

VARME PUMPER R290 EVI EXTREME PRO - HPMO

MONOBLOK 26-40kW



Grå udførelse

Modeller HPMO R290 (ver. D) er bolig / erhverv varme pumper luft-vand med høj effektivitet og udgangsvandtemperatur til 85 °C, i monoblok-udførelse (kræver ikke faglig montering af køletekniker, kølekredsløbet er lukket og fyldt fra fabrikken). Enhederne bruger det naturlige kølemiddel R290 (GWP=3).

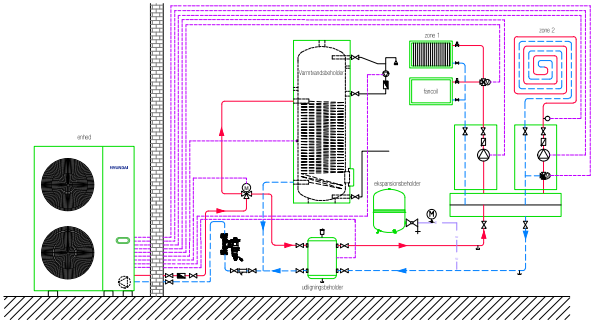
Hovedegenskaber enheder:

- » Scroll DC-inverter EVI-kompressor
- » DC-motorer til ventilatorer

A+++ | R290 | WiFi | Modbus



- » opvarmning af udedørsenhedens kar
- » højeffektivt internt cirkulationspumpe
- » Indbygget filter og temperatursensor til varmtvandstank
- » menu controller med dansk, ugentlig timer
- » ækvitemisk regulering (ifølge udedørstemperatur)
- » regulering efter rumtemperatur eller vandtemperatur
- » to-zoners styring ved hjælp af eksterne termostater
- » styring af op til 4 eksterne cirkulationspumper
- » forskellige funktioner – desinfektion, ferie, stille regime, forbrugsbegrænsning, kaskade-styring...



Tekniske data

HYUNDAI

YDELSESMODEL		26 kW		30 kW		35 kW		40 kW	
Mærkning enheder		HPMO-26-D2L3H0-D1G		HPMO-30-D2L3H0-D1G		HPMO-35-D2L3H0-D1G		HPMO-40-D2L3H0-D1G	
REGIME OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 30/35°C, GENNEMSITSTEMPERATURZONE)									
Luft 7/6°C (B/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	26,00 / 5,45	30,00 / 6,67	35,00 / 8,40	39,00 / 9,75			
	Varmerfaktor COP		4,77	4,50	4,17	4,00			
Luft 21°C (B/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	23,50 / 6,35	26,80 / 7,62	30,40 / 9,52	30,40 / 9,52			
	Varmerfaktor COP		3,70	3,52	3,19	3,19			
Luft -7/-8°C (B/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	21,00 / 6,93	24,00 / 8,38	28,20 / 11,10	28,20 / 11,10			
	Varmerfaktor COP		3,03	2,86	2,54	2,54			
Luft -15°C (DB)	Varmeeffekt / Varmerfaktor COP	kW	20,47 / 2,41	22,55 / 2,41	26,04 / 2,25	29,02 / 2,14			
Energi klasse / sæsonbestemt effektivitet SCOP			A+++ / 4,95	A+++ / 4,92	A+++ / 4,48	A++ / 3,94			
REGIME OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 47/55°C, GENNEMSITSTEMPERATURZONE)									
Luft 7/6°C (B/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	26,00 / 7,85	30,00 / 9,57	35,00 / 11,75	39,00 / 14,00			
	Varmerfaktor COP		3,31	3,13	2,88	2,79			
Luft -7/-8°C (B/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	18,80 / 8,17	21,30 / 9,60	24,80 / 11,90	24,80 / 11,90			
	Varmerfaktor COP		2,30	2,22	2,08	2,08			
Energi klasse / sæsonbestemt effektivitet SCOP			A+++ / 3,84	A++ / 3,79	A+ / 3,63	A+ / 3,00			
REGIME OPVARMNING (IFØLGE EN14825, GENNEMSITSTEMPERATURZONE, LAVETEMPERATURANVENDELSER)									
Varmeeffekt Prated (A-10W3S)	kW	26,00	30,00	35,00	39,00				
Sæsonbestemt effektivitet η _s		194,8 %	193,8 %	176,3 %	169,7 %				
REGIME KØLING (VANDTEMPERATUR 12/7°C)									
Luft 35/24°C (DB/WB)	Køleeffekt / elektrisk effekt	kW	26,00 / 8,40	30,00 / 10,70	32,00 / 11,98	32,00 / 11,98			
	Kølefaktor EER		3,10	2,80	2,67	2,67			
Sæsonbestemt effektivitet SEER			5,21	4,99	4,82	4,82			
DRIFTSOMRÅDE									
Opvarmning udedørs temperatur / vandtemperatur ved udeblæs		-25°C til 43°C / 25°C til 85°C*							
Køling udedørs temperatur / vandtemperatur ved udeblæs		-15°C til 48°C / 5°C til 25°C							
Forberedelse varmt brugsvand udedørs temperatur / vandtemperatur T _{UW}		-25°C til 43°C / 20°C til 75°C							
ELEKTRISK STROMFORSYNING									
Strømforsyning		3-400V/50Hz							
Strømkabel		5 x 4 mm ²		5 x 6 mm ²		5 x 6 mm ²		5 x 6 mm ²	
Sikring		32A (4P C)		40A (4P C)		40 (4P C)		40 (4P C)	
Maks. strøm		A	28	30	32	32	32		
ENHED									
Luftkapacitet		m ³ /t	10500						
Akustisk ydelse		dB(A)	69	74	75	76			
Akustisk tryk L _p (1 m)		dB(A)	54,8	61,3	61,7	62,3			
Dimensioner (bredde x højde x dybde) enheder		mm	1384 x 1816 x 523						
Vægt enheder		kg	260						
Dimensioner (bredde x højde x dybde) pakning		mm	1480 x 2000 x 570						
Vægt pakning		kg	285						
Dimensioner til forankring		mm	656 x 453 x 363 x 453						
Produktionsfyldning af kølemiddel R290 (GWP=3)		kg	2,9						
Indbygget elektrisk spiral (B) / ydelse			Nej / -						
Type af internt cirkulationspumpe			med jævn effekttstyring (displacement 12ml)						
Vandtilslutning (indgang / udgang)			RS4" (DN32) / RS4" (DN32)						
Ekspansionsbeholderens volumen			4,5						
Indendørsenhedens lydstryke			2,5						
Nominel vandgennemstrømning**		m ³ /t	4,47	5,16	6,02	6,71			
Vandgennemstrømningsområde		m ² /t	1,2 - 5,4	1,2 - 6,2	1,2 - 7,2	1,2 - 8,1			

DB = for tætningspumpe, WBE = vand tætningspumpe, Akustisk ydelse ifølge EN12102-1, parameter og effektivitet ifølge EN14811 og EN14825, * for tætningspumpe over 90 °C ved strømforsyning på 1,2 mV / t ** ved 37-40°C