

Pollet Pool Group

Inverter+



WARMTEPOMPEN

INVERTER+

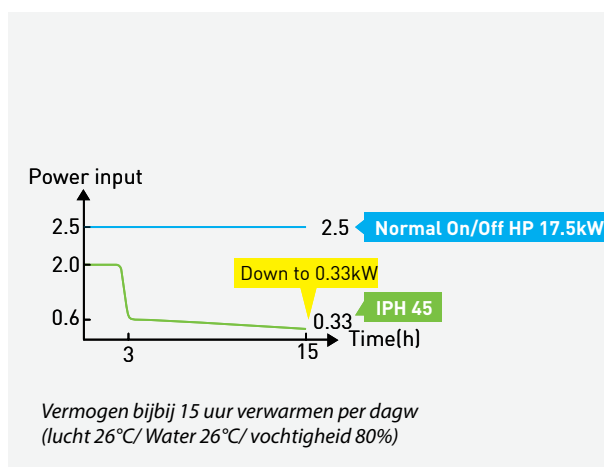
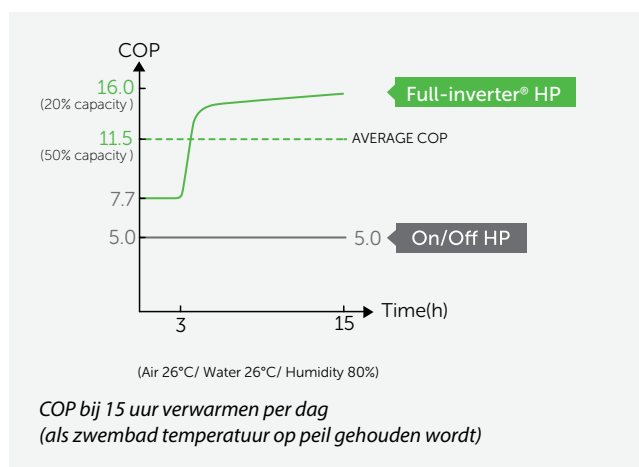
De Fairland Inverter+ wordt aangedreven door de unieke full-inverter® technologie. De traploze inverter wordt aangedreven door een full-inverter® compressor en een full-inverter® ventilatormotor, waarmee zowel de snelheid van de compressor (Hertz per Hertz) als de ventilator (omwenteling per omwenteling) 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

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.



Werkingskosten 50%

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

WARMTEPOMPEN

WERKING AAN DE HELFT VAN DE KOSTEN

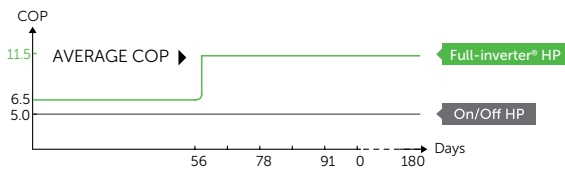
GEMIDDELDE COP 11,5 (LUCHT 26°C, WATER 26°C, VOCHTIGHEID 80%)

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

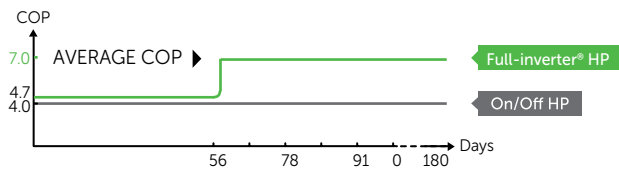
GEMIDDELDE COP 7 (LUCHT 15°C, WATER 26°C, VOCHTIGHEID 80%)

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)

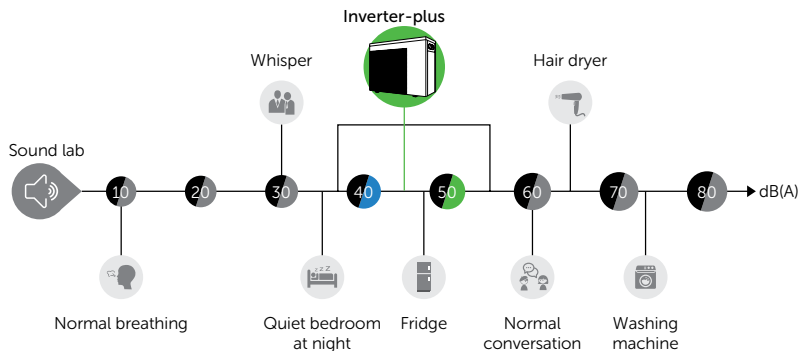


Full-inverter® warmtepomp vs AAN/UIT warmtepomp (bekeken op 180 dagen tijdens zwemseizoen)



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

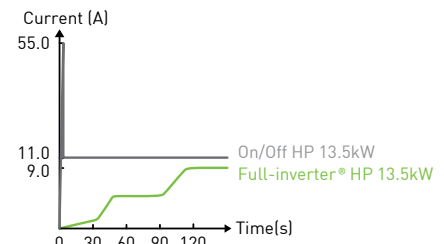


* 1dB lower, 1 time quieter.

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.



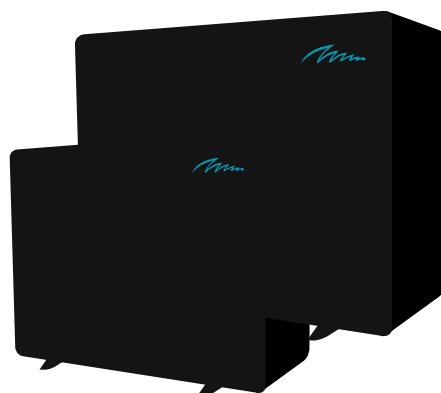
(e.g. 13.5kW at Air 26°C/ Water 26°C/ Humidity 80%)

WARMTEPOMPEN

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



Investing

EIGENSCHAPPEN

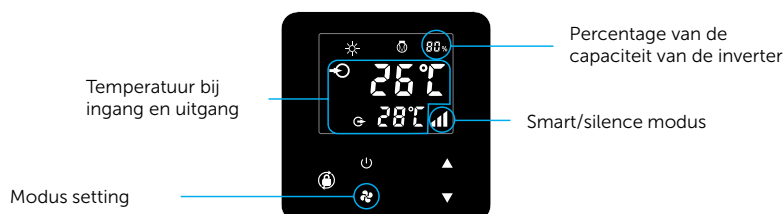
MODEL	I+10	I+13,5	I+17,5	I+22	I+28	I+28T	I+36,5T
Geadviseerd zwembadvolume (m ³)	25~45	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~169
Geadviseerd zwembadvolume (m ³) in silence modus	25	35	45	55	70	70	100
Prestatie bij 26°C lucht - 26°C water - 80% luchtvochtigheid							
Vermogen in (kW)	10.0	13.5	17.5	21.0	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 (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 LxWxH (mm)	894x349x648	954x349x648	954x429x648	954x429x755	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
Net Gewicht (KG)	49	52	63	68	90	93	117

De aangegeven zwembadvolumes gelden onder de volgende voorwaarden: zwembad met isothermische afdekking gedurende de nacht. Het systeem is in de periode van 1 mei tot en met 15 september ten minste 15 uur in bedrijf. Als aan deze voorwaarden niet wordt voldaan, raden wij u aan om een hoger model te kiezen.

WARMTEPOMPEN

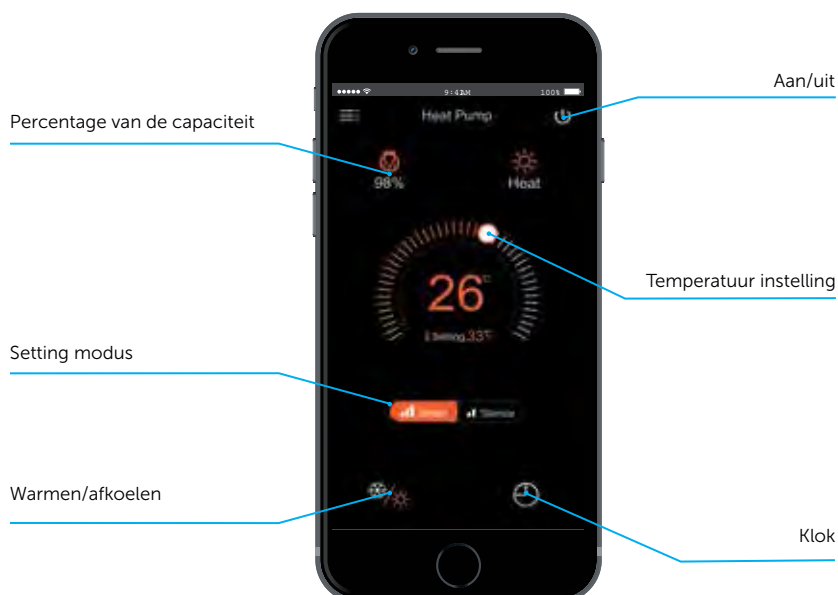
TOUCH SCREEN

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

INVERTER+ VERTICAAL

NEW



EIGENSCHAPPEN

- 1 BOOSTER Functie**
 20% hoger verwarmingsvermogen dan de gelabelde capaciteit
 Eén knop voor snelle verwarming
- 2 De helft van de werkingskosten**
 COP tot 15.8, AVERAGE COP is 10.6
 (Lucht 26°C/Water 26°C/Water 26°C/Vochtigheid 80%)
 bespaart tot 50% van de werkingskosten
- 3 Gemiddeld 6 keer stillere werking**
 Wanneer we de zwembadtemperatuur handhaven aan 50% capaciteit, dan is het stiller zwemmen in de omgeving door de dubbel-roterende DC-inverter compressor en het uniek ventilatiesysteem

MODEL	IPH13V	IPH17V	IPH21V
Geadviseerd zwembadvolume (m ³)	35~65	40~75	50~95
Werkt op lucht temperatuur (°C)		-7~43	
Prestatieconditie: Lucht 26°C - Water 26°C - Vochtigheid 80%			
Verwarmingsvermogen (kW)	13.5	17.5	21.0
COP	15.5~6.7	15.8~6.2	15.3~6.0
COP bij een capaciteit van 50%	10.6	10.8	10.5
Prestatieconditie: Lucht 15°C - Water 26°C - Vochtigheid 70%			
Verwarmingsvermogen (kW)	9.5	12.1	15.2
COP	7.8~4.6	7.8~4.5	7.7~4.5
COP bij een capaciteit van 50%	6.5	6.3	6.3
Geluidsniveau op 10m dB(A)	23.9~34.0	26.2~37.3	26.3~38.1
Warmtewisselaar	Spiraalvormige titanium buis in PVC		
Behuizing	Aluminiumlegering		
Stroomvoorziening	230V/1 Ph/50Hz		
Nominaal ingangsvermogen bij lucht 15°C (kW)	0.28~2.07	0.33~2.69	0.40~3.38
Nominale ingangsstroom bij lucht 15°C (A)	1.21~9.00	1.43~11.7	1.74~14.7
Maximale ingangsstroom (A)	11.0	13.5	17.5
Stroomonderbreker (A)	13.0	16.0	21.0
Geadviseerd water debiet (m/h)	5~7	6.5~8.5	8~10
Waterleiding in-uit maat (mm)	50		
Netto afmeting LxWxH (mm)	652x689x640	652x689x740	652x689x740
Net Gewicht (KG)	72	80	90

* Aanbevolen zwembadvolume is wel enkel geldig onder volgende voorwaarden : zwembad is afgedekt en installatie (circulatiepop) draait minstens 15 uur per dag
 * De eindspecificaties zijn in overeenstemming met de specificaties op het product.

Inverter+ publieke baden

WARMTEPOMPEN

INVERTER+ VOOR PULIEKE BADEN

DE GROOTSTE INVERTER + WARMTEPOMP



EIGENSCHAPPEN

- 1 De helft van de werkingskosten**
Gemiddelde COP 11 (lucht 26°C, water 26°C, vochtigheid 80%) bespaart tot 50% van de werkingskosten
- 2 Gemiddeld 10x stiller !**
Als de zwembadtemperatuur op peil gehouden wordt, op 50% van de capaciteit van de warmte-pomp, dan zal geluidsniveau van compressor en ventilator tot 10x minder (storend) zijn dan bij een andere warmtepomp.
- 3 Lange levensduur**
Werken op lage(re) snelheid heeft ook tot gevolg dat de levensduur aanzienlijk verlengd wordt

MODEL	IPH150T	IPH300T
Geadviseerd zwembadvolume (m ³)	130~260	260~520
Werkende Luchttemperatuur (C)	-7~43	
Prestatieconditie: Lucht 26°C - Water 26°C - Vochtigheid 80%		
Verwarmingsvermogen (kW)	60.0	110
COP	6.2~16.1	6.0~16.2
COP bij een capaciteit van 50%	10.1	10
Prestatieconditie: Lucht 15°C - Water 26°C - Vochtigheid 70%		
Verwarmingsvermogen (kW)	40.0	81.0
COP	4.6~8.1	4.8~8.1
COP bij een capaciteit van 50%	7.0	7.1
Compressor	DC inverter	
Warmtewisselaar	Spiraal titanium buisje in PVC	
Behuizing	Aluminiumlegering	
Ventilatorrichting	Horizontaal	Verticaal
Stroomvoorziening	400V/3 Ph/50Hz	
Nominaal ingangsvermogen bij lucht 15°C (kW)	2.20~8.05	4.69~17.5
Nominale ingangsstroom bij lucht 15°C (A)	3.17~12.0	6.77~25.4
Maximale ingangsstroom (A)	20.0	40.0
Stroomonderbreker (A)	25	48.0
Geadviseerd water debiet (m/h)	20~25	40~50
Waterleiding in-uit maat (mm)	75	110
Netto afmeting LxWxH (mm)	1000x1110x1260	2100x1090x1280
Net Gewicht (KG)	212	459

* Aanbevolen zwembadvolume is wel enkel geldig onder volgende voorwaarden : zwembad is afgedekt en installatie (circulatiepop) draait minstens 15 uur per dag
* Alle bovenstaande specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaand bericht hierover



POLLET POOL GROUP

SUPPORTING POOL BUILDERS

Pollet Pool Group is een Belgische zwembadspecialist die deel uitmaakt van de grotere familiale Pollet Group. In de afgelopen 25 jaar breidde de Pollet Group snel uit in de belangrijke sector van waterbehandeling. Dertig gespecialiseerde

waterbehandelingsfirma's varen onder de vlag van Pollet Water Group (www.polletwatergroup.com). In 2004 zag ook Pollet Pool Group (PPG) het levenslicht. Vandaag bestaat Pollet Pool Group uit 8 distributiebedrijven & 2 fabrikanten.

POLLET POOL GROUP DISTRIBUTION

De 8 distributiekantoren van Pollet Pool Group leveren het meest complete aanbod zwembadcomponenten. Pollet Pool Group staat dicht bij uw zwembadbouwer dankzij gerichte trainingen, een uitgebreide technische helpdesk & een service team met gekwalificeerde koeltechniekers. Onze strenge selectie van componenten garandeert u kwaliteitsvolle producten voor uw zwembad:

- Het meest complete aanbod zwembadcomponenten
- 100% Belgisch & aanwezig in 7 Europese landen + 1 kantoor in Angola
- Exclusieve samenwerking met gerenommeerde partners
- Eigen producten: u herkent de echtheid van een PPG-product aan onze 'wave'
- Uitgebreide garanties tot zelfs 10 jaar
- Service & dienst na verkoop met gekwalificeerde koeltechniekers

POLLET POOL GROUP MANUFACTURING

- 2 fabrikanten met een eigen merk
- Exclusief voor de professionele zwembadbouwer
- Volledige support: van verkoop tot technische training rond onze maatproducten

SERVICE VAN UW ZWEMBADBOUWER

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

