

WARMTEPOMPEN

COMFORTLINE INVERTER



Comfortline Inverter wordt aangedreven door een invertercompressor om het verwarmingsvermogen intelligent te moduleren van 20% tot 100% afhankelijk van de warmtevraag.

Bij aanvang van het seizoen als de warmtevraag hoog is, draait de Comfortline Inverter op 100% van het compressor- en ventilatorvermogen om het zwembad snel op te warmen.

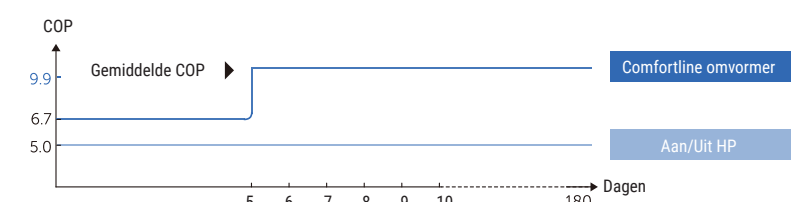
Om de zwembadtemperatuur op peil te houden, draait de Comfortline op lagere snelheid zodat u energie bespaart en een hogere prestatiecoëfficiënt (rendementsfactor) krijgt.

- + 2 jaar algemene garantie
- + 5 jaar garantie op de compressor
- + 5 jaar garantie op de warmtewisselaar

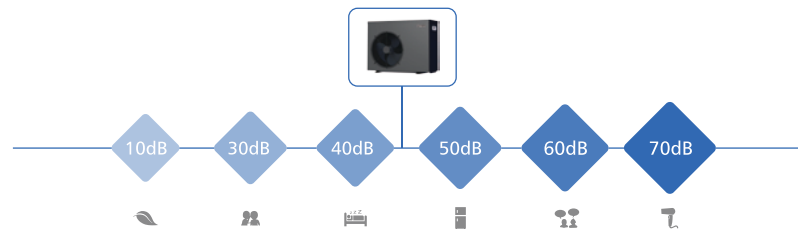
Gemiddelde prestatiecoëfficiënt 9,9

Comfortline Inverter heeft een GEMIDDELDE prestatiecoëfficiënt van 9,9 (lucht 26°C, water 26°C, vochtigheidsgraad 80%), wat wil zeggen dat u door 1 kW stroom te verbruiken tot 9,9 kW aan warmte krijgt. Dit terwijl een gewone warmtepomp met aan/uit-regeling een prestatiecoëfficiënt van om en bij 5 heeft en dus minder warmte genereert.

MODEL	BPNR07	BPNR09	BPNR013	BPNR17	BPNR21
20% vermogen	10,3	10,6	11,6	11,2	11,8
GEMIDDELD 50% van het vermogen	9,3	9,6	10,1	9,7	10,2
100% van het vermogen	6,6	6,8	7,0	7,1	6,5



7 keer minder geluid

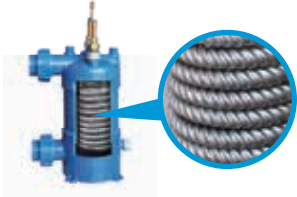


WARMTEPOMPEN

PLUSPUNTEN

Titaan warmtewisselaar met spiraalbuis

30% groter warmte-uitwisselingsoppervlak



BOOSTER-technologie voor warmtepomp

20% hogere prestatiecoëfficiënt dan warmtepomp met aan/uit-regeling



Saginomiya 4-wegklep

Snelle ontdooiing



TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	BPNR07	BPNR09	BPNR13	BPNR17	BPNR21
Aanbevolen zwembadvolume (m³)	15~30	20~35	30~50	35~65	45~80
Luchttemperatuur in bedrijf (°C)			0~43		
Bedrijfsomstandigheden: lucht 26°C / water 26°C / vochtigheidsgraad 80%					
Verwarmingsvermogen (kW)	6,5	9,0	12,5	16,0	20,0
Prestatiecoëfficiënt	10,3~6,6	10,6~6,8	11,6~7,0	11,2~7,1	11,8~6,5
Prestatiecoëfficiënt bij 50% vermogen	9,3	9,6	10,1	9,7	10,2
Bedrijfsomstandigheden: lucht 15°C / water 26°C / vochtigheidsgraad 70%					
Verwarmingsvermogen (kW)	5,0	6,3	8,5	11	14
Prestatiecoëfficiënt	6,0~4,8	6,1~4,5	6,3~4,8	6,4~4,7	6,5~4,6
Prestatiecoëfficiënt bij 50% vermogen	5,8	5,7	6,1	5,9	6,1
Geluidsdruk niveau op 1 m in dB(A)	38,8~50,2	40,6~52,5	42,9~53,0	45,2~56,3	45,3~57,1
Geluidsdruk niveau op 50% vermogen op 1 m in dB(A)	42,8	45,8	48,5	48,7	49,6
Geluidsdruk niveau op 10 m in dB(A)	18,8~30,2	20,6~32,5	22,9~33,0	25,2~36,3	25,3~37,1
Warmtewisselaar	Titanium met spiraalbuis uit PVC				
Behuizing	Uit metaal met kunststof beschermklaag				
Voeding	230 V/1-fasig/50 Hz				
Nominaal opgenomen vermogen bij 15°C lucht (kW)	0,29~1,04	0,36~1,40	0,47~1,78	0,59~2,34	0,75~3,04
Nominaal opgenomen stroom bij 15°C lucht (A)	1,26~4,52	1,57~6,09	2,02~7,74	2,52~10,17	3,26~13,21
Aanbevolen waterdebiet (m³/h)	2~4	3~4	4~6	5~8,5	8~10
In-uitlaatmaat waterleiding (mm)	50				
Nettoafmetingen (l x b x h) (mm)	744 x 359 x 648	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 648	954 x 359 x 748
Nettogewicht (kg)	42	46	49	60	68
Aantal per 20' FT / 40'HQ (sets)	114/252	102/216	102/216	90/198	60/198

* Het aanbevolen zwembadvolume geldt onder de volgende omstandigheden: zwembad goed afgedekt en systeem minstens 15 uur per dag in bedrijf.
* De uiteindelijke technische gegevens stemmen overeen met de productspecificaties.

REFERENTIE	OMSCHRIJVING	€
3096030011	Comfortline Inverter 6.5kW	
3096030013	Comfortline Inverter 9kW	
3096030014	Comfortline Inverter 12.5kW	
3096030015	Comfortline Inverter 16kW	
3096030020	Comfortline Inverter 20kW	