



hydro-pro<sup>®</sup>  
inverter

Warmtepompen, type XPDCsi+



#### EFFICIËNT EN ECONOMISCH

De Hydro-Pro Inverter warmtepompen zijn zeer economisch doordat voor elke verbruikte kW tot maximaal 8,2 kW warmte aan het water wordt afgegeven. Het invertersysteem reduceert het opgenomen vermogen door de verwarmingscapaciteit optimaal af te stemmen aan de weersomstandigheden. Alle 230 Volt modellen worden geleverd met een softstart module, waardoor spanningswisselingen bij het opstarten worden voorkomen.

#### GEBRUIK

De Hydro-Pro Inverter warmtepomp wordt buiten geïnstalleerd waarna het zwembad van april tot oktober verwarmd kan worden en heeft 3 gebruiksmodi voor een optimaal gebruik:

- **POWER:** Deze modus wordt gebruikt om bij aanvang van het seizoen het zwembadwater op temperatuur te brengen.
  - **SMART:** De warmtepomp heeft zijn primaire taak volbracht, in deze modus is de warmtepomp in staat om het zwembad water op een energie efficiënte manier op peil te houden. Door automatische aanpassing van draai snelheid van compressor en ventilator levert de warmtepomp een beter rendement.
  - **SILENT:** In de zomermaanden, wanneer de verwarming capaciteit minimaal nodig is, gaat de warmtepomp in deze modus nog beter renderen. Extra voordeel, wanneer de warmtepomp moet bij verwarmen doet deze dit met minimale geluid belasting.
- De warmtepomp beschikt over een LCD-display wat het gebruik van de warmtepomp vergemakkelijkt en waarmee u ook de gewenste modus kan selecteren: **POWER**, **SMART** of **SILENT**.

#### WIST U DAT ...

- ... onze Hydro-Pro Inverter warmtepompen milieuvriendelijk zijn omdat 80% van de geproduceerde energie uit de omgevingslucht gehaald wordt?
- ... het gebruik van het efficiënte R410A-koelgas in de pomp geen schadelijke effecten heeft op de ozonlaag?
- ... de kostenbesparing van onze Hydro-Pro inverter warmtepompen uitstekend is? De COP-waarde 8,2 is bij een buitentemperatuur van ongeveer +15°C (13 bij +27°C)?
- ... deze pompen een opmerkelijk stille werking hebben door het gebruik van energiezuinige en geluidsarme DC Inverter rotary compressoren en geluidsarme ventilatoren?

#### DUURZAAM

Door het verwerken van hoogwaardige materialen in de pomp zoals titanium en PVC, is deze bestand tegen aantasting van chloor of zout in het zwembadwater. De keuze van ABS voor de behuizing bevordert de levensduur van de warmtepomp. Voor een betere efficiëntie is de pomp uitgerust met een extra grote warmtewisselaar.

#### EENVOUDIGE INSTALLATIE

Het uiterst compacte toestel is gemakkelijk te installeren. In de bijgeleverde handleiding vindt u richtlijnen voor de installatie van de warmtepomp en het aansluiten van de elektrische bedrading. Wij adviseren u om bij het aansluiten van de warmtepomp gebruik te maken van een bypass, hiermee regelt u de juiste doorstroming. De pomp wordt geleverd met rubberen voetjes om geluidshinder en slijtage door trillingen te verminderen. Bij aflevering ontvangt u een afdekhoes en aftapluggen om het toestel winterklaar te maken.



## HYDRO-PRO INVERTER WARMTEPOMPEN - TECHNISCHE GEGEVENS

UNIT HYDRO-PRO INVERTER	MODEL	XP07DCsi+	XP10DCsi+	XP13DCsi+	XP17DCsi+	XP21DCsi+
Art. Nr.		7018545	7018546	7018547	7018548	7018549
Verwarmingscapaciteit A27/W27 (Max-Min)	kW	7-3.6	10-2.3	13-2.6	17-3.8	20-4
Verwarmingscapaciteit A15/W25 (Max-Min)	kW	5.1-2.5	7.1-1.9	9.6-2	11.5-3	14-3
Opgenomen vermogen(Max-Min)	kW	1,1-0,3	1.5-0.2	1.9-0.2	2,5-0.3	3.0-0.3
Maximaal zwembadvolume*	m <sup>3</sup>	20	30	40	45	55
Maximaal stroomverbruik	A	4.43	6.65	8.57	11.31	12.98
Smeltpatroon langzaam	A	12	18	24	31	36
COP bij A27/W27		12-6.6	13-6.6	13-6.7	13-6.7	13-6.7
COP bij A15/W25		6.5-5.1	7.5-5.1	7.5-5.2	8.2-5.2	8.2-5.1
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Besturing		Electronisch	Electronisch	Electronisch	Electronisch	Electronisch
Warmtewisselaar		Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Compressor type		DC inverter Rotary	DC inverter Rotary	DC inverter Rotary	DC inverter Rotary	DC inverter Rotary
Compressor merk		GMCC	GMCC	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	1
Ventilatorrichting		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Geluidsniveau (1m)	dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56	41-56
Wateraansluiting	mm	50	50	50	50	50
Nominaal debiet	m <sup>3</sup> /h	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Netto afmetingen	mm	1008/380/577	1050/440/709	1050/440/709	1050/450/870	1050/450/870
Verpakkingsafmetingen	mm	1195/430/705	1130/470/850	1130/470/850	1140/480/1010	1140/480/1010
Netto gewicht/ bruto gewicht	Kg	54/66	68/73	78/83	98/113	108/123

UNIT HYDRO-PRO INVERTER	MODEL	XP26DCsi+	XP26TDCsi+	XP35DCsi+	XP35TDCsi+
Art. Nr.		7018550	7018551	7018552	7018553
Verwarmingscapaciteit A27/W27 (Max-Min)	kW	26-6.8	26-6.8	35-7	35-7
Verwarmingscapaciteit A15/W25 (Max-Min)	kW	19-5.4	19-5.4	24-5.6	24-5.6
Opgenomen vermogen(Max-Min)	kW	3.9-0.5	3.9-0.5	5.2-0.5	5.2-0.5
Maximaal zwembadvolume*	m <sup>3</sup>	75	75	100	100
Maximaal stroomverbruik	A	17.07	11.43	23.08	15.46
Smeltpatroon langzaam	A	47	31	63	43
COP bij A27/W27		13-6.7	13-6.7	13-6.7	13-6.7
COP bij A15/W25		8.2-5.2	8.2-5.2	8.2-5.2	8.2-5.2
Voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50	380/3/50	220-240/1/50	380/3/50
Besturing		Electronisch	Electronisch	Electronisch	Electronisch
Warmtewisselaar		Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Compressor type		DC inverter Rotary	DC inverter Rotary	DC inverter Rotary	DC inverter Rotary
Compressor merk		mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi	mitsubishi
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
Aantal ventilatoren		2	2	2	2
Ventilatorrichting		Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Geluidsniveau (1m)	dB(A)	42-60	42-60	42-60	42-60
Wateraansluiting	mm	50	50	50	50
Nominaal debiet	m <sup>3</sup> /h	8.0	8.0	10.0	10.0
Netto afmetingen	mm	1050/452/1295	1050/452/1295	1050/452/1295	1050/452/1295
Verpakkingsafmetingen	mm	1130/515/1430	1130/515/1430	1130/515/1430	1130/515/1430
Netto gewicht/ bruto gewicht	Kg	120/138	120/138	130/148	130/148

\* Mits goed geïsoleerd, calculatie model: 4x verwarmingscapaciteit (A15/W25)



**hydro-pro**<sup>®</sup>  
inverter

Uw verdeler: