

POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

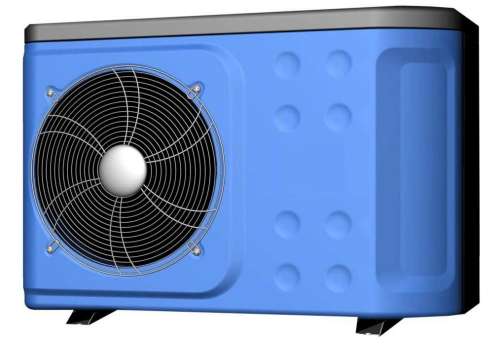
MOD. PDC HOTSWIM

- ARIA / ACQUA PER PISCINE

La pompa di calore EKOS modello MONOBLOCCO "HOTSWIM", è costituita da un'unica unità e sfrutta l'aria esterna, fornita gratuitamente dalla natura, per riscaldare l'acqua della Vs. piscina.

Durante le mezze stagioni Primavera, estate ed autunno è possibile scaldare l'acqua della Vs. piscina grazie alla pompa ARIA ACQUA

Il calore dell'aria esterna tramite la pompa di calore viene amplificato e trasferito per riscaldare l'acqua della piscina .



Alcuni vantaggi che differenziano le pompa di calore aria-acqua EKOS modello HOTSWIM:

- 1) L'utilizzo della pompa di calore con temperature d'aria esterna alte favorisce un ottimo rendimento avendo un COP elevatissimo pari 5, quindi bassi consumi.

La pompa di calore dedicata al riscaldamento delle piscine permette di far risparmiare c.a. il 70% rispetto alle caldaie tradizionali a metano., il risparmio è ancora maggiore se confrontato con caldaie funzionanti a gasolio o a GPL

- 2) Lo SCAMBIATORE di calore per la piscina è in TITANIO di evoluta tecnologia affidabile ed estremamente efficace. L'utilizzo del Titanio si rende necessario per garantire nel tempo qualunque forma di corrosione dovuta al contatto con il cloro contenuta nell'acqua della piscina .



- 3) Utilizzo di un controllo elettronico di marca Carel di rinomata affidabilità , grazie al quale vengono regolate tutte le funzioni della pompa di calore, infatti è possibile impostare la temperatura di lavoro della macchina e tenere monitorati tutti i parametri di lavoro, temperatura esterna, interna e di mandata etc.



POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PDC HOTSWIM Serie ACQUA / ACQUA per Piscina

UNITA' INTERNA	HOTSWIM 30 (PASRW030)	HOTSWIM 50 (PASRW050)	HOTSWIM 60 (PASRW060)
Tensione Operativa	1 x 230 V		3 x 400 V
Potenza termica resa riscaldamento	11,5 kW	20 kW	23 kW
Potenza elettrica assorbita riscaldamento	2,5 kW	4,3 kW	4,96 kW
COP ¹ (EN 14511 15/28)	4,8	4,7	4,6
Compressore	Rotary Toshiba	Scroll Sanyo	Scroll Sanyo
Portata acqua lato piscina	3-4 m ³ /h	5-6 m ³ /h	6-7 m ³ /h
Diametro tubi (mm)	50 mm	50 mm	50 mm
Rumorosità (db) (EN 3744 - ISO 9614)	51	54	54
Dimensioni nette (largh/prof/altezza)	1120 / 470 / 850 mm	1120 / 470 / 850 mm	1120 / 470 / 1250 mm
Peso (kg)	72	90	110
Gas Refrigerante - tipo ecologico	R 410 A	R 410 A	R 410 A

DESCRIZIONE IMPIANTO

Controllo sistema	Q.E. di comando elettrico	Q.E. di comando elettrico	Q.E. di comando elettrico
Linea idraulica pdc - piscina	linea idrica 5 + 5 m	linea idrica 5 + 5 m	linea idrica 5 + 5 m
Pompa circolazione acqua piscina	esclusa fornitura ekos	esclusa fornitura ekos	esclusa fornitura ekos
DIMENSIONAMENTO PISCINA (MC)	40 - 70	60 - 100	100 - 140
MARCHI E CERTIFICATI	CE EN 14511	CE EN 14511	CE EN 14511

NOTE SCHEMA IDRAULICO : 1.Piscina, 2.Cloniratore, 3.Pompa, 4.Filtro, 5.Pompa di calore aria/acqua

REMARK:

1. Potenza termica resa riscaldamento: acqua prodotta (in/out) 26°C/28°C; lato aria (in/out) (DB/WB)15°C/12°C
2. Utilizzo per Piscine provviste di copertura termica - durante periodo maggio - settembre - temp esterna 15°C - zona climatica standard A B C D E (escluso F)

