

HEAT PERFECTOR PRO

Dé oplossing om uw zwembad te verwarmen !

ENKELE WEETJES i.v.m. WARMTEVERLIES IN EEN ZWEMBAD

- Een zwembad verliest :
 - 5°C in 5 uur ZONDER afdekking
 - 0,8°C in 5 uur MET een zomerafdekking 400µ
- een zwembad verliest zonder afdekking per m² evenveel warmte als geproduceerd wordt door een verwarming van 300W.
- een zwembad van 4 x 8m zonder afdekking verdampt jaarlijks 28.000 liter.
- een bad van 4 x 8m zonder afdekking verliest tijdens de opwarmfase een kleine 10.000Watt in energie.

Alle voorgaande berekeningen zijn gebaseerd op een watertemperatuur van 27°C ten opzichte van een omgevingstemperatuur van 21°C, 60% R.H. en een windsterkte van 5 mijl per uur.



UW LEVERANCIER :

POLLET POOL GROUP



HEAT PERFECTOR PRO

Dé oplossing om uw zwembad te verwarmen!

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

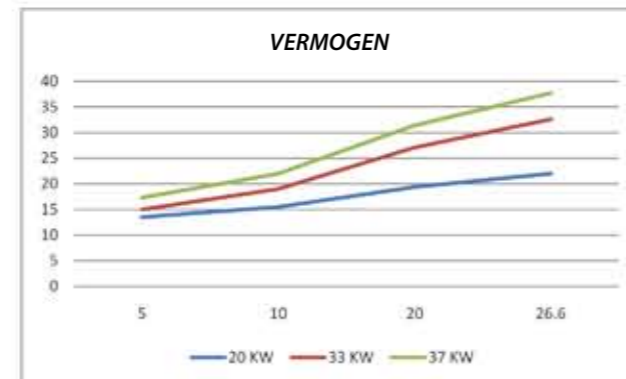
VERMOGEN in kW/h				
	Omgevings-temperatuur	Omgevings-temperatuur	Omgevings-temperatuur	Omgevings-temperatuur
	5	10	20	26.6
20 KW modellen	13,5	15,5	19,38	22
33 KW modellen	15	19	27,1	32,6
37 KW modellen	17,3	22	31,4	37,7

De prestatie tabel is gebaseerd op volgende situatie :

- Vochtigheid = 80% • Water temperatuur = 26,6°C
- Debiet = 190 L/min

De enige variabelen zijn de grootte van het model en de omgevingstemperatuur.

Een wijziging in de variabelen, zou een totaal ander resultaat kunnen geven.



POWER DEFROST®

Deze unieke manier van ontthooing haalt geen warmte uit uw zwembad zoals de meest reverse cycle warmtepompen, maar ze zal een deel van de gecompriëerde lucht gebruiken om de kast te ontthooien. De rest van het hete gas blijft uw zwembad opwarmen.

STILLERE WERKING

De standaard bijgeleverde rubberen isolatiepads absorberen de vibraties naar de ondergrond en de opwaartse uistoot van koude lucht zorgen voor een stillere werking. De stilste compressor op de markt, de Copeland scroll compressor van Emerson, heeft nog een extra isolatiejasje gekregen. Deze standaard bijgeleverde extras zorgen voor een reductie van 20% in geluidsniveau.

DIGITALE UITLEZING

U stelt op uiterst eenvoudige wijze de temperatuur van uw zwembad of spa of beide in, maar de pomp houdt u via de digitale sturing ook op de hoogte over de druk in de koelvloeistof, het waterdebiet door de warmtepomp en of onze pomp al dan niet in ontthooing gaat.

NIEUWE ZWARTE KABINET

Niet enkel de kleur van de powdercoating is veranderd, maar is ook rondom de kabinet aangebracht voor extra bescherming en een optimale luchtstroom wat resulteert in een beter rendement en een stillere werking.



INTERNE BYPASS

Een geveerde controle klep zorgt voor een constant debiet en een interne bypass die optreedt tegen te hoge debieten van de circulatiepomp.

WISSELAAR GETORST TITANIUM

Titanium heeft een uitstekende warmteoverdracht en is extreem resistent tegen Chloor. Door de torsing van de wisselaar vergroot je de oppervlakte en creëer je een beter rendement. Dit wordt nog versterkt door het counterflow systeem waarbij het koude water passeert aan het al afgekoelde gas en het hete gas het al verwarmde water naar de gewenste temperatuur brengt.

HEAT PERFECTOR PRO TABEL

	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5	Model 6	Model 7	Model 8
Vermogen uitgedrukt in kW (26,6°C omgevings- en watertemperatuur, 80% vochtigheid)	20kW	20kW	20kW	32kW	32kW	32kW	37,5kW	37,5kW
Prestatie coëfficiënt	5,1	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6	6,39	6,39
Fase	Mono	Tri - 380	Tri - 220	Mono	Tri - 380	Tri - 220	Tri - 380	Tri - 220
Verbruik	3,92 kW	3,92 kW	3,92 kW	5,86 kW	5,86 kW	5,86 kW	5,86 kW	5,86 kW
Stroomonderbreker Amp., Type	30-D	20-D	20-D	30-D	30-D	20-D	30-D	25-D
Afmeting kabel mm² max 5m afstand	4	4	4	6	4	6	6	6
Debiet (m³/h)	4-14	4-14	4-14	4-14	4-14	4-14	4-14	4-14
Terugslagklep	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Aansluiting Hartford	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Hydraulische PVC aansluiting	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm	2"-63mm
Buitenkleur	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart
Geluid (bij toestel)	42 db	42 db	42 db	42 db	42 db	42 db	42 db	42 db
Netto gewicht	138	138	138	140	140	140	147	147
Afmetingen (l, b, h) cm	88x88x91,5	88x88x91,5	88x88x91,5	88x88x91,5	88x88x91,5	88x88x91,5	88x88x101,6	88x88x101,6

