



Listino

Crescere attraverso l'innovazione

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

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



Indice

p.2 Gamma prodotti

p.4 Gestione dell'impianto

p. 4 BUTLER

**p.12 Terminali in pompa di calore
WLHP**

p.12 Water Loop Heat Pump

p.20 Pompe di calore

p.22 STØNE

p.26 STØNE M1

p.34 STØNE H1

p.42 STØNE B1

p.50 STØNE T1

p.58 STØNE C1

p.66 FULDA M1 **NEW**

p.74 FULDA H1 **NEW**

p.80 3in1 Mono

p.88 eHPoca

p.94 eHPoca GEO WW

p.100 3in1 GEO WW Incasso

p.105 OKKI

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

p.115 ..2.0 **NEW**

p.123 ..2.0 Verticale

p.126 ..2.0 Ceiling

p.130 Fancoils

p.130 >OSMO<

p.132 FÄRNA

p.146 Filomuro Slim Fit

p.149 Filomuro Slim Fit XL **NEW**

p.156 Filomuro Incasso

p.164 AirLeaf SL

p.168 AirLeaf SLS

p.176 Incasso SLI-RSI-SLSI

p.190 Comandi elettronici per fancoils

p.196 Filoterra

p.204 DUCTO / DUCTO THIN

p.218 DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

**p.232 Ventilazione meccanica
controllata**

p.234 HRC

p.244 HRC + / HRC + HV / HRC + V

p.254 ..2.0 RINNOVA Verticale / XL

p.263 HRP DOMO

p.272 HRP DOMO SMALL

p.280 HRN+

p.290 HRW

p.298 HRD

p.308 HRA-i SLIM

p.315 HRA LARGE

p.322 HRA-i PLUS

p.332 Vertical Stack

p.338 DEH a vista ed incasso verticale

p.344 DEH+ orizzontale

p.350 Sistemi di distribuzione

GAMMA PRODOTTI



TERMINALI IN POMPA DI CALORE WLHP

WLHP

WLHP VERTICALE



POMPE DI CALORE

STØNE

FULDA

3IN1 MONO

EHPOCA

EHPOCA GEO WW

3IN1 GEO WW INCASSO

OKKI





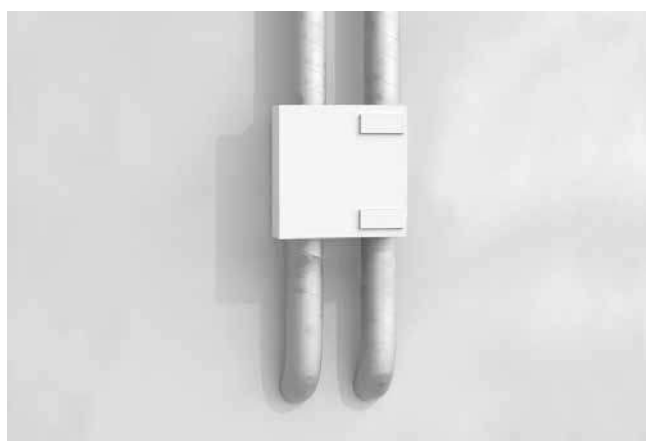
POMPE DI CALORE ARIA/ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

..2.0
..2.0 MINI
..2.0 MAXI
..2.0 AMERICA
..2.0 VERTICALE
..2.0 CEILING



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

BUTLER, il controllo evoluto dell'impianto



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

Il web server BUTLER 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.

DUE VERSIONI

BUTLER PRO:

impostazioni e visualizzazione attraverso smartphone/tablet/computer solo con collegamento internet.

Installazione su barra DIN 35 mm nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione.

BUTLER PRO TOUCH:

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

CONTROLLO PER STANZA

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



BUTLER PRO TOUCH
con display integrato

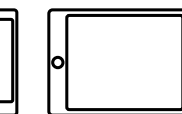


Display

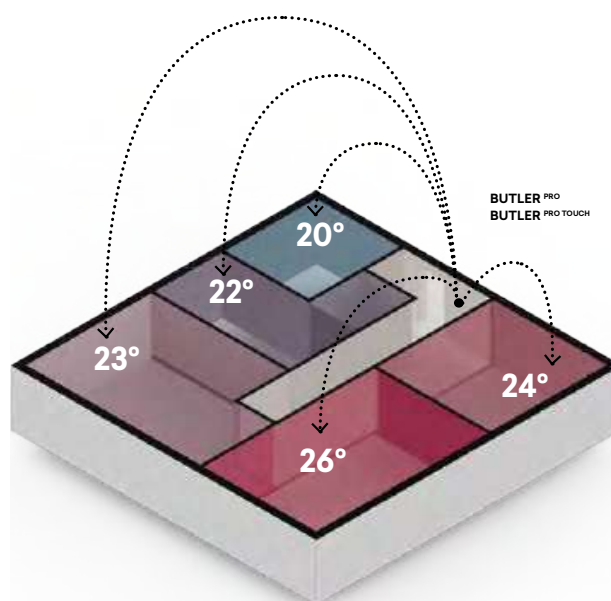
BUTLER PRO
via WEB



PC locale



Mobile o
tablet



BUTLER PRO
BUTLER PRO TOUCH

PRINCIPALI FUNZIONI

Supervisione e comando in rete locale o da remoto

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

Programmazione personalizzata estiva e invernale

Per ogni stagione si possono avere programmazioni differenti

Impostazione di tre livelli di temperatura

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

Programmazione oraria settimanale

Per ogni locale si possono impostare orari di funzionamento differenti

Interfaccia di rete come quella dei PC

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

Assistenza remota

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

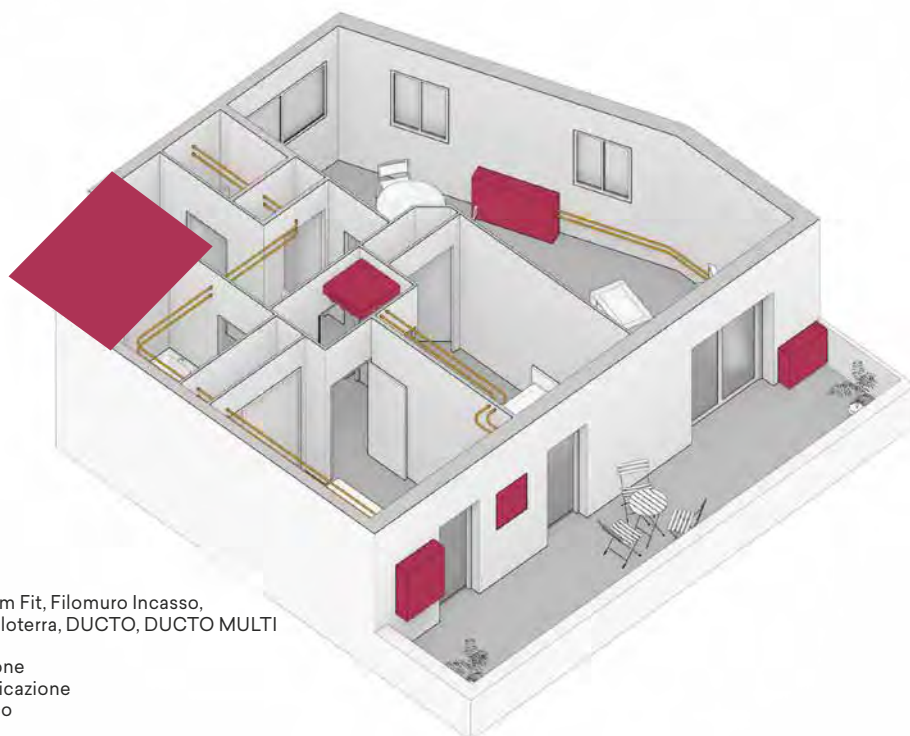


SCHEDULAZIONE SETTIMANALE



IMPOSTAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA





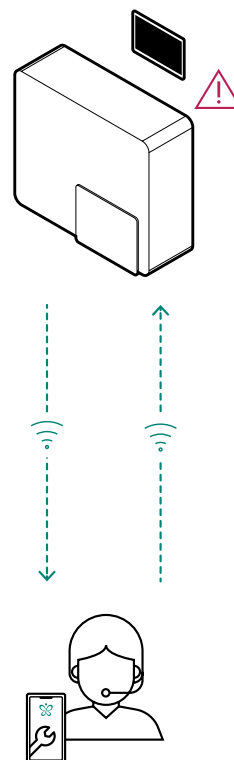
AirLeaf, Filomuro Slim Fit, Filomuro Incasso,
>OSMO<, FÀRNA, Filoterra, DUCTO, DUCTO MULTI
Sistema radiante
Sistema di ventilazione
Sistema di deumidificazione
Impianto fotovoltaico
Pompa di calore



Assistenza remoto

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

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



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

Funzioni integrate:

- Controllo fino a 10 zone climatiche indipendenti e 31 elementi
- Gestione pompa di calore serie STØNE, 3in1 Mono, eHPoca, eHPoca GEO WW, 3in1 GEO WW Incasso,..2.0, WLHP
- Gestione unità per il rinnovo dell'aria serie HRP DOMO, HRP DOMO SMALL, HRW, HRN+, HRC+
- Gestione ventilconvettori AirLeaf, >OSMO<, FÄRNA, 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
- Funzione Smart Grid

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 schermato AWG22 con impedenza caratteristica di 120 Ohm e tensione nominale di 300 V RMS.

BUTLER PRO TOUCH

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



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.



TERMOSTATI E ACCESSORI

LINEA M7

EEB749II / AHRP0021II



Nuova serie, nuovo design, nuove funzionalità: con soli 5 mm di profondità, finalmente 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 al fancoil e al modulo di zona singolo MZS 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.

A BORDO MACCHINA



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)



I termostati EEA649II ed EEB649II rilevano la temperatura ambiente e permettono di regolare il valore desiderato e le 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 della pompa di calore INNOVA. Attraverso l'apposita schermata di interfaccia del BUTLER è possibile analizzare i consumi elettrici e migliorare le impostazioni di comfort per ottimizzare i consumi. Installazione EMM su barra DIN 35 mm - 2 moduli DIN
Installazione EMT su barra DIN 35 mm - 4 moduli DIN



MZS - MODULO DI ZONA SINGOLO



Il modulo di zona singolo MZS comunica attraverso un cavo seriale ModBus, con il termostato a parete serie EEA649II/ EEB649II / EEB749II. Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi presenti nella zona dove è collocato il termostato. Nel modulo di zona MZS sono presenti una uscita 230V/50 per il comando della valvola, il collegamento per la sonda con funzione di controllo di temperatura dell'acqua ed un contatto pulito per eventuale comando di un elemento ausiliario. Installazione in scatola elettrica 503 o nel collettore. Alimentazione 230 V.



BUTLER

BUTLER Web Server per controllo impianto e gestione da remoto.

ESW736II	BUTLER PRO TOUCH	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto con display 10"	€ 1.500,00
ESW737II	BUTLER PRO	Descrizione: Unità di controllo completo dell'impianto senza display per installazione nel quadro elettrico	€ 1.000,00

COMANDI A BORDO MACCHINA

COMANDI M7

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con telecomando fornito di serie	Tutti	ECA044II (1)	€ 220,00
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA844II (2)	€ 220,00

COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)

	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA944II (3)	€ 220,00
--	---	-------	--------------	-----------------

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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP002II	€ 170,00
	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

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

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/EEB749II	Tutti	EG1028II	€ 90,00
--	--	-------	----------	----------------

CASSETTA DI PRE-INSTALLAZIONE

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

ALIMENTATORE

	Alimentatore 12 V-dc	Tutti	GR1128II (5)	€ 60,00
--	----------------------	-------	--------------	----------------

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 OBBLIGATORIO

	Primo avviamento BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV1	€ 250,00
--	---	-------	------	-----------------

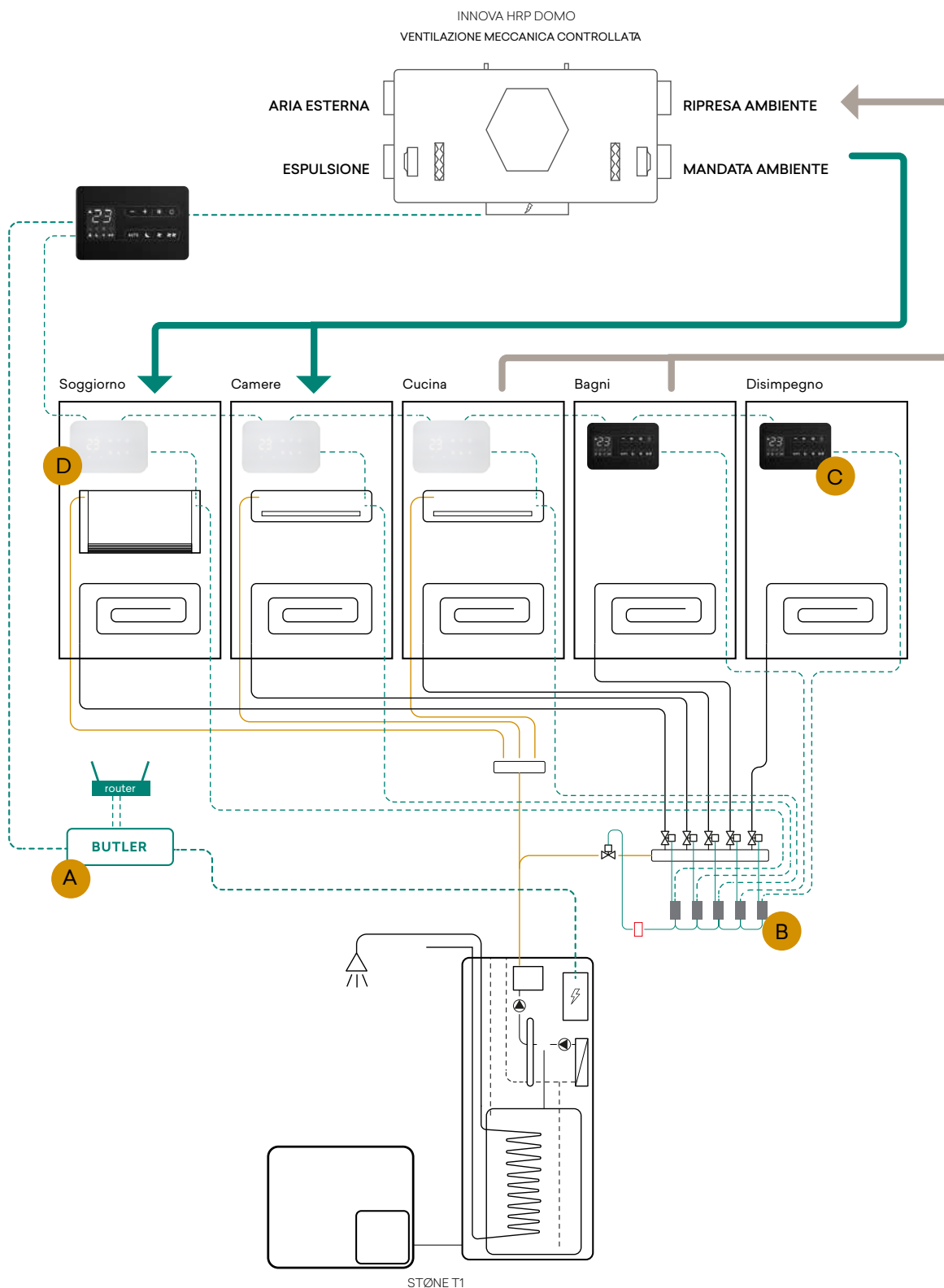
- (1) Accessorio per FÄRNA
(2) Accessorio per >OSMO<
(3) Accessorio per WLHP

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

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



SCHEMA TIPO DI CONTROLLO EVOLUTO DELL'IMPIANTO



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

Water Loop Heat Pump

Terminali in pompa di calore Acqua/Aria



INSTALLAZIONE SULL'IMPIANTO ESISTENTE



CIRCOLO ACQUA A BASSA TEMPERATURA

Funzione heating e cooling anche contemporanea.



RECUPERO TOTALE DELL'ENERGIA

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.

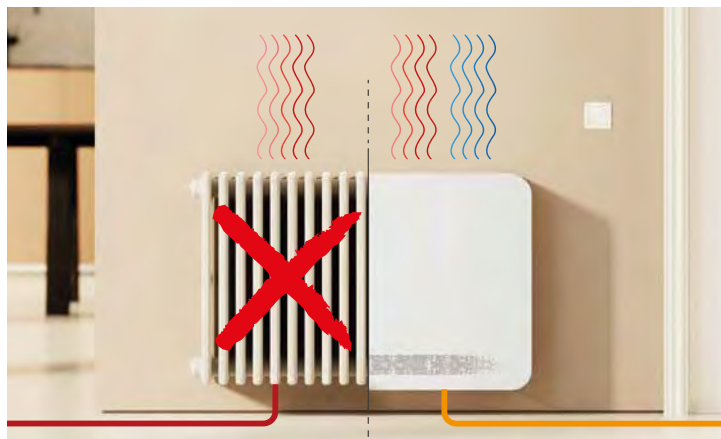


REFRIGERANTE R290



RIQUALIFICAZIONE COMPLETA SENZA INTERVENTI SUGLI IMPIANTI ESISTENTI

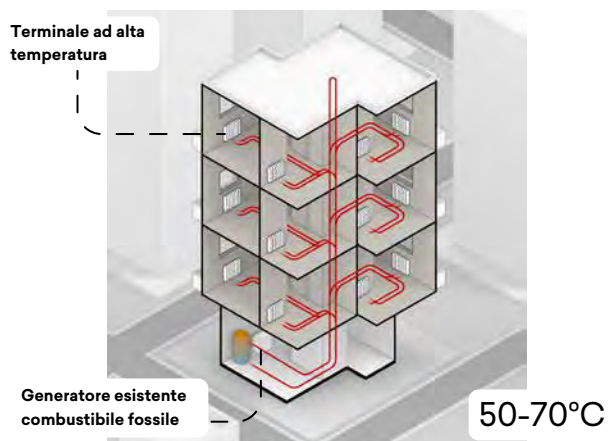
Con WLHP - Water Loop Heat Pump - è oggi possibile riqualificare un edificio senza interventi sulle tubazioni esistenti. WLHP è una gamma di terminali in pompa di calore Acqua/Aria, compatti ed efficienti, da installarsi in ogni ambiente in sostituzione dei terminali esistenti ad alta temperatura (es. termosifoni, fancoil).



WLHP

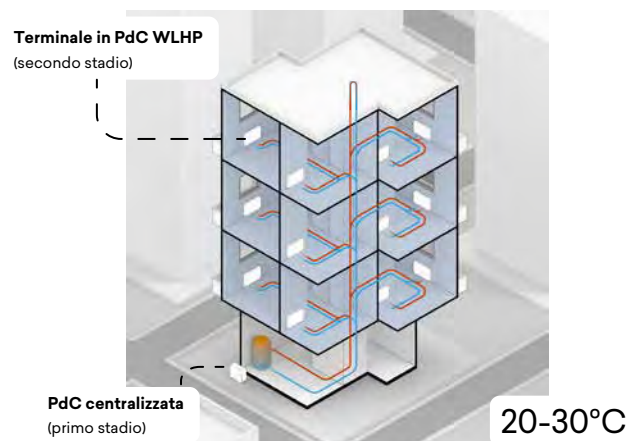
EDIFICIO TRADIZIONALE

Impianto centralizzato con acqua calda per riscaldamento invernale



EDIFICIO RIQUALIFICATO CON WLHP

Impianto centralizzato con acqua neutra per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo



I VANTAGGI DI UN IMPIANTO WLHP



Miglioramento del comfort



Tempi di ammortamento ridotti



Riduzione consumi energetici



... e altro ancora



Heat Pump Award 2023



ACQUA/ARIA WLHP

Terminale in pompa di calore Acqua/Aria compatto ed efficiente.

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.

CWSL02IC3II	WLHP 200	Potenza frigorifera nominale: 1,12 kW Potenza termica nominale: 1,04 kW	€ 1.800,00
CWSL04IC3II	WLHP 400	Potenza frigorifera nominale: 1,52 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW	€ 1.950,00
CWSL06IC3II	WLHP 600	Potenza frigorifera nominale: 2,59 kW Potenza termica nominale: 3,10 kW	€ 2.300,00

kW

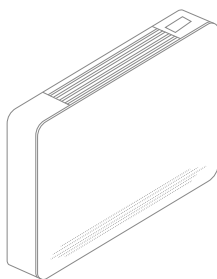
Potenza frigorifera massima
3,00 kW

kW

Potenza termica massima 3,60
kW

R290

Refrigerante R290



Larghezza
misure
diverse



Altezza
641 mm



Profondità
144 mm



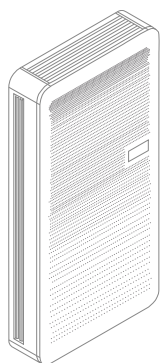
ACQUA/ARIA

WLHP VERTICALE

Terminale in pompa di calore Acqua/Aria compatto ed efficiente.

Installazione verticale.

kW	Potenza frigorifera massima 2,10 kW
kW	Potenza termica massima 2,50 kW
R290	Refrigerante R290



Larghezza
550 mm



Altezza
1115 mm



Profondità
144 mm

CWSV041C3II**NEW****WLHP Verticale
400**

Potenza frigorifera nominale: 1,80 kW
Potenza termica nominale: 2,10 kW

€ 2.200,00

WLHP

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA				
COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)				
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA944II	€ 220,00
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.	Tutti	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 (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	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
VALVOLE				
	Kit idronico base	WLHP 200 WLHP 400	AI0142II (1)	€ 330,00
		WLHP 600	AI0146II (1)	€ 330,00
		WLHP Verticale 400	NEW AI0144II (1)	€ 330,00
	Kit 2 vie valvola modulante	WLHP 200 WLHP 400	V20146II (1)	€ 410,00
		WLHP Verticale 400	NEW V20149II (1)	€ 410,00
	Kit 3 vie valvola modulante	WLHP 200 WLHP 400	V20141III (1)	€ 440,00
		WLHP Verticale 400	NEW V20148II (1)	€ 450,00
	Kit 2 vie valvola modulante	WLHP 600	V20147II (1)	€ 450,00
	Kit 3 vie valvola modulante	WLHP 600	V20145II (1)	€ 480,00
KIT POMPA INIEZIONE				
	Kit pompa iniezione	Tutti	AI0143II (1)	€ 160,00
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	Tutti	AI1156II	€ 1.100,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo WLHP (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV2	€ 50,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

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

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

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

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

Potenza termica massima	(2)	kW	1,40	2,30	3,60	2,50
Potenza termica nominale	(2)	kW	1,04	2,08	3,10	2,10
Potenza termica minima	(2)	kW	0,40	0,40	0,80	0,40
Potenza assorbita nominale	(2)	kW	0,2	0,3	0,5	0,3
COP			5,78	6,12	6,08	6,60
SCOP			6,44	6,92	6,74	7,20

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita massima	kW	0,40	0,89	1,15	0,89
Corrente massima assorbita	A	1,74	3,87	5,01	3,87

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	Rotary DC Inverter
---------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DATI SONORI

Pressione sonora massima	(3)	dB(A)	40	42	44	40
Pressione sonora nominale	(3)	dB(A)	33	34	35	33
Pressione sonora minima	(3)	dB(A)	28	29	31	28
Potenza sonora massima	(4)	dB(A)	48	50	52	48

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

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

DATI IDRAULICI

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

DATI GAS REFRIGERANTE

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	775	975	1225	550
Altezza	mm	641	641	641	1115
Profondità totale	mm	144	144	144	144
Peso a vuoto	kg	35,0	40,0	45,0	40,0

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



WLHP

Water Loop Heat Pump



Pompe di calore



ARIA/ACQUA

STØNE
FULDA
3IN1 MONO
EHPOCA





ACQUA/ACQUA

EHPOCA GEO WW
3IN1 GEO WW INCASSO



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 di 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



V

A VISTA CON MANDATA VERTICALE

POMPE DI CALORE



H

A VISTA CON MANDATA ORIZZONTALE



IN

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+++

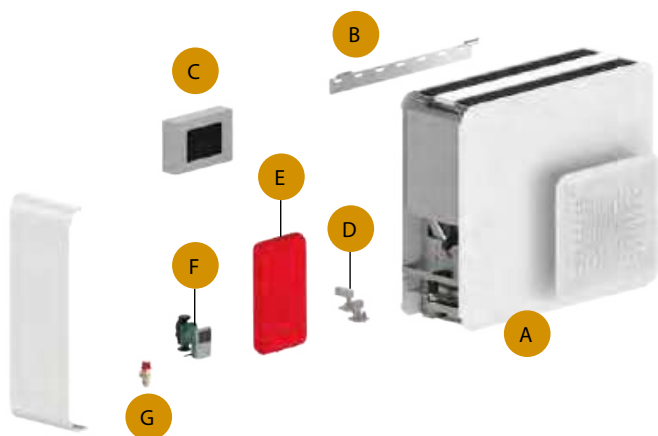


CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



COMPONENTI INSTALLAZIONE

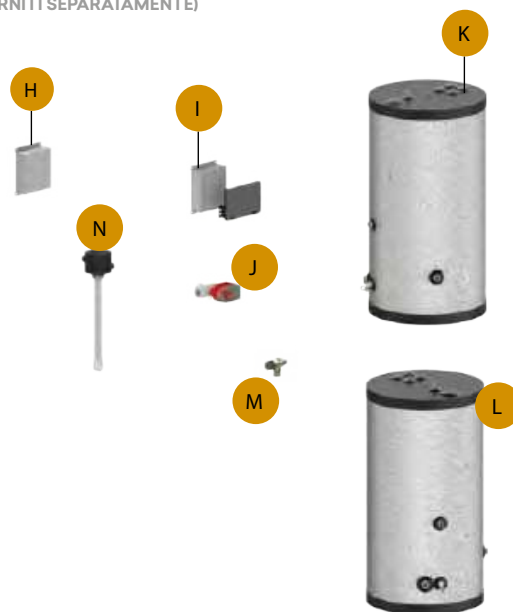
COMPONENTI STANDARD



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)

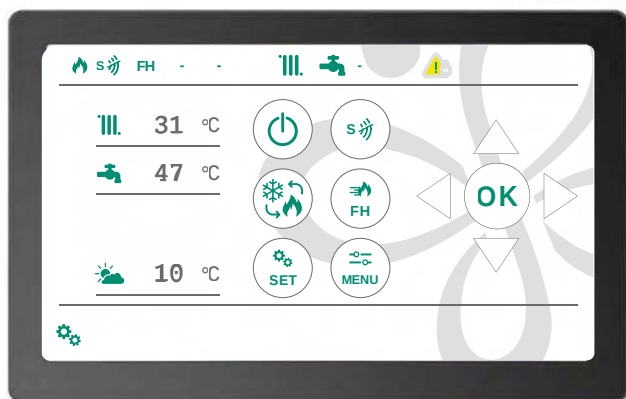


KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

- 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

DISPLAY TOUCH INTERFACCIA COMANDI



GESTIONE IN CASCATA



ARIA/ACQUA STONE M1

Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco.

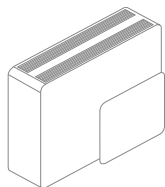
Completa di comando elettronico remoto con display.

kW

Range potenza fino a 20 kW

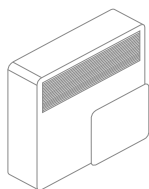
R32

Refrigerante R32



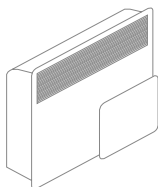
TAGLIA	COD.UNITÀ	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale		
5M V	SM1D05VC3II-0000D00	€ 7.000,00
7M V	SM1D07VC3II-0000D00	€ 7.500,00
9M V	SM1D09VC3II-0000D00	€ 8.100,00
11M V	SM1D11VC3II-0000D00	€ 8.400,00
11T V	SM1D11VC5II-0000D00	€ 9.000,00
13M V	SM1D13VC3II-0000D00	€ 9.700,00
13T V	SM1D13VC5II-0000D00	€ 10.300,00
15M V	SM1D15VC3II-0000D00	€ 12.000,00
15T V	SM1D15VC5II-0000D00	€ 12.500,00

H - Versione a vista con mandata orizzontale



5M H	SM1D05HC3II-0000D00	€ 7.000,00
7M H	SM1D07HC3II-0000D00	€ 7.500,00
9M H	SM1D09HC3II-0000D00	€ 8.100,00
11M H	SM1D11HC3II-0000D00	€ 8.400,00
11T H	SM1D11HC5II-0000D00	€ 9.000,00
13M H	SM1D13HC3II-0000D00	€ 9.700,00
13T H	SM1D13HC5II-0000D00	€ 10.300,00
15M H	SM1D15HC3II-0000D00	€ 12.000,00
15T H	SM1D15HC5II-0000D00	€ 12.500,00

IN - Versione ad incasso



5M IN	SM1D05IC3II-0000D00 (*)	€ 6.300,00
7M IN	SM1D07IC3II-0000D00 (*)	€ 6.600,00
9M IN	SM1D09IC3II-0000D00 (*)	€ 7.100,00
11M IN	SM1D11IC3II-0000D00 (*)	€ 7.400,00
11T IN	SM1D11IC5II-0000D00 (*)	€ 8.100,00
13M IN	SM1D13IC3II-0000D00 (*)	€ 8.600,00
13T IN	SM1D13IC5II-0000D00 (*)	€ 9.200,00
15M IN	SM1D15IC3II-0000D00 (*)	€ 10.800,00
15T IN	SM1D15IC5II-0000D00 (*)	€ 11.500,00

(*) 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 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
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
KIT GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW GB1131II	€ 700,00
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/(mxk).	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/(mxk).	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0788II	€ 8.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,038 W/(m·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 λ=0,038 W/(m·K).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
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	
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
	Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00



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

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

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

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

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

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

		UNITÀ ESTERNA STØNE M1								
Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
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 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

STONE 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	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

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

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

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

STØNE H1

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



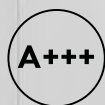
DC INVERTER

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+++



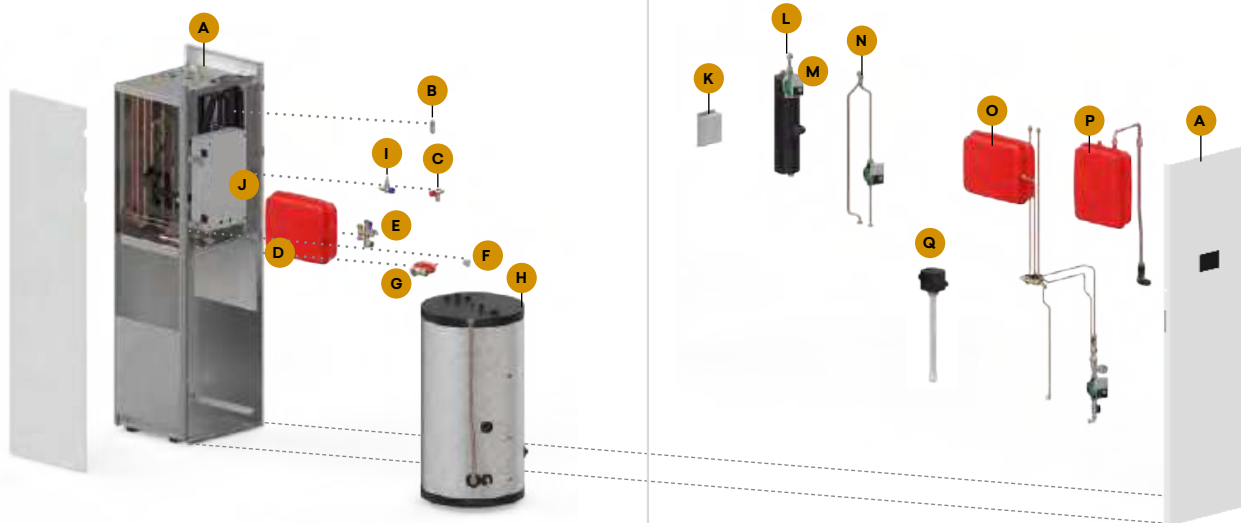
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

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

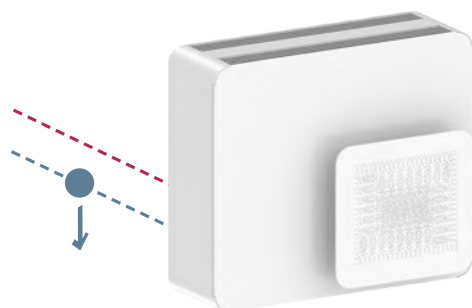
* Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

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)

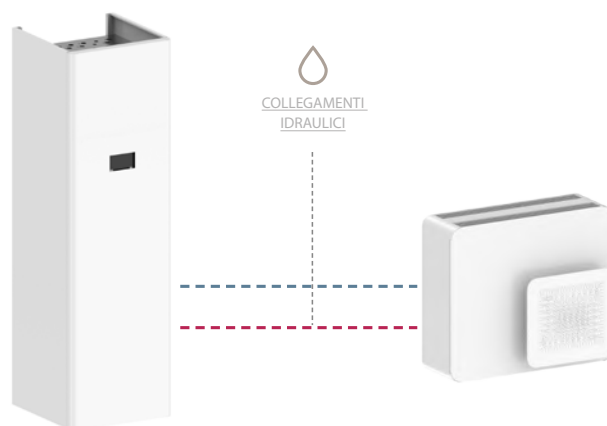
VALVOLA DI SICUREZZA ANTIGELO

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



FACILE DA INSTALLARE

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



ARIA/ACQUA STØNE H1

Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco con collegamento idronico all'unità interna.

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

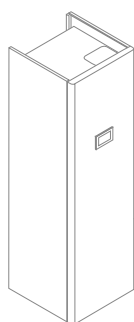
DC Inverter

kW

Range potenza fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32



Collegamento idronico



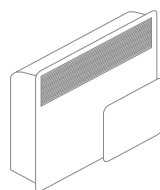
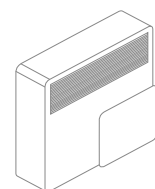
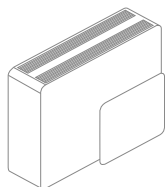
Larghezza
600 mm

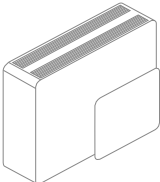
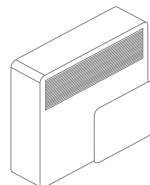
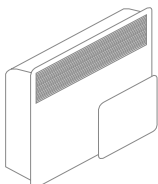


Altezza
2000 mm



Profondità
600 mm



	TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA (STØNE M1)	PREZZO	
	V - Versione a vista con mandata verticale				
	5M V	SH1W05NC3II	SM1D05VC3II	€ 5.700,00 + 7.000,00	€ 12.700,00
	7M V	SH1W07NC3II	SM1D07VC3II	€ 5.700,00 + 7.500,00	€ 13.200,00
	9M V	SH1W09NC3II	SM1D09VC3II	€ 7.400,00 + 8.100,00	€ 15.500,00
	11M V	SH1W11NC3II	SM1D11VC3II	€ 7.800,00 + 8.400,00	€ 16.200,00
	11T V	SH1W11NC5II	SM1D11VC5II	€ 7.500,00 + 9.000,00	€ 16.500,00
	13M V	SH1W13NC3II	SM1D13VC3II	€ 8.500,00 + 9.700,00	€ 18.200,00
	13T V	SH1W13NC5II	SM1D13VC5II	€ 8.400,00 + 10.300,00	€ 18.700,00
	15M V	SH1W15NC3II	SM1D15VC3II	€ 7.700,00 + 12.000,00	€ 19.700,00
15T V	SH1W15NC5II	SM1D15VC5II	€ 7.500,00 + 12.500,00	€ 20.000,00	
	H - Versione a vista con mandata orizzontale				
	5M H	SH1W05NC3II	SM1D05HC3II	€ 5.700,00 + 7.000,00	€ 12.700,00
	7M H	SH1W07NC3II	SM1D07HC3II	€ 5.700,00 + 7.500,00	€ 13.200,00
	9M H	SH1W09NC3II	SM1D09HC3II	€ 7.400,00 + 8.100,00	€ 15.500,00
	11M H	SH1W11NC3II	SM1D11HC3II	€ 7.800,00 + 8.400,00	€ 16.200,00
	11T H	SH1W11NC5II	SM1D11HC5II	€ 7.500,00 + 9.000,00	€ 16.500,00
	13M H	SH1W13NC3II	SM1D13HC3II	€ 8.500,00 + 9.700,00	€ 18.200,00
	13T H	SH1W13NC5II	SM1D13HC5II	€ 8.400,00 + 10.300,00	€ 18.700,00
	15M H	SH1W15NC3II	SM1D15HC3II	€ 7.700,00 + 12.000,00	€ 19.700,00
15T H	SH1W15NC5II	SM1D15HC5II	€ 7.500,00 + 12.500,00	€ 20.000,00	
	IN - Versione ad incasso				
	5M IN	SH1W05NC3II	SM1D05IC3II (*)	€ 5.700,00 + 6.300,00	€ 12.000,00
	7M IN	SH1W07NC3II	SM1D07IC3II (*)	€ 5.700,00 + 6.600,00	€ 12.300,00
	9M IN	SH1W09NC3II	SM1D09IC3II (*)	€ 7.400,00 + 7.100,00	€ 14.500,00
	11M IN	SH1W11NC3II	SM1D11IC3II (*)	€ 7.800,00 + 7.400,00	€ 15.200,00
	11T IN	SH1W11NC5II	SM1D11IC5II (*)	€ 7.500,00 + 8.100,00	€ 15.600,00
	13M IN	SH1W13NC3II	SM1D13IC3II (*)	€ 8.500,00 + 8.600,00	€ 17.100,00
	13T IN	SH1W13NC5II	SM1D13IC5II (*)	€ 8.400,00 + 9.200,00	€ 17.600,00
	15M IN	SH1W15NC3II	SM1D15IC3II (*)	€ 7.700,00 + 10.800,00	€ 18.500,00
15T IN	SH1W15NC5II	SM1D15IC5II (*)	€ 7.500,00 + 11.500,00	€ 19.000,00	

(*) 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
SERBATOIO			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
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) (3)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (3)	€ 820,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Tutti	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Tutti	GB0685II (1)	€ 1.600,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
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
KIT GESTIONE CASCATA			
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW GB1131II € 700,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione “IN” ad incasso	5 M	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101III	€ 750,00
	11 M		
	11 T		
	13 M	LC1102II	€ 850,00
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00



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. 85%

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

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

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

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

STØNE 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								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

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

- (1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro 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	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

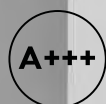
Modelli	u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
Larghezza	mm	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	1151	1151	1316	1316	1316	1649	1649	1649	1649
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	125,0	125,0	140,0	145,0	145,0	160,0	160,0	165,0	165,0

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

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

STØNE B1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata

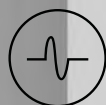


MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



**COLLEGAMENTI FRIGORIFERI
FINO A 50 METRI**



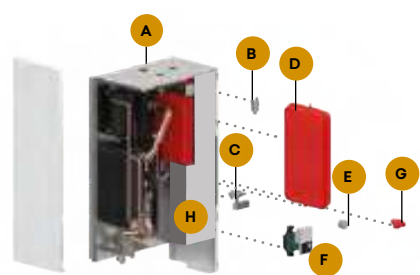
CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI

TUTTI GLI ACCESSORI PER LA COMPLETA INSTALLAZIONE

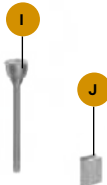
COMPONENTI STANDARD



COMPONENTI STANDARD

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

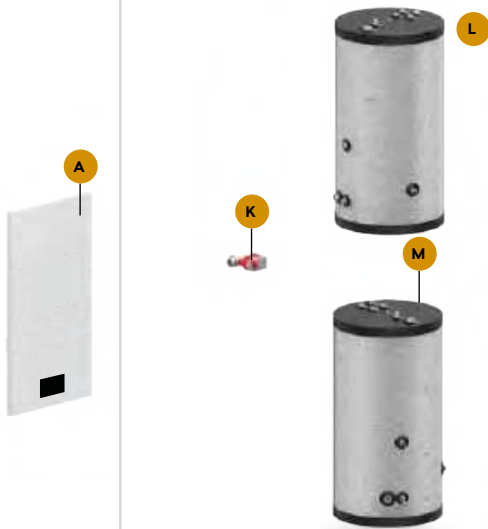
KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)



KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)

- I. Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). 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

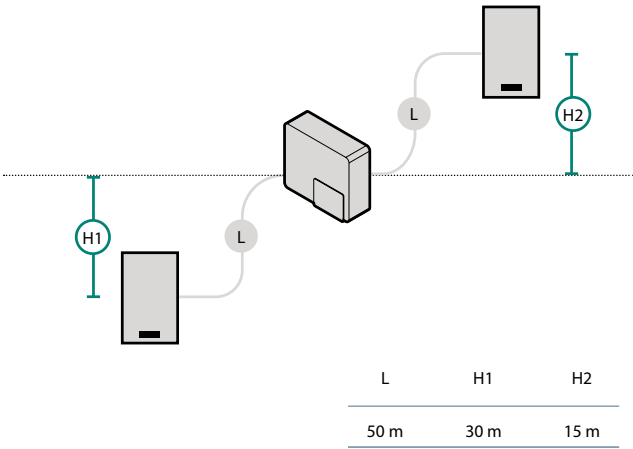
POMPE DI CALORE

REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



R32

COLLEGAMENTI FRIGORIFERI



ARIA/ACQUA STONE B1

Pompa di calore Aria/Acqua in due sezioni con collegamenti linee frigorifere.

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

DC Inverter.

kW Range potenza 5-20 kW

R32 Refrigerante R32



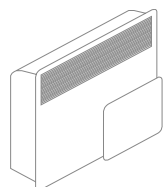
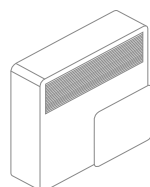
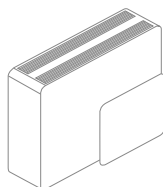
Larghezza
501 mm



Altezza
825 mm



Profondità
321 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	SB1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 2.600,00 + 5.600,00 € 8.200,00
7M V	SB1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 2.750,00 + 5.850,00 € 8.600,00
9M V	SB1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 2.900,00 + 6.400,00 € 9.300,00
11M V	SB1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 2.950,00 + 6.750,00 € 9.700,00
11T V	SB1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 3.250,00 + 7.150,00 € 10.400,00
13M V	SB1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 3.500,00 + 7.800,00 € 11.300,00
13T V	SB1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 3.650,00 + 8.250,00 € 11.900,00
15M V	SB1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 4.250,00 + 9.550,00 € 13.800,00
15T V	SB1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 4.550,00 + 9.850,00 € 14.400,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	SB1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 2.600,00 + 5.600,00 € 8.200,00
7M H	SB1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 2.750,00 + 5.850,00 € 8.600,00
9M H	SB1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 2.900,00 + 6.400,00 € 9.300,00
11M H	SB1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 2.950,00 + 6.750,00 € 9.700,00
11T H	SB1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 3.250,00 + 7.150,00 € 10.400,00
13M H	SB1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 3.500,00 + 7.800,00 € 11.300,00
13T H	SB1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 3.650,00 + 8.250,00 € 11.900,00
15M H	SB1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 4.250,00 + 9.550,00 € 13.800,00
15T H	SB1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 4.550,00 + 9.850,00 € 14.400,00
IN - Versione ad incasso			
5M IN	SB1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 2.600,00 + 4.700,00 € 7.300,00
7M IN	SB1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 2.750,00 + 5.050,00 € 7.800,00
9M IN	SB1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 2.900,00 + 5.500,00 € 8.400,00
11M IN	SB1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 2.950,00 + 5.750,00 € 8.700,00
11T IN	SB1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 3.250,00 + 6.150,00 € 9.400,00
13M IN	SB1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 3.500,00 + 6.700,00 € 10.200,00
13T IN	SB1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 3.650,00 + 7.050,00 € 10.700,00
15M IN	SB1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 4.250,00 + 8.450,00 € 12.700,00
15T IN	SB1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 4.550,00 + 8.850,00 € 13.400,00

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



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). 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	L01070II	€ 400,00	
	7 M			
	9 M	L01071II	€ 450,00	
	11 M			
	11 T			
	13 M	L01072II	€ 600,00	
	13 T			
	15 M			
	15 T			
VALVOLE				
Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria		Tutti	AI0606II	€ 250,00
KIT GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW GB1131II	€ 700,00
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 m ² , Dimensioni(Øxh): 550x1055 mm. Con isolamento spessore 25 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0788II	€ 8.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
SERBATOIO INERZIALE				
Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata, finitura in acciaio zincato. Costruzione in lamiera di acciaio conforme EN 10025, saldata. Finitura esterna in PVC.	Puffer 100 L, Dimensioni esterne (Ø x h): 500x915 mm. Con isolamento anti condensa, spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,024 W/(m·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 λ=0,038 W/(m·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 λ=0,038 W/(m·K).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
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	
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
	Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00



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. 85%

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

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

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

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

STØNE B1

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

ATTACCHI FRIGORIFERI

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

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
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								

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

- (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	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

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

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

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

STØNE T1

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

A+++

MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.

**+40 °C
-20 °C**

ELEVATI LIMITI DI FUNZIONAMENTO

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



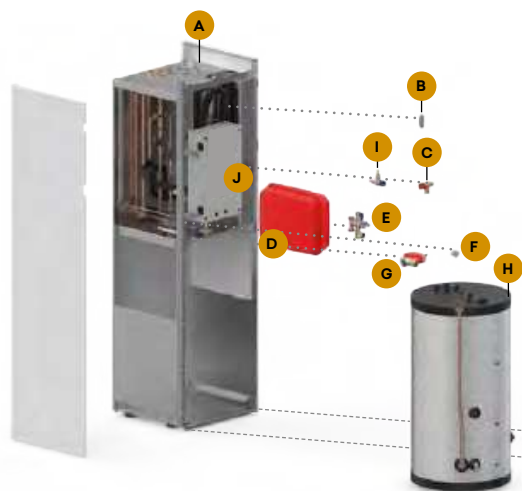
SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Nel modulo interno sono integrati tutti i componenti.

COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI

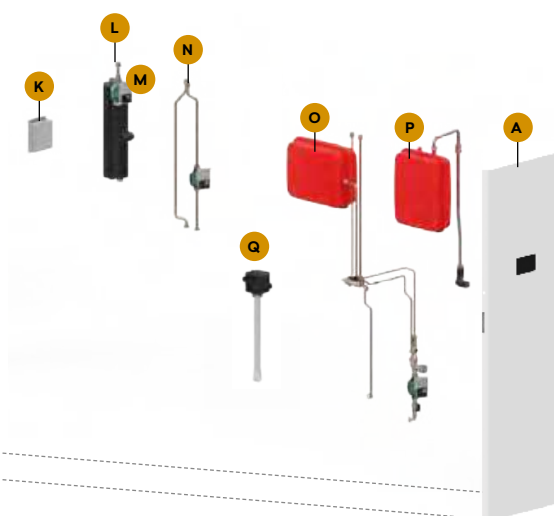
TUTTO L'IMPIANTO IN 60X60 CM

- 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)

MASSIMA CLASSE ENERGETICA



GESTIONE REMOTA PER UTENTE FINALE E

ASSISTENZA TECNICA



ARIA/ACQUA STONE 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.

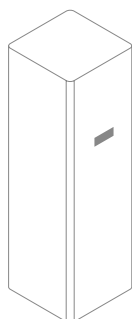
DC Inverter.

kW

Range potenza fino a 20 kW

R32

Refrigerante R32



Collegamento frigorifero



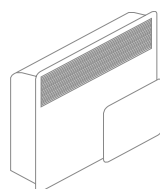
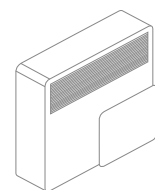
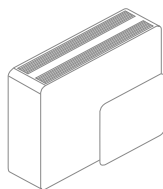
Larghezza
600 mm

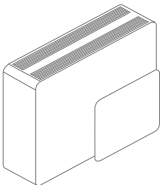
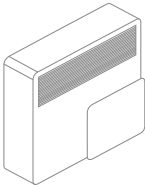
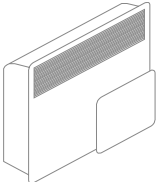


Altezza
2000 mm



Profondità
600 mm



	TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO	
V - Versione a vista con mandata verticale					
	5M V	ST1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 6.900,00 + 5.600,00	€ 12.500,00
	7M V	ST1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 7.150,00 + 5.850,00	€ 13.000,00
	9M V	ST1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 8.900,00 + 6.400,00	€ 15.300,00
	11M V	ST1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 9.250,00 + 6.750,00	€ 16.000,00
	11T V	ST1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 9.150,00 + 7.150,00	€ 16.300,00
	13M V	ST1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 10.200,00 + 7.800,00	€ 18.000,00
	13T V	ST1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 10.250,00 + 8.250,00	€ 18.500,00
	15M V	ST1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 9.950,00 + 9.550,00	€ 19.500,00
	15T V	ST1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 9.950,00 + 9.850,00	€ 19.800,00
H - Versione a vista con mandata orizzontale					
	5M H	ST1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 6.900,00 + 5.600,00	€ 12.500,00
	7M H	ST1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 7.150,00 + 5.850,00	€ 13.000,00
	9M H	ST1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 8.900,00 + 6.400,00	€ 15.300,00
	11M H	ST1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 9.250,00 + 6.750,00	€ 16.000,00
	11T H	ST1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 9.150,00 + 7.150,00	€ 16.300,00
	13M H	ST1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 10.200,00 + 7.800,00	€ 18.000,00
	13T H	ST1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 10.250,00 + 8.250,00	€ 18.500,00
	15M H	ST1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 9.950,00 + 9.550,00	€ 19.500,00
	15T H	ST1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 9.950,00 + 9.850,00	€ 19.800,00
IN - Versione ad incasso					
	5M IN	ST1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 6.900,00 + 4.700,00	€ 11.600,00
	7M IN	ST1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 7.150,00 + 5.050,00	€ 12.200,00
	9M IN	ST1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 8.900,00 + 5.500,00	€ 14.400,00
	11M IN	ST1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 9.250,00 + 5.750,00	€ 15.000,00
	11T IN	ST1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 9.150,00 + 6.150,00	€ 15.300,00
	13M IN	ST1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 10.200,00 + 6.700,00	€ 16.900,00
	13T IN	ST1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 10.250,00 + 7.050,00	€ 17.300,00
	15M IN	ST1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 9.950,00 + 8.450,00	€ 18.400,00
	15T IN	ST1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 9.950,00 + 8.850,00	€ 18.800,00

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



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)	Tutti	GB0684II (1)	€ 450,00
SERBATOIO			
Serbatoio inerziale integrato 20 L	Tutti	GB1016II (1) (2)	€ 390,00
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) (3)	€ 580,00
Kit separatore secondario maggiorato - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	Tutti	GB1020II (1) (3)	€ 820,00
KIT TERMOBAGNI			
Gruppo idraulico e pompa di circolazione per alimentazione termobagni ad alta temperatura	Tutti	GB0736II (1)	€ 460,00
KIT SOLARE			
Gruppo solare: centralina, pompa, valvola di sicurezza, vaso espansione 24 litri, gruppo di carico	Tutti	GB0685II (1)	€ 1.600,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
CASSAFORMA			
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 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW GB1131II € 700,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione “IN” ad incasso	5 M	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101III	€ 750,00
	11 M		
	11 T		
	13 M	LC1102II	€ 850,00
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00



DATI TECNICI

STØNE T1

		STØNE T1									
Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T	
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,90
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	6,90	9,50	10,50	12,15	12,15	13,05	13,05	17,45	17,45
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,59	2,25	2,44	2,87	2,87	2,96	2,96	4,04	4,04
EER	(4)		4,33	4,23	4,31	4,23	4,23	4,41	4,41	4,32	4,32
SEER	(4)		6,91	6,66	6,82	6,69	6,69	7,02	7,02	6,88	6,88

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER			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. 85%

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

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

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

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

STØNET1

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

ATTACCHI FRIGORIFERI

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

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
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

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								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

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

- (1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro 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	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

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

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

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

STØNE C1

La pompa di calore Aria/Acqua splittata ad incasso



SPAZIO D'INGOMBRO RIDOTTO

Installazione ad incasso, solo 36 cm di profondità.



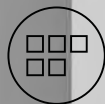
DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



POTENZA

Range potenza fino a 20 kW.

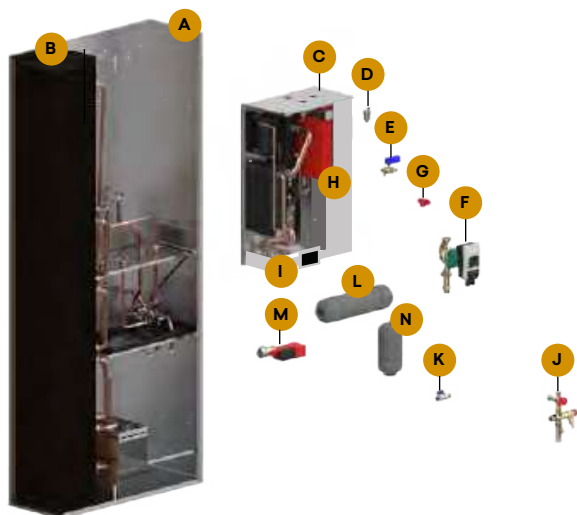


MODULARITÀ

Svariati moduli idraulici opzionali per soddisfare tutte le configurazioni.

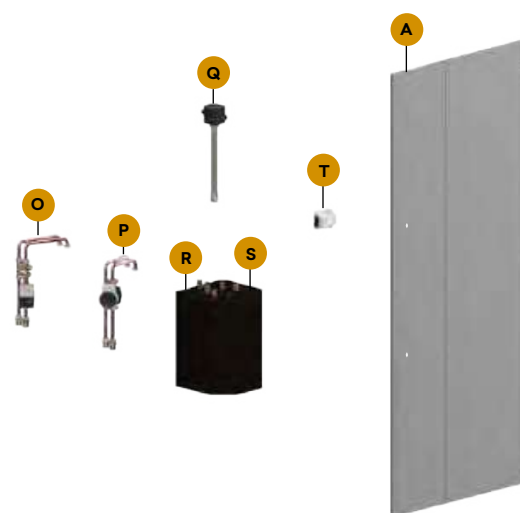


COLLEGAMENTI
FRIGORIFERI



COMPONENTI STANDARD

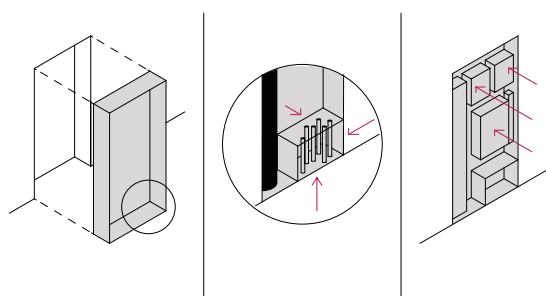
- A. Cassaforma con porte di chiusura frontali
- B. Accumulo acqua calda sanitaria 170 litri
- C. Modulo idronico
- D. Valvola sfiato automatica
- E. Pressostato differenziale
- F. Pompa circolazione circuito primario
- G. Valvola di sicurezza 3 bar
- H. Vaso espansione 8 litri
- I. Quadro elettrico 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



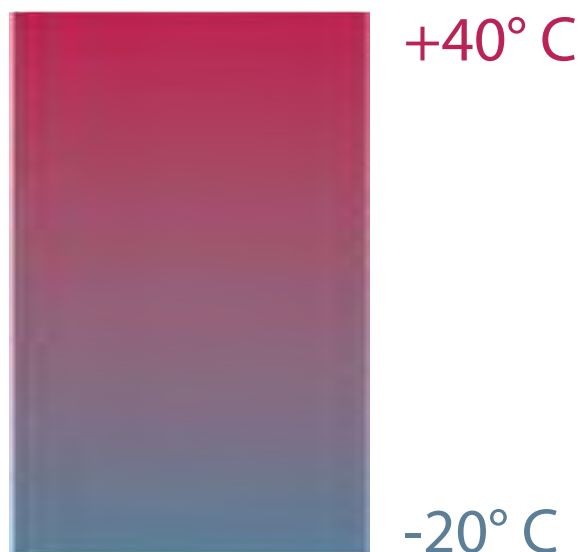
1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro.

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 STONE 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.

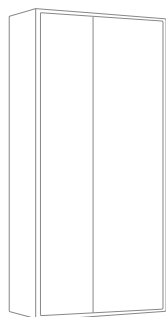
DC Inverter.

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)



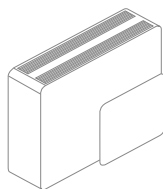
Larghezza
950 mm



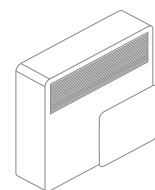
Altezza
2201 mm



Profondità
360 mm



TAGLIA	COD.UNITÀ INTERNA	COD.UNITÀ ESTERNA	PREZZO
V - Versione a vista con mandata verticale			
5M V	SC1D05NC3II	SS1D05VC3II	€ 6.500,00 + 5.600,00 € 12.100,00
7M V	SC1D07NC3II	SS1D07VC3II	€ 6.650,00 + 5.850,00 € 12.500,00
9M V	SC1D09NC3II	SS1D09VC3II	€ 8.400,00 + 6.400,00 € 14.800,00
11M V	SC1D11NC3II	SS1D11VC3II	€ 8.750,00 + 6.750,00 € 15.500,00
11T V	SC1D11NC5II	SS1D11VC5II	€ 8.750,00 + 7.150,00 € 15.900,00
13M V	SC1D13NC3II	SS1D13VC3II	€ 9.700,00 + 7.800,00 € 17.500,00
13T V	SC1D13NC5II	SS1D13VC5II	€ 9.750,00 + 8.250,00 € 18.000,00
15M V	SC1D15NC3II	SS1D15VC3II	€ 9.450,00 + 9.550,00 € 19.000,00
15T V	SC1D15NC5II	SS1D15VC5II	€ 9.650,00 + 9.850,00 € 19.500,00



H - Versione a vista con mandata orizzontale			
5M H	SC1D05NC3II	SS1D05HC3II	€ 6.500,00 + 5.600,00 € 12.100,00
7M H	SC1D07NC3II	SS1D07HC3II	€ 6.650,00 + 5.850,00 € 12.500,00
9M H	SC1D09NC3II	SS1D09HC3II	€ 8.400,00 + 6.400,00 € 14.800,00
11M H	SC1D11NC3II	SS1D11HC3II	€ 8.750,00 + 6.750,00 € 15.500,00
11T H	SC1D11NC5II	SS1D11HC5II	€ 8.750,00 + 7.150,00 € 15.900,00
13M H	SC1D13NC3II	SS1D13HC3II	€ 9.700,00 + 7.800,00 € 17.500,00
13T H	SC1D13NC5II	SS1D13HC5II	€ 9.750,00 + 8.250,00 € 18.000,00
15M H	SC1D15NC3II	SS1D15HC3II	€ 9.450,00 + 9.550,00 € 19.000,00
15T H	SC1D15NC5II	SS1D15HC5II	€ 9.650,00 + 9.850,00 € 19.500,00

IN - Versione ad incasso			
5M IN	SC1D05NC3II	SS1D05IC3II (*)	€ 6.500,00 + 4.700,00 € 11.200,00
7M IN	SC1D07NC3II	SS1D07IC3II (*)	€ 6.650,00 + 5.050,00 € 11.700,00
9M IN	SC1D09NC3II	SS1D09IC3II (*)	€ 8.400,00 + 5.500,00 € 13.900,00
11M IN	SC1D11NC3II	SS1D11IC3II (*)	€ 8.750,00 + 5.750,00 € 14.500,00
11T IN	SC1D11NC5II	SS1D11IC5II (*)	€ 8.750,00 + 6.150,00 € 14.900,00
13M IN	SC1D13NC3II	SS1D13IC3II (*)	€ 9.700,00 + 6.700,00 € 16.400,00
13T IN	SC1D13NC5II	SS1D13IC5II (*)	€ 9.750,00 + 7.050,00 € 16.800,00
15M IN	SC1D15NC3II	SS1D15IC3II (*)	€ 9.450,00 + 8.450,00 € 17.900,00
15T IN	SC1D15NC5II	SS1D15IC5II (*)	€ 9.650,00 + 8.850,00 € 18.500,00

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



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti		-
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
MOBILE INCASSO				
Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura		Tutti	L01056II	€ 750,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). 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	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 GESTIONE CASCATA				
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW GB1131II	€ 700,00
SERBATOIO INERZIALE				
Accumulo inerziale 30 litri per impianto		Tutti	GB1057II (2)	€ 880,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO				
Separatore idraulico per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari		Tutti	GB1058II	€ 860,00
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO				
	Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
	Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). REGOLATORE NON INCLUSO	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
	Kit regolatore digitale per Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario completo di sonda mandata e sonda esterna (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). Da posizionare esterno all'unità.	Tutti	GB1110II	€ 580,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PANNELLO ESTETICO			
Pannello di copertura unità esterna per installazione versione "IN" ad incasso	5 M	LC1100II	€ 650,00
	7 M		
	9 M	LC1101III	€ 750,00
	11 M		
	11 T		
	13 M	LC1102II	€ 850,00
	13 T		
	15 M		
	15 T		
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00



DATI TECNICI

STØNE C1

			STØNE C1								
Modelli		u.m.	5-M	7-M	9-M	11-M	11-T	13-M	13-T	15-M	15-T
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(1)	kW	7,54	10,75	11,45	13,53	13,53	15,20	15,20	19,05	19,05
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,51	7,46	9,12	10,63	10,63	12,48	12,48	15,15	15,15
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,16	1,62	1,83	2,37	2,37	2,62	2,62	3,23	3,23
COP	(1)		4,74	4,43	4,67	4,48	4,48	4,76	4,76	4,70	4,70
SCOP	(1)(2)		4,55	4,22	4,52	4,25	4,25	4,68	4,68	4,53	4,53
Classe di efficienza energetica	(2)		A+++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)											
Potenza termica massima	(3)	kW	4,85	6,45	7,05	7,88	7,88	9,05	9,05	11,42	11,42
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,62	2,26	2,38	2,91	2,91	2,87	2,87	3,91	3,91
COP	(3)		2,98	2,85	2,95	2,70	2,70	3,15	3,15	2,92	2,92
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)											
Potenza frigorifera massima	(4)	kW	9,20	11,55	13,05	14,35	14,35	16,90	16,90	20,50	20,50
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	4,07	6,44	7,78	8,80	8,80	10,02	10,02	12,10	12,10
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,20	1,98	2,32	2,63	2,63	2,95	2,95	3,73	3,73
EER	(4)		3,40	3,24	3,35	3,35	3,35	3,39	3,39	3,24	3,24
SEER	(4)		6,91	6,66	6,82	6,69	6,69	7,02	7,02	6,88	6,88
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)											
Potenza frigorifera massima	(5)	kW	6,70	8,85	9,50	11,15	11,15	12,45	12,45	15,90	15,90
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	4,19	6,44	7,78	8,78	8,78	9,98	9,98	12,04	12,04
Potenza totale assorbita	(5)	kW	1,22	2,00	2,33	2,65	2,65	2,99	2,99	3,71	3,71
EER			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. 85%

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

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

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

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

STØNE C1

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

ATTACCHI FRIGORIFERI

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

CIRCUITO FRIGORIFERO

Compressore		Twin Rotary DC Inverter								
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								

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Altezza	mm	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201	2201
Profondità totale	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Peso a vuoto	kg	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0

- (1) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro 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	1089	1089	1343	1343	1343	1539	1539	1539	1539
Altezza	mm	924	924	1089	1089	1089	1422	1422	1422	1422
Profondità totale	mm	321	321	348	348	348	407	407	407	407
Peso netto	kg	120,0	120,0	134,0	140,0	140,0	154,0	154,0	160,0	160,0

Dimensioni e pesi versione H - A vista con mandata orizzontale

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

Dimensioni e pesi versione IN - Incasso

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

FULDA M1

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.

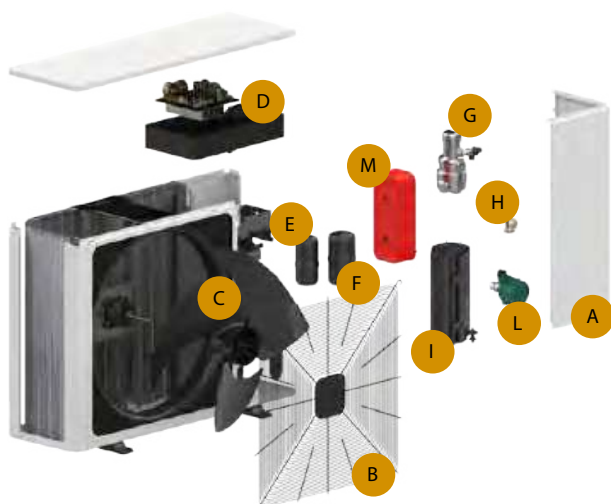


MASSIMA CLASSE ENERGETICA A+++



COMPONENTI INSTALLAZIONE

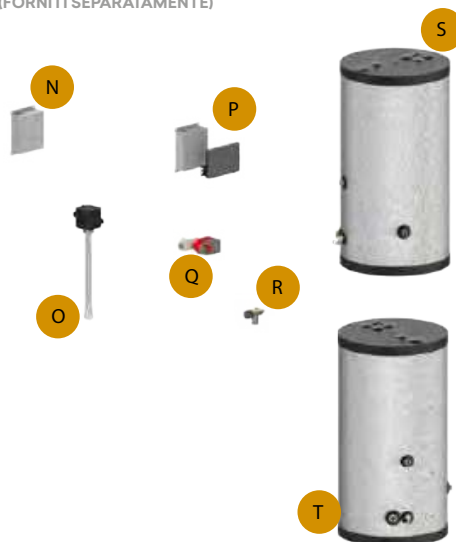
COMPONENTI STANDARD



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

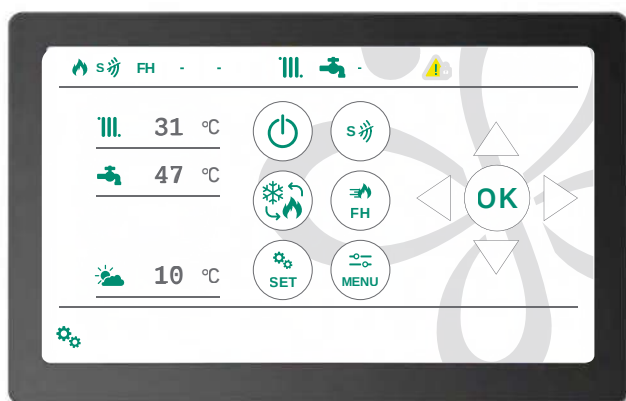
KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)



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. Accumulo inerziale
- S. Serbatoio preparazione ACS

DISPLAY TOUCH INTERFACCIA COMANDI



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



Refrigerante a basso
GWP

ARIA/ACQUA FULDA M1

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

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

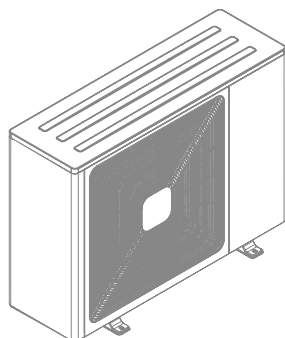
Refrigerante R290

kW

Range potenza da 7 a 20 kW

A+++

Classe energetica A+++



PC2M05EC3II	NEW	5 M	Potenza termica massima: 7,61 kW Potenza frigorifera massima: 6,98 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 4.500,00
PC2M07EC3II	NEW	7 M	Potenza termica massima: 9,43 kW Potenza frigorifera massima: 9,31 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 5.000,00
PC2M09EC3II	NEW	9 M	Potenza termica massima: 12,52 kW Potenza frigorifera massima: 11,76 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 5.600,00
PC2M09EC5II	NEW	9 T	Potenza termica massima: 12,52 kW Potenza frigorifera massima: 11,76 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 6.100,00
PC2M12EC3II	NEW	12 M	Potenza termica massima: 17,19 kW Potenza frigorifera massima: 15,73 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 6.500,00
PC2M12EC5II	NEW	12 T	Potenza termica massima: 17,19 kW Potenza frigorifera massima: 15,73 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 7.000,00
PC2M15EC3II	NEW	15 M	Potenza termica massima: 19,21 kW Potenza frigorifera massima: 16,55 kW Classe di efficienza energetica: A+++	€ 7.500,00
PC2M15EC5II	NEW	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					
COMANDO (DA REMOTIZZARE)					
Kit display		Tutti	NEW	GB1126II	€ 250,00
KIT RESISTENZE					
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 3 kW (2 + 1 kW selezionabile a step)	5 M	NEW	GB1127II (1)	€ 450,00
		7 M			
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)	9 M	NEW	GB1128II (1)	€ 480,00
		9 T			
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2 + 2 + 2 kW selezionabile a step)	12 M	NEW	GB1129II (1)	€ 500,00
		12 T			
		15 M			
		15 T			
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
	Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico	Tutti		AI1152II	€ 300,00
KIT GESTIONE CASCATA					
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 morsettieria per il controllo del serbatoio. Uscita 230 V per il comando della valvola 3 vie per ACS. Dispone di 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti	NEW	GB1130II	€ 700,00
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 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti		AI0632II	€ 3.000,00
	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/(mxk).	Tutti		AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m², Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti		AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti		AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti		AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti		AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m², Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti		AI0788II	€ 8.300,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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·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·K).	Tutti	AI0791III	€ 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·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·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·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·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·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·K).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
	Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DATI TECNICI

FULDA M1

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-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	5,11	6,68	8,71	8,71	11,83	11,83	14,45	14,45
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,98	1,47	1,71	1,71	2,35	2,35	3,13	3,13
COP	(1)		5,23	4,55	5,09	5,09	5,03	5,03	4,61	4,61
P Design		kW	4,85	6,00	7,50	7,50	10,00	10,00	11,20	11,20
SCOP	(1)		5,03	4,70	5,20	5,20	5,05	5,05	5,04	5,04
Classe di efficienza energetica			A+++							

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -7 °C BS; W 35 °C)

Potenza termica massima	(2)	kW	4,54	5,42	6,87	6,87	8,61	8,61	10,52	10,52
Potenza totale assorbita	(2)	kW	1,57	1,91	2,54	2,54	3,06	3,06	3,85	3,85
COP	(2)		2,88	2,84	2,71	2,71	2,81	2,81	2,74	2,74

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)

Potenza frigorifera massima	(3)	kW	6,98	9,31	11,76	11,76	15,73	15,73	16,55	16,55
Potenza frigorifera nominale	(3)	kW	3,83	5,27	7,09	7,09	8,99	8,99	10,56	10,56
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,65	1,04	1,29	1,29	1,72	1,72	2,20	2,20
EER	(3)		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	(3)		9,07	7,69	8,64	8,64	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	(4)	kW	6,34	8,55	10,42	10,42	12,89	12,89	13,51	13,51
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	3,74	5,35	6,77	6,77	8,91	8,91	10,87	10,87
Potenza totale assorbita	(4)	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	(4)		5,55	5,32	5,64	5,64	5,13	5,13	5,19	5,19

DATI IDRAULICI

Portata nominale in riscaldamento	L/min	14,8	20,5	25,3	25,3	34,0	34,0	41,0	41,0
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	120,0	120,0	120,0	120,0	110,0	110,0	90,0	90,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1							
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	21,0	28,0	37,0	37,0	50,0	5,0	61,0	61,0

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

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna 7 °C; U.R. 85%
- (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
- (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
- (4) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
- (5) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
- (6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
- (7) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
- (8) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(5)	dB(A)	47	49	49	49	51	51	53	53
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(6)	dB(A)	43	44	44	44	46	46	48	48
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(7)	dB(A)	55	57	57	57	59	59	61	61
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(8)	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	400/1/50	230/1/50	400/1/50	230/1/50	400/1/50
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	1205	1205	1205	1205	1205	1205
Altezza	mm	730	730	904	904	1240	1240	1240	1240
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. 85%
 (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
 (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
 (4) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
 (5) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
 (6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
 (7) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
 (8) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102





FULDA H1

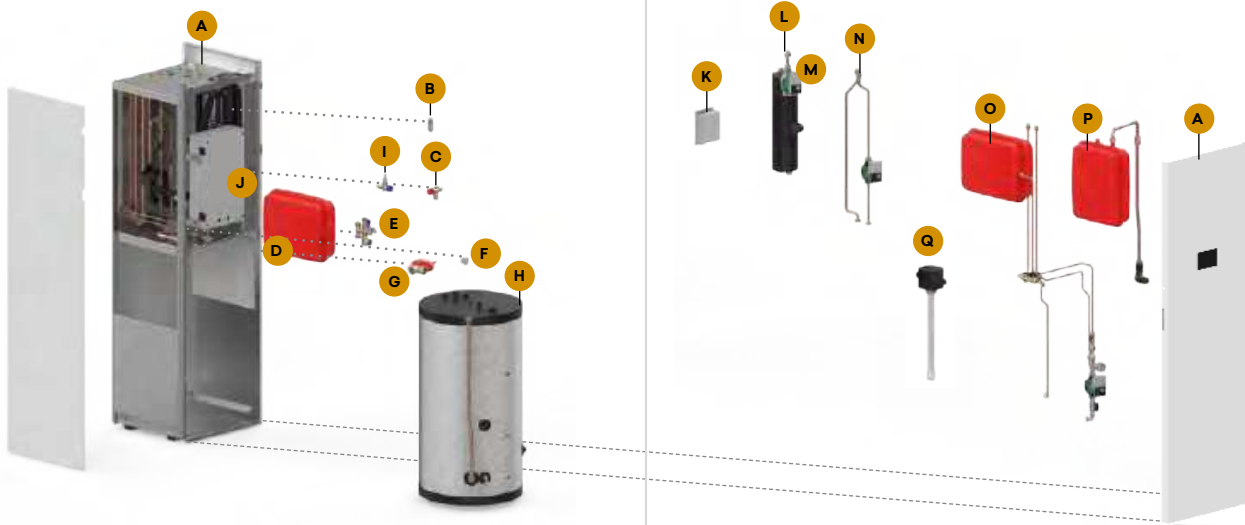
Pompa di calore monoblocco Aria/Acqua
e completa di unità interna con accumulo
preparazione acqua calda sanitaria integrato



COLLEGAMENTI
IDRONICI

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

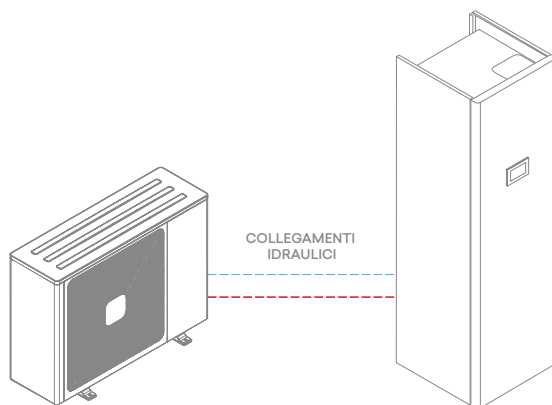
* Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna

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).
Settaggio di fabbrica 2 kW per pompe di calore monofase

FACILE DA INSTALLARE

Unità interna a torre a vista con accumulo integrato 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.

**REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**

Refrigerante a basso
GWP

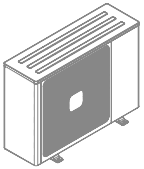
ARIA/ACQUA FULDA H1

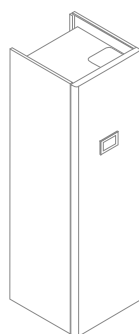
Pompa di calore Aria/Acqua monoblocco con collegamento idronico all'unità interna. Unità interna completa di: serbatoio da 200 L per ACS scambiatore istantaneo, vaso espansione 24 L, valvola deviatrice per ACS, attacco per caldaia ausiliaria, valvole sicurezza. Pompa di circolazione circuito primario presente nell'unità esterna. Display integrato DC Inverter

R290 Refrigerante R290

kW Range potenza da 7 a 20 kW

A+++ Classe energetica A+++

	COD. UNITÀ INTERNA	COD. UNITÀ ESTERNA (FULDA M1)	TAGLIA	PREZZO
	PC2W00IC3II	PC2M05EC3II	NEW 5 M	7.800,00 + 4.500,00 € 12.300,00 €
	PC2W00IC3II	PC2M07EC3II	NEW 7 M	7.800,00 + 5.000,00 € 12.800,00 €
	PC2W00IC3II	PC2M09EC3II	NEW 9 M	7.800,00 + 5.600,00 € 13.400,00 €
	PC2W00IC5II	PC2M09EC5II	NEW 9 T	10.100,00 + 6.100,00 € 16.200,00 €
	PC2W00IC3II	PC2M12EC3II	NEW 12 M	7.800,00 + 6.500,00 € 14.300,00 €
	PC2W00IC5II	PC2M12EC5II	NEW 12 T	10.100,00 + 7.000,00 € 17.100,00 €
	PC2W00IC3II	PC2M15EC3II	NEW 15 M	7.800,00 + 7.500,00 € 15.300,00 €
	PC2W00IC5II	PC2M15EC5II	NEW 15 T	10.100,00 + 8.000,00 € 18.100,00 €



Collegamento idronico



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE					
BUTLER					
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti			-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE					
SERBATOIO					
Serbatoio inerziale integrato 20 L		Tutti		GB1016II (1) (2)	€ 390,00
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
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica					
(2) Il kit serbatoio inerziale 20 litri può essere fornito se non è presente il kit solare ed è installato sulla mandata impianto					
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE					
KIT RESISTENZE					
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 3 kW (2+1 kW selezionabile a step)	5 M	NEW	GB1127II (1)	€ 450,00
		7 M			
	Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 6 kW (2+2+2 kW selezionabile a step)	9 M	NEW	GB1128II (1)	€ 480,00
		9 T			
12 M		NEW	GB1129II (1)	€ 500,00	
12 T					
15 M					
15 T					
KIT SEPARATORE SECONDARIO (OBBLIGATORIO)					
	Kit separatore secondario - Gruppo idraulico secondario: separatore idraulico, pompa impianto (DC Inverter classe A) e raccordi	5 M		GB0683II (1) (2)	€ 580,00
		7 M			
	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					
(2) Il kit separatore è obbligatorio a meno che non sia già presente nell'impianto					
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE					
VALVOLE					
Kit n.2 valvole di sicurezza antigelo circuito idronico		Tutti		AI1152II	€ 300,00
KIT GESTIONE CASCATA					
Kit gestione cascata dotato di display, con possibilità di collegamento da 1 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 5 ingressi digitali, di cui 2 smart grid contact. Include un'uscita per chiamata generatore di back up.	Tutti		NEW GB1130II	€ 700,00
SERVIZI					
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO					
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti		AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)		Tutti		AVV4	€ 320,00

DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA

Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-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
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,11	6,68	8,71	8,71	11,83	11,83	14,45
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,98	1,47	1,71	1,71	2,35	2,35	3,13
COP	(1)		5,23	4,55	5,09	5,09	5,03	5,03	4,61
SCOP	(1)		5,03	4,70	5,20	5,20	5,05	5,05	5,04
P Design		kW	4,85	6,00	7,50	7,50	10,00	10,00	11,20
Classe di efficienza energetica			A+++						

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A-7 °C BS; W 35 °C)

Potenza termica massima	(2)	kW	4,54	5,42	6,87	6,87	8,61	8,61	10,52
Potenza totale assorbita	(2)	kW	1,57	1,91	2,54	2,54	3,06	3,06	3,85
COP	(2)		2,88	2,84	2,71	2,71	2,81	2,81	2,74

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 18 °C)

Potenza frigorifera massima	(3)	kW	6,98	9,31	11,76	11,76	15,73	15,73	16,55
Potenza frigorifera nominale	(3)	kW	3,83	5,27	7,09	7,09	8,99	8,99	10,56
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,65	1,04	1,29	1,29	1,72	1,72	2,20
EER	(3)		5,92	5,09	5,50	5,50	5,23	5,23	4,79
P Design		kW	3,80	5,25	7,00	7,00	9,50	9,50	11,00
SEER	(3)		9,07	7,69	8,64	8,64	8,11	8,11	7,59
Classe di efficienza energetica			A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A35 °C; W 7 °C)

Potenza frigorifera massima	(4)	kW	6,34	8,55	10,42	10,42	12,89	12,89	13,51
Potenza frigorifera nominale	(4)	kW	3,74	5,35	6,77	6,77	8,91	8,91	10,87
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,02	1,73	1,92	1,92	2,78	2,78	3,58
EER			3,66	3,09	3,52	3,52	3,20	3,20	3,04
SEER	(4)		5,55	5,32	5,64	5,64	5,13	5,13	5,19
P Design		kW	3,75	5,35	6,60	6,60	9,00	9,00	11,00

DATI IDRAULICI

Portata nominale in riscaldamento	L/min	14,8	20,5	25,3	25,3	34,0	34,0	41,0	41,0
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	120,0	120,0	120,0	120,0	110,0	110,0	90,0	90,0
Diametro attacchi idraulici	"GAS	1							
Minimo contenuto d'acqua d'impianto	L	21,0	28,0	37,0	37,0	50,0	5,0	61,0	61,0

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

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

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

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

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

(5) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745

(6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745

(7) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102

(8) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102



Modelli	u.m.	05-M	07-M	09-M	09-T	12-M	12-T	15-M	15-T
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DATI SONORI

Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(5)	dB(A)	47	49	49	49	51	51	53	53
Pressione sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(6)	dB(A)	43	44	44	44	46	46	48	48
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento	(7)	dB(A)	55	57	57	57	59	59	61	61
Potenza sonora unità esterna in raffreddamento e in riscaldamento 50% del carico	(8)	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	400/1/50	230/1/50	400/1/50	230/1/50	400/1/50
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	1205	1205	1205	1205	1205	1205
Altezza	mm	730	730	904	904	1240	1240	1240	1240
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. 85%
 (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
 (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione radiante)
 (4) Temperatura acqua in/out 12/7 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (applicazione fancoil)
 (5) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto alla potenza massima misurata secondo ISO 3745
 (6) Pressione sonora ad una distanza di 1 metro in campo aperto con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo ISO 3745
 (7) Potenza sonora alla potenza massima misurata secondo EN 12102
 (8) Potenza sonora con compressore in modulazione al 50% del carico misurata secondo EN 12102

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

Modelli	u.m.	Unità interna	
		00-MONOFASE	00-TRIFASE

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

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

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



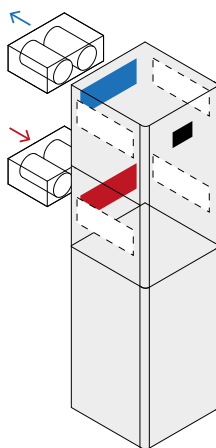
S

VERSIONE SINGOLA

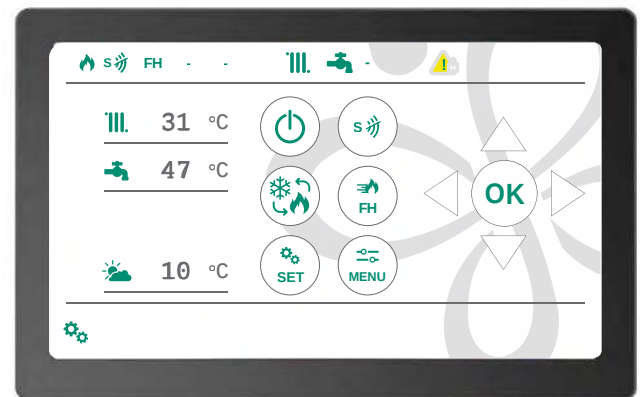
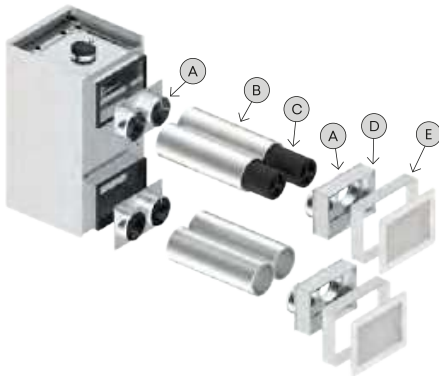
Modulo pompa di calore singolo, senza bollitore ACS

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**CANALIZZAZIONE CIRCOLARE**

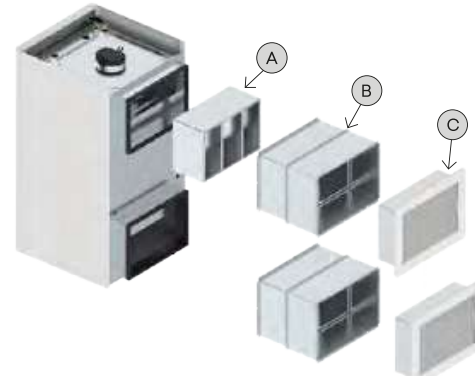
(A) APDC0013II
Kit n.4 piastre di espulsione e immissione rettangolare/circolare

(B) SCE200001II
Tubo per canalizzazione

(C) AHRC0038II
Kit n.2 silenziatori DN 200 mm

(D) APDC0014II
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.

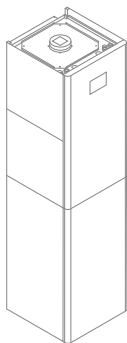
DC Inverter.

kW Potenza fino a 9 kW

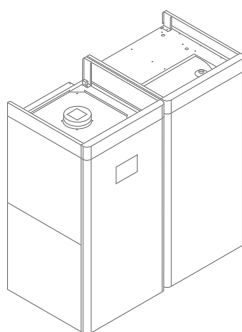
R32 Refrigerante R32

A++ Classe energetica A++

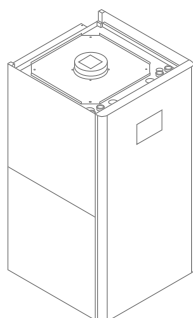
SV - Versione con abbinamento verticale



SH - Versione con abbinamento orizzontale



S - Versione singola



SV - Versione con abbinamento verticale

PB4P05UC3II	5 M SV	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 12.500,00
PB4P07UC3II	7 M SV	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 13.000,00

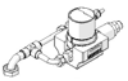
SH - Versione con abbinamento orizzontale

PB4P05AC3II	5 M SH	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 12.500,00
PB4P07AC3II	7 M SH	Potenza termica massima: 9,04 kW Potenza frigorifera massima: 10,28 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 13.000,00

S - Versione singola

PB4P05MC3II	5 M S	Potenza termica massima: 7,50 kW Potenza frigorifera massima: 8,11 kW Classe di efficienza energetica: A++	€ 8.000,00
PB4P07MC3II	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		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
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
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
 Cornice estetica da abbinare ad accessorio APDC0014II per installazione della griglia estetica a vista. Dimensioni (bxhxp): 542x400x109 mm	Tutti	APDC0015II	€ 160,00
CANALE TELESCOPICO			
 Canale telescopico, lunghezza da 200 mm a 400 mm. Dimensioni lato macchina 460x313 mm, dimensioni lato esterno 470x353 mm.	Tutti	APDC0011III	€ 200,00
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
VALVOLA DIFFERENZIALE			
 Valvola differenziale in ottone. Accessorio suggerito per agevolare la fase di collaudo	Tutti	APDC0017II	€ 60,00
CHIUSURA ESTETICA			
Chiusura estetica superiore per singolo modulo PDC e/o modulo ACS	5 M S 5 M SH 7 M S 7 M SH	NEW APDC0019II	€ 160,00
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. (Fino ad esaurimento).	Tutti	SCE200001II	€ 90,00
CONDOTTI FLESSIBILI			
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 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 (1)	€ 200,00

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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
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 silenziatori 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
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00

(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	4,51	5,59
Potenza totale assorbita	(1)	kW	1,02	1,28
COP	(1)		4,46	4,41
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	1850	2200
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. 85%
 (2) Temperatura acqua in/out 30/35 °C; Temperatura aria esterna -7 °C
 (3) Temperatura acqua in/out 23/18 °C; Temperatura aria esterna 35 °C (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	2298	2298
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	1208	1208
Altezza	mm	1228	1228
Profondità totale	mm	608	608
Peso netto	(1) kg	125,0/115,0	125,0/115,0

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

Dimensioni e pesi unità S - Versione singola

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





eHPoca

La pompa di calore splittata compatta



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



MASSIMA CLASSE ENERGETICA



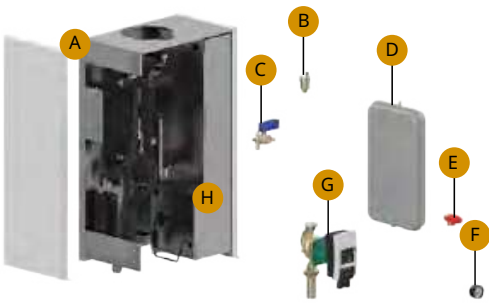
ELEVATO RANGE DI POTENZA

Range di potenza fino a 31 kW.

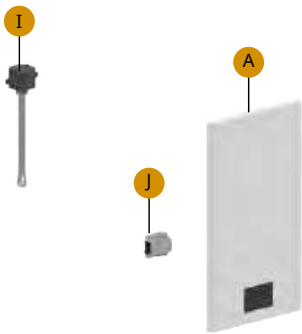


CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

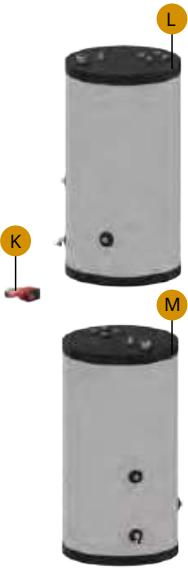
COMPONENTI STANDARD



KIT ACCESSORI (FORNITI INSTALLATI NELL'UNITÀ)



KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)



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)

- 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

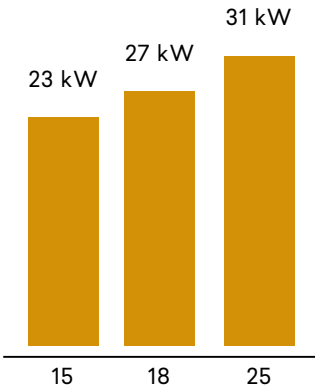
KIT ACCESSORI (FORNITI SEPARATAMENTE)

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

POMPE DI CALORE

ELEVATO RANGE DI POTENZA

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



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



R32

ARIA/ACQUA EHPOCA

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

DC Inverter.

kW

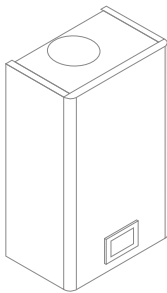
Range potenza fino a 31 kW

R32

Refrigerante R32

A+++

Classe energetica A+++



Larghezza
501 mm



Altezza
826 mm



Profondità
321 mm

CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA	MODELLO	PREZZO	
PCSD15IC0II	PCSD15EB2II	15 M	€ 5.900,00 + € 6.200,00	€ 12.100,00
PCSD15IC0II	PCSD15EB4II	15 T	€ 5.900,00 + € 6.700,00	€ 12.600,00
PCSD18IC0II	PCSD18EB4II	18 T	€ 6.350,00 + € 7.300,00	€ 13.650,00
PCSD25IC0II	PCSD25EB4II	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	GB1118II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria		Tutti	AI0606II	€ 250,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio 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 λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
	Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV4	€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DATI TECNICI

EHPOCA

		EHPOCA		
Modelli	u.m.	15 M/T	18 T	25 T

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

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

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

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

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

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

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



		EHPOCA		
Modelli	u.m.	15 M/T	18 T	25 T

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R32		
Quantità refrigerante	kg	3,05	3,05	3,50
Aspirazione	"SAE	5/8	5/8	-
Liquido	"SAE	3/8	3/8	1/2

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	230/1/50 U.I. - 400/3/50 U.E
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	1140
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

eHPoca GEO WW

Pompa di calore geotermica o ad acqua di falda



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



UNITÀ COMPATTA E COMPLETA



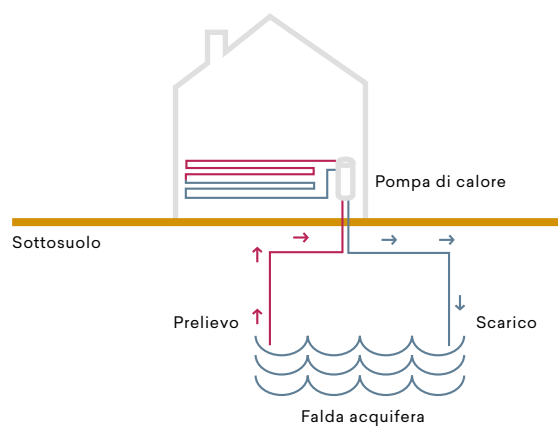
GEO O WATER

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

VERSIONE PER ACQUA DI FALDA

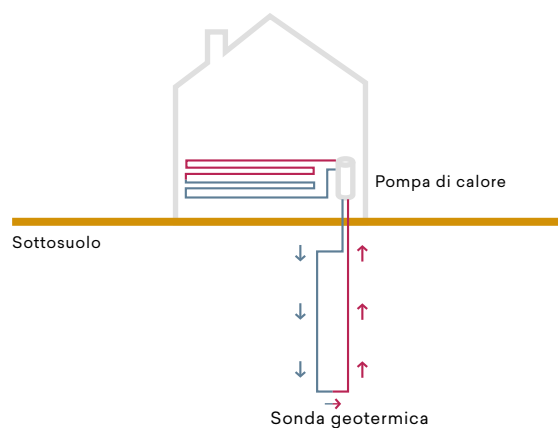
Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

**VERSIONE PER SONDE GEOTERMICHE**

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

**MASSIMA CLASSE ENERGETICA****COMPRESSORE DC INVERTER**

ACQUA/ACQUA EHPOCA GEO WW

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

Gestione pompa o valvola lato sorgente.

Compressore DC Inverter.

PCWW05IC3II	5 M	Potenza termica nominale: 5,55 kW Potenza frigorifera nominale: 6,60 kW	€ 7.200,00
PCWW09IC3II	9 M	Potenza termica nominale: 8,88 kW Potenza frigorifera nominale: 10,59 kW	€ 8.200,00

kW

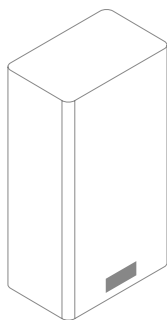
Range di potenza fino a 11 kW

R32

Refrigerante R32

A+++

Classe energetica A+++



Larghezza
500 mm



Altezza
825 mm



Profondità
380 mm



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione		Tutti		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
KIT RESISTENZE				
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)		Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE				
Valvola 3 vie ACS/impianto. Valvola a sfera a tre vie motorizzata per produzione di acqua calda sanitaria		Tutti	AI0606II	€ 250,00
SERBATOIO PREPARAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA				
Serbatoio 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 λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0681II	€ 2.500,00
	Serbatoio ACS 300 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni(Øxh): 650x1355 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0632II	€ 3.000,00
	Serbatoio ACS 600 L - Superficie scambiatore ACS 5,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 750x1895 mm. Con isolamento spessore 50 mm in Poliuretano rigido λ=0,024 W/(mxk).	Tutti	AI0784II	€ 4.400,00
	Serbatoio ACS 800 L - Superficie scambiatore ACS 7,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x1750 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0785II	€ 5.000,00
	Serbatoio ACS 1000 L - Superficie scambiatore ACS 7,5 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1050x2110 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0786II	€ 5.400,00
	Serbatoio ACS 1500 L - Superficie scambiatore ACS 10,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1260x2215 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).	Tutti	AI0787II	€ 7.500,00
Serbatoio ACS 2000 L - Superficie scambiatore ACS 12,0 m ² , Dimensioni esterne (Øxh): 1369x2380 mm. Con isolamento spessore 130 mm in Poliestere flessibile λ=0,038 W/(mxk).		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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	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/(mxk).	Tutti	AI0797II	€ 6.000,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)		Tutti	AVV4	€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DATI TECNICI

EHPOCA GEO WW

		EHPOCA GEO WW	
Modelli	u.m.	5-M	9-M

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 35 °C)

Potenza termica massima	(1)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,55	8,88
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,82	1,32
COP	(1)		5,93	5,92

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 35 °C)

Potenza termica massima	(2)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(2)	kW	4,24	6,78
Potenza totale assorbita	(2)	kW	0,85	1,37
COP	(2)		5,01	4,96

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 45 °C)

Potenza termica massima	(3)	kW	7,33	10,72
Potenza termica nominale	(3)	kW	5,41	8,65
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,07	1,74
COP	(3)		5,03	4,98

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 45 °C)

Potenza termica massima	(4)	kW	5,47	8,20
Potenza termica nominale	(4)	kW	4,15	6,63
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,04	1,69
COP	(4)		3,97	3,94

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 18)

Potenza frigorifera massima	(5)	kW	8,82	13,22
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	6,60	10,59
Potenza totale assorbita	(5)	kW	0,81	1,42
EER	(5)		8,18	7,46

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 7 °C)

Potenza frigorifera massima	(6)	kW	6,62	8,20
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	4,89	7,86
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,00	1,56
EER	(6)		4,88	5,04

- (1) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C
 (2) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C
 (3) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C
 (4) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C
 (5) Temperatura acqua 23/18 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C
 (6) Temperatura acqua 12/7 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C



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

3in1 GEO WW Incasso

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



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



UNITÀ COMPATTA E COMPLETA

Installazione ad incasso, solo 36 cm di profondità.



GEO O WATER

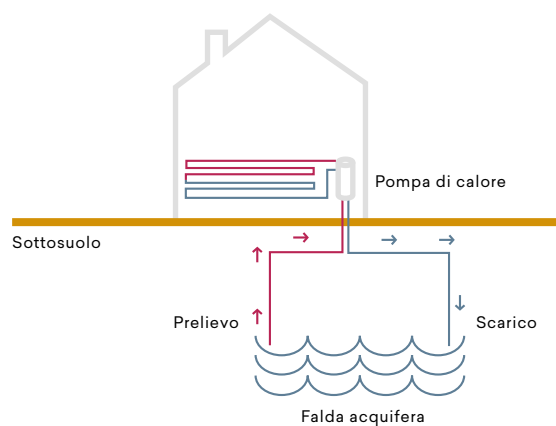
Configurazione per impianti geotermici ad anello chiuso o impianti con acqua di falda.

VERSIONE PER ACQUA DI FALDA

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

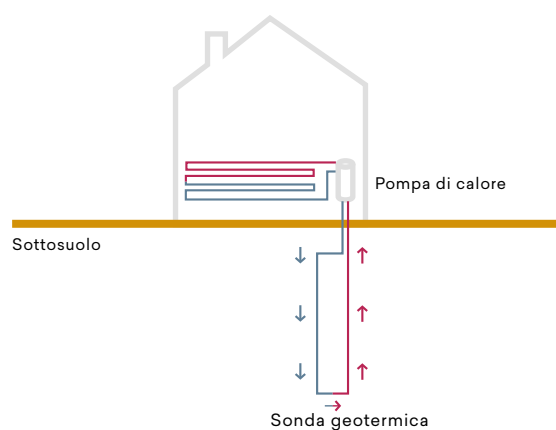
Valvola 3 vie per gestione ACS

**VERSIONE PER SONDE GEOTERMICHE**

Completa di:

Pompa circuito primario lato impianto

Valvola 3 vie per gestione ACS

**MASSIMA CLASSE ENERGETICA****COMPRESSORE DC INVERTER**

ACQUA/ACQUA 3IN1 GEO WW INCASSO

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

Gestione pompa o valvola modulante lato sorgente.

Compressore DC Inverter.

NB: Tutti i componenti devono essere assemblati e installati direttamente in cantiere.

kW

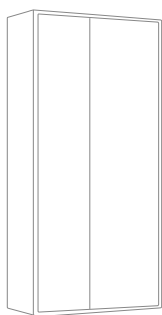
Range di potenza fino a 11 kW

R32

Refrigerante R32

A+++

Classe energetica A+++



Larghezza
950 mm



Altezza
2201 mm



Profondità
360 mm

PCW105I03II	5 M	Potenza termica nominale: 5,55 kW Potenza frigorifera nominale: 6,60 kW	€ 11.000,00
PCW109I03II	9 M	Potenza termica nominale: 8,88 kW Potenza frigorifera nominale: 10,59 kW	€ 13.000,00

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



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
MOBILE INCASSO			
Cassaforma completa di dima attacchi idraulici e porte di chiusura	Tutti	L01056II	€ 750,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento 6 kW (3 step da 2 kW). Per pompe di calore monofase, settaggio di fabbrica 2 kW (massimo 4 kW)	Tutti	GB1096II (1)	€ 450,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SERBATOIO INERZIALE			
Accumulo inerziale 30 litri per impianto	Tutti	GB1057II (2)	€ 880,00
KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Separatore idraulico per il collegamento di massimo 2 circuiti secondari	Tutti	GB1058II	€ 860,00
KIT CIRCUITO SECONDARIO PER KIT SEPARATORE IDRAULICO			
Kit pompa circuito secondario diretto (gestito dal quadro elettrico dell'unità)	Tutti	GB1059II (3)	€ 330,00
Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). REGOLATORE NON INCLUSO	Tutti	GB1060II (3)	€ 640,00
Kit regolatore digitale per Kit pompa e valvola miscelatrice circuito secondario completo di sonda mandata e sonda esterna (non gestito dal quadro elettrico dell'unità). Da posizionare esterno all'unità.	Tutti	GB1110II	€ 580,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV3	€ 220,00
Preavviamento e primo avviamento pompa di calore con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV4	€ 320,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

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

DATI TECNICI

3IN1 GEO WW INCASSO

Modelli		u.m.	5-M	9-M
---------	--	------	-----	-----

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 35 °C)

Potenza termica massima	(1)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(1)	kW	5,55	8,88
Potenza totale assorbita	(1)	kW	0,82	1,32
COP	(1)		5,93	5,92

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 35 °C)

Potenza termica massima	(2)	kW	7,33	11,00
Potenza termica nominale	(2)	kW	4,24	6,78
Potenza totale assorbita	(2)	kW	0,85	1,37
COP	(2)		5,01	4,96

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 10 °C; W 45 °C)

Potenza termica massima	(3)	kW	7,33	10,72
Potenza termica nominale	(3)	kW	5,41	8,65
Potenza totale assorbita	(3)	kW	1,07	1,74
COP	(3)		5,03	4,98

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (B 0 °C; W 45 °C)

Potenza termica massima	(4)	kW	5,47	8,20
Potenza termica nominale	(4)	kW	4,15	6,63
Potenza totale assorbita	(4)	kW	1,04	1,69
COP	(4)		3,97	3,94

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 18)

Potenza frigorifera massima	(5)	kW	8,82	13,22
Potenza frigorifera nominale	(5)	kW	6,60	10,59
Potenza totale assorbita	(5)	kW	0,81	1,42
EER	(5)		8,18	7,46

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (B 30 °C; W 7 °C)

Potenza frigorifera massima	(6)	kW	6,62	8,20
Potenza frigorifera nominale	(6)	kW	4,89	7,86
Potenza totale assorbita	(6)	kW	1,00	1,56
EER	(6)		4,88	5,04

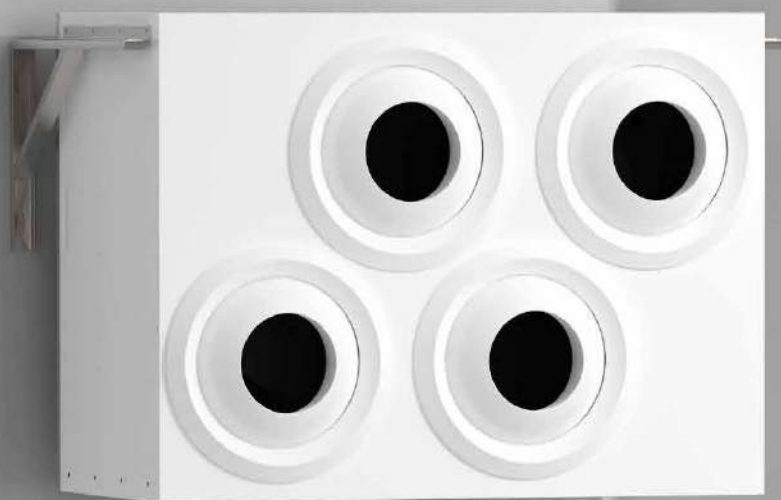
- (1) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C
 (2) Temperatura acqua 30/35 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C
 (3) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 10/7 °C
 (4) Temperatura acqua 40/45 °C / Temperatura acqua sonde 0/-3 °C
 (5) Temperatura acqua 23/18 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C
 (6) Temperatura acqua 12/7 °C / Temperatura acqua sonde 30/35 °C



Modelli	u.m.	5-M	9-M
EFFICIENZA ENERGETICA			
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
DATI IDRAULICI			
Portata nominale in riscaldamento	L/min	15,9	26,3
Prevalenza utile circuito primario	kPa	71,0	54,0
Ingresso/uscita acqua impianto		M 1"	M 1"
Ingresso/uscita acqua sonde		M 1"	M 1"
DATI GAS REFRIGERANTE			
Quantità refrigerante	kg	0,44	0,44
Tipo refrigerante		R32	R32
DATI ELETTRICI			
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita	kW	2,50	3,50
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO			
Larghezza	mm	950	950
Altezza	mm	2201	2201
Profondità totale	mm	360	360
Peso a vuoto	kg	198,0	198,0

OKKI

Le pompe di calore split per grandi ambienti



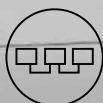
R32

**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



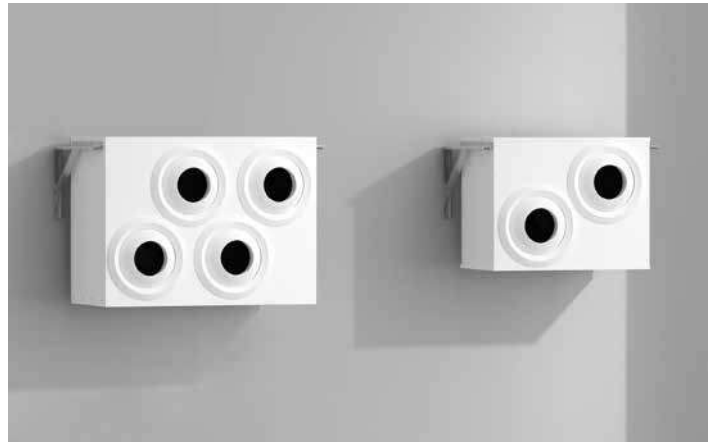
DC INVERTER

Massimo comfort con il minor
consumo e maggiore silenziosità

CLIMATIZZARE I GRANDI AMBIENTI

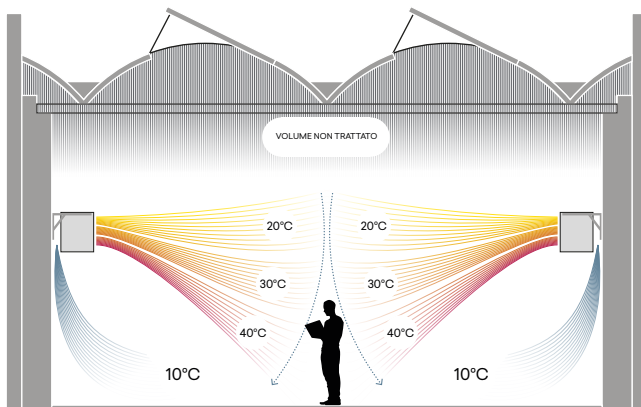
Le pompe di calore per il raffreddamento e riscaldamento di capannoni, aree produttive e magazzini.

SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



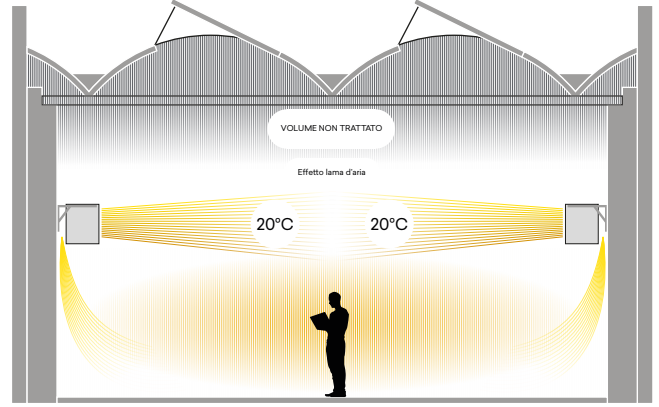
SISTEMA SMART JET DI OKKI

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.



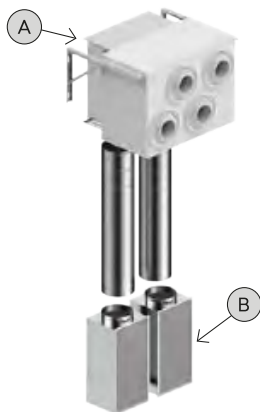
EFFETTO LAMA D'ARIA

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

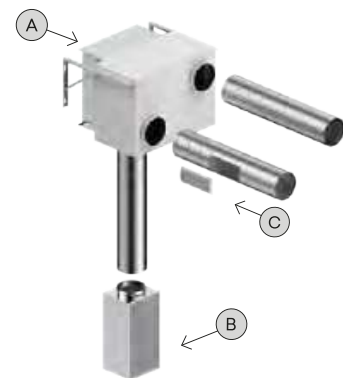
SM - VERSIONE CON UGELLI MANUALI



(A) AHRX0051II
Kit plenum di ripresa
aria canalizzata

(B) AHRX0061II
Modulo di ripresa aria da terra

SC - VERSIONE CANALIZZATA



(A) AHRX0051II
Kit plenum di ripresa
aria canalizzata

(B) AHRX0061II
Modulo di ripresa aria da terra

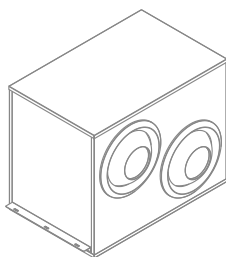
(C) AHRX0071II
Griglia da canale per
mandata aria

ARIA/ARIA PER GRANDI AMBIENTI OKKI

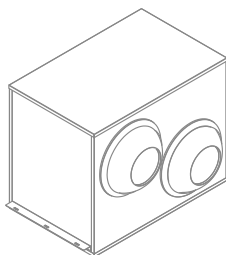
Pompa di calore per la climatizzazione estiva ed invernale di grandi ambienti, capannoni, aree produttive e magazzini.

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

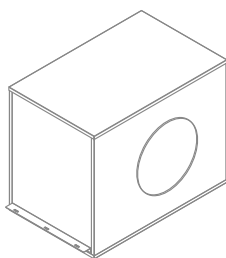
SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



SM - Versione con ugelli manuali



SC - Versione canalizzata



SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici

VTVF25MCPHII + PCSD18EB4HII	15 T SA	Portata aria nominale: 2560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.700,00 + € 7.300,00	€ 12.000,00
VTVF50MCPHII + PCSD25EB4HII	30 T SA	Portata aria nominale: 5010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 7.600,00 + € 10.900,00	€ 18.500,00

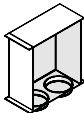
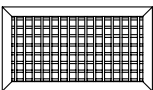
SM - Versione con ugelli manuali

VTVF25NCPHII + PCSD18EB4HII	15 T SM	Portata aria nominale: 2560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.500,00 + € 7.300,00	€ 11.800,00
VTVF50NCPHII + PCSD25EB4HII	30 T SM	Portata aria nominale: 5010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 7.100,00 + € 10.900,00	€ 18.000,00

SC - Versione canalizzata

VTVF25PCPHII + PCSD18EB4HII	15 T SC	Portata aria nominale: 2560 m³/h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW	€ 4.200,00 + € 7.300,00	€ 11.500,00
VTVF50PCPHII + PCSD25EB4HII	30 T SC	Portata aria nominale: 5010 m³/h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW	€ 5.900,00 + € 10.900,00	€ 16.800,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI E ACCESSORI			
SCATOLA DA INCASSO			
 Scatola da incasso per installazione controllo remoto digitale con touch screen	Tutti	AHRP0681II	€ 60,00
CONTROLLO REMOTO			
 Controllo remoto digitale con touch screen a colori (fino a 8 unità)	Tutti	AHRX0012II	€ 500,00
 Modulo Wi-Fi da ordinare abbinato al comando remoto per la comunicazione radio tra le unità. Predisporre un modulo Wi-Fi per ogni unità	Tutti	AHRX0013II	€ 830,00
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	NEW AHRX0073II	€ 120,00
	30 T SA 30 T SC 30 T SM	NEW AHRX0074II	€ 200,00
ACCESSORI RIPRESA ARIA CANALIZZATA			
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
 Modulo posteriore di aspirazione aria con attacco inferiore per modulo di dislocazione, 2xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 1080x1024x453 mm	30 T SA 30 T SC 30 T SM	AHRX0052II	€ 560,00
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
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV5	€ 150,00

(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
COP (massimo - minimo) (2)		5,53÷3,49	5,83÷3,36

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35; A 27/19) (3)

Potenza resa totale nominale	kW	14,01	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
EER (massimo - minimo) (2)		5,15÷2,62	5,31÷2,95

PRESTAZIONI AEREAULICHE

Portata aria nominale	m³/h	2560	5010
Prevalenza utile	Pa	170	170

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Radiale	
Numero	Nr.	1	2
Potenza assorbita massima	W	410	825

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	0,4	0,8
Corrente assorbita totale	A	2,20	4,40
Grado di protezione	IP	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1106	1458
Lunghezza	mm	929	988
Altezza	mm	808	1041
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

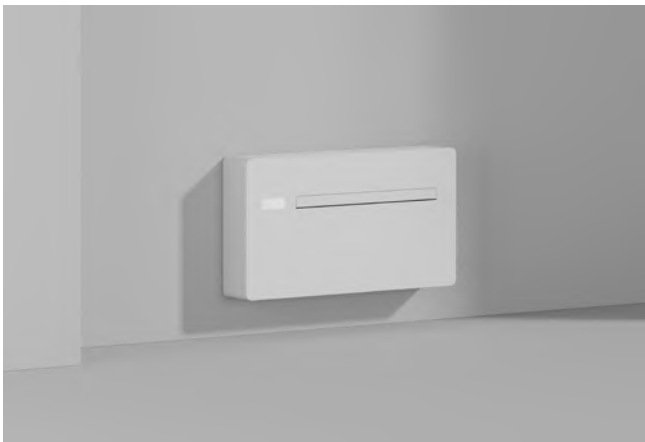


DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA

Modelli	u.m.	15	18
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RISCALDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	4980	8880
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RAFFREDDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	5340	6960
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	5,0	9,0
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	-5	-5
Temperatura aria esterna massima	°C	46	46
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	980	1140
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

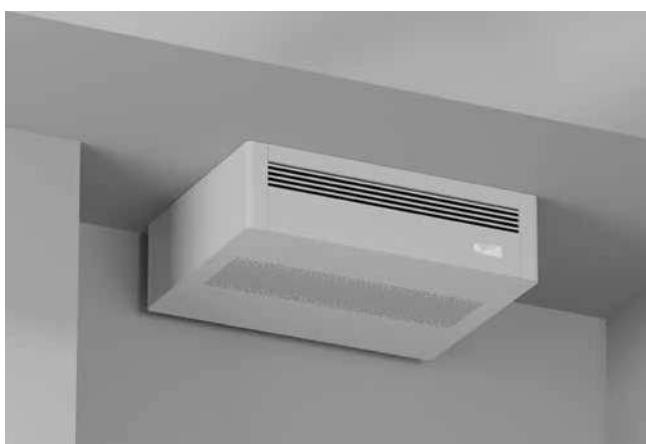
..2.0 AMERICA





VERTICALE

..2.0 VERTICALE



A SOFFITTO

..2.0 CEILING

..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.

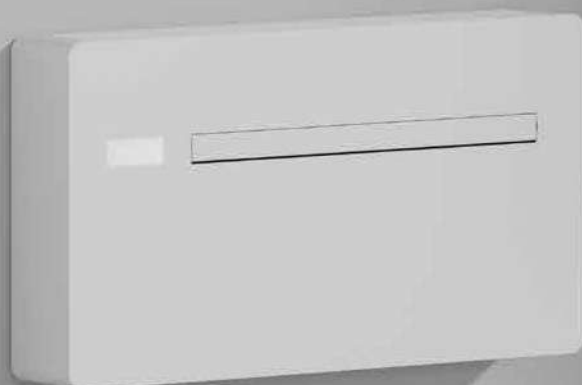


FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Unità monoblocco senza collegamenti frigoriferi in fase di installazione.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP



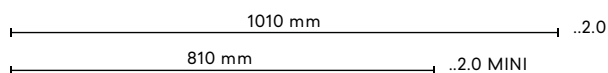
DESIGN MINIMAL E COMPATTO

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

**..2.0 MINI**

Solo 81 cm di larghezza

Con gas propano R290



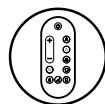
Altezza: 549 mm
Profondità: 165 mm

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO

Dal touchscreen integrato



Dal touchscreen remoto (optional)



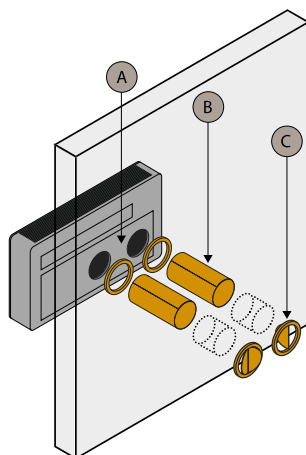
Dal telecomando (fornito di serie)



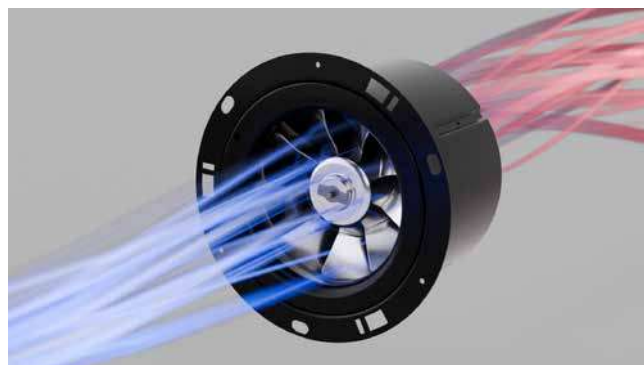
Dall'App per iOS o Android

COMPLETO DI TUTTI GLI ELEMENTI PER L'INSTALLAZIONE

- A** ..2.0
- B** Film plastico di protezione e controflange interne
- C** Griglie pieghevoli esterne (non valido per ..2.0 America)

**NUOVO VENTILATORE ASSIALE PER ..2.0 ELEC 2 KW - 18 HP 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.

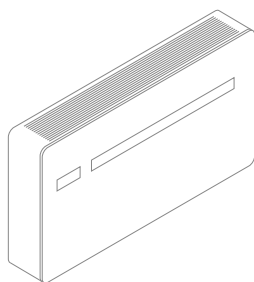
Senza unità esterna.

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
1010 mm



Altezza
549 mm



Profondità
165 mm

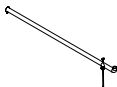
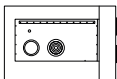
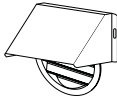
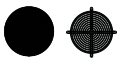
C5MO09IC3II	..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI	Potenza frigorifera nominale: 1,73 kW Potenza termica nominale: 1,71 kW Classe di efficienza energetica: A Tipo refrigerante: R290 Connettività WiFi: SI	€ 2.500,00
C3MO10IC3II	..2.0 - 10 HP DC INVERTER	Potenza frigorifera nominale: 2,09 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW Classe di efficienza energetica: A+ Tipo refrigerante: R32 Connettività WiFi: SI	€ 2.500,00
C3MO12IC3II	..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 Connettività WiFi: SI	€ 2.700,00
C3MO15IC3II	..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 Connettività WiFi: SI	€ 2.900,00

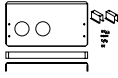
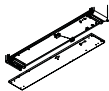
..2.0 ELEC 2 kW

C3MS12IC3II	..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 Connettività WiFi: Si	€ 2.900,00
C3MS15IC3II	..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 Connettività WiFi: Si	€ 3.150,00
C3NS18IC3II	NEW ..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 Connettività WiFi: SI	€ 3.300,00

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



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	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE				
TUBO DRENAGGIO CONDENSA RISCALDATO				
	Tubo di smaltimento condensa riscaldato con resistenza elettrica.	Tutti	NEW GB1119II	€ 45,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT PRE INSTALLAZIONE				
	Kit composto da: dima, griglie esterne 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	GB0671II	€ 100,00
	Kit composto da: dima, griglie esterne DN 200 mm, 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 ..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB1092II	€ 100,00
	Kit composto da: dima, griglie esterne DN 160, staffa di fissaggio a muro, tubi per fori, viti e tasselli	..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI	GB1109II	€ 100,00
CASSAFORMA USCITA LATERALE				
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a destra, profondità: 165 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	L00773II	€ 980,00
	Cassaforma da incasso per installazione ad angolo con uscita a sinistra, profondità: 165 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	L00774II	€ 980,00
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 160 per esterno	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	GB0738II	€ 90,00
	Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	GB0739II	€ 140,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160.	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 09 HP DC INVERTER - MINI ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER	GB0755II	€ 80,00
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 200 per esterno	..2.0 15 HP DC INVERTER - MAXI ..2.0 ELEC 2 kW - 15 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 18 HP AMERICA	GB1091II	€ 110,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
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
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	GB1105II	€ 80,00



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	15HP	12 HP	15HP	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	0,7	0,8	0,9	1,2	0,9	1,2	1,5
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	A	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	A+	A+	A	A+	A	A
SCOP			3,70	3,80	3,70	3,40	3,70	3,40	3,50
Classe di efficienza energetica (EN 14825)	(3)		A	A	A	A	A	A	A

DATI ELETTRICI

Potenza assorbita massima	kW	0,90	0,95	1,06	1,45	2,86	1,45	1,50
Corrente massima assorbita	A	3,90	4,10	4,60	6,30	12,40	6,30	6,52
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

DATI AERAILICI LATO INTERNO (5)

Velocità di ventilazione	Nr.	3+2 (6)	3+2 (6)	3+2 (6)	3+2 (6)	3+2 (6)	3+2 (6)	3+2
--------------------------	-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

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	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter

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

(2) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011 - 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) Efficienza secondo UNI EN 13141-7 Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 % - Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 %

(6) 3 velocità manuali + velocità automatica + velocità boost

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

		..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	15HP	12 HP	15HP	18 HP

DATI SONORI

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

DATI GAS REFRIGERANTE

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	810	1010	1010	1010	1010	1010	1010
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

(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





..2.0 Verticale

Massima versatilità



SENZA UNITÀ ESTERNA

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



DC INVERTER E DUAL POWER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità.



IDEALE PER SPAZI RISTRETTI

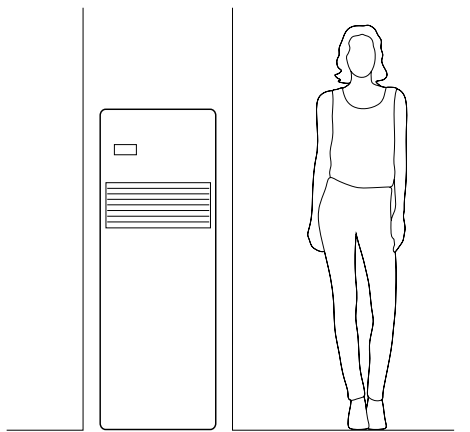
Larghezza contenuta in 500 mm.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

IDEALE PER SPAZI RISTRETTI

Dimensioni compatte

**SENZA UNITÀ ESTERNA**

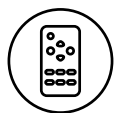
Un corpo ipercompatto include tutto quanto necessario al perfetto funzionamento del prodotto

SEMPLICITÀ DI CONTROLLO

Dal touchscreen integrato



Dal touchscreen remoto (optional)



Dal telecomando



Dall'App per iOS o Android

FLUSSO DELL'ARIA VERSO L'ALTO

ARIA/ARIA

..2.0 VERTICALE

Pompa di calore verticale.

Senza unità esterna.

kW

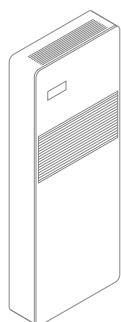
Range potenza fino a 3,11 kW

R410a

Refrigerante R410a

A

Classe energetica A



Larghezza
500 mm

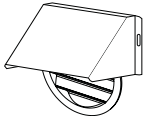
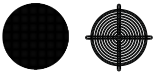


Altezza
1398 mm



Profondità
185 mm

COMV10IC3II	..2.0 Verticale 10 HP DC Inverter	Potenza frigorifera nominale: 2,04 kW Potenza termica nominale: 2,10 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: Sì	€ 3.000,00
COMV12IC3II	..2.0 Verticale 12 HP DC Inverter	Potenza frigorifera nominale: 2,35 kW Potenza termica nominale: 2,36 kW Classe di efficienza energetica: A Connettività WiFi: Sì	€ 3.200,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI			
 Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 160 per esterno	Tutti	GB0738II	€ 90,00
 Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160	Tutti	GB0739II	€ 140,00
 Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160.	Tutti	GB0755II	€ 80,00



DATI TECNICI ..2.0 VERTICALE

Modelli		u.m.	10 HP	12 HP
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)				
Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	2,60	3,11
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	2,04	2,35
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,81	0,92
Capacità di deumidificazione		L/h	0,8	0,9
Potenza assorbita totale		kW	0,75	0,85
EER			2,72	2,75
Classe di efficienza energetica	(2)		A	A

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7 °C; A 20 °C)				
Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	2,64	3,05
Potenza termica nominale	(3)	kW	2,10	2,36
Potenza termica minima	(3)	kW	0,68	0,79
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,67	0,75
COP			3,10	3,15
Classe energetica			A	A

DATI ELETTRICI				
Potenza assorbita		kW	0,95	1,06
Corrente massima assorbita		A	4,40	4,80
Tensione		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50

DATI AERAILICI LATO INTERNO (4)				
Velocità di ventilazione		Nr.	3	3

CARATTERISTICHE GENERALI				
Portata aria massima interna		m³/h	380	400
Portata aria massima esterna		m³/h	460	480
Portata aria media interna		m³/h	310	320
Portata aria media esterna		m³/h	380	390
Portata aria minima interna		m³/h	260	270
Portata aria minima esterna		m³/h	330	340
Tipo di compressore			Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter

DATI SONORI				
Pressione sonora nominale	(5)	dB(A)	41	43
Pressione sonora minima	(5)	dB(A)	28	29

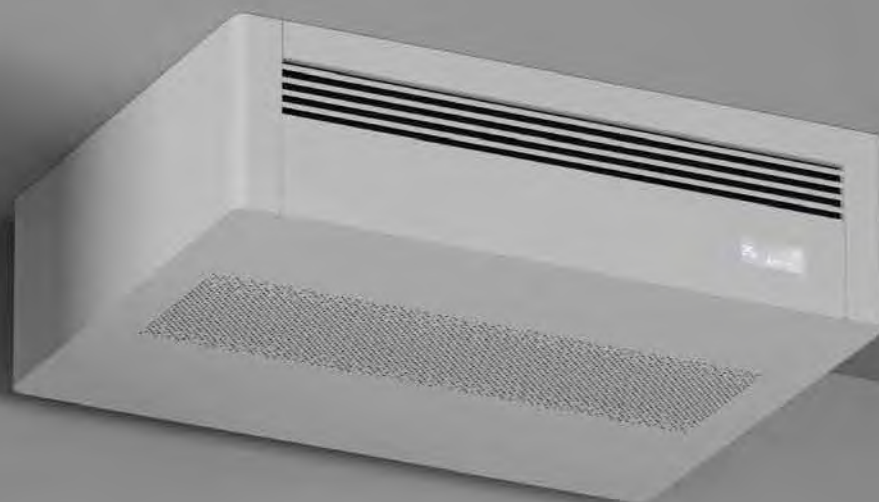
DATI GAS REFRIGERANTE				
Tipo refrigerante			R410a	R410a
Quantità refrigerante		kg	0,56	0,56

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO				
Larghezza x Altezza x Profondità		mm	500 × 1398 × 185	500 × 1398 × 185
Peso a vuoto		kg	57,0	57,0
Diametro fori parete		mm	162	162
Interasse fori parete		mm	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) Pressione sonora lato interno in camera semi anecoica alla distanza di 2 m

..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.



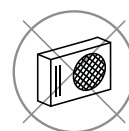
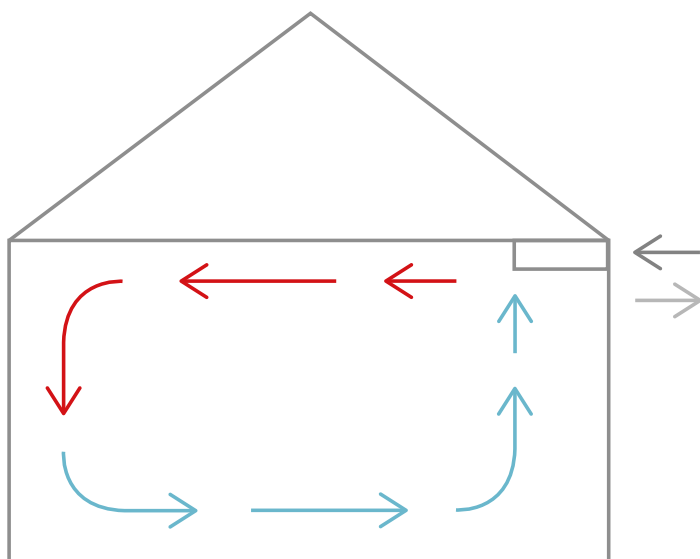
FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Unità monoblocco senza collegamenti frigoriferi in fase di installazione.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

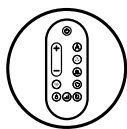
CALDO E FREDDO NELLA STESSA VERSIONE

SENZA UNITÀ
ESTERNA

COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI



Dal touchscreen integrato

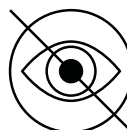
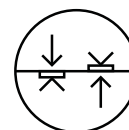
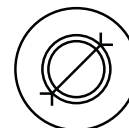


Dal telecomando



Dall'App per iOS o Android

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Quasi invisibile,
dentro e fuori
(Solo 255 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

Range potenza fino a 3,05 kW

A+

Classe energetica A

R32

Refrigerante R32

COMS120C4II

..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

€ 3.600,00

COMS120CEII

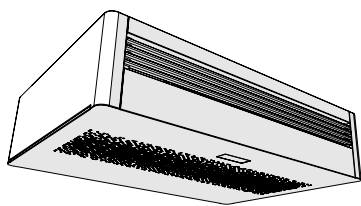
..2.0 CEILING
ELEC 12 HP

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

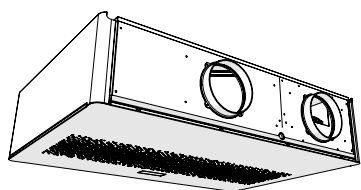
€ 4.000,00

Di serie l'apparecchio viene fornito con resistenza settata ad 0,9 kW. È possibile settare la resistenza a 1,8 kW in fase di installazione.

Vista Frontale



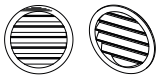
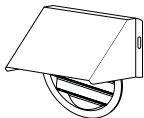
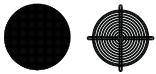
Vista posteriore



Larghezza
1093 mm



Altezza
314 mm

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ALTRI ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse DN 160 per esterno	Tutti	GB0738II	€ 90,00
	Kit protezione anti pioggia. Applicabile solo su griglie esterne fisse. DN 160	Tutti	GB0739II	€ 140,00
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160.	Tutti	GB0755II	€ 80,00



DATI TECNICI ..2.0 CEILING

Modelli	u.m.	12	12-ELEC
---------	------	----	---------

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	0,9	0,9
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	-	0,9/1,8
Potenza termica minima	(3)	kW	0,94	0,94
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,70	0,70
COP			3,16	3,16
Classe energetica			A	

DATI ELETTRICI

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

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	0,50

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	1093	1093
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

Fancoils



NOVITÀ 2024

>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.

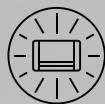


DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.

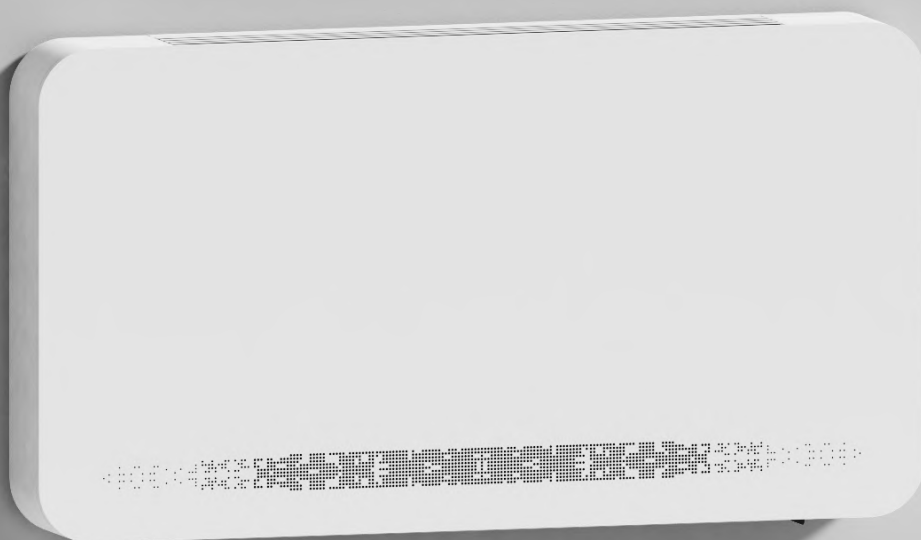


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



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.



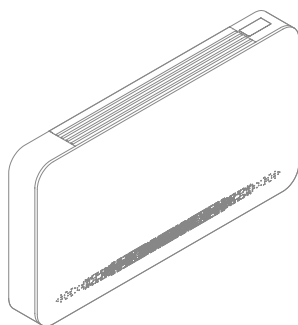
FANCOILS

>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

FAOL02SC1II	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 590,00
FAOL04SC1II	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 650,00
FAOL06SC1II	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 760,00
FAOL08SC1II	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 900,00
FAOL10SC1II	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

FAOL02OC1II	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 650,00
FAOL04OC1II	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 710,00
FAOL06OC1II	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 830,00
FAOL08OC1II	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.000,00
FAOL10OC1II	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)	FAOL02RC1II	FAOL04RC1II	FAOL06RC1II	FAOL08RC1II	FAOL10RC1II
Destro verticale (1)	FAOL02DC1II	FAOL04DC1II	FAOL06DC1II	FAOL08DC1II	FAOL10DC1II
Sinistro orizzontale	FAOL02OC1II	FAOL04OC1II	FAOL06OC1II	FAOL08OC1II	FAOL10OC1II
Sinistro verticale	FAOL02SC1II	FAOL04SC1II	FAOL06SC1II	FAOL08SC1II	FAOL10SC1II

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

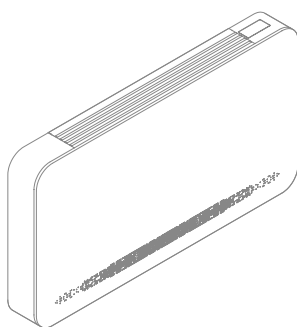


FANCOILS

>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).

-  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

FAOR02SC1II	RS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 830,00
FAOR04SC1II	RS 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 950,00
FAOR06SC1II	RS 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.060,00
FAOR08SC1II	RS 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.250,00
FAOR10SC1II	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	FAOR02DC1II	FAOR04DC1II	FAOR06DC1II	FAOR08DC1II	FAOR10DC1II
Sinistro verticale	FAOR02SC1II	FAOR04SC1II	FAOR06SC1II	FAOR08SC1II	FAOR10SC1II

COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:

cod:
EEB749II

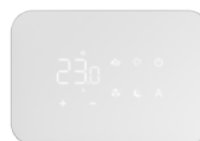
cod:
EFB749II



- 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

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 (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

NEW

N000557A

€ 3,00

Scatola da incasso per cartongesso

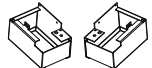
Tutti

NEW

N000558A

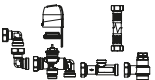
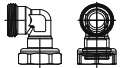
€ 3,00



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	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			
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10842II	€ 120,00
Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V842II	€ 120,00
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V15III	€ 180,00
INVERSIONE ATTACCHI			
CAVO COLLEGAMENTO MOTORE PER SPOSTAMENTO ATTACCHI IDRAULICI			
Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (1)	€ 36,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
SCHIENALE ESTETICO			
Kit pannello estetico posteriore	RS 200 SL 200	NEW LC1110II	€ 140,00
	RS 400 SL 400	NEW LC1111II	€ 150,00
	RS 600 SL 600	NEW LC1112II	€ 170,00
	RS 800 SL 800	NEW LC1113II	€ 180,00
	RS 1000 SL 1000	NEW LC1114II	€ 190,00
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
GRUPPI IDRAULICI			
GRUPPI IDRAULICI			
Valvola regolazione pressurè independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1157II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressurè independent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW AI1158II (2)	€ 200,00
Valvola regolazione pressurè independent DN 20, 980 L/h	Tutti	NEW AI1159II (2)	€ 250,00
Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1160II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW AI1161II (2)	€ 110,00
Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 650 L/h	Tutti	NEW AI1162II (2)	€ 110,00
Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW AI1170II (2)	€ 225,00
Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressurè independent	Tutti	NEW AI1171II (2)	€ 145,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (1)	€ 75,00
	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)	€ 195,00
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
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II	€ 20,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

NB: >OSMO< nelle versioni con comando a muro può utilizzare anche i controlli Smart Touch. Vedi pagina per controlli elettronici fancoil.



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	1080	1280	1480	680	880	1080	1280	1480
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.

FÄRNA

Maggior potenza nel minimo spazio



LARGHEZZA RIDOTTA
Larghezza ridotta del 32%
rispetto ai classici fancoil.



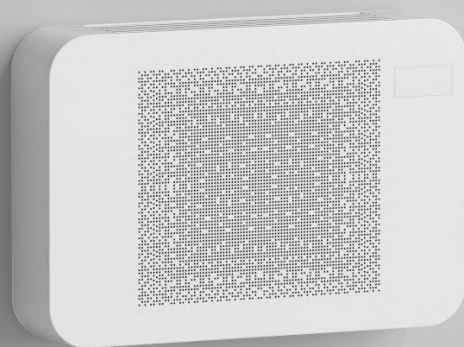
POTENZA AUMENTATA
Potenza aumentata del 300%
rispetto ai classici fancoil.



DC INVERTER
Massimo comfort con il minor consumo.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

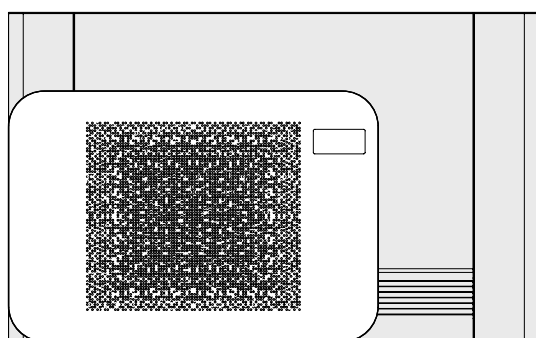
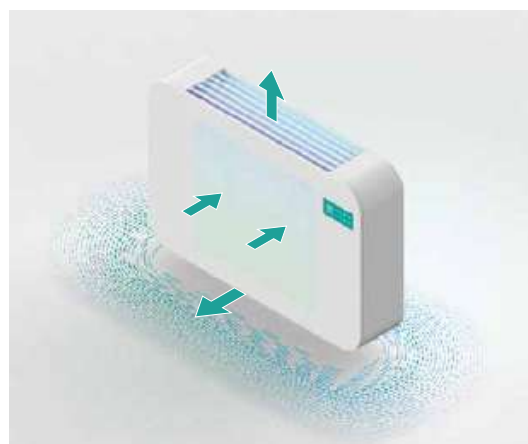


VERSATILITÀ

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

**DIMENSIONI RIDOTTE**

FÄRNA riduce le dimensioni (larghezza) dell'apparecchio del 32% rispetto ai classici fancoil.

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

Comandi semplici ed evoluti Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



Dal touch-screen integrato



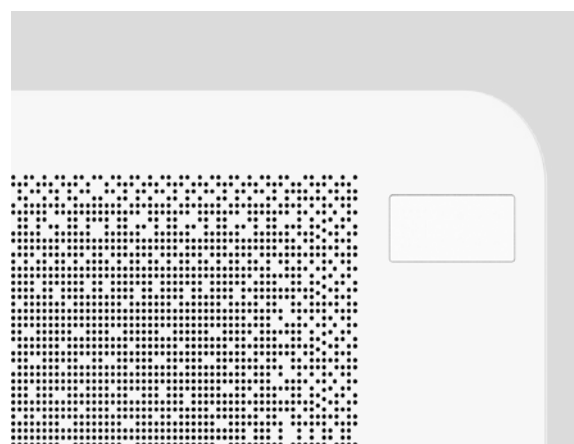
Dal comando remoto (optional)



Dal telecomando (fornito di serie)

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.

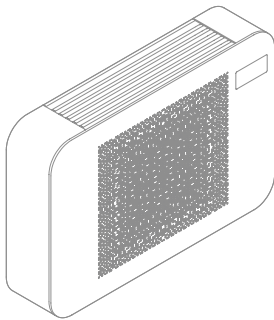
Telecomando fornito di serie.



Colore Bianco RAL 9003



Versione 2 tubi



Larghezza
misure
diverse



Altezza
misure
diverse



Profondità
131 mm

FARNASSC1III	SMALL	Resa totale in raffreddamento: 1,50 kW Resa in riscaldamento: 1,80 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 660,00
FARNABSC1III	BIG	Resa totale in raffreddamento: 2,80 kW Resa in riscaldamento: 3,06 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 860,00



COMANDI SERIE M7

Collegamenti unità - comando



VIA CAVO:

cod:
EEB749II

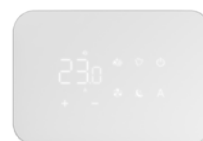
cod:
EFB749II



- 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 (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

NEW

N000557A

€ 3,00

Scatola da incasso per cartongesso

Tutti

NEW

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					
SCHEDE ELETTRONICA					
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti		B10042II	€ 120,00
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti		B4V042II	€ 120,00
COMANDI					
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti		B3V151II	€ 180,00
GRUPPI IDRAULICI					
GRUPPI IDRAULICI					
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1157II (1)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW	AI1158II (1)	€ 200,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1160II (1)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW	AI1161II (1)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW	AI1170II (1)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure indipendent	Tutti	NEW	AI1171II (1)	€ 145,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti		I20205II (2)	€ 75,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti		V20139II (2)	€ 160,00
		SMALL		V30721II (2)	€ 195,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico	BIG		V30722II (2)	€ 195,00

(1) Gli accessori vengono forniti separatamente.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

Per il corretto funzionamento dell'unità è necessario installare un kit valvola.

DATI TECNICI

FÄRNA

Modelli	u.m.	FÄRNA	
		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

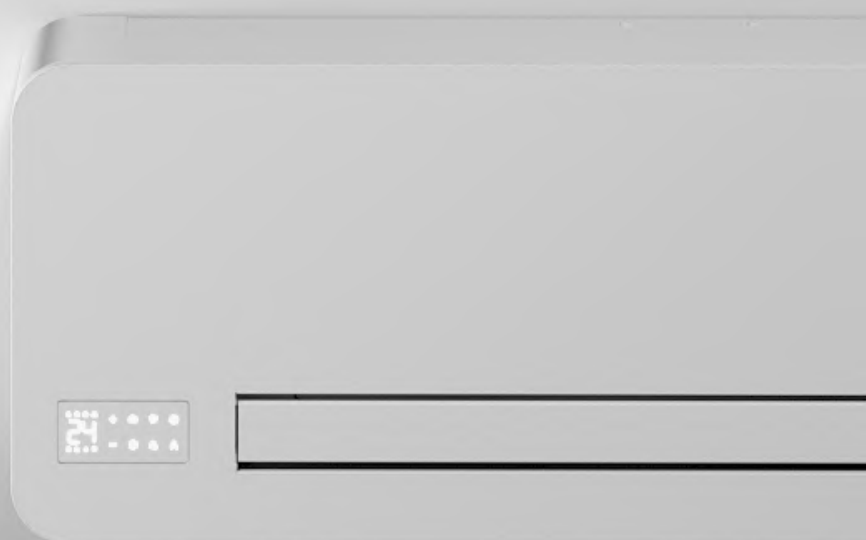
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

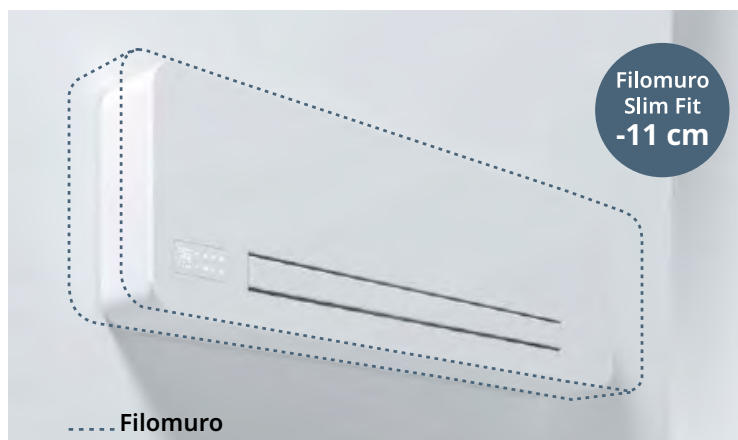


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



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



Dal comando remoto (optional)



Dal telecomando

STRUTTURA METALLICA

Plastic Free



FANCOILS

FILOMURO SLIM FIT

Ventilconvettore DC Inverter per installazione a parete alta. Bacinella di raccolta condensa già predisposta.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". 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.

FAWM04DC1II-0Q00	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 780,00
FAWM06DC1II-0Q00	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 860,00
FAWM08DC1II-0Q00	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 950,00

Unità configurabile per collegamento comando remoto

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

FAWM04DC1II-0000	SW 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 640,00
FAWM06DC1II-0000	SW 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 720,00
FAWM08DC1II-0000	SW 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 810,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI			
Attacchi destri	FAWM04DC1II-0000	FAWM06DC1II-0000	FAWM08DC1II-0000
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC1II-0000	FAWM06SC1II-0000	FAWM08SC1II-0000
CON TOUCHPAD E TELECOMANDO			
Attacchi destri	FAWM04DC1II-0Q00	FAWM06DC1II-0Q00	FAWM08DC1II-0Q00
Attacchi sinistri (1)	FAWM04SC1II-0Q00	FAWM06SC1II-0Q00	FAWM08SC1II-0Q00

(1) Al prezzo base va aggiunto un sovrapprezzo di € 36 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 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". Di serie a destra (o a sinistra su richiesta).



Larghezza
misure
diverse



Altezza
335 mm



Profondità
215 mm

Con touchpad e telecomando

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

FAWB04DC1II-0Q00	NEW	SW XL 400	Resa totale in raffreddamento: 1,75 kW Resa in riscaldamento: 2,10 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 900,00
FAWB08DC1II-0Q00		SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,45 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 1.100,00

Unità configurabile per collegamento comando remoto

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

FAWB04DC1II-0000	NEW	SW XL 400	Resa totale in raffreddamento: 1,75 kW Resa in riscaldamento: 2,10 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 760,00
FAWB08DC1II-0000		SW XL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,12 kW Resa in riscaldamento: 3,45 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 980,00

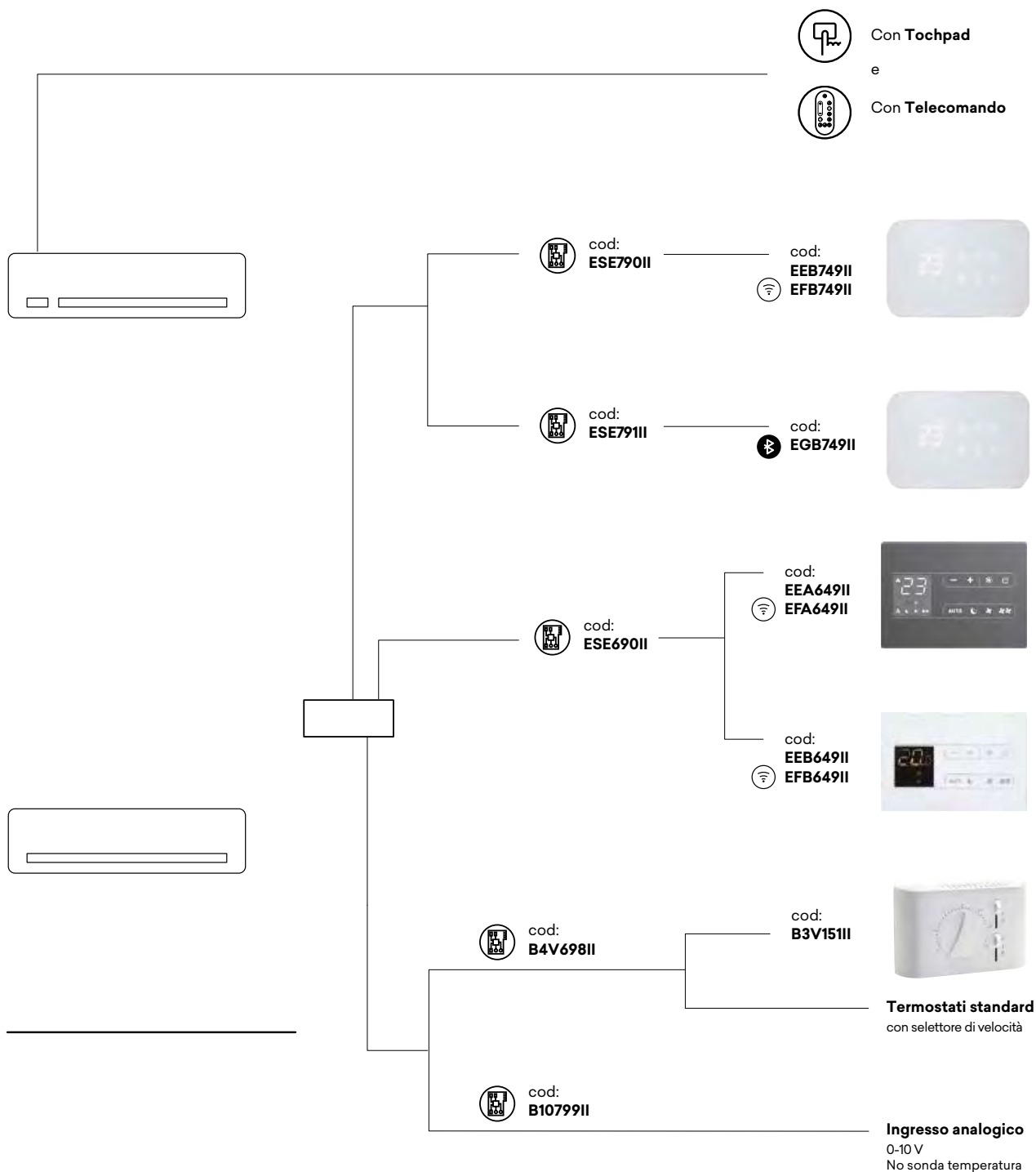
Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

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

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

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

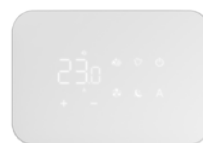


- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:



cod:
EGB749II



- 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	NEW N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00

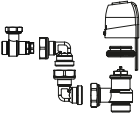
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
SCHEMA ELETTRONICA				
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro.	Tutti	ESE690II	€ 160,00
COMANDI				
	Pannello comandi a muro 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				
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10799II	€ 120,00
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti	B4V698II	€ 120,00
COMANDI				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI				
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW AI1158II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	NEW AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	NEW AI1162II (2)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW AI1170II (2)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	NEW AI1171II (2)	€ 145,00

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

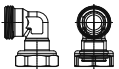
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

(3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Filomuro Slim Fit XL	I20205II (3)	€ 75,00
		Filomuro Slim Fit	I20686II (3)	€ 110,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit XL	V20139II (3)	€ 160,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Filomuro Slim Fit	V20687II (3)	€ 170,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Filomuro Slim Fit	V30688II (3)	€ 205,00
		Filomuro Slim Fit XL	V30718II (3)	€ 180,00

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) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (3) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

Le valvole acqua a due vie e 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	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		
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	1015	1215
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	62
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	8,0	9,0
Corrente massima assorbita	A	0,25	0,25

DATI SONORI

Pressione sonora alla massima portata aria	dB(A)	40	51 (4)
Pressione sonora alla media portata aria	dB(A)	33	37 (4)
Pressione sonora alla minima portata aria	dB(A)	25	27 (4)

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	845	1245
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

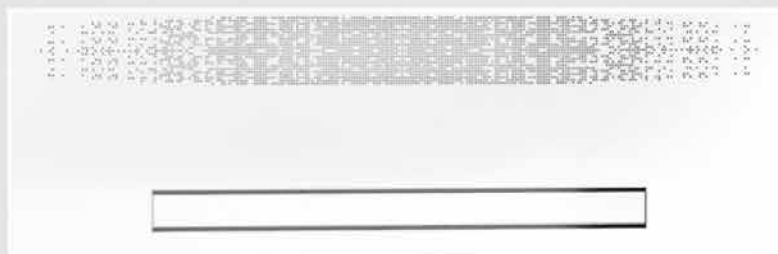
(2) Potenza sonora misurata secondo EN 16583

(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

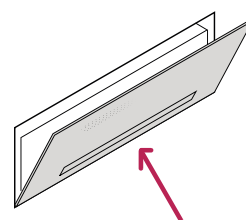
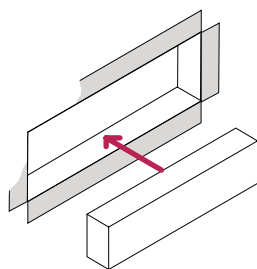
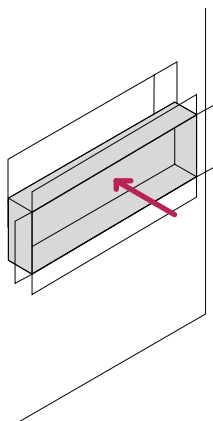
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

FASI DI INSTALLAZIONE

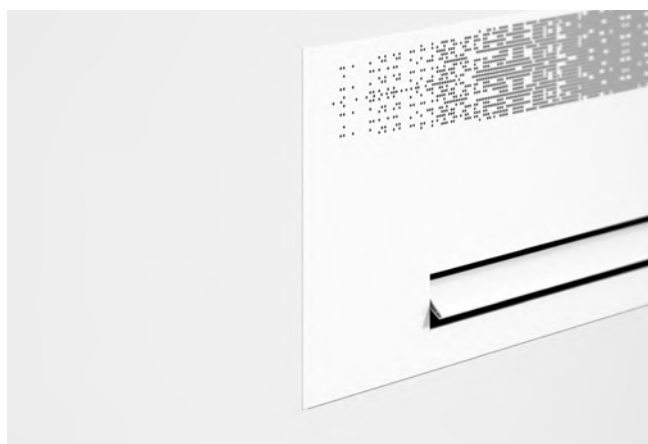
1. Posizionamento della cassaforma da incasso nel muro completa di pannello frontale di sostegno, per evitare la deformazione della cassaforma durante la posa.

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**

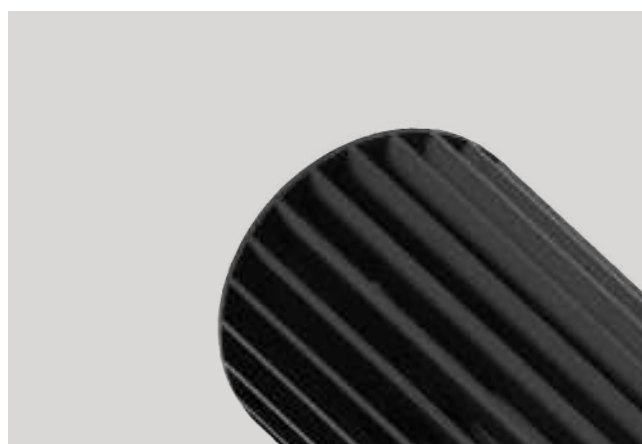
Cassaforma ad incasso in lamiera, pannello estetico di copertura rasomuro, per una perfetta integrazione architettonica.



- (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).



Unità configurabile per collegamento comando remoto

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

FAWI04D01II-0000	SWI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,24 kW Resa in riscaldamento: 1,50 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 510,00
FAWI06D01II-0000	SWI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,61 kW Resa in riscaldamento: 2,01 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 570,00
FAWI08D01II-0000	SWI 800	Resa totale in raffreddamento: 1,94 kW Resa in riscaldamento: 2,35 kW Attacchi idraulici: 3/4 " EK	€ 680,00

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
307 mm



Profondità
128 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI			
Attacchi destri	FAWI04D01II-0000	FAWI06D01II-0000	FAWI08D01II-0000
Attacchi sinistri (1)	FAWI04S01II-0000	FAWI06S01II-0000	FAWI08S01II-0000

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

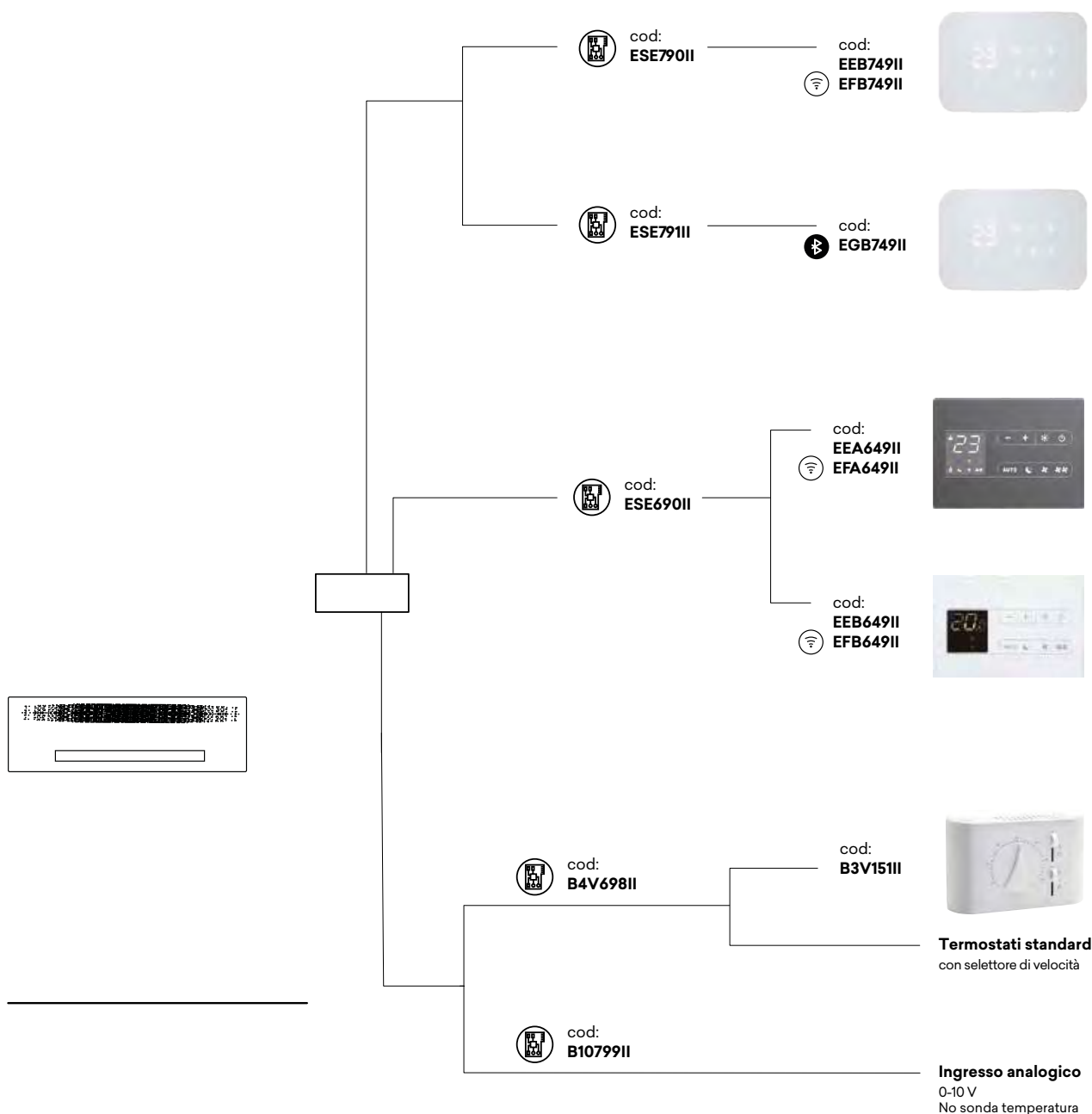
Su richiesta, i ventilconvettori possono essere forniti con alcuni accessori montati in fabbrica (vedi note ai paragrafi Accessori) senza nessun ulteriore addebito per il montaggio.

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

Le valvole acqua a 2 vie e 3 vie 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

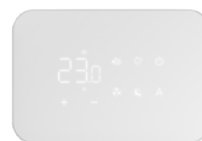
 cod:
EFB749II



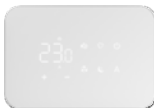
- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Porta RS485 ModBus per collegamento BUTLER o BMS (solo per cod. EEB749II)

BLUETOOTH:

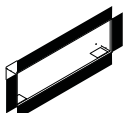
 cod:
EGB749II



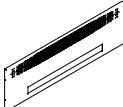
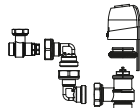
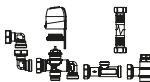
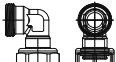
- Logica PI
- Interfaccia tattile
- Comanda fino a 16 unità
- Bluetooth

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	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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			
Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10799II	€ 120,00
Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 4 velocità	Tutti	B4V698II	€ 120,00
COMANDI			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151III	€ 180,00
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 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

- (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) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (4) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO A PARETE				
	Incasso RASOMURO Pannello estetico verticale rasomuro	SWI 400	LC1092II	€ 140,00
		SWI 600	LC1093II	€ 160,00
		SWI 800	LC1094II	€ 180,00
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI				
	Valvola regolazione pressione independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1157II (3)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione independent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW AI1158II (3)	€ 200,00
	Valvola limitatrice portata pressione independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1160II (3)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione independent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW AI1161II (3)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW AI1170II (3)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione independent	Tutti	NEW AI1171II (3)	€ 145,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20686II (4)	€ 110,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20687II (4)	€ 170,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30688II (4)	€ 205,00
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) 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) Gli accessori vengono forniti separatamente.
 (4) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

Le valvole acqua a due vie e 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	1004	1204
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.



FLUSSO D'ARIA MODULATO



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



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

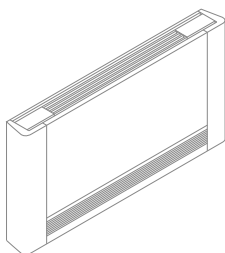
Ventilconvettore DC Inverter con mobile metallico a vista.

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

FASL02SC1II	SL 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 735 mm	€ 540,00
FASL04SC1II	SL 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 935 mm	€ 590,00
FASL06SC1II	SL 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 1135 mm	€ 690,00
FASL08SC1II	SL 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1335 mm	€ 820,00
FASL10SC1II	SL 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1535 mm	€ 920,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

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

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

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

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

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

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



AIRLEAF CON MOBILE SL 4 TUBI

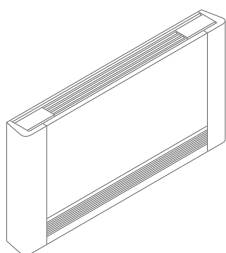
Ventilconvettore DC Inverter
versione 4 tubi (doppia batteria),
con mobile metallico a vista.

Installazione verticale ed orizzontale.

Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". 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

FA4L02SC1II	SL 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,84 kW Resa in riscaldamento: 0,45 kW Larghezza: 737 mm	€ 680,00
FA4L04SC1II	SL 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,93 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza: 937 mm	€ 770,00
FA4L06SC1II	SL 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,50 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 1137 mm	€ 900,00
FA4L08SC1II	SL 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 1337 mm	€ 1.050,00
FA4L10SC1II	SL 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 3,21 kW Resa in riscaldamento: 2,54 kW Larghezza: 1537 mm	€ 1.150,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

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

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

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

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

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

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

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

AirLeaf SLS

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



SOTTILE

Estremamente sottile, solo 129 mm di profondità.



ALTEZZA RIDOTTA

Altezza ribassata a 379 mm.



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



L'ALTEZZA RIDOTTA È IL PUNTO FORTE

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



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



Comandi a bordo macchina



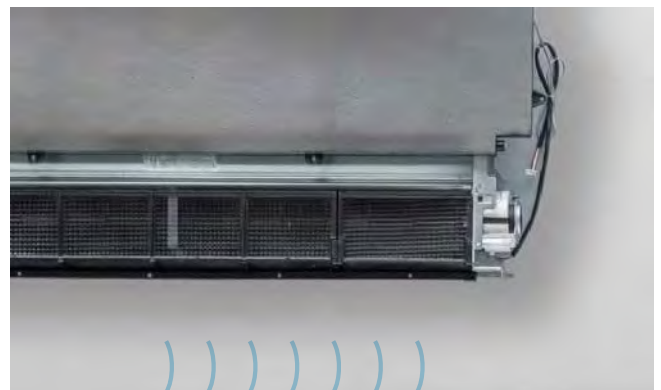
Comandi remoti elettronici a muro



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

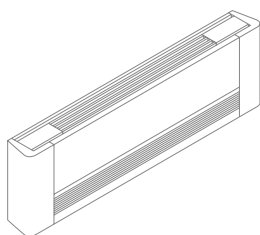
Ventilconvettore DC Inverter ad altezza ridotta (379 mm) con mobile metallico a vista.

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

FALS02SC1II	SLS 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza: 735 mm	€ 540,00
FALS04SC1II	SLS 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 935 mm	€ 590,00
FALS06SC1II	SLS 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza: 1135 mm	€ 690,00
FALS08SC1II	SLS 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza: 1335 mm	€ 780,00
FALS10SC1II	SLS 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza: 1535 mm	€ 890,00

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

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

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

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



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	SLS SL	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	SLS SL	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			
2 TUBI			
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	SL SLS	B10642II (1)	€ 120,00
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			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00

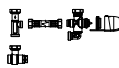
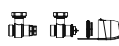
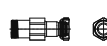
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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)	€ 36,00
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica				
(2) Il collegamento del pannello comando all'apparecchio avviene via cavo. L'antenna WiFi consente la gestione da remoto tramite app.				
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
PIEDINI PER FISSAGGIO A PAVIMENTO				
	Piedini per ancoraggio dell'unità a pavimento. Colore bianco	Tutti	LC0605II	€ 100,00
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
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
Dispositivo di sterilizzazione aria con lampada UV-C		SL 200 SL 400 SL 600 SL 800 SL 1000	GB1107II (1)	€ 520,00
Kit lampada UV-C di ricambio		SL 200 SL 400 SL 600 SL 800 SL 1000	GR1231II	€ 380,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI					
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
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 20, 980 L/h	SL SL 4 tubi	NEW	AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW	AI1170II (2)	€ 225,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW	AI1158II (2)	€ 200,00
	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
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure indipendent	Tutti	NEW	AI1171II (2)	€ 145,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW	AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 650 L/h	SL SL 4 tubi	NEW	AI1162II (2)	€ 110,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SLS		I20705II (1)	€ 85,00
		SL		I20205II (1)	€ 75,00
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

(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	1135	1335	1535	735	935	1135	1335	1535
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

Modelli	u.m.	SL 4 tubi				
		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

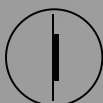
Modelli	u.m.	SL 4 tubi				
		200	400	600	800	1000

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	737	937	1137	1337	1537
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

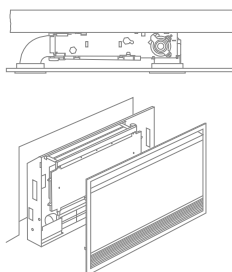
INCASSO

SLI

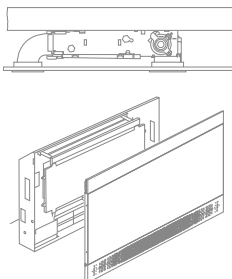
Ventilconvettore DC Inverter per installazione ad incasso.
Doppia bacinella di raccolta condensa già predisposta.
Attacchi idraulici: Eurokonus 3/4". Di serie a sinistra (o a destra su richiesta).

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

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



Larghezza
misure
diverse



Altezza
576 mm



Profondità
126 mm

FASI02O01II	SLI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 525 mm	€ 380,00
FASI04O01II	SLI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 725 mm	€ 430,00
FASI06O01II	SLI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 925 mm	€ 500,00
FASI08O01II	SLI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1125 mm	€ 590,00
FASI10O01II	SLI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1325 mm	€ 650,00

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)	FASI02R01II	FASI04R01II	FASI06R01II	FASI08R01II	FASI10R01II
Verticale/Orizzontale sinistro	FASI02O01II	FASI04O01II	FASI06O01II	FASI08O01II	FASI10O01II

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

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

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

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



INCASSO

SLI 4 TUBI

Ventilconvettore DC Inverter versione 4 tubi per installazione ad incasso.

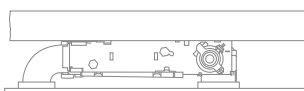
Doppia bacinella di raccolta condensa già predisposta.

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

-  Versione 4 tubi
-  Installazione incasso orizzontale
-  Installazione incasso verticale

FA4I02O01II	SLI 200 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 0,84 kW Resa in riscaldamento: 0,45 kW Larghezza: 479 mm	€ 540,00
FA4I04O01II	SLI 400 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 1,93 kW Resa in riscaldamento: 1,10 kW Larghezza: 679 mm	€ 600,00
FA4I06O01II	SLI 600 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,50 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 879 mm	€ 670,00
FA4I08O01II	SLI 800 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 2,92 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 1079 mm	€ 800,00
FA4I10O01II	SLI 1000 4 TUBI	Resa totale in raffreddamento: 3,21 kW Resa in riscaldamento: 2,54 kW Larghezza: 1279 mm	€ 880,00

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



-  Larghezza misure diverse
-  Altezza 639 mm
-  Profondità 126 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

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

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

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

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

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

INCASSO RSI

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

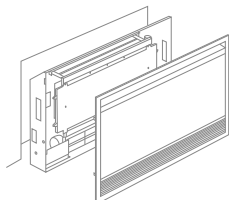
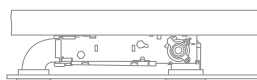
Bacinella raccolta condensa già predisposta.

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

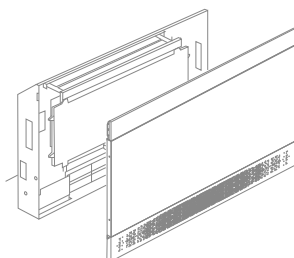
2 Versione 2 tubi

Installazione incasso verticale

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



Larghezza
misure
diverse



Altezza
576 mm



Profondità
126 mm

FASS02S01II	RSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,91 kW Resa in riscaldamento: 1,02 kW Larghezza: 525 mm	€ 550,00
FASS04S01II	RSI 400	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,21 kW Larghezza: 725 mm	€ 650,00
FASS06S01II	RSI 600	Resa totale in raffreddamento: 2,81 kW Resa in riscaldamento: 3,02 kW Larghezza: 925 mm	€ 750,00
FASS08S01II	RSI 800	Resa totale in raffreddamento: 3,30 kW Resa in riscaldamento: 3,81 kW Larghezza: 1125 mm	€ 870,00
FASS10S01II	RSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 3,71 kW Resa in riscaldamento: 4,32 kW Larghezza: 1325 mm	€ 970,00

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)	FASS02D01II	FASS04D01II	FASS06D01II	FASS08D01II	FASS10D01II
Verticale sinistro	FASS02S01II	FASS04S01II	FASS06S01II	FASS08S01II	FASS10S01II

(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

SLSI

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

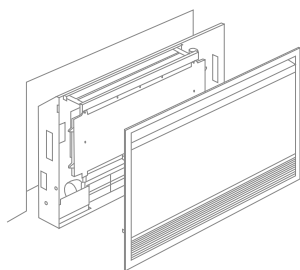
Bacinella raccolta condensa già predisposta per installazione verticale.

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

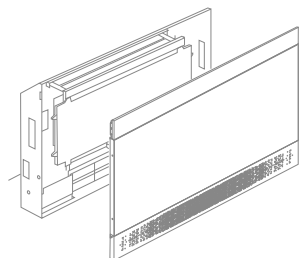
2 Versione 2 tubi

Installazione incasso verticale

Installazione tradizionale



Installazione rasomuro



Larghezza
misure
diverse



Altezza
376 mm



Profondità
126 mm

FALI02S01II	SLSI 200	Resa totale in raffreddamento: 0,51 kW Resa in riscaldamento: 0,61 kW Larghezza: 525 mm	€ 540,00
FALI04S01II	SLSI 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Larghezza: 725 mm	€ 590,00
FALI06S01II	SLSI 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Larghezza: 925 mm	€ 680,00
FALI08S01II	SLSI 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Larghezza: 1125 mm	€ 780,00
FALI10S01II	SLSI 1000	Resa totale in raffreddamento: 2,60 kW Resa in riscaldamento: 3,11 kW Larghezza: 1325 mm	€ 880,00

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

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

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

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

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

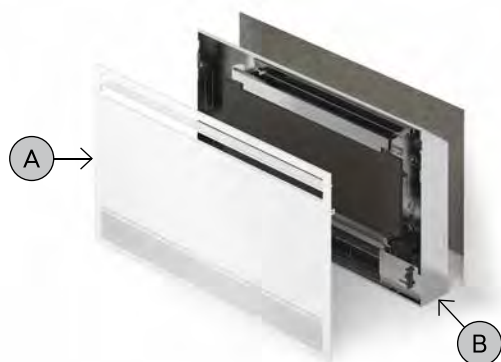
I prezzi si riferiscono all'apparecchio privo di accessori (pannello di controllo, valvole acqua, ecc.)

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

Opzioni di configurazione ad incasso tradizionale.

INCASSO A MURO

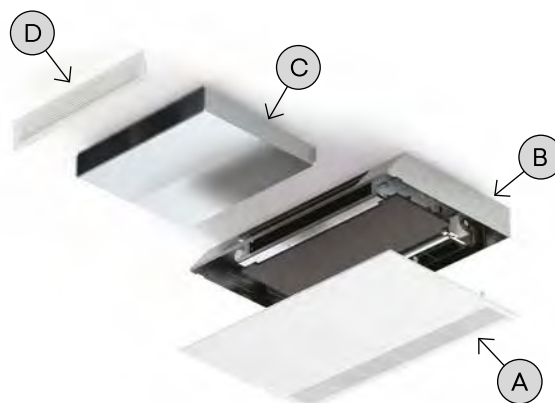
SLI-RSI-SLSI



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

INCASSO A SOFFITTO

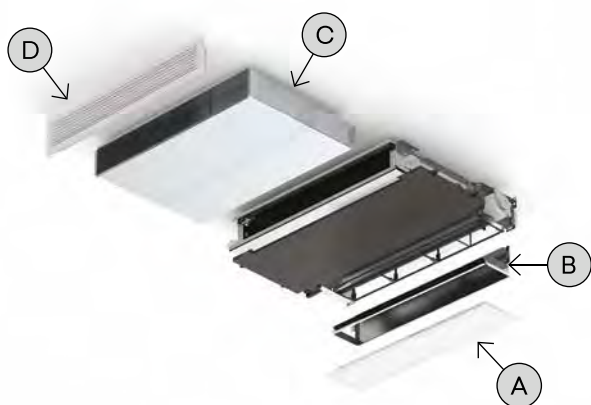
SLI



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

INCASSO A SOFFITTO

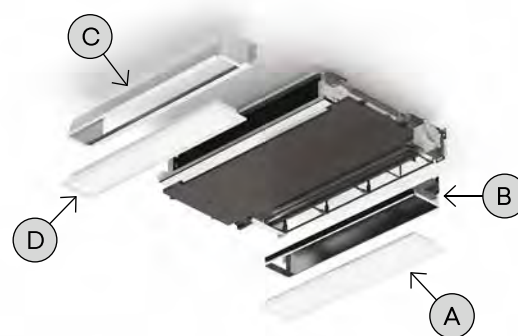
SLI



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

INCASSO A SOFFITTO

SLI



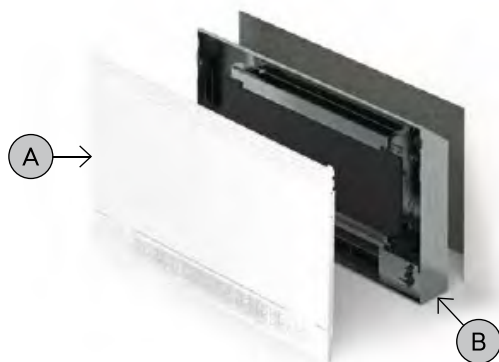
- (A) Griglia di aspirazione in alluminio con profilo ricurvo.
- (B) Raccordo aspirazione aria.
- (C) Canale di mandata aria con curva a 90°.
- (D) Griglia di mandata in alluminio con profilo ricurvo.



Opzioni di configurazione ad incasso rasomuro.

INCASSO A MURO RASOMURO

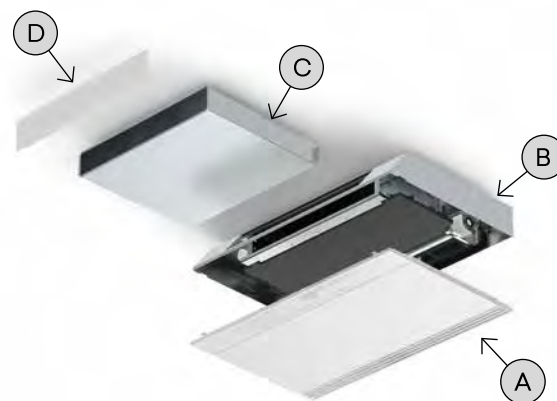
SLI-RSI-SLSI



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

INCASSO A SOFFITTO RASOMURO

SLI

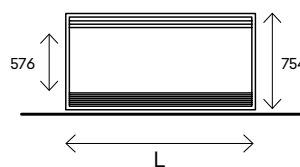


- (A) Pannello estetico rasomuro per installazione ad incasso orizzontale a soffitto.
- (B) Cassaforma a incasso rasomuro.
- (C) Canale di mandata aria telescopico.
- (D) Griglia di mandata in alluminio con profilo dritto.

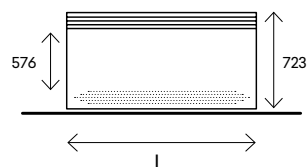
* In caso di installazione a soffitto, per permettere un corretto smaltimento della condensa, prevedere l'installazione di una pompa di smaltimento all'interno della cassaforma.

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

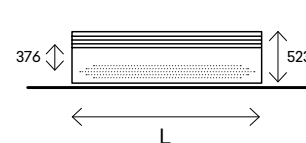
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	707	907	1107	1307	1507

DIMENSIONI SLSI

Incasso tradizionale



Incasso rasomuro



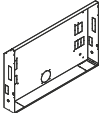
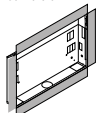
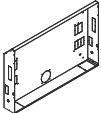
Incasso tradizionale

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

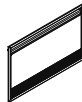
MODELLO		200	400	600	800	1000
Macchina	L (mm)	525	725	925	1125	1325
Pannello estetico	L (mm)	707	907	1107	1307	1507

ACCESSORI

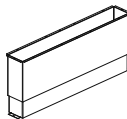
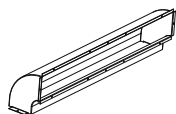
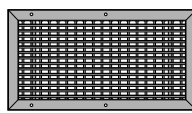
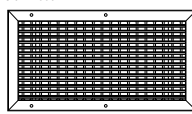
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE				
CASSAFORMA				
Incasto TRADIZIONALE. Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso orizzontale e verticale. 	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 714x725x142 mm	RSI 200 SLI 200	L00568II	€ 140,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 914x725x142 mm	RSI 400 SLI 400	L00569II	€ 150,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1114x725x142 mm	RSI 600 SLI 600	L00570II	€ 160,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1314x725x142 mm	RSI 800 SLI 800	L00571II	€ 180,00
	Cassaforma dimensioni (lxhxp): 1514x725x142 mm	RSI 1000 SLI 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, completa di rete portaintonaco 	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 734x746x162 mm	RSI 200 SLI 200	L01040II	€ 240,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 934x746x162 mm	RSI 400 SLI 400	L01041II	€ 270,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 1134x746x162 mm	RSI 600 SLI 600	L01042II	€ 310,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 1334x746x162 mm	RSI 800 SLI 800	L01043II	€ 330,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 1534x746x162 mm	RSI 1000 SLI 1000	L01044II	€ 360,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 734x546x142 mm	SLSI 200	L01049II	€ 140,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 934x546x142 mm	SLSI 400	L01050II	€ 160,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 1134x546x142 mm	SLSI 600	L01051II	€ 170,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (lxhxp): 1334x546x142 mm	SLSI 800	L01052II	€ 190,00
	Cassaforma rasomuro dimensioni comprese di rete portaintonaco (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

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



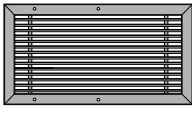
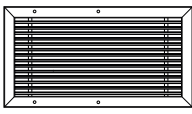
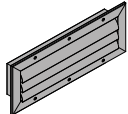
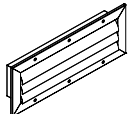
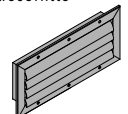
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE				
PANNELLO ESTETICO A PARETE				
Incasso TRADIZIONALE 		RSI 200 SLI 200	LC0578II	€ 270,00
		RSI 400 SLI 400	LC0579II	€ 310,00
		RSI 600 SLI 600	LC0580II	€ 340,00
		RSI 800 SLI 800	LC0581II	€ 390,00
		RSI 1000 SLI 1000	LC0582II	€ 420,00
	Pannello estetico con cornice, griglia di aspirazione e aletta di mandata regolabile, per installazione ad incasso verticale	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 		RSI 200 SLI 200	LC1081II	€ 190,00
		RSI 400 SLI 400	LC1082II	€ 220,00
		RSI 600 SLI 600	LC1083II	€ 240,00
		RSI 800 SLI 800	LC1084II	€ 270,00
		RSI 1000 SLI 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 		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

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

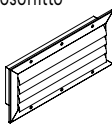
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
Incasso RASOMURO 	Pannello estetico orizzontale RASOMURO, per installazione ad incasso a soffitto	SLI 200	LC1086II	€ 190,00
		SLI 400	LC1087II	€ 220,00
		SLI 600	LC1088II	€ 240,00
		SLI 800	LC1089II	€ 270,00
		SLI 1000	LC1090II	€ 300,00
RACCORDO 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
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
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 DRITTO - COLORE GRIGIO				
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	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
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

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO DRITTO - COLORE GRIGIO				
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	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): 634x150x30 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 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): 634x150x30 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
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
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 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

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE ARIA CON PROFILO RICURVO - COLORE BIANCO				
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. 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
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
Dispositivo di sterilizzazione aria con lampada UV-C		SLI 200 SLI 400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000	GB1107II (1)	€ 520,00
Kit lampada UV-C di ricambio		SLI 200 SLI 400 SLI 600 SLI 800 SLI 1000	GR1231II	€ 380,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica



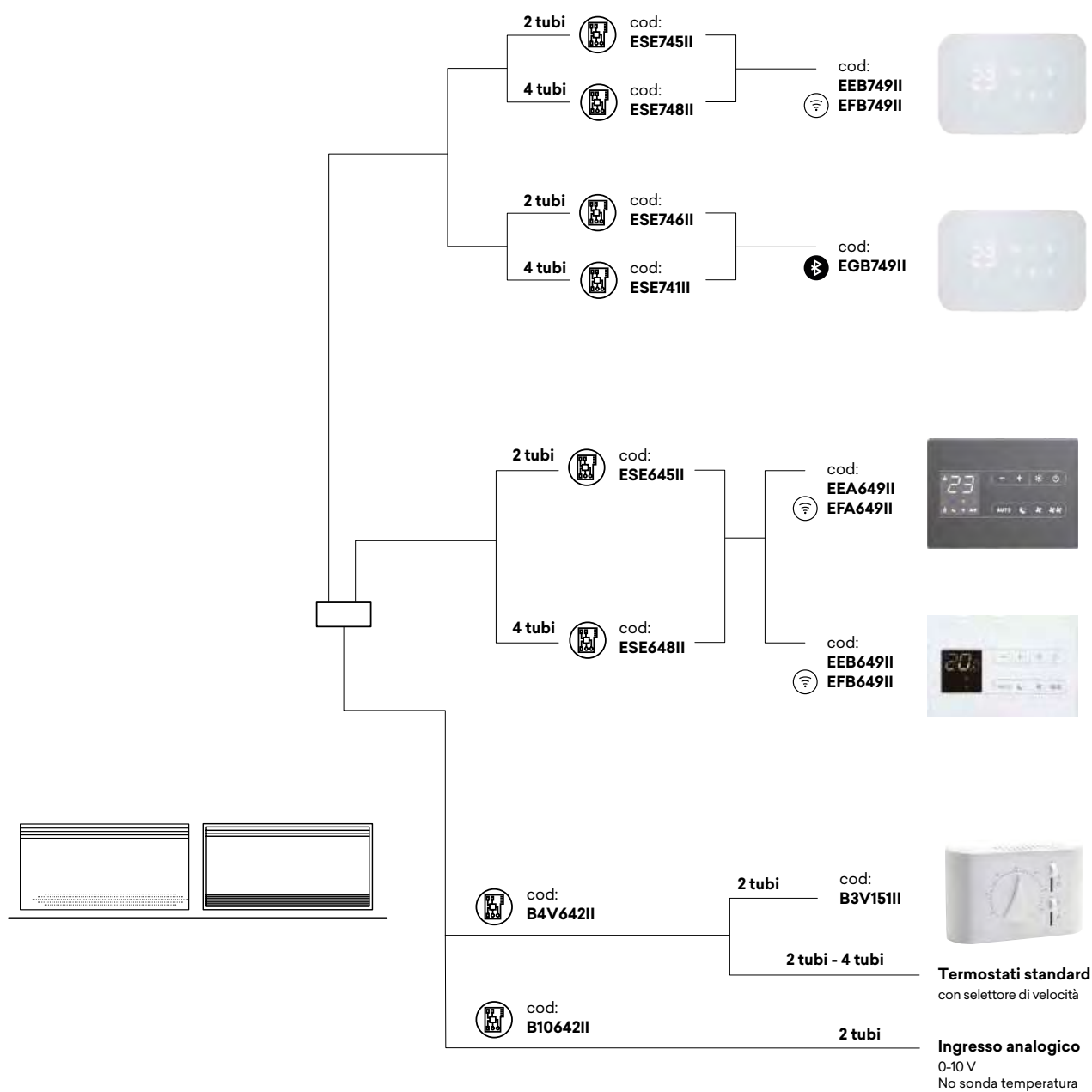
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI				
GRUPPI IDRAULICI				
	Valvola regolazione pressurè independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1157II (1)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressurè independent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW AI1158II (1)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressurè independent DN 20, 980 L/h	SLI SLI 4 tubi RSI	NEW AI1159II (1)	€ 250,00
	Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW AI1160II (1)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW AI1161II (1)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressurè independent DN 15, 650 L/h	SLI SLI 4 tubi RSI	NEW AI1162II (1)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW AI1170II (1)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressurè independent	Tutti	NEW AI1171II (1)	€ 145,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	SLI RSI	I20205II (2)	€ 75,00
		SLSI	I20705II (2)	€ 85,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLI RSI	V20139II (2)	€ 160,00
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	SLSI	V20661II (2)	€ 260,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLI RSI	V30361II (2)	€ 195,00
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	SLSI	V30662II (2)	€ 270,00
	Gruppo idraulico a 2 vie per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V40219II (2)	€ 360,00
	Gruppo idraulico a 3 vie deviatrice per impianti a 4 tubi	SLI 4 tubi	V60221II (2)	€ 510,00
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) Gli accessori vengono forniti separatamente.

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

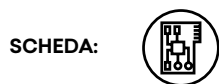
Controlli elettronici per fancoil ad incasso

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:
EEB749IIcod:
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 (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	NEW N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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				
2 TUBI	 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	SLI RSI SLSI	B10642II (1)	€ 120,00
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				
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
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)	€ 36,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
	Primo avviamento fancoil con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV6	€ 260,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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



DATI TECNICI - VERSIONI 2 TUBI

Modelli	u.m.	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	1125	1325	525	725	925	1125	1325
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	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

Dimensionali

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

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	479	679	879	1079	1279
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

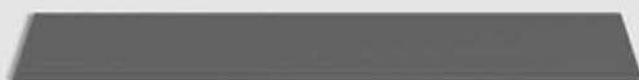
Massimo comfort con il minor consumo.



FLUSSO D'ARIA MODULATO

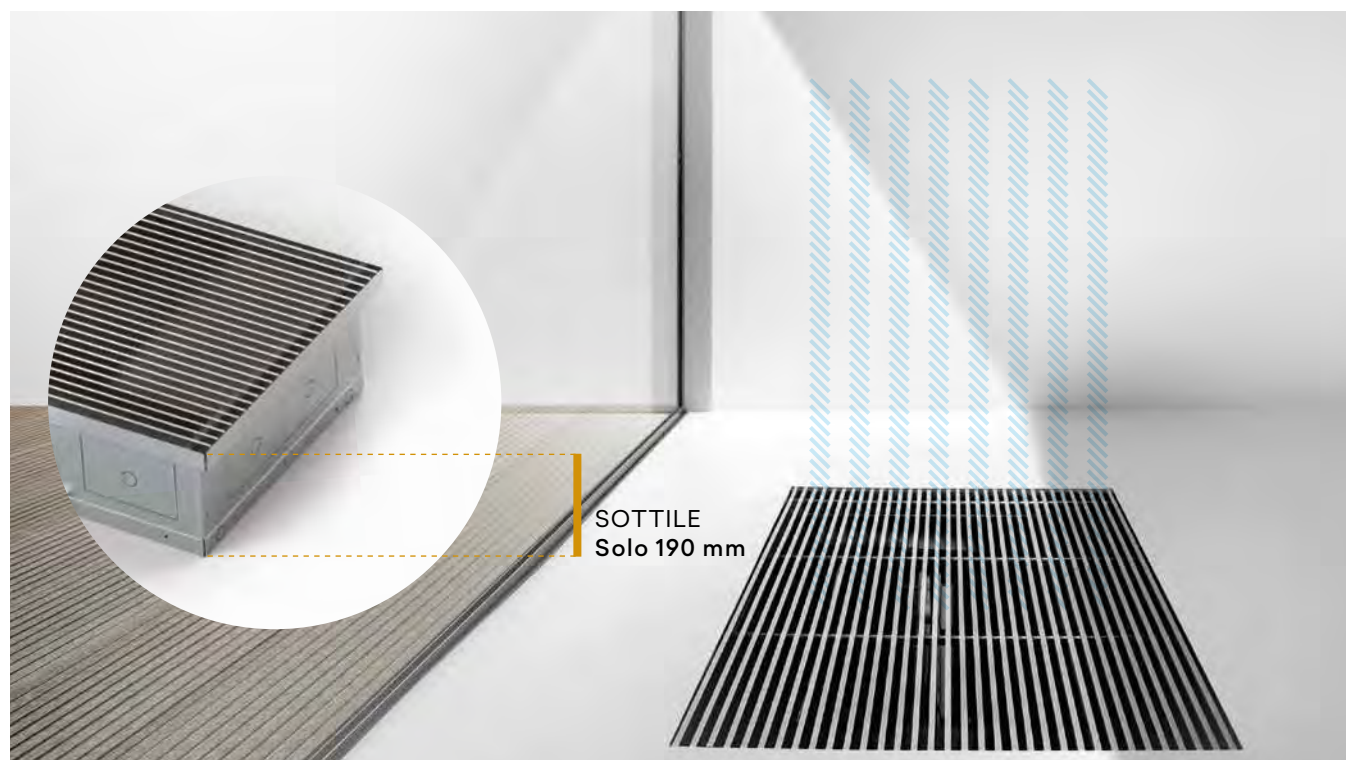


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

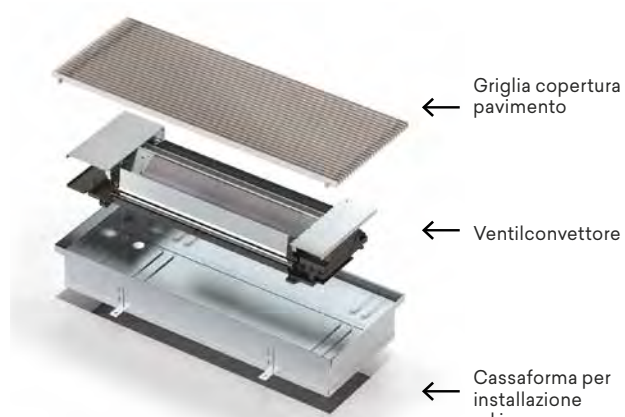


UNA VERA BARRIERA D'ARIA DI COMFORT TERMICO

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

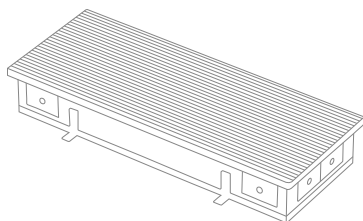
Comandi semplici ed evoluti, Wi-Fi, ModBus o Bluetooth



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.

Unità configurabile per collegamento comando remoto

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

FAWF04DC1III-0000	SLF 400	Resa totale in raffreddamento: 1,21 kW Resa in riscaldamento: 1,51 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 510,00
FAWF06DC1III-0000	SLF 600	Resa totale in raffreddamento: 1,62 kW Resa in riscaldamento: 2,03 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 570,00
FAWF08DC1III-0000	SLF 800	Resa totale in raffreddamento: 2,12 kW Resa in riscaldamento: 2,62 kW Attacchi idraulici: 3/4" EK	€ 680,00



Larghezza misure
diverse



Lunghezza
431 mm



Profondità
189 mm

Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI			
Attacchi destri	FAWF04DC1III-0000	FAWF06DC1III-0000	FAWF08DC1III-0000
Attacchi sinistri (1)	FAWF04SC1III-0000	FAWF06SC1III-0000	FAWF08SC1III-0000

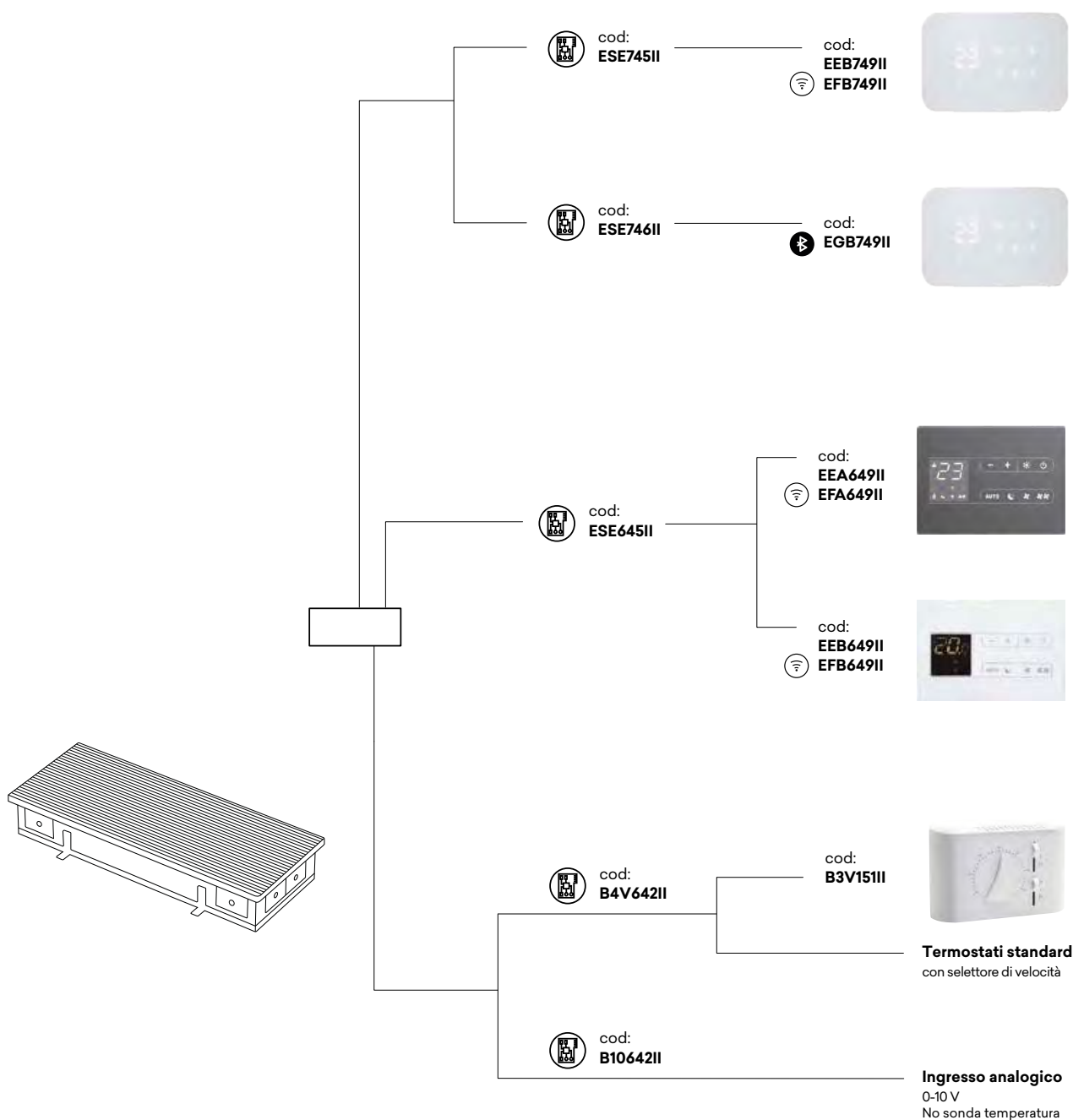
(1) Al prezzo base va aggiunto un sovrapprezzo di € 36 per il kit di inversione attacchi idraulici.

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



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			
2 TUBI			
 Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10642II (1)	€ 120,00
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			
 Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II	€ 180,00
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
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

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

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

(3) Gli accessori vengono forniti separatamente.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	PREZZO
GRUPPI IDRAULICI					
GRUPPI IDRAULICI					
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1157II (3)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW	AI1158II (3)	€ 200,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1160II (3)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW	AI1161II (3)	€ 110,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW	AI1170II (3)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	NEW	AI1171II (3)	€ 145,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti		I20705II (1)	€ 85,00
	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
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

(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

Modelli	u.m.	FILOTERRA		
		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	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	1,51	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	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	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	4,0	4,0

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

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.



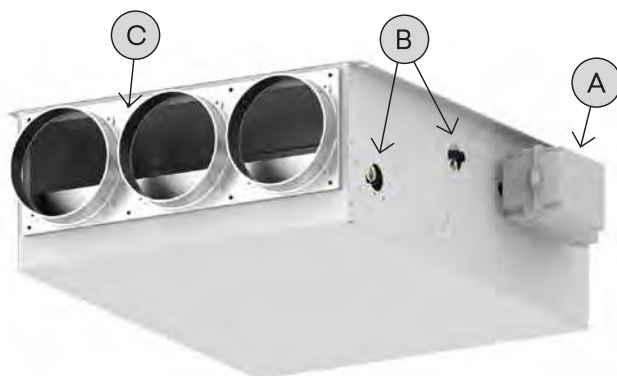
FLUSSO D'ARIA MODULATO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore centrifugo con
girante per singolo motore.

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.



Versione 2 tubi

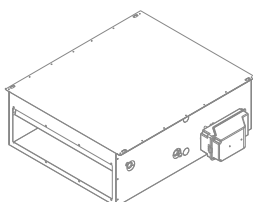


Installazione orizzontale ad incasso

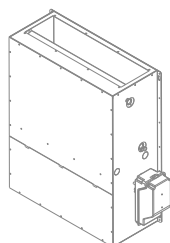


Installazione verticale ad incasso

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).

FASN04R01II-OR00	FNC 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,93 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,61 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.050,00
FASN06R01II-OR00	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	€ 1.170,00
FASN08R01II-OR00	FNC 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,06 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,95 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.420,00
FASN10R01II-OR00	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: 7,75 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.530,00
FASN12R01II-OR00	FNC 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 8,88 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 10,64 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.950,00



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.

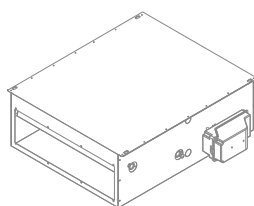
Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

2 Versione 2 tubi

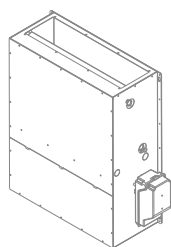
Installazione orizzontale ad incasso

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.

FASN04R01II-0J00	FNC 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 2,93 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,61 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 920,00
FASN06R01II-0J00	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	€ 1.070,00
FASN08R01II-0J00	FNC 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,06 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,95 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.340,00
FASN10R01II-0J00	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: 7,75 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.490,00
FASN12R01II-0J00	FNC 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 8,88 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 10,64 kW Conessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK	€ 1.870,00

TAGLIE	400	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FASN04R01II-0J00	FASN06R01II-0J00	FASN08R01II-0J00	FASN10R01II-0J00	FASN12R01II-0J00
Attacchi sinistri (1)	FASN04O01II-0J00	FASN06O01II-0J00	FASN08O01II-0J00	FASN10O01II-0J00	FASN12O01II-0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FASN04R01II-0R00	FASN06R01II-0R00	FASN08R01II-0R00	FASN10R01II-0R00	FASN12R01II-0R00
Attacchi sinistri (1)	FASN04O01II-0R00	FASN06O01II-0R00	FASN08O01II-0R00	FASN10O01II-0R00	FASN12O01II-0R00

(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.

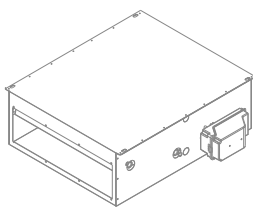
Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

2 Versione 2 tubi

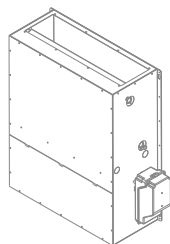
Installazione orizzontale ad incasso

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).

FATN04R01II-OR00	FNC THIN 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,36 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 1,64 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 950,00
FATN06R01II-OR00	FNC THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,88 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 2,11 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.070,00
FATN08R01II-OR00	FNC THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,33 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,80 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.380,00
FATN10R01II-OR00	FNC THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,45 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,98 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.480,00
FATN12R01II-OR00	FNC THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,18 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,20 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.900,00



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.

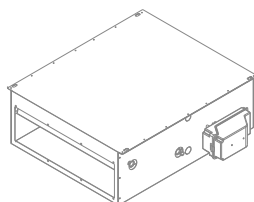
Attacchi idraulici ed elettrici sullo stesso lato.

2 Versione 2 tubi

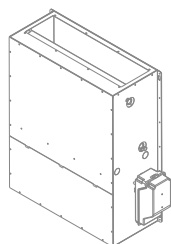
Installazione orizzontale ad incasso

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.

FATN04R01II-0J00	FNC THIN 400	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,36 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 1,64 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 870,00
FATN06R01II-0J00	FNC THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 1,88 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 2,11 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 980,00
FATN08R01II-0J00	FNC THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,33 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,80 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.320,00
FATN10R01II-0J00	FNC THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,45 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,98 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.440,00
FATN12R01II-0J00	FNC THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,18 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,20 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.860,00

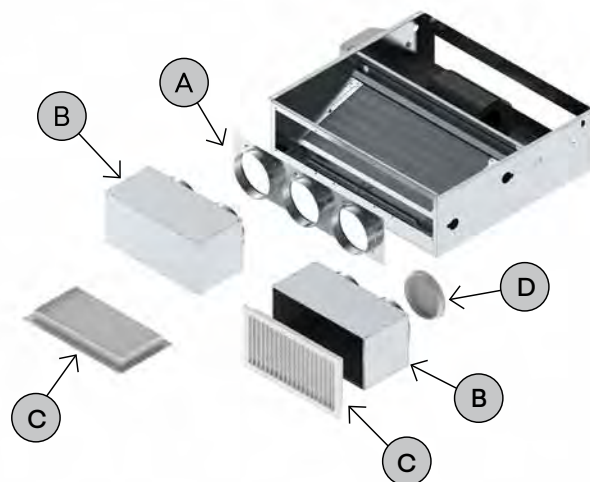
Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	400	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FATN04R01II-0J00	FATN06R01II-0J00	FATN08R01II-0J00	FATN10R01II-0J00	FATN12R01II-0J00
Attacchi sinistri (1)	FATN04O01II-0J00	FATN06O01II-0J00	FATN08O01II-0J00	FATN10O01II-0J00	FATN12O01II-0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7 (VELOCITÀ MODULANTE)					
Attacchi destri	FATN04R01II-OR00	FATN06R01II-OR00	FATN08R01II-OR00	FATN10R01II-OR00	FATN12R01II-OR00
Attacchi sinistri (1)	FATN04O01II-OR00	FATN06O01II-OR00	FATN08O01II-OR00	FATN10O01II-OR00	FATN12O01II-OR00

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

Opzioni di configurazione.

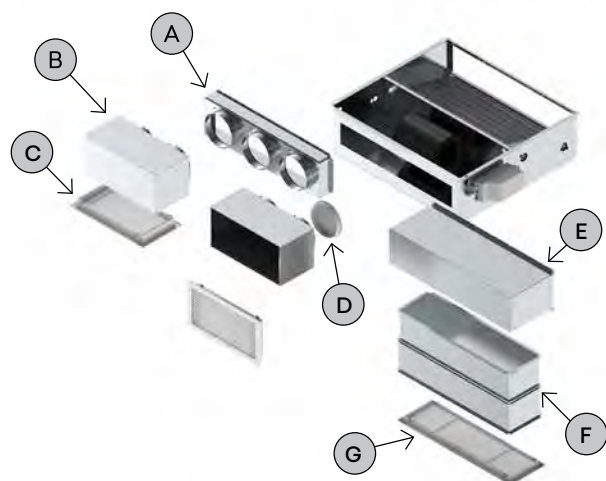
ACCESSORI MANDATA ARIA



- | | |
|---|---|
| A Piastra di mandata con imbrocchi 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 imbrocchi DN 160 e attacco griglia. | D Tappo. |

ACCESSORI RIPRESA ARIA

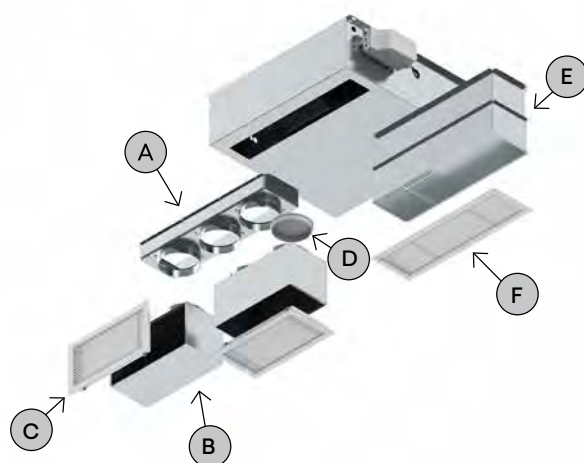
(configurazione A)



- | | |
|---|--|
| A Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160. Attacchi maschio. | E Kit plenum ripresa aria a 90°. |
| B Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi 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)



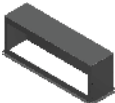
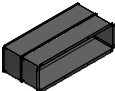
- | | |
|---|--|
| A Piastra di ripresa con imbrocchi circolari DN 160. Attacchi maschio. | D Tappo. |
| B Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbrocchi DN 160 e attacco griglia. | E Kit telescopico per aspirazione posteriore. |
| C Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio. | 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	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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)	€ 36,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
PIASTRE DI MANDATA E DI RIPRESA				
	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 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 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
	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

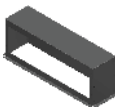
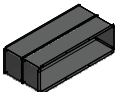
(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

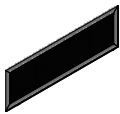
DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	FNC 400 FNC THIN 400	AHRD0491II	€ 35,00
		FNC 600 FNC THIN 600	AHRD0492II	€ 45,00
		FNC 800 FNC THIN 800	AHRD0493II	€ 60,00
		FNC 1000 FNC THIN 1000	AHRD0494II	€ 75,00
		FNC 1200 FNC THIN 1200	AHRD0495II	€ 80,00
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

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.



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 per canalizzazione Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda. 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
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

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**

	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW	AI1158II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	NEW	AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW	AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	NEW	AI1162II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 940 L/h	Tutti	NEW	AI1163II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 1300 L/h	Tutti	NEW	AI1164II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1200 L/h	Tutti	NEW	AI1165II (2)	€ 130,00
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 20, 1500 L/h	Tutti	NEW	AI1166II (2)	€ 130,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW	AI1170II (2)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	NEW	AI1171II (2)	€ 145,00
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti		I20205II	€ 75,00
	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

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**GRIGLIA DI MANDATA**

	Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti		AHRA0709II	€ 180,00
---	--	-------	--	------------	----------

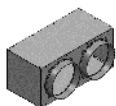
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

	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

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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
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

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

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	3,61	4,17	5,95	7,75	10,64	1,64	2,11	3,80	3,98	5,20
Portata acqua	L/h	630	724	1035	1353	1852	279	367	661	691	909
Perdita di carico	kPa	26,00	39,00	39,50	22,72	35,06	12,97	15,11	26,79	12,00	37,00
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61

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

Potenza resa totale	kW	2,93	3,60	5,06	6,16	8,88	1,36	1,88	3,33	3,45	4,18
Potenza resa sensibile	kW	2,76	3,16	4,25	5,59	8,05	1,13	1,57	2,70	2,38	3,58
Portata acqua	L/h	504	616	865	1057	1521	236	322	572	592	717
Perdita di carico	kPa	17,57	33,11	39,24	15,80	33,09	12,71	14,38	23,34	11,05	28,71
Potenza assorbita massima	W	24	21	34	38	85	21	25	29	33	70
Potenza sonora massima	dB(A)	58	58	57	58	60	53	58	58	60	61

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



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

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	590	790	990	1190	1440	590	790	990	1190	1440
Lunghezza	mm	695	695	695	695	695	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	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	1320 × 150	460 × 100	660 × 100	860 × 100	1060 × 100	1320 × 100
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	510 × 150	710 × 150	910 × 150	1110 × 150	1370 × 150	510 × 100	710 × 100	910 × 100	1110 × 100	1370 × 100

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.

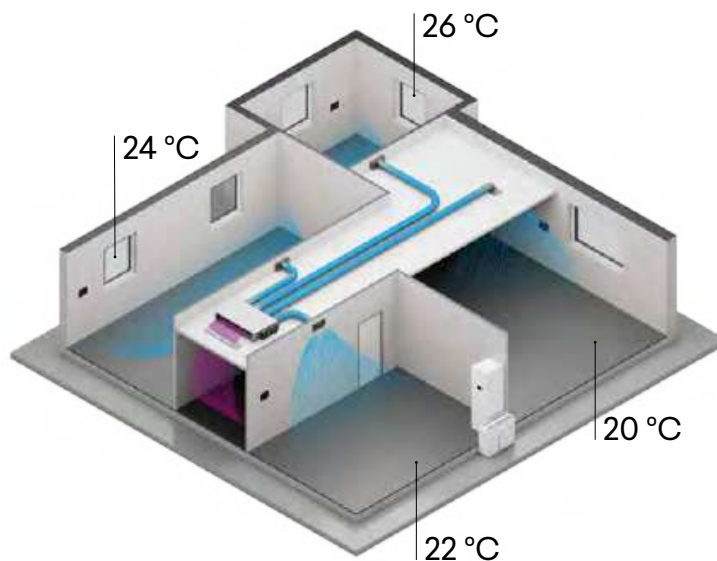


FUNZIONAMENTO SILENZIOSO
Ventilatore centrifugo con motore
integrato nella girante.

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

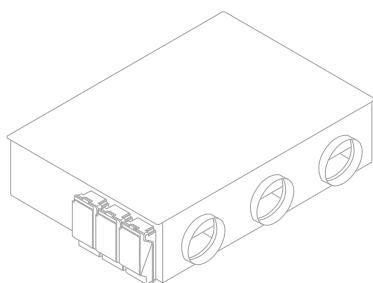
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa.

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)

FASQ06R01II-OR00	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: 4,13 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 2 Nr.	€ 1.600,00
FASQ08R01II-OR00	FNC+ 800	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: 6,67 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 3 Nr.	€ 2.400,00
FASQ10R01II-OR00	FNC+ 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 7,49 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
FASQ12R01II-OR00	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: 9,82 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.



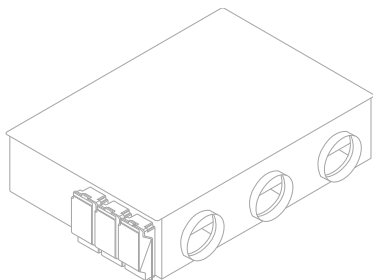
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa.

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.

FASQ06R01II-0J00	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: 4,13 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 2 Nr.	€ 1.350,00
FASQ08R01II-0J00	FNC+ 800	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: 6,67 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK Ventilatore lato ambiente, Numero: 3 Nr.	€ 2.000,00
FASQ10R01II-0J00	FNC+ 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 7,49 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
FASQ12R01II-0J00	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: 9,82 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	FASQ06R01II-0J00	FASQ08R01II-0J00	FASQ10R01II-0J00	FASQ12R01II-0J00
Attacchi sinistri (1)	FASQ06O01II-0J00	FASQ08O01II-0J00	FASQ10O01II-0J00	FASQ12O01II-0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7				
Attacchi destri	FASQ06R01II-0R00	FASQ08R01II-0R00	FASQ10R01II-0R00	FASQ12R01II-0R00
Attacchi sinistri (1)	FASQ06O01II-0R00	FASQ08O01II-0R00	FASQ10O01II-0R00	FASQ12O01II-0R00

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

FANCOIL CANALIZZABILE DUCTO MULTI THIN

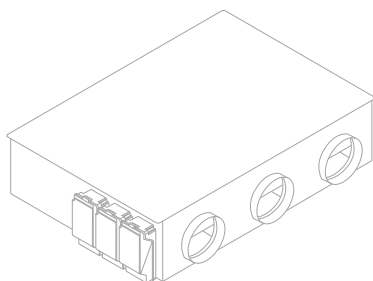
Ventilconvettore orizzontale a controsoffitto o a scomparsa, versione ribassata.

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

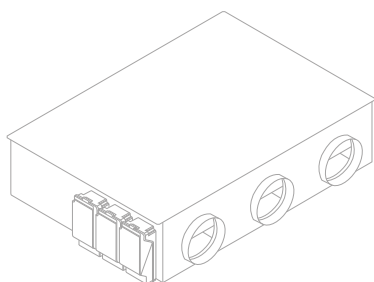
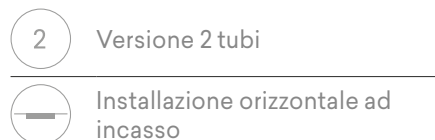
FATQ06R01II-OR00	FNC+ THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,14 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,30 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.550,00
FATQ08R01II-OR00	FNC+ THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,55 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,01 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 2.350,00
FATQ10R01II-OR00	FNC+ THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,74 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,22 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 2.600,00
FATQ12R01II-OR00	FNC+ THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,33 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 7,30 kW Connessioni, 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



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.

FATQ06R01II-0J00	FNC+ THIN 600	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 3,14 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 3,30 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 1.300,00
FATQ08R01II-0J00	FNC+ THIN 800	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 4,55 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 5,01 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 2.000,00
FATQ10R01II-0J00	FNC+ THIN 1000	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 5,74 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 6,22 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 2.200,00
FATQ12R01II-0J00	FNC+ THIN 1200	Prestazioni in raffreddamento (W 7/12; A 27), Potenza resa totale: 6,33 kW Prestazioni in riscaldamento (W 45/40; A 20), Potenza resa totale: 7,30 kW Connessioni, Attacchi idraulici: 3/4" "EK"	€ 3.100,00

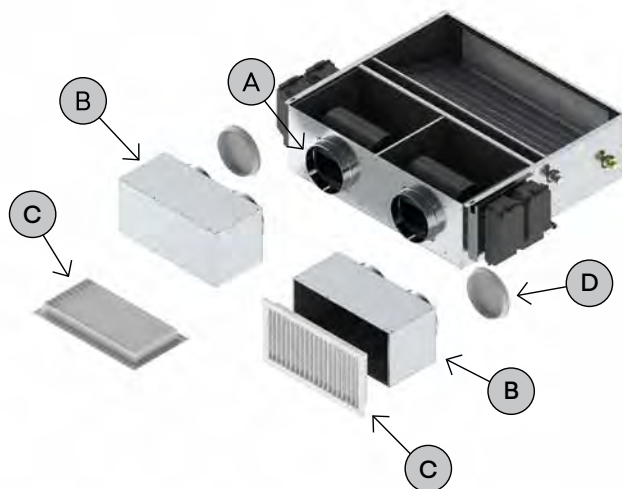
Codifica in funzione dell'installazione e lato attacchi idraulici

TAGLIE	600	800	1000	1200
PER COLLEGAMENTO 0-10 V				
Attacchi destri	FATQ06R01II-0J00	FATQ08R01II-0J00	FATQ10R01II-0J00	FATQ12R01II-0J00
Attacchi sinistri (1)	FATQ06O01II-0J00	FATQ08O01II-0J00	FATQ10O01II-0J00	FATQ12O01II-0J00
PER COLLEGAMENTO CON COMANDI REMOTI SERIE M7				
Attacchi destri	FATQ06R01II-0R00	FATQ08R01II-0R00	FATQ10R01II-0R00	FATQ12R01II-0R00
Attacchi sinistri (1)	FATQ06O01II-0R00	FATQ08O01II-0R00	FATQ10O01II-0R00	FATQ12O01II-0R00

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

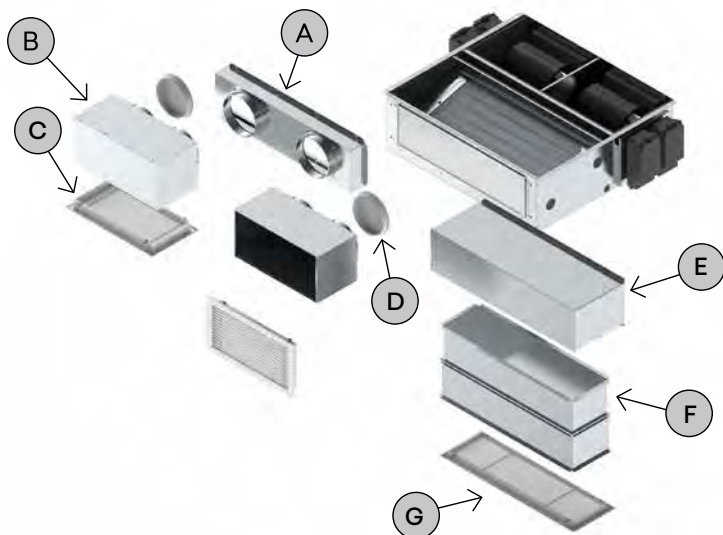
Opzioni di configurazione.

ACCESSORI MANDATA ARIA



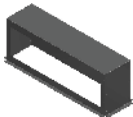
- A** Plenum di mandata integrato con uscite circolari DN 160.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco a griglia.
- C** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili.
- D** Tappo.

ACCESSORI RIPRESA ARIA

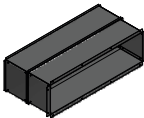
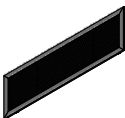


- A** Piastra di ripresa con imbocchi circolari di DN 160.
- B** Plenum isolato per mandata/ripresa con due imbocchi DN 160 femmina e attacco griglia.
- C** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio.
- D** Tappo.
- E** Kit plenum per aspirazione posteriore.
- F** Kit telescopico per aspirazione 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	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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)	€ 36,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit filtri di ricambio	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
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
	Plenum di ripresa a 90°	FNC+ THIN 600	AHRD0577II	€ 100,00
		FNC+ THIN 800	AHRD0578II	€ 115,00
		FNC+ THIN 1000	AHRD0579II	€ 135,00
		FNC+ THIN 1200	AHRD0580II	€ 155,00

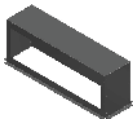
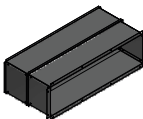
- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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
	Kit telescopico. Estensione minima 153 mm, estensione massima 270 mm	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: 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
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 per canalizzazione Kit plenum per collegamento aria esterna con serranda. Attacchi maschio, DN 160	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+ 600	AHRD0652II	€ 70,00
		FNC+ 800	AHRD0653II	€ 90,00
		FNC+ 1000	AHRD0654II	€ 110,00
		FNC+ 1200	AHRD0655II	€ 130,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

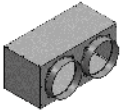
(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI		CODICE	PREZZO
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
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					
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1157II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 15, 420 L/h	Tutti	NEW	AI1158II (2)	€ 200,00
	Valvola regolazione pressure indipendent DN 20, 980 L/h	Tutti	NEW	AI1159II (2)	€ 250,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 290 L/h	Tutti	NEW	AI1160II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 470 L/h	Tutti	NEW	AI1161II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 650 L/h	Tutti	NEW	AI1162II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 940 L/h	Tutti	NEW	AI1163II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 15, 1300 L/h	Tutti	NEW	AI1164II (2)	€ 110,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 20, 1200 L/h	Tutti	NEW	AI1165II (2)	€ 130,00
	Valvola limitatrice portata pressure indipendent DN 20, 1500 L/h	Tutti	NEW	AI1166II (2)	€ 130,00
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	NEW	AI1170II (2)	€ 225,00
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressure indipendent	Tutti	NEW	AI1171II (2)	€ 145,00
		Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti		I20205II
Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico		Tutti		V20139II	€ 160,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica

(2) Gli accessori vengono forniti separatamente.

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
 Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30361II	€ 195,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
GRIGLIA DI MANDATA			
 Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm	Tutti	AHRA0709II	€ 180,00
GRIGLIA DI ASPIRAZIONE			
 Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm	Tutti	AHRA0710II	€ 180,00
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
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

- (1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica
 (2) Gli accessori vengono forniti separatamente.



DATI TECNICI

DUCTO MULTI / DUCTO MULTI THIN

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

PRESTAZIONI AERAILICHE FANCOIL

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

PRESTAZIONI AERAILICHE 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	4,13	6,67	8,29	9,82	3,30	5,01	6,22	7,30
Portata acqua	L/h	722	1163	1438	1722	577	873	1081	1305
Perdita di carico	kPa	38,15	39,75	26,00	38,60	35,44	39,90	37,00	35,11
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	57	84	112	142	58	59	61	62

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

Potenza resa totale	kW	2,20	2,20	2,20	2,20	1,85	1,85	1,85	1,85
---------------------	----	------	------	------	------	------	------	------	------

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

Potenza resa totale	kW	3,79	5,82	7,49	7,73	3,14	4,55	5,74	6,33
Potenza resa sensibile	kW	3,15	4,90	6,50	6,70	2,50	3,72	4,57	3,38
Portata acqua	L/h	645	999	1281	1328	539	782	986	1220
Perdita di carico	kPa	36,60	39,05	20,36	32,52	36,25	38,39	37,35	34,28
Potenza assorbita massima	W	58	85	114	141	38	55	75	90
Potenza sonora massima	dB(A)	57	84	112	142	58	59	61	62

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

Potenza resa totale	kW	2,10	2,10	2,10	2,10	1,70	1,70	1,70	1,70
Potenza resa sensibile	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	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)

- (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
Tipo		Batteria idronica							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
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

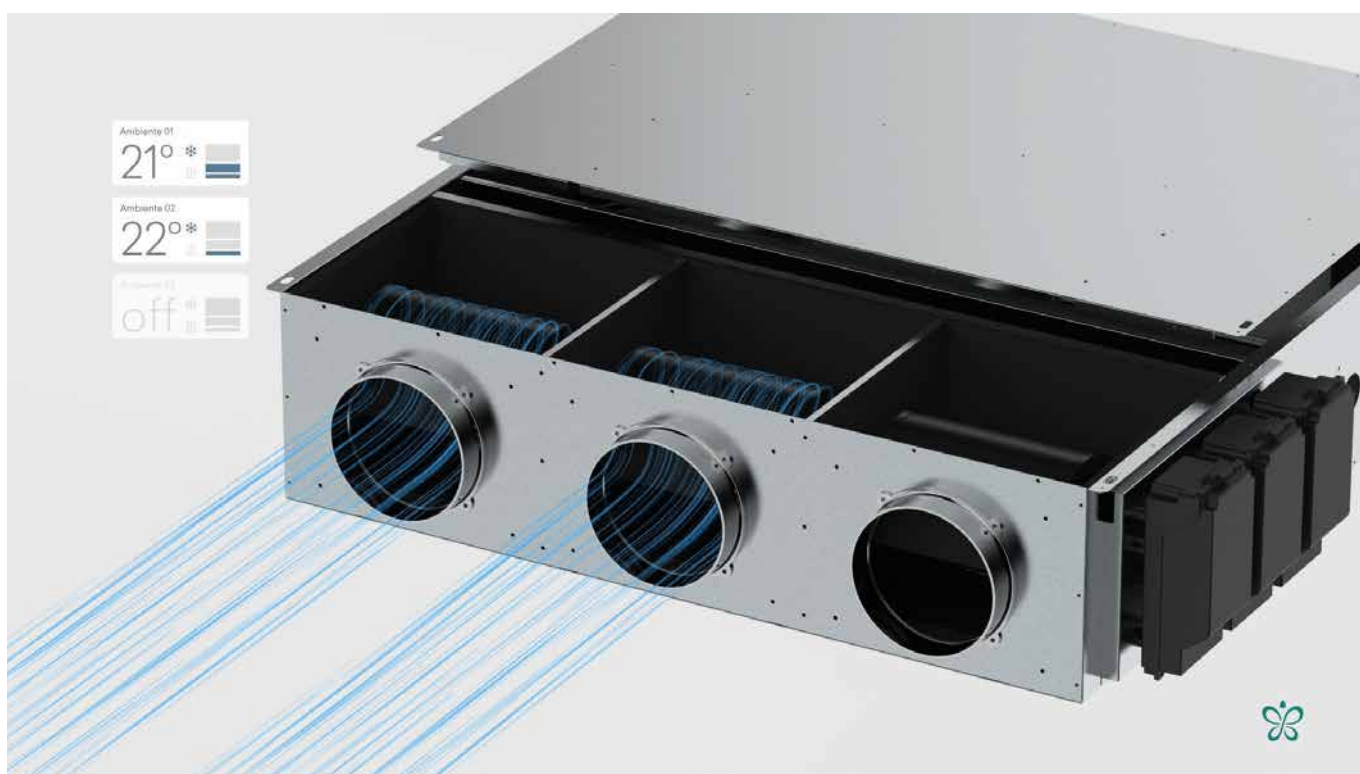
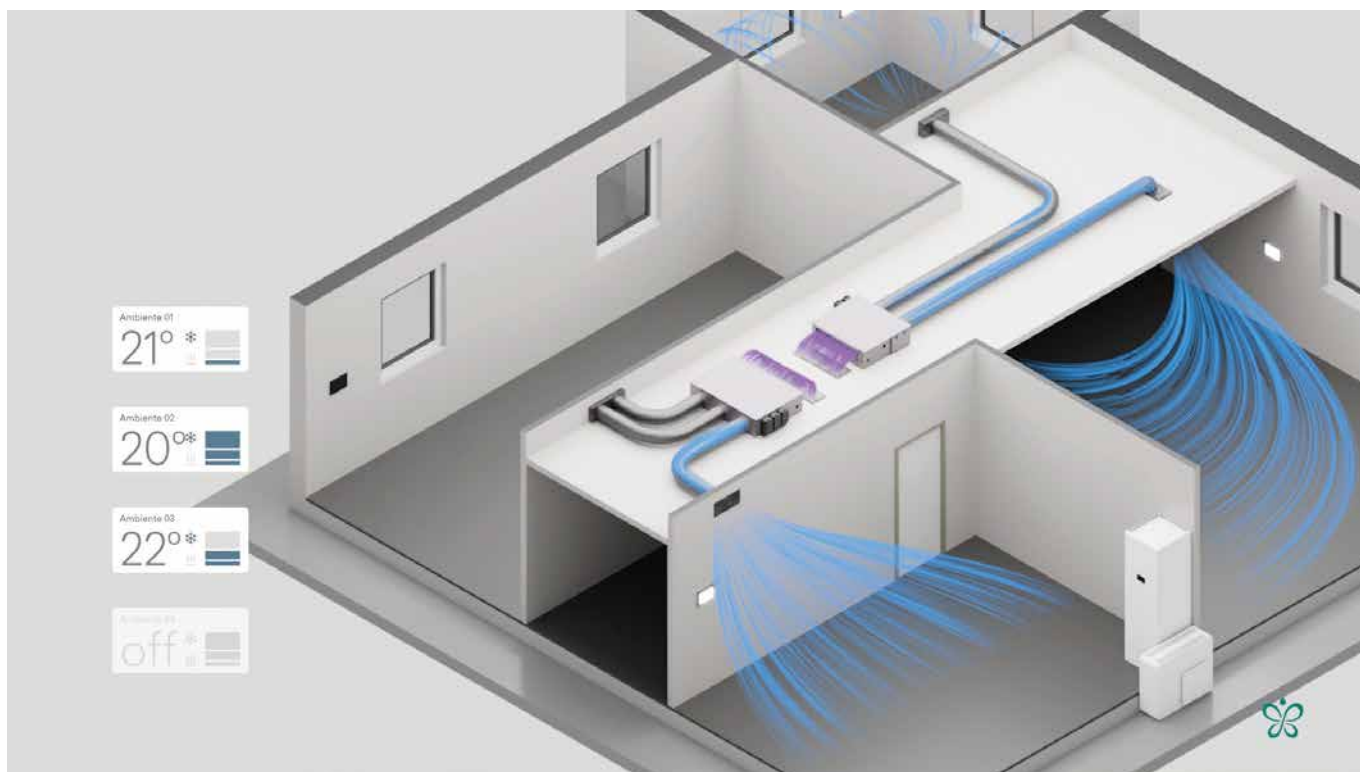
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Attacchi idraulici	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacco aria immissione	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Attacco aria ripresa (base x altezza)	mm	630 × 150	830 × 150	1030 × 150	1320 × 150	630 × 100	830 × 100	1030 × 100	1320 × 100

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	790	990	1190	1440	790	990	1190	1440
Lunghezza	mm	695	695	695	695	575	575	575	575
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





VMC



VMC DECENTRALIZZATA

HRC

HRC+

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL



VMC PASSIVA

HRP DOMO

HRP DOMO SMALL

HRN+



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE

HRW

HRD

HRA-I SLIM

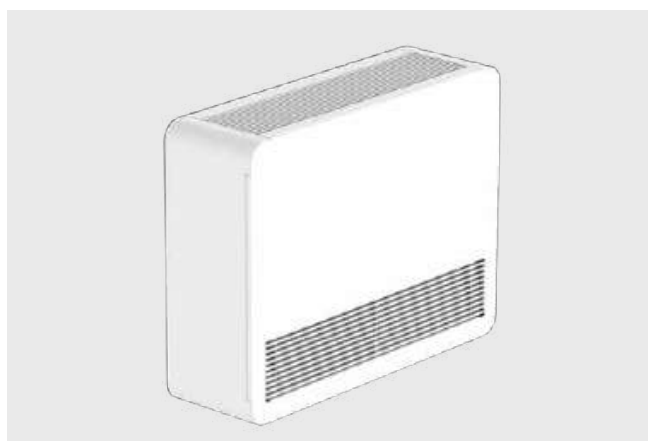
HRA LARGE





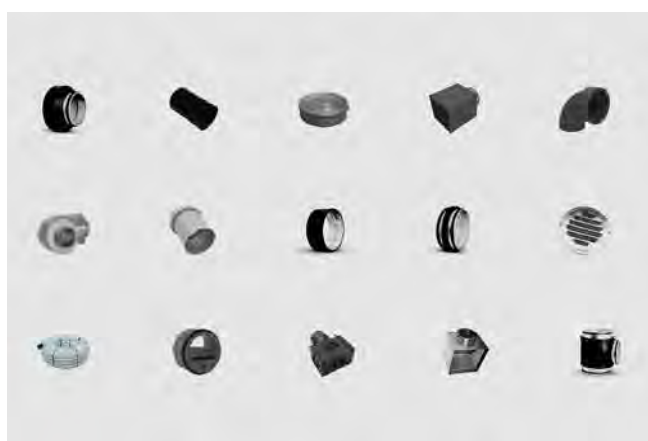
AGGREGATI COMPATTI

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

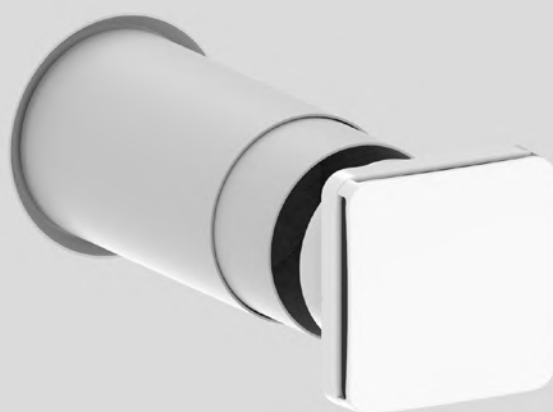
BOCCHETTE
ESTETICHE

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



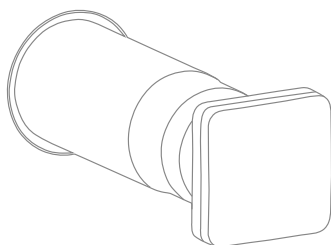
VMC DECENTRALIZZATA HRC A SINGOLO FLUSSO

Unità di recupero calore decentralizzata a singolo flusso alternato.

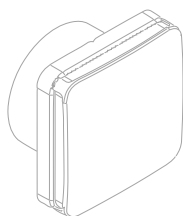
Non necessita la realizzazione di un impianto con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate.

m ³ /h	Portata nominale 24-50 m ³ /h
S E	Modello: S-Analogica, E-Elettronica
M S	Tipologia: M-Master e S-Slave

HRC



Aspiratore d'aria



HRC - Versione Elettronica

VRVQ02MC6II	HRC 02 EM	Portata aria nominale: 24 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 480,00
VRVQ05MC6II	HRC 05 EM	Portata aria nominale: 50 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 490,00

HRC - Versione Analogica Master

VRVP02MCCII	HRC 02 SM	Portata aria nominale: 24 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 390,00
VRVP05MCCII	HRC 05 SM	Portata aria nominale: 50 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 400,00

HRC - Versione Analogica Slave

VRVP02MCSII	HRC 02 SS	Portata aria nominale: 24 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 79,0 %	€ 280,00
VRVP05MCSII	HRC 05 SS	Portata aria nominale: 50 m ³ /h Efficienza di recupero sensibile: 77,0 %	€ 290,00

ASPIRATORE D'ARIA

VRCV02UCSII	Aspiratore d'aria	Portata aria massima: 80 m ³ /h Portata aria media: 60 m ³ /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

VRVP08WC1II

HRC 08 V X

Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria massima: 80 m³/h

Prestazioni in recupero di calore (A 7; A 20) - EN 13141-7,

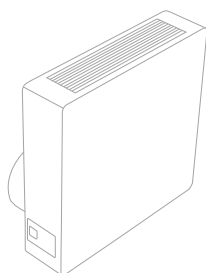
Efficienza di recupero entalpico: 80,5 / 61 %

€1.500,00

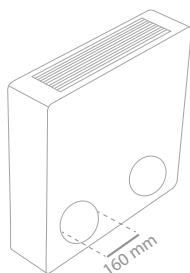
Di serie l'apparecchio viene fornito con il comando remoto con Wi-Fi, cod. AHRP0022II, installato a bordo macchina.

É possibile installare i comandi a muro AHRP0021II o AHRP0022II 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. Colore bianco	HRC 08 V X	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	HRC 08 V X	NEW AHRP0022II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	HRC 08 V X	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	HRC 08 V X	NEW N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	HRC 08 V X		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
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
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
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	URCVC0081II	€ 50,00
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
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

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

(2) Accessorio raccomandato per la manutenzione.



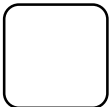
	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
TERMINALI ESTERNI				
GRIGLIA ESTERNA A PARETE				
	Griglia esterna estetica / DN 100. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 02 EM HRC 02 SM HRC 02 SS	AHRC0030II	€ 45,00
	Griglia esterna estetica / DN 160. Materiale plastico antistatico e anti UV	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	AHRC0031II	€ 60,00
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.	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.	HRC 05 EM HRC 05 SM HRC 05 SS HRC 08 V X	SCE116001II	€ 80,00
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
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
	Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7	€ 150,00
	Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	HRC 08 V X	AVV8	€ 250,00

(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	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0111II	€ 85,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio Satinato. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0112II	€ 80,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio effetto Cortain. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0113II	€ 80,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio bianco opaco. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0121II	€ 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Acciaio RAL nero opaco. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0122II	€ 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno Wengé. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0131II	€ 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno sbiancato. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0132II	€ 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno naturale. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0133II	€ 60,00
	Cover interna intercambiabile, con diverse finiture. Dimensioni: 230x230 mm. Legno MDF. Materiale facilmente verniciabile, a cura del cliente. 1 pezzo	Aspiratore d'aria HRC a singolo flusso	AHRC0141II	€ 45,00



DATI TECNICI

HRC A SINGOLO FLUSSO

Modelli	u.m.	HRC					
		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	-	-	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	-	-	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 %
 (2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

ASPIRATORE D'ARIA

Modelli	u.m.	02
PRESTAZIONI AEREAULICHE 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 AEREAULICHE VMC		
Portata aria massima	m³/h	80
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 entalpico	%	80,5 / 61
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.	1
Efficienza		ePM1 - 80 %

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(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
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	21,1
CONNESSIONI		
Diametro fori	mm	162
Attacco scarico condensa (3)	mm	15

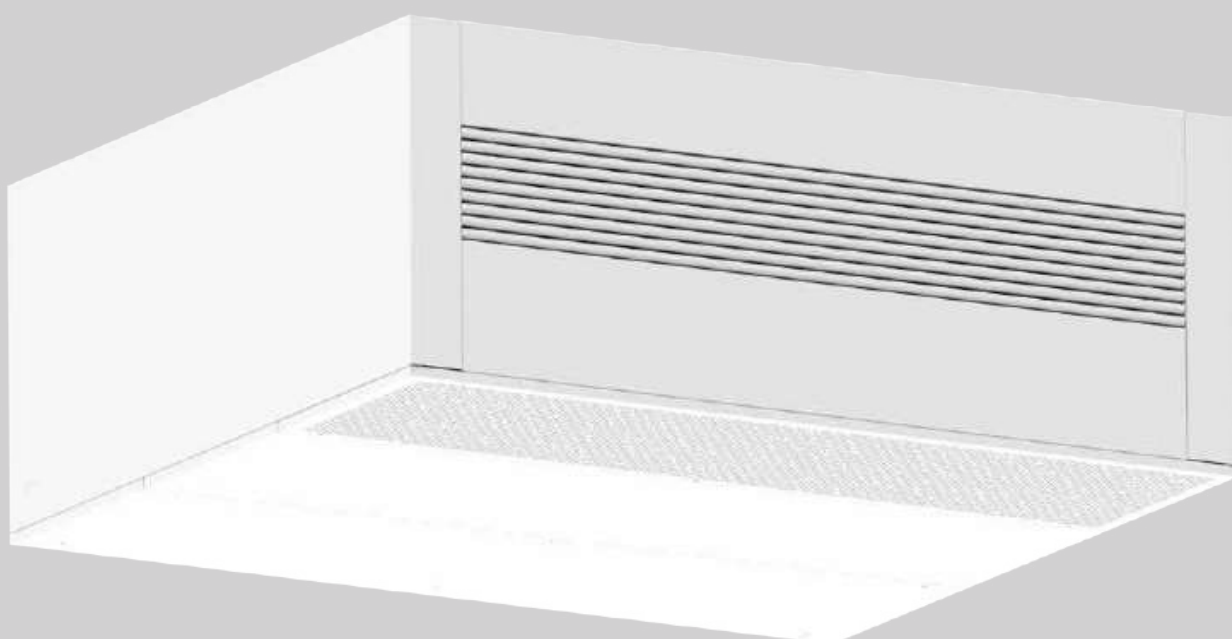
(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(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

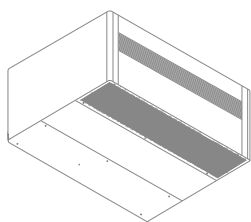
Efficienza di recupero fino al 86%.



VENTILATORI A PORTATA COSTANTE

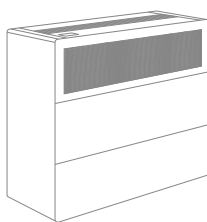
UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE AD ALTA PORTATA

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



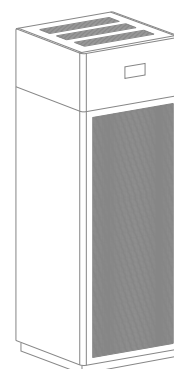
HRC+ H

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



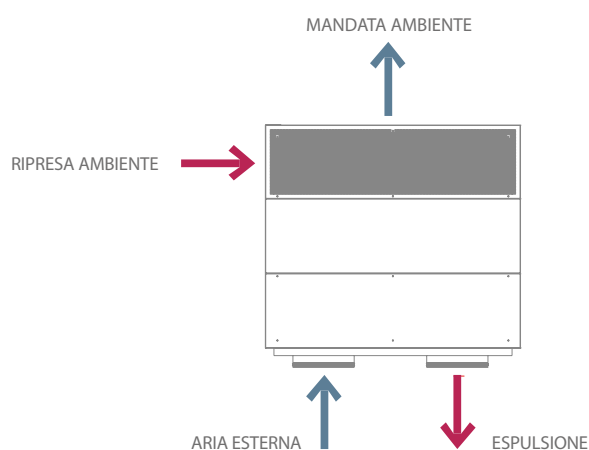
VENTILATORI CENTRIFUGHI

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

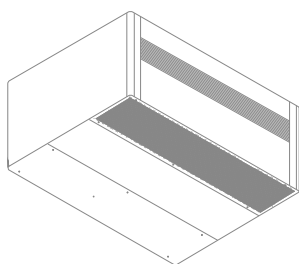


Portata massima 620-1150 m³/h

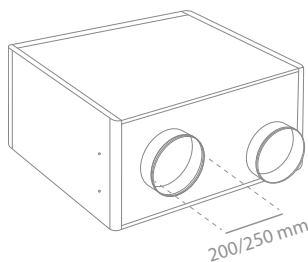


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
403 mm



Lunghezza
403 mm

HRC+ H - Con scambiatore sensibile

VRVP60OC1II	HRC+ H 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m ³ /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
VRVPX20C1II	HRC+ H 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m ³ /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

VRVP60HC1II	HRC+ H X 60	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 355 m ³ /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
VRVPX2HC1II	HRC+ H X 120	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria media: 750 m ³ /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 AHRP0021II o AHRP0022II 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

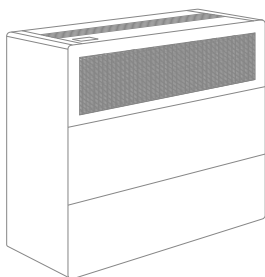


Portata massima 620-1150 m³/h

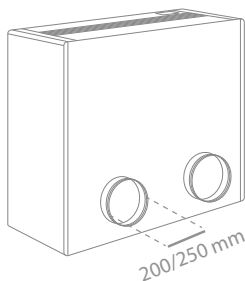


Con scambiatore entalpico

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
misure
diverse



Altezza
403 mm



Profondità
904 mm

HRC+ HV - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

VRVP60VC1II	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
VRVPX2VC1II	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

VRVP60WC1II	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
VRVPX2WC1II	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 AHRP0022II installato a bordo macchina.

È possibile installare i comandi a muro AHRP0021II o AHRP0022II 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.

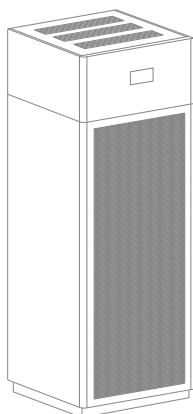


Installazione verticale a pavimento

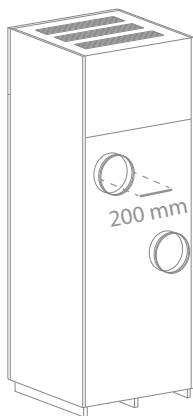


Portata massima 700 m³/h

Vista frontale



Vista posteriore



Larghezza
633 mm



Altezza
1802 mm



Profondità
636 mm

HRC+ V - Con scambiatore sensibile, controllore incluso

VRVP70VCIII

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 AHRP0022II installato a bordo macchina.

É possibile installare i comandi a muro AHRP0021II o AHRP0022II disabilitando il comando fornito di serie sull'apparecchio e ordinando separatamente uno dei comandi a muro.



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE 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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0022II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
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
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
RESISTENZE ELETTRICHE DI POST RISCALDAMENTO				
	Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1 kW (0,5 kWx2)	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0721II (3)	€ 300,00
	Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1,5 kW (0,5 kWx3)	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0722II (3)	€ 410,00
	Resistenza elettrica per la gestione automatica in funzione della temperatura aria esterna. Potenza elettrica nominale: 1 kW (0,5 kWx2)	HRC+ V 70	AHRA0723II (3)	€ 300,00
BATTERIA IDRONICA DI POST RISCALDAMENTO				
	Batteria di riscaldamento ad acqua costituita da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi in rame ed alette in alluminio. Dotata di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria. Attacchi 3/4". Potenza termica nominale 3,38 kW (acqua IN/OUT -50/40 °C - aria IN 20 °C)	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60	AHRA0731II (3)	€ 580,00
	Batteria di riscaldamento ad acqua costituita da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi in rame ed alette in alluminio. Dotata di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria. Attacchi 3/4". Potenza termica nominale 4,17 kW (acqua IN/OUT -50/40 °C - aria IN 20 °C)	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRA0732II (3)	€ 970,00

(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

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
SILENZIATORI				
SILENZIATORE				
	Kit n.2 silenzianti DN 200, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 480 mm.	HRC+ H 60 HRC+ H X 60 HRC+ HV 60 HRC+ HV X 60 HRC+ V 70	AHRC0038II	€ 240,00
	Kit n.2 silenzianti DN 250, per abbattimento acustico all'esterno da posizionare sull'aria in uscita. Lunghezza 480 mm.	HRC+ H 120 HRC+ H X 120 HRC+ HV 120 HRC+ HV X 120	AHRC0039II	€ 245,00
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C PER STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
	Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	AHRA0651II	€ 250,00
	Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
	Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7	€ 150,00
	Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV8	€ 250,00

- (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



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	1150	1150	620	620	1150	1150	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) - EN 305 (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	2

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Ventilatore centrifugo pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V								
Numero	Nr.	1	1	2	2	1	1	2	2	2

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastreretrocorrente - materiale polipropilene								
Numero	Nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	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 %

(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

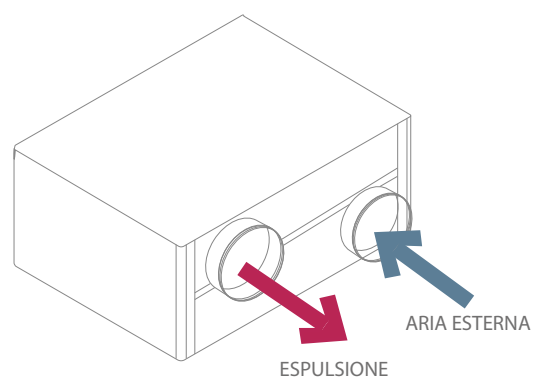
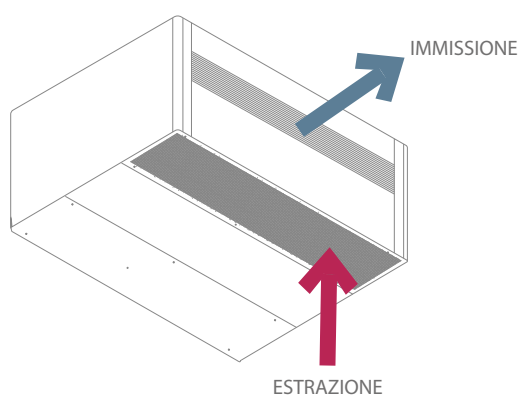
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50								
Corrente assorbita totale	A	3,50	3,50	4,80	4,80	3,50	3,50	4,80	4,80	3,60
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	7,80	7,80	11,30	11,30	7,80	7,80	11,30	11,30	7,90
Potenza assorbita massima totale	W	340	340	620	620	340	340	620	620	360
Potenza 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	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

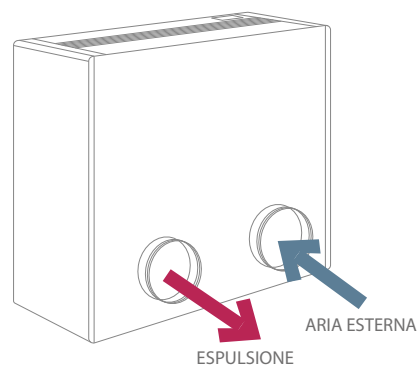
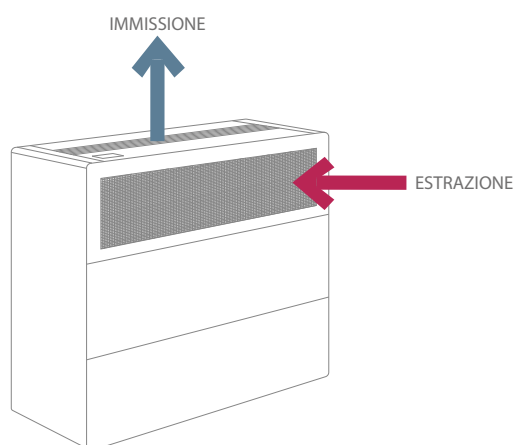
Peso	kg	71,0	71,0	88,0	88,0	71,0	71,0	88,0	88,0	86,0
Larghezza	mm	1033	1033	1433	1433	1033	1033	1433	1433	633
Lunghezza	mm	403	403	403	403	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	904	904	904	904	636
Altezza	mm	403	403	403	403	403	403	403	403	1802



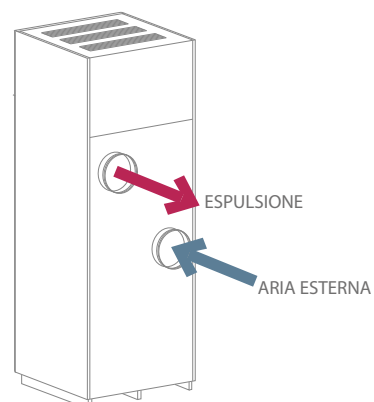
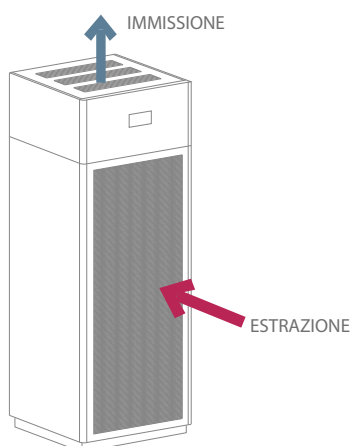
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE (H)



VERTICALE SOTTOFINESTRA (HV)

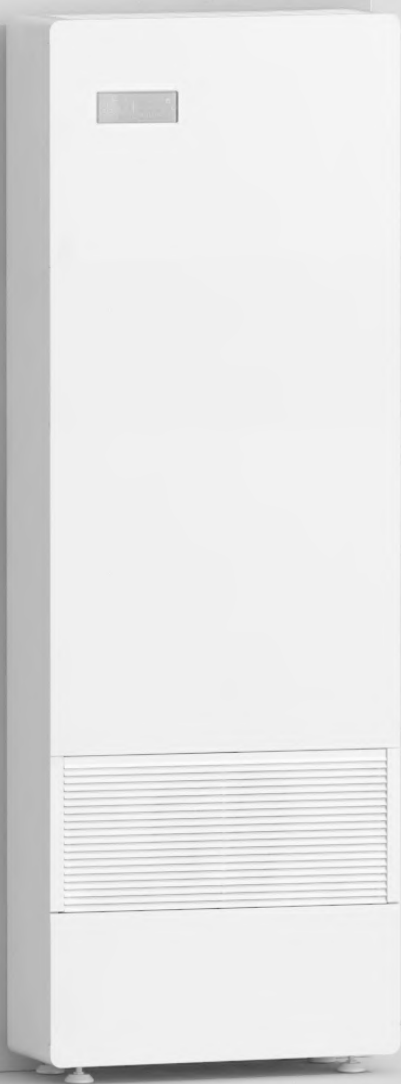


VERTICALE VERTICALE (V)



..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

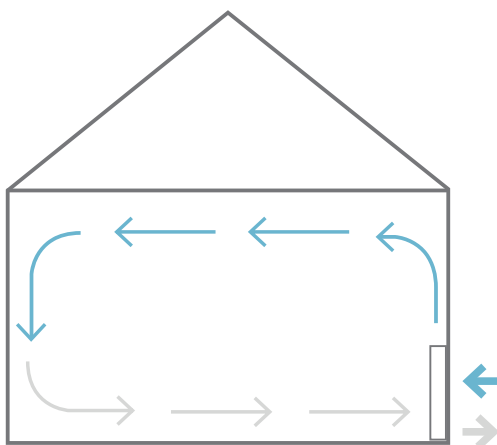
Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%.



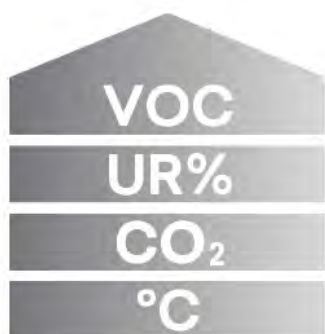
GESTIONE REMOTA CON WI-FI

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.

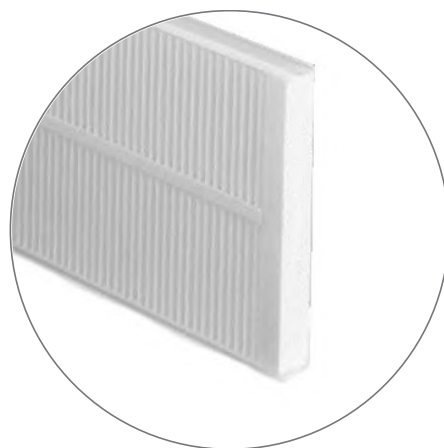


SENSORI QUALITÀ ARIA, UMITIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



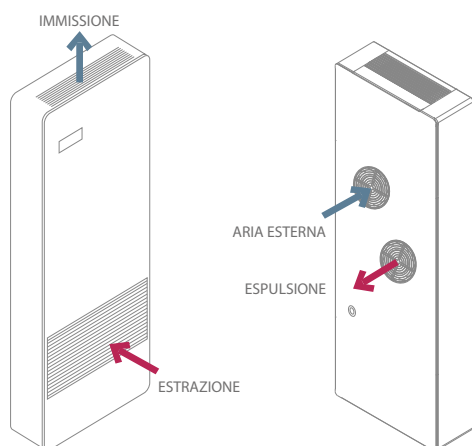
FILTRAZIONE CON CLASSE DI EFFICIENZA EPM1 80%

Sull'aria estratta e sull'aria immessa sono presenti 2 filtri ePM1 80% ed un prefiltro Coarse sull'aria esterna.



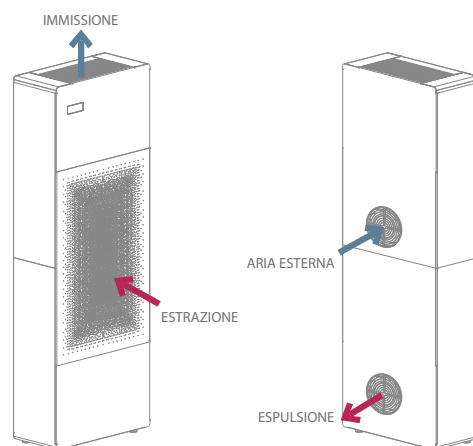
FLUSSO DELL'ARIA

..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.

COMV12VC3II

..2.0 RINNOVA
VERTICALE 30

Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria booster: 380 m³/h
Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,10 kW
Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,41 kW

€ 3.700,00

m³/h

Portata aria massima 320 m³/h

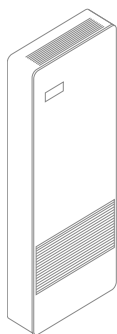


Installazione verticale a vista

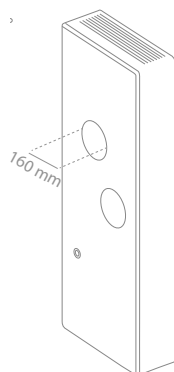


Compressore DC Inverter

Vista Frontale



Vista Posteriore



Larghezza
500 mm



Altezza
1398 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.

COMV17VC3II

..2.0 RINNOVA
VERTICALE XL 70

Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria booster: 680 m³/h
Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 4,55 kW
Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,71 kW

€ 5.600,00

m³/h

Portata aria massima 420 m³/h

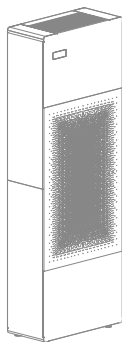


Installazione verticale a vista

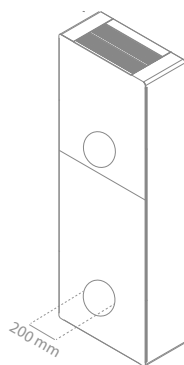


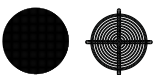
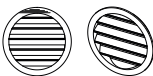
Compressore DC Inverter

Vista frontale



Vista Posteriore

Larghezza
650 mmAltezza
2110 mmProfondità
300 mm

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo Wi-Fi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA031II (1)	€ 190,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta ModBus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	ECA032II (1)	€ 190,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con modulo Wi-Fi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB031II (1)	€ 190,00
	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con termostato e sonda ambiente con porta ModBus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	ECB032II (1)	€ 190,00
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 160.	..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
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri e PM1 80% mandata aria rinnovo ed estrazione	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0641II	€ 90,00
	Kit composto da un prefiltro Coarse di ricambio per la manutenzione dell'unità	..2.0 RINNOVA VERTICALE	AHRA0643II	€ 40,00
	Kit n.2 filtri di ricambio	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL	AHRA0645II	€ 90,00

(1) Il limite massimo della lunghezza del cavo è di 8 m. Non è possibile giuntare e estendere il cavo.



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	AHRA0651II	€ 250,00
	Lampada UV-C di ricambio	Tutti	AHRA0652II	€ 180,00

DATI TECNICI

..2.0 RINNOVA VERTICALE / XL

		..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL
Modelli	u.m.	30-VERTICALE	70-VERTICALE

PRESTAZIONI AEREAULICHE 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 resa 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 resa 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	1
Potenza assorbita massima	W	100	400

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Radiale a pale rovesce con motore Brushless	
Numero	Nr.	1	1
Potenza assorbita massima	W	100	400

COMPRESSORE

Tipo		Rotary BLDC	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R410a	
Quantità refrigerante	kg	0,68	1,05
Potenza massima assorbita	W	950	1200

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



Modelli	u.m.	..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE XL
		30-VERTICALE	70-VERTICALE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	1050	1750
Corrente assorbita totale	A	4,80	8,20

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	41,0	41,0
---------------------------------	-------	------	------

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	500	650
Profondità	mm	185	300
Altezza	mm	1398	2110
Peso	kg	53,0	88,0

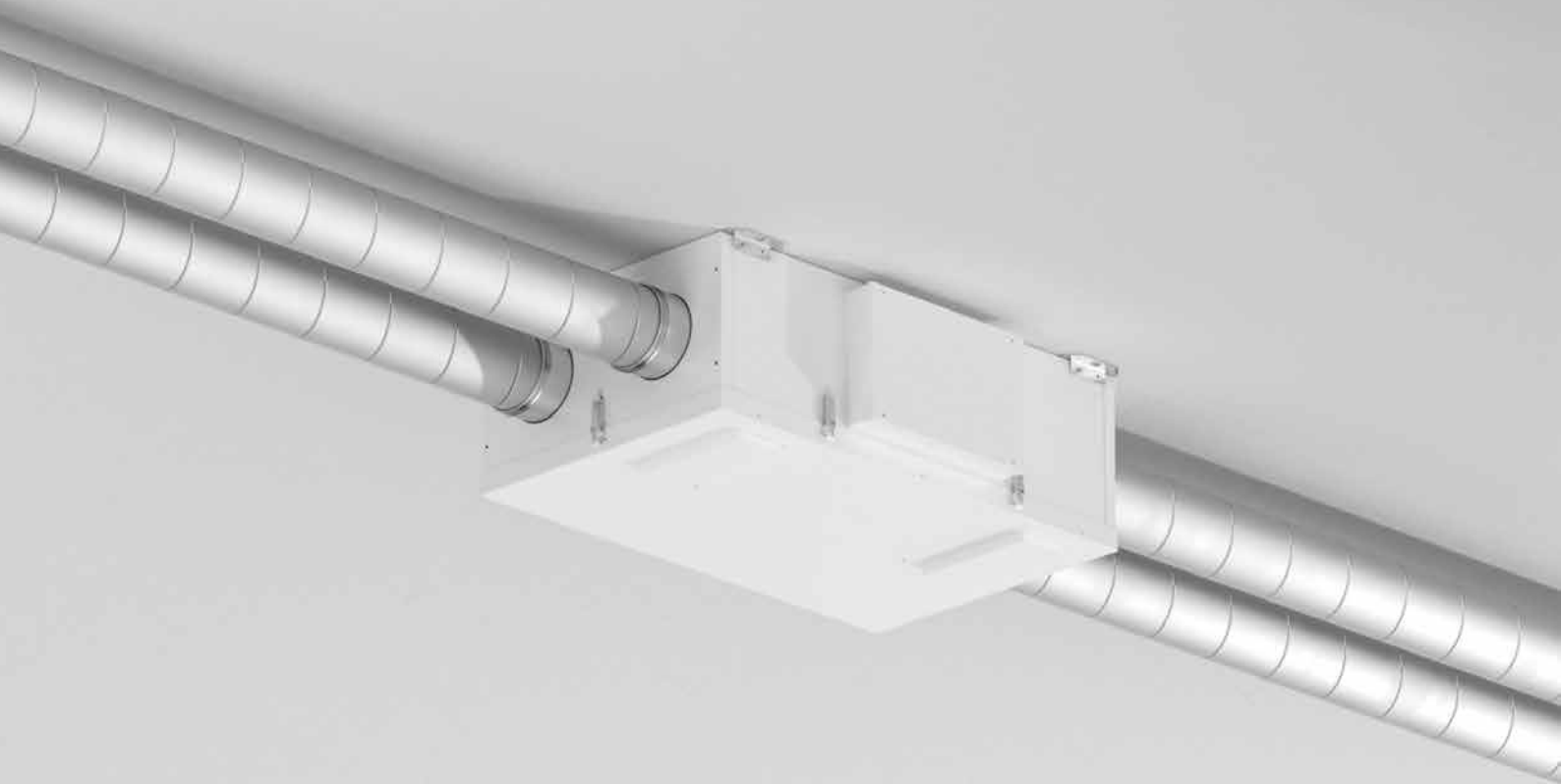
CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	162	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.

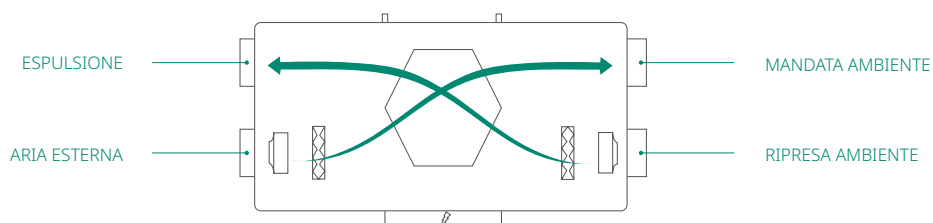
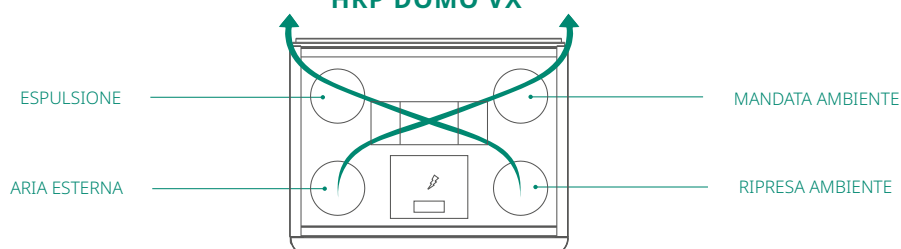


COMANDO A LED

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.

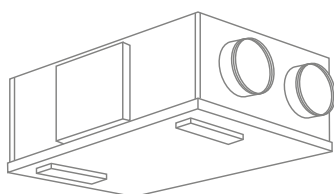
m³/h

Portate nominali 155-780 m³/h

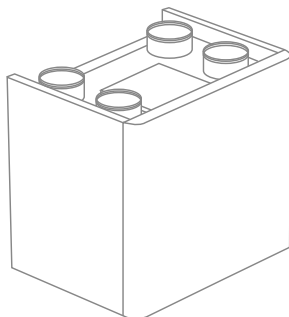
BP

Con Bypass totale

HRP DOMO Orizzontale



HRP DOMO Verticale



H - Installazione orizzontale

VRVO20OC1II	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
VRVO30OC1II	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
VRVO40OC1II	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
VRVO50OC1II	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
VRVN60OC1II	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

VRVO20VC1II	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
VRVO30VC1II	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
VRVO40VC1II	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
VRVO50VC1II	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
VRVN70VC1II	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 AHRP0021II o AHRP0022II.



VMC PASSIVA

HRP DOMO X

Unità di recupero calore entalpico ad alta efficienza con Bypass totale. Attacchi aerulici: maschio.

Gestibile mediante comando a parete con sensore UR e IAQ.

m³/h

Portate nominali 140-630 m³/h

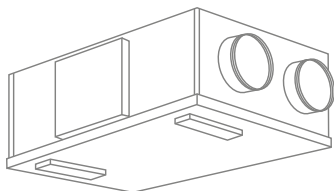
BP

Con Bypass totale

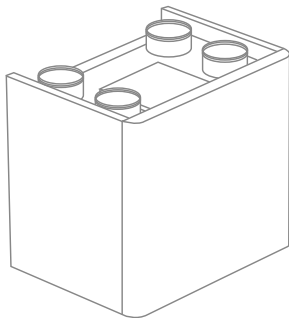
X

Con scambiatore entalpico

HRP DOMO X Orizzontale



HRP DOMO X Verticale



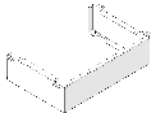
HX - Installazione orizzontale

VRVO20HC1II	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
VRVO30HC1II	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
VRVO40HC1II	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
VRVN60HC1II	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

VRVO20WC1II	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
VRVO30WC1II	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
VRVO40WC1II	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
VRVO50WC1II	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

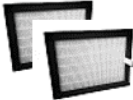
Per il corretto funzionamento (se non gestito tramite segnale 0-10 V) è obbligatorio il comando a muro AHRP0021II o AHRP0022II.

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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0022II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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
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
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
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 80% 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 ePM1 70% 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

(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
	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

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	NEW AHRP0423II	€ 710,00

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%).	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

SERVIZI**PRIMO AVVIAMENTO**

Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7	€ 150,00
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV8	€ 250,00

(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									
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VENTILATORE LATO ESTERNO											
Tipo		Centrifugo – motore elettronico direttamente accoppiato									
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	50,5	41,0	42,0	45,0	48,0	49,3
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	35,0	37,0	39,0	43,0	43,0	34,0	35,0	38,0	41,0	42,5

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(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	110	180	350	420	390	110	180	350	420	44
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,60	1,60	2,50	2,20	0,70	1,60	1,60	2,50	2,80
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	487	590	709	709	1478	630	787	787	787	603
Lunghezza	mm	793	789	1147	1147	995	-	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	-	475	619	749	749	642
Altezza	mm	260	304	289	289	283	570	670	670	670	1482
Peso	kg	26,0	31,0	39,0	40,0	65,0	32,0	38,0	42,0	43,0	74,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	160	160	160	160	200	160	160	160	160	200
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	12	18	20	20	20	20	18

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 AEREAULICHE 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							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		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		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 80%	ePM1 80%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%

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	50,5	41,0	43,0	45,0	47,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	34,0	36,0	39,0	43,0	34,0	36,0	38,0	40,0

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(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	110	180	350	390	110	180	350	420
Corrente assorbita totale	A	0,70	1,60	1,60	2,20	0,70	1,60	1,60	2,50
Grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	487	590	709	1478	630	787	787	787
Lunghezza	mm	793	789	1147	995	-	-	-	-
Profondità	mm	-	-	-	-	475	619	749	749
Altezza	mm	260	304	289	283	570	670	670	670
Peso	kg	26,0	30,0	38,0	65,0	33,0	39,0	43,0	44,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	160	160	160	200	160	160	160	160
Attacco scarico condensa	mm	12	12	12	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 ePM180%.



APPLICAZIONI RESIDENZIALI

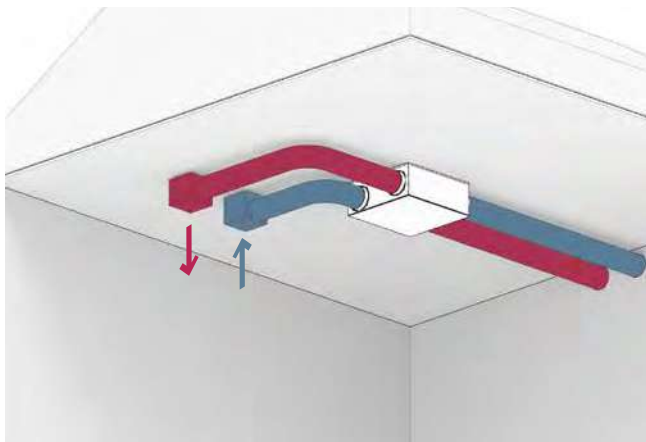
Ideale per singole unità familiari/appartamenti.



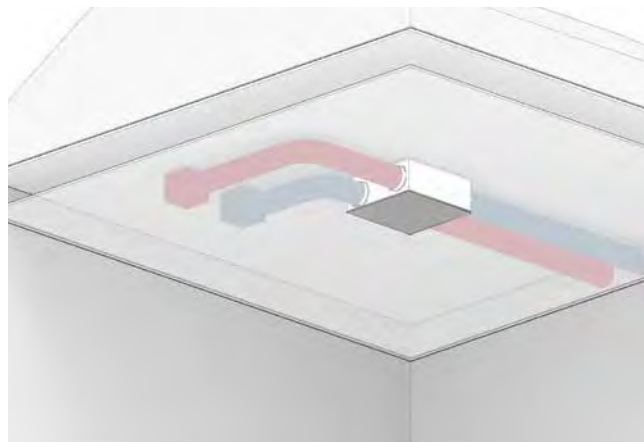
COMANDO A LED

Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, con collegamento Wi-Fi o ModBus.

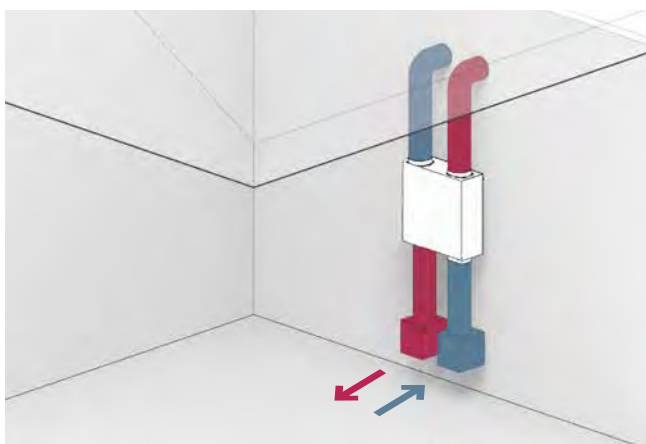
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE AD INCASSO

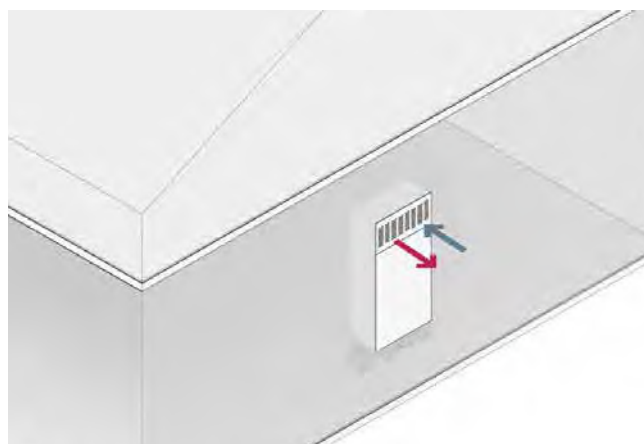


INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA



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 aereaulici: maschio.

Installazione verticale (V) ed orizzontale (O) a vista o ad incasso (I).

m³/h

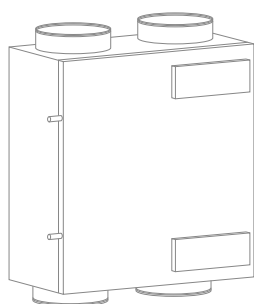
Portate nominali 110-200 m³/h

BP

Con Bypass meccanico parziale

X

Con scambiatore entalpico

Larghezza
580 mmAltezza
misure
diverseProfondità
580 mm

Per collegamento con comandi remoti (Velocità modulante)

Cod. AHRP0021II/AHRP0022II (da ordinare a parte).

VRVO08UC1II	HRP DOMO SMALL 08 I	Portata aria nominale: 110 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O)	€ 1.400,00
VRVO10UC1II	HRP DOMO SMALL 10 I	Portata aria nominale: 130 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O-I)	€ 1.550,00
VRVO16UC1II	HRP DOMO SMALL 20 I	Portata aria nominale: 200 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 87,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O)	€ 2.000,00
VRVO08XC1II	HRP DOMO SMALL X 08 I	Portata aria nominale: 110 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V)	€ 1.600,00
VRVO10XC1II	HRP DOMO SMALL X 10 I	Portata aria nominale: 120 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I)	€ 1.700,00
VRVO16XC1II	HRP DOMO SMALL X 20 I	Portata aria nominale: 180 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V)	€ 2.500,00

Per collegamento con regolatore analogico TDV

0-10 V (abbinabile al regolatore AHRP0453II da ordinare a parte).

VRVO08UCSII	HRP DOMO SMALL 08 S	Portata aria nominale: 110 m³/h Efficienza di recupero entalpico: - % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O)	€ 1.260,00
VRVO10UCSII	HRP DOMO SMALL 10 S	Portata aria nominale: 130 m³/h Efficienza di recupero entalpico: - % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O-I)	€ 1.320,00
VRVO16UCSII	HRP DOMO SMALL 20 S	Portata aria nominale: 200 m³/h Efficienza di recupero entalpico: - % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (V-O)	€ 1.800,00
VRVO08XCSII	HRP DOMO SMALL X 08 S	Portata aria nominale: 110 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 89,0 % Attacchi aria: 125 mm Installazione: (O-V)	€ 1.400,00
VRVO10XCSII	HRP DOMO SMALL X 10 S	Portata aria nominale: 120 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 80,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V-I)	€ 1.560,00
VRVO16XCSII	HRP DOMO SMALL X 20 S	Portata aria nominale: 180 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 78,0 % Attacchi aria: 160 mm Installazione: (O-V)	€ 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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0022II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW 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		-
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
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 mm 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 mm 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
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
SONDA QUALITÀ ARIA			
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
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) 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
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 80% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRP DOMO SMALL 10 S HRP DOMO SMALL X 10 S HRP DOMO SMALL 20 I HRP DOMO SMALL X 20 I	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
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	NEW AHRP0423II	€ 710,00
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	NEW 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

- (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
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE			
PARTENZA TUBO CORRUGATO			
Adattatore maschio/femmina per connessione 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
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	NEW SRS080141II	€ 6,00
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO			
Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7	€ 150,00
Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	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	AVV8	€ 250,00

- (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 AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale	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	%	-	-	-	56,0	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		Piastrre 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		ePM1 80%					

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

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

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	41,0	80,0	120,0	41,0	80,0	120,0
Grado di protezione	IP	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0

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	19,0	21,0	21,5

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 %

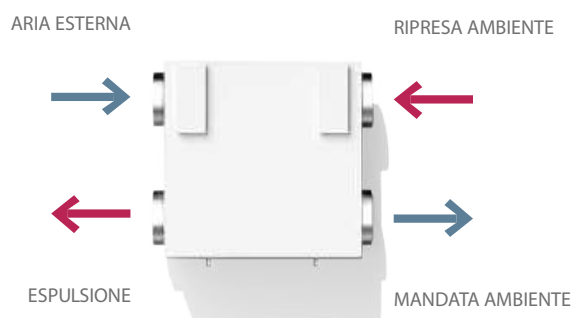
(2) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



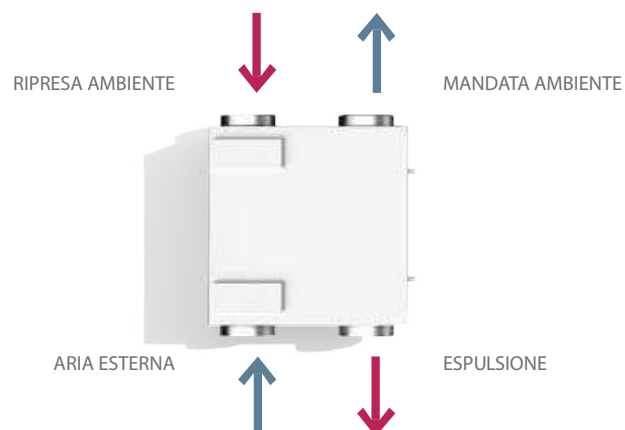
Configurazioni

CONFIGURAZIONE A

Installazione orizzontale a soffitto (vista da sotto)

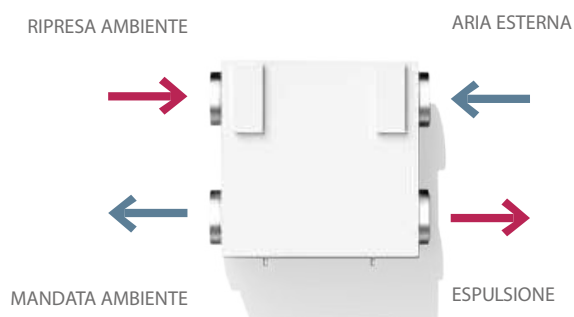


Installazione verticale a parete

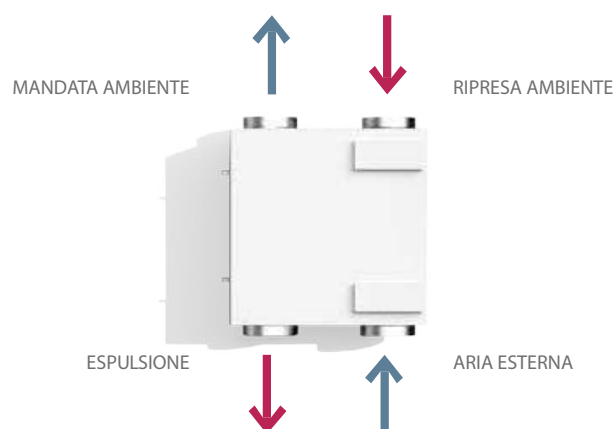


CONFIGURAZIONE B

Installazione orizzontale a soffitto

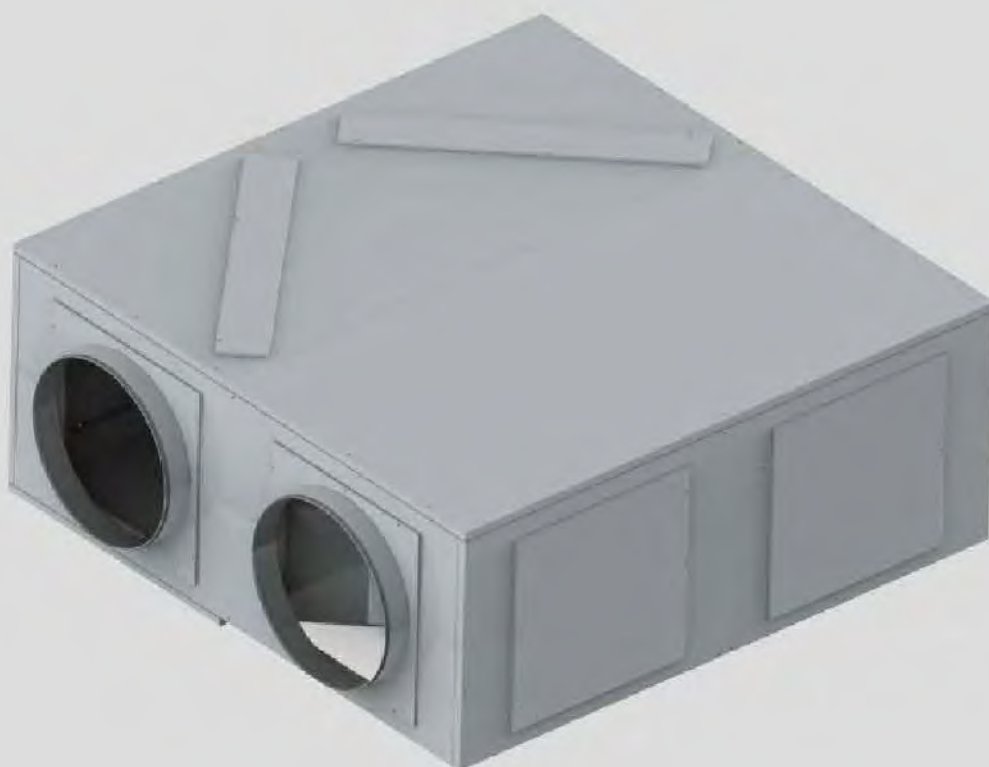


Installazione verticale a parete



HRN+

Unità di rinnovo aria con recupero passivo,
ad elevata portata per grandi ambienti



ALTA EFFICIENZA

Efficienza di recupero fino al 78%.



VENTILAZIONE

Ventilazione completa di
recuperatore di calore.



TERZIARIO

Ideale per ambienti ad uso
terziario come locali commerciali
o edifici residenziali collettivi.

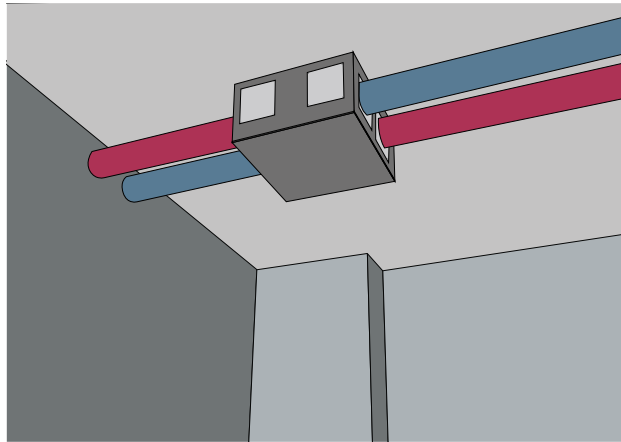


SPESSORE RIDOTTO

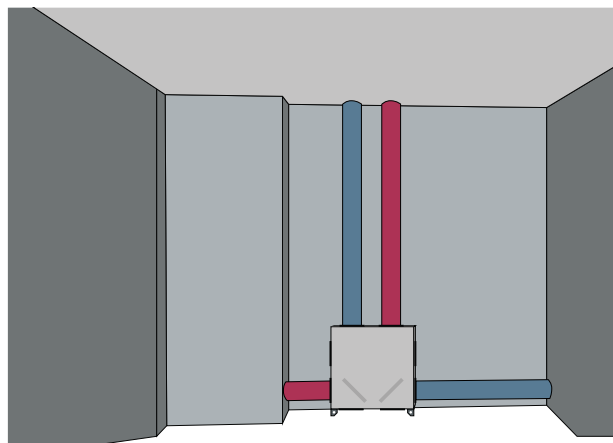
Grazie allo spessore ridotto la
versione orizzontale può essere
installata nel controsoffitto.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A VISTA

Montaggio a soffitto o a pavimento/su piano (se esterno con tetto parapigioggia per installazione orizzontale)

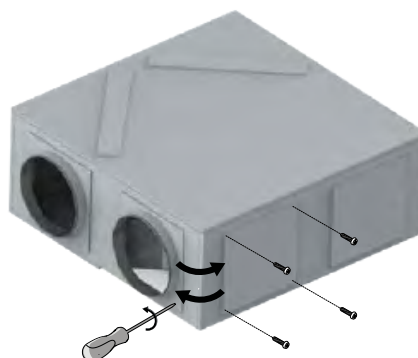
**INSTALLAZIONE VERTICALE A VISTA**

Montaggio a parete (se esterno con tetto parapigioggia per installazione verticale)

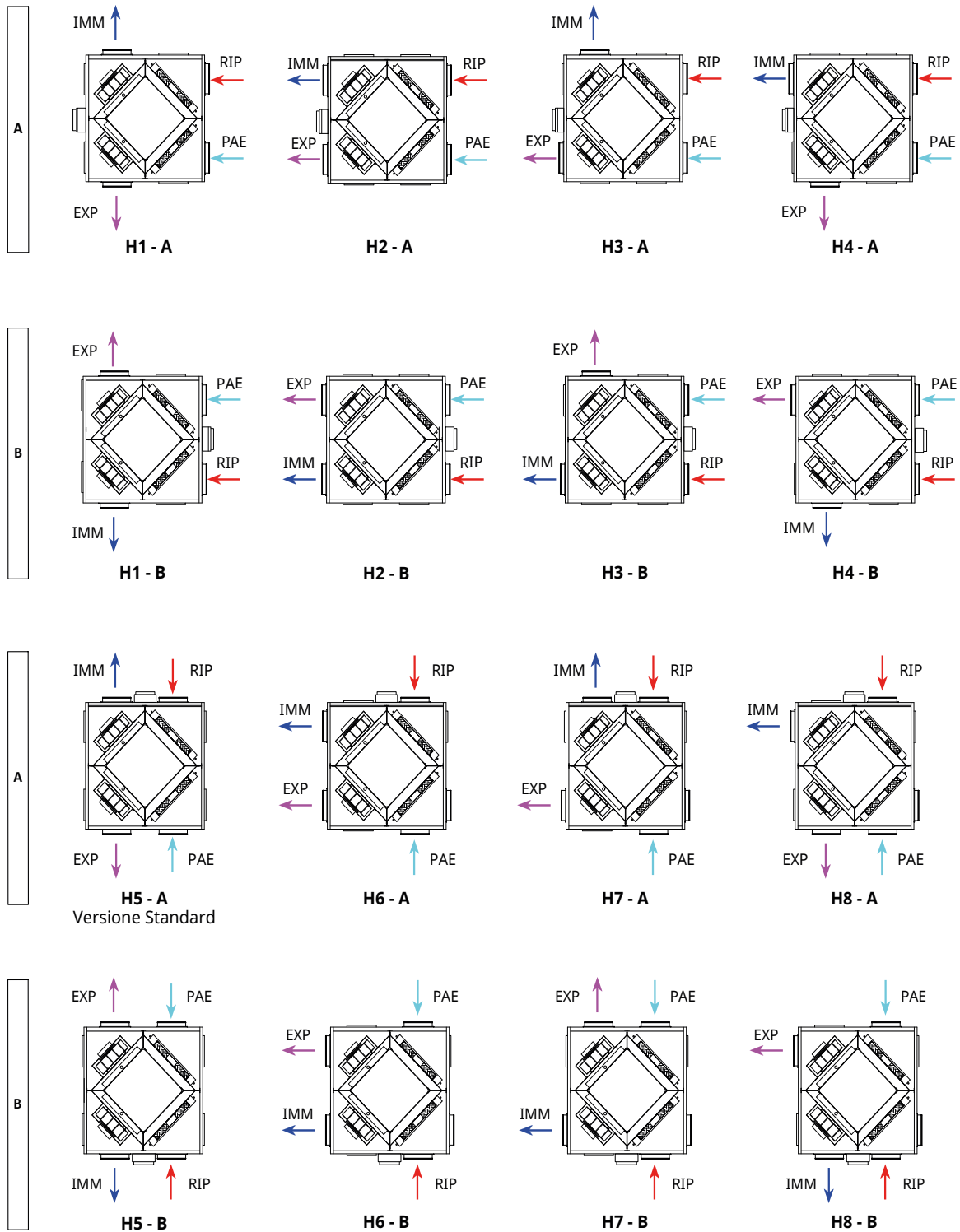
**CONFIGURAZIONE ATTACCHI AERAILICI**

Possibilità di gestire la configurazione degli attacchi aeraulici in fase di installazione attraverso pannelli removibili e intercambiabili.

Possibilità di richiedere l'unità già configurata indicando in fase d'ordine, oltre al codice dell'unità, anche la configurazione attacchi aeraulici desiderata.



Configurazioni orizzontali

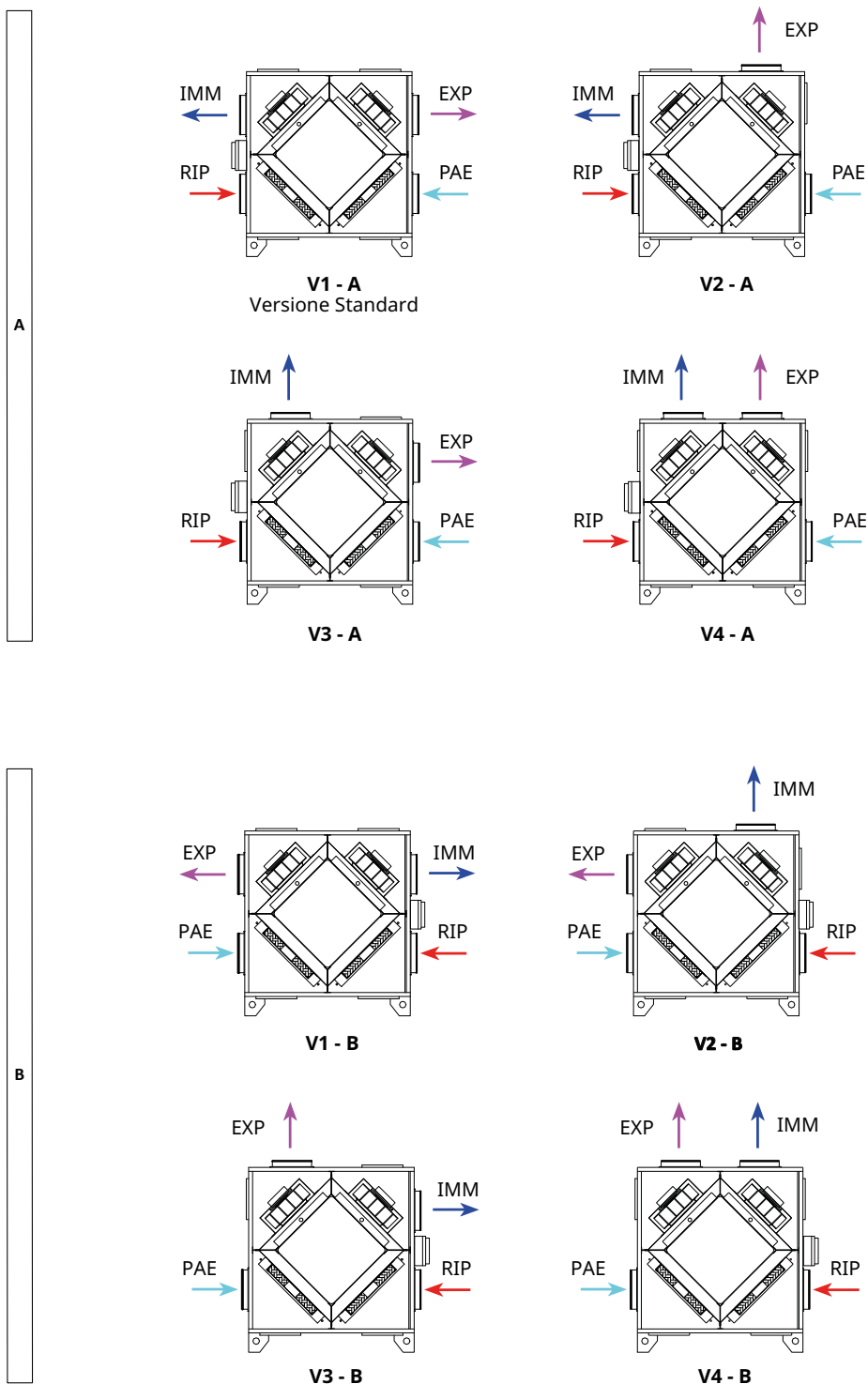


Legenda:

- PAE: Ingresso aria di rinnovo
- IMM: Immissione aria ambiente
- EXP: Espulsione aria viziata
- RIP: Ripresa aria ambiente



Configurazioni verticali



Legenda:

- PAE: Ingresso aria di rinnovo
- IMM: Immissione aria ambiente
- EXP: Espulsione aria viziata
- RIP: Ripresa aria ambiente

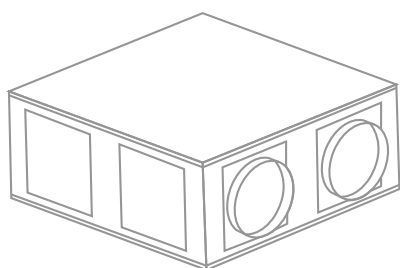
VMC PASSIVA

HRN+

Unità di recupero calore ad alta efficienza con bypass meccanico. Attacchi aerulici maschio con guarnizione.

Gestibile anche tramite segnale 0-10 V.
DC Inverter + Bypass meccanico

m³/h	Portate nominali 400 - 4500 m³/h
0-10 V	Gestibile anche tramite segnale 0-10 V
BP	Con Bypass meccanico



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 AHRP0021II o AHRP0022II (da ordinare a parte).

VTVN04U05II	HRN+ 40 H I	Portata aria nominale: 400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,1 % Attacchi aria: 160 mm	€ 3.400,00
VTVN07U05II	HRN+ 70 H I	Portata aria nominale: 600 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,8 % Attacchi aria: 200 mm	€ 4.100,00
VTVN10U05II	HRN+ 100 H I	Portata aria nominale: 1000 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,0 % Attacchi aria: 200 mm	€ 5.100,00
VTVN15U05II	HRN+ 150 H I	Portata aria nominale: 1400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,5 % Attacchi aria: 315 mm	€ 5.700,00
VTVN20U05II	HRN+ 200 H I	Portata aria nominale: 1900 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,8 % Attacchi aria: 355 mm	€ 7.700,00
VTVN25U07II	HRN+ 250 H I	Portata aria nominale: 2500 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,9 % Attacchi aria: 355 mm	€ 9.300,00
VTVN35U07II	HRN+ 350 H I	Portata aria nominale: 3400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,5 % Attacchi aria: 400 mm	€ 10.900,00
VTVN45U07II	HRN+ 450 H I	Portata aria nominale: 4500 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,8 % Attacchi aria: 400 mm	€ 12.700,00

Per collegamento 0-10 V

Installazione orizzontale o verticale a parete o a pavimento con scheda elettronica per interfaccia 0-10 V per collegamento controllo remoto AHRP0193II / AHRP0194II (da ordinare a parte).

VTVN04U0SII	HRN+ 40 Z S	Portata aria nominale: 400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,1 % Attacchi aria: 160 mm	€ 2.500,00
VTVN07U0SII	HRN+ 70 Z S	Portata aria nominale: 600 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,8 % Attacchi aria: 200 mm	€ 3.200,00
VTVN10U0SII	HRN+ 100 Z S	Portata aria nominale: 1000 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,0 % Attacchi aria: 200 mm	€ 4.200,00
VTVN15U0SII	HRN+ 150 Z S	Portata aria nominale: 1400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,5 % Attacchi aria: 315 mm	€ 5.000,00
VTVN20U0SII	HRN+ 200 Z S	Portata aria nominale: 1900 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,8 % Attacchi aria: 355 mm	€ 7.000,00
VTVN25U0RII	HRN+ 250 Z S	Portata aria nominale: 2500 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 73,9 % Attacchi aria: 355 mm	€ 8.800,00
VTVN35U0RII	HRN+ 350 Z S	Portata aria nominale: 3400 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 77,5 % Attacchi aria: 400 mm	€ 10.400,00
VTVN45U0RII	HRN+ 450 Z S	Portata aria nominale: 4500 m³/h Efficienza di recupero sensibile: 74,8 % Attacchi aria: 400 mm	€ 12.300,00



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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0022II (1) € 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A € 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A € 3,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti	-
COMANDI E ACCESSORI			
CONTROLLO REMOTO			
	Controllo remoto analogico comando bypass	HRN+ 40 Z S HRN+ 70 Z S HRN+ 100 Z S HRN+ 150 Z S HRN+ 200 Z S HRN+ 250 Z S HRN+ 350 Z S HRN+ 450 Z S	AHRP0193II € 115,00
	Controllo remoto analogico per HNT INT. 0 -10 V	HRN+ 40 Z S HRN+ 70 Z S HRN+ 100 Z S HRN+ 150 Z S HRN+ 200 Z S HRN+ 250 Z S HRN+ 350 Z S HRN+ 450 Z S	AHRP0194II € 115,00
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE			
KIT PIEDINI			
	Kit piedini per installazione verticale a pavimento	Tutti	AHRN0001II € 160,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
VALVOLE DI ZONA			
	Valvola di zona a 2 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0250II € 315,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 2 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0251II € 480,00
	Valvola di zona a 3 vie ON/OFF per regolazione portata acqua. Diametro attacchi valvola 3/4" passaggio 1"	Tutti	AHRE0261II € 410,00
	Valvola di zona motorizzata ON/OFF a 3 vie, attacchi 1" passaggio 1" 1/4	Tutti	AHRE0262II € 495,00

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

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Filtri con bassa perdita di carico. Efficienza ePM1 - 70% (F7) sull'aria di rinnovo, ePM10 50% (M5) sull'aria estratta.	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0031II	€ 190,00
		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0032II	€ 230,00
		HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0033II	€ 240,00
		HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0034II	€ 370,00
		HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRN0035II	€ 480,00
		HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRN0036II	€ 870,00
BATTERIA ELETTRICA - BER				
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 200. 2 kW. Con termostato di regolazione	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S	AHRP0221II (1)	€ 750,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 315. 4 kW. Con termostato di regolazione	HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRP0223II	€ 1.170,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 355. 8 kW. Con termostato di regolazione	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRP0225II	€ 1.250,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 12 kW. Con termostato di regolazione	HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRP0226II	€ 1.650,00
	Batteria elettrica costituita da telaio in lamiera zincata con resistenza a filo. DN 400. 16 kW. Con termostato di regolazione	HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRP0227II	€ 1.650,00
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%).	HRN+ 40 H I HRN+ 40 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%).	HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRP0332II	€ 1.600,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 355 - 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%).	HRN+ 150 H I HRN+ 150 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%).	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRP0334II	€ 2.000,00
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento idronica. DN 500 - 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%).	HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRP0335II	€ 2.350,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
TETTO PARAPIOGGIA				
	Tetto parapiovvia in acciaio con staffe di montaggio. Per installazione verticale esterna	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0013II	€ 130,00
		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0014II	€ 140,00
		HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0015II	€ 160,00
		HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0016II	€ 180,00
		HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S	AHRN0017II	€ 200,00
		HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	AHRN0018II	€ 215,00
	Tetto parapiovvia in acciaio con staffe di montaggio. Per installazione orizzontale esterna	HRN+ 40 H I HRN+ 40 Z S	AHRN0021II	€ 140,00
		HRN+ 70 H I HRN+ 70 Z S HRN+ 100 H I HRN+ 100 Z S	AHRN0022II	€ 190,00
		HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	AHRN0023II	€ 240,00
		HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	AHRN0024II	€ 260,00
HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S		AHRN0025II	€ 340,00	
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
	Silenziatore/ DN 315	HRN+ 150 H I HRN+ 150 Z S	SCE231001II	€ 620,00
	Silenziatore/ DN 335	HRN+ 200 H I HRN+ 200 Z S HRN+ 250 H I HRN+ 250 Z S	SCE235001II	€ 710,00
	Silenziatore/ DN 400	HRN+ 350 H I HRN+ 350 Z S HRN+ 450 H I HRN+ 450 Z S	SCE240001II	€ 900,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO				
	Primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV7	€ 150,00
	Primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV8	€ 250,00

(1) Per la taglia 40 prevedere riduzioni 200/160 da abbinare al codice SRA116132II.

DATI TECNICI

HRN+

Modelli	u.m.	HRN+							
		40	70	100	150	200	250	350	450

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	400	600	1000	1400	1900	2500	3400	4500
Prevalenza utile	Pa	148	117	124	122	102	255	121	114

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A5; A 25) (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	73,1	73,8	73,0	74,5	74,8	73,9	77,5	74,8
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------

SCAMBIATORE DI CALORE

Tipo		Piastre in alluminio in controcorrente							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza massima assorbita	W	100	145	305	305	305	990	990	1100

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante							
Numero	Nr.	1	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	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	1	1
Efficienza		ePM1 - 70%							

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano plissettato							
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1	2	4
Efficienza		Coarse							

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (2)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	61,2	63,6	66,5	67,3	71,1	72,2	75,2	77,3
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	69,6	72,6	77,8	78,4	82,5	86,9	86,5	87,4
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	39,6	41,8	44,5	45,2	48,4	49,7	52,5	54,1

(1) Temperatura aria esterna 5 °C, umidità relativa 72%. Temperatura ambiente 25 °C, umidità relativa 28%.

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



		HRN+							
Modelli	u.m.	40	70	100	150	200	250	350	450

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	W	200	290	610	610	610	1980	1980	2200
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Lunghezza	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Altezza	mm	390	400	400	550	610	610	710	860
Peso	kg	75,0	98,0	103,0	155,0	220,0	231,0	245,0	275,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	160	200	200	315	355	355	400	400
Attacco scarico condensa	mm	16	16	16	16	16	16	16	16

HRW

Unità di rinnovo aria attiva con
integrazione idronica e ricircolo



ALL IN ONE

Soddisfa in autonomia richieste termiche, frigorifere e di ventilazione degli ambienti.



BATTERIA IDRONICA DI INTEGRAZIONE

Integrata all'interno dell'unità.



MANDATA ARIA COMBINATA

La mandata dell'aria totale è costituita da aria di rinnovo e aria di ricircolo.

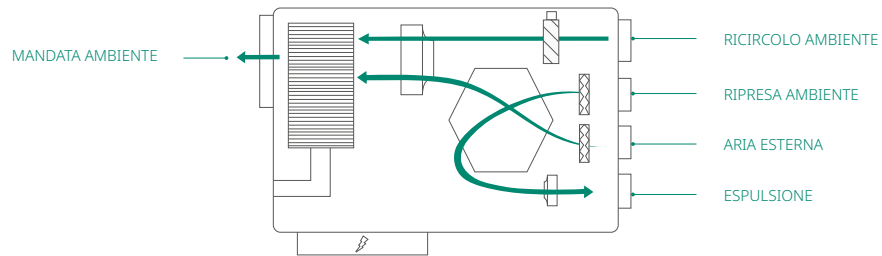


RINNOVA E PURIFICA L'ARIA

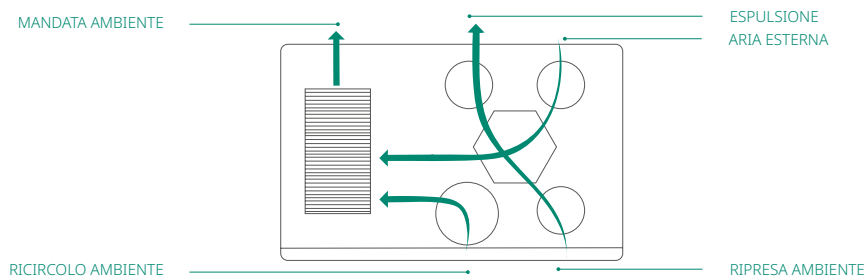
Filtrazione con filtri ePM1
80% ad alta efficienza.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ATTIVA IDRONICA

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE HRW H



INSTALLAZIONE VERTICALE HRW V

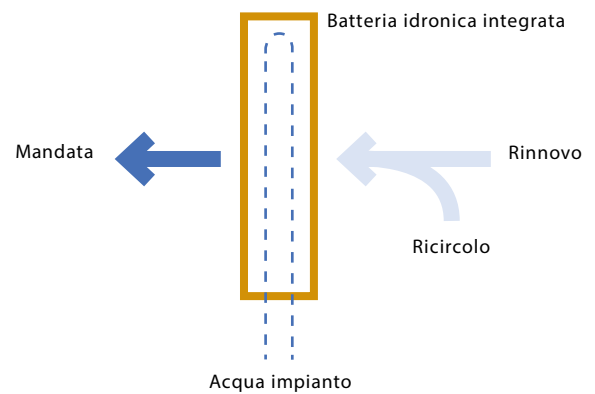


COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI

Wi-Fi o ModBus



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA

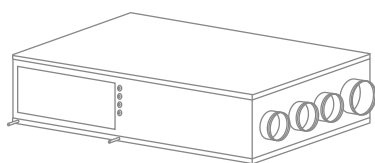


VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRW

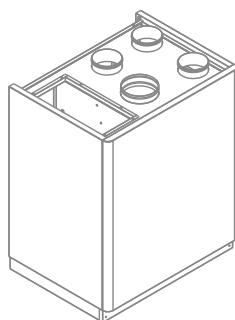
Unità di ventilazione e trattamento aria con integrazione idronica.
Ventilatore centrifugo a portata variabile.

	Portata nominale 297-840 m³/h
	Portata aria di rinnovo 154-263 m³/h
	V/H - Installazione verticale/orizzontale

HRW H



HRW V



HRW H - Installazione orizzontale

VRVW30OC1II	HRW 30/15 H	Portata aria nominale rinnovo: 154 m³/h Portata aria nominale: 297 m³/h	€ 3.780,00
VRVW60OC1II	HRW 60/15 H	Portata aria nominale rinnovo: 151 m³/h Portata aria nominale: 692 m³/h	€ 4.000,00
VRVW90OC1II	HRW 90/25 H	Portata aria nominale rinnovo: 263 m³/h Portata aria nominale: 838 m³/h	€ 4.350,00

HRW V - Installazione verticale

VRVW30VC1II	HRW 30/15 V	Portata aria nominale rinnovo: 161 m³/h Portata aria nominale: 302 m³/h	€ 4.250,00
VRVW60VC1II	HRW 60/15 V	Portata aria nominale rinnovo: 160 m³/h Portata aria nominale: 620 m³/h	€ 4.500,00
VRVW90VC1II	HRW 90/25 V	Portata aria nominale rinnovo: 261 m³/h Portata aria nominale: 840 m³/h	€ 4.700,00

Per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro AHRP0021II o AHRP0022II.



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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0021II (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. Colore bianco	Tutti	NEW AHRP0022II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE				
BUTLER				
	BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		-
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 3/4"	Tutti	AHRD0318II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 3/4"	Tutti	AHRD0319II	€ 140,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	AHRD0927II	€ 40,00
		HRW 90/25 H HRW 90/25 V	AHRD0928II	€ 50,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri di ricambio ePM1 80% rinnovo/estrazione per la manutenzione dell'unità	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	AHRD0171II	€ 55,00
		HRW 90/25 H HRW 90/25 V	AHRD0172II	€ 80,00
FILTRI RICIRCOLO				
	Filtro singolo di ricambio per ricircolo	HRW 30/15 V HRW 60/15 V	AHRD0257II	€ 25,00
		HRW 90/25 V	AHRD0258II	€ 30,00
		HRW 30/15 H HRW 60/15 H	AHRD0271II	€ 25,00
		HRW 90/25 H	AHRD0272II	€ 30,00
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	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	AHRD0017II	€ 180,00
	Plenum di mandata per tubi flessibili con 5 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	HRW 90/25 V	AHRD0018II	€ 250,00
		HRW 60/15 H	AHRW0019II	€ 250,00
		Plenum di mandata per tubi flessibili con 6 imbocchi circolari, DN 125. Flange per fissaggio unità. Isolamento interno in polipropilene	HRW 90/25 H	AHRW0020II

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

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO	
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	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	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	HRW 60/15 H	SCO502012II (2)	€ 220,00	
		HRW 90/25 V	SCO502512II (2)	€ 230,00	
	Plenum di mandata per tubi corrugati con 15 imbocchi frontali e 4+4 imbocchi laterali per attacco DN 75/DN 90	HRW 90/25 H	SCO702015II (2)	€ 260,00	
PLENUM PER TUBO SINGOLO					
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	AHRD0217II	€ 180,00	
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRW 90/25 V	AHRD0227II	€ 210,00	
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 250 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRW 90/25 H	AHRD0237II	€ 270,00	
	Plenum di mandata condotto singolo 1xDN 200 completo di flange per fissaggio all'unità e isolamento interno in polipropilene	HRW 60/15 H	AHRD0247II	€ 230,00	
SILENZIATORI					
SILENZIATORE ACUSTICO					
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 8xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 200	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 V	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	HRW 60/15 H HRW 90/25 V	SCO654124II	€ 260,00	
Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.		HRW 90/25 H	SCO854154II	€ 270,00	
					
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE					
PARTENZA TUBO CORRUGATO					
	Adattatore maschio/femmina 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	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	SBO207020II	€ 190,00	
	Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x310 mm. Attacco tubo flessibile 1xDN250: universale su tutti i lati	HRW 90/25 H HRW 90/25 V	SBO257030II	€ 230,00	

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

(2) Accessori forniti privi di attacchi di partenza



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIE AMBIENTE				
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA				
Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.	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.	HRW 30/15 H HRW 30/15 V HRW 60/15 H HRW 60/15 V	SBO722002II	€ 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.	HRW 90/25 H HRW 90/25 V	SBO723002II	€ 190,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento VMC con Web Server BUTLER (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV10	€ 320,00
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 220,00

DATI TECNICI

HRW

Modelli	u.m.	HRW					
		30/15-H	60/15-H	90/25-H	30/15-V	60/15-V	90/25-V

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	297	692	838	302	620	840
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	143	541	575	141	460	579
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	154	151	263	161	160	261
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	%	85,7	86,6	86,5	83,9	84,0	85,9
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 50; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	2,25	4,50	6,80	2,25	4,50	6,80
Portata acqua	L/h	400	750	900	400	750	900
Perdita di carico	kPa	21,50	18,00	20,00	21,50	18,00	20,00

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 30; A 25) (3)

Efficienza di recupero sensibile	%	83,0	83,0	84,0	83,0	83,0	84,0
----------------------------------	---	------	------	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7; A 25) (4)

Potenza resa totale	kW	2,03	3,70	5,56	2,03	3,70	5,56
Potenza resa sensibile	kW	1,19	2,18	3,28	1,19	2,18	3,28
Portata acqua	L/h	400	750	900	400	750	900
Perdita di carico	kPa	21,50	18,00	20,00	21,50	18,00	20,00

DATI ERP ECODESIGN

Classe di efficienza energetica SEC		B					
-------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--

SCAMBIATORE DI CALORE (W 7; W 12) (5)

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

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Radiale a pale rovesce - Motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0-10 V					
Numero	Nr.	1	1	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	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastre controcorrente					
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato					
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
 (2) Temperatura acqua batteria 50 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
 (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 7 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C
 (5) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C
 (6) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



		HRW					
Modelli	u.m.	30/15-H	60/15-H	90/25-H	30/15-V	60/15-V	90/25-V
Efficienza		ePM1 80%					

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

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

FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE

Tipo		Filtro piano in nylon					
Numero	Nr.	1	1	1	1	1	1

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (6)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	62,2	64,8	67,8	60,1	62,5	64,2
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	66,6	67,1	69,9	66,5	67,6	67,9
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	48,4	49,8	53,6	46,2	48,8	48,4
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	40,7	42,8	46,2	38,6	40,9	42,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50					
Potenza assorbita massima totale	W	130	230	260	130	230	260
Corrente assorbita totale	A	0,90	1,80	2,20	0,90	1,80	2,20
Grado di protezione	IP	IPX44	IPX44	IPX44	IPX44	IPX44	IPX44

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1220	1220	1220	885	885	985
Lunghezza	mm	820	820	960	515	515	740
Altezza	mm	255	255	330	1085	1085	1185
Peso	kg	72,0	74,0	89,0	68,0	70,0	81,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	125	125	160	125	125	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	350 × 180	550 × 180	712 × 197	345 × 175	345 × 175	510 × 240
Attacco aria ripresa	mm	125	125	160	125	125	160
Attacco aria ricircolo	mm	160	200	250	160	200	250
Attacchi idraulici	"EK	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
 (2) Temperatura acqua batteria 50 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
 (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 7 °C; Temperatura aria ambiente 25 °C
 (5) Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C
 (6) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

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.

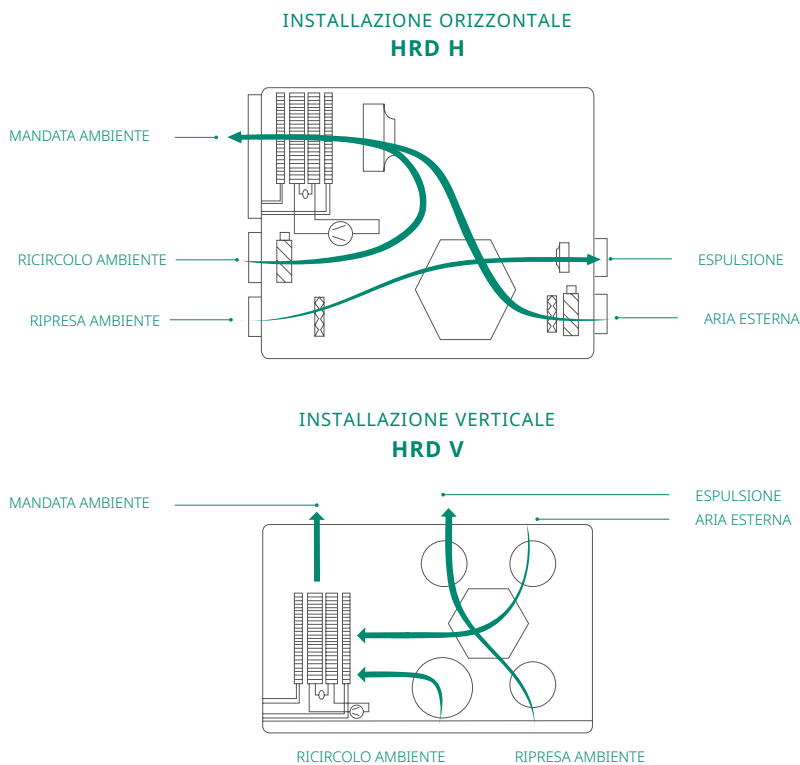


VENTILAZIONE

Ventilatori plug-fun Brushless ad altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON DEUMIDIFICA

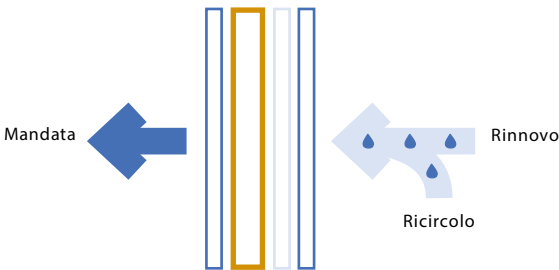
Versione orizzontale e verticale con deumidificatore integrato



VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA



TRATTAMENTO IDEALE DELL'ARIA



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRD

Unità con recupero + ricircolo + deumidifica.

Attacchi aeraulici: maschio

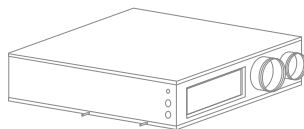
Installazione orizzontale e verticale.

m³/h Portata massima 297-540 m³/h

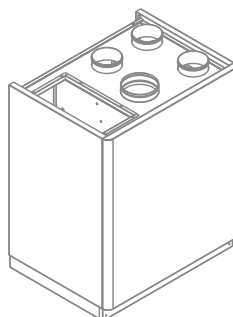
D Versione per deumidifica

DC Versione per deumidifica ed integrazione in raffreddamento

HRD H



HRD V



HRD H D - Installazione orizzontale

VRVD40RC3II	HRD 30/15 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 297 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 154 m³/h Capacità di deumidificazione: 22,0 L/h	€ 4.400,00
VRVD60RC3II	HRD 50/25 H D ON-OFF	Portata aria nominale: 520 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 265 m³/h Capacità di deumidificazione: 40,0 L/h	€ 5.200,00

HRD H DC - Installazione orizzontale

VRVI40RC3II	HRD 30/15 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 297 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 154 m³/h Capacità di deumidificazione: 22,0 L/h	€ 5.500,00
VRVI60RC3II	HRD 50/25 H DC INVERTER	Portata aria nominale: 520 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 265 m³/h Capacità di deumidificazione: 89,0 L/h	€ 6.500,00

HRD V D - Installazione verticale

VRVD40VC3II	HRD 30/15 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 302 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 161 m³/h Capacità di deumidificazione: 30,5 L/h	€ 5.100,00
VRVD60VC3II	HRD 50/25 V D ON-OFF	Portata aria nominale: 538 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 258 m³/h Capacità di deumidificazione: 56,0 L/h	€ 5.900,00

HRD V DC - Installazione verticale

VRVI40VC3II	HRD 30/15 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 302 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 161 m³/h Capacità di deumidificazione: 75,0 L/h	€ 6.100,00
VRVI60VC3II	HRD 50/25 V DC INVERTER	Portata aria nominale: 538 m³/h Portata aria nominale rinnovo: 258 m³/h Capacità di deumidificazione: 99,0 L/h	€ 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 da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI E ACCESSORI			
CONTROLLO REMOTO			
 Controllo remoto digitale con interfaccia grafica, completo di sensore temperatura/umidità, cambio stagione, impostazione fasce orarie e settaggio temperatura e umidità	Tutti	AHRD0053II (1)	€ 350,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
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
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
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 ePM1 80% 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
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 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

(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

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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
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
SERRANDA MOTORIZZATA ARIA ESTERNA				
	Serranda motorizzata a contrasto, 24VAC/2Nm, modulante 0-10 V	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	AHRD0263II (3)	€ 310,00
		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	AHRD0264II (3)	€ 350,00
SILENZIATORI				
SILENZIATORE ACUSTICO				
	Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale per plenum di mandata tubi flessibili 3xDN 125 / 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
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
	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

- (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



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
GRIGLIE AMBIENTE			
GRIGLIA A MAGLIA QUADRA			
Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie.	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
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 220,00
(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			

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 AERAILICHE VMC

Portata aria nominale	m³/h	297	520	297	520
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	154	265	154	265
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	143	255	143	255
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/h	22,0	40,0	56,0	89,0
------------------------------	-----	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A 7; A 20) - EN 13141-7 (1)

Efficienza di recupero sensibile	%	85,7	86,0	85,7	86,0
----------------------------------	---	------	------	------	------

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 35; A 20) (2)

Potenza resa totale	kW	0,62	1,30	0,53	1,15
Portata acqua	L/h	150	300	120	180
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	150	300	150	200
Perdita di carico	kPa	8,50	10,50	12,00	9,00

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			
Numero	Nr.	1	1	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastreretroccorrente - Polipropilene			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Compressore alternativo ad alta efficienza	Rotary BLDC Inverter
Tipo refrigerante		R134a	R410a

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato
------	--	--------------------------

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
 (2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
 (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 26 °C - umidità interna 65 %
 (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
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)	48,0	49,0	48,0	49,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	61,5	63,0	61,5	63,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	44,7	45,5	44,7	45,5
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	36,8	37,7	36,8	37,7

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1260	1610	1610	1270
Corrente assorbita totale	A	5,50	4,70	7,00	5,90
Grado di protezione	IP	20	20	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1070	1180	1070	1180
Lunghezza	mm	880	995	880	995
Altezza	mm	251	309	251	309
Peso	kg	74,0	90,0	74,0	90,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	160	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	350 x 180	515 x 240	350 x 180	515 x 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 %

(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C

(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 26 °C - umidità interna 65 %

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

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	302	538	302	538
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	161	258	161	258
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	141	280	141	280
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100

PRESTAZIONI IN DEUMIDIFICAZIONE

Capacità di deumidificazione	L/h	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	%	83,9	86,0	83,9	86,0
----------------------------------	---	------	------	------	------

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		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	1	1

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Piastrle controcorrente - Polipropilene			
Numero	Nr.	1	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Compressore alternativo ad alta efficienza		Rotary BLDC Inverter	
Tipo refrigerante		R134a		R410a	

FILTRO ARIA DI RINNOVO

- (1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %
- (2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C
- (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 26 °C - umidità interna 65 %
- (5) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744



Modelli	u.m.	HRD V D		HRD V DC	
		30/15-V	50/25-V	30/15-V	50/25-V
Tipo		Filtro piano plissettato			
Numero	Nr.	2	2	2	2
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 L _w	dB(A)	60,1	62,1	60,5	62,4
Potenza sonora irradiata nel canale L _w	dB(A)	66,5	66,3	66,5	66,3
Pressione sonora media a 1 m L _p	dB(A)	46,2	47,4	46,4	47,8
Pressione sonora media a 3 m L _p	dB(A)	38,6	40,2	38,8	40,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza assorbita massima totale	W	1265	1610	1020	1270
Corrente assorbita totale	A	5,50	7,00	4,70	5,90
Grado di protezione	IP	44	44	20	20

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	885	985	885	985
Profondità	mm	515	740	515	740
Altezza	mm	1085	1185	1085	1185
Peso	kg	74,0	83,0	75,0	84,0

CONNESSIONI

Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	125	160	160	160
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	345 x 175	510 x 240	345 x 175	510 x 240
Attacco aria ripresa	mm	125	160	160	160
Attacco aria ricircolo	mm	125	200	160	200
Attacchi idraulici	"EK	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarico condensa	mm	20	20	20	20

(1) Temperatura esterna 7 °C - Umidità esterna 72 % - Temperatura interna 20 °C - Umidità interna 28 %

(2) Temperatura acqua batteria 35 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C

(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 26 °C - umidità interna 65 %

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

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

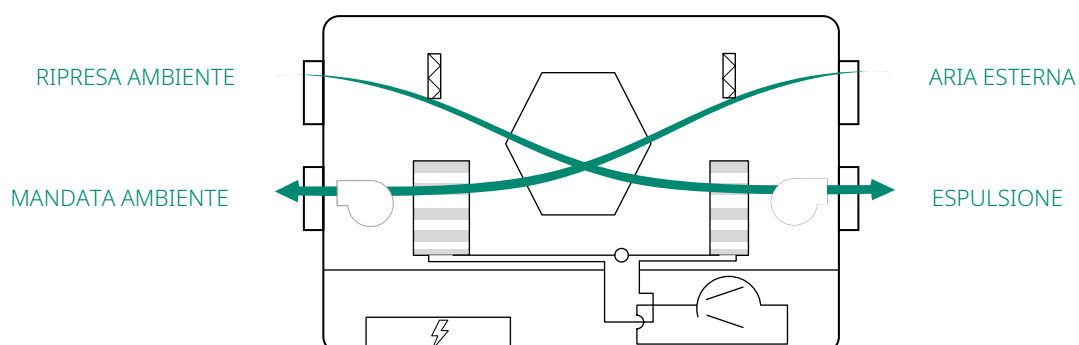
Genera un primo gradino di potenza in riscaldamento e in raffreddamento.



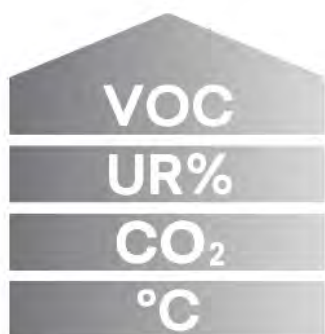
DEUMIDIFICA

Contribuisce alla deumidifica degli ambienti.

COMPRESSORE DC INVERTER



SENSORI QUALITÀ ARIA, UMITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



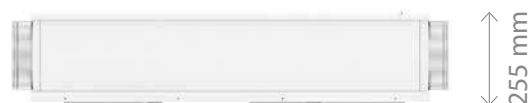
VENTILATORI DC INVERTER



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WI-FI INTEGRATO



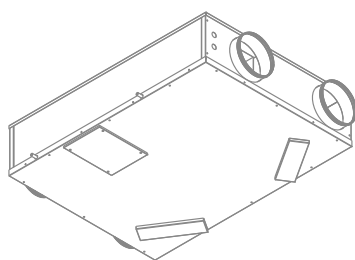
ESTREMAMENTE SOTTILE



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE HRA-I SLIM

Unità di ventilazione con recupero di calore termodinamico.

-  Portata nominale 210-318 m³/h
-  Installazione orizzontale compact
-  Compressore DC Inverter



Larghezza
850 mm



Altezza
255 mm



Lunghezza
1150 mm

VRVA140C4II	HRA-i SLIM 14 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 210 m³/h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,58 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,18 kW	€ 5.100,00
VRVA200C4II	HRA-i SLIM 20 H	Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale: 235 m³/h Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,98 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 2,46 kW	€ 5.300,00
VRVA300C4II	HRA-i SLIM 30 H	Prestazioni aeruliche 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 EEB749II o EFB749II.



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 (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	EFB749II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
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
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri di ricambio ePM180%	Tutti	AHRA0691III	€ 50,00
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
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 220,00

(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.	14	20	30

PRESTAZIONI AERAILICHE VMC

Prevalenza utile	Pa	100	100	100
Portata aria nominale	m³/h	210	235	318

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

Potenza resa totale	kW	3,58	3,98	5,15
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,01	2,22	2,76
Potenza resa in recupero statico	kW	2,05	2,29	2,92
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	1,53	1,69	2,23
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,64	0,75	0,95
COP		5,60	5,30	5,40

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)

Efficienza di recupero sensibile	%	87,0	85,0	83,0
----------------------------------	---	------	------	------

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

Potenza resa totale	kW	2,18	2,46	2,99
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	1,03	1,12	1,37
Potenza resa in recupero statico	kW	0,43	0,48	0,62
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	1,75	1,98	2,37
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,59	0,68	0,84
EER		3,69	3,61	3,55

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	280	280	280

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	280	280	280

RECUPERATORE DI CALORE

Tipo		Polipropilene in controcorrente		
Numero	Nr.	1	1	1

COMPRESSORE

Tipo		Rotary BLDC		
Numero	Nr.	1	1	1
Potenza massima assorbita	W	1400		
Tipo refrigerante		R410a		
Quantità refrigerante	kg	0,68	0,68	0,68

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Filtro piano plissettato		
Numero	Nr.	1	1	1

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



		HRA-I SLIM		
Modelli	u.m.	14	20	30
Efficienza		ePM1 80%		

FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE

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

LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)

Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	53,0	62,0	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	61,0	65,0	71,5
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	40,0	48,5	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	33,0	40,0	42,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50		
Potenza assorbita massima totale	W	1700	1700	1700
Corrente assorbita totale	A	8,50	8,50	8,50
Grado di protezione	IP	20	20	20

CONNESSIONI

Attacco aria lato ambiente	mm	200	200	200
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200	200	200
Attacco scarico condensa	mm	18	18	18

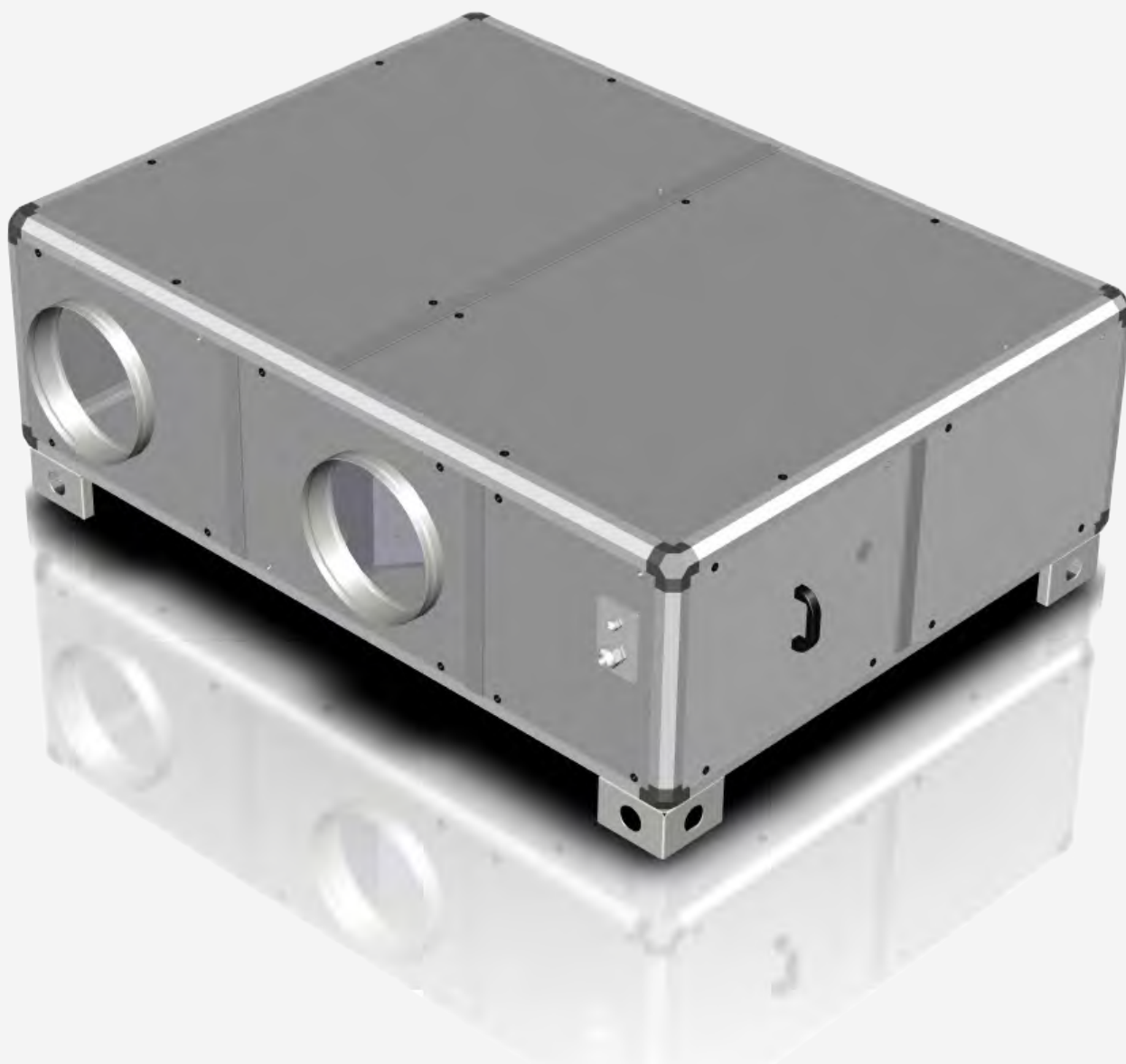
DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	850	850	850
Lunghezza	mm	1150	1150	1150
Altezza	mm	255	255	255
Peso	kg	82,0	82,0	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



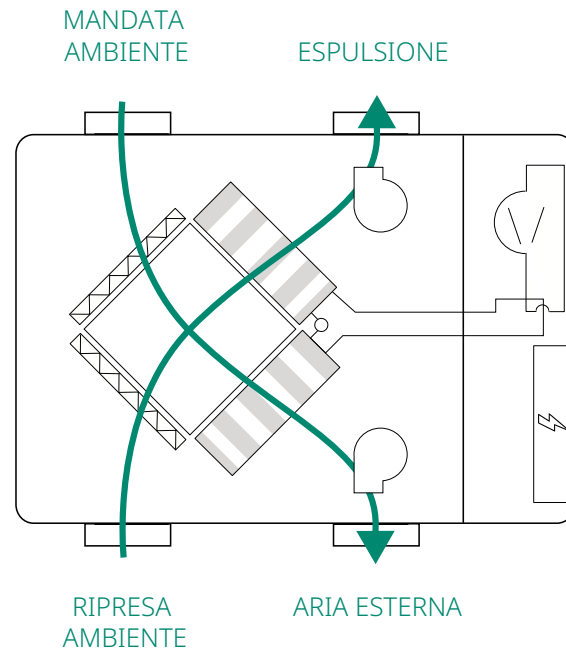
RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



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

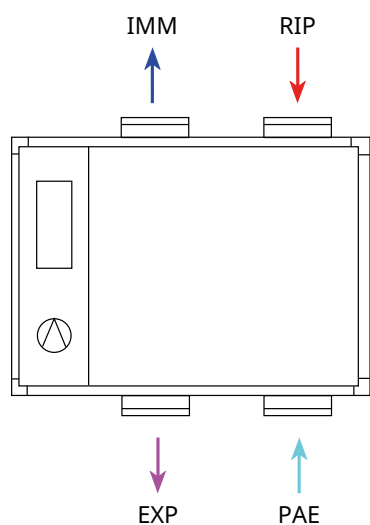
**VENTILATORI**

Ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo

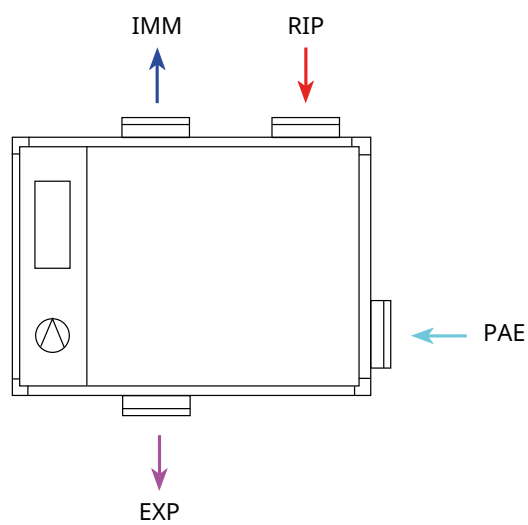


Possibili configurazioni

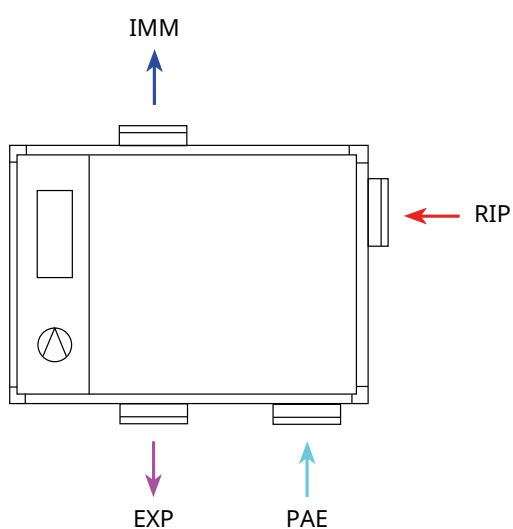
Possibilità di gestire la configurazione degli attacchi aeraulici in fase di installazione attraverso pannelli removibili.



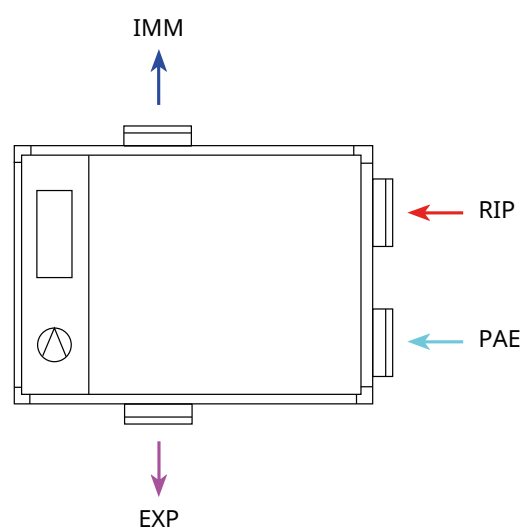
H1



H2



H3



H4

Legenda:

→ PAE: Ingresso aria di rinnovo

→ IMM: Immissione aria ambiente

→ EXP: Espulsione aria viziata

→ RIP: Ripresa aria ambiente



VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE

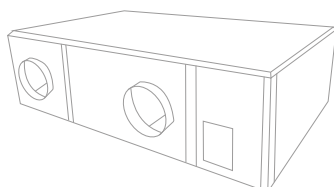
HRA LARGE

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



VTVA06OC3II	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
VTVA10OC3II	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: 1200 m³/h	€ 15.000,00
VTVA25OC9II	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: 2200 m³/h	€ 20.000,00
VTVA35OC9II	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: 3500 m³/h	€ 23.000,00
VTVA50OC9II	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: 5000 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 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
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

(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

Modelli	u.m.	HRA LARGE				
		60	100	200	300	450

PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC

Portata aria massima	m³/h	700	1500	2500	3500	5000
Portata aria nominale	m³/h	500	1200	2200	3500	5000
Portata aria minima	m³/h	360	600	1000	1800	3000

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	0,4	0,8	1,2	3,2	4,0
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	0,7	1,3	2,3	4,2	4,1
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	1000	1650	1850

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Plug fan con motore EC Brushless				
Numero	Nr.	1	1	1	1	1
Potenza assorbita massima	W	170	450	1000	1650	1850

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

FILTRO ARIA DI RINNOVO

(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
Tipo		Ondulato media sintetica				
Numero	Nr.	1	1	2	1	2
Efficienza		ePM1 70%				

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	1870	3430	6190	12400	17980
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	1400	1680	1960	1960	2240
Altezza	mm	415	515	620	720	920
Profondità	mm	925	1250	1430	1430	1615
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

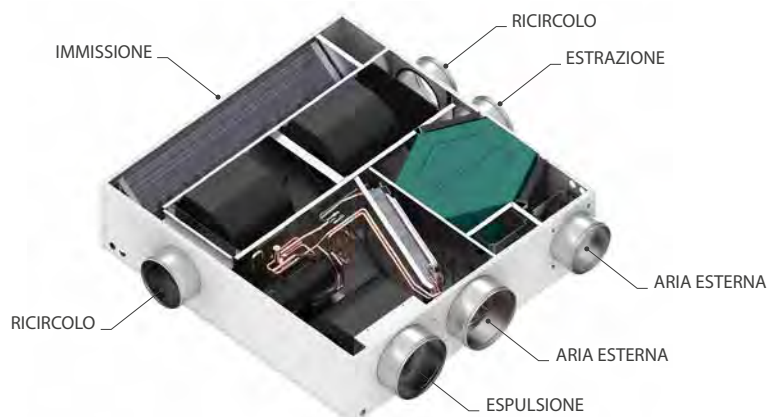
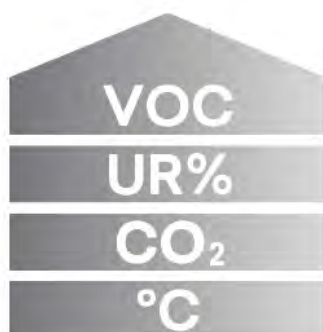
Riscaldamento, raffreddamento, ventilazione meccanica controllata, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling.



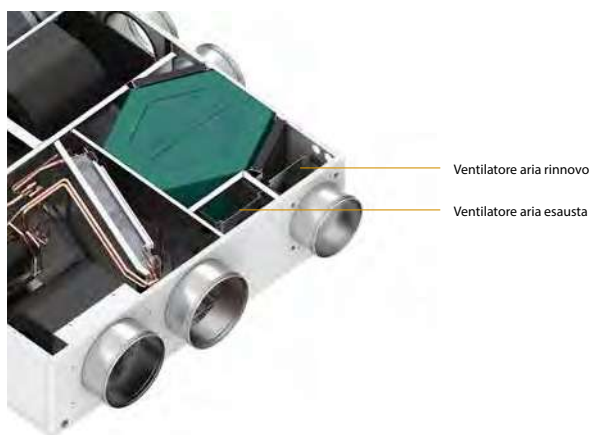
COMPRESSORE DC INVERTER

SETTE FUNZIONI IN UN'UNICA UNITÀ

- VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA
- PURIFICAZIONE ARIA
- RECUPERO COMBINATO PASSIVO + TERMODINAMICO ATTIVO
- RISCALDAMENTO
- RAFFREDDAMENTO
- DEUMIDIFICA
- FREE COOLING

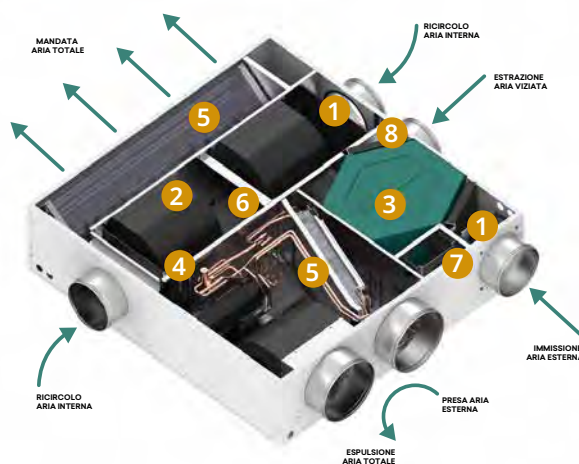
**SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI****COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO****TARATURA PORTATA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE GARANTITA**

Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.

**ESTREMAMENTE SOTTILE**

Con un'altezza di soli 260 mm.





1. FILTRI ARIA - Filtri aria immissione, espulsione e ricircolo. Classe di filtrazione ePM1 80%. La rimozione dei filtri può avvenire senza l'ausilio di nessun attrezzo.
2. VENTILATORI - L'unità è dotata di ventilatori centrifughi con motore DC a portata costante e ventilatori radiali con motore DC a pala rovescia per il rinnovo 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.



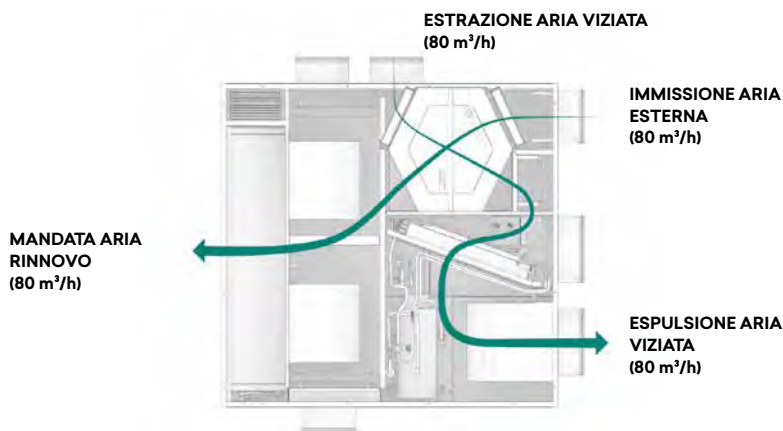
COMPRESSORE ORIZZONTALE DC INVERTER

Compressore rotativo ad alta efficienza DLDC e driver di comando.



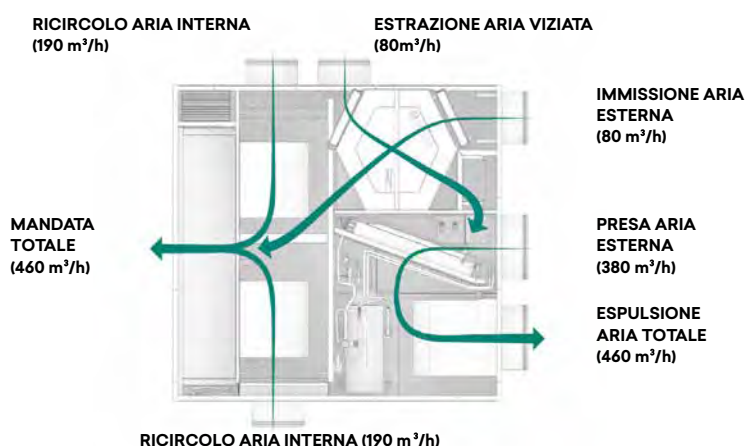
FUNZIONAMENTO SOLO RINNOVO ARIA

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.



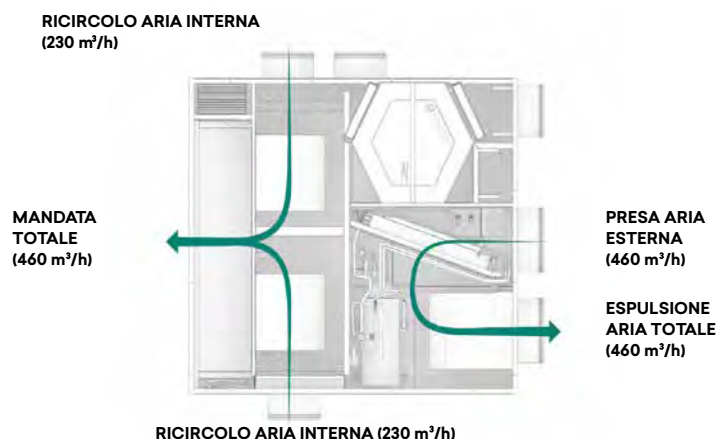
FUNZIONAMENTO RINNOVO ARIA E RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

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.

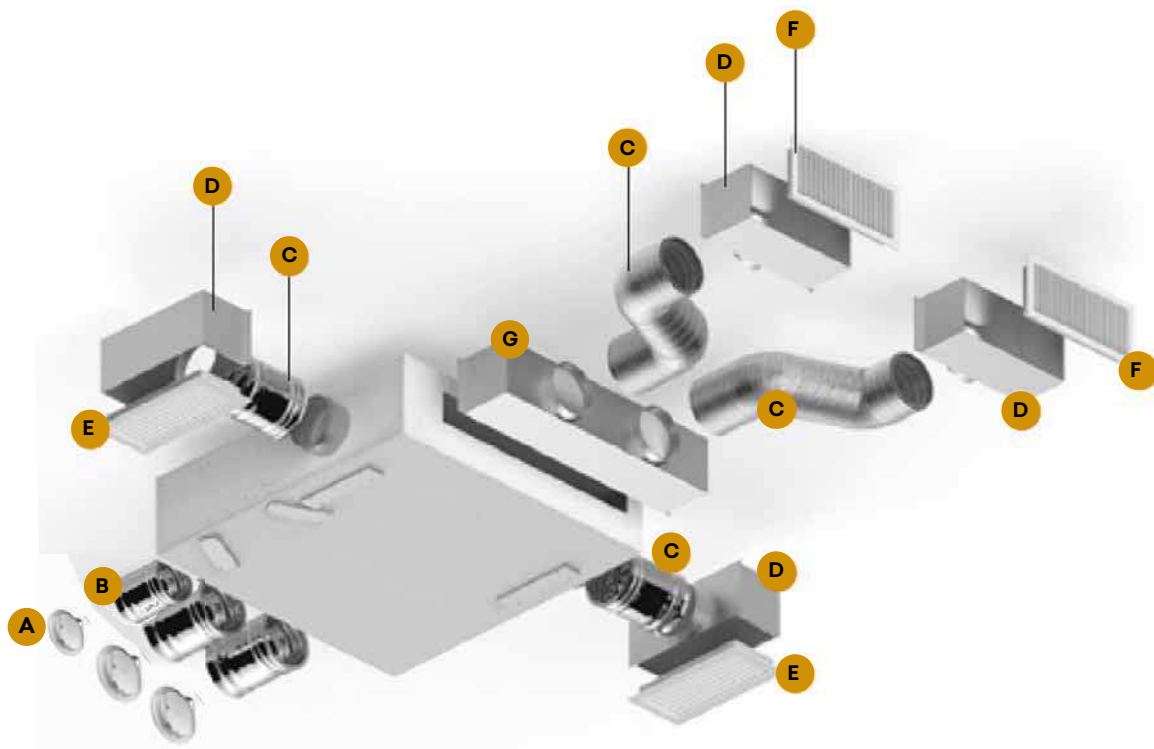


FUNZIONAMENTO SOLO RISCALDAMENTO O RAFFREDDAMENTO

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.



Accessori di configurazione



- A** Griglie esterne DN 200
- B** Tubo flessibile DN 200
- C** Tubo flessibile DN 160
- D** Plenum isolato per mandata/ripresa orizzontale o verticale con imbocco DN 160 e attacco griglia
- E** Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio
- F** Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili
- G** Plenum isolato con flangia, collegamento unità e due imbocchi circolari DN 160 mm (DN 90 / 125)

AGGREGATI COMPATTI

HRA-I PLUS

Unità di ventilazione con recupero di calore con ricircolo. Pompa di calore aria/acqua, compressore DC Inverter e resistenza elettrica di backup, 2 kW di serie.

Attacchi aeraulici maschio con guarnizioni.

m³/h

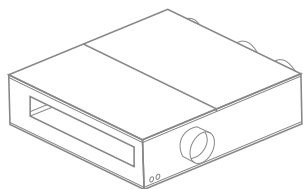
Portata massima 460 m³/h

H

Installazione orizzontale ad incasso

kW

Resistenza 2 kW di serie

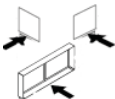
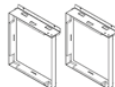
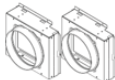
Larghezza
1050 mmAltezza
293 mmLunghezza
1127 mm

VRVA50004II HRA-i PLUS 50/15

Prestazioni aerauliche VMC, Portata aria nominale immissione: 460 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

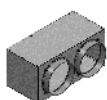
Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EEB749II o EFB749II.

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 (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	EFB749II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FLANGIA CON FILTRI PER ASPIRAZIONE DAL BASSO				
	Flangia inferiore con tappo laterale e filtro G2	Tutti	NEW AHRA2012II	€ 130,00
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGE CON ASPIRAZIONE DAL BASSO				
	Kit 2 filtri inferiori G2	Tutti	NEW AHRA2015II	€ 70,00
	Kit 2 filtri inferiori G4	Tutti	NEW AHRA2016II	€ 90,00
	Kit 2 filtri inferiori F7	Tutti	NEW AHRA2017II	€ 120,00
FLANGIA CON FILTRI PER ASPIRAZIONE LATERALE				
	Flangia ricircolo esterna laterale con filtro G2	Tutti	NEW AHRA2018II (2)	€ 60,00
FILTRI DI RICAMBIO PER FLANGIA CON ASPIRAZIONE LATERALE				
	Kit 2 filtri esterni G2	Tutti	NEW AHRA2021II	€ 55,00
	Kit 2 filtri esterni G4	Tutti	NEW AHRA2022II	€ 70,00
	Kit 2 filtri esterni F7	Tutti	NEW AHRA2023II	€ 100,00
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
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
PLENUM DI RICIRCOLO				
	Kit modifica aspirazione circolare laterale per cod. AHRA2018II	Tutti	AHRA2024II	€ 90,00

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

(2) I ricircoli laterali vanno occlusi con il tappo fornito a corredo.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
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
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
SERVIZI			
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO			
Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 220,00

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

(2) I ricircoli laterali vanno occlusi con il tappo fornito a corredo.

(3) 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 AEREAULICHE VMC

Portata aria nominale immissione	m³/h	460
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	100
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	360
Prevalenza utile	Pa	100

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

Potenza resa totale (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	kW	2,20
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	770
COP		3,52

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

Potenza resa totale	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	kW	2,10
Potenza assorbita in recupero termodinamico	W	730
EER		3,12

PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)

Efficienza di recupero sensibile	%	86,8
----------------------------------	---	------

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.	4
Potenza assorbita massima	W	260

VENTILATORE LATO ESTERNO

Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless
Numero	Nr.	1
Potenza assorbita massima	W	140

FILTRO ARIA DI RINNOVO

Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 80%

(1) 4,58 kW con contributo resistenza elettrica.



Modelli	u.m.	50/15
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE		
Tipo		Plissettato
Numero	Nr.	1
Efficienza		ePM1 80%
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE		
Tipo		Piano in Nylon
Numero	Nr.	2
COMPRESSORE		
Tipo		BLDC twin rotary inverter
Numero	Nr.	1
Tipo refrigerante		R410a
Quantità refrigerante	kg	0,68
Potenza massima assorbita	W	1400
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA		
Potenza resa totale	kW	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220 / 1 / 50
Potenza assorbita massima totale	W	1780
Corrente assorbita totale	A	9,60
Grado di protezione	IP	20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3,63
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	17,80
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (1)		
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	64,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	63,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	48,5
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	41,0
DIMENSIONI PRODOTTO		
Larghezza	mm	1050
Lunghezza	mm	1127
Altezza	mm	293
Peso	kg	75,0
CONNESSIONI		
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	770 × 100
Attacco aria ripresa	mm	160
Attacco aria ricircolo	mm	160
Attacco scarico condensa	mm	20

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

Vertical Stack

L'aggregato compatto ad installazione verticale ad incasso (fino a -30 °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

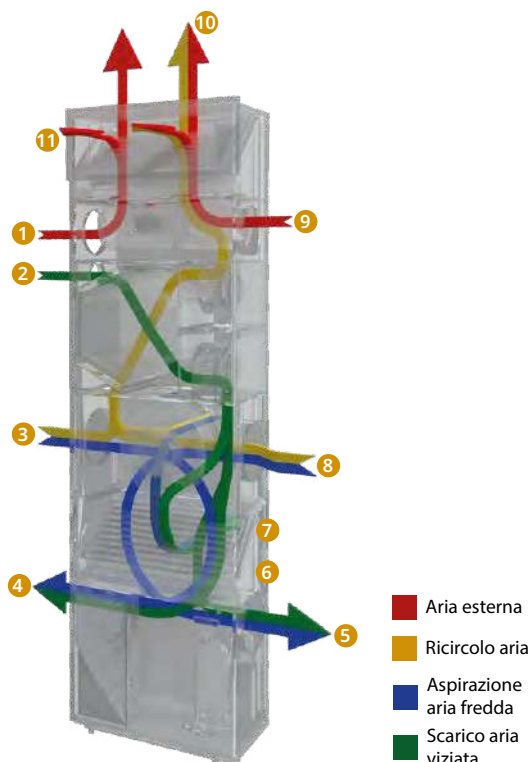
COMPONENTI



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 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.

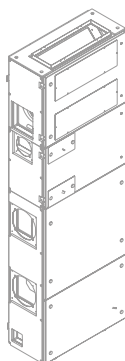
Unità completa di filtri interni e filtri per ricircolo laterale

kW

Resistenza 2 kW di serie



Installazione verticale ad incasso



Larghezza
693 mm



Altezza
2080 mm

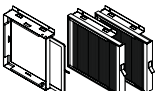


Profondità
315 mm

VRVK50V04II	Vertical Stack 50/15	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,47 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,42 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: 150 m³/h	€ 6.700,00
VRVK50W04II	Vertical Stack ENTALPICO 50/15	Prestazioni in riscaldamento (A -5 °C; A 20 °C), Potenza resa totale: 3,47 kW Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C), Potenza resa totale: 3,42 kW Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale immissione: 550 m³/h Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale ricircolo: 415 m³/h Prestazioni aeruliche VMC, Portata aria nominale rinnovo: 135 m³/h	€ 7.100,00

Nota: per il corretto funzionamento è obbligatorio il comando a muro EEB749II o EFB749II.



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 (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	EFB749II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO				
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	NEW N000557A	€ 3,00
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	NEW N000558A	€ 3,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FLANGIA CON FILTRI PER ASPIRAZIONE FRONTALE				
	Flangia laterale con filtro G2 e tappi laterali	Tutti	NEW AHRA1013II	€ 120,00
FILTRO AI CARBONI ATTIVI				
	Kit 1 filtro ai carboni attivi	Tutti	AHRA0698II	€ 60,00
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit n.2 filtri ePM1 di ricambio	Tutti	AHRA0695II	€ 80,00
	Kit 2 filtri G2 (frontale e laterale)	Tutti	NEW AHRA0696II	€ 50,00
	Kit n.2 filtri per ricircolo + kit n.2 filtri di ricambio ePM1 (kit composto da 4 filtri)	Tutti	AHRA0697II	€ 130,00
	Kit 2 filtri G4 (frontale e laterale)	Tutti	NEW AHRA1017II	€ 60,00
	Kit 2 filtri F7 (frontale e laterale)	Tutti	NEW AHRA1018II	€ 90,00
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
	Preavviamento e primo avviamento solo VMC (IMPORTO NETTO)	Tutti	AVV9	€ 220,00

(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 aerulici fare riferimento ai sistemi di distribuzione.

DATI TECNICI

VERTICAL STACK

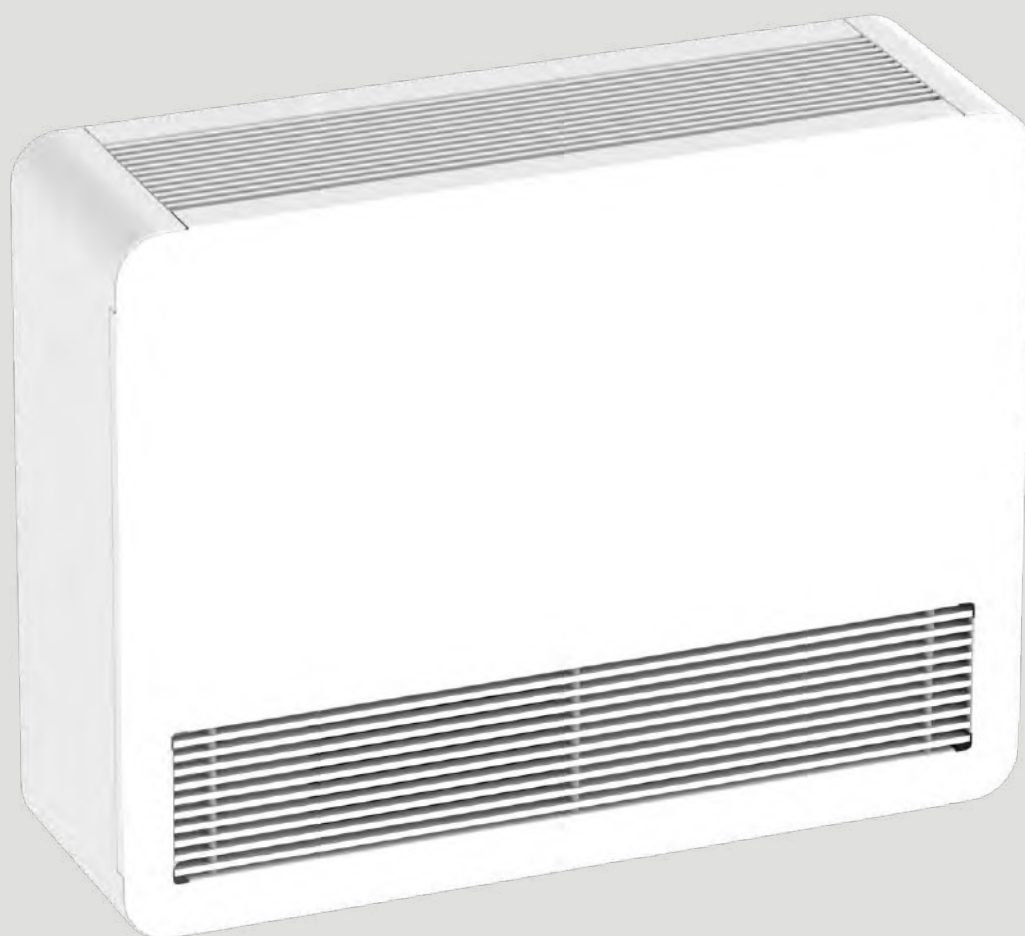
		VERTICAL STACK	
Modelli	u.m.	50/15-VERTICALE SENSIBILE	50/15-VERTICALE ENTALPICA
PRESTAZIONI AEREAULICHE VMC			
Portata aria nominale immissione	m³/h	550	550
Portata aria nominale rinnovo	m³/h	150	135
Portata aria nominale ricircolo	m³/h	400	415
Prevalenza utile	Pa	100	100
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)			
Potenza resa totale	kW	3,47	3,47
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,77	2,77
Potenza resa in recupero statico	kW	0,57	0,57
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,90	2,90
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,88	0,88
COP		3,87	3,87
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)			
Potenza resa totale	kW	3,42	3,42
Potenza resa al netto del carico di ventilazione	kW	2,05	2,05
Potenza resa in recupero statico	kW	0,57	0,57
Potenza resa in recupero termodinamico	kW	2,85	2,85
Potenza assorbita in recupero termodinamico	kW	0,95	0,95
EER		3,57	3,57
PRESTAZIONI IN RECUPERO DI CALORE (A -5; A 20)			
Efficienza di recupero sensibile	%	86,7	78,0
RECUPERATORE DI CALORE			
Tipo		Polipropilene a flussi incrociati controcorrente	
Numero	Nr.	1	1
VENTILATORE LATO AMBIENTE			
Tipo		Centrifugo a pale avanti con doppia aspirazione EC Brushless	
Numero	Nr.	4	4
Potenza assorbita massima	W	310	310
VENTILATORE LATO ESTERNO			
Tipo		Radiale a pale rovesce EC Brushless	
Numero	Nr.	1	1
Potenza assorbita massima	W	255	255
FILTRO ARIA DI RINNOVO			
Tipo		Plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	



Modelli	u.m.	50/15-VERTICALE SENSIBILE	50/15-VERTICALE ENTALPICA
FILTRO RIPRESA ARIA AMBIENTE			
Tipo		Plissettato	
Numero	Nr.	1	1
Efficienza		ePM1 80%	
FILTRO RICIRCOLO ARIA AMBIENTE			
Tipo		Piano in Nylon	
Numero	Nr.	2	2
COMPRESSORE			
Tipo		BLDC twin rotary inverter	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R410a	
Quantità refrigerante	kg	0,90	0,90
Potenza massima assorbita	W	1	
PRESTAZIONI RESISTENZA ELETTRICA			
Potenza resa totale	kW	2,00	2,00
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	
Potenza assorbita massima totale	W	2	2
Corrente assorbita totale	A	10,60	10,60
Grado di protezione	IP	20	20
Potenza assorbita massima totale con resistenza	kW	3,865	
Corrente assorbita totale con resistenza elettrica	A	18,80	18,80
DATI SONORI			
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	63,5	63,5
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	74,4	74,4
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	50,0	50,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	42,3	42,3
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	693	693
Profondità	mm	315	315
Altezza	mm	2080	2080
Peso	kg	75,0	75,0
CONNESSIONI			
Attacco aria lato esterno (aspirazione / espulsione)	mm	200	200
Attacco aria immissione (base x altezza)	mm	465 × 170	465 × 170
Attacco aria ripresa	mm	125	125
Attacco aria ricircolo	mm	160	160
Attacco scarico condensa	mm	20	20

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.



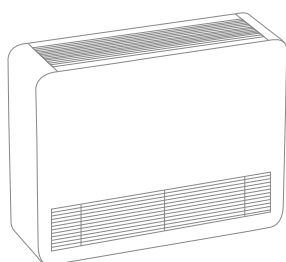
Colore Bianco RAL 9003



Versione con deumidifica



Versione con deumidifica
e integrazione in
raffreddamento



Larghezza
790 mm



Altezza
610 mm



Profondità
240 mm

DEH D - versione con deumidifica

DHSD35V01III	DEH 35 V D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: 1,10 kW	€ 2.100,00
---------------------	------------	---	-------------------

DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI35V01III	DEH 35 V DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/h 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 da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DEUMIDIFICATORI DEH AD INCASSO VERTICALE

Deumidificatore per
installazione ad incasso.

Installazione SOLO verticale.



Colore Bianco RAL 9003

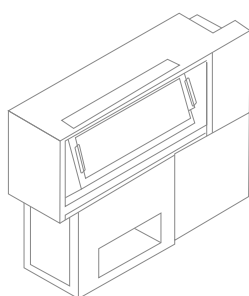


Versione con deumidifica

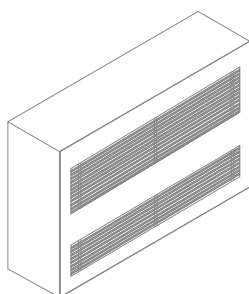


Versione con deumidifica e
integrazione

Cassaforma + corpo macchina



DEH con pannello estetico



Larghezza
717 mm



Altezza
543 mm



Profondità
211 mm

DEH D - versione con deumidifica

DHSD35W01II	DEH 35 I D	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/h Portata aria nominale: 320 m³/h Potenza resa totale: - kW	€ 1.900,00
--------------------	------------	--	-------------------

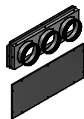
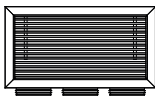
DEH DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI35W01II	DEH 35 I DC	Capacità di deumidificazione: 18,0 L/h 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 da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH			
COMANDI			
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II	€ 150,00
 Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II	€ 150,00
ACCESSORI PRE INSTALLAZIONE			
CASSAFORMA			
 Cassaforma da incasso in lamiera d'acciaio zincata. 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			
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 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
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 AEREAULICHE 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/h	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

Modelli	u.m.	DEH ad incasso D	DEH ad incasso DC
		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/h	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	717 × 543 × 211	717 × 543 × 211
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.

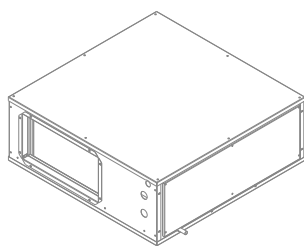
Installazione SOLO orizzontale.

D

Versione con deumidifica

DC

Versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento



Larghezza
690 mm



Altezza
misure
diverse



Lunghezza
misure
diverse

DEH + D - versione con deumidifica

DHSD30H01II	DEH+ 30 H D	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/h	€ 2.100,00
DHSD50H01II	DEH+ 50 H D	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/h	€ 2.450,00

DEH + DC - versione con deumidifica e integrazione in raffreddamento

DHSI30H01II	DEH+ 30 H DC	Portata aria nominale: 300 m³/h Capacità di deumidificazione: 18,9 L/h	€ 2.500,00
DHSI50H01II	DEH+ 50 H DC	Portata aria nominale: 500 m³/h Capacità di deumidificazione: 36,2 L/h	€ 2.900,00

Entrambe le versioni "D" e "DC" vanno installate con collegamenti idraulici.

La sola versione "D" può essere installata anche senza collegamenti idraulici con opportuna parametrizzazione da parte del Centro Assistenza Tecnico (CAT). In questa modalità la temperatura dell'aria in uscita non è più neutra.

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE SMART TOUCH				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore nero	Tutti	ECA033II	€ 150,00
	Pannello comandi a muro SMART TOUCH con termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Colore bianco	Tutti	ECB033II	€ 150,00
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
VALVOLE DI ZONA				
	Valvola a 2 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0314II	€ 130,00
	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF. Diametro valvola 1/2"	Tutti	AHRD0315II	€ 140,00
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 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
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
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
SILENZIATORI				
SILENZIATORE 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



DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE				
PARTENZA TUBO CORRUGATO				
Adattatore maschio/ femmina 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) 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/h	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	120	740	120
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

(3) Temperatura acqua batteria 16 °C; Temperatura aria ambiente 26 °C - umidità interna 65 %

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



Modelli	u.m.	DEH+ D		DEH+ DC	
		30-ORIZZONTALE	50-ORIZZONTALE	30-ORIZZONTALE	50-ORIZZONTALE

CONNESSIONI

Attacco scarico condensa	mm	16	16	16	16
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	350x180	511x245	350x180	511x245

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	690	690	690	690
Lunghezza	mm	690	800	690	800
Altezza	mm	250	310	250	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 A PARETE				
Massima rigidità e resistenza alla corrosione. Per immissione ed espulsione dell'aria esterna. Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. 	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox / DN 125. Attacco: M	Tutti	STE012180II	€ 35,00
	Griglia esterna a parete con rete anti-insetto e lame per inclinazione flusso in acciaio inox / DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016180II	€ 45,00
GRIGLIA ESTERNA CON DEVIAZIONE DI FLUSSO				
Massima rigidità e resistenza alla corrosione. Per immissione ed espulsione dell'aria esterna. Presenti clip di fissaggio con inclinazione analoga a quella d'innesto per una migliore tenuta. L'ulteriore guscio esterno permette di realizzare immissione ed espulsione in posizione ravvicinata orientando i flussi in maniera divergente. 	Griglia esterna a parete con guscio in acciaio inox, finitura esterna con rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso. 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. DN 160. Attacco: M	Tutti	STE016181II	€ 50,00
RACCORDERIA				
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
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 maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta 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

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

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

LAMPADA UVC DI RICAMBIO

	Lampada di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0011II	€ 75,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0012II	€ 90,00
	Lampada di ricambio per unità UUVR0013II e UUVR0014II	Tutti	AUVR0013II	€ 100,00

ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER UVC

	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0011II	Tutti	AUVR0021II	€ 85,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0012II	Tutti	AUVR0022II	€ 100,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0013II	Tutti	AUVR0023II	€ 110,00
	Alimentatore di ricambio per unità UUVR0014II	Tutti	AUVR0024II	€ 125,00

CONDOTTI IN EPP

TUBO RIGIDO IN EPP

	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 125, 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.	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.	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. (Fino ad esaurimento).	Tutti	SCE200001II	€ 90,00

ANGOLO 90° IN EPP

	1 manicotto incluso. 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. (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. 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. DN 200. Materiale EPP	Tutti	SCE200090II	€ 35,00

MANICOTTO IN EPP

	Leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Abbinabile a pressione. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.			
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 125. (Fino ad esaurimento). Materiale EPP	Tutti	SCE112120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 160 mm. Materiale EPP	Tutti	SCE116120II	€ 8,00
	Manicotto isolante a tenuta vapore / DN 200 mm. Materiale EPP	Tutti	SCE200120II	€ 8,00



RIDUZIONI IN EPP

Riduzioni in EPP F/F, DN 160/125	Tutti	NEW	GR1248II	-
----------------------------------	-------	------------	----------	---

SILENZIATORI IN EPP

Silenziatore in EPP, DN 160	Tutti	NEW	GR1249II	-
Silenziatore in EPP, DN 200	Tutti	NEW	GR1250II	-

CONDOTTI FLESSIBILI**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 (flame retardant). 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

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
---	---	-------	-------------	--------

NASTRO ANTICONDENSA

Elastomerico espanso a cellule chiuse (FEF). Altamente flessibile, adatto per l'isolamento termico caldo e freddo, privo di ritardanti di fiamma alogenati e componenti alogenati, dotato di bassa tossicità in caso di incendio.

Nastro anticondensa di colore grigio per finitura esterna delle guaine isolanti. Spessore: 6 mm / Altezza: 50 mm / Lunghezza rotolo: 10 m. Prezzo a rotolo

Tutti SCE199121III € 10,00



- (1) Da utilizzare fino a 5 m di lunghezza tra unità e griglia esterna
(2) Da utilizzare fino a 10 m di lunghezza tra unità e griglia esterna

SILENZIATORI**SILENZIATORE FLESSIBILE**

	Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25 mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità. Raggio di curvatura: min 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

Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.



Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale 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

Silenziatore composto da struttura esterna in acciaio verniciata, struttura interna rivestita da pannelli fonoassorbenti spessore 20 mm, ulteriore setto interno centrale per aumentare la superficie di scambio e l'abbattimento acustico.



Modulo e prolunga silenziatore per innesto tra piastra ingresso aria e corpo principale plenum per plenum di mandata tubi flessibili 6xDN 125 / plenum di mandata tubi corrugati 15xDN 75/90 / plenum per tubo singolo 1xDN 250

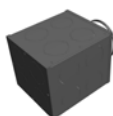
Tutti

SCO854154II

€ 270,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**COLLETTORE UNIVERSALE**

In lamiera zincata, isolato su tutti i lati. Ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili tra loro. Uscite chiuse pre-fustellate da aprire in loco in funzione della configurazione attacchi desiderata. Fornitura comprensiva di: 4x staffe di ancoraggio a parete scorrevoli lungo guide esterne su corpo collettore per installazione all'altezza corretta, 1x riduttore ingresso.



Collettore universale DN 160. 4xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 4xDN 75/90 perpendicolari sopra

Tutti

NEW

SCO164044II

-

Collettore universale DN 160. 8xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 8xDN 75/90 perpendicolari sopra

Tutti

SCO164084II

€ 200,00

Collettore universale DN 160. 12xDN 75/90 diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 12xDN 75/90 perpendicolari sopra

Tutti

SCO164124II

€ 235,00

Collettore universale DN 250. 15xDN 75/90 mm diritti frontali / 4xDN 75/90 perpendicolari lato sx. / 4xDN 75/90 perpendicolari lato dx. / 15xDN 75/90 perpendicolari sopra

Tutti

SCO254154II (1)

€ 280,00

PARTENZA TUBO CORRUGATO

Adattatore maschio/femmina 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



REGOLATORE DI PORTATA DINAMICO

Per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum. Mantiene il livello di portata impostato tramite il selettore frontale indipendentemente dalla posizione nell'impianto e senza l'aiusilio 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. 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. 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. Campo di esercizio: 100-180 m³/h

Tutti

SRP080004II

€ 70,00**REGOLATORE DI PORTATA STATICO**

Per installazione in arrivo alla bocchetta. 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 mm / Attacco: M. Confezione da 12 pz., prezzo in €/pz. Per tubo diametro 75 mm

Tutti

SRP080001II

€ 8,00**GRIGLIE AMBIENTE****GRIGLIA A MAGLIA QUADRA**

Griglia forellinata in alluminio. 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. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.



Griglia/bocchetta rettangolare singola x1, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO130802II

€ 80,00

Griglia/bocchetta rettangolare doppia x2, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO300802II

€ 90,00

Griglia forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.



Griglia/bocchetta rettangolare quadrupla x4, a maglia quadra per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensioni: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO302002II

€ 130,00

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

Griglia forellinata in alluminio. 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. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra per sistema Flex e One Box. Abbinabile al codice SBO124015II. Dimensioni: 420x170 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO401502II	€ 115,00
	Griglia/bocchetta rettangolare tripla x3, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480802II	€ 110,00



Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie.	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
	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	€ 190,00

(1) Prevedere per connessione HRP DOMO 50 a collettore, n° 1 riduzione cod. SRA116132II

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

TUBO CORRUGATO TONDO ANTISTATICO ED ANTIBATTERICO

Altamente flessibile, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente. 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 / 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 / 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



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



O-RING

Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.	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



TAPPO

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo tondo.



Tappo cieco in PE / DN 75 mm. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS075150II	€ 2,00
Tappo cieco in PE / DN 90 mm. Confezione da 5 pz., prezzo in €/pz.	Tutti	SRS090150II	€ 2,00

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

Guaina isolante 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

ANGOLO 90°

Angolo 90° per tubi corrugati. DN 75	Tutti	SRS075160II	€ 30,00
Angolo 90° per tubi corrugati. DN 90	Tutti	SRS090160II	€ 40,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**COLLETTORE IN ACCIAIO ISOLATO CON PARTENZE DN 125**

Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 mm - 3 x DN 125	Tutti	SCO164083II	€ 215,00
Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN160 mm - 5 x DN 125	Tutti	SCO164125II	€ 255,00
Collettore in acciaio isolato TG2 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 mm - 3 x DN 125	Tutti	SCO204083II	€ 215,00
Collettore in acciaio isolato TG3 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN200 mm - 5 x DN 125	Tutti	SCO204125II	€ 255,00
Collettore in acciaio isolato TG4 con sportello d'ispezione e uscite frontali. 1 x DN250 mm - 6 x DN 125	Tutti	SCO254156II	€ 310,00

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. 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.



Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 300x200 mm. Attacco: M	Tutti	SBO123020II	€ 115,00
Plenum bocchetta ad angolo 90° in lamiera zincata per tubi flessibili / 1x DN 125 / Dimensioni 400x150 mm. Attacco: M	Tutti	SBO124015II	€ 115,00

PLENUM IN ACCIAIO PER SISTEMA FLEX PER RICIRCOLO

Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x210 mm. Attacco tubo flessibile 1x DN200: universale su tutti i lati	Tutti	SBO207020II	€ 190,00
Plenum aspirazione ricircolo. Dimensioni 710x310 mm. Attacco tubo flessibile 1x DN250: universale su tutti i lati	Tutti	SBO257030II	€ 230,00

PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN EPP PER SISTEMA ONE BOX

Comprende: 1x diffusore One box, 4x tappi chiusura, 2x adattatori per tubazione DN 75/90, 1x giunto di collegamento per configurazione multipla, 2x staffe, 2x viti. Materiale igienico a superficie interna liscia e conducibilità $\lambda=0.042 \text{ W/mK}$. Scelta del diametro dell'adattatore e del posizionamento, uscite aperte da chiudere in loco. L'adattatore potrà essere installato in funzione dell'arrivo del tubo sui 5 lati del diffusore.



Kit bocchetta universale/plenum singolo per configurazioni multiple, più plenum singoli possono essere uniti in diverse combinazioni: 1x singola, 2x doppia, 3x tripla, 4x quadrupla. Da abbinare a griglia forellinata / 1+1+1+1 Dn 75/90 / Dimensioni: 130x80 mm. Profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Dimensioni plenum singolo (lxhxp): 172x120x100 mm. Attacco: F

Tutti

REV08111III

€ 65,00

FILTRO SISTEMA ONE BOX

Filtro di ricambio Coarse per sistema One Box. Confezione da 10 pz, prezzo in €/pz

Tutti

SBO130860II

€ 8,50

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE**GRIGLIA DI MANDATA**

Griglia di mandata in alluminio a doppio filare di alette orientabili, colore bianco. Dimensioni: 450x225 mm

Tutti

AHRA0709II

€ 180,00

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE

Griglia di aspirazione con filtro estraibile in alluminio, colore bianco. Dimensioni 450x 225 mm

Tutti

AHRA0710II

€ 180,00

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

Griglia forellinata in alluminio. 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. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.	Griglia/bocchetta rettangolare singola x1, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 190x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO130802II	€ 80,00
	Griglia/bocchetta rettangolare doppia x2, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 360x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO300802II	€ 90,00
	Griglia/bocchetta rettangolare tripla x3, a maglia quadra per sistema One Box. Dimensioni: 540x140 mm / Colore: Bianco RAL 9016	Tutti	SBO480802II	€ 110,00
	Griglia/bocchetta 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



Griglia forellinata in alluminio. Cornice 30 mm e parte interna con design a maglia quadra con lato 0,5 mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. L'esclusiva forma del collo garantisce il pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum serie DIF. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.



Griglia/bocchetta rettangolare quadrupla x4, a maglia quadra per sistema Flex. Abbinabile al codice SBO123020II. Dimensioni: 360x260 mm / Colore: Bianco RAL 9016

Tutti

SBO302002II

€ 130,00

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con quadri 5x5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie.

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

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

€ 190,00

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**PLENUM RIGIDO IN ABS PER SISTEMA SLIM BOX**

Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene che prevedono il collegamento del tubo corrugato.



Diffusore in ABS con 4 tappi, 1 ingresso tubo DN 75 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**

Griglia forellinata in alluminio. 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. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.

Griglia/bocchetta rettangolare a maglia quadra. Dimensioni: 330x150mm Colore: Bianco RAL 9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione; per sistema Slim Box

Tutti

SBO330802II

€ 60,00

**COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE****PLENUM RIGIDO DA 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 - 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 ESSENTIAL BIANCA**

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1044II	€ 125,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1045II	€ 135,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1046II	€ 160,00

BOCCHETTA CARBONIO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in plastica, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1047II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1048II	€ 180,00
	Bocchetta estetica rettangolare in acciaio, finitura bianca effetto carbonio. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1049II	€ 200,00

BOCCHETTA VETRO BIANCA

	Bocchetta estetica quadrata in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1050II	€ 140,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1051II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in vetro temperato, finitura bianca. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1052II	€ 170,00

BOCCHETTA ROVERE

	Bocchetta estetica quadrata in rovere e metallo. Dimensione: 210x210 mm	Tutti	LC1053II	€ 160,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 370x150 mm	Tutti	LC1054II	€ 170,00
	Bocchetta estetica rettangolare in rovere e metallo. Dimensione: 550x150 mm	Tutti	LC1055II	€ 190,00

BOCCHETTE ESTETICHE OPZIONALI

Esempi di bocchette estetiche con produzione specifica
Quantitativo minimo: 20 pz.

				
Antiqua grigia	Legno massello con scelta dell'essenza	Vera pelle	Seta avorio	Vetro temperato nero



Innova

INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com