



# Poolstage

zwembadwarmtepompen

Je merkt misschien dat ons Poolstage logo werd aangepast? Geen nood: onze Poolstage toestellen zelf zijn niet veranderd, dus je kan zoals steeds rekenen op onze vertrouwde kwaliteit en hoogstaand rendement. Poolstage is een product van Novaya, het nieuwe kwaliteitsmerk van Thercon dat maar één doel heeft: een geweldig klimaatcomfort bieden met een laag energieverbruik en focus op 'hernieuwbaar'.



PM26F

KOELMIDDEL R410A

KOELMIDDEL R410A

KOELMIDDEL R410A

KOELMIDDEL R32

KOELMIDDEL R32

PM18/PM18F

PMX07

PMX14

# Langere zwemzomers met lager verbruik

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

i

**Tip:** Een zwembad verliest 60% à 70% van de warmte door verdamping via de oppervlakte. Sluit daarom steeds de afdekking van je zwembad als het niet gebruikt wordt, vooral 's nachts als de buitentemperaturen dalen.

## Minder elektriciteit en meer zwemtijd

Dankzij de hoogwaardige componenten en doorontwikkelde techniek genereert een Poolstage warmtepomp warmer water met minder vermogen, dus minder elektriciteitsverbruik. Dat levert zeer hoge COP-prestaties\* tot 6,64. Een Poolstage warmtepomp is daardoor een pak energiezuiniger dan verwarming met gas of mazout. Dit betekent meer zwemplezier met een constante temperatuur (bijv. 29°C) en een lagere energiefactuur. Voor het milieu betekent dit bovendien minder CO<sub>2</sub>- uitstoot.

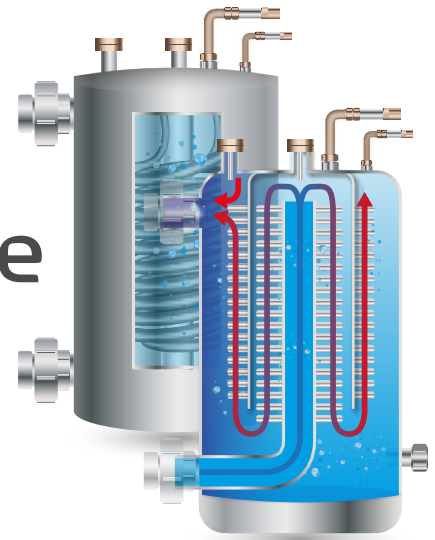
\* COP of Coefficient of Performance is de rendementsfactor tussen opgenomen energie en opgewekte warmte. D.w.z. dat een Poolstage warmtepomp tot 6,64 keer zoveel warmte genereert dan de elektriciteit die de pomp nodig heeft om te functioneren.

## Het juiste vermogen voor je zwembad of jacuzzi

Poolstage biedt een warmtepomp op maat van jouw zwembadnoden. Je hebt de keuze uit 15 types met vermogens van 5,6 kW tot en met 30 kW, in meerdere voedingsspanningen. De types PMX07-14(i)-18i(F) en PM22i-30iF kunnen ook worden gebruikt voor het verwarmen van je jacuzzi tot 40°C watertemperatuur.



# Hogere energie-efficiëntie dankzij knowhow



Poolstage compressoren zijn ontwikkeld en gebouwd op basis van jarenlange expertise, garantie voor kwaliteit. De titanium warmtewisselaar met dubbele watercirculatie zorgt voor een optimale warmte-overdracht en bijzonder goede energieprestaties. De warmtewisselaar heeft een ruim werkingbereik en beschikt over een interactieve anti-vorstbeveiliging. De titanium wisselaar is resistent tegen chloor en zoutwater. Poolstage warmtepompen zijn bovendien voorzien van een elektronische expansie die zorgt voor extra energierendement.



## Poolstage troeven

- Zeer energiezuinig met COP-prestaties tot 6,64, dankzij warmtewisselaar met dubbele watercirculatie en de elektronische expansie
- Handige elektronische bediening met touch scherm
- Hoge- en lagedrukbeveiliging, automatische stop bij te lage buitentemperaturen en geïntegreerde ontdooi-cyclus
- Bediening op afstand met gratis app ('Pool Heater' voor PMX07-14-23F, PM18(F)-26F, 'InverterTemp' voor PM22i-30iF, 'Aqua Temp' voor PMX14i-18i-18iF en PMXE07-12-14-18i).
- Slechts 56 dB geluidproductie
- Makkelijke afkoppeling voor de winter zonder de unit te moeten kantelen
- Geavanceerd beschermingsprogramma voor de winter
- Standaard geleverd met winterhoes



### Poolstage Inverters voor extra zuinig vermogen

Deze reeks is beschikbaar in een vermogen tot 30kW. Door het modulerende gedrag van de Inverter-gestuurde compressor kan deze warmtepomp\* een jaarrendement tot 5,7 behalen. Dit maakt de Poolstage Inverters PMX14i-18i(F) en PM22i-30iF zeer geschikt voor therapeutische en binnenzwembaden die het hele jaar door moeten verwarmd worden. Bovendien is dit toestel bijzonder stil. Dankzij een programmeerbare nachtmodus produceert de Poolstage Inverter slechts 28dB(A) geluidsdruk op 10m. Verder zijn een Soft Start functie, een Touch-screen bediening en een Wifi ontvanger (met gratis app) standaard voorzien. De PM22i-30iF hebben een verticaal uitblazende ventilator, wat plaatsbesparend werkt.

\* Gebaseerd op een gemiddelde jaartemperatuur van 10°C en water van 26°C

# Bediening in een handomdraai



via smartphone

Met je smartphone en de gratis app ('Pool Heater' voor PMX07-14-23F, PM18(F)-26F, 'InverterTemp' voor PM22i-30iF en 'Aqua Temp' voor PMX14i-18i-18iF en PMXE07-12-14-18i) kan je je Poolstage warmtepomp overal volgen en bedienen. De units zijn namelijk standaard uitgerust met een WiFi-module. Zo kan je bijvoorbeeld de zwembadtemperatuur op afstand regelen en je warmtepomp op afstand in- en uitschakelen.

De Wifi-module is ook handig voor de installateur. Deze kan namelijk vanop afstand de Poolstage warmtepomp volgen, de temperatuur checken, eventuele errors uitlezen, enz.



via bedieningspaneel

De elektronische bediening met touch scherm is zeer gebruiksvriendelijk. Het bedieningspaneel bevat een digitale real-time klok en de klokschakeling is makkelijk in te stellen. In een paar handelingen kan je de gewenste vertrek- en retourtemperatuur van het zwembadwater instellen.

De elektronische regelaar controleert nauwgezet de werking van de warmtepomp. Deze beschikt over een hoge- en lagedruk beveiliging, een automatische stop bij een te laag circulatiedebiet van de zwembadpomp en een geïntegreerde ontdooicyclus.

## Functies app

- Aan/Uit knop
- Functiemodus verwarmen/koelen/automatisch
- Gewenste zwembadtemp. instellen
- Omgevingstemperatuur aflezen
- Actuele zwembadtemperatuur aflezen
- Aflezen temperatuur ingaand en uitgaand water
- Weergave en uitleg error codes
- 2 timers instellen
- Evolutiegrafiek zwembadtemperatuur

Bij PMXE07-12-14-18i



Bij de types PMX07-14-23F en PM18-18F-26F

Bij de types PM22i-30iF en PMX14i-18i-18iF



Poolstage warmtepompunits zijn aardig voor je burens, want ze zijn bijzonder stil. Op 1 meter afstand is het geluidsniveau van de ventilator slechts 56 dB(A).

De onderdelen in de toestellen zijn volledig corrosiebestendig en de buitenkant is vervaardigd van degelijke weerbestendige kunststof.



INCLUSIEF  
WINTERHOES

koppelingen 50mm voor  
wateraansluiting inclusief



## Geen risico's op vorstschade

Voor de winter dien je de PVC-koppelingen aan de unit los te maken zodat er geen water in de unit achterblijft dat zou kunnen bevriezen. Poolstage units zijn voorzien van een handige afvoer waardoor je het toestel niet hoeft te kantelen. Onze toestellen worden standaard geleverd met een beschermende winterhoes.

Wens je de warmtepomp niet af te koppelen tijdens de winter? Geen nood, Poolstage warmtepompen beschikken over een geavanceerd actief beschermingsprogramma om het zwembad ijsvrij te houden tijdens de winter.