

MONOBLOK 18-30kW



Modellejerne HP MO R32 (ver. A) er bolig / erhverv luft-
vand varme pumper med høj effektivitet, i monoblok-
udførelse (kræver ikke professionel montering af
køletekniker, kølekredsløbet er lukket og fyldt fra
fabrikken).

Hovedegenskaber enheder:

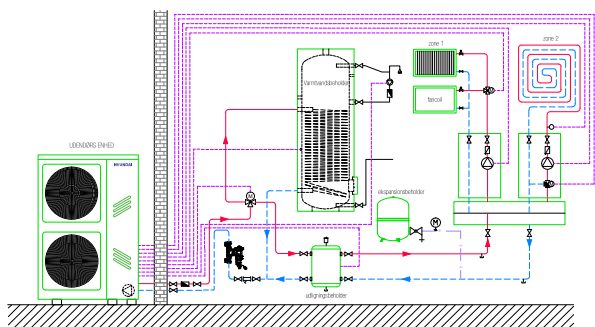
- » dobbelt roterende kompressor med DC-inverter
- » DC-motor til ventilatorer

Bolig / erhverv luft-vand varme pumper

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



- » opvarmning af udendørsenhedens kar
- » 3-trins internt cirkulationspumpe
- » Indbygget filter og temperatursensor til varmtvandstank
- » menu controller med dansk, ugently timer
- » ækviterisk regulering (følge udendørstemperatur)
- » regulering efter rumtemperatur eller værdtemperatur
- » to-zoners styring ved hjælp af de eksterne termostater
- » styring af op til 4 eksterne cirkulationspumper
- » forskellige funktioner – desinfektion, ferie, stille regime, forbrugsbegrænsning, kaskade-styring...



Teknische data

HYUNDAI

YDEEVNE	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Mærkning enheder	HPMO-18-D1L3H0-A1	HPMO-22-D1L3H0-A1	HPMO-26-D1L3H0-A1	HPMO-30-D1L3H0-A1

REGIME OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 30/35°C, GENNEMSITSTEMPERATURZONE)

Lufte 18°C (p8/p9)	Varmefaktor / elektrisk effekt	kW	18,00 / 5,83	22,00 / 5,00	26,00 / 6,37	30,10 / 7,70
	Varmefaktor COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Lufte 21°C (p8/p9)	Varmefaktor / elektrisk effekt	kW	18,00 / 5,33	22,00 / 7,10	24,00 / 6,33	26,00 / 9,29
	Varmefaktor COP		3,38	3,10	2,88	2,80
Lufte 27,5°C (p8/p9)	Varmefaktor / elektrisk effekt	kW	16,00 / 6,67	21,00 / 8,08	22,00 / 8,80	23,00 / 9,39
	Varmefaktor COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Lufte - 19°C (D8)	Varmefaktor / Varmefaktor COP	kW	14,69 / 2,11	15,91 / 1,27	17,19 / 2,22	17,60 / 2,06
Energiklasse / sæsonbestemt effektivitet SCOP			A+++ / 4,60	A+++ / 4,53	A+++ / 4,50	A++ / 4,30

REGIME OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 47/55°C, GENNEMSITSTEMPERATURZONE)

Luft 7/6°C (DB/WB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	18,00 / 6,55	22,00 / 8,30	26,00 / 10,61	30,00 / 13,04
	Varmefaktor COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Energiklasse / sæsonbestemt effektivitet SCOP			A++ / 3,20	A++ / 3,23	A+ / 3,15	A+ / 3,15

REGIME OPVARMNING (IFØLGE EN14825, GENNEMSNITSTEMPERATURZONE, LAVETEMPERATURANVENDELSER)

Varmeeffekt Prated	kW	17,99	22,31	25,04	29,18
Sæsonbestemt effektivitet i%		181%	178%	177%	166%

REGIME KØLING (VANDTEMPERATUR 12/7°C)

Luft 35/24°C (DB/WB)	Køleeffekt / elektrisk effekt	kW	17,00 / 5,57	21,00 / 7,12	26,00 / 9,63	29,5 / 11,57
	Kølefaktor EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Sæsonbestemt effektivitet SEER			4,70	4,70	4,66	4,49

DRIFTSOMRÅDE

Opvarmning (udendørs temperatur / vandtemperatur ved udløb)	-25°C til 35°C / 25°C til 60°C
Køling (udendørs temperatur / vandtemperatur ved udløb)	-5°C til 46°C / 5°C til 25°C
Forberedelse varmt brugsvand (udendørs temperatur / vandtemperatur ved udløb)	-25°C til 43°C / 30°C til 60°C

ELEKTRISK STRØMFORSYNING

Strømforsyning			3-400V/50Hz		
Strømkabel			5 x 4,0 mm ²		
Sikring		25A (4P C)	32A (4P C)		
Maks. strøm	A	21	24,5	27	28,5

ENHED

Lufkapacitet	m³/t	10650		11200	
Akustisk ydelse	dB(A)	71	73	75	77
Akustisk tryk Lp (1 m)	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Dimensioner bredde x højde x dybde / vægt enheder	mm	1129 x 1558 x 528 / 177 kg			
Dimensioner bredde x højde x dybde / vægt pakning	mm	1220 x 1735 x 565 / 206 kg			
Dimensioner til forankring	mm	668 x 495 x 205 x 495			
Produktionsfyldning af kølemiddel R32 (øvr=øvs)	kg			5,0	
Indbygget elektrisk spiral (Ø) / ydelse		nej / -		nej / -	
Type af internt cirkulationspumpe		3-trins (displacement 12m, effekt maks. 262W)			
Vandtilførsning (indgang / udgang)		RS4" / RS4"			
Ekspansionsbeholderens volumen	l	8			
Indre volumen enheder	l	3,5			
Nominel vandgennemstrømning	m³/t	3,10	3,78	4,47	5,18

GP = tør temperatyr, WP = våd temperatyr, Århjstl = vidde til EN12102-1, parameter og effektivitet i henhold til EN14511 og EN14522

 www.hyundai.eu.com