

3in1 Mono

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



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità



REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



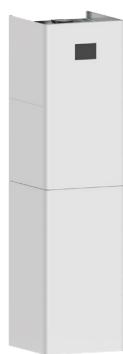
SENZA UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è sostituita da 2 fori.



CONTROLLO REMOTO TRAMITE APP

CONFIGURAZIONI



SV

VERSIONE CON ABBINAMENTO VERTICALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento verticale



SH

VERSIONE CON ABBINAMENTO ORIZZONTALE

Modulo pompa di calore + modulo ACS con abbinamento orizzontale



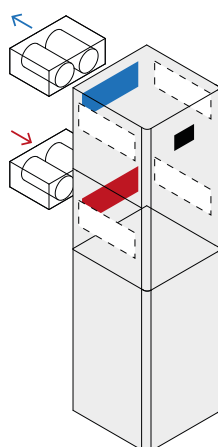
S

VERSIONE SINGOLA

Modulo pompa di calore singolo

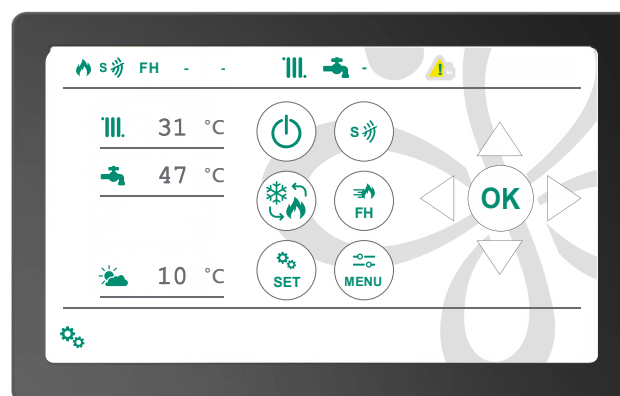
UNITÀ MONOBLOCCO CANALIZZATA

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

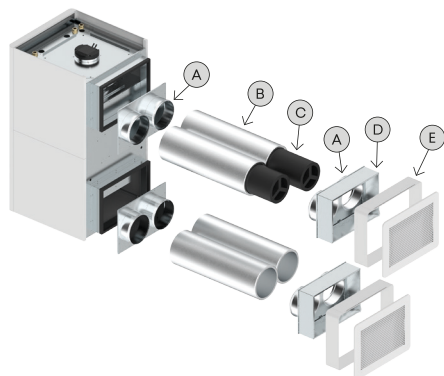


- Espulsione aria
- Immissione aria
- Configurazioni alternative

DISPLAY TOUCH INTERFACCIA COMANDI

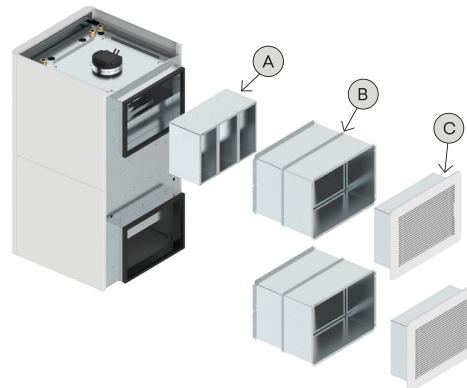


CANALIZZAZIONE CIRCOLARE



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

CANALIZZAZIONE RETTANGOLARE



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

ARIA/ACQUA 3IN1 MONO

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

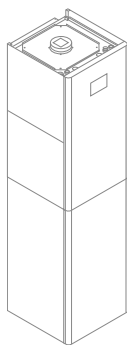
Senza unità esterna.

DC Inverter.

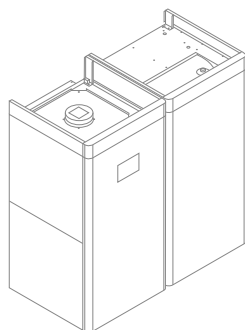
kW Potenza fino a 9 kW

R32 Refrigerante R32

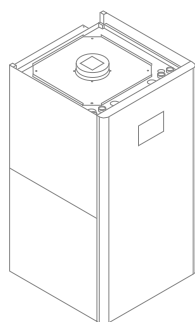
SV - Versione con abbinamento verticale



SH - Versione con abbinamento orizzontale



S - Versione singola



SV - Versione con abbinamento verticale

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


SH - Versione con abbinamento orizzontale

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




S - Versione singola

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



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	Tutti		
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE			
PIASTRA DI ESPULSIONE/IMMISSIONE			
	Kit n.4 piastre rettangolare/circolare per fori DN 200 mm (2 piastre di mandata + 2 piastre di ripresa), attacco maschio. Dimensioni (bxhxp): 467x320x87,5 mm	Tutti	NEW APDC0013II
GRIGLIE DI ESPULSIONE/IMMISSIONE			
	Kit n.2 griglie estetiche da incasso con plenum. Dimensioni parte incasso (bxhxp): 460x313x120 mm. Dimensioni griglia (bxhxp): 542x400x16 mm	Tutti	NEW APDC0014II
	Kit n.2 cornici estetiche da abbinare ad accessorio APDC0014II per installazione delle griglie estetiche a vista. Dimensioni (bxhxp): 542x400x109 mm	Tutti	NEW APDC0015II
CANALE TELESCOPICO			
	Canale telescopico, lunghezza da 200 mm a 400 mm. Dimensioni lato macchina 460x313 mm, dimensioni lato esterno 470x353 mm.	Tutti	NEW APDC0011II
CONDOTTI IN EPP			
TUBO RIGIDO IN EPP			
	Tubo rigido isolante a tenuta vapore / DN 200 mm, materiale EPP, confezione da 4 pz. 1 manicotto incluso. Idoneo per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro al collettore di ripresa. Temperatura di esercizio: -25/+80 °C. Conducibilità: 0,042 W/mK.	Tutti	SCE200001II
CONDOTTI FLESSIBILI			
TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO			
	Condotto flessibile DN 200 mm con parete in alluminio/poliestere/alluminio completo di: spirale elicoidale in filo di acciaio armonico, rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm, 16 kg/m³) per evitare la dispersione delle microfibre e protezione esterna in film alluminato (flame retardant). Temperatura d'esercizio: -30/+140°C. Raggio di curvatura: min. 800 mm. Fornito in bobine da 10 m, prezzo in €/m	Tutti	SCE320010II (1)
FASCETTA DI FISSAGGIO			
	Fascetta di fissaggio per tubo flessibile in acciaio / DN 60=215 mm. Confezione da 10 pz, pezzo in €/pz.	Tutti	SCE099120II

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

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



DATI TECNICI 3IN1 MONO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) Da settare in fase di avviamento

3IN1 MONO

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

DATI GAS REFRIGERANTE

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

DATI SONORI

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

DATI ELETTRICI

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

(1) Pressione sonora all'interno, misurata alla distanza di 1 m misurata secondo ISO 7779

Dimensioni e pesi unità SV - Versione con abbinamento verticale

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

Dimensioni e pesi unità SH - Versione con abbinamento orizzontale

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

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

Dimensioni e pesi unità S - Versione singola

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





S - Versione singola