

Inverter+

Stil en zuinig



De Inverter+ warmtepomp wordt aangedreven door de unieke traploze Full-inverter® technologie. Bij optimaal gebruik kan het energieverbruik gehalveerd worden met een 10x stillere werking.

Bij de opstart van het seizoen werkt de warmtepomp op 100% van de capaciteit om het zwembadwater zo snel mogelijk op te warmen. De Full-inverter® Inverter+ warmtepomp zorgt ervoor dat de snelheid aangepast wordt zodra de gewenste en ingestelde watertemperatuur bereikt is en deze vervolgens vastgehouden dient te worden. De unieke seizoensCOP toont het gemiddelde en dus het daadwerkelijke rendement over het volledige seizoen gemeten. Dankzij de geïntegreerde softstart is het stroomverbruik ook bij het opstarten minder hoog. De gepatenteerde honinggraad in de roosters aan de buitenzijde van de warmtepomp zorgen voor een unieke airflow (zeer stil).

De Inverter+ serie wordt ondersteund door een algemene fabrieksgarantie van 3 jaar en een uitgebreide fabrieksgarantie van 10 jaar op zowel de warmtewisselaar als ook de compressor.

✓ Gemiddeld 10 x stiller

Alle Inverter+ modellen zijn uitgerust met twin-rotary Full-inverter® DC compressoren van Mitsubishi om de trillingen tot een absoluut minimum te beperken. Zodra het zwembad opgewarmd is werken deze compressoren bovendien op een lagere snelheid om de temperatuur van het zwembad tijdens het hele zwemseizoen stabiel te houden. Dit zorgt voor een 10x stillere omgeving t.o.v veel andere modellen.

✓ Soft Starter

Zodra de Inverter+ warmtepomp opstart, zal deze starten bij 0 Ampère en zal deze in circa 2 minuten langzaam oplopen naar de nominale aanloopspanning. Daardoor zal dit geen effect hebben op de andere elektrische toestellen in en rondom de woning. In vergelijking met een gewone AAN/UIT warmtepomp trekt de Inverter+ Full-inverter® warmtepomp 5 keer minder Ampère tijdens het opstarten, hetgeen de elektrische installatie veel eenvoudiger maakt.

✓ Standaard ingebouwde WiFi module

powiaz

A member of  Pollet Pool Group

Inverter+

Specificaties



Model	IPHR26	IPHR33	IPHR45	IPHRSS	IPHR70	IPHR70T	IPHRL00T
Aanbevolen maximale badinhoud (m ³)	± 45	± 55	± 75	± 95	± 120	± 120	± 160
Werkt op luchttemperatuur (°C)	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43
Prestaties bij L26°C/W26°C/RV80% (!):							
- verwarmingscapaciteit (kW)	10,5	13,0	17,5	20,5	27,5	27,3	35,8
- COP waarde	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 waarde bij 50% capaciteit	11,0	11,0	11,1	10,7	11,2	11,2	10,9
Prestaties bij L15°C/W26°C/RV70% (!):							
- verwarmingscapaciteit (kW)	7,3	9,0	11,5	14,0	18,0	18,0	24,5
- COP waarde	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 waarde bij 50% capaciteit	6,8	6,8	6,4	6,3	6,8	6,8	7,0
Geluidsniveau (dB) :							
- op 1 meter	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
- op 10 meter	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
- bij 50% capaciteit op 1 meter	43,3	45,7	46,5	46,4	48,4	48,4	45,8
Type compressor: Dubbele Mitsubishi DC inverter Type warmtewisselaar: Titanium Type omkasting: Aluminium-legering							
Elektrische aansluiting (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Werkend opgenomen vermogen bij L15°C (kW)	0,19~1,50	0,23~1,81	0,30~2,60	0,36~3,18	0,55~3,80	0,55~3,90	0,61~5,20
Werkend opgenomen stroom bij L15°C (A)	0,83~6,50	1,00~7,87	1,30~11,30	1,57~13,80	2,40~16,50	0,79~5,60	0,88~7,40
Advies waterflow (m ³ /uur)	3~4	4~6	6,5~8,5	8~10	10~12	10~12	12~18
Aansluiting water in/uit (mmF)	50	50	50	50	50	50	50
Afmetingen LxBxH (mm)	894x359 x648	954x359 x648	954x429 x648	954x429 x755	1084x429 x948	1084x429 x948	1154x539 x948
Gewicht (kg)	49	50	63	68	90	93	120

(1) L = luchttemperatuur buiten in °C / W = watertemperatuur in °C / RV= relatieve luchtvochtigheid in %

- De opgegeven waarden zijn van toepassing bij ideale omstandigheden: isolerende afdekking op het zwembad aanwezig, filtratie minimaal 15 uur per dag.
- Bovenstaande parameters sluiten aan bij de gegevens zoals op het typeplaatje van de warmtepomp vermeld.
- Kijk bij de keuze voor een warmtepomp altijd naar wat er op locatie elektrotechnisch mogelijk is, in de handleiding worden de door de fabrikant geadviseerde elektrische aansluitingen vermeld.

pomaz

A member of *Pollet* Pool Group