



Mitsubishi

INVERTER +

HOUSTON... WE'VE FOUND THE SOLUTION

INVERTER +, UNIQUE 100% INVERTER TECHNOLOGY



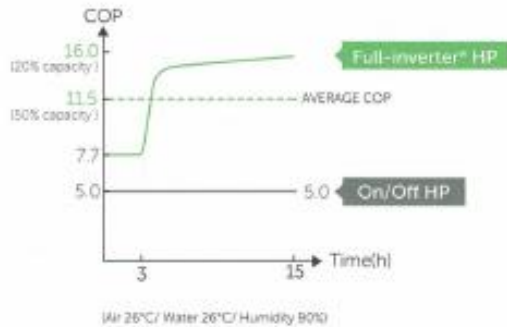


Inverter+

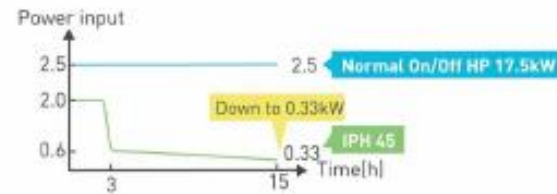
- 3 Jaar algemene garantie
- 10 Jaar garantie op de warmtewisselaar en compressor

Werkingsprincipe

Als de gemiddelde prestatie bekijken, dan zorgt de full-inverter® warmtepomp voor werkingskosten van 50% terwijl hij 10x stiller is. Bij opstart van het seizoen zal de full-inverter® warmtepomp 100% van zijn haar gebruiken om het zwembadwater de eerste dagen op te warmen. Nadien zal de warmtepomp op gemiddeld 50% van haar kracht gebruiken om de gewenste temperatuur te behouden.



COP bij 15 uur verwarmen per dag
(als zwembad temperatuur op peil gehouden wordt)



Vermogen bij 15 uur verwarmen per dag
(lucht 26°C / Water 26°C / vochtigheid 80%)

Werkingskosten 50%

Een gemiddelde COP van 11,5 aan 50% van de capaciteit. Een COP van 16 aan 20% van de capaciteit.

Werking aan de helft van de kosten

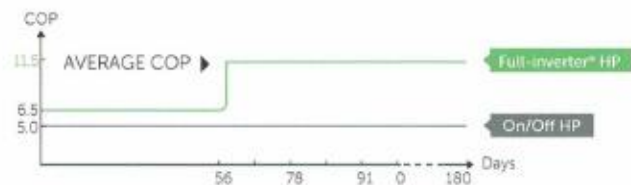
Gemiddelde COP 11,5 (lucht 26°C, water 26°C, vochtigheid 80%)

MODEL	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
20% capacity	16.2	16.3	16.6	16.1	16.2	16.1	16.5
AVERAGE 50% capacity	11.3	11.2	11.4	11.0	11.5	11.5	11.2
100% capacity	7.3	6.7	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8

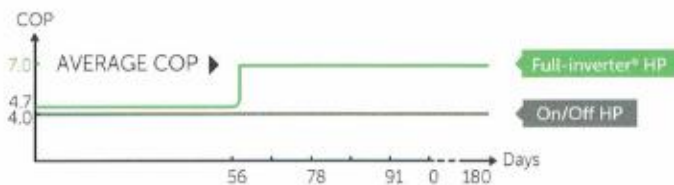
Gemiddelde COP 7 (lucht 15°C, water 26°C, vochtigheid 80%)

MODEL	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
20% capacity	8.1	8.2	8.2	8.1	8.5	8.5	8.4
AVERAGE 50% capacity	7.0	6.8	6.6	6.5	7.0	7.0	7.2
100% capacity	4.8	4.6	4.5	4.4	4.8	4.8	4.7

Full-inverter® warmtepomp vs AAN/UIT warmtepomp (bekeken op 180 dagen tijdens zwemseizoen)

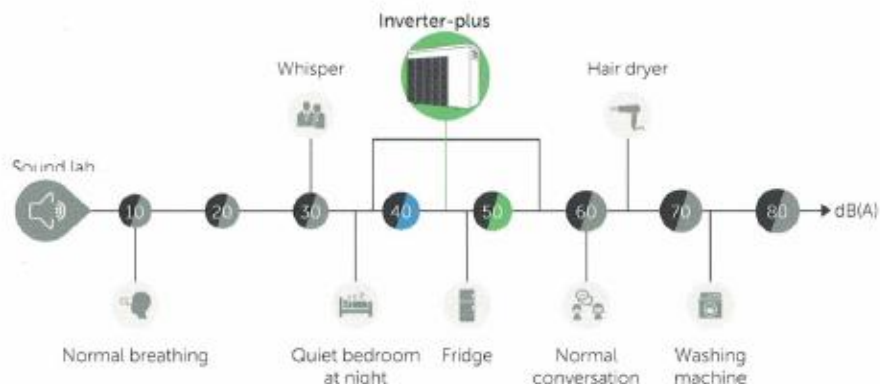


Full-inverter® warmtepomp vs AAN/UIT warmtepomp (bekeken op 180 dagen tijdens zwemseizoen)



Gemiddeld 10 x stiller

Bij het op peil houden van de zwembadtemperatuur aan gemiddeld 50% van de capaciteit. Het gemiddelde geluidsniveau van de full-inverter® warmtepomp zal de mogelijkheid bieden te zwemmen in een omgeving die 10x stiller is dan in de omgeving van een AAN/UIT warmtepomp



Eigenschappen

MODEL	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
Geadviseerd zwembadvolume (m³)	25-45	35-65	40-75	50-95	65-120	65-120	90-169
Prestatie bij 26°C lucht - 26°C water - 80% luchtvochtigheid							
Vermogen in (kW)	10.0	13.5	17.5	21.0	27.5	27.3	35.5
COP	16.2-7.3	16.3-6.7	16.6-6.2	16.1-6.0	16.2-6.5	16.1-6.5	16.5-5.8
COP bij 50% capaciteit	11.3	11.2	11.4	11.0	11.5	11.5	11.2
Prestatie bij 15°C lucht - 26°C water - 70% luchtvochtigheid							
Vermogen in (kW)	7.0	9.5	11.5	14.5	18.0	18.0	24.2
COP	8.1-4.8	8.2-4.6	8.2-4.5	8.1-4.4	8.5-4.8	8.5-4.8	8.4-4.7
COP bij 50% capaciteit	7.0	6.8	6.6	6.5	7.0	7.0	7.2
Geluidsniveau op 1m dB(A)	38.6-49.9	41.3-54.0	43.1-53.8	40.9-54.2	43.5-54.9	43.5-54.9	42.6-54.7
Geluidsniveau op 1m dB(A) bij 50% capaciteit	43.5	46.0	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Geluidsniveau op 10m dB(A)	18.6-29.9	21.3-34.0	23.1-33.8	20.9-34.2	23.5-34.9	23.5-34.9	22.6-34.7
Voeding			230V/1 Ph/50Hz			400V/3 Ph/50Hz	
Nominiaal ingangsvermogen bij lucht 15°C (kW)	0.21-1.4	0.27-2.1	0.3-2.6	0.36-3.3	0.63-3.8	0.53-3.9	0.63-5.15
Nominale ingangsstroom bij lucht 15°C (A)	0.91-6.1	1.17-9.1	1.3-11.3	1.57-14.3	2.3-16.5	0.76-5.6	0.91-7.4
Maximale ingangsstroom (A)	9.0	11.0	13.5	17.5	21.0	7.0	9.5
Stroomonderbreker (A)	16	16	16	20	25	16	16
Netsnoer (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Aanbevolen debiet (m ³ /h)	3-4	5-7	6.5-8.5	8-10	10-12	10-12	12-18
Water aansluiting in & uit (mm)				50			
Netto afmeting LaWxH (mm)	894x349x648	954x349x648	954x429x648	954x429x753	1084x429x948	1084x429x948	1154x579x948
Net Gewicht (KG)	49	52	63	68	90	93	117

HERLITKA Bvba
 Leuvensesteenweg 363
 B- 3190 Boortmeerbeek
 Tel.: 016 / 650 166
 E-mail: info@herlitska.be
 Web: www.herlitska.be

