

ELITE R290 INVERTER

Nästa generation av växelriktarteknologi



INNOVATION!

Invertermärmpumpen ELITE 290 har utvecklats för att få ut mesta möjliga av invertertekniken vid användning av det naturliga och ekologiska köldmediet R290. Förutom att den uppfyller gällande bestämmelser är den en föregångare till morgondagens maskiner. Med sin innovativa funktion och höga energieffektivitet med full inverter.

Det är MORGONDAGENS LÖSNING - tillgänglig redan idag. Möjligheten att kraftigt minska vårt ekologiska fotavtryck från pooluppvärmning.

TEKNISKA EGENSKAPER

- **R290-gas**
- Exklusivt system för låga temperaturer
- Mycket låg ljudnivå
- Fullständig inverterteknik (både för kompressor och fläkt)
- Fjärrstyrning via smartphone-app (WiFi)
- Utmärkt COP > 15
- Kontroll av energiförbrukningen tack vare exklusiv självreglering
- Ett elegant och innovativt design
- TFT-peksskärm i fullfärg (flyttbar)
- Kropp tillverkad av återvunnet material
- Kompatibel med solcellspanelsystem PolySolar Energy-system

R290

Användningen av det naturliga köldmediet R290 (eller propan) har många fördelar:

- Det naturliga och miljövänliga gasmediet R290 är pålitligt, naturligt och miljöneutralt, och dess fysiska egenskaper och höga energieffektivitet gör det möjligt att uppnå ett ännu bättre COP-värde
- Användningen av R290-propan gör det också möjligt att utöka driftstemperaturområdet (ned till -25 °C)
- Det krävs varken tillstånd vid ingrepp eller påfyllning, och inte heller årliga läckagekontroller. Dessutom omfattas R290 inte av gällande F-gasförordningar och regelverk som begränsar användningen av traditionella vätskor.



MYCKET HÖG
EFFEKTIVITET



ABS / ALU
HUS



DRIFT
LÅGE



KALL &
VARM



GAS



CERTIFIKAT



WIFI-MODUL



EXTREMT
TYST



ANSLUTEN



VÄRMEPUMP

KOMPRESSOR

VÄRMEVÄXLARE

3 ÅR
GARANTI

5 ÅR
GARANTI

10 ÅR
GARANTI

+2 extra år
(om ansluten till 4G-modul)



8+ KAN KOPPLAS TILL
bluematic

TESTVILLKOR	LÄGE	MODELLER	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 enligt EN 17645			7,8	7,5	7,9	7,8	7,6
Klassificering enligt EN 17645			A	A	A	A	A
Luft 26 °C Vatten 26 °C Luftfuktighet 80 %	BOOST	Kapacitet	9,2 kW	12,5 kW	14,2 kW	16,6 kW	21,5 kW
		COP	5,7	5,5	5,5	5,11	5,5
	SMART	Kapacitet	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	Kapacitet	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
Luft 15 °C Vatten 26 °C Luftfuktighet 70 %	BOOST	Kapacitet	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	Kapacitet	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	Kapacitet	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
Luft -15 °C Vatten 26 °C Luftfuktighet 0 %	BOOST	Kapacitet	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
Effekt			230V/1 ~ +N/50Hz				
Maximal effekt (luft 28 °C)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW
Köldmedium			R290				
Kompressortyp			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba				
Värmeväxlare			Titanspole				
Minsta vattenflöde			2 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 M³/H
Ljudnivå (vid 10 m) enligt EN ISO 3741: 2010			25 ~ 27 dB(A)	27 ~ 29 dB(A)	27 ~ 30 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)	28 ~ 33 DB(A)
Ljudnivå (vid 10 m) enligt EN ISO 3744			21 ~ 24 dB(A)	22 ~ 25 dB(A)	25 ~ 28 dB(A)	25 ~ 29 dB(A)	26 ~ 29 DB(A)
Säkrings- och kabelstorlek upp till 20 m från huvudsäkringen			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)
Anslutning			1,5" / 50 mm				
Vikt (kg)			73 kg (79 kg)	74 kg (80 kg)	91 kg (98 kg)	92,5 kg (99,5 kg)	94 KG (101 KG)
Mått i mm (L x B x H)			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
Hölje			70 % återvunnet material – UV-behandlat				
Temperaturintervall			-25°C -> +43°C				

REF	TYP
03031183	Polytropic Elite R290 Inverter 9 KW - XS (inkl. 4G)
03031184	Polytropic Elite R290 Inverter 12,5 KW - S (inkl. 4G)
03031185	Polytropic Elite R290 Inverter 14 KW - S+ (inkl. 4G)
03031186	Polytropic Elite R290 Inverter 16,6 KW - M (inkl. 4G)
03031187	Polytropic Elite R290 Inverter 21,5 KW - XM (inkl. 4G)