



## Monoblock zwembadwarmtepomp type SPH-C

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 zullen de installatie en het onderhoud sneller kunnen gebeuren. Dankzij de Rotary compressor, inverter-technologie en een zeer efficiënte waterzijdige shell and tube warmtewisselaar wordt een COP tot 15,8 behaald voor een type 28 kW bij 28°C buitenluchttemperatuur en 26°C watertemperatuur. Deze zwembadwarmtepomp is voorzien van een titanium warmtewisselaar en is dus geschikt voor zowel zout- als chloorwater.

### Merk

- R-AQUA

### Toepassing

- Verwarmen van zwembaden
- Zeer breed werkingbereik bij buitentemperaturen van -15°C tot +43°C in verwarmingsmodus

### 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.

- WiFi **standaard**

### Toebehoren

- Montageblokken. Type **MPRH**

		Technische gegevens							
Type			SPH-C010	SPH-C013	SPH-C017	SPH-C021	SPH-C028	SPH-C028 3ph	
Verwarming	Snelselectie zwembad inhoud	m <sup>3</sup>	20-45	35-60	40-75	50-95	60-120	60-120	
	Nom. vermogen (A+26°C/W+26°C)*	kW	2,40-9,50	3,09-13,30	3,88-17,00	4,85-21,2	6,8-28	6,8-28	
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,15-1,52	0,19-2,13	0,24-3,05	0,36-3,96	0,43-4,12	0,43-4,12	
	COP		6,95-15,34	6,98-15,62	6,98-15,86	6,96-15,47	6,8-15,8	6,8-15,8	
Koelmiddel	Nom. vermogen (A+15°C/W+26°C)*	kW	1,78-7,85	2,29-0,12	2,89-12,78	3,59-15,91	5,5-23	5,5-23	
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,23-1,48	0,28-2,1	0,33-2,67	0,47-3,85	0,72-4,7	0,72-4,7	
	COP		4,97-7,59	4,99-7,64	4,98-7,63	4,97-7,59	4,9-7,6	4,9-7,6	
	Type	(GWP)	R32 (675)						
Warmtepomp	Voorvulling	g(CO2eq-T)	0,43(290)	0,72(486)	0,79(533)	0,79(533)	1,15(776)	1,15(776)	
	Nominaal waterdebiet	m <sup>3</sup> /u	3,5	4,5	5,5	6,5	9	9	
	Werkingstemperatuur verwarming	°C	-15°C / +43°C				-15°C / +43°C		
	Min/Max. temperatuur wateruitrede	°C	+8°C / +40°C						
	Geluidsdruk @ 1m	dB	39-49	42-51	43-54	43-55	43-55	43-55	
	Geluidsdruk @ 10m	dB	20-29	22-31	22-34	22-35	24-32	24-32	
	Afmetingen (H x B x D)	mm	591x836x379		641x896x389		741x1056x428		
	Gewicht	kg	43	53	54	58	64	64	
	Hydraulische aansluitdiameter	mm	50						
	Type warmtewisselaar		Titanium						
	Waterdichtheidsklasse		IPX4						
	Compressor		Rotary						
Elektrisch	Voeding	V	230 1 ph	230 1 ph	230 1 ph	230 1 ph	230 1 ph	400 3 ph + N	
	Max. opgenomen stroom	A	9	10,2	12	14,2	20,4	7,9	
	Automatische afzekering (traag)	A	16	16	16	16	32	16	
	Sectie voedingskabel	mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	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

