



your partner in heating,
cooling & ventilation



**Unieke
zwembad
warmtepompen**

Zwembad warmtepompen

Bij ACB weten we hoe belangrijk het is om de perfecte temperatuur in uw zwembad te behouden, ongeacht de grootte. Daarom bieden wij **twee uitstekende oplossingen** aan: de **Monobloc** zwembadwarmtepomp en de **Split** zwembadwarmtepomp. Beide systemen combineren een compacte formaat met krachtige prestaties, zodat u steeds kan genieten van een optimaal verwarmd zwembad.

Oplossing 1 **Monobloc**

De Gree **Monobloc** zwembadwarmtepomp is een geïntegreerde oplossing die alle benodigde componenten in één unit bundelt. Dit ontwerp biedt eenvoudige installatie en onderhoud, terwijl het een efficiënte en betrouwbare verwarming van uw zwembad garandeert. Bovendien is het een budgetvriendelijke optie

Oplossing 2 **Split**

Ons **Split** systeem biedt extra flexibiliteit door de scheiding van de buiten- en binnenunit. Dit maakt het mogelijk om het systeem aan te passen aan grotere zwembaden en complexe installaties, met behoud van een uitstekende verwarmingsprestatie. Investeren in dit systeem brengt een lager verbruik en een hoger comfort met zich mee.

Ontdek welk van onze hoogwaardige Gree-systemen het beste aansluit bij uw behoeften en ervaar zelf het comfort van een perfect verwarmd zwembad!



Compact formaat en eenvoudig onderhoud

De zwembadwarmtepomp is ontworpen met een titanium warmtewisselaar en een geavanceerde vaste bediening. Dit in combinatie met een strak design, resulteert in een compact ontwerp dat niet alleen efficiënt is, maar ook gemakkelijk te onderhouden, waardoor u meer tijd kunt besteden aan het genieten van jouw zwembad.

Milieuvriendelijk besparen

De Gree zwembadwarmtepomp biedt een economische manier om uw zwembad of jacuzzi te verwarmen. Afhankelijk van de energiekosten kunt u hiermee tot wel 80% besparen op propaangas, 50 tot 70% op aardgas, en ongeveer 600% in vergelijking met een elektrische verwarming, die vaak wordt gebruikt voor zwembaden en jacuzzi's. Dit maakt de zwembadwarmtepomp een populaire keuze onder energiebewuste gebruikers.

R32 DC-inverter technologie

Het gebruik van DC inverter ventilator, compressor en elektronisch expansieventiel draagt bij aan een constante en betrouwbare temperatuurregeling van het zwembad en een zeer efficiënte werking van het systeem.

Werkingsprincipe

De warmte uit de buitenlucht wordt via een warmtewisselaar overgedragen aan het koelmiddel, wat ertoe leidt dat het koelmiddel verdampt. De compressor brengt het verdampte koelmiddel onder hoge druk, waardoor de temperatuur stijgt tot 70°C. De gepatenteerde titanium spiraalwisselaar zorgt voor de warmteoverdracht aan het zwembadwater waardoor het water tot meer dan 30°C kan worden verwarmd, zonder extra bijverwarming.



Monobloc



Multi-functionele, intelligente bediening

Controller: AAN/UIT, koelen, verwarmen, AUTOMATISCH, timer, stille modus, snel verwarmen, etc.

WIFI (op Gree+ app): AAN/UIT, koelen, verwarmen, AUTOMATISCH, timer, energiebesparende modus, snel verwarmen, etc.



Anti-corrosie

Dankzij het gebruik van titanium buizen aan de waterzijde en stevig PVC-materiaal aan de buitenzijde, biedt de warmtepomp een hoge zuurbestendigheid, uitstekende corrosieweerstand en lage vloeistofweerstand. Dit maakt de Gree zwembadwarmtepomp bijzonder geschikt voor de warmte-uitwisseling van behandeld zwembadwater..



Verwarmingscapaciteit

2 kW tot 19 kW

Koelcapaciteit

4 kW tot 8 kW



Groote zwembaden

20 m³ tot 100 m³



Temperatuurbereik in verwarming

Water: 15°C tot 40°C

Bubbelbad: 40°C

INCL.





Inclusief



Monobloc



Voor meer informatie
bezoek de ACB webshop.



Technische gegevens

Model Buitenunit		GRS-CP11Pd/NhA-K	GRS-CP18Pd/NhA-K
Verwarmingscapaciteit	kW	11,8	18,8
COP (Coëfficiënt van Prestatie)	W/W	5,8 ~ 13,0	5,2 ~ 11,0
Temperatuurbereik Water 	°C	15~40	15~40
Temperatuurbereik Water 	°C	10~40	10~40
Geluidsdrukkniveau (H)	dB(A)	52	55
Voedingspanning	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240
Minimale afzekering	A	20	30
Opgenomen vermogen	kW	2,02	3,62
Maximaal opgenomen vermogen	kW	2,5	4
Werkingsbereik buitentemperatuur	°C	-15 - 45	-15 - 45
Koudemiddel		R32	R32
Hoeveelheid Koudemiddel	kg	0,52	0,73
Afmetingen (B x D x H)	mm	980 x 376 x 554	1085 x 402 x 657
Afmetingen verpakking (B x D x H)	mm	1061 x 423 x 705	1183 x 448 x 805
Nettogewicht	mm	43	52,5
Brutogewicht	kg	52	62,5
Nominaal waterdebiet	m ³ /h	3,8	6,5
Maximale grootte zwembad	m ³	75	95
Diameter wateraansluiting	mm	DN50	DN50
Zwembadvolume (m³)		GRS-CP11Pd/NhA-K	GRS-CP18Pd/NhA-K
	≥ 25 °C	40 ~ 75 m ³	55 ~ 95 m ³
Omgevingstemperatuur	15 ~ 24 °C	15 ~ 40 m ³	20 ~ 55 m ³
	-15 ~ 15 °C	< 15 m ³	< 20 m ³

Split



Kenmerken

- Werking tot buitentemperaturen van -20°C
- 's Nachts kan deze zwembadwarmtepomp het zwembad blijven verwarmen
- Opstart mogelijk met koud zwembadwater en koude buitentemperaturen!
- Compacte en geluidsarme buitenunit
- Geen winteronderhoud nodig (geen water aflaten in een vorstvrije ruimte)!
- Uitgerust met debietschakelaar
- Bediening met dagprogramma's en winterbewaking
- Vaste bediening vrij te plaatsen (tot 100 m)
- Via bediening mogelijkheid tot uitlezen van temperaturen
- Uitgerust met zelfdiagnosesysteem en alarmen
- Economische verwarming: tot 80% mogelijke besparing tegenover propaangas, 50 tot 70%
- tegenover aardgas en ongeveer 600% tegenover elektrische verwarming
- Optie: WiFi sturing smartphone



Flexibiliteit

Buitenunit kan tot op 75 m van wisselaar geplaatst worden (GPM100 - GPM160)



Grootte zwembaden

Tot 100 m^3



Werking buitentemperaturen

van -20°C



XE7A-24H



Inclusief



Split



Voor meer informatie
bezoek de ACB webshop.



Gegevens COP

	Buitentemperatuur	
	15°C	27°C
GPM50	5,6 ~ 6,6	8,63 ~ 13,5
GPM71	5,67 ~ 6,7	8,74 ~ 13,5
GPM100	5,6 ~ 6,6	8,63 ~ 13,5
GPM125	5,17 ~ 6,2	7,96 ~ 12,5
GPM140	5,3 ~ 6,3	8,16 ~ 13
GPM160	5,08 ~ 6,1	7,83 ~ 12,5

Capaciteit

Periode	40 m³	50 m³	60 m³	70 m³	80 m³	90 m³	100 m³
Zonder Overkapping							
Mei - September	GPM71	GPM100	GPM100	GPM125	GPM125	GPM125	GPM140
April - Oktober	GPM71	GPM125	GPM125	GPM125	GPM140	GPM160	-
Maart - November	GPM140	GPM160	-	-	-	-	-
Januari - December	-	-	-	-	-	-	-
Met Rolluik							
Mei - September	GPM50	GPM50	GPM50	GPM71	GPM71	GPM71	GPM100
April - Oktober	GPM50	GPM50	GPM71	GPM71	GPM71	GPM100	GPM100
Maart - November	GPM100	GPM100	GPM125	GPM140	GPM160	-	-
Januari - December	GPM125	GPM140	-	-	-	-	-



ACB Showroom (op afspraak)

Houtstraat 3 - 1
2260 Westerlo

tel: 014 88 36 32

BTW 0480.157.225



www.acbairco.be

N.B. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden met betrekking tot de inhoud van deze catalogus en behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving de nodige wijzigingen aan zijn producten aan te brengen om technische of commerciële redenen.

