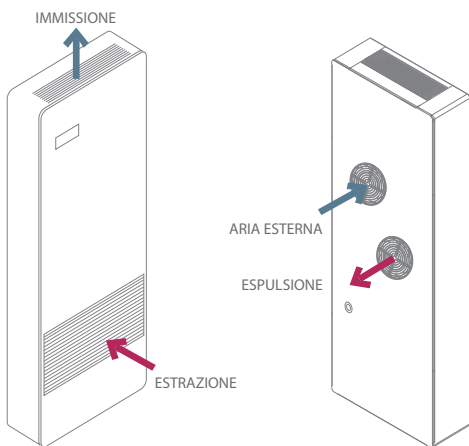


FILTRAZIONE CON CLASSE DI EFFICIENZA ePM1 80%

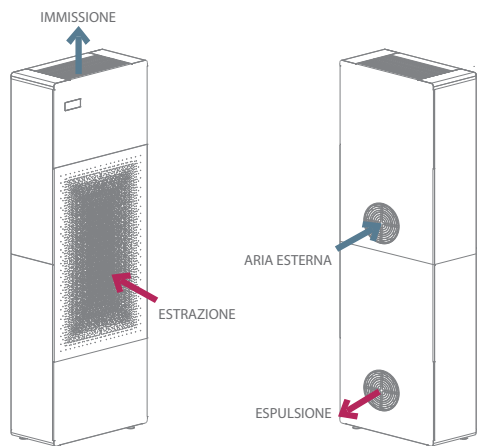
Sull'aria estratta e sull'aria immessa sono presenti 2 filtri ePM1 80% ed un prefiltro Coarse sull'aria esterna.



**Flusso dell'aria
..2.0 RINNOVA VERTICALE**



**Flusso dell'aria
..2.0 RINNOVA VERTICALE XL**



VMC Attiva + Integrazione ..2.0 RINNOVA VERTICALE

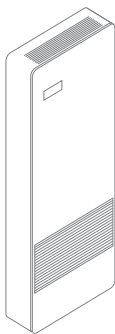
Unità per il ricambio dell'aria con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con Wi-Fi 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.

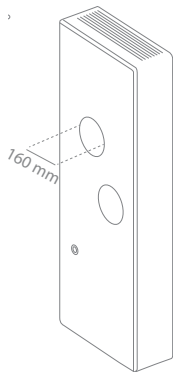
C15000018S	..2.0 RINNOVA VERTICALE 30	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria booster: 380 m³/h Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,41 kW Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa in recupero termodinamico: 3,10 kW	€ 3.700,00
------------	-------------------------------	---	------------

-  Portata aria massima 320 m³/h
-  Installazione verticale a vista
-  Compressore DC Inverter

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
500 mm



Altezza
1.398 mm



Profondità
185 mm

VMC Attiva + Integrazione ..2.0 RINNOVA VERTICALE XL

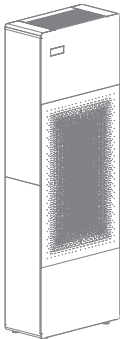
Unità per il ricambio dell'aria con recupero termodinamico.

Vengono forniti di serie: display di comando soft touch a bordo unità con Wi-Fi integrato, telecomando, dima di installazione, staffa di fissaggio a muro, kit griglie esterne DN 200 e piedini regolabili.

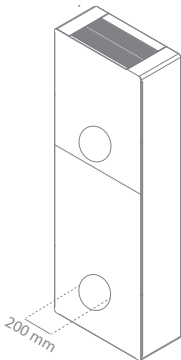
C15000018T	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL 70	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria booster: 680 m³/h Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,71 kW Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa in recupero termodinamico: 4,55 kW	€ 5.600,00
------------	----------------------------------	--	------------

- Portata aria massima 420 m³/h
- Installazione verticale a vista
- Compressore DC Inverter

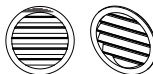
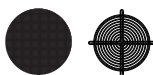
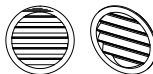
Vista frontale



Vista Posteriore



Larghezza 650 mm	Altezza 2.110 mm	Profondità 300 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri e PM180% 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 (F7 e G2)	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	AHRA0645II	€ 90,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 160 per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0738II	€ 90,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 162.	..2.0 RINNOVA VERTICALE	GB0755II	€ 80,00
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 200 per esterno	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	GB1091II	€ 110,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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	AHRA0651III	€ 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 VERTICALE	70 VERTICALE
PRESTAZIONI AERAILICHE VMC			
Portata aria booster	m³/h	380	680
Portata aria massima	m³/h	320	420
Portata aria media	m³/h	190	280
Portata aria minima	m³/h	130	150
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)			
Potenza termodinamica totale	kW	3,10	4,55
Potenza assorbita totale	kW	0,71	1,07
COP		4,40	4,25
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza termodinamica totale	kW	2,41	3,71
Potenza assorbita totale	kW	0,73	1,07
EER		3,30	1,19
VENTILATORE LATO AMBIENTE			
Tipo		Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Numero	Nr.	1	2
Potenza assorbita massima	W	180	200
VENTILATORE LATO ESTERNO			
Tipo		Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Numero	Nr.	1	1
Potenza assorbita massima	W	180	425
COMPRESSORE			
Tipo		Rotary BLDC	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R410a	
Quantità refrigerante	kg	0,68	1,05
Potenza massima assorbita	W	1050	1750
PREFILTRO			
Tipo		Coarse	-
Numero	Nr.	2	-
FILTRO ARIA DI RINNOVO			
Tipo		Filtro piano plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 80%
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE			
Tipo		Filtro piano plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 80%

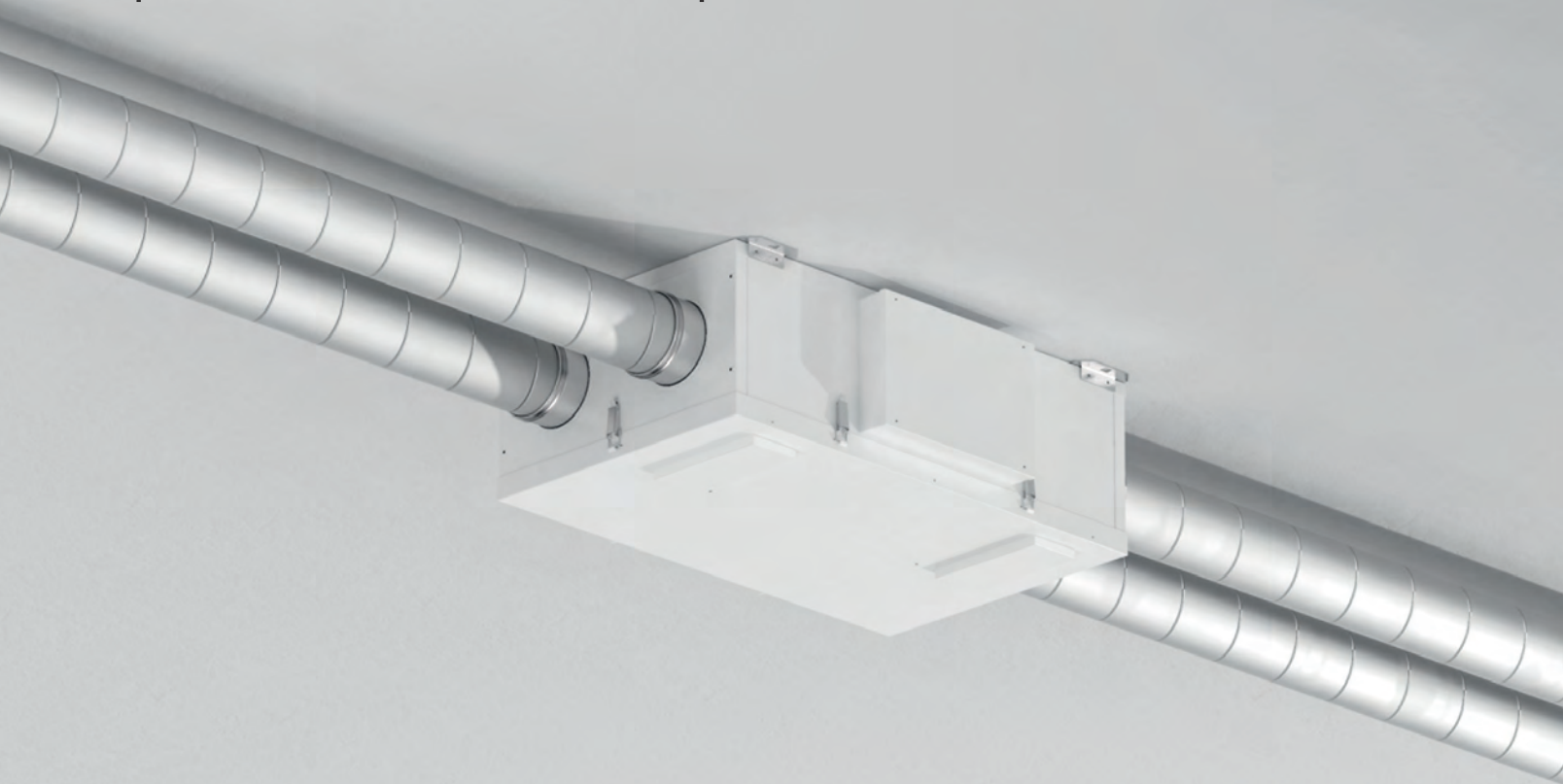
(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL
Modelli	u.m.	30 VERTICALE	70 VERTICALE
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	1.050	1.750
Corrente assorbita totale	A	4,80	8,20
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)			
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	33,0	33,0
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	500	650
Profondità	mm	185	300
Altezza	mm	1.398	2.110
Peso	kg	53,0	88,0
CONNESSIONI			
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	160	200
Attacco scarico condensa	mm	20	20

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRP DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo 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 800 m³/h.



COMANDO A LED

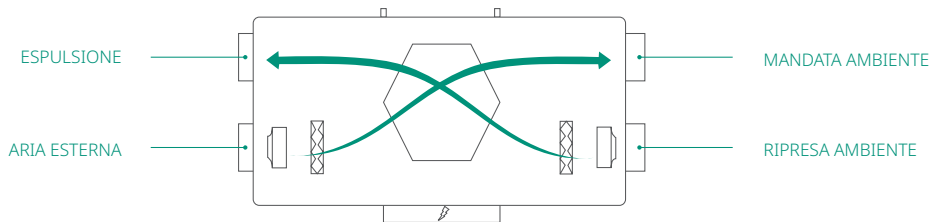
Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PASSIVA O ENTALPICA

Recupero passivo o entalpico

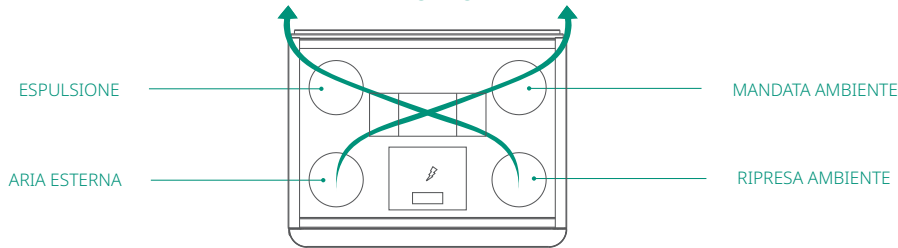
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

HRP DOMO H
HRP DOMO HX



INSTALLAZIONE VERTICALE

HRP DOMO V
HRP DOMO VX



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi o ModBus



COMPLETO PER UNA INSTALLAZIONE DI QUALITÀ



VMC Passiva

HRP DOMO

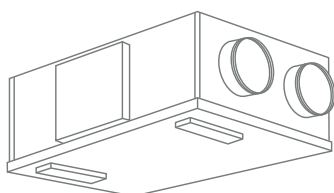
Unità di recupero calore ad alta efficienza con Bypass totale.
Attacchi aeraulici: maschio

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

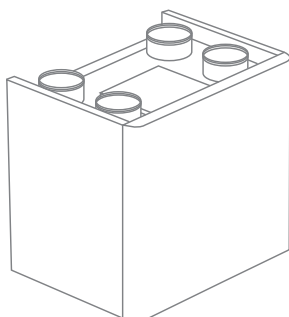
m³/h Portate nominali 155-780 m³/h

BP Con Bypass totale

HRP DOMO Orizzontale



HRP DOMO Verticale



H - Installazione orizzontale

V04002000K	HRP DOMO 20 H	Portata aria nominale: 155 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.150,00
V04002000L	HRP DOMO 30 H	Portata aria nominale: 300 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 85,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.350,00
V04002000M	HRP DOMO 40 H	Portata aria nominale: 340 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 2.850,00
V04002000N	HRP DOMO 50 H	Portata aria nominale: 455 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 88,0 % Attacchi aria: 160 mm Classe di efficienza energetica SEC: A	€ 3.200,00
V05001000A	HRP DOMO 60 H	Portata aria nominale: 630 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,1 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 3.600,00

V - Installazione verticale

V04002000P	HRP DOMO 20 V	Portata aria nominale: 160 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.250,00
V04002000Q	HRP DOMO 30 V	Portata aria nominale: 300 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.400,00
V04002000R	HRP DOMO 40 V	Portata aria nominale: 380 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.900,00
V04002000S	HRP DOMO 50 V	Portata aria nominale: 450 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 86,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.300,00
V05001000T	HRP DOMO 70 V	Portata aria nominale: 780 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 85,9 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 4.100,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EEB732II o EFB732II.

VMC Passiva

HRP DOMO X

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

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

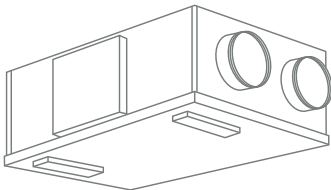
- m³/h

Portate nominali 140-630 m³/h
- BP

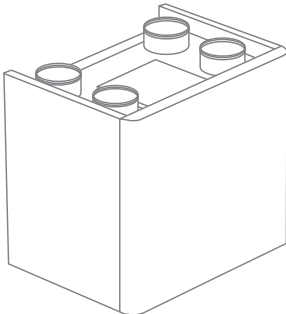
Con Bypass totale
- X

Con scambiatore entalpico

HRP DOMO X Orizzontale



HRP DOMO X Verticale



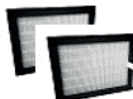
HX - Installazione orizzontale

V04002000U	HRP DOMO X 20 H	Portata aria nominale: 140 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 63,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.350,00
V04002000V	HRP DOMO X 30 H	Portata aria nominale: 185 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 64,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.700,00
V04002000W	HRP DOMO X 40 H	Portata aria nominale: 320 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 56,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.000,00
V05001000C	HRP DOMO X 60 H	Portata aria nominale: 630 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 75,5 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 200 mm	€ 4.900,00

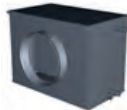
VX - Installazione verticale

V04002000X	HRP DOMO X 20 V	Portata aria nominale: 140 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 63,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.350,00
V04002000Y	HRP DOMO X 30 V	Portata aria nominale: 240 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 62,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 2.700,00
V040020010	HRP DOMO X 40 V	Portata aria nominale: 350 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 65,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.100,00
V040020011	HRP DOMO X 50 V	Portata aria nominale: 410 m³/h Efficienza di recupero entalpico: 62,0 % Classe di efficienza energetica SEC: A Attacchi aria: 160 mm	€ 3.300,00

Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro EEB732II o EFB732II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO				
	Kit basamento per versioni verticali	HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 V	AHRP0482II	€ 100,00
		HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0483II	€ 110,00
		HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0484II	€ 120,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM180% rinnovo/estrazione 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
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 30 V HRP DOMO X 30 V	AHRP0502II	€ 65,00
HRP DOMO 40 H HRP DOMO X 40 H HRP DOMO 50 H		AHRP0503II	€ 100,00	
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0504II	€ 100,00
	Kit 2 filtri di ricambio ePM170% per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 30 H HRP DOMO X 30 H	AHRP0507II	€ 65,00
	Kit 2 filtri di ricambio per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0910II	€ 150,00
		HRP DOMO 70 V	AHRP0911II	€ 160,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00

- (1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
 (2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0331II (2)	€ 1.300,00
	Batteria di post riscaldamento e raffrescamento ad acqua DN 160. Attacchi 1/2". Potenza termica nominale da 1,25 a 2,60 (acqua in/out 45°/40 °C; aria 20°C/50%). Potenza frigorifera totale da 0,96 a 2,31 kW (acqua in/out 7°/12°C; aria in 25 °C/60%).	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V 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 V	AHRP0412II	€ 800,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 200, 1-230 V. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H HRP DOMO 70 V	AHRP0201II	€ 420,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 1 kW. Con termostato di regolazione	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 V	AHRP0422II	€ 860,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 0,5 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO 20 H HRP DOMO 20 V HRP DOMO X 20 H HRP DOMO X 20 V	AHRP0423II	€ 710,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 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	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	AHRP0903II	€ 60,00
		HRP DOMO 40 V HRP DOMO X 40 V HRP DOMO 50 V HRP DOMO X 50 V	AHRP0904II	€ 75,00
		HRP DOMO 60 H HRP DOMO X 60 H	AHRP0905II	€ 95,00
		HRP DOMO 70 V	AHRP0906II	€ 105,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO				
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV7	€ 150,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
(2) Per la taglia 60/70 prevedere riduzioni 250/200 da abbinare al codice SRA120131II.

DATI TECNICI
HRP DOMO

		HRP DOMO									
Modelli	u.m.	20 H	30 H	40 H	50 H	60 H	20 V	30 V	40 V	50 V	70 V

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	155	300	340	455	630	160	300	380	450	780
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	86,0	85,0	89,0	88,0	86,1	86,0	86,0	87,0	86,0	85,9
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A										
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato				Centrifugo a pale rovesce
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastre controcorrente – materiale polipropilene									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	49,0	50,0	52,0	56,0	65,0	48,0	49,0	51,0	54,0	64,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	56,0	58,0	60,0	65,0	72,0	55,0	56,0	59,0	62,0	70,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	42,0	44,0	46,0	49,0	51,0	41,0	42,0	45,0	48,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	37,0	39,0	43,0	44,0	34,0	35,0	38,0	41,0	43,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Modelli	u.m.	20 H	30 H	40 H	50 H	60 H	20 V	30 V	40 V	50 V	70 V
CARATTERISTICHE ELETTRICHE											
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50									
Potenza assorbita massima totale	W	140	220	220	220	420	140	220	220	220	420
Corrente assorbita totale	A	1,00	1,70	1,70	1,70	2,70	1,00	1,70	1,70	1,70	2,70
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
DIMENSIONI PRODOTTO											
Larghezza	mm	487	590	709	709	1.409	630	787	787	787	636
Lunghezza	mm	793	789	1.147	1.147	1.003	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	-	475	619	749	749	646
Altezza	mm	258	304	289	289	286	570	670	670	670	1.571
Peso	kg	26,0	31,0	39,0	39,0	70,0	32,0	38,0	42,0	42,0	74,0
CONNESSIONI											
Attacchi aria	mm	160	160	160	160	200	160	160	160	160	200
Attacco scarico condensa	mm	12	12	18	18	18	20	20	20	20	20

Dati tecnici

HRP DOMO X

Modelli	u.m.	20 HX	30 HX	40 HX	60 HX	20 VX	30 VX	40 VX	50 VX
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC									
Portata aria nominale	m³/h	140	185	320	630	140	240	350	410
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)									
Efficienza di recupero sensibile	%	77,0	78,0	74,0	75,5	77,0	75,0	78,0	76,0
Efficienza di recupero entalpico	%	63,0	64,0	56,0	44,0	63,0	62,0	65,0	62,0
DATI ERP ECODESIGN									
Classe di efficienza energetica SEC	A								
VENTILATORE LATO AMBIENTE									
Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
VENTILATORE LATO ESTERNO									
Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			Centrifugo a pale rovesce	Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato			
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
RECUPERATORE DI CALORE									
Tipo		Piastre controcorrente – materiale membrana entalpica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
FILTRO ARIA DI RINNOVO									
Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE									
Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM180%	ePM180%	ePM170%	ePM170%	ePM170%
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)									
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	48,0	49,0	52,0	65,0	48,0	49,0	51,0	53,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	55,0	57,0	60,0	72,0	55,0	57,0	59,0	61,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	41,0	43,0	46,0	51,0	41,0	43,0	45,0	47,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	34,0	36,0	39,0	44,0	34,0	36,0	38,0	40,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRP DOMO							
Modelli	u.m.	20 HX	30 HX	40 HX	60 HX	20 VX	30 VX	40 VX	50 VX
CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50							
Potenza assorbita massima totale	W	140	220	220	420	140	220	220	220
Corrente assorbita totale	A	1,00	1,70	1,70	2,70	1,00	1,70	1,70	1,70
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
DIMENSIONI PRODOTTO									
Larghezza	mm	487	637	709	1.478	630	787	787	787
Lunghezza	mm	793	789	1.147	995	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	475	619	749	749
Altezza	mm	258	304	289	283	570	670	670	670
Peso	kg	27,0	32,0	40,0	65,0	33,0	39,0	43,0	43,0
CONNESSIONI									
Attacchi aria	mm	160	160	160	200	160	160	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	18	20	20	20	20	20

HRP DOMO SMALL

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



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

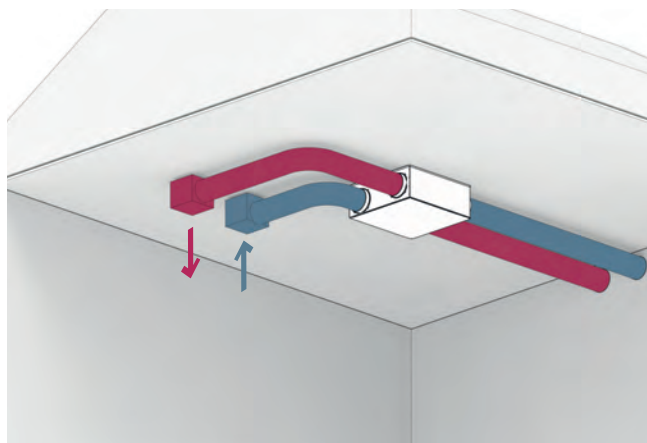
Ideale per singole unità familiari/appartamenti.



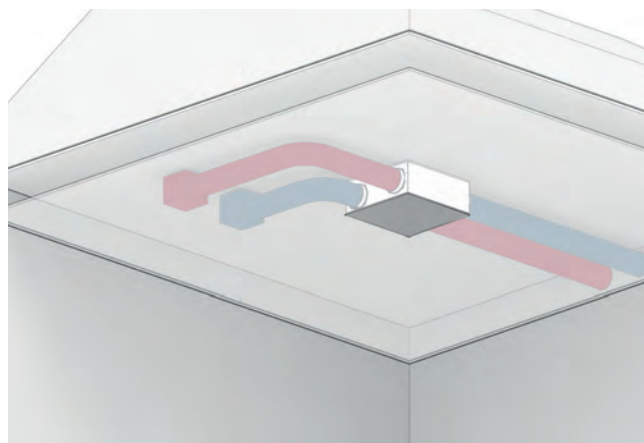
COMANDO A LED

Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

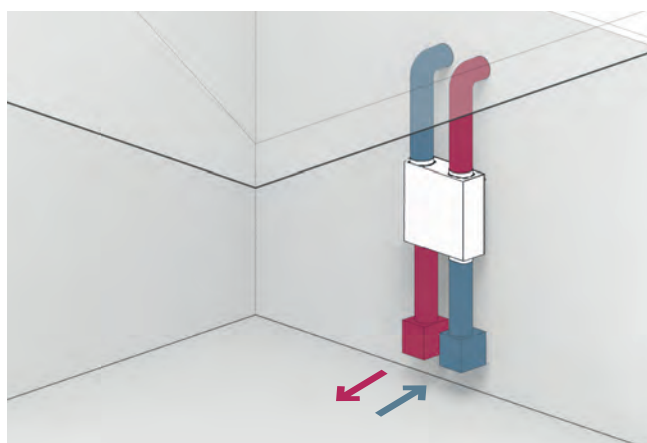
Installazione orizzontale a vista



Installazione orizzontale ad incasso

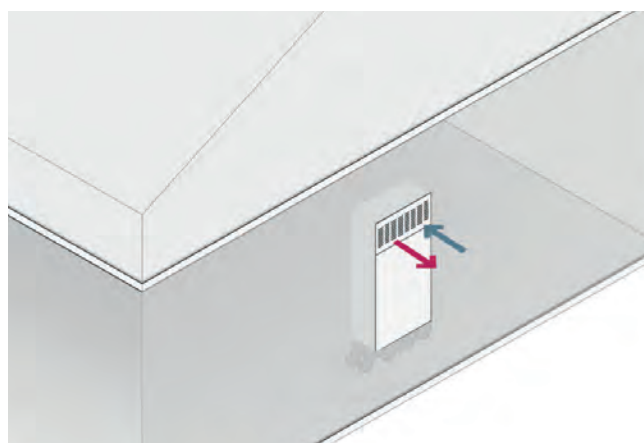


Installazione verticale a vista



Installazione verticale ad incasso

Mobile a incasso disponibile solo per versioni HRP DOMO SMALL 10 e HRP DOMO SMALL X 10



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI Wi-Fi O MODBUS



DIMENSIONI COMPATTE



VMC Passiva

HRP DOMO SMALL

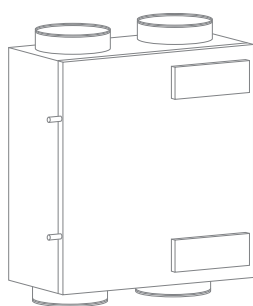
Unità di recupero calore ad alta efficienza. Attacchi aeraulici: maschio.

Installazione verticale (V) ed orizzontale (O) a vista o ad incasso (I).

m³/h Portate nominali 110-200 m³/h

BP Con Bypass meccanico parziale

X Con scambiatore entalpico



Larghezza
580 mm



Altezza
misure
diverse



Profondità
580 mm

Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Cod. EEB732II/EFB732II (da ordinare a parte).

V030020012	HRP DOMO SMALL 08 I	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Installazione: (O) Attacchi aria: 125 mm Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.400,00
V030020013	HRP DOMO SMALL 10 I	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Installazione: (V-O-I) Attacchi aria: 160 mm Portata aria massima: 130 m³/h	€ 1.550,00
V030020014	HRP DOMO SMALL 20 I	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Installazione: (V-O) Attacchi aria: 160 mm Portata aria massima: 200 m³/h	€ 2.000,00
V030020018	HRP DOMO SMALL X 08 I	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.600,00
V030020019	HRP DOMO SMALL X 10 I	Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I) Portata aria massima: 120 m³/h	€ 1.700,00
V03002001A	HRP DOMO SMALL X 20 I	Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 180 m³/h	€ 2.500,00

Per collegamento con regolatore analogico TDV

0-10 V (abbinabile al regolatore AHRP0453II da ordinare a parte).

V030020015	HRP DOMO SMALL 08 S	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.260,00
V030020016	HRP DOMO SMALL 10 S	Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O-I) Portata aria massima: 130 m³/h	€ 1.320,00
V030020017	HRP DOMO SMALL 20 S	Efficienza di recupero e sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O) Portata aria massima: 200 m³/h	€ 1.800,00
V03002001B	HRP DOMO SMALL X 08 S	Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 110 m³/h	€ 1.400,00
V03002001C	HRP DOMO SMALL X 10 S	Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I) Portata aria massima: 120 m³/h	€ 1.560,00
V03002001D	HRP DOMO SMALL X 20 S	Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V) Portata aria massima: 180 m³/h	€ 2.340,00

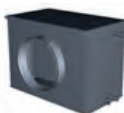
Unità standard configurata con mandata lato ambiente rivolta verso il basso (configurazione A).

È possibile invertire la direzione dell'uscita lato ambiente verso l'alto mediante un'opzione di configurazione sulla scheda, da eseguire in cantiere (configurazione B).

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB732II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB732II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL X 20 I		-
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
MOBILE INCASSO				
Configurazione A (Solo per versione 10)	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 e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (l x h x p): 700x1200x310 mm.	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0809II (2)	€ 620,00
Configurazione B (Solo per versione 10)	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 e attacchi per distribuzione aeraulica espulsione e presa aria esterna per tubo flessibile DN160. Dimensioni (l x h x p): 700x1200x310 mm.	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0810II (2)	€ 680,00
COMANDI E ACCESSORI				
SCATOLA DA INCASSO				
	Scatola da incasso per regolatore digitale grafico TDV	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0455II	€ 15,00
CONTROLLO REMOTO				
	Regolatore digitale grafico TDV	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0453II	€ 140,00
	Regolatore qualità dell'aria	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 S HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0454II	€ 200,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
TAPPO				
	Tappo cieco collettore	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS080141II	€ 6,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
	Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi. DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS075140II	€ 10,00
	DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	SRS090140II	€ 10,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM180% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRD0172II	€ 80,00
		HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0500II	€ 55,00
		HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0501II	€ 55,00
PLENUM GRIGLIA ESTERNA				
	Plenum con griglie esterne per installazione ad incasso da abbinare all'accessorio mobile incasso	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL X 10 I	AHRP0803II	€ 260,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di post ad acqua calda / fredda, DN 125	HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0411II	€ 720,00
	Batteria di post riscaldamento e raffreddamento ad acqua DN 160. Attacchi 1/2". Potenza termica nominale da 1,25 a 2,60 (acqua in/out 45°/40 °C; aria 20°C/50%). Potenza frigorifera totale da 0,96 a 2,31 kW (acqua in/out 7°/12°C; aria in 25 °C/60%).	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0412II	€ 800,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 125, 0,5. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0421II	€ 770,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 1 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRP0422II	€ 860,00
	Batteria di post riscaldamento elettrica DN 160, 1-230 V. 0,5 kW. Con termostato di regolazione	HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0423II	€ 710,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.

(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL 20 S HRP DOMO SMALL X 20 I HRP DOMO SMALL X 20 S	AHRD0928II	€ 50,00
		HRP DOMO SMALL 08 I HRP DOMO SMALL 08 S HRP DOMO SMALL X 08 I HRP DOMO SMALL X 08 S	AHRP0900II	€ 35,00
		HRP DOMO SMALL 10 I HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 I HRP DOMO SMALL X 10 S	AHRP0901II	€ 40,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO FACOLTATIVO				
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV7	€ 150,00

(1) Temperatura basata su aspirazione unità; umidità relativa e qualità dell'aria interna su comando a parete.
(2) Gli adattatori per partenza tubo corrugato, diametro 75 mm, sono inclusi nella fornitura.

DATI TECNICI HRP DOMO SMALL

Modelli	u.m.	08 U	10 U	20 U	08 X	10 X	20 X
---------	------	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	110	130	200	110	120	180
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	89,0	87,0	87,0	89,0	80,0	78,0
Efficienza di recupero entalpico	%	-	-	-	49,0	65,0	64,0

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A						
-------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Centrifugo a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato brushless a portata costante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Centrifugo a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato brushless a portata costante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente in polipropilene						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo	Filtro piano plissettato						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1
Efficienza	ePM180%						

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo	Filtro piano plissettato						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1
Efficienza	ePM180%						

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	49,0	48,0	48,0	49,0	48,0	48,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	53,0	55,0	55,0	53,0	55,0	55,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	42,0	41,0	41,0	42,0	41,0	41,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50					
Potenza assorbita massima totale	kW	0,14	0,14	0,22	0,14	0,14	0,22
Grado di protezione	IP	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	580 × 200 × 580	580 × 264 × 580	580 × 325 × 580	580 × 200 × 580	580 × 264 × 580	580 × 325 × 580
Peso	kg	15,0	19,0	21,0	20,0	22,0	23,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	125	160	160	125	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12	12	12

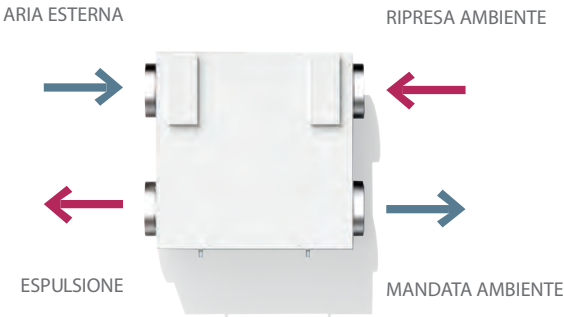
(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale

(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

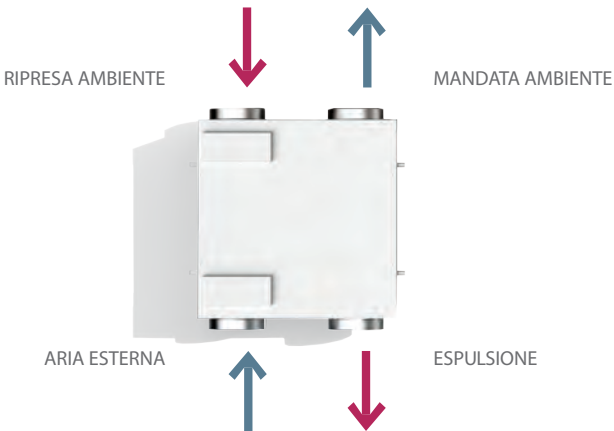
Configurazioni

Configurazione A

Installazione orizzontale a soffitto (vista da sotto)

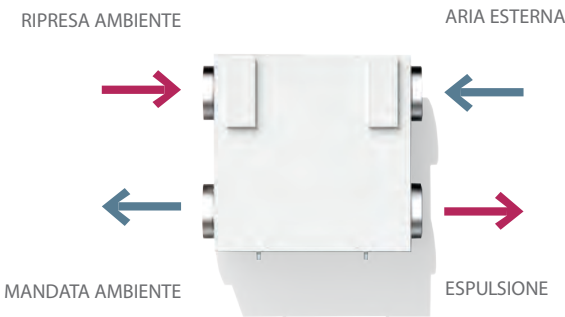


Installazione verticale a parete

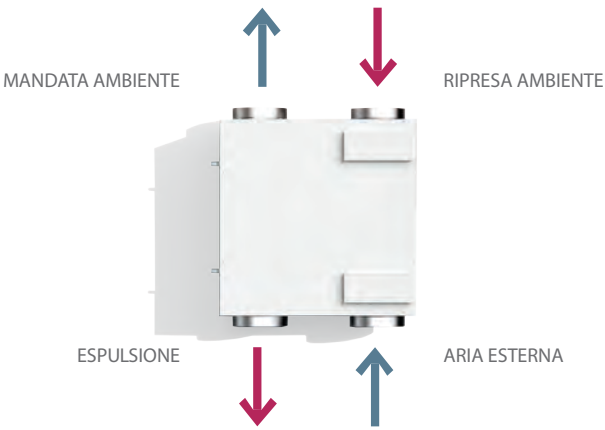


Configurazione B

Installazione orizzontale a soffitto

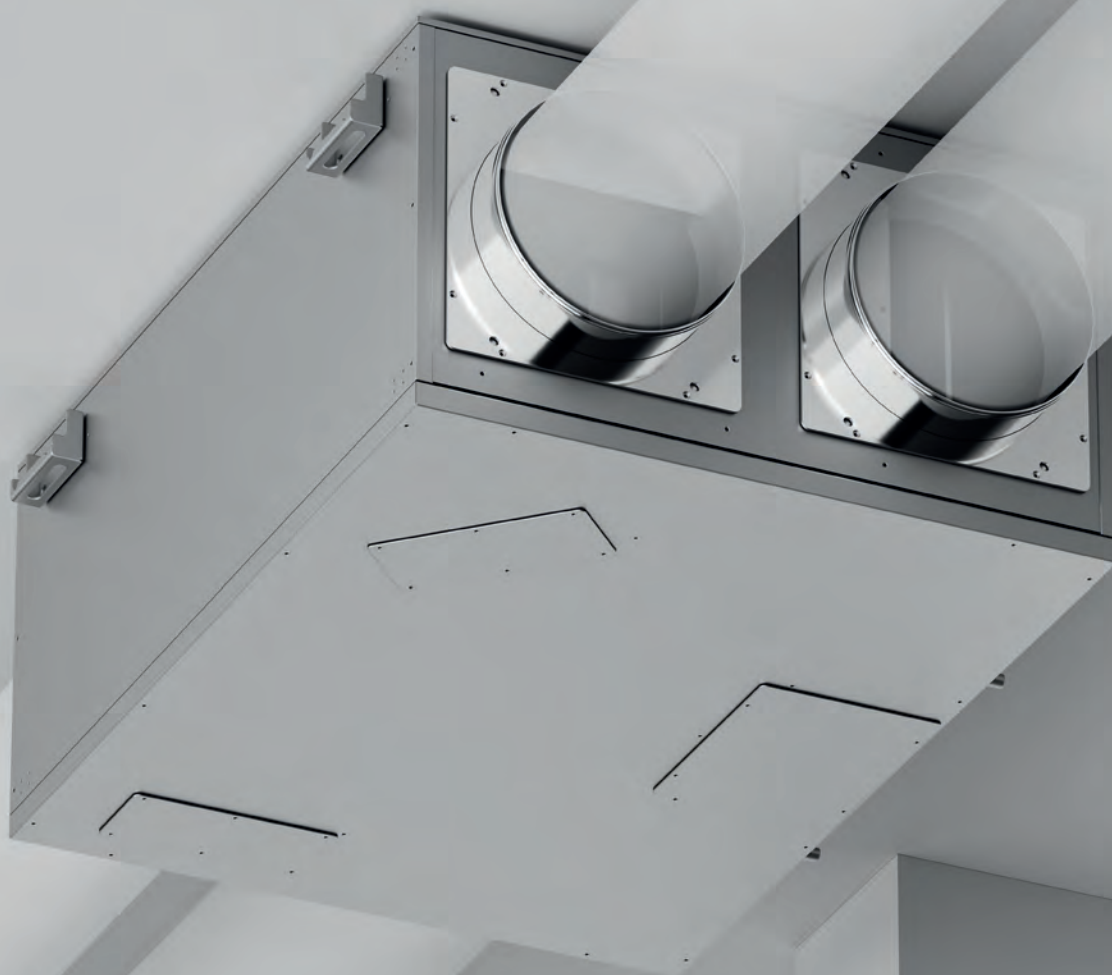


Installazione verticale a parete



HRNT

Unità di rinnovo aria con recupero passivo,
ad elevata portata per grandi ambienti



ALTA EFFICIENZA



VENTILAZIONE

Ventilazione completa di
recuperatore di calore.

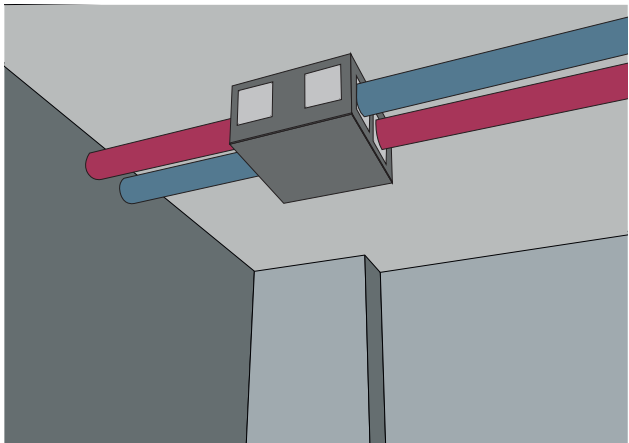


TERZIARIO

Ideale per ambienti ad uso
terziario come locali commerciali
o edifici residenziali collettivi.

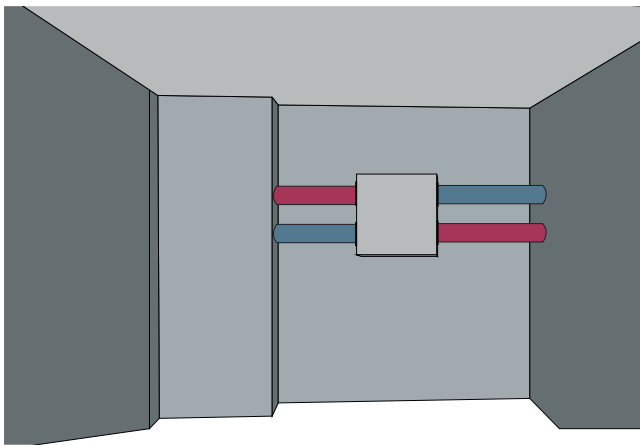
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA

Montaggio a soffitto o a pavimento/su piano (se esterno con tetto parapioggia per installazione orizzontale)

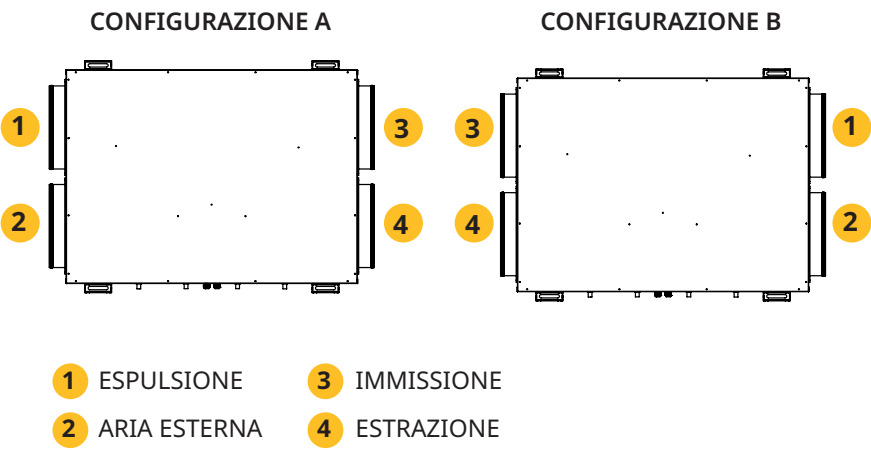


INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA

Montaggio a parete (se esterno con tetto parapioggia per installazione verticale)



CONFIGURAZIONE



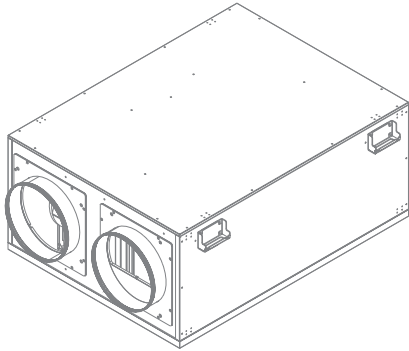
VMC Passiva

HRNT

Adatte per installazione interna, a soffitto, pavimento o parete e installazione esterna con tetto parapioggia (accessorio aggiuntivo).



Portate aria nominali da 500 a 3200 m³/h



Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

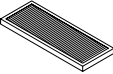
Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica con modulazione continua per collegamento comando a muro EEB732II o EFB732II (da ordinare a parte).

T02000000V NEW	HRNT 70 Z I	Prevalenza utile: 120 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 700 m³/h	€ 3.100,00
T02000000W NEW	HRNT 100 Z I	Prevalenza utile: 240 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.000 m³/h	€ 3.400,00
T02000000X NEW	HRNT 150 Z I	Prevalenza utile: 200 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.500 m³/h	€ 4.000,00
T02000000Y NEW	HRNT 200 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.000 m³/h	€ 4.350,00
T020000010 NEW	HRNT 250 Z I	Prevalenza utile: 220 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.500 m³/h	€ 5.900,00
T020000011 NEW	HRNT 300 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 3.000 m³/h	€ 6.200,00
T020000012 NEW	HRNT 450 Z I	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 4.000 m³/h	€ 10.700,00

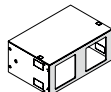
Per collegamento 0-10 V

Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V per collegamento controllo remoto AHRP0453II / AHRP0454II (da ordinare a parte).

T02000000N NEW	HRNT 70 Z S	Prevalenza utile: 120 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 700 m³/h	€ 2.630,00
T02000000P NEW	HRNT 100 Z S	Prevalenza utile: 240 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.000 m³/h	€ 3.005,00
T02000000Q NEW	HRNT 150 Z S	Prevalenza utile: 200 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 1.500 m³/h	€ 3.700,00
T02000000R NEW	HRNT 200 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.000 m³/h	€ 4.100,00
T02000000S NEW	HRNT 250 Z S	Prevalenza utile: 220 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 2.500 m³/h	€ 5.650,00
T02000000T NEW	HRNT 300 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 3.000 m³/h	€ 6.000,00
T02000000U NEW	HRNT 450 Z S	Prevalenza utile: 140 Pa Portata aria nominale alla massima velocità: 4.000 m³/h	€ 10.500,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRNT 70 Z I HRNT 100 Z I HRNT 150 Z I HRNT 200 Z I HRNT 250 Z I HRNT 300 Z I HRNT 450 Z I	EEB732II	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	HRNT 70 Z I HRNT 100 Z I HRNT 150 Z I HRNT 200 Z I HRNT 250 Z I HRNT 300 Z I HRNT 450 Z I	EFB732II	€ 200,00
COMANDI E ACCESSORI				
SCATOLA DA INCASSO				
	Scatola da incasso per regolatore digitale grafico TDV	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0455II	€ 15,00
CONTROLLO REMOTO				
	Regolatore digitale grafico TDV	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0453II	€ 140,00
	Regolatore qualità dell'aria	HRNT 70 Z S HRNT 100 Z S HRNT 150 Z S HRNT 200 Z S HRNT 250 Z S HRNT 300 Z S HRNT 450 Z S	AHRP0454II	€ 200,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtri di ricambio	HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0082II NEW	€ 140,00
		HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0081II NEW	€ 150,00
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0083II NEW	€ 150,00
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0084II NEW	€ 170,00
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0085II NEW	€ 210,00
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0086II NEW	€ 300,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO	
KIT ISOLANTE					
	Kit isolante esterno	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0061II NEW	€ 80,00	
		HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0062II NEW	€ 90,00	
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0063II NEW	€ 90,00	
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0064II NEW	€ 100,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0065II NEW	€ 120,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0066II NEW	€ 180,00	
KIT PIEDINI					
	Kit piedini per installazione verticale a pavimento	Tutti	AHRN0071II NEW	€ 170,00	
	Kit piedini per installazione orizzontale a pavimento	Tutti	AHRN0072II NEW	€ 250,00	
TETTO PARAPIOGGIA					
	Tetto parapiovvia per installazione verticale esterna	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRN0051II NEW	€ 190,00	
		HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRN0052II NEW	€ 190,00	
		HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRN0053II NEW	€ 240,00	
		HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0054II NEW	€ 240,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0055II NEW	€ 240,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0067II NEW	€ 390,00	
	Tetto parapiovvia per installazione orizzontale esterna	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S	AHRN0056II NEW	€ 250,00	
		HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRN0057II NEW	€ 250,00	
		HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRN0068II NEW	€ 390,00	
VALVOLE DI ZONA					
	Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0250II	€ 350,00	
	Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0261II	€ 410,00	

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 2 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0251II	€ 480,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 3 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0262II	€ 495,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRP0331II	€ 1.300,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 315 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 10,73 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 13,71 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRP0332II	€ 1.600,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 12,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 14,96 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S	AHRP0333II	€ 1.750,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 400 - Attacchi: 1". Potenza termica nominale 17,03 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 20,9 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRP0334II	€ 2.000,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 - Attacchi: 1" - 1/4". Potenza termica nominale 27,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 33,7 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27 °C / 70%).	HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRP0335II	€ 2.350,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 200. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	AHRP0221II (1)	€ 750,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 250. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 100 Z I HRNT 100 Z S	AHRP0222II	€ 960,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315. 4 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 150 Z I HRNT 150 Z S	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355. 8 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 200 Z I HRNT 200 Z S HRNT 250 Z I HRNT 250 Z S	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 12 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 300 Z I HRNT 300 Z S	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 500. 20 kW. Con termostato di regolazione	HRNT 450 Z I HRNT 450 Z S	AHRP0228II	€ 2.030,00
RACCORDERIA				
RIDUZIONE CON GUARNIZIONE DI TENUTA				
Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato rivestito in polietilene.	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 250 a 200. Attacco: F/M	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	SRA120131II	€ 55,00
MANICOTTO				
Manicotto femmina/ femmina in acciaio zincato in polietilene	Manicotto / DN 200. Attacco: F/F	HRNT 70 Z I HRNT 70 Z S	SRA120120II	€ 27,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DATI TECNICI
HRNT

		HRNT						
Modelli	u.m.	70	100	150	200	250	300	450
PRESTAZIONI AERAILICHE								
Portata aria nominale	m³/h	500	800	1100	1.700	2.000	2.400	3.200
Portata aria nominale alla massima velocità	m³/h	700	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000
Prevalenza utile	Pa	120	240	200	140	220	140	140
VENTILATORE LATO AMBIENTE								
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
VENTILATORE LATO ESTERNO								
Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
FILTRO ARIA DI RINNOVO								
Tipo		ePM1-55%						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE								
Tipo		ePM1-55%						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
SCAMBIATORE DI CALORE (A 5; A 25)								
Tipo		Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati controcorrente						
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza di recupero	%	78,1	76,0	75,5	75,3	76,1	78,3	75,2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE								
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50
Potenza assorbita massima totale	W	290	340	620	780	1.500	1.900	2.012
Corrente assorbita massima totale		2,3	2,7	4,0	4,0	3,4	3,4	3,4
Sezione minima dei conduttori	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Grado di protezione	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Grado di protezione con tetto parapioggia		44	44	44	44	44	44	44
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (UNI EN 3747)								
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	61,0	62,0	64,0	68,0	69,0	72,0	74,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,0	74,0	76,0	79,0	81,0	83,0	84,0

		HRNT						
Modelli	u.m.	70	100	150	200	250	300	450
DIMENSIONI PRODOTTO								
Larghezza	mm	990	990	990	990	1.110	1.110	1.450
Lunghezza	mm	1.210	1.210	1.210	1.210	1.410	1.410	1.825
Altezza	mm	320	420	520	620	720	720	750
Peso	kg	57,0	68,0	84,0	97,0	125,0	125,0	210,0
CONNESSIONI								
Attacco immissione aria ambiente (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco ripresa aria ambiente (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco ingresso aria di rinnovo (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco espulsione aria viziata (diametro)	mm	200,0	250,0	315,0	355,0	355,0	400,0	500,0
Attacco scarico condensa	mm	18	18	18	18	18	18	18

HRD

Unità di rinnovo aria attiva con deumidifica
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.

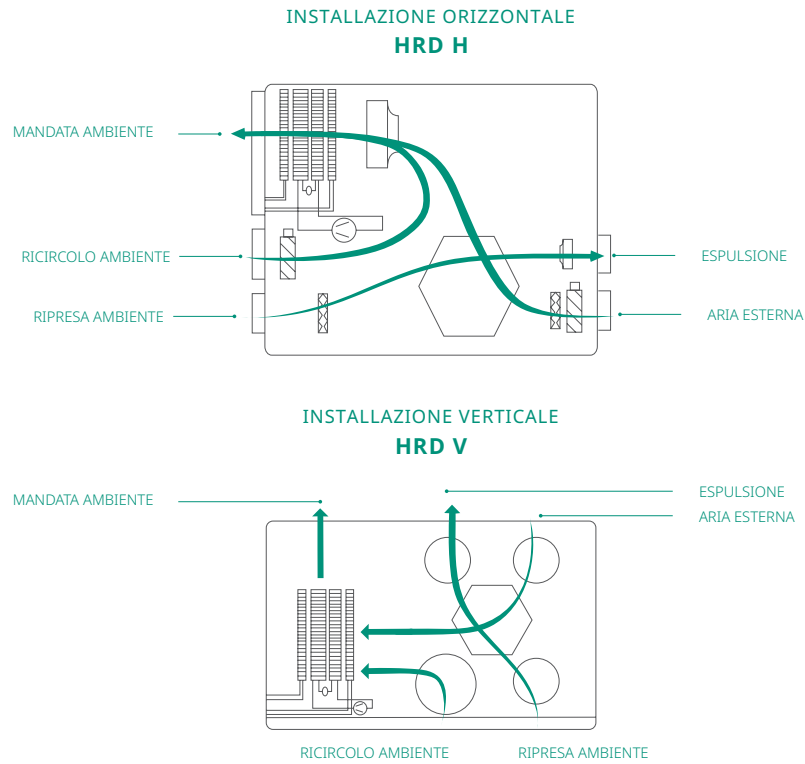


VENTILAZIONE

Ventilatori plug-fun Brushless
ad altissima efficienza e bassi
livelli di rumorosità.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON DEUMIDIFICA

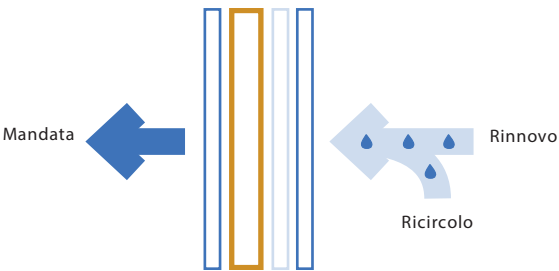
Versione orizzontale e verticale con deumidificatore integrato



VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA



VMC Attiva + Integrazione HRD

Unità con recupero + ricircolo + deumidifica.

Attacchi aeraulici: maschio

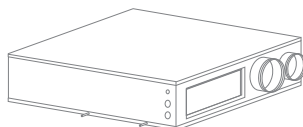
Installazione orizzontale e verticale.

m³/h Portata massima 297-540 m³/h

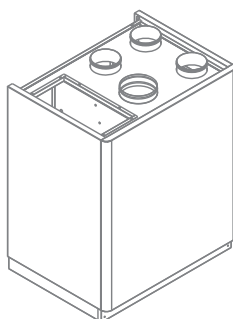
D Versione per deumidifica

DC Versione per deumidifica ed integrazione in raffreddamento

HRD H



HRD V



HRD H D - Installazione orizzontale

V19001001M	HRD 30/15 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 375 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 210 m³/h Capacità di deumidificazione: 30,5 L/24h	€ 4.400,00
V19001001N	HRD 50/25 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 605 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 299 m³/h Capacità di deumidificazione: 56,0 L/24h	€ 5.200,00

HRD H DC - Installazione orizzontale

V19001001P	HRD 30/15 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 375 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 210 m³/h Capacità di deumidificazione: 75,0 L/24h	€ 5.500,00
V19001001Q	HRD 50/25 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 605 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 299 m³/h Capacità di deumidificazione: 99,0 L/24h	€ 6.500,00

HRD V D - Installazione verticale

V18000001R	HRD 30/15 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 401 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 204 m³/h Capacità di deumidificazione: 30,5 L/24h	€ 5.100,00
V18000001S	HRD 50/25 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 640 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 319 m³/h Capacità di deumidificazione: 56,0 L/24h	€ 5.900,00

HRD V DC - Installazione verticale

V18000001T	HRD 30/15 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 401 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 204 m³/h Capacità di deumidificazione: 75,0 L/24h	€ 6.100,00
V18000001U	HRD 50/25 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 204 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 319 m³/h Capacità di deumidificazione: 99,0 L/24h	€ 7.000,00

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. 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 e umidità	Tutti	AHRD0053II (1)	€ 350,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.  DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS075140II	€ 10,00
 DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS090140II	€ 10,00
PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX PER RICIRCOLO			
 Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati	Tutti	SBO207020II	€ 190,00
GRIGLIE AMBIENTE			
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA			
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. 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.	Tutti	SBO722002II	€ 160,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI			
 Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	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	AHRD0017II	€ 180,00
Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	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	AHRD0018II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO			
Kit 3 filtri di ricambio (2 filtri rinnovo/estrazione + 1 filtro ricircolo)	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0029II	€ 78,00
	HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0030II	€ 85,00
	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0037II	€ 75,00
	HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0038II	€ 80,00
 Kit 2 filtri di ricambio ePM180% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	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	AHRD0171II	€ 55,00
	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	AHRD0172II	€ 80,00

- (1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando
 (2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza
 (3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
PLENUM PER TUBO SINGOLO				
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	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	AHRD0217II	€ 180,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	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	AHRD0227II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
FILTRI RICIRCOLO				
	Filtro singolo di ricambio per ricircolo	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0257II	€ 25,00
		HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0258II	€ 30,00
		HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0274II	€ 30,00
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0275II	€ 35,00
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	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	SCO312008II (2)	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	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	SCO502512II (2)	€ 230,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 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	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	AHRD0928II	€ 50,00
SERRANDA MOTORIZZATA ARIA ESTERNA				
	Serranda esterna motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 125 mm	HRD 30/15 V D ON-OFF HRD 30/15 V DC INVERTER	AHRD0261II	€ 560,00
	Serranda esterna motorizzata circolare, 1-230V/2 Nm, modulante 0-10 V. DN 160 mm	HRD 50/25 V D ON-OFF HRD 50/25 V DC INVERTER	AHRD0262II	€ 590,00
	Serranda esterna motorizzata a contrasto, 24VAC/2Nm, modulante 0-10 V	HRD 30/15 H D ON-OFF HRD 30/15 H DC INVERTER	AHRD0263II (3)	€ 310,00
		HRD 50/25 H D ON-OFF HRD 50/25 H DC INVERTER	AHRD0264II (3)	€ 350,00

(1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, 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 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	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	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 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	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	SCO654124II	€ 260,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

- (1) Sensori presenti sia all'interno dell'unità che sul comando. Logica di regolazione mediante sonde temperatura e umidità relativa sul comando
- (2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza
- (3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica, su richiesta (senza aggravio di costo)

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

PRESTAZIONI AERULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	375	605	375	605
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	210	299	210	299
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	165	306	165	306
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/24h	30,5	56,0	75,0	99,0
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	80,9	80,6	80,9	80,6
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,86	1,40	0,70	1,25
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 30; A 25) (3)

Efficienza di recupero sensibile	%	84,7	83,5	84,7	83,5
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (4)

Potenza resa totale	kW	-	-	3,30	4,35
Potenza resa sensibile	kW	-	-	1,40	1,91
Potenza resa batteria idronica	kW	0,70	1,56	-	-
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	A
-------------------------------------	---

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo	Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V				
Numero	Nr.	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo	Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V				
Numero	Nr.	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo	Piastre controcorrente - Polipropilene				
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo	Compressore alternativo ad alta efficienza		Rotary BLDC Inverter		
Tipo refrigerante	R134a		R410a		
Carica refrigerante	kg	0,30	0,59	0,48	0,55

FILTRO ARIA DI RINNOVO

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
 (2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
 (3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
 (4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
 (5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Modelli	u.m.	HRD H D		HRD H DC	
		30/15 H	50/25 H	30/15 H	50/25 H
Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano in nylon			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		Coarse			

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (5)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	61,2	64,6	61,2	64,6
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	63,5	67,5	63,5	67,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,7	49,9	46,7	49,9
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	39,7	43,2	39,7	43,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1.265	1.610	1.610	1.730
Corrente assorbita totale	A	5,50	7,00	7,50	8,10
Grado di protezione	IP	20	20	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	943	1.243	943	1.243
Lunghezza	mm	1.080	1.080	1.080	1.080
Altezza	mm	257	316	257	316
Peso	kg	74,0	88,0	74,0	88,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	160	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	345 × 175	515 × 240	345 × 175	515 × 240
Attacco aria ripresa	mm	160	160	160	160
Attacco aria ricircolo	mm	160	200	160	200
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarico condensa	mm	18	18	18	18

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
(3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
(4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Limiti di funzionamento:
Temperatura min/max in raffreddamento Temperatura ambiente 18/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura min/max in riscaldamento Temperatura ambiente 15/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura acqua min/max in raffreddamento 15/25° C
Temperatura acqua min/max in riscaldamento 25/35° C
Range portata d'acqua min/max in riscaldamento T. 35° C - 200/300 l/h
Range portata d'acqua min/max in raffreddamento T. 35° C - 280/420 l/h

DATI TECNICI HRD V

Modelli	u.m.	HRD V D		HRD V DC	
		30/15 V	50/25 V	30/15 V	50/25 V

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	401	640	401	640
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	204	319	204	319
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	197	321	197	321
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/24h	30,5	56,0	75,0	99,0
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	81,5	81,8	81,5	81,8
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,86	1,40	0,70	1,25
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 30; A 25) (3)

Efficienza di recupero sensibile	%	84,7	83,5	84,7	83,5
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (4)

Potenza resa totale	kW	-	-	3,30	4,35
Potenza resa sensibile	kW	-	-	1,40	1,91
Potenza resa batteria idronica	kW	0,70	1,56	-	-
Portata acqua	L/h	250	350	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00
Potenza assorbita compressore		0,47	0,77	0,88	1,06

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC	B	A	B	A
-------------------------------------	---	---	---	---

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V			
Numero	Nr.	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V	Radiale a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V
Numero	Nr.	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastre controcorrente - Polipropilene			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Compressore alternativo ad alta efficienza		Rotary BLDC Inverter	
Tipo refrigerante		R134a		R410a	
Carica refrigerante	kg	0,41	0,57	0,44	0,55

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
 (2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60 %
 (3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
 (4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
 (5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRD V D		HRD V DC	
Modelli	u.m.	30/15 V	50/25 V	30/15 V	50/25 V

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%			

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano in nylon			
Numero	Nr.	1	1	1	1
Efficienza		Coarse			

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (5)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	62,3	62,8	62,3	62,8
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	67,2	67,7	67,2	67,7
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	48,4	48,1	48,4	48,1
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	40,8	40,9	40,8	40,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1.265	1.610	1.610	1.730
Corrente assorbita totale	A	5,50	7,00	7,50	8,10
Grado di protezione	IP	44	44	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	886	986	886	986
Profondità	mm	532	757	532	757
Altezza	mm	1.085	1.186	1.085	1.186
Peso	kg	76,0	85,0	76,0	85,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	125	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	345 × 175	510 × 245	345 × 175	510 × 245
Attacco aria ripresa	mm	125	160	125	160
Attacco aria ricircolo	mm	160	200	160	200
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarico condensa	mm	22	22	22	22

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Portata aria nominale
(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%
(3) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura esterna 30 °C - Umidità esterna 60 % - Temperatura interna 25 °C - Umidità interna 50 %
(4) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale
(5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Limiti di funzionamento:
Temperatura min/max in raffreddamento Temperatura ambiente 18/30° C / Temperatura esterna 20/40° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura min/max in riscaldamento Temperatura ambiente 15/30° C / Temperatura esterna 20/20° C - Umidità in ambiente 40/90%
Temperatura acqua min/max in raffreddamento 25/35° C
Temperatura acqua min/max in riscaldamento 15/25° C
Range portata d'acqua min/max in riscaldamento T. 35° C - 200/300 l/h
Range portata d'acqua min/max in raffreddamento T. 35° C - 280/420 l/h

HRA-i SLIM

Unità di rinnovo aria attiva, con integrazione
in pompa di calore Inverter



VENTILATORI ELETTRONICI

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



COMPRESSORE DC INVERTER

La macchina è dotata di compressore DC Inverter per installazione orizzontale.



RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

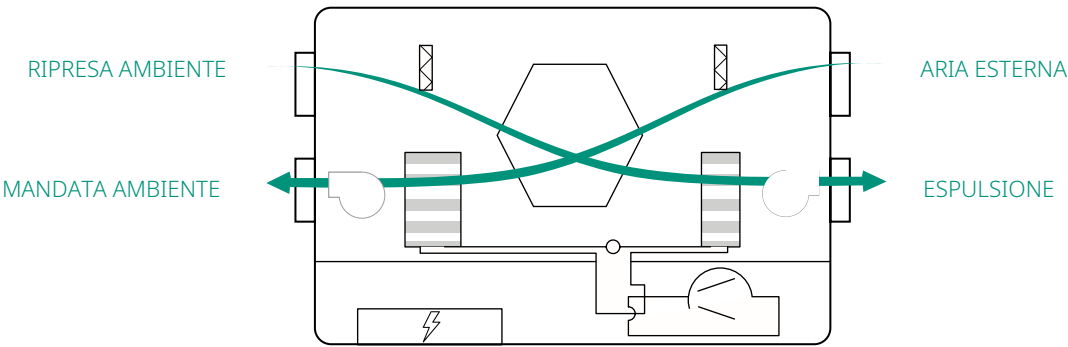
Genera un primo gradino di potenza in riscaldamento e in raffreddamento.



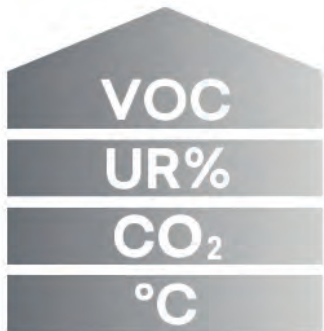
DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

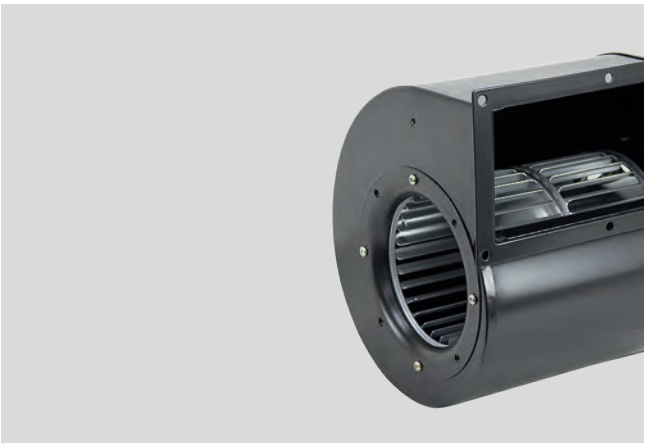
COMPRESSORE DC INVERTER



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



VENTILATORI DC INVERTER



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI integrato



ESTREMAMENTE SOTTILE



VMC Attiva + Integrazione HRA-i SLIM

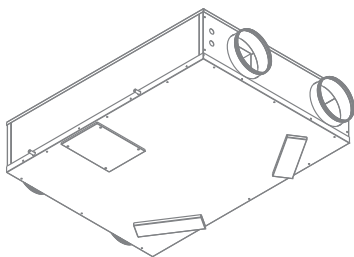
Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico.

- m³/h

 Portata aria nominale 318 m³/h
- H

 Installazione orizzontale compact
- ~

 Compressore DC Inverter



↔	↕	↔
Larghezza 850 mm	Altezza 277 mm	Lunghezza 1.150 mm

V21000001X	HRA-i SLIM 30 H	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 318 m³/h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 5,15 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,99 kW	€ 5.400,00
------------	-----------------	--	------------

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
Scatola da incasso per muratura		Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso		Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
BATTERIA ELETTRICA DI PRE RISCALDAMENTO DELL'ARIA ESTERNA				
	Batteria di riscaldamento elettrica con termostato di regolazione a punto fisso / DN 200.1 kW	Tutti	AHRP0281II	€ 800,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM180%	Tutti	AHRA0691II	€ 50,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	Tutti	AHRA0682II	€ 50,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DATI TECNICI
HRA-i SLIM

		HRA-I SLIM
Modelli	u.m.	30
PRESTAZIONI AERAULICHE VMC		
Prevalenza utile	Pa	100
Portata aria nominale	m³/h	318
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)		
Potenza resa totale	kW	5,15
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,76
Potenza resa in recupero statico	kW	2,92
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,23
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,95
COP		5,40
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)		
Efficienza di recupero sensibile	%	83,0
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)		
Potenza resa totale	kW	2,99
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,37
Potenza resa in recupero statico	kW	0,62
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,37
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,84
EER		3,55
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Polipropilene in controcorrente
Numero	Nr.	1
COMPRESSORE		
Tipo		Rotary BLDC
Numero	Nr.	1
Potenza massima assorbita	W	1400
Tipo refrigerante		R410a
Quantità refrigerante	kg	0,68
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		HRA-I SLIM
Modelli	u.m.	30
Efficienza		ePM180%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM180%

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	40,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.700
Corrente assorbita totale	A	8,50
Grado di protezione	IP	20

CONNESSIONI

Attacco aria lato ambiente	mm	200
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco scarico condensa	mm	18

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	850
Lunghezza	mm	1.150
Altezza	mm	277
Peso	kg	82,0

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

HRA LARGE

Unità di rinnovo aria attiva con integrazione in pompa di calore Inverter, per il riscaldamento, raffreddamento ed il rinnovo aria dei grandi ambienti.



VENTILATORI RADIALI

Ventilatori radiali a pale rovesce EC Brushless.



COMPRESSORE BLDC INVERTER



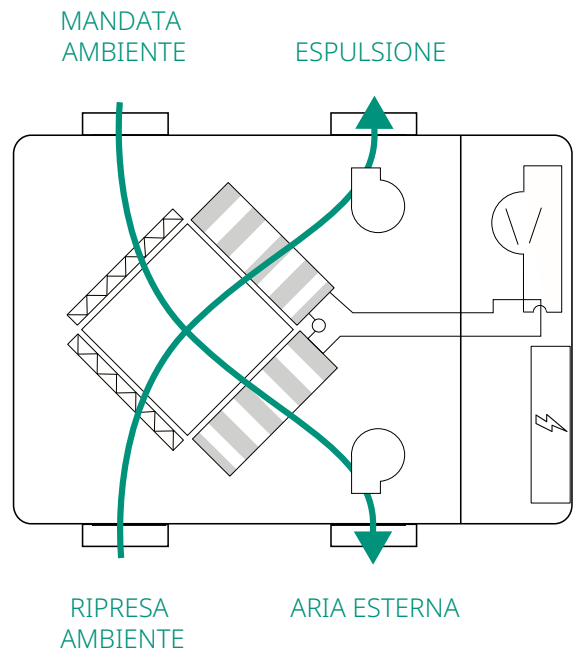
RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ATTIVA TERMODINAMICA



COMPRESSORE

Compressore rotativo ad alta efficienza con protettore termico incorporato, motore BLDC con driver di comando



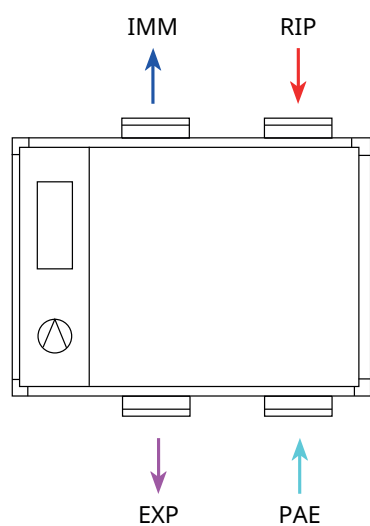
VENTILATORI

Ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo

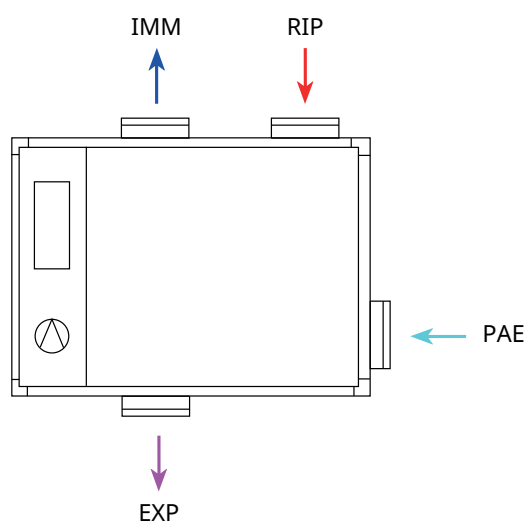


Possibili configurazioni

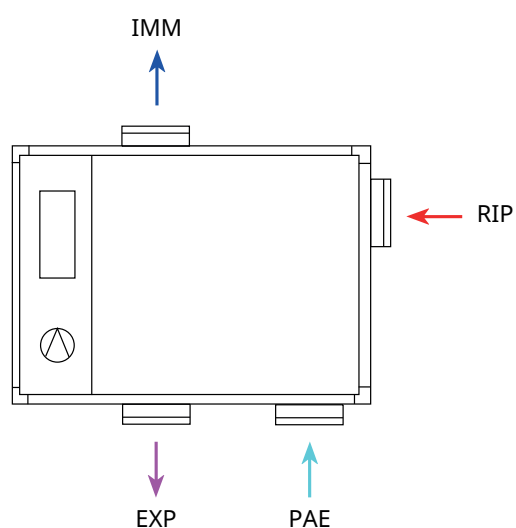
Possibilità di gestire la configurazione degli attacchi aeraulici in fase di installazione attraverso pannelli removibili.



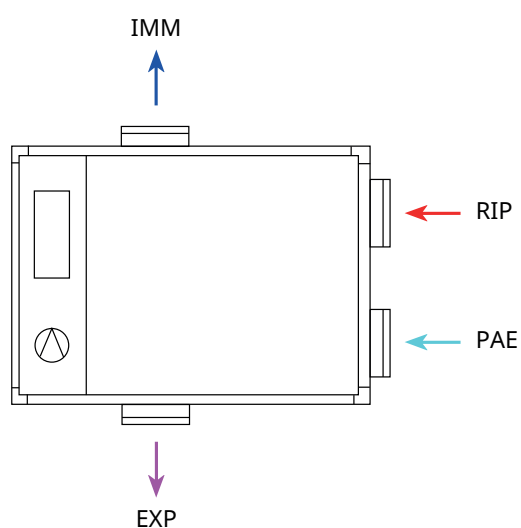
H1



H2



H3



H4

Legenda:

→ PAE: Ingresso aria di rinnovo

→ IMM: Immissione aria ambiente

→ EXP: Espulsione aria viziata

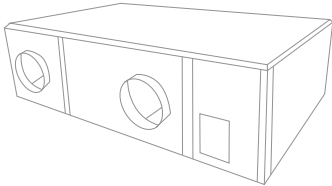
→ RIP: Ripresa aria ambiente

VMC Attiva + Integrazione HRA LARGE

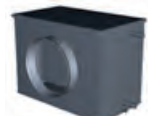
L'unità può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico, indicato per locali civili, commerciali o edifici residenziali collettivi.

Composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, pressostati, filtri, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza.

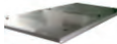
m³/h Portata aria 500÷5000 m³/h



T030000002	HRA LARGE 60	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 2,55 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,56 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 500 m³/h	€ 11.000,00
T030000003	HRA LARGE 100	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 5,09 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 6,21 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 1.200 m³/h	€ 15.000,00
T030000005	HRA LARGE 200	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 8,85 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 10,38 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 2.200 m³/h	€ 20.000,00
T030000006	HRA LARGE 300	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 15,93 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 17,70 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 3.500 m³/h	€ 23.000,00
T030000007	HRA LARGE 450	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 22,18 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 25,80 kW Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale: 5.000 m³/h	€ 29.000,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI E ACCESSORI				
CONTROLLO REMOTO				
	Controllo remoto semi grafico	Tutti	AHRA0011II (1)	€ 400,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 2 vie attacchi 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0252II	€ 550,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0253II	€ 620,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 3 vie attacchi 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0263II	€ 570,00
	Valvola di zona motorizzata modulante 0-10 V a 3 vie attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0264II	€ 640,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	HRA LARGE 60	AHRA0041II	€ 135,00
		HRA LARGE 100	AHRA0042II	€ 275,00
		HRA LARGE 200	AHRA0043II	€ 520,00
		HRA LARGE 300	AHRA0044II	€ 420,00
		HRA LARGE 450	AHRA0045II	€ 770,00
BATTERIA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO IDRONICA				
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 250 - Attacchi: 1/2". Potenza termica nominale 3,1 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 3,68 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 60	AHRP0331II	€ 1.300,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 315 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 10,73 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 13,71 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 100	AHRP0332II	€ 1.600,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 - Attacchi: 3/4". Potenza termica nominale 12,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 14,96 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 200	AHRP0333II	€ 1.750,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 400 - Attacchi: 1". Potenza termica nominale 17,03 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 20,9 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 300	AHRP0334II	€ 2.000,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 - Attacchi: 1" - 1/4". Potenza termica nominale 27,98 kW (acqua IN/OUT 45/40 °C - aria IN 15 °C). Potenza frigorifera totale 33,7 kW (acqua IN/OUT 7/12 °C - aria IN 27°C / 70%).	HRA LARGE 450	AHRP0335II	€ 2.350,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 250. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 60	AHRP0222II	€ 960,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315. 4 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 100	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355. 8 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 200	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 12 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 300	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 16 kW. Con termostato di regolazione	HRA LARGE 450	AHRP0227II	€ 1.650,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori nell'unità

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
TETTO PARAPIOGGIA				
	Tetto parapioggia in acciaio, per installazioni all'esterno.	HRA LARGE 60	AHRA0211II	€ 240,00
		HRA LARGE 100	AHRA0212II	€ 320,00
		HRA LARGE 200	AHRA0214II	€ 570,00
		HRA LARGE 300	AHRA0215II	€ 670,00
		HRA LARGE 450	AHRA0216II	€ 830,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV11	€ 400,00

DATI TECNICI
HRA LARGE

		HRA LARGE				
Modelli	u.m.	60	100	200	300	450

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	700	1.500	2.500	3.500	5.000
Portata aria nominale	m³/h	500	1.200	2.200	3.500	5.000
Portata aria minima	m³/h	360	600	1.000	1.800	3.000

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)

Potenza resa totale	kW	2,55	5,09	8,85	15,93	22,18
Potenza assorbita massima totale	kW	0,45	0,85	1,20	3,20	4,00
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60
COP		5,61	5,98	5,49	5,05	5,57

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)

Efficienza di recupero sensibile	kW	3,0	4,6	9,9	14,5	21,3
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60

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

Potenza resa totale	kW	2,56	6,21	10,38	17,70	25,80
Potenza assorbita massima totale	kW	0,71	1,30	2,31	4,23	4,10
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60
EER		3,60	4,77	4,49	4,18	4,10

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 35; A 27)

Efficienza di recupero sensibile	kW	1,0	1,0	2,7	3,0	5,9
Frequenza compressore	Hz	60	60	60	60	60

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Plug fan con motore EC Brushless				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	170	450	1.000	1.650	1.850

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Plug fan con motore EC Brushless				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	170	450	1.000	1.650	1.850

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Flussi incrociati a piastre in alluminio				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Scroll BLDC
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza massima assorbita	W	1060	1830	5040	7230	9390
Tipo refrigerante		R410a				
Quantità refrigerante	kg	1,75	2,70	3,20	4,20	5,70

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(2) Dati riferiti a potenza generata dalla cassa con ventola all'80% e secondo EN3747.
(3) Dati riferiti a pressione sonora a 3 m in campo libero con ventilatori all'80% e secondo EN3747.

		HRA LARGE				
Modelli	u.m.	60	100	200	300	450

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Ondulato media sintetica				
Numero	Nr.	1	1	2	1	2
Efficienza		ePM170%				

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Ondulato sintetico cornice metallica				
Numero	Nr.	1	1	2	1	2
Efficienza		ePM10 50%				

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	(2)	dB(A)	59,0	64,0	70,0	71,0	76,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	(3)	dB(A)	38,0	43,0	49,0	50,0	56,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.870	3.430	6.190	12.400	17.980
Corrente assorbita totale	A	9,75	17,25	11,05	20,95	30,65
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20

CONNESSIONI

Attacco aria lato ambiente	mm	200	315	355	400	500
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200	315	355	400	500
Attacco scarico condensa	mm	22	22	22	22	22

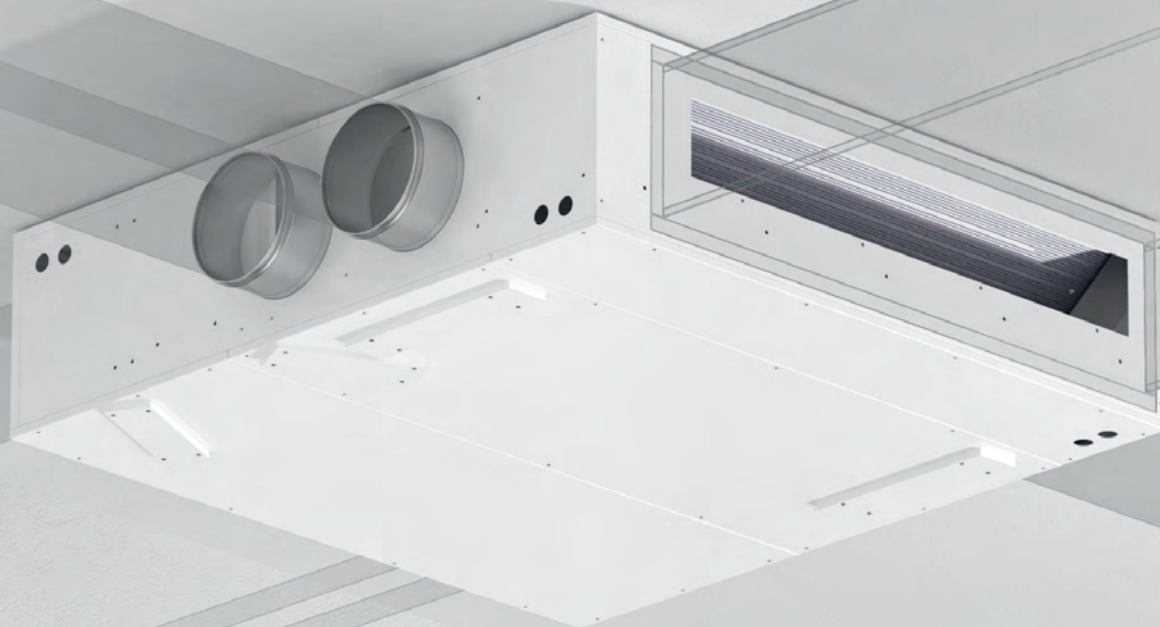
DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1.400	1.680	1.960	1.960	2.240
Altezza	mm	415	515	620	720	920
Profondità	mm	925	1.250	1.430	1.430	1.615
Peso	kg	140,0	230,0	325,0	382,0	570,0

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744
(2) Dati riferiti a potenza generata dalla cassa con ventola all'80% e secondo EN3747.
(3) Dati riferiti a pressione sonora a 3 m in campo libero con ventilatori all'80% e secondo EN3747.

HRA-i PLUS

L'aggregato compatto in pompa di calore per climatizzazione estiva ed invernale di abitazioni nZEB e ambienti civili / terziari



VENTILATORI CENTRIFUGHI

Ad alta efficienza motori DC Brushless.



QUALITÀ DELL'ARIA

Attraverso i sensori di CO₂, VOC e umidità regola automaticamente il funzionamento dell'unità.



7 IN 1

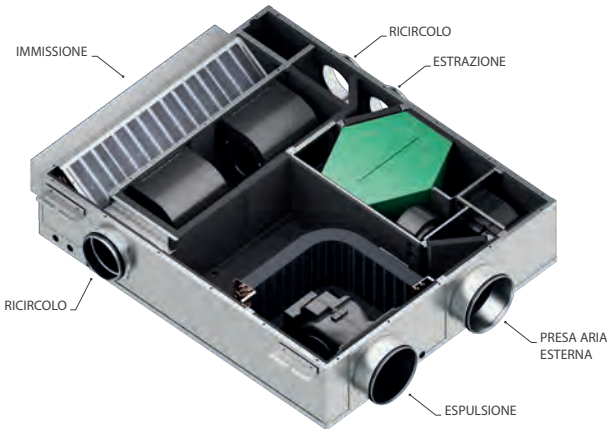
Riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



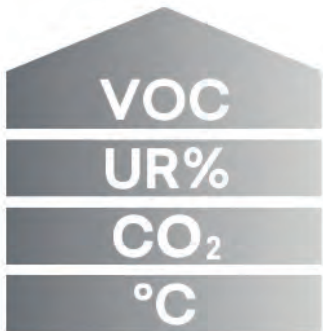
COMPRESSORE DC INVERTER

SETTE FUNZIONI IN UN'UNICA UNITÀ

- VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
- PURIFICAZIONE ARIA
- RECUPERO COMBINATO PASSIVO + TERMODINAMICO ATTIVO
- RISCALDAMENTO
- RAFFREDDAMENTO
- DEUMIDIFICA
- FREE COOLING



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI INTEGRATO



TARATURA PORTATA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE GARANTITA

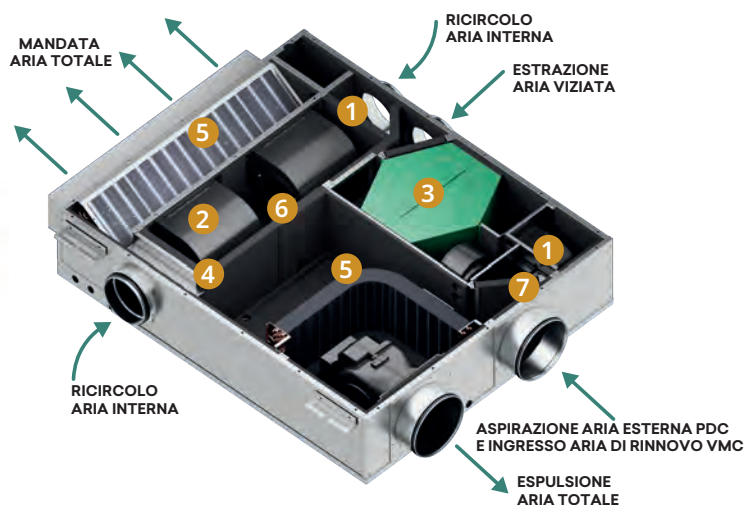
Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



ESTREMAMENTE SOTTILE

Con un'altezza di soli 286 mm.

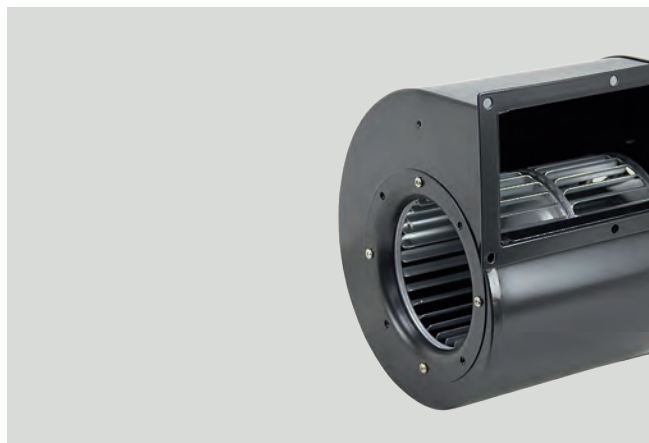




1. FILTRI ARIA - Filtri aria immissione, espulsione e ricircolo. Classe di filtrazione ePM1 80%. La rimozione dei filtri può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.
2. VENTILATORI - L'unità è dotata di ventilatori centrifughi con motore DC a portata costante e ventilatori radiali con motore DC a pala rovescia per il rinnovo d'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.

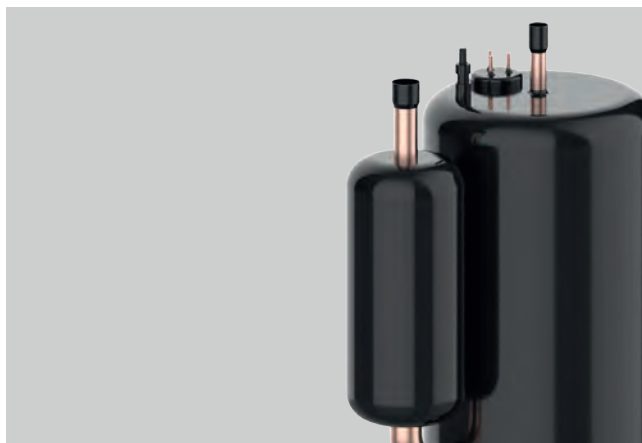
VENTILATORI DC INVERTER

Ventilatori centrifughi a pale avanti con motore Brushless, direttamente accoppiato.



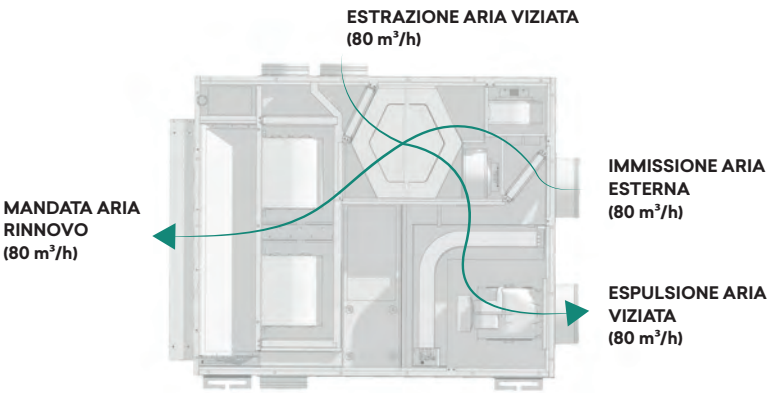
COMPRESSORE ORIZZONTALE DC INVERTER

Compressore rotativo ad alta efficienza DLDC e driver di comando.



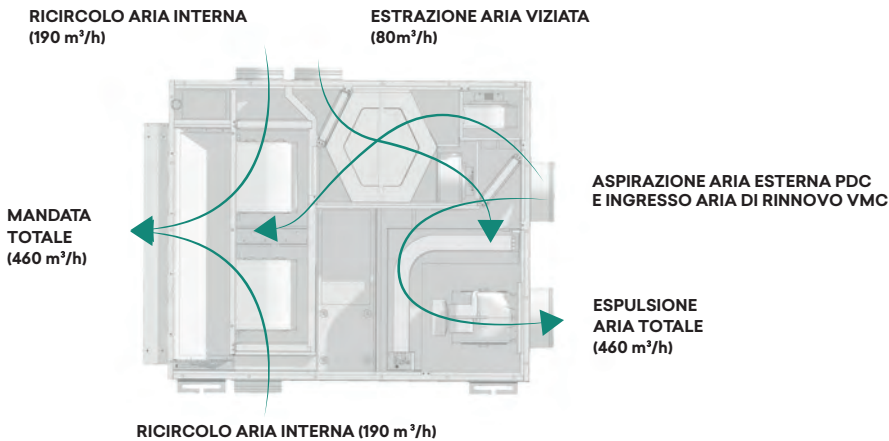
FUNZIONAMENTO SOLO RINNOVO ARIA

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.



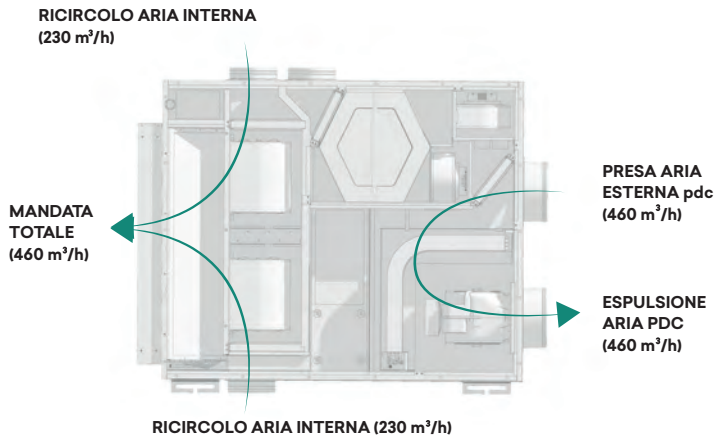
FUNZIONAMENTO RINNOVO ARIA E RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

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.



CASSAFORMA DI PRE INSTALLAZIONE

Sistema di predisposizione al montaggio, completo di cassaforma da assemblare, predisposta per l'agevolazione della posa in cantiere, realizzata in lamiera zincata.

Vantaggi:

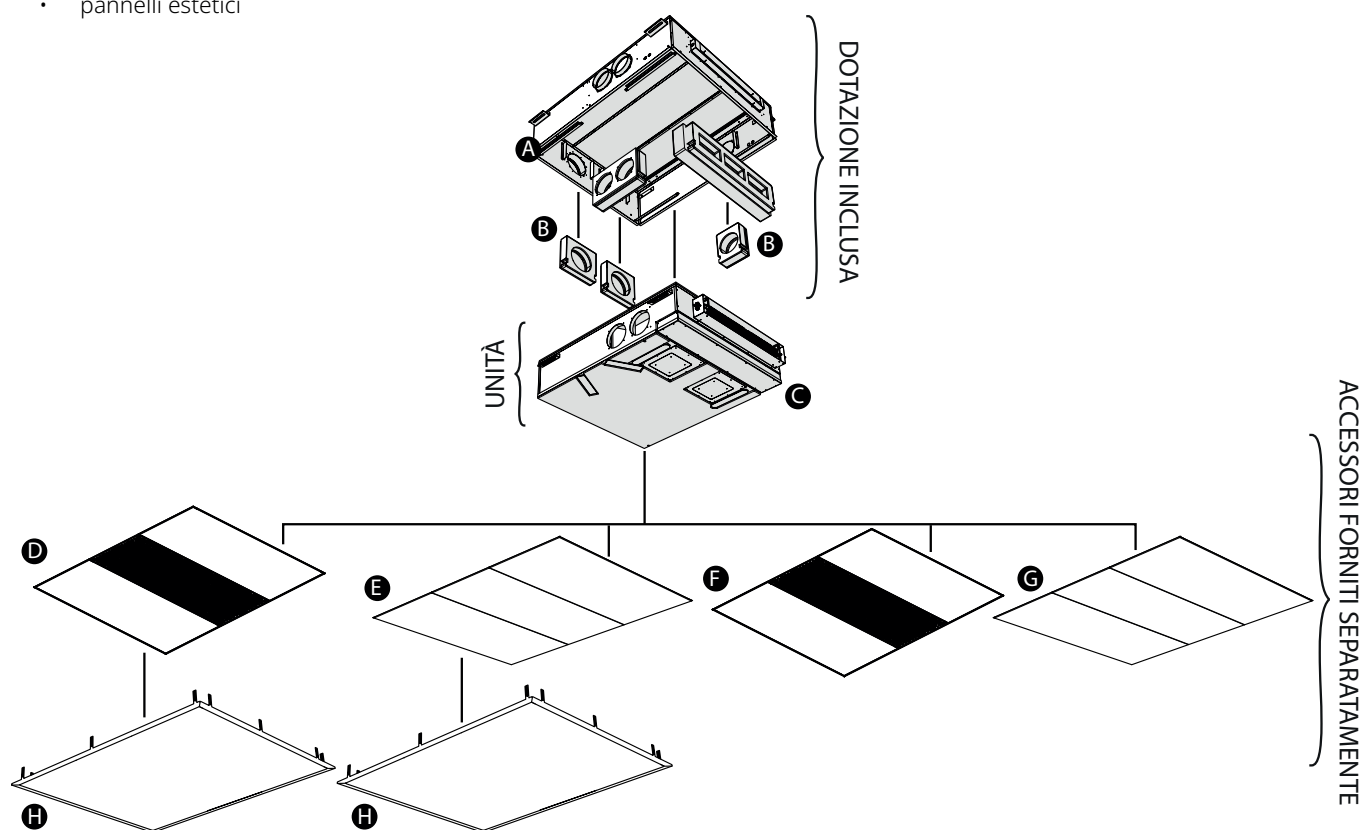
- possibilità di posa delle canalizzazioni aerauliche, senza dover installare l'unità;
- non necessita di costose botole di ispezione;
- installazione dell'unità solo in fase di avviamento dell'impianto;
- manutenzione rapida e semplificata tramite pannelli removibili;
- rimozione completa dell'unità grazie a connessioni plug and play;
- possibilità di scelta tra vari pannelli estetici (pannelli multipli).

Dotazione inclusa:

- cuscinetti di tenuta aria;
- collegamenti aeraulici;
- pannello cieco grezzo di rinforzo per l'installazione della cassaforma.

Accessori forniti separatamente:

- pannelli estetici



A. Cassaforma da incasso

B. Cuscinetti per la tenuta dell'aria

C. Unità

D. Pannello estetico cieco con cornice e griglia di ricircolo integrata

E. Pannello estetico cieco con cornice

F. Pannello estetico rasomuro con griglia di ricircolo integrata

G. Pannello estetico cieco rasomuro

H. Cornice di chiusura

AGGREGATI COMPATTI

HRA-i PLUS

Unità di ventilazione con recupero di calore con ricircolo. Pompa di calore aria/aria, compressore DC Inverter e resistenza elettrica di backup, 2 kW di serie.

Con display a bordo unità fornito di serie.

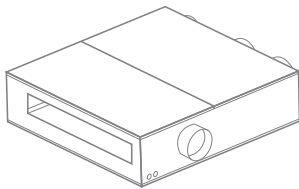
Attacchi aeraulici maschio con guarnizioni.

- m³/h

Portata massima 460 m³/h
- H

Installazione orizzontale ad incasso
- kW

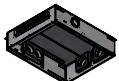
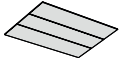
Resistenza 2 kW di serie



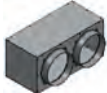
Larghezza 998 mm	Altezza 286 mm	Lunghezza 1.203 mm

V210030029	HRA-i PLUS 50/15	Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale immissione: 450 m³/h Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale rinnovo: 100 m³/h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 2,58 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,32 kW	€ 7.000,00
------------	------------------	--	------------

Nota: per il corretto funzionamento è consigliabile il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
ACCESSORI VMC				
CASSAFORME				
	Cassaforma da incasso predisposta per il collegamento a tenuta delle canalizzazioni aerauliche. Completa di retina porta intonaco per posa rasomuro. Da assemblare in cantiere in fase di installazione.. Dimensioni (lxhxp): 1467x1221x352 mm	Tutti	AHRA2201II NEW	€ 600,00
PANNELLI ESTETICI CON CORNICE				
	Pannello estetico cieco con cornice. Dimensioni (lxhxp): 1489x1244x103,8 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2202II NEW	€ 500,00
PANNELLO ESTETICO CON GRIGLIA RICIRCOLO CON CORNICE				
	Pannello estetico con cornice e griglia di ripresa integrata. Dimensioni (lxhxp): 1499x1244x103 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2203II NEW	€ 550,00
PANNELLO ESTETICO RASOMURO				
	Pannello estetico rasomuro. Dimensioni (lxhxp): 1417x1171x11 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2204II NEW	€ 550,00
PANNELLO ESTETICO RASOMURO CON GRIGLIA RICIRCOLO				
	Pannello estetico rasomuro con griglia di ripresa integrata. Dimensioni (lxhxp): 1420x1171x11 mm. Colore bianco opaco RAL 9003	Tutti	AHRA2205II NEW	€ 600,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO				
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e 2 imbocchi circolari DN 160. Dimensioni 810x175x175 mm.	Tutti	AHRA0706II	€ 200,00
	Plenum isolato con flangia collegamento unità e con pre tranciati per partenze tubi corrugati DN75 o DN90 4+16+4. Dimensioni: 810x175x175	Tutti	AHRA0712II	€ 200,00
	Plenum isolato con flangia e collegamento unità e 4 imbocchi circolari DN125. Dimensioni: 810x175x175 mm	Tutti	AHRA0713II	€ 200,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGIA CON ASPIRAZIONE LATERALE				
	Kit 2 filtri esterni G2	Tutti	AHRA2021II	€ 55,00
	Kit 2 filtri esterni G4	Tutti	AHRA2022II	€ 70,00
	Kit 2 filtri esterni F7	Tutti	AHRA2023II	€ 100,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
BATTERIA ELETTRICA DI PRE RISCALDAMENTO DELL'ARIA ESTERNA				
	Batteria di riscaldamento elettrica con termostato di regolazione a punto fisso / DN 200.1 kW	Tutti	AHRP0281II	€ 800,00
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
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGE CON ASPIRAZIONE DAL BASSO				
	Kit 2 filtri inferiori G2	Tutti	AHRA2015II	€ 70,00
	Kit 2 filtri inferiori G4	Tutti	AHRA2016II	€ 90,00
	Kit 2 filtri inferiori F7	Tutti	AHRA2017II	€ 120,00
PLENUM ISOLATO MANDATA/RIPRESA				
	Plenum isolato per mandata/ripresa con 2 imbocchi DN 160, n°1 tappo DN 160 e attacco griglia. Dimensioni:420x200x200 mm. Attacchi maschio	Tutti	AHRA0708II	€ 120,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE				
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

- (1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.
- (2) 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
PRESTAZIONI AERAILICHE VMC		
Portata aria nominale immissione	m³/h	450
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	100
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	350
Prevalenza utile	Pa	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	2,58
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,11
Potenza resa in recupero statico	kW	0,38
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,20
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	770
COP		2,87
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)		
Potenza complessiva (1)	kW	2,32
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,55
Potenza resa in recupero statico	kW	0,22
Potenza resa in recupero termodinamico (3)	kW	2,10
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	730
EER		2,88
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)		
Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	81,0/53,0
RECUPERATORE DI CALORE		
Tipo		Polipropilene a flussi incrociati controcorrente
Numero	Nr.	1
VENTILATORE LATO AMBIENTE		
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	2
Potenza assorbita massima	W	190
VENTILATORE LATO ESTERNO		
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	150
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 80%

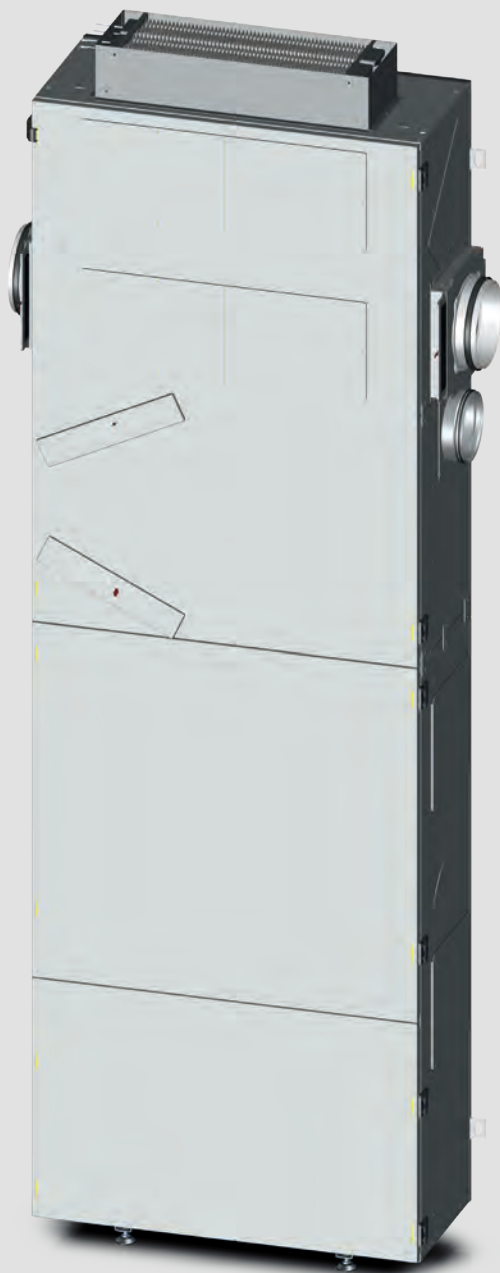
(1) La potenza complessiva si intende come potenza resa in recupero termodinamico + la potenza recuperata allo scambiatore di calore.
(2) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo
(3) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo.

Modelli	u.m.	50/15
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE		
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM180%
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	2
Efficienza		COARSE ePM10
COMPRESSORE		
Tipo		BLDC twin rotary inverter
Numero	Nr.	1
Tipo refrigerante		R32
Quantità refrigerante	kg	0,48
Potenza massima assorbita	W	1400
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA		
Potenza resa totale	kW	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 /1/ 50
Potenza assorbita massima totale	W	1.780
Corrente assorbita totale	A	9,60
Grado di protezione	IP	20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3,7
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	17,80
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)		
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	49,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	41,0
DIMENSIONI PRODOTTO		
Larghezza	mm	998
Lunghezza	mm	1.203
Altezza	mm	286
Peso	kg	81,1
CONNESSIONI		
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	770 × 100
Attacco aria ripresa	mm	2x160
Attacco aria ricircolo	mm	160
Attacco scarico condensa	mm	18

(1) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

Vertical Stack

L'aggregato compatto ad installazione verticale ad incasso (fino a -25 °C)



VENTILATORE CENTRIFUGO

Ventilatore centrifugo 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

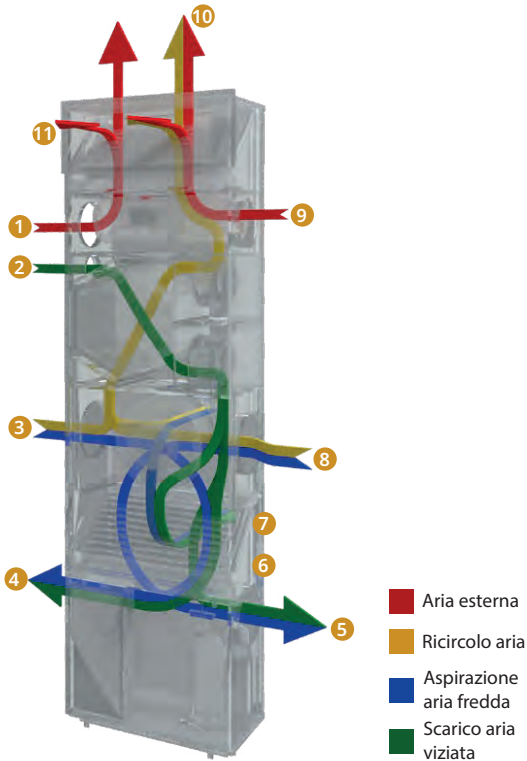
Componenti



- 1. Mandata alta aria in ambiente (SUP)
- 2. Batteria ad alta efficienza lato ambiente
- 3. Display di controllo
- 4. Attacco ricircolo
- 5. Ventilatore di mandata aria ambiente
- 6. Attacco estrazione aria ambiente (ETA)
- 7. Filtro aria di estrazione
- 8. Attacco aria di rinnovo + ventilazione
- 9. Attacco espulsione aria (EHA)
- 10. Scarico condensa
- 11. Quadro elettrico
- 12. Compressore twin rotary DC Inverter
- 13. Batteria ad alta efficienza lato aria esterna
- 14. Attacco espulsione aria (EHA)
- 15. Sistema di raccolta condensa
- 16. Ventilatore aria di rinnovo + alimentazione batteria lato esterno
- 17. Attacco aria di rinnovo + ventilazione (alternativa)
- 18. Ventilatore espulsione aria viziata (EHA)
- 19. Scambiatore a flussi incrociati
- 20. Ventilatore prelievo aria di rinnovo
- 21. Attacco di ricircolo
- 22. Ventilatore di mandata aria ambiente
- 23. Mandata frontale aria ambiente (in alternativa al n°1)

FUNZIONALITÀ

- 1. Aria di ricircolo
- 2. Estrazione aria ambiente
- 3. Aria di rinnovo
- 4. Espulsione aria
- 5. Espulsione aria posteriore
- 6. Aria viziata posteriore
- 7. Presa aria viziata posteriore
- 8. Aria di rinnovo
- 9. Aria di ricircolo
- 10. Mandata aria
- 11. Ricircolo



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI CON Wi-Fi INTEGRATO



AGGREGATI COMPATTI

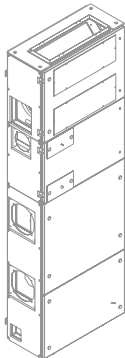
Vertical Stack

Unità di ventilazione con recupero di calore verticale con pompa di calore integrata ad inverter con resistenza elettrica di post.

Unità completa di filtri interni e filtri per ricircolo laterale, flange laterali per ricircolo con attacco DN 160 maschio e filtri G2. Installazione verticale ad incasso (fino a -25 °C). Con display a bordo unità fornito di serie.

Resistenza 2 kW di serie

Installazione verticale ad incasso



Larghezza
misure
diverse



Altezza
misure
diverse



Profondità
misure
diverse

V21003002A	Vertical Stack ENTALPICO 50/15	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,77 kW	€ 7.100,00
		Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,50 kW	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale immissione: 550 m³/h	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale ricircolo: 400 m³/h	
		Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale rinnovo: 135 m³/h	

Nota: per il corretto funzionamento è consigliabile il comando a muro EEB733II o EFB733II.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7				
COMANDI				
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB733II (1)	€ 170,00
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB733II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
Scatola da incasso per muratura		Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso		Tutti	N000558A	€ 3,00
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
FLANGIA DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO				
Flangia di collegamento unità e 2 imbrocchi circolari DN 160.		Tutti	AHRA1206II NEW	€ 215,00
Flangia di collegamento unità e 4 imbrocchi circolari DN125.		Tutti	AHRA1207II NEW	€ 210,00
Flangia di collegamento unità, con pretranciati per partenze tubi corrugati DN 75 o DN 90.		Tutti	AHRA1208II NEW	€ 225,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
Kit n.2 filtri ePM1 di ricambio		Tutti	AHRA0695II	€ 80,00
	Kit 2 filtri G2 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA0696II	€ 50,00
	Kit n.2 filtri per ricircolo + kit n.1 filtri di ricambio ePM1 + kit n.2 filtri G2 di ricambio (kit composto da 5 filtri)	Tutti	AHRA0697II	€ 130,00
	Kit 1 filtri G2 di ricambio	Tutti	AHRA0700II NEW	€ 30,00
	Kit 2 filtri G4 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA1017II	€ 60,00
	Kit 2 filtri F7 (frontale e laterale)	Tutti	AHRA1018II	€ 90,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
Kit 1 filtro ai carboni attivi		Tutti	AHRA0698II	€ 60,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV9	€ 240,00

(1) Logica di regolazione basata su sensori in aspirazione unità. I sensori del comando a parete non vengono utilizzati in queste unità.

Nota: per il resto degli accessori aeraulici fare riferimento ai sistemi di distribuzione.

DATI TECNICI Vertical Stack

		VERTICAL STACK
Modelli	u.m.	50/15

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Portata aria nominale immissione	m³/h	550
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	135
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	400
Prevalenza utile	Pa	100

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)

Potenza complessiva (1)	kW	3,77
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,18
Potenza resa in recupero statico	kW	1,35
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,42
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,63
COP		3,84

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

Potenza complessiva (1)	kW	3,50
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,10
Potenza resa in recupero statico	kW	0,81
Potenza resa in recupero termodinamico (2)	kW	2,69
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,80
EER		3,36

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)

Efficienza di recupero sensibile / entalpico	%	81,0/53,0
--	---	-----------

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Polipropilene a flussi incrociati controcorrente
Numero	Nr.	1

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	2
Potenza assorbita massima	W	200

VENTILATORE ESPULSIONE ARIA VIZIATA VMC

Tipo		Centrifughi a pale avanti con doppia aspirazione, EC brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	kW	0,07

VENTILATORE INGRESSO ARIA DI RINNOVO VMC

Tipo		Centrifughi a pale avanti con doppia aspirazione, EC brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	kW	0,07

VENTILATORE DI ESPULSIONE

Tipo		Radiale a pale rovesce EC Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	450

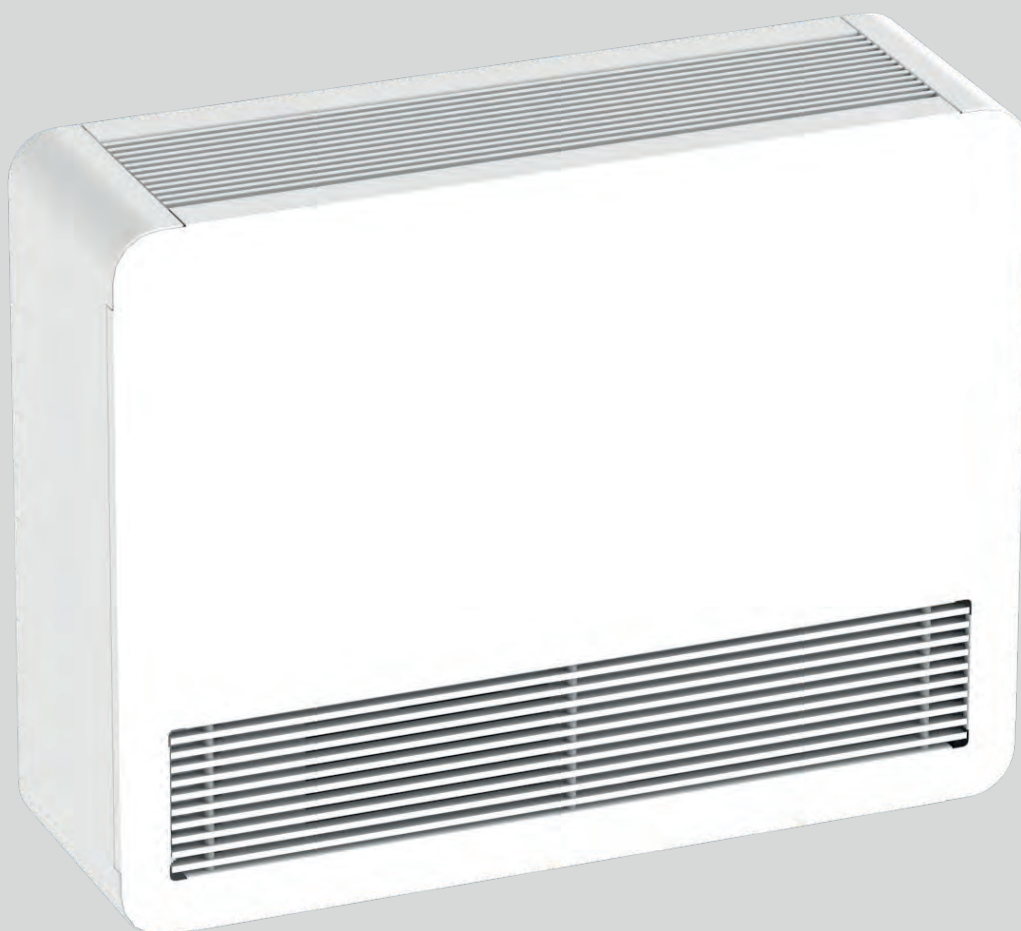
(1) La potenza complessiva si intende come potenza resa in recupero termodinamico + la potenza recuperata allo scambiatore di calore.

(2) Potenza resa all'ambiente in solo ricircolo.

Modelli	u.m.	50/15
FILTRO ARIA DI RINNOVO		
Efficienza		ePM180%
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM10
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	2
COMPRESSORE		
Tipo		BLDC twin rotary inverter
Numero	Nr.	1
Tipo refrigerante		R32
Quantità refrigerante	kg	0,68
Potenza massima assorbita	W	1
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA		
Potenza resa totale	kW	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	1.780
Corrente assorbita totale	A	10,60
Grado di protezione	IP	IP20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3.70
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	18,80
DATI SONORI		
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	71,4
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	42,0
DIMENSIONI PRODOTTO		
Larghezza	mm	711
Profondità	mm	323
Altezza	mm	2.119
Peso	kg	106,5
CONNESSIONI		
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	465 × 170
Attacco aria ripresa	mm	125
Attacco aria ricircolo	mm	160
Attacco scarico condensa	mm	18

DEH

Deumidificatori 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

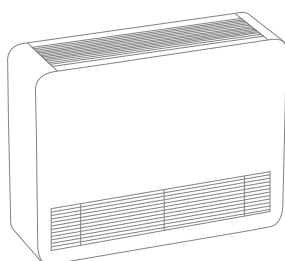
Deumidificatore con mobile
metallico a vista.

Installazione SOLO verticale.

 Colore Bianco RAL 9003

 Versione con deumidifica

 Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
790 mm



Altezza
610 mm



Profondità
240 mm

DEH D - versione con deumidifica

V060000021	DEH 35 V D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,10 kW	€ 2.100,00
------------	------------	---	------------

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000022	DEH 35 V DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,64 kW	€ 2.400,00
------------	-------------	---	------------

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione descritta nel manuale di installazione. 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

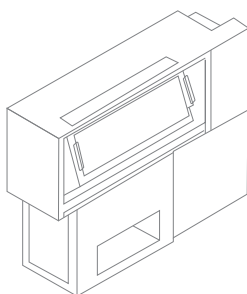


Versione con deumidifica

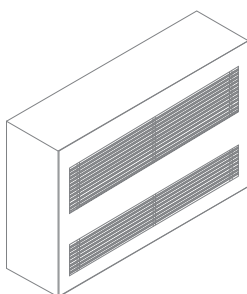


Versione con deumidifica e
integrazione

Cassaforma + corpo macchina



DEH con pannello estetico



Larghezza
722 mm



Altezza
556 mm



Profondità
214 mm

DEH D - versione con deumidifica

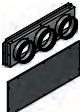
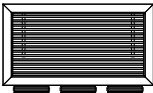
V060000023	DEH 35 I D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: - kW	€ 1.900,00
------------	------------	--	------------

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000024	DEH 35 I DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/24h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,35 kW	€ 2.200,00
------------	-------------	---	------------

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno connesse ad un circuito idronico di raffreddamento.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione descritta nel manuale di installazione. 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. Dimensioni (bxhxp): 761x621x208 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	ARAD0064II	€ 190,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO				
	Pannello estetico verticale con cornice e griglia per installazione ad incasso verticale. Dimensioni (bxhxp): 790x630x28 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	ARAD0074II	€ 430,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtro di ricambio Coarse	DEH 35 I D DEH 35 I DC DEH 35 V D DEH 35 V DC	ARAD0134II	€ 30,00
KIT PREDISPOSIZIONE CANALIZZAZIONE				
	Kit predisposizione canalizzazione completo di piastra di ripresa, dimensioni (bxh): 482x142 mm e pannello di chiusura, dimensioni (bxh): 549x225 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	AHRD0483II	€ 120,00
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
GRIGLIA DI RIPRESA				
	Griglia di ripresa aria completa di plenum attacchi. Dimensioni (bxhxp): 435x235x201 mm	DEH 35 I D DEH 35 I DC	AHRD0484II	€ 260,00

DATI TECNICI DEH a vista

		DEH a vista D	DEH a vista DC
Modelli	u.m.	35	35

PRESTAZIONI AERAULICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	320	320
Prevalenza utile	Pa	10	10
Portata aria massima	m³/h	500	500

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,0	18,0
------------------------------	-------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	1,10	1,10
---------------------	----	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

Potenza resa batteria idronica	(3)	kW	1,25	1,25
Potenza resa compressore sensibile	(3)	kW	-	0,86

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

Potenza resa batteria idronica	(4)	kW	-	0,29
Potenza resa totale compressore	(4)	kW	-	1,35

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		EC Brushless centrifugo pale avanti	
Numero	Nr.	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse	
Numero	Nr.	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo	
Tipo refrigerante		R134a	

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica		
Portata acqua	(5)	m³/h	0,22	0,22
Perdita di carico		kpa	5,20	5,20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	970	970
Corrente assorbita totale	A	4,20	4,20
Grado di protezione	IP	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (6)

Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	35,0
---------------------------------	-------	------	------

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	790 × 610 × 240	790 × 610 × 240
Peso	kg	40,0	42,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %
(3) Temperature acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
(4) Temperatura acqua batteria 15 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(5) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C
(6) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

DATI TECNICI DEH ad incasso

		DEH ad incasso D	DEH ad incasso DC
Modelli	u.m.	35	35

PRESTAZIONI AERAILICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	320	320
Prevalenza utile	Pa	50	50
Portata aria massima	m³/h	500	500

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,0	18,0
------------------------------	-------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	1,10	1,10
---------------------	----	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7/12; A 26)

Potenza resa batteria idronica	kW	1,25	1,25
Potenza resa compressore sensibile	kW	-	0,86

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 15; A 26)

Potenza resa batteria idronica	kW	-	0,29
Potenza resa totale compressore	kW	-	1,35

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		EC Brushless centrifugo pale avanti	
Numero	Nr.	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse	
Numero	Nr.	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo	
Tipo refrigerante		R134a	

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica	
Portata acqua (3)	m³/h	0,22	0,22
Perdita di carico	kpa	5,20	5,20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	203/2/50
Potenza assorbita massima totale	W	970	970
Corrente assorbita totale	A	4,20	4,20
Grado di protezione	IP	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	35,0
---------------------------------	-------	------	------

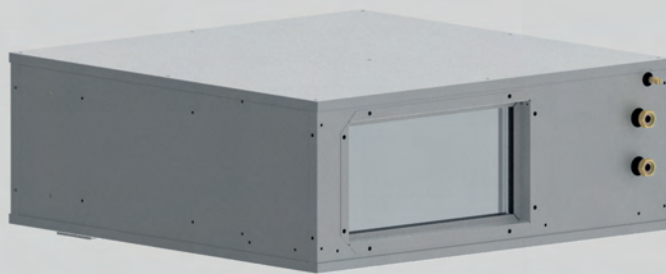
DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni (lxhxp)	mm	722 × 556 × 214	722 × 556 × 214
Peso	kg	31,0	33,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C
(2) Temperatura acqua batteria 45 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità interna 50 %
(3) Temperatura acqua mandata 16 °C / Temperatura acqua ritorno 18 °C
(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

DEH+

Deumidificatori ad alto rendimento canalizzabili



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+

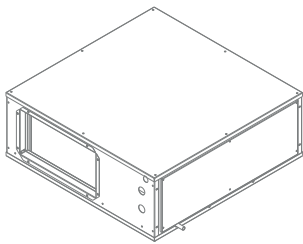
Deumidificatore per installazione
in controsoffitto.

Installazione SOLO orizzontale.

- D

Versione con deumidifica
- DC

Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
680 mm



Altezza
misure
diverse



Lunghezza
misure
diverse

DEH + D - versione con deumidifica

V060000025	DEH+ 30 H D	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/24h	€ 2.100,00
V060000026	DEH+ 50 H D	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/24h	€ 2.450,00

DEH + DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

V060000027	DEH+ 30 H DC	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/24h	€ 2.500,00
V060000028	DEH+ 50 H DC	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/24h	€ 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 descritta nel manuale di installazione. 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
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.	DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS075140II	€ 10,00
	DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).	Tutti	SRS090140II	€ 10,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI				
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 3 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0017II	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0018II	€ 250,00
FILTRI DI RICAMBIO				
Filtro di ricambio Coarse		DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	ARAD0123II	€ 30,00
		DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	ARAD0124II	€ 35,00
PLENUM PER TUBO SINGOLO				
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	AHRD0217II	€ 180,00
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	AHRD0227II	€ 210,00
VALVOLE DI ZONA				
Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"		Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"		Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
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	DEH+ 30 H D DEH+ 30 H DC	SCO312008II (1)	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 12 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO502512II (1)	€ 230,00

(1) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, 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 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	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 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	DEH+ 50 H D DEH+ 50 H DC	SCO654124II	€ 260,00

(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) possono essere utilizzati anche per la ripresa aria.

Dati tecnici

DEH+

Modelli	u.m.	DEH+ D		DEH+ DC	
		30	50	30	50

PRESTAZIONI AERAILICHE IN DEUMIDIFICAZIONE

Portata aria nominale	m³/h	300	500	300	500
Prevalenza utile	Pa	150	98	150	98

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE (W 16; A 26) (1)

Capacità di deumidificazione	L/24h	18,9	36,2	18,9	36,2
------------------------------	-------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,62	1,30	0,62	1,30
---------------------	----	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 16; A 25) (3)

Potenza resa totale	kW	-	-	1,27	2,39
Potenza resa sensibile	kW	-	-	0,77	1,44
Potenza resa batteria idronica	kW	0,58	1,22	-	-
Portata acqua	L/h	150	300	150	300
Perdita di carico	kPa	4,50	9,00	4,50	9,00

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Ventilatore Ec Brushless centrifugo a pale avanti			
Numero	Nr.	1	1	1	1

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Coarse			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Alternativo			
Tipo refrigerante		R134a			

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Batteria idronica			
Portata acqua	L/h	150	300	150	300
Perdita di carico	kpa	4,50	9,00	4,50	9,00

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	740	1.220	740	1.220
Corrente assorbita totale	A	3,20	5,30	3,20	5,30
Grado di protezione	IP	20	20	20	20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (4)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	53,0	55,0	53,0	55,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	51,0	54,0	51,0	54,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	41,0	43,0	41,0	43,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,0	38,0	36,0	38,0

(1) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C

(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C - umidità relativa 60%

(3) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C - umidità interna 60 % - Portata aria nominale

(4) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

		DEH+ D		DEH+ DC	
Modelli	u.m.	30 ORIZZONTALE	50 ORIZZONTALE	30 ORIZZONTALE	50 ORIZZONTALE
CONNESSIONI					
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco aeraulico rettangolare di mandata	mm	310x180	490x255	310x180	490x255
Attacco aeraulico circolare di ricircolo	mm	340x170	511x245	340x170	511x245
DIMENSIONI PRODOTTO					
Larghezza	mm	680	680	680	680
Lunghezza	mm	690	806	690	806
Altezza	mm	252	310	252	310
Peso	kg	40,0	53,0	42,0	55,0

Sistemi di distribuzione

Accessori per la distribuzione aeraulica



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA CON DEVIAZIONE DI FLUSSO				
Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. Il guscio esterno permette di realizzare immissione ed espulsione in posizione ravvicinata orientando i flussi in maniera divergente. 	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 125. 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, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016181II	€ 50,00
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. 	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 125. Attacco: M	Tutti	STE012180II	€ 35,00
	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox, per immissione ed espulsione dell'aria esterna. DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016180II	€ 45,00
RACCORDERIA				
RIDUZIONE CON GUARNIZIONE DI TENUTA				
Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato rivestito in polietilene. 	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 160 a 125. Attacco: F/M	Tutti	SRA112132II	€ 30,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 200 a 160. Attacco: F/M	Tutti	SRA116132II	€ 35,00
	Riduzione con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti / DN da 250 a 200. Attacco: F/M	Tutti	SRA120131II	€ 55,00
DIRAMAZIONE A T CON GUARNIZIONI DI TENUTA				
Diramazione a T M/M/M in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per tenuta degli accoppiamenti con la minima perdita di carico. 	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 125. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131212II	€ 95,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 160. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA131616II	€ 100,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 200. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132020II	€ 105,00
	Diramazione a T con guarnizione di tenuta / DN 250. Attacco: M/M/M	Tutti	SRA132525II	€ 110,00
GIUNTO CON GUARNIZIONI DI TENUTA				
Giunto maschio/maschio in acciaio rivestito in polietilene. 	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 125. Attacco: M/M	Tutti	SRA112110II	€ 17,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 160. Attacco: M/M	Tutti	SRA116110II	€ 18,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 200. Attacco: M/M	Tutti	SRA120110II	€ 22,00
	Guarnizioni in EPDM per la tenuta degli accoppiamenti / DN 250. Attacco: M/M	Tutti	SRA125110II	€ 24,00
MANICOTTO				
Manicotto femmina/femmina in acciaio zincato in polietilene 	Manicotto / DN 125. Attacco: F/F	Tutti	SRA112120II	€ 18,00
	Manicotto / DN 160. Attacco: F/F	Tutti	SRA116120II	€ 24,00
	Manicotto / DN 200. Attacco: F/F	Tutti	SRA120120II	€ 27,00
	Manicotto / DN 250. Attacco: F/F	Tutti	SRA125120II	€ 32,00

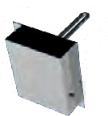
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**LAMPADA UVC DI RICAMBIO**

	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

MODULO UVC

	Modulo UVC da inserire a canale fino a 200 m³/h	Tutti	UUVR0011II	€ 205,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 300 m³/h	Tutti	UUVR0012II	€ 235,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 500 m³/h	Tutti	UUVR0013II	€ 275,00
	Modulo UVC da inserire a canale fino a 900 m³/h	Tutti	UUVR0014II	€ 315,00

BOX UVC

	Box aria con lampada UVC per portate fino 200 m³/h	Tutti	UUVR0021II	€ 370,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 300 m³/h	Tutti	UUVR0022II	€ 450,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 500 m³/h	Tutti	UUVR0023II	€ 500,00
	Box aria con lampada UVC per portate fino 900 m³/h	Tutti	UUVR0024II	€ 600,00

CONDOTTI IN EPP**RIDUZIONI IN EPP**

Riduzioni in EPP F/F, DN 160/125	Tutti	GR1248II	€ 20,00
----------------------------------	-------	----------	---------

SILENZIATORI IN EPP

Silenziatore in EPP, DN 160	Tutti	GR1249II	€ 40,00
Silenziatore in EPP, DN 200	Tutti	GR1250II	€ 70,00

MANICOTTO IN EPP

Leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. 	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 125. (Fino ad esaurimento). Materiale EPP	Tutti	SCE112120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 160. Materiale EPP	Tutti	SCE116120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 200. Materiale EPP	Tutti	SCE200120II	€ 8,00

TUBO RIGIDO IN EPP

	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125, materiale EPP, spessore 1,5 cm, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz.	Tutti	SCE112001II	€ 70,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 160, materiale EPP, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz.	Tutti	SCE116001II	€ 80,00
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200, materiale EPP, lunghezza 1 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. Prezzo in €/pz. (Fino ad esaurimento).	Tutti	SCE200001II	€ 90,00

ANGOLO 90° IN EPP

Abbinabile con semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK. 	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. DN 125. 1 manicotto incluso. (Fino ad esaurimento). Materiale EPP	Tutti	SCE112090II	€ 25,00
	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. 1 manicotto incluso. DN 160. Materiale EPP	Tutti	SCE116090II	€ 30,00
	Angolo 90° rigido, con possibilità di essere diviso in due angoli da 45°, grazie alla scanalatura d'invito centrale. 1 manicotto incluso. DN 200. Materiale EPP	Tutti	SCE200090II	€ 35,00

CONDOTTI FLESSIBILI**NASTRO ANTICONDENSA**

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. Elastomerico espanso a cellule chiuse (FEF). Spessore: 6 mm / Altezza: 50 mm / Lunghezza rotolo: 10 m. Prezzo a rotolo	Tutti	SCE199121II	€ 10,00
---	--	-------	-------------	---------

FASCETTA DI FISSAGGIO

	Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60÷215. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz.	Tutti	SCE099120II	€ 3,00
--	---	-------	-------------	--------

TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO

	Condotto flessibile DN 125 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. Temp. d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo a bobina	Tutti	SCE312010II (1)	€ 150,00
	Condotto flessibile DN 160 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 a bobina	Tutti	SCE316010II	€ 200,00
	Condotto flessibile DN 200 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 a bobina	Tutti	SCE320010II (2)	€ 200,00
	Condotto flessibile DN 250 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 a bobina	Tutti	SCE325010II	€ 200,00

(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 3xDN 125, 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 3xDN 160, 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 3xDN 200, attacco: M/M

Tutti

SCE220001II

€ 110,00

SILENZIATORE ACUSTICO

Struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti sp. 20 mm, 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 plenum / 4x DN 75/90 mm

Tutti

SCO252544II

€ 190,00

Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200

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 / plenum di mandata tubi corrugati 12xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200

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 / plenum di mandata tubi corrugati 15xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 250

Tutti

SCO854154II

€ 270,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**REGOLATORE DI PORTATA DINAMICO**

Mantiene il livello di portata impostato tramite il selettore frontale indipendentemente dalla posizione nell'impianto e senza l'ausilio di energia esterna.



Regolatore di portata costante dinamico in PE con elemento interno ed inclinazione variabile autoregolante/ DN 80, per tubi diametro 75 e 90 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. 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 125, per tubi diametro 125 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. 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 125, per tubi diametro 125 mm. Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.. Campo di esercizio: 100-180 m³/h

Tutti

SRP080004II

€ 70,00

PARTENZA TUBO CORRUGATO

Adattatore per connessione diretta tra collettore e tubi tondi.



DN 75, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).

Tutti

SRS075140II

€ 10,00

DN 90, attacco M/F, comprensivo di 1 o-ring. Confezione da 4 pz (prezzo in €/pz.).

Tutti

SRS090140II

€ 10,00

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORE UNIVERSALE

Uscite chiuse prefustellate da aprire in funzione della configurazione attacchi desiderata. Fornitura compresa di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo collettore per installazione all'altezza corretta, 1x riduttore ingresso. 	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 4xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 4xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164044II	€ 180,00
	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 8xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 8xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164084II	€ 200,00
	Collettore universale DN 160. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 12xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 12xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO164124II	€ 235,00
	Collettore universale DN 250. In lamiera zincata, isolato. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro.. 15xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 15xDN75/90 perpendicolari sopra	Tutti	SCO254154II (1)	€ 280,00

REGOLATORE DI PORTATA STATICO

A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere, aumenta la sezione di passaggio. 	Regolatore di portata costante statico in PE, con elementi interni concentrici / DN 80 / Attacco: M, per installazione in arrivo alla bocchetta. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz. Per tubo diametro 75 mm	Tutti	SRP080001II	€ 8,00
--	--	-------	-------------	--------

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**TAPPO**

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo tondo. 	Tappo cieco in PE / DN 75. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS075150II	€ 2,00
	Tappo cieco in PE / DN 90. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS090150II	€ 2,00

MANICOTTO

Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità. Ulteriori clip esterne assicurano una chiusura meccanica della connessione. 	Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 75. Attacco: F/F	Tutti	SRS075120II	€ 8,00
	Manicotto femmina/femmina per tubi corrugati in PEHD / DN 90. Attacco: F/F	Tutti	SRS090120II	€ 10,00

CLIP

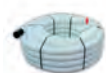
	Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 75. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS075155II	€ 2,00
	Clip di fissaggio in PE, per tubi corrugati tondi a semplice innesto / DN 90. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS090155II	€ 2,00

GUAINA ISOLANTE PER TUBI CORRUGATI

In polietilene prodotto per estrusione ed espansione in continuo. Rivestimento protettivo esterno. Colore grigio. 	Guaina isolante in PEE / DN 75 / 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 a bobina	Tutti	SRS175015II	€ 60,00
	Guaina isolante in PEE / DN 90 / 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 a bobina	Tutti	SRS190015II	€ 105,00

TUBO CORRUGATO TONDO ANTISTATICO ED ANTIBATTERICO

Trattamento antisettico e antibatterico della superficie interna. Per installazione in caldana, nei controsoffitti o a parete. Temperatura d'esercizio: -25/+60°C. Resistenza alla compressione secondo EN ISO 9969: >8 kN/m.



Tubo corrugato antistatico e antibatterico, altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente / DN 75 / Raggio curvatura: min 150 mm, comprensivo di 2 o-ring. Fornito in bobine da 50 m, prezzo a bobina

Tutti

SRS075050II

€ 250,00

Tubo corrugato antistatico e antibatterico, altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente / DN 90 / Raggio curvatura: min 150 mm, comprensivo di 2 o-ring. Fornito in bobine da 50 m, prezzo a bobina

Tutti

SRS090050II

€ 250,00

ANGOLO 90°

Angolo 90° per tubi corrugati. DN 75

Tutti

SRS075160II

€ 30,00

Angolo 90° per tubi corrugati. DN 90

Tutti

SRS090160II

€ 40,00

O-RING

Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Nessun lubrificante richiesto.



O-ring di tenuta in EPDM / DN 75. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.

Tutti

SRS075145II

€ 2,00

O-ring di tenuta in EPDM / DN 90. Confezione da 10 pz., prezzo in €/pz.

Tutti

SRS090145II

€ 2,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**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. Scelta del diametro dell'adattatore e del posizionamento, uscite aperte da chiudere in loco.



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. Materiale igienico a superficie interna liscia e conducibilità $\lambda=0.042$ W/mK. L'adattatore potrà essere installato in funzione dell'arrivo del tubo sui 5 lati del diffusore. Da abbinare a griglia forellinata / 1+1+1+1 Dn 75/90 / Dimensioni: 130x80 mm. Profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Dimensioni plenum singolo (lxhxp): 172x120x100 mm. Attacco: F

Tutti

REV081111II

€ 65,00

PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX

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.



Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 300x200 mm. 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.. Attacco: M

Tutti

SBO123020II

€ 115,00

Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 400x150 mm. 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.. Attacco: M

Tutti

SBO124015II

€ 115,00

COLLETTORE IN ACCIAIO ISOLATO CON PARTENZE DN 125

	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 - 3 x DN 125	Tutti	SCO164083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 - 5 x DN 125	Tutti	SCO164125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 - 3 x DN 125	Tutti	SCO204083II	€ 215,00
	Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 - 5 x DN 125	Tutti	SCO204125II	€ 255,00
	Collettore in acciaio isolato TG4 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN250 - 6 x DN 125	Tutti	SCO254156II	€ 310,00

FILTRO SISTEMA ONE BOX

	Filtro di ricambio Coarse per sistema One Box. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz	Tutti	SBO130860II	€ 8,50
---	--	-------	-------------	--------

PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX PER RICIRCOLO

	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN200: universale su tutti i lati	Tutti	SBO207020II	€ 190,00
	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x310 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN250: universale su tutti i lati	Tutti	SBO257030II	€ 230,00

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 singola x1, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO130801II	€ 60,00
	Griglia/bocchetta rettangolare doppia x2, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO300801II	€ 80,00
	Griglia/bocchetta rettangolare tripla x3, forellinata in alluminio per sistema One Box. Dimensione: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480801II	€ 100,00
	Griglia/bocchetta rettangolare forellinata in alluminio per sistema Flex e One Box. Abbinabile al codice SBO124015II. Dimensione: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO401501II	€ 100,00
	Griglia/bocchetta rettangolare quadrupla x4, forellinata in alluminio per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensione: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO302001II	€ 120,00

GRIGLIA A MAGLIA QUADRA

Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm. 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. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione. 	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare singola x1, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO130802II	€ 80,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare doppia x2, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO300802II	€ 90,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare tripla x3, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480802II	€ 110,00
	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare a maglia quadra per sistema Flex e One Box. Abbinabile al codice SBO124015II. Dimensioni: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO401502II	€ 115,00

(1) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO207220II.

(2) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO257030II.

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. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Griglia/bocchetta, forellinata in alluminio, rettangolare quadrupla x4, a maglia quadra per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensioni: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO302002II	€ 130,00
				
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.	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.	Tutti	SBO722002II (1)	€ 160,00
	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.	Tutti	SBO723002II (2)	€ 190,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE				
	Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
GRIGLIA DI MANDATA				
	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 180,00
(1) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO207220II. (2) Accessorio abbinabile al plenum aspirazione ricircolo, cod. SBO257030II.				
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 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 con serranda di regolazione per sistema Slim Box	Tutti	REV091075II	€ 10,00
	Manicotto DN 90 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, prezzo in €/pz	Tutti	SBO130861II	€ 5,00
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				
	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 forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm. 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 SOFFITTO/PARETE VARI TALL				
	Prolunga per plenum circolare per installazione soffitto/parete in PEHD, L = 100 mm. Possibilità di connessioni multiple, Da Ø 125 mm a Ø 125 mm	Tutti	REV071210II	€ 40,00
	Adattatore 2 tubi diametro 75 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lxhxp): 205x380x200 mm	Tutti	REV071275II	€ 85,00
	Adattatore 2 tubi diametro 90 mm - per griglia diametro 125 mm. Dimensioni (lxhxp): 210x400x200 mm	Tutti	REV071290II	€ 110,00
GRIGLIE PER SISTEMA SOFFITTO/PARETE 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 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 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 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

NOTE

" I prezzi riportati nel presente listino possono subire variazioni senza preavviso.
Per i prezzi finali si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine."

Showrooms:

New York / Ephoca
106 W 56th Street 4th Floor - New York - NY

Milano / Metroquality
Via Solferino 24, 20122 - MI



INNOVA s.r.l.
Via 1^o Maggio, 8
38089 Storo (Tn), Italia

www.innova.it