

TEPELNÁ ČERPADLA EXTREME PRO - HPMO

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



MONOBLOK 18-30kW



Bílé provedení

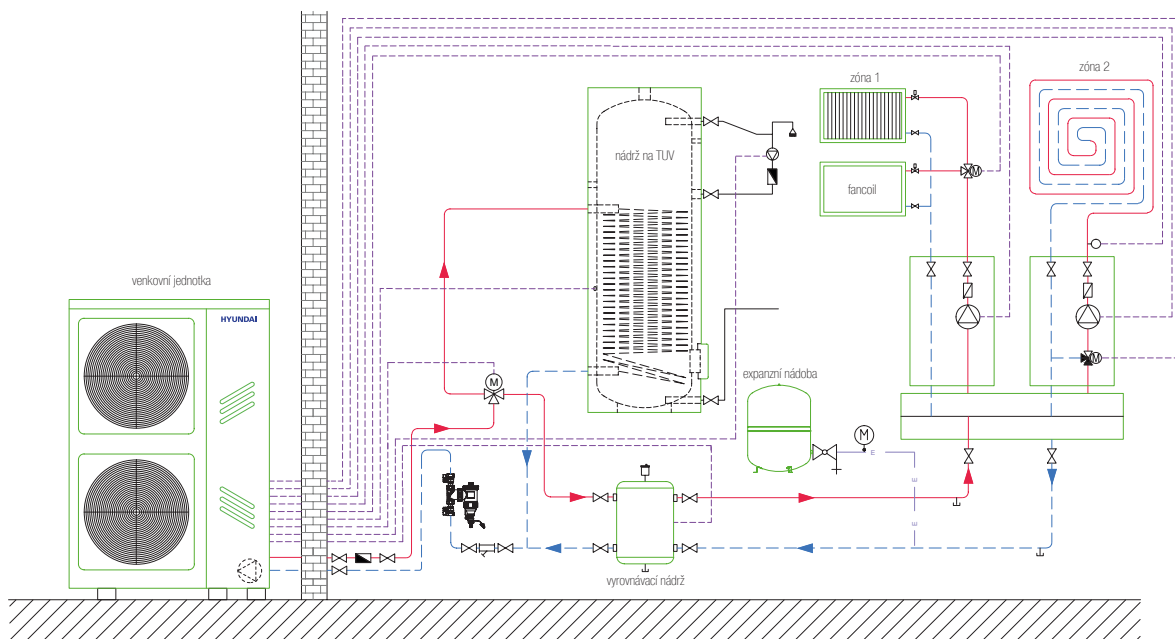


Modely HPMO jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladářem, chladičový okruh je uzavřený a naplněný z výroby).

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotační kompresor s DC inverterem
- » DC motor ventilátorů
- » ohřev vany venkovní jednotky

- » 3-otáčkové interní oběhové čerpadlo
- » vodní filtr a snímač teploty pro nádrž na TUV
- » menu ovladače s češtinou, týdenní časovač
- » ekvitermická regulace (podle venkovní teploty)
- » regulace podle teploty prostoru nebo teploty vody
- » dvouzónové řízení pomocí externích termostatů
- » ovládání až 4 externích oběhových čerpadel
- » různé funkce - dezinfekce, dovolená, tichý režim, omezení spotřeby, kaskádové ovládání...



VÝKON			18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Označení jednotky			HPMO-18-D1L3H0-A1	HPMO-22-D1L3H0-A1	HPMO-26-D1L3H0-A1	HPMO-30-D1L3H0-A1
REŽIM TOPENÍ (TEPLOTA VODY 30/35°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)						
Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	18,00 / 3,83	22,00 / 5,00	26,00 / 6,37	30,10 / 7,70
	Topný faktor COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	18,00 / 5,33	22,00 / 7,10	24,00 / 8,33	26,00 / 9,29
	Topný faktor COP		3,38	3,10	2,88	2,80
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	18,00 / 6,67	21,00 / 8,08	22,00 / 8,80	23,00 / 9,39
	Topný faktor COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor COP	kW	14,69 / 2,11	15,91 / 2,17	17,13 / 2,22	17,60 / 2,06
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,60	A+++ / 4,53	A+++ / 4,50	A++ / 4,20
REŽIM TOPENÍ (TEPLOTA VODY 47/55°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)						
Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	18,00 / 6,55	22,00 / 8,30	26,00 / 10,61	30,00 / 13,04
	Topný faktor COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,20	A++ / 3,23	A+ / 3,15	A+ / 3,15
REŽIM TOPENÍ (PODLE EN14825, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO, NÍZKOTEPLTNÍ APLIKACE)						
Topný výkon Prated		kW	17,99	22,31	25,04	29,18
Sezonní účinnost ηs			181%	178%	177%	165%
REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)						
Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	17,00 / 5,57	21,00 / 7,12	26,00 / 9,63	29,5 / 11,57
	Chladicí faktor EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Sezonní účinnost SEER			4,70	4,70	4,66	4,49
PROVOZNÍ ROZSAH						
Topení (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)			-25°C až 35°C / 25°C až 60°C			
Chlazení (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)			-5°C až 46°C / 5°C až 25°C			
Příprava TUV (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)			-25°C až 43°C / 30°C až 60°C			
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ						
El. napájení			3~400V/50Hz			
Napájecí kabel			5 x 4,0 mm ²			
Jištění			25A (4P C)		32A (4P C)	
Max. proud		A	21	24,5	27	28,5
JEDNOTKA						
Vzduchový výkon		m ³ /h	10650		11200	
Akustický výkon		dB(A)	71	73	75	77
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky		mm	1129 x 1558 x 528 / 177kg			
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení		mm	1220 x 1735 x 565 / 206kg			
Rozměry pro ukotvení		mm	668 x 495 + 206 x 495			
Výrobní náplň chladiva R32 (GWP=675)		kg	5,0			
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon			ne / -		ne / -	
Typ interního oběhového čerpadla			3-otáčkové (výtlak 12m, příkon max. 262W)			
Připojení vody (vstup/výstup)			R5/4" / R5/4"			
Objem expanzní nádoby		l	8			
Vnitřní objem jednotky		l	3,5			
Nominální průtok vody		m ³ /h	3,10	3,78	4,47	5,18
Cena bez DPH (pro ČR)			222 657 Kč	228 675 Kč	232 758 Kč	237 418 Kč
Cena bez DPH (pro SR)			8 732 €	8 968 €	9 128 €	9 311 €