

ecoGEO B/C 1-6 PRO



Inverterteknologi

Modeller: 1-6 kW / 1-9 kW / 3-12 kW / 5-22 kW

Varmt brugsvandsproduktion

Varmeproduktion til bolig og pool

Integreret aktiv køling

Integreret passiv køling

Internetforbindelse gennem ecoSMART Easynet

Kombinationsmulighed med solceller igennem ecoSMART e-manager & e-system energistyringssystemer

HTR teknologi til varmtvandsproduktion op til 70°C sammen med udnyttelse af andre funktioner

Naturligt kølemiddel i ecoGEO PRO modeller tillader varmtvandsproduktion med op til 75°C

Integreret kaskadestyrring med op til 3 enheder

Enkelt-fase (230V) eller tre-fase (400V) strømforsyning



DHW-teknologi



Opvarmning



Køling



Pool

klimadan
grøn tryghed

Forhandler:
Klimadan A/S | Rømersvej 30, 7430 Ikast
Tel.: 9627 7070 | info@klimadan.dk | Klimadan.dk



ecoGEO B/C 1-6 PRO

R290

- Modulerbar termisk effektstyring (15-100%) og modulerbar flowhastighedskontrol af både brine- og centralvarmekredsløb (20-100%).
- Naturligt koelemiddel R290 : GWP 3.
- Inverterte teknologi.
- Kompakt design med blandt andet brine- og varmecirkulationspumper, brine- og varmeeekspansionsbeholdere (henholdsvis 8 og 12 liter), brine- og systemsikkerhedsventiler og DHW trevejsventil.
- Integreret styring af op til 2 forskellige udlædnings temperaturer, 1 buffertank (varme og køling) og 1 DHW-tank.
- Integreret styring af arotermiske energikilders styringsenheder, i tilfælde af luftkilde konfiguration.

- Integreret styring af ekstern On/Off eller modulstyrede backup-systemer, som eksempelvis el-varme, On/Off eller modulstyrede varmtvandsbeholdere.
- Integreret frikøling i model 2 og 4.
- Integreret aktiv køling i model 3 og 4.
- Enkelt-fase version tilgængelig.
- Kompatibel med ecoSMART e-manager og ecoSMART e-system.
- Integreret energimåler til måling af elforbrug, varme/køling termiske effekt, COP og den månedlige og årlige SPF.

SPECIFIKATIONER ecoGEO B/C 1-6 PRO		ENHEDER	B1/C1	B2/C2	B3/C3	B4/C4	
ENHED	Installationssted		Indendørs				
	Brinetype ¹	-	Jord-væske / Luft-væske				
	DHW, Varme og Pool	-	7	7	7	7	
	High Temperature Recovery (HTR) systemindstilling	-	-	-	-	-	
	Integreret aktiv køling	-	-	-	7	7	
STYRINGSOMRÅDE	Integreret passiv køling	-	-	7	-	7	
	Styringsrækkevide på kompressor	%	15 til 100				
	varmeeffekt ^{2,10} , B0W35	kW	1,0 til 6,0				
	COP ^{2,10} , B0W35	-	4,3				
	Aktiv køleeffekt ^{2,10} , B35W7	kW	-	1,0 to 6,0			
	EER ^{2,10} , B35W7	-	-	4,5			
	Maks. DHW temperatur uden / med support ⁵	°C	75 / 80				
	lydeffekt ^{6,10}	db	33 to 44				
	Energimærkning / rjs / SCOP W35 gennemsnitligt klima	-	A+++ / 192% / 5,0				
	Energimærkning / rjs / SCOP W55 gennemsnitligt klima	-	A++ / 142% / 3,74				
DRIFTSGRÆNSER	Maks/min temperatur - varme	°C	10 to 75 / 20 to 75				
	Maks/min temperatur - køling	°C	4 to 35 / 7 to 25				
	Brinetemperatur ved varmeapplikation	°C	-25 to 35				
	Brinetemperatur ved køleapplikation	°C	10 to 75				
	Min/maks kølekredstryk	bar	0,7 / 31,5				
	Produktionskredsløbstryk	bar	0,5 to 3,0 / 1,5				
	Brine / Pre-load kredsløbstryk	bar	0,5 to 3,0 / 0,7				
	Volume / Maks. DHW-tanktryk (ecoGEO C)	l / bar	165 / 8				
VÆSKER	R290 kølemiddel mængde	kg	0,15				
	Kompressorolietype / mængde	kg	PZ46M / 0,3				
	1/N/PE 230 V / 50-60 Hz ⁸	-	7				
ELEKTRISKE DATA	Maks anbefalet ekstern produktion ⁹	-	C10A				
	Transformer primær kredsløbssikring	A	0,5				
	Transformer sekundær kredsløbssikring	A	2,5				
ELEKTISKE DATA: ENKELT-FASE	1/N/PE 230 V / 50-60 Hz ⁸	-	7				
	Maks anbefalet ekstern produktion ⁹	-	C25A				
	Maks. forbrug ² , B0W35	kW / A	1,7 / 7,6				
	Maks. forbrug ² , B0W55	kW / A	0,8 / 3,2				
	Min/maks startstrøm ⁷	A	1,3 / 5,7				
DIMENSIONER/VÆGT	Korrektion af cosinus Ø	-	0,96/1				
	Højde x bredde x dybde	mm	ecoGEO B: 1060x550x602 - ecoGEO C: 1804x600x720				
	Tomvægt (ikke-samlet tilstand)	kg	B 125 · C 186	B 133 · C 194	B 125 · C 186	B 133 · C 194	

- Luftkilde ved udskiftning af jordkredsløb ved en eller flere ecoGEO AU luft/væskeenheder. Konsulter ecoGEO AU arotermisk enhedsmanual for flere detaljerede informationer.
- I overensstemmelse med EN 14511, dette inkluderer forbrug af cirkulationspumpens og kompressorens driver.
- Taget i betragtning er brine og produktionsflow i overensstemmelse med EN 14511.
- Taget i betragtning er en varmekurve fra 20°C til 50°C ved fravær af forbrug.
- Taget i betragtning er understøttelse fra nød-elpatronen.
- I overensstemmelse med EN 12102, dette inkluderer det akustiske isoleringskit fra kompressoren.

- Startstrømstyrken afhænger af faktiske forhold ved det hydrauliske kredsløb.
- Det tilladte spændingsområde for korrekt drift af varmepumpen er ±10%.
- Maksimalt forbrug kan variere kraftigt i forbindelse med de faktiske forhold eller hvis kompressorens operationsspænd er begrænset. ->

Konsulter den tekniske manual for mere detaljeret information.

10. Certificering er undervejs.