

WARMTEPOMPEN

INVERTER+



Gemiddelde prestaties die voor zich spreken

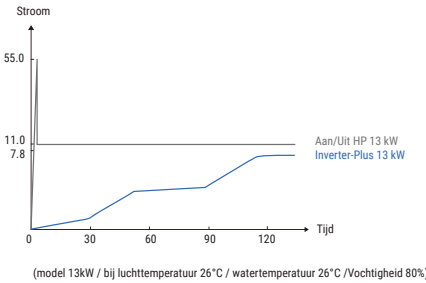
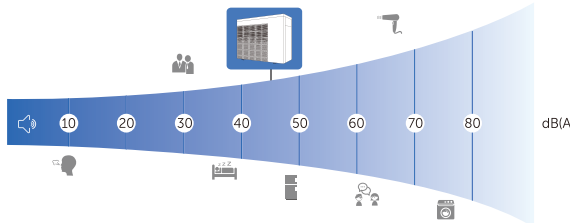
De full-inverter-warmtepomp halveert de gebruikskosten en werkt 10 keer stiller het hele zwemseizoen door op basis van het GEMIDDELDE vermogen. Bij aanvang van het seizoen werkt de warmtepomp op 100% van het vermogen om het zwembad tijdens de eerste dagen zo snel mogelijk op te warmen. Daarna draait de full-inverter-warmtepomp op GEMIDDELD 50% van het vermogen om de gewenste zwembadtemperatuur op peil te houden.

- + 3 jaar algemene garantie
- + 10 jaar garantie op de compressor
- + 10 jaar garantie op de warmtewisselaar

1 Gemiddeld 10 keer minder geluid

Alle Inverter+ modellen zijn uitgerust met een dubbel roterende compressor om trillingen tot een minimum te beperken.

De pomp werkt op GEMIDDELD 50% van het vermogen om het zwembadwater het hele zwemseizoen door op peil te houden. Dit wil zeggen 10 keer minder geluid en dus ook minder hinder voor de burens.



2 Soft start-functie

De aanloopstroom bij het inschakelen van de Inverter+ bedraagt 0 A en stijgt na 2 minuten tot de nominale stroomsterkte. Dit heeft dus geen nadelige gevolgen voor de elektrische huisinstallatie. Een niet te onderschatten voordeel als men bedenkt dat het veelvuldig in- en uitschakelen van een warmtepomp tot 5 keer de nominale stroomsterkte kan verbruiken, wat hoge eisen stelt aan de elektrische installatie.

3 Denk groter

Wij adviseren een Inverter+ warmtepomp met de juiste grootte te kiezen zodat de warmtepomp meestal op lagere snelheid kan draaien. Dit levert u de volgende voordelen op:



Stillere zwemomgeving



Extra energiebesparing

WARMTEPOMPEN

INVERTER+



MODEL	INV+11	INV+13	INV+18	INV+21	INV+28	INV+28T	INV+36T
Aanbevolen zwembadvolume (m³)	25~45	30~55	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Luchttemperatuur in bedrijf (°C)	-7~43						
Bedrijfsomstandigheden: lucht 26°C, water 26°C, vochtigheidsgraad 80%							
Verwarmingsvermogen (kW)	10,5	13,0	17,5	20,5	27,5	27,3	35,8
Prestatiecoëfficiënt	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
Prestatiecoëfficiënt bij 50% vermogen	11,0	11,0	11,1	10,7	11,2	11,2	10,9
Bedrijfsomstandigheden: lucht 15°C, water 26°C, vochtigheidsgraad 70%							
Verwarmingsvermogen (kW)	7,3	9,0	11,5	14,0	18,0	18,0	24,5
Prestatiecoëfficiënt	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
Prestatiecoëfficiënt bij 50% vermogen	6,8	6,8	6,4	6,3	6,8	6,8	7,0
Geluidsdrukkniveau op 1 m in 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
Geluidsdrukkniveau op 50% vermogen op 1 m in dB(A)	43,3	45,7	46,5	46,4	48,4	48,4	45,8
Geluidsdrukkniveau op 10 m in 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	Dubbel roterende compressor met DC-inverter van het merk Mitsubishi						
Warmtewisselaar	Titanium met spiraalbuis uit PVC						
Behuizing	Aluminiumlegering						
Voeding	230 V/1-fasig/50 Hz					400 V/3-fasig/50 Hz	
Nominaal opgenomen vermogen bij 15°C lucht (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
Nominaal opgenomen stroom bij 15°C lucht (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
Aanbevolen waterdebiet (m³/h)	3~4	4~6	6,5~8,5	8~10	10~12	10~12	12~18
In-uitlaatmaat waterleiding (mm)	50						
Nettoafmetingen (l x b x h) (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
Nettogewicht (kg)	49	50	63	68	90	93	120

REFERENTIE	OMSCHRIJVING	€
3096030007	Inverter+ 10.5kW	
3096030001	Inverter+ 13kW	
3096030002	Inverter+ 17.5kW	
3096030003	Inverter+ 20.5kW	
3096030004	Inverter+ 27.5kW	
3096030005	Inverter+ 27.3kW tri	
3096030008	Inverter+ 35.8kW tri	
3096030018	Wifi module Inverter+	