



Contacteer een Thercon installateur voor advies of een offerte.

www.thercon.be

POOL R290 RANGE

warmtepompen voor buitenzwembaden en spa's

TYPE		PMQ14I	PMQ18I	PMQ18IF	PMQ26IF
Vermogen verwarmen A24/W26 ⁽¹⁾	kW	4.80-15.2	5.75-18.38	5.78-18.65	5.75-27.3
Koelmiddel		R290	R290	R290	R290
VERWARMING					
A24/W26 : Buitenluchttemp. 24°C en zwembadwatertemp. 26°C					
Vermogen nominaal	kW	4.80-15.20	5.75-18.38	5.78-18.65	5.75-27.30
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0.23-2.38	0.28-3.01	0.30-3.01	0.34-4.63
COP ⁽¹⁾		20.8-6.4	20.5-6.1	19.3-6.2	16.91-5.9
A15/W26 : Buitenluchttemp. 15°C en zwembadwatertemp. 26°C					
Vermogen nominaal	kW	2.13-12.50	2.95-15.10	2.99-15.10	3.00-21.50
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0.24-2.2	0.32-2.8	0.32-2.8	0.35-4.1
COP ⁽¹⁾		8.7-5.6	9.2-5.4	9.2-5.4	8.5-5.2
A-7/W26 : Buitenluchttemp. -7°C en zwembadwatertemp. 26°C					
Vermogen	kW	6.89	7.86	7.15	9.64
KOELING					
A35/W24 : Buitenluchttemp. 35°C en zwembadwatertemp. 24°C					
Vermogen nominaal	kW	8.45	10.12	10.44	13.92
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	3.13	2.3	2.98	4.72
EER ⁽²⁾		2.7	4.41	3.5	2.95
BUITENUNIT					
Waterdebiet nominaal	m³/u	7,2	8,7	8,7	12,9
Maximum drukverlies	kPa	5	8	8	15
Werkinglimiet verwarming min/max	°C	-15/43	-15/43	-15/43	-15/43
Werkinglimiet koelen min/max	°C	15/43	15/43	15/43	15/43
Zwembadtemperatuur min/max	°C	9/40	9/40	9/40	9/40
Omkastings		Met. + Alu.	Met. + Alu.	Met. + Alu.	Met. + Alu.
Lengte x diepte x hoogte	mm	1144x495x865	1144x495x865	1144x495x865	1144x495x865
Geluidsdruk (Silent Mode) op 1m	db(A)	44,5 (40)	48 (41)	48 (41)	51 (43)
Geluidsdruk (Silent Mode) op 10m	db(A)	27,1 (22,6)	30,6 (23,6)	30,6 (23,6)	33,6 (25,6)
Compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Gewicht (netto)	kg	104	109	120	132
Kleur	RAL	9005	9005	9005	9005
ELEKTRISCHE INSTALLATIE					
Voeding warmtepomp	V	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
Stroom max.	A	15,7	19,3	7,28	9,67
Zekering traag	A	20	16	16	16
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5
TECHNISCHE INSTALLATIE					
Hydr. aansluitdiameter	mm	50	50	50	50
Koppelingen incl. lijmwerk		PVC	PVC	PVC	PVC
Regeleenheid inbegrepen		LCD Touch	LCD Touch	LCD Touch	LCD Touch
Expansieventiel		EEV	EEV	EEV	EEV
Ontdooiacyclus		incl.	incl.	incl.	incl.
KOELMIDDEL ⁽³⁾					
Koudemiddel		R290	R290	R290	R290
GWP-waarde		3	3	3	3
Standaardvulling	kg	0,5	0,65	0,65	0,85
CO ₂ equivalent standaardvulling	kg	1,5	2,0	2,0	2,6
Bevat gefluoreerde broeikasgassen		Nee	Nee	Nee	Nee
Hermetisch gesloten koelcircuit		Ja	Ja	Ja	Ja
MAX. ZWEMBADINHOUD ⁽⁴⁾					
Slecht/goed geïsoleerd zwembad bij 4d opwarmtijd ⁽⁵⁾	m³	45/60	60/75	60/75	85/110
Slecht/goed geïsoleerd zwembad bij 7d opwarmtijd ⁽⁵⁾	m³	50/85	65/105	65/105	95/160
Spa/jacuzzi toep. (gebruik gedurende gans het jaar)	liter	3000	4500	4500	⁽⁶⁾
TOEBEHOREN					
kWh teller		RI17-45	RI17-45	RI122-100	RI122-100
WiFi module		incl.	incl.	incl.	incl.
Winter afdekzeil		incl.	incl.	incl.	incl.
Koppelingen voor wateraansluiting		incl.	incl.	incl.	incl.
Trildempers		TD60B	TD60B	TD60B	TD60B
Verwarmingslint 3m warm + 1m koud met thermostaat		VL3	VL3	VL3	VL3

⁽¹⁾ Coefficient Of Performance: de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte

⁽²⁾ Energy Efficiency Ratio: de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van koelte

⁽³⁾ Europese verordening nr 2024/573 betreffende gefluoreerde broeikasgassen

⁽⁴⁾ Gerekend met 8 draaiuren per 24u om het water op 28°C te houden in het zwemseizoen van april tot september bij 15°C buitentemperatuur. Indien het zwembad gebruikt wordt bij een lagere buitentemperatuur en/of een hogere watertemperatuur moet er een warmtepomp worden geselecteerd die één type krachtiger is.

⁽⁵⁾ Bij goed geïsoleerd wordt aangenomen dat de kulp minstens 4 cm isolatie en een degelijk afdekzeil heeft en dat de leidingen tussen de warmtepomp en het zwembad geïsoleerd zijn.

⁽⁶⁾ Deze zwembadwarmtepompen zijn ook geschikt voor spa/jacuzzi toepassingen voor gebruik gedurende heel het jaar. Warmtebehoefte en waterdebiet van de spa/jacuzzi moeten nagekeken worden voor de juiste selectie.

⁽⁷⁾ Niet geschikt voor binnenbaden en -spa's



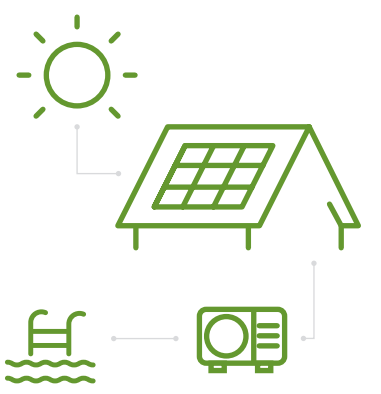
thercon

part of GROUPE ATLANTIC

thercon
green thermodynamics



NIEUW



Zwemmen en zonne-energie: een perfecte match

Er bestaat geen beter energiehuwelijk dan de combinatie zwembadwarmtepomp met zonnepanelen omdat het energieverbruik en de zonneproductie perfect samenvallen! Eenvoudig gezegd: Je verbruikt de stroom wanneer je deze produceert. Een zwembadwarmtepomp draait vooral overdag van mei tot begin september. Dat is exact wanneer zonnepanelen het meeste produceren. Daardoor kan een groot deel van de elektriciteit direct gebruikt worden i.p.v. ze te injecteren in het net of op te slaan in een huisbatterij.



Betere prestaties met R290⁽¹⁾

Een warmtepomp heeft koudemiddel nodig om warmte uit de lucht op te nemen, op te voeren en te transporteren. Het natuurlijke propaan-koudemiddel R290 behoort tot de familie van koolwaterstoffen. Het is niet alleen milieuvriendelijk, maar ook toekomstbestendig. Bovendien zorgt R290 voor betere prestaties dan R32-warmtepompen bij lagere buitentemperaturen, waardoor ze de beste keuze zijn voor het klimaat in midden Europa.

⁽¹⁾ R290 warmtepompen zijn niet geschikt voor binnenbaden en -jacuzzi's

Langere zwemzomers met lager verbruik

Zwemmen zonder bibberen en zonder zorgen? De Thercon Pool high performance warmtepompen voor buitenzwembaden leveren een ongezien warmterendement. Zo kan je genieten van lange zwemzomers, met een minimaal elektriciteitsverbruik, ook op dagen wanneer de zon het laat afweten.

Hogere energie-efficiëntie dankzij knowhow

Thercon POOL compressoren zijn ontwikkeld en gebouwd op basis van jarenlange expertise, je beste garantie voor kwaliteit. De titanium warmtewisselaar met dubbele watercirculatie zorgt voor een optimale warmte-overdracht en bijzonder goede energieprestaties. Deze warmtepompen zijn bovendien voorzien van een elektronische expansie wat extra energierendement oplevert.



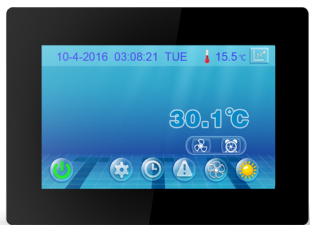
Gratis verwarmd zwemmen

Je hebt gemiddeld slechts 5 zonnepanelen nodig om je zwembadwater gratis met zonne-energie te verwarmen van mei t/m augustus. Berekend op een verbruik van 1500 kWh voor een buitenzwembad van 4 x 8 meter met een watertemperatuur van 28°C.



Bediening

Met het handige touch bedieningsscherm kan je de gewenste temperatuur en de klokschakeling makkelijk instellen. Bovendien zijn de units standaard uitgerust met een WiFi-module. Via de Aqua Temp app kan je zo eenvoudig de warmtepomp op afstand bedienen.



Functies app

- Aan/Uit
- Verwarmen/koelen/automatisch
- Zwembadtemperatuur instellen
- Omgevingstemperatuur aflezen
- Actuele zwembadtemperatuur aflezen
- Aflezen temperatuur water in/uit
- Weergave en uitleg error codes
- 2 timers instellen
- Evolutiegrafiek zwembadtemperatuur



Waarom kiezen voor een POOL R290



Hoog energierendement
Zeer energiezuinige units met hoge COP-prestaties (zie specificaties)



Handige touch bediening
Het bedieningspaneel bevat een digitale real-time klok en makkelijk in te stellen klokschakeling.



Super veilig
Hoge- en lagedrukbeveiliging, automatische stop bij te lage buitentemperaturen en geïntegreerde ontdooicyclus



Bediening op afstand met gratis app
De units zijn standaard uitgerust met een Wi-Fi-module waardoor je de bediening op afstand kan overnemen.



Ook geschikt voor jacuzzi's
De POOL R290 warmtepompen kunnen gebruikt voor het verwarmen van je jacuzzi tot 40°C watertemperatuur. Niet geschikt voor binnen jacuzzi's.



Uiterst stille units
In silent modus leveren de toestellen slechts 40 tot 43 db(A) geluidsdruk.



Winter safe
Geavanceerd winterbeschermingsprogramma, standaard meegeleverde winterhoes en makkelijke afkoppeling zonder de unit te moeten kantelen



5 jaar garantie
Op je Thercon Pool R290 warmtepomp heb je tot 5 jaar garantie. Vraag naar onze specifieke garantievoorwaarden.

