SCHEDA TECNICO INFORMATIVA

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

POMPE DI CALORE SERIE CLIMEXEL 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.01 – 2017-05-08

Descrizione

Caratteristiche principali:

- Nuova tecnologia Power Inverter con alimentazione monofase (disponibile anche in versione trifase)
- Valori di rumorosità ridotti (da 30 dB(A) a 35 dB(A) ad una distanza di 5 metri)
- Potenza calorifica e C.O.P. (coefficiente di prestazione) migliorati
- Macchina reversibile, permette di raffreddare la vasca
- Lettura sul telecomando della temperatura di vasca, del punto di consegna e della modalità di funzionamento caldo / freddo
- Sbrinamento automatico per inversione del ciclo
- Conforme alle norme CEE
- Scambiatore a placche elicoidali in titanio compatibile con gli apparecchi di elettrolisi
- Raccordo elettrico tramite scatola di connessione stagna
- Rivestimento in ABS anti UV
- Termostato ICHILL
- Kit di recupero e di evacuazione delle condense
- Consegnate con 4 piedi regolabili e anti-vibrazioni

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	MPI 80 M	MPI 100 M	MPI 160 M	MPI 190 M	MPI 190 T	MPI 240 M	MPI 240 T	MPI 320 T	MPI 380 T
Volume d'acqua trattata max	< 52 m^3	< 65 m^3	< 104 m^3	< 123 m^3	< 123 m^3	< 156 m^3	< 156 m^3	< 208 m^3	< 247 m^3
Massima potenza di riscaldamento T_{Aria} 26°C - T_{Acqua} 26°C	13 kW	16,2 kW	26 kW	31,4 kW	31,4 kW	39 kW	39 kW	50 kW	59 kW
Massima potenza di riscaldamento T_{Aria} 15°C - T_{Acqua} 26°C	8,5 kW	10,6 kW	17 kW	20,2 kW	20,2 kW	25,5 kW	25,5 kW	33 kW	39 kW
Massima potenza di raffreddamento T_{Aria} 36°C - T_{Acqua} 28°C	4,5 kW	5,7 kW	13 kW	19,5 kW	19,5 kW	20,25 kW	20,25 kW	35,2 kW	36,5 kW
Assorbimento nominale (A)	13,00	13,00	19,00	29,50	13,00	29,50	13,00	19,00	21,00
Dimensioni	995x495 x600	995x495 x600	1150x360 x950	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1340	1250x360x1 340
Numero dei ventilatori	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Tensione	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	400 V tri	400 V tri
Protezione elettrica	16 A	16 A	25 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	32 A
Tipo di gas refrigerante	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Quantità di gas	2,1 kg	2,1 kg	3,2 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,6 kg	7,1 kg	7,7 kg
Portata d'acqua raccomandata [m^3/h]	4<Q<5	4<Q<5	4<Q<6	5<Q<7	5<Q<7	8<Q<10	8<Q<10	10<Q<12	12<Q<14
Rumore a 1 m (dbA)	56,5 dB(A)	56,5 dB(A)	61,9 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	62,8 dB(A)	62,8 dB(A)	67,3 dB(A)	67,3 dB(A)
Tipo compressore	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Modello di scambiatore	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali	Placche elicoidali
Raccordo idraulico [mm]	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ	50ϕ
Peso	49 kg	49 kg	82 kg	125 kg	137 kg	125 kg	137 kg	142 kg	148 kg
Sezione del cavo di alimentazione	3x2,5 mm^2	3x2,5 mm^2	3x4 mm^2	3x6 mm^2	5x2,5 mm^2	3x6 mm^2	5x2,5 mm^2	5x6 mm^2	5x6 mm^2

Modello		MPI 80 M	MPI 100 M	MPI 160 M	MPI 190 M	MPI 190 T	MPI 240 M	MPI 240 T	MPI 320 T	MPI 380 T
Basso regime 20 Hz	C.O.P.	8,51	8,51	8,14	7,69	7,69	7,20	7,20	6,95	6,84
	Pressione acustica a 10 m dB(Lp)	24	24	29	27	27	30	30	34	34
	Potenza acustica dB(Lw)	52	52,8	57,9	55,8	55,8	58,7	58,7	62,9	62,9
Regime standard 50 Hz	C.O.P.	6,2	7,06	6,95	6,54	6,54	6,12	6,12	5,84	5,75
	Pressione acustica a 10 m dB(Lp)	27	28	33	29	29	34	34	39	39
	Potenza acustica dB(Lw)	55,6	56,5	61,9	57,8	57,8	62,8	62,8	67,3	67,3
Pieno regime 100 HZ	C.O.P.	4,9	5,72	5,44	5,15	5,15	4,84	4,84	4,68	4,60
	Pressione acustica a 10 m dB(Lp)	34	35	40	40	40	43	43	47	47
	Potenza acustica dB(Lw)	62	63	69	68,6	68,6	72	72	76	76

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