



C.P.A. S.R.L.

POMPE DI CALORE SERIE BLUEFIRE



Descrizione

La pompa di calore BLUEFIRE, commercializzata da C.P.A. srl, ha una tecnologia basata sull'utilizzo di una valvola d'espansione elettronica che regola la portata del gas con estrema precisione permettendo di mantenere un riscaldamento costante nel sistema frigorifero.

Inoltre la nuova pompa di calore è caratterizzata nel suo funzionamento dallo sbrinamento per inversione di ciclo che le consente così di funzionare anche con una temperatura d'aria esterna molto bassa (fino a 0°), più rapidamente ed in maniera più efficace di altri sistemi di sbrinamento.

La scocca esterna del corpo pompa di calore è in lamiera metallica con verniciatura a spruzzo di protezione. È opzionale la copertura di protezione e di svernaggio.

Caratteristiche principali:

- 1- Scambiatore di calore in titanio con alta resistenza alla corrosione
- 2- Display LCD con pannello di controllo e verifica temperatura dell'acqua
- 3- Refrigerante R410A nel rispetto dell'ambiente.
- 4- Protezione per l'alta e la bassa pressione del circuito refrigerante
- 5- Fermo automatico di protezione per l'eccesso di temperatura.
- 6- Auto-sbrinamento a garanzia di funzionamento ottimale anche in ambienti a basse temperature
- 7- Scocca in acciaio con pre-verniciatura fissata a forno
- 8- Funzione di riscaldamento e raffreddamento costante utilizzabile per piscine e SPA
- 9- Sensore di flusso anti-marcia a vuoto

Caratteristiche tecniche serie junior

Condizioni di misurazione:

Temperatura esterna dell'aria: 24°C/19 °C, temperatura dell'acqua in entrata: 27 °C

Codice	1041130	1041131	1041138	1041132
Modello ²	SBR-3.8H-B	SBR-5.3H-B	SBR-9.5-H-B	SBR-11.3-H-B
Potenza Riscaldamento [kW]	3,80	5,30	9,50	11,30
Potenza Raffrescamento [kW]	2,7	3,7	6,7	8,0
C.O.P.	4,80	4,9	4,90	4,80
EER	3,50	3,50	3,50	3,50
Portata d'acqua raccomandata [m ³ /h]	2 a 4	2 a 4	4 a 7	5 a 8
Consumo nominale [kW]	0,79	1,08	1,94	2,35
Alimentazione elettrica [V]	230-50 Hz	230-50 Hz	230-50 Hz	230-50 Hz
Assorbimento nominale [A]	3,60	5,00	8,80	10,70
Perdita di carico Kpa	10	12	15	15
Scambiatore termico	Titanio in scocca di metallo			
R410A peso [kg]	0,60	0,67	1,00	1,40
Potenza Acustica [dB _a] a 1 m	47	49	53	55
Tipo compressore	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Raccordo idraulico [mm]	50	50	50	50
Peso netto [kg]	44	52	63	97
Volume della vasca raccomandato [m ³]	15 a 20	24 a 30	40 a 50	40 a 50

Caratteristiche tecniche serie senior

Condizioni di misurazione:

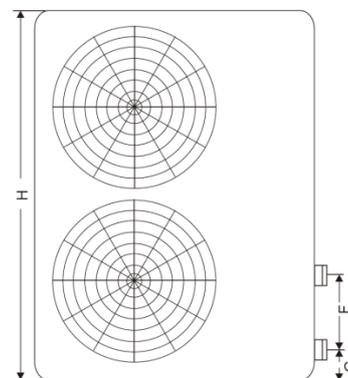
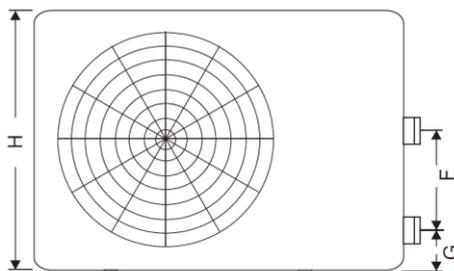
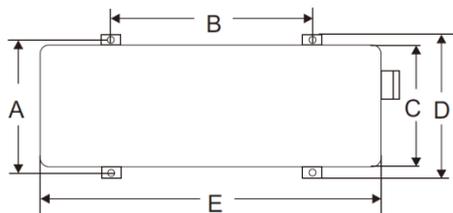
Temperatura esterna dell'aria: 24°C/19 °C, temperatura dell'acqua in entrata: 27 °C

Codice	1041133	1041134	1041139	1041135	1041136	1041143	1041137
Modello ²	SBR-14.0H-B	SBR-17.0H-B	SBR-17.0H-B-S	SBR-21.0H-B-S	SBR-26.0H-B-S	SBR-35.0H-A-S	SBR-45.0H-A-S
Potenza Riscaldamento [kW]	14,00	17,00	17,00	21,00	26,00	35,00	45,00
Potenza Raffrescamento [kW]	10,00	12,00	12,00	15,00	18,2	25,00	32,00
C.O.P.	4,80	4,60	4,60	4,60	4,60	4,50	4,50
EER	3,50	3,50	3,30	3,30	3,30	3,20	3,20
Portata d'acqua raccomandata [m ³ /h]	5 a 8	5 a 8	5 a 8	6 a 10	6 a 10	8 a 15	8 a 15
Consumo nominale [kW]	2,91	3,70	3,70	4,55	5,65	7,90	9,90
Alimentazione elettrica [V]	230-50 Hz	230-50 Hz	400-50 Hz				
Assorbimento nominale [A]	13,10	17,60	5,9 x 3	7,2 x 3	8,9 x 3	12,6 x 3	15 x 3
Perdita di carico Kpa	15	16	16	16	16	18	18
Scambiatore termico	Titanio in scocca di metallo						
R410A peso [kg]	1,65	1,80	1,80	2,43	2,60	2,2 x 2	2,30 x 2
Potenza Acustica [dB _a] a 1 m	55	58	58	60	60	61	62
Tipo compressore	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Raccordo idraulico [mm]	50	50	50	50	50	63	63
Peso [kg]	120	132	132	143	145	215	255
Volume della vasca raccomandato [m ³]	45 a 63	60 a 80	60 a 80	70 a 95	100 a 120	120 a 160	160 a 200

Dimensioni

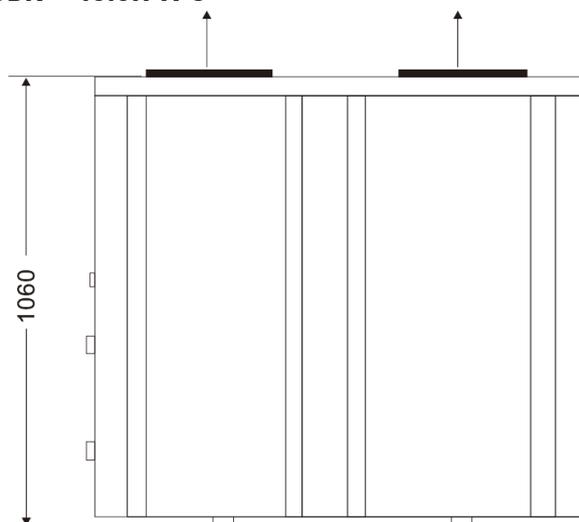
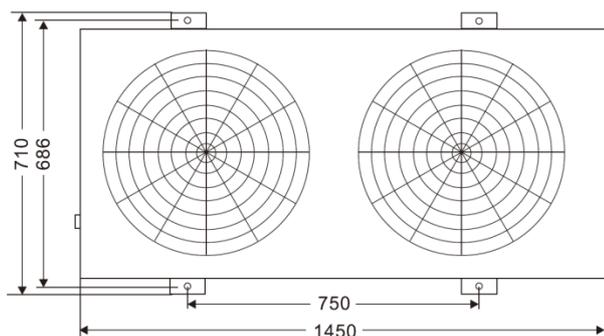
**SBR-3.8H-B, SBR-5.3H-B, SBR-9.5H-B
SBR-11.3H-B, SBR-14.0H-B, SBR-17.0H-B,
SBR -17.0H-B-S**

**SBR-21.0H-B-S
SBR-26.0H-B-S**



Modello ¹	A	B	C	D	E	F	G	H
SBR-3.8H-B	330	685	285	360	935	290	70	520
SBR-5.3H-B	330	685	285	360	935	290	70	520
SBR-9.5H-B	330	640	305	370	1010	250	80	585
SBR-11.3H-B	440	760	425	470	1115	400	80	690
SBR-14.0H-B	440	760	425	470	1115	400	80	690
SBR-17.0H-B	440	760	425	470	1115	400	80	940
SBR-21.0H-B-S	440	760	425	470	1115	550	80	1250
SBR-26.0H-B-S	440	760	425	470	1115	550	80	1250

SBR – 35.0H-A-S / SBR – 45.0H-A-S



N.B.:

1. La lettera "s" indica che la macchina deve essere alimentata con corrente trifase.
2. Il funzionamento delle pompe di calore è garantito all'interno di un range di temperatura che varia tra 0 °C e +43° C.

Note:

- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
- Eventuali schemi tecnici riprodotti nel presente documento hanno valenza puramente informativa e non sono validi ai fini normativi.