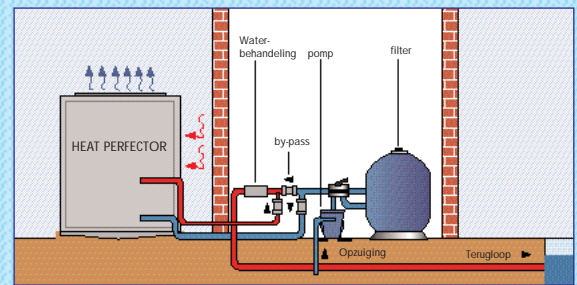


# Specificaties

## Technische specificaties

Compressor:	SCROLL rotatief COPELAND
Koelvloeistof:	R407C
Uitwisselingscoëfficiënt:	5 à 6
Warmtewisselaar:	Titanium
Temperatuurschaal:	°Celcius
Precisie:	1 graad
Behuizing:	gecoat verzinkt staal
Minimum omgevingstemperatuur:	5°C
Opstelling:	Buiten

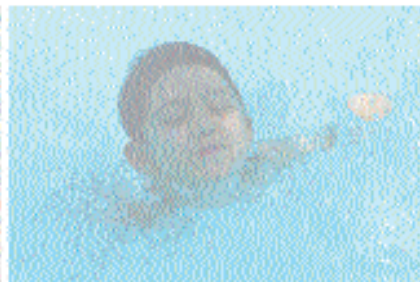


## Hoe de juiste warmtepomp kiezen?

TYPE BAD	10 kW	20 kW	32 kW
KLEIN < 40 m <sup>3</sup>	***	**	-
MEDIUM 40 m <sup>3</sup> - 80 m <sup>3</sup>	**	***	**
GROOT > 80 m <sup>3</sup>	-	**	***

- Rendement
  - \* matig
  - \*\* goed
  - \*\*\* ideaal

- Gemiddeld gebruik zwembad: 6 maand/jaar
- Optimale werking vanaf 15°C
- Ideale luchtvochtigheid: 60%



# HEAT PERFECTOR

WARMTEPOMPEN



Genieten, het hele jaar door..

# HEAT PERFECTOR warmtepompen

## Het genot van een verwarmd zwembad

U bent de trotse eigenaar van een pareltje van een zwembad. Nu wenst u uw zwembad ook zo lang mogelijk te gebruiken en uw baantjes te trekken in aangenaam verwarmd water. Met een goede verwarming kan u uw zwembad gebruiken vanaf de mooiste lentedagen tot ver in de nazomer. Het water verwarmen is op zich niet moeilijk, de kunst bestaat er echter in om dit op de meest economische manier te doen. Vergelijk de verschillende mogelijke warmtebronnen en u zult als vanzelf terechtkomen bij de warmtepompen van Heat Perfector.



Vermogen uitgedrukt in KW (80% lucht, 80% water, 80% vochtigheid)
Prestatie coëfficiënt (C.O.P.)
Voltage - 50Hz
Verbruik
Debiet
Terugslagklep
Aansluiting Hartford
Hydraulische PVC aansluiting
Buitenkleur
Geluid (bij toestel)
Netto gewicht
Afmetingen (l, b, h) cm

## W

### erking

Een warmtepomp neemt calorieën op in de vorm van lucht uit de omgeving en zet deze om in warmte die wordt afgegeven aan het water van het zwembad. Zijn werkingsprincipe is hetzelfde als dat van airconditioners en koelkasten. Een warmtepomp gebruikt echter de warmte die wordt opgenomen uit de buitenlucht en geeft de afgekoelde lucht weer af. Zo is de opgenomen lucht altijd ongeveer 5 graden warmer dan de lucht die weer wordt afgegeven.

De techniek maakt gebruik van een koelvloeistof en bestaat uit een compressor, een warmtewisselaar, een condensator en een ventilator.

De opgewekte warmte in de warmtepomp wordt afgegeven aan het zwembadwater in de warmtewisselaar. Door deze wisselaar loopt enerzijds een leiding met warme lucht en anderzijds een leiding met het op te warmen zwembadwater. Door het indirect contact tussen beiden is er een overdracht van temperatuur.



Model 4 - 5



Mode



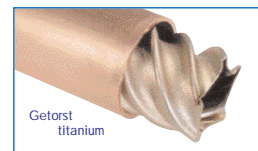
# warmtepompen

Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
10 kW	20 kW	20 kW	32 kW	32 kW
4,78	5,1	5,1	5,6	5,6
220 V Mono	220 V Mono	220 V Tri	220 V Mono	220 V Tri
2,09 kW	3,92 kW	3,92 kW	5,86 kW	5,86 kW
40-160 L/min	60-230 L/min	60-230 L/min	60-230 L/min	60-230 L/min
Neen	Ja	Ja	Ja	Ja
Neen	Ja	Ja	Ja	Ja
1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Groen	Groen	Groen	Groen	Groen
46 db	48 db	48 db	48 db	48 db
65 Kg	131 Kg	131 Kg	138 Kg	138 Kg
88 x 60 x 88	88 x 58 x 81	88 x 58 x 81	88 x 88 x 94	88 x 88 x 94

## Voordelen

### Enkele voordelen van de Heat Perfector

- De ventilator staat bovenaan waardoor er gemakkelijker lucht kan worden afgevoerd en er meer warmere lucht kan worden opgenomen.
- De behuizing is gemaakt uit speciaal gecoat gegalvaniseerd staal, wat ideaal is voor een roestvrije buitenopstelling in landen met natte en koude winters.
- De Heat Perfector toestellen zijn aanzienlijk groter dan vergelijkbare toestellen van andere fabrikanten. Het grote voordeel is dat er voor eenzelfde energieopname veel meer warmte kan worden afgegeven. Heat Perfector is dan ook de warmtepomp met de hoogste uitwisselingscoëfficiënt.
- Het verwarmingselement, dat uit getorst titanium bestaat, zorgt voor een hoger rendement.



## Waarom

### Waarom kiezen voor een warmtepomp?

De aankoop van een warmtepomp is niet de goedkoopste oplossing. Als u echter de jaarlijkse energiefactuur voor het verwarmen van het zwembad onder ogen neemt, dan betaalt een warmtepomp zich al snel terug en is het op middellange termijn veruit de goedkoopste manier van verwarmen. Voor elke kilowatt opname aan energie worden er minstens 5 en op bepaalde modellen zelfs 6 kilowatt weer afgegeven. Als het op verwarmingskosten aankomt is de warmtepomp de onklopbare wereldkampioen in zijn soort. Bovendien is de werking van een warmtepomp een uiterst propere techniek en dus ook zeer milieuvriendelijk.



Model 1