

POOL POWER PACKAGE

POMAZ



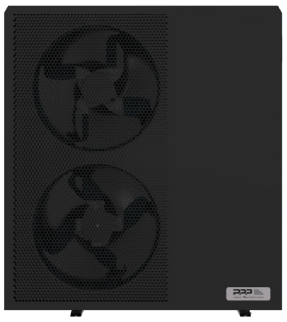


PHNX

POOL POWER PACKAGE

De Pool Power Package is een hoogwaardige reeks warmtepompen met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. Ontworpen voor particuliere zwembaden leveren deze warmtepompen hoge efficiëntie en stille werking.

Met drie modellen, afgestemd op verschillende zwembadformaten, bieden ze geavanceerde technologieën voor optimale prestaties, gebruiksgemak met afstandsbediening en aanpasbare geluidsniveaus voor een gepersonaliseerde ervaring.



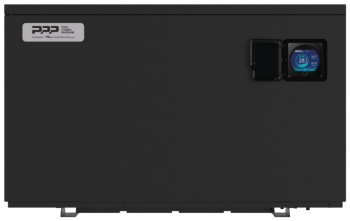
Performance

- Werkt met milieuvriendelijk koelgas R290
- Hoge efficiëntie, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen
- PV Ready-functie voor verwarming met zonne-energie
- Verbeterde DTU module met 4G of Wifi verbinding
- All Seasons



Premium

- Uitstekende waarde voor uw investering
- Indrukwekkende verwarming met minimaal energieverbruik
- Stille werking voor extra comfort
- Elegant ontwerp dat elke buitenruimte of zwembadomgeving aanvult
- All Seasons



Prime

- Efficiënte zij-uitblaas
- Optimale luchtstroom en stille werking
- Hoge prestaties met laag energieverbruik
- Ruimtebesparend qua opstelling

WARMTEPOMPEN

PERFORMANCE

IMPROVED

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group



Dit product, met een A+ energielabel, is ontworpen voor maximale efficiëntie, zelfs bij extreem lage buitentemperaturen dankzij het gebruik van R290-koudemiddel. Het beschikt over een robuuste metalen behuizing en wordt geleverd met een DTU module, winterhoes en stiltewerking voor extra gemak en comfort.

Het systeem is uitgerust met een gebruiksvriendelijk LCD-display en een 5-inch full-color touchscreen, wat intuïtieve bediening mogelijk maakt. Met RS485-busbesturing, PID-geregelde werking en een PV-ready functie voor zonne-energiecompatibiliteit biedt het optimale prestaties en gebruiksgemak voor de moderne, energiezuinige gebruiker.

- **3 jaar garantie.**
- **5 jaar garantie op de compressor.**
- **5 jaar garantie op de warmtewisselaar.**

Voordelen van R290-gas

R290, ook bekend als propaan, is een milieuvriendelijk koudemiddel dat steeds vaker wordt toegepast in warmtepompen. Het heeft een zeer lage Global Warming Potential (GWP), wat betekent dat het aanzienlijk minder bijdraagt aan de opwarming van de aarde in vergelijking met traditionele koudemiddelen.

Bovendien biedt R290 een hoge energie-efficiëntie dankzij de uitstekende thermodynamische eigenschappen, wat kan leiden tot lagere energiekosten. Het gas kan effectief werken binnen een breed temperatuurbereik, wat de prestaties van warmtepompen verbetert bij zowel verwarming als koeling.

PV Ready-functie

De volledige PoolPowerPackage-serie is uitgerust met een PV Ready-functie. Deze functie maakt het mogelijk om overtollige opgewekte zonne-energie te gebruiken voor het verwarmen van het zwembad.

De software kan via een invoercontact de warmtepomp activeren en, indien gewenst, het ingestelde punt van de gewenste watertemperatuur verhogen. Hierdoor wordt optimaal gebruik gemaakt van beschikbare zonne-energie, wat zowel milieuvriendelijk als kostenefficiënt is.

PV READY

4G- en WiFi-connectiviteit

De warmtepomp wordt standaard geleverd met een DTU (Data Transfer Unit), waarmee verbinding via zowel WiFi als 4G mogelijk is. Hierdoor kan de warmtepomp op afstand worden bewaakt en bediend, zelfs in gebieden zonder WiFi-dekking.

De COP-waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om altijd te overdimensioneren en dit met de klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon. Indien gewenst adviseren en overleggen wij graag welke warmtepomp geschikt is in de desbetreffende situatie. Aan bovenstaande waardes kunnen geen rechten worden ontleent.

WARMTEPOMPEN

PERFORMANCE

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group

5-Inch Full-Color Touchscreen

Het 5-inch touchscreen biedt een intuïtieve bediening van uw warmtepomp met de volgende functies:

- Temperatuurweergave en instellingen
- Timers voor aan/uit-instellingen en stille modus
- Grafieken met energieverbruik en temperatuur
- Gebruikersgeschiedenis voor technisch onderhoud



TÜVRheinland CERTIFIED

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Aqua Temp app for IOS and Android

	PERFORMANCE 24T	PERFORMANCE 28T	PERFORMANCE 35T
Uitblaas	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Binnenzwembadvolume max (1-3-6-8)m³	120	140	160
Verlengd zwemseizoen (2-3-6-7-8)m³	100	120	140
Verwarmingscapaciteit 27°C lucht (9) kW	8,2 - 24,0	8,5 - 28,0	8,7 - 30,0
Vermogensverbruik (2-4) kW	0,41 - 3,20	0,425 - 3,89	0,435 - 4,28
Bedrijfstroom verwarmingsstroom (2) A	0,62~4,86	0,65 - 5,91	0,66 - 6,51
Max. COP -10°C (4)	20,0 - 7,5	20 - 7,2	20 - 7,0
Verwarmingscapaciteit 15°C lucht (9)kW	5,9~20,0	6,2~24,0	6,5 - 26,0
Vermogensverbruik (2-4) kW	0,59 - 3,64	0,62 - 4,62	0,65 - 5,20
Bedrijfstroom verwarmingsstroom (2) A	0,90 - 5,53	0,94 - 7,02	0,99~7,90
Max. COP 15°C	10 - 5,5	10 - 5,2	10 - 5,0
Max. opgenomen vermogen (5)kW	6,0	6,0	6,0
Max. bedrijfsstroom (5) A	10,8	10,8	10,8
Maximale frequentie Hz	70	80	80
Voeding V/Ph/Hz	380-415 V / 3 F / 50	380-415 V / 3 F / 50	380-415 V / 3 F / 50
Geluidsdruk 1m dB (A)	36 - 51	37 - 52	38 - 53
Geluidsdruk 10m dB (A)	22 - 31	23 - 32	24 - 33
Geluidsdruk 1m silence mode dB (A)	36	37	38
Geluidsdruk 10 m silence mode dB (A)	22	23	24
Werkingsgebied min - max °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Waterflow m³/h	10,3	12,0	12,8
Afmetingen lxbxh mm	1139x490x1270	1139x490x1270	1139x490x1270
Gewicht KG	145	145	145

1) Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september
2) Water 26°C / lucht 27°C / RV 80%
3) Water 26°C / lucht 15°C / RV 70%
4) Zwembadpomp dient in voor- en najaar 24 uur per dag actief te zijn
5) Luchttemperatuur min. 15°C

WARMTEPOMPEN

PREMIUM

IMPROVED

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group



Dit product heeft een A+ energielabel en een laag geluidsniveau (28 dB(A) in ECO-stille modus), waardoor het ideaal is voor zwembaden van 35 tot 150 m^3. Uitgerust met een hoogpresterende Mitsubishi-compressor, wordt het geleverd met een WiFi-module, winterhoes en RS485-busbesturing voor veelzijdige connectiviteit.

Ontworpen voor kosteneffectieve zwembadverwarming, biedt het een 5-inch full-color touchscreen, PID-geregelde werking, en een PV-ready functie voor zonne-energie-integratie. Dit garandeert efficiënte en gebruiksvriendelijke controle over de verwarmingsbehoeften van je zwembad.

- **3 jaar garantie.**
- **5 jaar garantie op de compressor.**
- **5 jaar garantie op de warmtewisselaar.**

Smartphone-applicatie voor beheer van de Full-Inverter® warmtepomp

De Full-Inverter® warmtepomp is uitgerust met een WiFi-module. Met de speciale smartphone-applicatie voor de Full-Inverter® kunt u de warmtepomp overal ter wereld op afstand bedienen en beheren, mits er een internetverbinding beschikbaar is.

- Eenvoudige installatie
- Gebruiksvriendelijke interface
- Geschikt voor Android- en iOS-smartphones
- Mogelijkheid voor op afstand service door de installateur



GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Aqua Temp app voor IOS en Android



Optionele 4G en Wi-Fi connectie (art. C 1912609)

DTU (data transfer unit) optioneel

De warmtepomp is optioneel voorzien van een DTU, waardoor verbinding via Wi-Fi en 4G mogelijk is. Hierdoor kan de warmtepomp op afstand worden bewaakt en bestuurd, zelfs in gebieden zonder Wi-Fi-dekking.

WARMTEPOMPEN

PREMIUM

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group



Zeer Hoge Efficiëntie

De Premium-serie warmtepompen zijn uitgerust met een krachtige en energiezuinige Mitsubishi-inverter compressor.

Dankzij de optimale technische vormgeving van de Premium-serie en de intelligente regeltechnologie behoort deze serie tot de meest economische warmtepompen voor zwembaden op de markt.



Verlengd zwemseizoen

- Ook geschikt voor gebruik bij binnenzwembaden; vraag naar de mogelijkheden.
- Verlengd buitenzwemseizoen van maart tot november.
- De All Season-warmtepompen zijn standaard uitgerust met verwarmingslint voor de bescherming van de warmtewisselaar bij temperaturen onder de 4 graden.
- Bij omgevingstemperatuur lager dan 4°C, de filterpomp ingeschakeld en de warmtepomp 24 u/dag voorzien van voeding.

5-Inch Full-Color Touchscreen

Het 5-inch touchscreen biedt eenvoudige en intuïtieve bediening van je warmtepomp met de volgende functies:

- Temperatuurweergave en instellingen
- Timers voor aan/uit-instellingen en de stille modus
- Grafieken met energieverbruik en temperatuurhistorie
- Gebruikersgeschiedenis voor technisch onderhoud



PV Ready

De volledige PoolPowerPackage-serie is uitgerust met een PV Ready-functie. Deze functie maakt het mogelijk om overtollige opgewekte zonne-energie te gebruiken voor het verwarmen van het zwembad.

De software kan via een invoercontact de warmtepomp activeren en, indien gewenst, het ingestelde punt van de gewenste watertemperatuur verhogen. Hierdoor wordt optimaal gebruik gemaakt van beschikbare zonne-energie, wat zowel milieuvriendelijk als kostenefficiënt is.



Laag Geluidsniveau

De Pool Power Package-warmtepompen behoren tot de stilste op de markt. Het geluidsniveau is uiteraard afhankelijk van de capaciteit van de warmtepomp en van de locatie en wijze van installatie. Alle modellen in de Pool Power Package-serie beschikken over een stille modus.In overleg met onze hooggekwalificeerde dealers kunnen softwareaanpassingen worden gedaan aan de snelheid van de warmtepomp. Hierdoor kan het geluidsniveau verder worden verminderd, zowel in de standaardmodus als in de stille modus. Het verlagen van de snelheid betekent echter ook dat de capaciteit wordt verminderd. Een correcte keuze van type en capaciteit is daarom van groot belang.



WARMTEPOMPEN

PREMIUM

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group

	PREMIUM 8	PREMIUM 10	PREMIUM 13	PREMIUM 17
Uitblaas	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Zwembadvolume max (1-5) m^3	30	40	60	80
Verwarmingscapaciteit (2-6) kW	2,3-7,6	2,8-10,2	3,2-13,3	5,25-17,0
Opgenomen vermogen (2-4) kW	0,115~1,03	0,140~1,40	0,160~1,77	0,26~2,33
Bedrijfsstroom verwarmen (2) A	1 fase / 9,8A	1 fase / 9,8A	1 fase / 12,6A	1 fase / 14,6A
COP (2-4)	20-7,4	20-7,3	20-7,5	20-7,3
Verwarmingscapaciteit (3-6) kW	1,8-6,0	2,1-7,8	2,5-10,3	3,89-12,9
Opgenomen vermogen (3) kW	0,180~1,10	0,210~1,50	0,250~1,98	0,39~2,53
Bedrijfsstroom verwarmen (3) A	0,6~4,6	0,7~6,3	0,8~7,9	1,3~10,3
COP (3-4)	10~5,4	10~5,2	10~5,2	10-5,1
Maximale frequentie Hz	65	85	70	85
Voeding V/Ph/Hz	220-240/ 1 / 50	220-240/ 1 / 50	220-240/ 1 / 50	220-240/ 1 / 50
Geluidsdruk 1m dB(A)	34-46	35-47	35-47	36-49
Geluidsdruk 10m dB(A)	17-29	18-30	18-30	19-32
Geluidsdruk 1m silence mode dB(A)	34	35	35	36
Geluidsdruk 10m silence mode dB(A)	17	18	18	19
Werkingsgebied min - max ºC	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Waterflow m^3/h	4,5	4,5	5,6	7,3
Afmetingen lxbxh mm	1034x453x780	1034x453x780	1034x453x780	1152x490x860
Gewicht kg	75	75	81	99

1) Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september

2) Water 26°C / lucht 27°C / RV 80%

3) Water 26°C / lucht 15°C / RV 70%

4) COP-grafiek beschikbaar

5) Luchttemperatuur min. 15°C

6) Overloopbaden capaciteit met 10-15% verhogen

De COP-waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om altijd te overdimensioneren en dit met de klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon. Indien gewenst adviseren en overleggen wij graag welke warmtepomp geschikt is in de desbetreffende situatie. Aan bovenstaande waardes kunnen geen rechten worden ontleent.

WARMTEPOMPEN

PREMIUM

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group

	PREMIUM 22	PREMIUM 22T	PREMIUM 26T	PREMIUM 30T	PREMIUM 35T
Uitblaas	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Zwembadvolume max (1-5) m^3	100	100	120	140	160
Verwarmingscapaciteit (2-6) kW	6,80-21,7	6,80-21,7	7,60-26,0	8,20-30,0	8,20-35,0
Opgenomen vermogen (2-4) kW	0,34~3,00	0,34~3,00	0,38~3,56	0,41~4,17	0,41~5,00
Bedrijfsstroom verwarmen (2) A	1 fase / 16,8A	3 fase / 8,3A	3 fase / 11,95A	3 fase / 11,95A	3 fase / 11,95A
COP (2-4)	20-7,2	20-7,2	20-7,3	20-7,2	20-7,0
Verwarmingscapaciteit (3-6) kW	4,97-16,0	4,97-16,0	5,16-18,7	5,32-22,5	5,32-27,5
Opgenomen vermogen (3) kW	0,497~3,20	0,497~3,20	0,516~3,67	0,532~4,5	0,532~5,5
Bedrijfsstroom verwarmen (3) A	2,0~13,2	0,7~5,0	0,61~5,69	0,61~6,67	0,65~8,0
COP (3-4)	10-5,0	10-5,0	10-5,1	10-5,0	10-5,0
Maximale frequentie Hz	80	80	70	78	85
Voeding V/Ph/Hz	220-240/ 1 / 50	380-415V / 3 / 50	380-415V / 3 / 50	380-415V / 3 / 50	380-415V / 3 / 50
Geluidsdruk 1m dB(A)	36-50	36-50	38-53	39-53	39-54
Geluidsdruk 10m dB(A)	20-34	20-34	22-37	23-37	23-38
Geluidsdruk 1m silence mode dB(A)	36	36	38	39	39
Geluidsdruk 10m silence mode dB(A)	20	20	22	23	23
Werkingsgebied min - max ºC	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Waterflow m^3/h	10,0	10,0	12,3	12,3	12,3
Afmetingen lxbxh mm	1152x490x860	1152x490x860	1152x490x860	1152x490x860	1152x490x860
Gewicht kg	113	126	130	130	130

1) Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september

2) Water 26°C / lucht 27°C / RV 80%

3) Water 26°C / lucht 15°C / RV 70%

4) COP-grafiek beschikbaar

5) Luchttemperatuur min. 15°C

6) Overloopbaden capaciteit met 10-15% verhogen

De COP-waarde is een theoretisch rendement afgewogen tov de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om altijd te overdimensioneren en dit met de klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon. Indien gewenst adviseren en overleggen wij graag welke warmtepomp geschikt is in de desbetreffende situatie. Aan bovenstaande waardes kunnen geen rechten worden ontleent.

WARMTEPOMPEN

PRIME

IMPROVED

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group



Deze energiezuinige warmtepomp met A-energielabel is geschikt voor zwembaden van 35 tot 75 m^3. De Prime heeft een poedergecoate metalen behuizing en een gepatenteerd luchtontwerp. Dankzij de Mitsubishi-compressor presteert de warmtepomp stil en efficiënt. Voor extra gebruiksgemak is de Prime uitgerust met een WiFi-module en winterhoes. Door het compact ontwerp zijn er veel plaatsingsmogelijkheden. Met Full-Inverter® technologie past het vermogen zich aan tussen 25% en 100%, dat zorgt voor optimale economische efficiëntie. Prime is PV-ready en dus klaar voor integratie met zonne-energie. De geavanceerde controllerinterface maakt de bediening eenvoudig en intuïtief.

- **3 jaar garantie.**
- **5 jaar garantie op de compressor.**
- **5 jaar garantie op de warmtewisselaar.**

PV READY

PV Ready

De volledige PoolPowerPackage-serie is uitgerust met een PV Ready-functie. Deze functie maakt het mogelijk om overtollige opgewekte zonne-energie te gebruiken voor het verwarmen van het zwembad. De software kan via een invoercontact de warmtepomp activeren en, indien gewenst, het ingestelde punt van de gewenste watertemperatuur verhogen. Dit zorgt voor een efficiënter gebruik van zonne-energie en draagt bij aan een duurzamer energiebeheer.

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Aqua Temp app voor IOS en Android



De COP-waarde is een theoretisch rendement afgewogen t.o.v de daarbij vermelde variabelen, net als de aanbevolen maximale badinhoud. Elk zwembad en elke situatie is anders, de omstandigheden (bv afdekking/ligging/isolatie/uitvoering/capaciteit) zijn nooit gelijk. Het advies is daarom om altijd te overdimensioneren en dit met de klant te bespreken voor een reeël verwachtingspatroon. Indien gewenst adviseren en overleggen wij graag welke warmtepomp geschikt is in de desbetreffende situatie. Aan bovenstaande waardes kunnen geen rechten worden ontleent.

WARMTEPOMPEN

PRIME

POOL POWER PACKAGE
A brand of Pollet Pool Group

Ruimtebesparend in opstelling

De Prime-warmtepomp kan op slechts 30 cm van een muur worden geïnstalleerd. Dankzij het unieke luchtdesign wordt de lucht aan de zijkant van de warmtepomp uitgeblazen.

Afhankelijk van de capaciteit van het apparaat gelden de volgende afstanden:

Prime 10-model: minimaal 50 cm afstand

Prime 20-model: minimaal 70 cm afstand

Houd daarnaast rekening met voldoende toegankelijkheid aan de voorkant voor onderhoud en service.



	PRIME 10	PRIME 13	PRIME 18	PRIME 20
Zwembadvolume max (1-4-5) m^3	30 - 55m^3	40 - 70m^3	50 - 85m^3	60 - 100m^3
Verwarmingscapaciteit (2) kW	1,9 - 9,5	2,4 - 13	2,5 - 17,8	3,5 - 20
Opgenomen vermogen (2) kW	0,5 - 6,0	0,6 - 8,5	0,7 - 12,1	0,9 - 13,4
Max. bedrijfsstroom (2) A	9,5	10,3	14,0	14,2
COP (2)	16,1 - 6,8	16,5 - 6,6	16,5 - 6,4	16,3 - 6,5
Verwarmingscapaciteit (3) kW	1,4 - 7,0	1,6 - 9,1	2,3 - 12,8	2,5 - 14,7
Opgenomen vermogen (3) kW	0,205 - 1,48	0,238 - 1,89	0,353 - 2,66	0,357 - 3,19
COP (3) 5-8	6,8 - 4,7	6,7 - 4,8	6,5 - 4,8	7 - 4,6
Maximale frequentie Hz	80	90	85	95
Voeding V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Geluidsdruk 1m dB (A)	36 - 46	37 - 47	40 - 50	41 - 51
Geluidsdruk 10m dB (A)	16,5 - 27	19 - 28,5	20 - 30	21-31
Geluidsdruk 1m silence mode dB (A)	36	37	40	41
Geluidsdruk 10m silence mode dB (A)	20	22	25	26
Werkingsgebied min-max ºC	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Waterflow m^3/h	3,2	4,1	5,2	5,6
Afmetingen lxbxh mm	1.030x455x635	1.030x455x635	1.130x500x800	1.210x530x900
Gewicht kg	66	66	87	99

1) Bad voorzien van lamellenafdekking, zwemseizoen eind april / eind september

2) Water 26°C / lucht 27°C / RV 80%

3) Water 26°C / lucht 15°C / RV 70%

4) Zwembadpomp dient in voor- en najaar 24 uur per dag actief te zijn

5) Luchttemperatuur min. 15°C

pomaz

Pollet Pool Group

Samen weten we er alles van!

Sinds 1977 ondersteunt Pomaz zwembadbouwers en zwembadinstallerende bedrijven in de Benelux met een uitgebreid en kwalitatief assortiment zwembadcomponenten. Pomaz levert materialen voor zowel privé als openbare zwembaden.

Een kwalitatief hoogwaardig assortiment is voor ons vanzelfsprekend. Waarmee wij écht het verschil willen maken, is service. Dagelijks zetten we alles op alles om de zwembadbouwer zowel op commercieel als op technisch gebied bij te staan. Door kennis en inzichten te delen en dicht bij onze partners te staan, blijven we innovatief en kunnen we steeds jouw vraag én die van jouw eindklant beantwoorden.

Spaarpot 5, 5667 KV Geldrop, Nederland
support@pomaz.nl - +31 (+40) 285 66 58 - pomaz.nl