

HYDRO-PRO+premium

KENMERKEN HYDRO-PRO+ PREMIUM WARMTEPOMPEN

EFFICIËNT EN ECONOMISCH

De warmte van de buitenlucht wordt geabsorbeerd en overgedragen aan het zwembadwater. Voor elke verbruikte kW door de Hydro-Pro+ Premium warmtepomp wordt 4 tot 6 kW afgegeven aan het zwembad.

GEBRUIK

De Hydro-Pro+ Premium warmtepomp hoort buiten geïnstalleerd te worden en kan het zwembad verwarmen van april tot oktober. Ze kunnen zelfs vanaf -10°C buitentemperatuur functioneren en efficiënt warmte uit de lucht halen. De Hydro-Pro+ Premium warmtepomp heeft als belangrijke extra een koelfunctie. Bij hoge temperaturen kan het water van het zwembad of (zwem)vijver ook gekoeld worden met behulp van de Hydro-Pro+ Premium warmtepomp. De Hydro-Pro+ Premium warmtepompen beschikken ook over een digitale display met touchscreen voor een makkelijke bediening. (Behalve type 22T & 30T).

MILIEUVRIENDELIJK

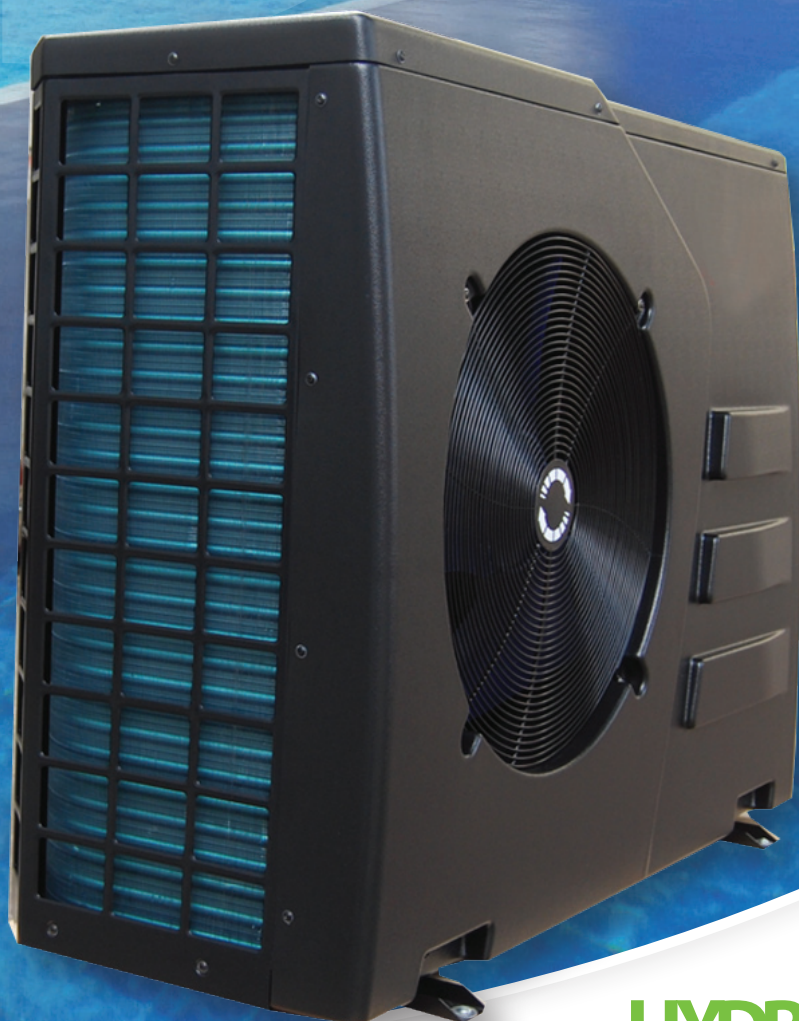
- Hydro-Pro+ Premium warmtepompen zijn vriendelijk voor het milieu omdat zij 80% van de geproduceerde energie halen uit de omgevingslucht, een volledig natuurlijke en vernieuwbare energiebron.
- Het in de warmtepomp gebruikte gas heeft geen schadelijke effecten op de ozonlaag.
- Het rendement van de Hydro-Pro+ Premium warmtepompen is uitstekend met een COP waarde zelfs gelijk aan 6.

DUURZAAM

Door het gebruik van materialen van hoge kwaliteit zoals RVS, PVC en Titanium voor de warmtewisselaar is de Hydro-Pro+ Premium warmtepomp uitstekend bestand tegen aantasting door chloor of zout. De omkasting van deze warmtepomp is volledig in kunststof (ABS). Om de efficiëntie te verbeteren zijn onze nieuwste warmtepompen uitgerust met extra grote warmtewisselaars.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Het toestel is opmerkelijk compact en goed ontworpen zodat het gemakkelijk te installeren is. Het verdient aanbeveling de warmtepomp op een bypass van het filtersysteem van uw zwembad aan te sluiten.



HYDRO-PRO+premium

Technische gegevens Hydro-Pro+ Premium warmtepompen

Toestel Hydro-Pro+ Premium	Model	7	10	14	19	22T	30T
Artikel nr.		7000855	7000856	7000857	7000858	7002050	7002051
Verwarmingscapaciteit A25/W25	kW	7,3	9,7	14	19	22,5	31
	BTU/u	25000	33000	48000	65000	76700	10500
Verwarmingscapaciteit A15/W25	kW	6	8	11,5	15,5	20	26
	BTU/u	20400	27200	39100	52700	68000	88400
Koel capaciteit A25/W25	kW	5,2	7,6	12	16,4	19,5	22,5
	BTU/u	17700	26000	41000	56000	66300	76500
Max. opgenomen vermogen	kW	1,36	1,87	2,48	3,48	4,3	5,8
Maximum volume	m ³	30	40	60	80	95	130
Nominale stroom	A	6,1	8,5	11,3	15,8	7,6	9,7
Maximale stroom	A	7,32	10,2	13,56	18,96	9,7	12,6
COP bij A25/W25		5,26	5,3	5,72	5,5	5,3	5,3
COP bij A15/W25		4,4	4,3	4,65	4,55	4,42	4,4
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50
Besturing		electronisch					
Condensor		titanium warmtewisselaar					
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1
Compressor type		rotary	rotary	rotary	scroll	scroll	scroll
Koelmiddel		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Luchtverplaatsing hoog debiet	m ³ /u	2300	2300	3200	3200	5000	5000
Luchtverplaatsing laag debiet	m ³ /u	2000	2000	2700	2700	4300	4300
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	1	1
Opgenomen vermogen ventilator	W	120	120	120	120	200	200
Ventilator snelheid	RPM	850/750	850/750	850/750	850/750	830/730	830/730
Ventilator richting		horizontaal	horizontaal	horizontaal	horizontaal	verticaal	verticaal
Geluidsniveau	dB(A)	54	54	56	56	58	58
Water aansluiting	mm	50	50	50	50	50	50
Nominaal debiet	m ³ /u	2,5	3,4	5,0	6,7	7,5	10,5
Maximum drukverlies	kPa	10	10	10	10	12	13
Netto afmetingen	L/B/H mm	1100/455	1100/455/683	1210/485/875	1210/485/875	740/760/950	740/760/950
Verpakkings afmetingen	L/B/H mm	1130/470	1130/470/700	1240/500/900	1240/500/900	800/820/1040	800/820/1040
Netto gewicht / bruto gewicht	Kg	57/69	67/79	83/99	108/124	112/122	123/133

Gemeten waardes bij lucht 25°C, water 25°C en rel. vochtigheid 65%.

