

ELITE R290 INVERTER

Meest eco friendly zwembadpomp



INNOVATIE!

De Elite290 inverter warmtepomp is ontwikkeld om het maximum uit de invertertechnologie te halen bij gebruik van een natuurlijk en ecologisch koelmiddel, R290. Afgezien van de huidige geldende regelgevingen, vormt dit een voorbode voor de machine van de toekomst. Met zijn innovatieve werking en hoge energie Full Inverter efficiëntie.

Het is DE OPLOSSING VAN MORGEN - vandaag beschikbaar!
Dé optie om onze ecologische voetafdruk van zwembadverwarming gigantisch te verkleinen.

TECHNISCHE KENMERKEN

- **R290 gas**
- Exclusief 'low temperature' systeem
- Zeer laag geluidsniveau
- Full Inverter Technology (zowel voor compressor als ventilator)
- Besturing op afstand via applicatie voor de smartphone (iOs of Android)
- COP > 11,2
- Controle over energieconsumptie dankzij het exclusieve zelf regulatie
- Een scherp en innovatief design
- TFT full color touchscreen - eenvoudig in gebruik!
- Omkasting gemaakt van gerecycleerd materiaal
- Compatibel met fotovoltaïsche zonnepanelen PolySolar Energy systeem

R290

Het gebruik van het natuurlijk koelmiddel R290 (of propaan) heeft veel voordelen:

- Betrouwbaar, natuurlijk en milieuneutraal: de fysische eigenschappen van het natuurlijk en milieuvriendelijke R290-gas en zijn hoge energie efficiëntie maken het mogelijk om een nog betere COP waarde te behalen
- Het gebruik van dit gas maakt het ook mogelijk om het bereik van de werkingstemperaturen uit te breiden tot zelfs -25°C
- Extra voordeel: voor interventies of bijvullen van dit gas is er geen gecertificeerd koeltechnieker nodig omdat R290 niet wordt beïnvloed door de geldende F-Gaz regelgeving



ZEER HOOG
RENDEMENT



ABS / ALU
BEHUIZING



WERKING



KOUD & WARM



GAS



CERTIFICAAT



WIFI MODULE



EXTREEM STIL



GECONNECTEERD



WARMTEPOMP

COMPRESSOR

WARMTEWISSELAAR

3 JAAR
GARANTIE

5 JAAR
GARANTIE

10 JAAR
GARANTIE



8+ KOPPELBAAR MET
bluematic

+2 jaar extra
(indien verbonden met 4G-module)

TEST- OMSTANDIGHEDEN	MODUS	MODELLEN	R290 9 KW – XS 15 – 45 m³	R290 12,5 KW – S 45 – 55 m³	R290 14 KW – S+ 55 – 70 m³	R290 16,6 KW – M 70 – 85 m³	R290 21,5 KW – XM 85 – 105 m³
SCOP volgens Europese Norm EN 17645			7,8	7,5	7,9	7,8	7,6
Energie classificatie volgens europese norm EN 17645			A	A	A	A	A
Lucht 26°C Water 26°C Luchtvochtigheid 80%	BOOST	Capaciteit	9,2 kW	12,5 kW	14,2 kW	16,6 kW	21,5 kW
		COP	5,7	5,5	5,5	5,1	5,5
	SMART	Capaciteit	7,5 ~ 4,3 kW	9,4 ~ 5,0 kW	11,9 ~ 7,1 kW	14,1 ~ 8,1 kW	17,8 ~ 11,5 kW
		COP	11,2 ~ 6,8	10,3 ~ 6,3	11,1 ~ 6,6	11,2 ~ 6,0	11,2 ~ 5,9
	SILENCE	Capaciteit	4,3 kW	5,0 kW	7,1 kW	8,1 kW	11,5 kW
		COP	11,2	10,3	11,1	11,2	11,2
Lucht 15°C Water 26°C Luchtvochtigheid 70%	BOOST	Capaciteit	6,9 kW	9,2 kW	10,8 kW	12,8 kW	17,1 kW
		COP	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4
	SMART	Capaciteit	5,7 ~ 3,3 kW	7,6 ~ 4,1 kW	9,1 ~ 6,8 kW	10,9 ~ 6,2 kW	14,1 ~ 9,1 kW
		COP	7,1 ~ 5,1	7,2 ~ 5,3	7,2 ~ 5,4	7,4 ~ 5,1	7,5 ~ 4,8
	SILENCE	Capaciteit	3,3 kW	4,1 kW	5,5 kW	6,2 kW	9,1 kW
		COP	7,1	7,2	7,2	7,4	7,5
Lucht -15°C Water 26°C Luchtvochtigheid 0%	BOOST	Capaciteit	2,8 kW	3,5 kW	4,6 kW	4,9 kW	8,2 kW
		COP	2,0	2,4	2,3	2,1	2,2
Stroom			230V/1 ~ +N/50Hz				
Max opgenomen vermogen (lucht 28°C)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW
Koelgas			R290				
Compressor type			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba				
Warmtewisselaar			Titanium Spiraal				
Minimum debiet (m³/u)			2 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 M³/H
Geluidsmeting bij 10m volgens norm EN ISO 3741 : 2010			25 ~ 27 dB(A)	27 ~ 29 dB(A)	27 ~ 30 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)	28 ~ 33 DB(A)
Geluidsmeting bij 10m volgens norm EN ISO 3744 : 2010			21 ~ 24 dB(A)	22 ~ 25 dB(A)	25 ~ 28 dB(A)	25 ~ 29 dB(A)	26 ~ 29 DB(A)
Zekering & maat kabel tot 20 m vanaf de hoofdzekering			C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)
Aansluiting			1,5" / 50 mm				
Gewicht (brutogewicht) (kg)			73 kg (79 kg)	74 kg (80 kg)	91 kg (98 kg)	92,5 kg (99,5 kg)	94 KG (101 KG)
Afmetingen (lxbxh)			960 x 475 x 755	960 x 475 x 755	1190 x 555 x 970	1190 x 555 x 970	1190 x 555 x 970
Omkasting			70% gerecycleerd materiaal - UV behandeld				
Temperatuur werkbereik			-25°C -> +43°C				

REF	TYPE	PRIJS
03031183	Polytropic Elite R290 Inverter 9 KW - XS (incl. 4G)	€ 3.175,00
03031184	Polytropic Elite R290 Inverter 12,5 KW - S (incl. 4G)	€ 3.528,00
03031185	Polytropic Elite R290 Inverter 14 KW - S+ (incl. 4G)	€ 4.189,50
03031186	Polytropic Elite R290 Inverter 16,6 KW - M (incl. 4G)	€ 5.132,75
03031187	Polytropic Elite R290 Inverter 21,5 KW - XM (incl. 4G)	€ 6.063,00