SCHEDA TECNICO INFORMATIVA

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

POMPA DI CALORE VESUVIO INVERTER

C.P.A. srl
Via Don Demetrio Castelli, 71 - 12060 RODDI (CN)
Tel. 0173.615693 - Fax 0173.620922
www.cpa-piscine.it
cpa@cpa-piscine.it

Ver.00– 2018-05-15

Descrizione

- COP che può arrivare fino a 15 nelle condizioni aria 26°C / acqua 26°C / umidità 80%
- pressione acustica a 10 m che arriva fino a 20dB(A) (modello8N)
- avviamento ammortizzato integrato che permette di evitare i sovraccarichi sulle installazioni elettriche al momento dell'avviamento delle apparecchiature
- possibilità di scaldare l'acqua (modalità caldo) o di raffreddarla (modalità freddo)
- 2 modalità di utilizzo: "Smart" per un utilizzo standard e "Silence" (modalità notte) per un fissaggio all'80% della prestazione massima permettendo una riduzione di 3dB(A) rispetto alla modalità Smart
- sbrinamento tramite gas caldo con inversione automatica del ciclo
- gamma completa per vasche fino a 170 m^3
- compressore ad inverter con frequenza variabile (20-90 Hz)

Modelli

Codici	Modello	Alimentazione elettrica
1041070	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 08**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041071	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 10**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041072	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 13**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041073	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 17**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041074	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 21**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041075	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 28**	220 Volts/240 V - 1Ph/50 Hz
1041076	Pompa di calore **Vesuvio Inverter 36**	380 Volts/415 V - 3Ph/50 Hz

Condizioni e limiti di funzionamento

Elementi		Intervallo di valori
Limiti di funzionamento	Temperatura dell'aria	0°C ~ 43°C
Impostazioni della temperatura	Riscaldamento	18°C ~ 35°C
	Raffreddamento	12°C ~ 35°C

La pompa di calore produrrà risultati ottimali con valori dell'aria compresi entro un intervallo di 15°C ~25°C

Dimensioni

Dimensioni		Vesuvio 08N	Vesuvio 10N	Vesuvio 13N	Vesuvio 17N	Vesuvio 21N	Vesuvio 28	Vesuvio 36T
Raccordo idraulico	mm	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50
Dimensioni	mm	864x349x648	864x349x648	864x349x648	954x349x648	954x349x748	1092x391x958	1161x496x958
Peso	Kg	46	47	49	60	63	90	108

Caratteristiche

Zona A	Zona B

Caratteristiche		Vesuvio 08N	Vesuvio 10N	Vesuvio 13N	Vesuvio 17N	Vesuvio 21N	Vesuvio 28	Vesuvio 36T
Volume piscina trattato zona A*	m^3	20(1) - 40(1b)	30(1) - 50(1b)	40(1) - 70(1b)	55(1) - 85(1b)	70(1) - 100(1b)	85(1) - 130(1b)	130(1) - 170(1b)
Volume piscina trattato zona B*	m^3	15(1) - 30(1b)	25(1) - 40(1b)	30(1) - 60(1b)	45(1) - 70(1b)	55(1) - 85(1b)	70(1) - 110(1b)	110(1) - 140(1b)
Intervallo di lavoro acqua	°C	da +5° a +35°	da +5° a +35°	da +5° a +35°	da +5° a +35°	da +5° a +35°	da +5° a +35°	da +5° a +35°
Intervallo di lavoro aria	°C	da 0° a +43°	da 0° a +43°	da 0° a +43°	da 0° a +43°	da 0° a +43°	da -7° a +43°	da -7° a +43°

Temperatura aria: 15°C; Umidità: 70%; Temperatura acqua in ingresso: 26°C								
Caratteristiche		Vesuvio 08N	Vesuvio 10N	Vesuvio 13N	Vesuvio 17N	Vesuvio 21N	Vesuvio 28	Vesuvio 36T
Capacità riscaldamento	kW	6,0(2) - 1,3(3)	7(2) - 1,4(3)	9(2) - 2(3)	11,5(2) - 2,4(3)	14(2) - 3(3)	18(2) - 4,6(3)	24(2) - 6,2(3)
C.O.P. potenza ottimale		3,9(2) - 6,7(3)	3,8(2) - 6,6(3)	3,9(2) - 6,7(3)	3,8(2) - 6,7(3)	3,9(2) - 6,7(3)	4,4(2) - 7,9(3)	4,5(2) - 8(3)
Portata d'acqua raccomandata	m^3/h	2 - 4	3 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Consumo nominale a 15/26/70%	kW	1,3(2) - 0,19(3)	1,7(2) - 0,21(3)	2,3(2) - 0,3(3)	2,9(2) - 0,36(3)	3,7(2) - 0,45(3)	4,0(2) - 0,58(3)	5,3(2) - 0,79(3)
Alimentazione elettrica	V	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	220 Volts/240 V 1Ph/50 Hz	380 Volts/415 V - 3Ph/50 Hz
Assorbimento nominale	A	5,6(2) - 0,8(3)	7,4(2) - 0,9(3)	10(2) - 1,3(3)	12,6(2) - 1,6(3)	16,1(2) - 1,96(3)	17,4(2) - 2,5(3)	8,0(2) - 1,1(3)
Potenza acustica a 10m	dB(A)	20,5(3) - 29,2(2)	21,3(3) - 30,0(2)	21,5(3) - 30,2(2)	24,8(3) - 34,1(2)	26,2(3) - 34,9(2)	28,6(3) - 35,5(2)	29,6(3) - 35,8(2)
Tipo di compressore	Inverter							
Tipo di gas	R 410A							

(1) Stagione lunga: da metà marzo a metà novembre, copertura solare fuori dai periodi di balneazione, acqua T ° a 26 ° C, filtrazione 15 ore al giorno (24 ore su 24 per il raggiungimento della temperatura).
(1b) Stagione classica: da metà maggio a metà settembre, copertura solare fuori dai periodi di balneazione, acqua T ° a 26 ° C, filtrazione 15 ore al giorno (24 ore su 24 per il raggiungimento della temperatura).
(2) Alta velocità
(3) Bassa velocità

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.