

ELITE R290 INVERTER

Den næste generation af inverterteknologi



INNOVATION!

ELITE 290 inverter-varmepumpen er udviklet til at få mest muligt ud af inverterteknologien ved brug af et naturligt og økologisk kølemiddel, R290. Udover de gældende regler forudser dette fremtidens maskine. Med sin innovative drift og høje energieffektivitet med fuld inverter.

Det er FREMTIDENS LØSNING - tilgængelig i dag
Muligheden for at reducere vores økologiske fodaftryk fra poolopvarmning markant.

TEKNISKE EGENSKABER

- **R290-gas**
- Eksklusivt >lavtemperatur<-system
- Meget lavt støjniveau
- Fuld inverterteknologi (både til kompressor og ventilator)
- Fjernbetjening via smartphone-app (WiFi)
- Fremragende COP > 15
- Kontrol af energiforbruget takket være eksklusiv selvregulering
- Et skarpt og innovativt design
- TFT-touchscreen i fuld farve (bevægelig)
- Kabinettet er fremstillet af genanvendt materiale
- Kompatibel med solcelleanlæg PolySolar Energy-system

R290

Brug af det naturlige kølemiddel R290 (eller propan) har mange fordele:

- Pålideligt, naturligt og miljøneutralt. De fysiske egenskaber ved det naturlige og miljøvenlige R290-gas og dets høje energieffektivitet gør det muligt at opnå en endnu bedre COP
- Brugen af R290-propan gør det også muligt at udvide driftstemperaturområdet (ned til -25 °C)
- Det kræver ikke tilladelse i tilfælde af indgreb eller genopfyldning og kræver heller ikke årlige lækagekontroller. Desuden er R290 ikke omfattet af de gældende F-gas-regler og den lovgivningsmæssige ramme, der begrænser brugen af traditionelle væsker



MEGET HØJ
EFFEKTIVITET



ABS / ALU
HUS



DRIFT
TILSTAND



KOLD &
VARM



GAS



CERTIFIKAT



WIFI-MODUL



EKSTREMT
STILLE



FORBUNDET



VARMEPUMPE

KOMPRESSOR

VARMEVEKSLER

3 YEAR WARRANTY

5 YEAR WARRANTY

10 YEAR WARRANTY



8+ KAN FORBINDES MED blueMatic

+2 ekstra år
(hvis tilsluttet 4G-modul)

TESTBETINGELSER	TILSTAND	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 i henhold til EN 17645			7,8	7,5	7,9	7,8	7,6
Klassificering i henhold til EN 17645			A	A	A	A	A
Luft 26 °C Vand 26 °C Luftfugtighed 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 Vand 26 °C Luftfugtighed 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 Vand 26 °C Luftfugtighed 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				
Maksimal effekt (luft 28 °C)			1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW
Kølemiddelgas			R290				
Kompressortype			2D Full DC Inverter Mitsubishi / Toshiba				
Varmeveksler			Titaniumspole				
Minimum vandgennemstrømning			2 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 M³/H
Støjniveau (ved 10 m) i henhold til EN ISO 3741: 2010			25 ~ 27 dB(A)	27 ~ 29 dB(A)	27 ~ 30 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)	28 ~ 33 DB(A)
Støjniveau (ved 10 m) i henhold til EN ISO 3744			21 ~ 24 dB(A)	22 ~ 25 dB(A)	25 ~ 28 dB(A)	25 ~ 29 dB(A)	26 ~ 29 DB(A)
Sikring og kabelstørrelse op til 20 m fra hovedsikringen			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)
Tilslutning			1,5" / 50 mm				
Vægt (kg)			73 kg (79 kg)	74 kg (80 kg)	91 kg (98 kg)	92,5 kg (99,5 kg)	94 KG (101 KG)
Dimensioner 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
Kabinet			70 % genanvendt materiale – UV-behandlet				
Temperaturarbejdsområde			-25°C -> +43°C				

REF	TYPE
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)