

INVERX

REVOLUTIONAIR ANDERS

 **TURBO.**
 **KRACHTIG.**
 **STIL.**



INVERX

REVOLUTIONAIR ANDERS

De INVER X is zonder twijfel de meest revolutionaire warmtepomp sinds jaren. INVER X combineert de uiterst stille werking met een krachtige turbo prestatie. Dat klinkt tegenstrijdig, maar het is de praktijk. De gepatenteerde **Turbo Silence Techniek®** biedt de perfecte balans tussen de Inverter compressor en de techniek van warmte-overdracht. Het heeft onze engineers meer dan vijf jaar gekost om deze revolutionaire techniek te ontwikkelen en optimaliseren. Het resultaat? Snellere opwarming, een lagere electriciteitsrekening en... the sound of silence. Dat is de essentie van intelligente zwembad-techniek.



INVERX

REVOLUTIONAIR ANDERS

TURBO.

De Turbo modus is ideaal om het zwembad in het begin van het seizoen op te starten. De **extra 20% capaciteit** resulteert in het sneller opwarmen van het zwembadwater met nog steeds de gewenste hoge COP waarde.

KRACHTIG.

Een COP waarde welke **50 tot 70% hoger** is ten opzichte van standaard frequentiegestuurde warmtepompen op 100% snelheid. Gemiddeld is 50% capaciteit nodig om de gewenste watertemperatuur te behouden.

EN TOCH

SSSS...TIL.

Dankzij de **Turbo Silence Techniek®** is de InverX **10x** stiller dan de standaard frequentiegestuurde warmtepomp. Het is een unieke warmtepomp **zonder compressor** geluid of hoog frequente geluiden. Dit garandeert een rustige omgeving om relaxed te zwemmen.

TURBO. KRACHTIG. STIL.



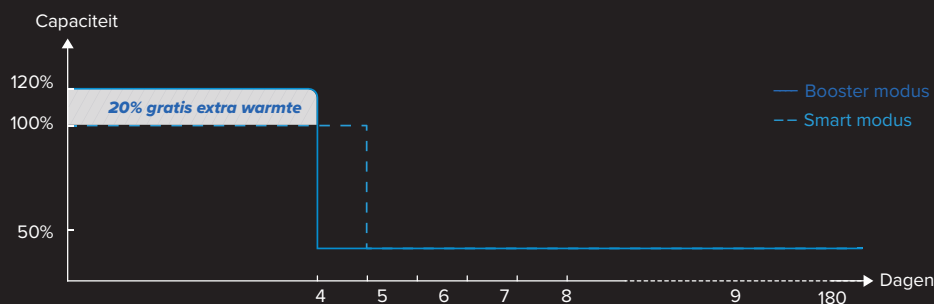
↑
120%

Booster Modus

20% extra verwarmingscapaciteit bij een lager energieverbruik

De nieuwe InverTurbo technologie is op basis van de Full-Inverter technologie geoptimaliseerd. Dit maakt het mogelijk om 20% extra capaciteit te genereren om het zwembadwater snel op te warmen in het begin van het seizoen.

Om deze 20% extra verwarmingscapaciteit te gebruiken is slechts een druk op de knop nodig. Na het inschakelen draait de warmtepomp op een capaciteit van GEMIDDELD 50% om de gewenste temperatuur van het zwembadwater te behouden bij een zeer lage energie-opname.



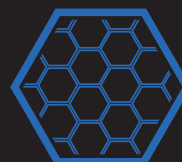
Gratis ingebouwde Wifi

Beheer je INVER-X altijd, overal.



Intelligent touchscreen

Het fraaie touchscreen display geeft de actuele status van de Inver-X warmtepomp op elk gewenst moment weer.



Gepatenteerde zeskant honinggraat

Origineel gepatenteerde honinggraat met zeskant, voor een unieke airflow (zeer stil).

SIZE DOES MATTER.

Denk **groot** en selecteer een model warmtepomp groter om te profiteren van een meer stille werking, extra besparingen en een langer zwemseizoen.

We hebben 2 vergelijkingen gemaakt om de waarden te onderbouwen.

MODEL	INVERX 22kW	Aan/Uit 13kW (traditioneel)
Geluidsniveau op 1 meter dB(A)	41.3 dB(A) bij 30% snelheid	59 dB(A) bij 100% snelheid
COP bij 26°C lucht	15 bij 30% snelheid	5 bij 100% snelheid
Waarde Verlengt het seizoen en verhoogt de waarde van investering zwembad.	Inzetbaar 6~10 maanden per jaar	Inzetbaar 3~5 maanden per jaar

MODEL	INVERX 22kW	INVERX 13kW
Geluidsniveau op 1 meter dB(A)	41.3 dB(A) bij 30% snelheid 44.4 dB(A) bij 50% snelheid	43.7 dB(A) bij 50% snelheid 46.9 dB(A) bij 80% snelheid
COP bij 26°C lucht	15 bij 30% snelheid	11.5 bij 100% snelheid
Waarde Verlengt het seizoen en verhoogt de waarde van investering zwembad.	Inzetbaar 6~10 maanden per jaar	Inzetbaar 3~5 maanden per jaar

MODEL	IXR46	IXR56	IXR66	IXR80	IXR80T	IXR110T
Aanbevolen maximale badinhoud (m ³)	30~60	40~75	55~100	65~120	65~120	90~160
Werkt bij luchttemperatuur (°C)	-15~43					

Prestaties bij condities: Luchttemperatuur 26°C / Watertemperatuur 26°C / Luchtvochtigheid 80%

Verwarmingscapaciteit (kW) in Smart modus	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	33.0
Verwarmingscapaciteit (kW) in Booster modus	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
COP	16.0~6.6	15.5~6.5	16.5~7.0	16.3~6.5	16.3~6.5	16.3~6.6
COP bij 50% capaciteit	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4

Prestaties bij condities: Luchttemperatuur 15°C / Watertemperatuur 26°C / Luchtvochtigheid 70%

Verwarmingscapaciteit (kW) in Smart modus	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Verwarmingscapaciteit (kW) in Booster modus	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
COP	7.5~4.5	8.0~4.7	8.0~5.1	8.0~5.0	8.0~5.0	8.1~4.8
COP bij 50% capaciteit	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9

Geluidsniveau op 1 meter dB(A)	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	43.3~51.9	42.5~51.7
Geluidsniveau bij 50% capaciteit op 1m dB(A)	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Geluidsniveau op 10 meter dB(A)	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	23.3~31.9	22.5~31.7
Warmtewisselaar	Titanium					
Behuizing	Aluminum-legering					
Elektrische aansluiting (V/F/Hz)	230V/1 Ph/50Hz			400V/3 Ph/50Hz		
Werkend opgenomen vermogen bij luchttemperatuur 15°C (kW)	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.46~4.4	0.60~5.94
Werkend opgenomen stroom bij luchttemperatuur 15°C (A)	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	2.01~19.1	0.66~6.35	0.87~8.57
Advies flow water (m ³ /h)	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Aansluitingen waterzijdig in-uit (mm)F	50					
Afmetingen LxBxH (mm)	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1074x539x947	1260x539x947
Gewicht (kg)	65	70	98	102	111	128
Aantallen container per 20'FT / 40'HQ (sets)	78/169	50/162	42/92	36/80	36/80	34/72