

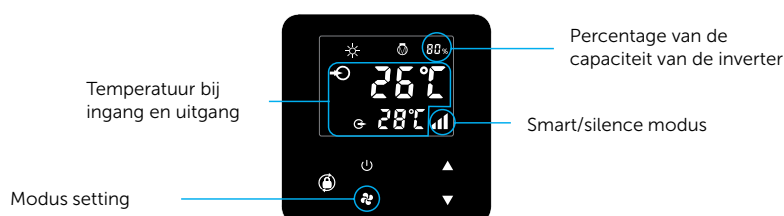


Pollet Pool Group

Inverter+

Touch screen

Live indicatie van de snelheid en de zwembadtemperatuur



Wifi aansluiting

1. Service ondersteuning met 1 klik
2. Actuele tijd
3. Controle gelijk wanneer en gelijk waar



Verdere voordelen

Dubbele ventilator Mitsubishi DC inverter compressor

Gebaseerd op het 'dubbel mechanisme', zullen 2 ventilatoren ervoor zorgen dat er een betere balans is en bijgevolg minder trilling. Dit leidt tot een hogere efficiëntie en een stillere werking.

DC motor zonder borstels

Stillere werking en lager verbruik.

HP booster technologie

De originele technologie zal de algemene prestatie van de warmtepomp reeds verbeteren. Er is een heel constant debiet van gas rekening houdend met de omgevingstemperaturen. De regeling van het gas is 10x efficiënter dan bij de Tx-kleppen of de capillary designs, dus de COP is meer dan 20% hoger dan de gewone AAN/UIT warmtepompen.

Premium aluminium omkasting

De premium aluminium omkasting is schroefloos, resulterend in een hoogwaardige look. Er is levenslange garantie op roestvorming.

Algemene uitval

Fairland respecteert niet enkel de internationale standaard, maar oefent zelf een heel strenge kwaliteitscontrole uit. Het Q/C systeem wordt uitgevoerd voor, tijdens en na productie.

Warmtepompen

De Fairland Inverter+ wordt aangedreven door de unieke full-inverter® technologie. De traploze inverter wordt aangedreven door een full-inverter® compressor en een full-inverter® ventilatormotor, waarmee zowel de snelheid van de compressor (Hertz per Hertz) als de ventilator (omwenteling per omwenteling) kan worden aangepast. Deze hogekwaliteits inverter is uitermate geschikt om tegen lagere snelheden te draaien, hetgeen leidt tot maximum COPs, fluisterstille werking en een lange levensduur.

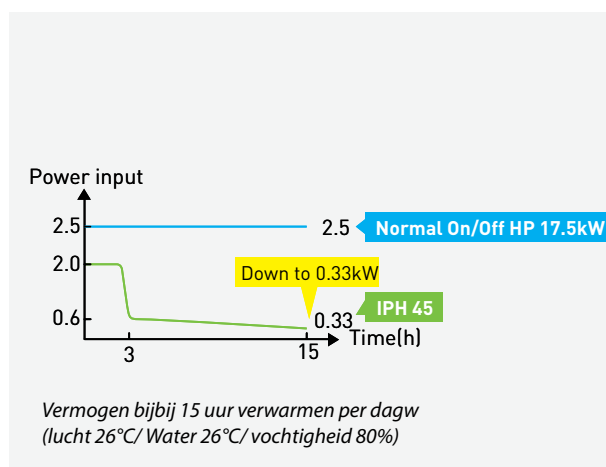
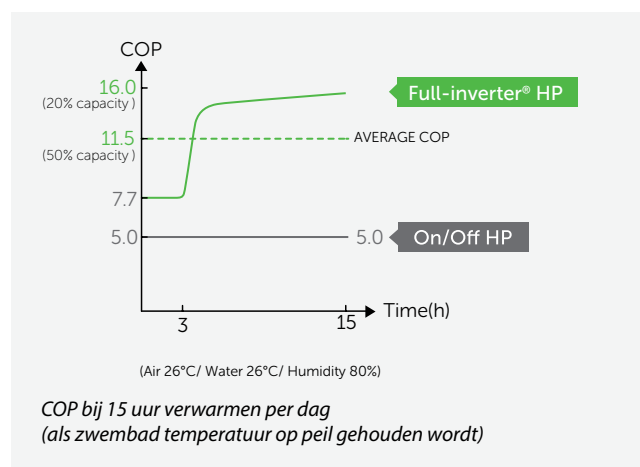


3 Jaar algemene garantie

10 Jaar garantie op de warmtewisselaar en compressor

Weringsprincipe

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.



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

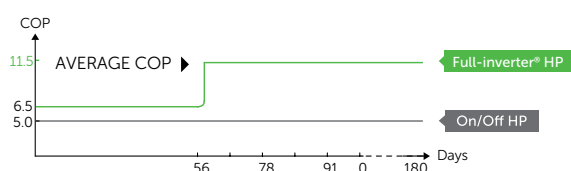
Gemiddelde COP 11,5 (lucht 26°C, water 26°C, vochtigheid 80%)

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

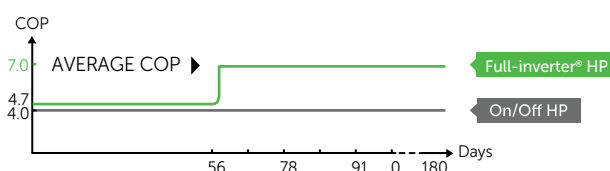
Gemiddelde COP 7 (lucht 15°C, water 26°C, vochtigheid 80%)

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)

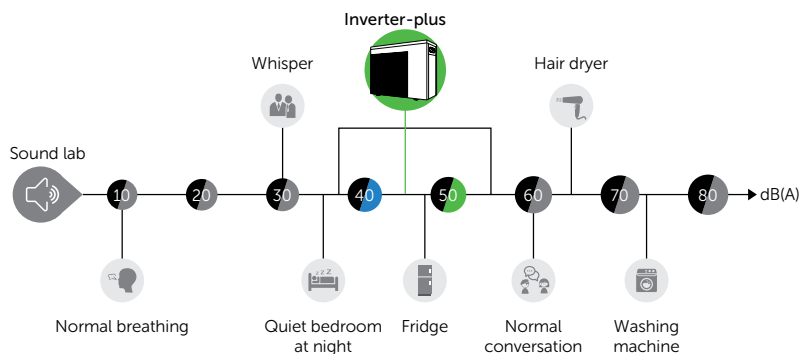


Full-inverter® warmtepomp vs AAN/UIT warmtepomp
(bekeken op 180 dagen tijdens zwemseizoen)



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

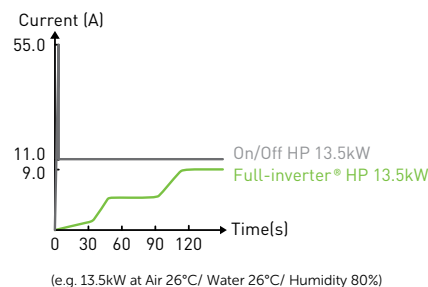


* 1dB lower, 1 time quieter.

Soft Starter

Als de Inverter-plus warmtepomp opstart, zal deze starten bij 0 ampère en traag omhoog gaan over een tijd van 2 minuten.

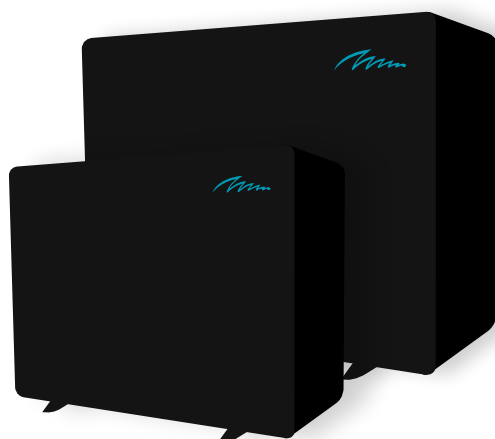
Daardoor zal dit geen effect hebben op de andere elektrische toestellen in uw woning. De gewone AAN/UIT warmtepomp trekt 5x zoveel ampère bij een opstart en weegt daardoor dikwijls erg door op uw elektrische installatie.



Groter is beter

Wanneer men een inverter+ kiest op basis van zijn verwarmingscapaciteit in de stille modus, dan brengt deze relatief kleine meerkost volgende voordelen

- 20% extra energie besparing
- nog stillere werking
- nog meer comfort



Comfort



Verbruik



Investering

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	43.3	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	
Nominaal ingangsvermogen bij lucht 15°C (kW)	0.21~1.4	0.27~2.1	0.3~2.6	0.36~3.3	0.53~3.8	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 (mm²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Aanbevolen debiet (m³/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 LxWxH (mm)	894x349x648	954x349x648	954x429x648	954x429x755	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
Net Gewicht (KG)	49	52	63	68	90	93	117

SUPPORTING THE MAGIC OF YOUR PROJECT

Supporting Pool Builders

Pollet Pool Group

Pollet Pool Group is een **Belgische zwembadspecialist** die deel uitmaakt van de grotere familiale Pollet Group met meer dan **40 jaar ervaring in waterbehandeling**. Onze **11 Europese vestigingen** leveren het meest complete aanbod zwembadcomponenten. Pollet Pool staat dicht bij uw zwembadbouwer dankzij **gerichte trainingen**, een **uitgebreide technische helpdesk & een service team** met **gekwalficeerde koeltechniekers**. Onze strenge selectie van componenten garandeert u kwaliteitsvolle producten voor uw zwembad.

Pollet Pool Group? Supporting the magic of your Project. Supporting our Pool Builders.

Garantie op kwaliteit

- Het meest complete aanbod zwembadcomponenten
- 100% Belgisch & aanwezig in 11 Europese landen
- Exclusieve samenwerking met gerenommeerde partners.
- Eigen producten: u herkent de echtheid van een PPG product aan ons logo
- Uitgebreide garanties tot zelfs 10 jaar
- Service & dienst na verkoop met gekwalficeerde koeltechniekers

Service van uw zwembadbouwer

Om een kwaliteitsvolle installatie te garanderen verkoopt Pollet Pool Group uitsluitend via de professionele zwembadbouwer.

