

2.8. Komerčiālās sērijas R290 invertora siltumsūknis



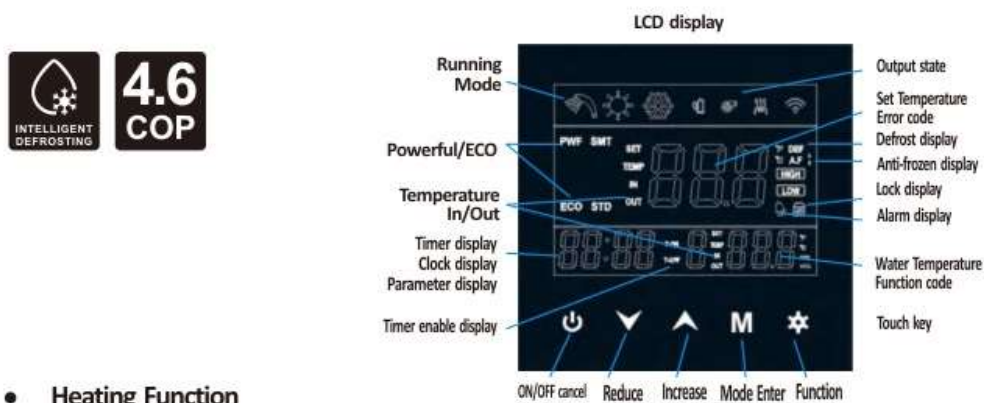
Funkcijas: apkure un dzesēšana

Zemas temperatūras siltumsūkņa blokam ir ļoti plašs pielietojuma diapazons, un tas var stabili darboties āra temperatūrā no -25 °C līdz 43 °C grādiem pēc Celsija.

Zemas temperatūras siltumsūknis izmanto modernu enerģijas regulēšanas vadības tehnoloģiju, lai kontrolētu kompresoru skaitu sistēmas moduļos un bloku moduļos, lai izvadītu enerģiju atbilstoši faktiskajām vajadzībām.

Inteliģentā atkausēšanas tehnoloģija, kas samazina sildīšanas vājināšanos: Ierīce var precīzi noteikt atkausēšanas laiku atkarībā no galvenajiem apkures darbības parametriem un slodzes izmaiņām, lai panāktu atkausēšanu ar salizturību un normālu apkuri bez salizturības. Piespiedu manuāla atkausēšana.

Vairākas aizsardzības funkcijas, lai nodrošinātu drošu sistēmas darbību.



- Heating Function
- Cooling Function

R290 FULL-INVERTER HEAT PUMP for cooling, heating and DHW

R290 PILNA INVERTORA SILTUMSŪKNIS dzesēšanai, apkurei un karstā ūdens sagatavošanai.

Modelis	PW150-DKZLRS-E	PW300-DKZLRS-E
Attēls		
DHW stāvoklis - apkārtējā temperatūra (DB/WB): 20/15 °C, ūdens temperatūra (ieplūdes/izplūdes): 15/55 °C		
Sildīšanas jaudas diapazons (kW)	16.5~60	33.0~120
Sildīšanas jaudas diapazons (kW)	3.16~14.97	6.32~29.94
COP diapazons	4.01~5.22	4.01~5.22
Uzkarsētā ūdens jauda (L/H)	1290	2580
Apkures stāvoklis - apkārtējā temperatūra (DB/WB): 7/6 °C, ūdens temperatūra (ieplūdes/izplūdes): 30/35 °C		
Sildīšanas jaudas diapazons (kW)	17.6~47	35.2~95.0
Sildīšanas jaudas diapazons (kW)	3.5~14.58	7.0~29.16
COP diapazons	3.22~5.02	3.25~5.02
Dzesēšanas apstākļi - apkārtējā temperatūra (DB/WB): 35/24 °C, ūdens temperatūra (ieplūdes/izplūdes): 12/7 °C		
Dzesēšanas jaudas diapazons (kW)	12.4~30.6	24.8~61.2
Dzesēšanas ieejas jaudas diapazons (kW)	4.02~11.24	8.04~22.48
EER diapazons	2.72~3.08	2.72~3.08
ErP līmenis (35°C)	A+++	A+++
ErP līmenis (55°C)	A++	A++
Barošanas avots	380V/3Ph/50-60Hz	
Maks. ieejas jauda (kW)	19,5	38,9
Maks. Strāva (A)	36,6	73
Caurules diametrs (mm)	DN40 (iekšējā vītne)	DN65 (atloka)
Ūdens plūsma (m³/h)	10,32	20,64
Ūdens spiediena kritums (maks.) kPa	80	100
Skaņas spiediena līmenis (dB(A))	60	65
Neto svars (kg)	480	725
Korpusa izmērs (W*D*H) (mm)	1500×750×1900	2080×1100×2150
IP pakāpe (aizsardzības līmenis)	IPX4	IPX4
Anti-elektriskā šoka ātrums	I	I
Aukstumnesējs	R290	R290
Darbības apkārtējā temperatūra (°C)	-25 ~ 43°C	
Darba ūdens temperatūra (°C)	20 ~ 65 °C (DHW)	
Darba ūdens temperatūra (°C)	20 ~ 70 °C (sildīšana)	
Darba ūdens temperatūra (°C)	7 ~ 35 °C (dzesēšana)	