



Monoblock zwembadwarmtepomp type SWD CORAL

Deze zwembad warmtepomp met koelmiddel R32 en een compact design zorgt voor het gewenste comfort en is zeer energiezuinig. In deze compacte monoblock behuizing zijn alle hydraulische componenten alsook de warmtepomp in één geheel ingebouwd en zijn koeltechnische verbindingen dus niet langer nodig. Hierdoor zal de installatie alsook het onderhoud sneller kunnen gebeuren. Dankzij de Rotary compressor, inverter-technologie en een hoog efficiënte waterzijdige shell and tube warmtewisselaar wordt een COP tot 12,57 behaald voor een type 40 kBtu bij 27°C buitenluchttemperatuur en 26°C watertemperatuur. Deze zwembad warmtepomp is voorzien van een titanium warmtewisselaar en is dus geschikt voor zowel zout- als chloorwater.

Merk

- Daitsu

Toepassing

- Verwarmen van zwembaden
- Zeer breed werkingsbereik bij buitentemperaturen van -5°C tot +43°C in verwarming

Koelmiddel

- R32

Specificaties

- Hoog rendement en nauwkeurige regeling dankzij Inverter technologie
- Uiterst betrouwbaar :
 - Titanium wisselaar:
Met de titanium wisselaar is deze warmtepomp zowel bestand tegen zout- als chloorwater
 - Eenvoudige installatie & onderhoud:
Geen installatie van koeltechnische leidingen vereist
- Stille werking
 - De unit is uitgerust met een efficiënte roterende/ scroll compressor en een geluidsarme ventilatormotor die een stille werking garandeert.
- Geavanceerde besturing
 - De unit is voorzien van microcomputerbesturing, waarmee alle bedrijfsparameters kunnen worden ingesteld. De werkingsstatus kan worden weergegeven op de ingebouwde display met LCD-scherm.

Toebehoren

- Montageblokken. Type **MPRH**
- Smart WIFI. Type **UTY-SWDWIFI**

		Technische gegevens								
Type		SWD Coral 30K	SWD Coral 40K	SWD Coral 54K	SWD Coral 60K	SWD Coral 80K	SWD Coral 80TK	SWD Coral 90TK		
Verwarming	Aanbevolen Zwembad inhoud	m ³	25 - 50	30 - 60	40 - 75	50 - 90	65 - 120	65 - 120	90 - 170	
	Nom. vermogen (A+27°C/W+26°C)*	kW	2,23 - 9,00	1,97 - 11,66	3,25 - 16,00	3,50 - 18,70	5,70 - 24,2	5,70 - 24,20	7,20 - 28,8	
	Opgenomen elektrisch vermogen COP	kW	0,18 - 1,54	0,16 - 2,00	0,30 - 2,91	0,32 - 3,65	0,46 - 4,80	0,46 - 4,80	0,54 - 5,05	
	Nom. vermogen (A+15°C/W+26°C)*	kW	1,58 - 7,00	1,79 - 8,62	2,55 - 12,60	2,55 - 14,00	4,68 - 19,9	4,68 - 19,9	5,30 - 22,70	
Koelmiddel	Opgenomen elektrisch vermogen COP	kW	0,27 - 1,47	0,29 - 1,91	0,44 - 2,80	0,47 - 3,24	0,72 - 4,74	0,72 - 4,74	0,75 - 4,95	
	Type (GWP)		R32 (675)							
	Voorvulling (GWP)	g(CO2eq)	0,4 (270)	0,48 (324)	0,65 (439)	0,67 (452)	1,2 (810)	1,2 (810)	1,5 (1013)	
	Nominaal waterdebiet	m ³ /u	3,0	3,7	5,2	6,0	8,6	8,6	10,0	
	Max. drukverlies	kPa	3	4	5	5	11	11	15	
	Werkings temperatuur verwarming	°C	-5°C / +43°C				-15°C / +43°C			
	Min/Max. temperatuur wateruittrede	°C	+9°C/+40°C							
	Geluidsdruk @ 1m	dB	39-51	42-53	43-54	43-55	46-57	46-57	48 - 58	
	Geluidsdruk @ 10m	dB	22-30	22-32	24-33	24-33	26-37	26-37	28 - 38	
	Afmetingen (H x B x D)	mm	615x1030x435		780x1130x480	880x1210x510	1275x1165x470		120	
	Gewicht	kg	42	46	60	74	114	114	120	
	Hydraulische aansluitdiameter	mm/inch	50/2							
Type warmtewisselaar		Titanium klasse S1								
Maximale Ventilatorsnelheid	rpm	800	800	750	750	800	800	700		
Waterdichtheidsklasse		IPX4								
Compressor type Inverter		Rotary								
Elektrisch	Voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F	400/3F	
	Max. opgenomen stroom	A	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36	
	Automatische afzekering (traag)	A	16	16	16	16	20	16	16	
	Sectie voedingskabel	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	5G2,5	5G2,5	

* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

Notes

- 1) Overloop
- 2) Hoofdafvoer
- 3) Pomp
- 4) Filter
- 5) Afvoer
- 6) Technische ruimte
- 7) Warm water toevoer
- 8) Buitenunit

