

WARMTEPOMPEN

INVERTER+



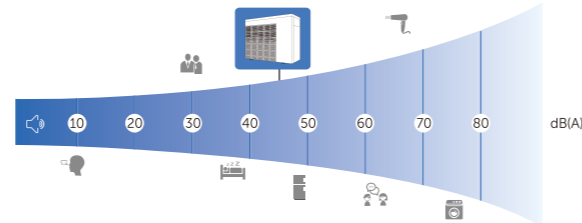
UNIEKE Seizoens COP doorheen het volledige zwemseizoen

De Full-inverter® Inverter+ warmtepomp halveert het energieverbruik en zorgt voor een 10x stillere werking doorheen het volledige zwemseizoen. Bij de start van het seizoen werkt de warmtepomp aan 100% van de capaciteit om het zwembad zo snel mogelijk op te warmen tijdens de eerste dagen. Daarna laat de Full-inverter® Inverter+ warmtepomp de snelheid automatisch dalen om de gewenste temperatuur van het zwembad te behouden. De unieke seizoensCOP toont het gemiddelde en dus échte rendement doorheen het volledige seizoen gemeten.

3 JAAR ALGEMENE GARANTIE - 10 JAAR OP WARMTEWISSELAAR EN COMPRESSOR

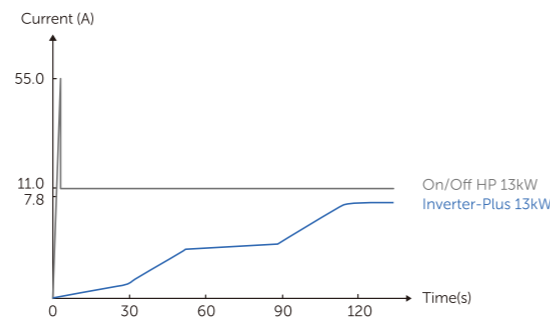
1 Gemiddeld 10 keer stiller

Alle Inverter+ modellen zijn uitgerust met twin-rotary Full-inverter® DC compressoren van Mitsubishi om de trillingen tot een absoluut minimum te beperken. Eenmaal het zwembad opgewarmd is werkt deze bovendien aan een lagere snelheid om de temperatuur van het zwembad tijdens het hele zwemseizoen stabiel te houden. Dit zorgt voor een 10 x stillere zwemomgeving.



2 Soft Starter

Als de Inverter+ warmtepomp opstart, zal deze starten bij 0 ampère en zal deze langzaam omhoog gaan naar de nominale stroomsterkte in een tijd van 2 minuten. Daardoor zal dit geen effect hebben op de andere elektrische toestellen in uw woning.



(e.g. 13kW at Air 26°C/ Water 26°C/ Humidity 80%)

In vergelijking met een gewone AAN/UIT warmtepomp trekt de Inverter+ Full-inverter® warmtepomp 5 keer minder ampère tijdens de opstart wat de elektrische installatie veel eenvoudiger maakt.

3 Groter is beter

Wij adviseren om bij de keuze van de Inverter+ Full-inverter® warmtepomp te kiezen voor een groter model. De warmtepomp zal dan op een lagere snelheid kunnen draaien en dan zorgt deze relatief kleine meerkost voor volgende voordelen:



Een nog stillere zwemomgeving



20% extra energiebesparing

WARMTEPOMPEN

INVERTER+



Built-in Wi-Fi for Free
Control anywhere & anytime



MODEL	IPHR26	IPHR33	IPHR45	LPHRSS	IPHR70	IPHR70T	IPHRL00T
Geadviseerd zwembadvolume (m³)	25~45	30~55	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Werkende Luchttemperatuur (C)	-7~43						
Prestatieconditie: Lucht 26°C - Water 26°C - Vochtigheid 80%							
Verwarmingsvermogen (kW)	10.5	13.0	17.5	20.5	27.5	27.3	35.8
COP	15.0~7.4	15.4~7.3	15.8~6.2	15.3~6.0	15.4~6.5	15.3~6.5	15.6~5.8
COP bij een capaciteit van 50%	11.0	11.0	11.1	10.7	11.2	11.2	10.9
Prestatieconditie: Lucht 15°C - Water 26°C - Vochtigheid 70%							
Verwarmingsvermogen (kW)	7.3	9.0	11.5	14.0	18.0	18.0	24.5
COP	7.7~4.8	7.7~4.8	7.8~4.5	7.7~4.4	8.1~4.8	8.1~4.8	8.0~4.7
COP bij een capaciteit van 50%	6.8	6.8	6.4	6.3	6.8	6.8	7.0
Geluidsdruk bij 1m dB(A)	38.6~49.9	42.1~50.7	43.1~53.8	40.9~54.2	43.5~54.9	43.5~54.9	42.6~54.7
Geluidsdruk van 50% capaciteit bij 1m dB(A)	43.3	45.7	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Geluidsdruk bij 10m dB(A)	18.6~29.9	22.1~30.7	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Compressor	Twin-rotary Mitsubishi DC inverter						
Warmtewisselaar	Spiraalvormige titanium buis in PVC						
Behuizing	Behuizing van aluminiumlegering						
Stroomvoorziening	230V/1 Ph/50Hz			400V /3 Ph/50Hz			
Nominaal ingangsvermogen bij lucht 15°C (kW)	0.19~1.5	0.23~1.81	0.30~2.6	0.36~3.18	0.55~3.8	0.55~3.9	0.61~5.2
Nominale ingangsstroom bij lucht 15°C (A)	0.83~6.5	1.00~7.87	1.3~11.3	1.57~13.8	2.4~16.5	0.79~5.6	0.88~7.4
Geadviseerd water debiet (m/h)	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Waterleiding in-uit maat (mm)	50						
Netto afmeting LxWxH (mm)	894 x 359 x 648	954 x 359 x 648	954 x 429 x 648	954 x 429 x 755	1084 x 429 x 948	1084 x 429 x 948	1154 x 539 x 948
Net Gewicht (KG)	49	50	63	68	90	93	120

REFERENTIE	OMSCHRIJVING
3096030007	Inverter+ 11 kW - 1 x 230V
3096030001	Inverter+ 13 kW - 1 x 230V
3096030002	Inverter+ 18 kW - 1 x 230V
3096030003	Inverter+ 21 kW - 1 x 230V
3096030004	Inverter+ 28 kW - 1 x 230V
3096030005	Inverter+ 28 kW - 3 x 380V
3096030008	Inverter+ 36 kW - 3 x 380V
3096030018	Wifi module Inverter+