

TEPELNÉ ČERPADLÁ EXTREME PRO - HHPM

MONOBLOK 18-30kW

A+++ | R32 | WiFi | Modbus

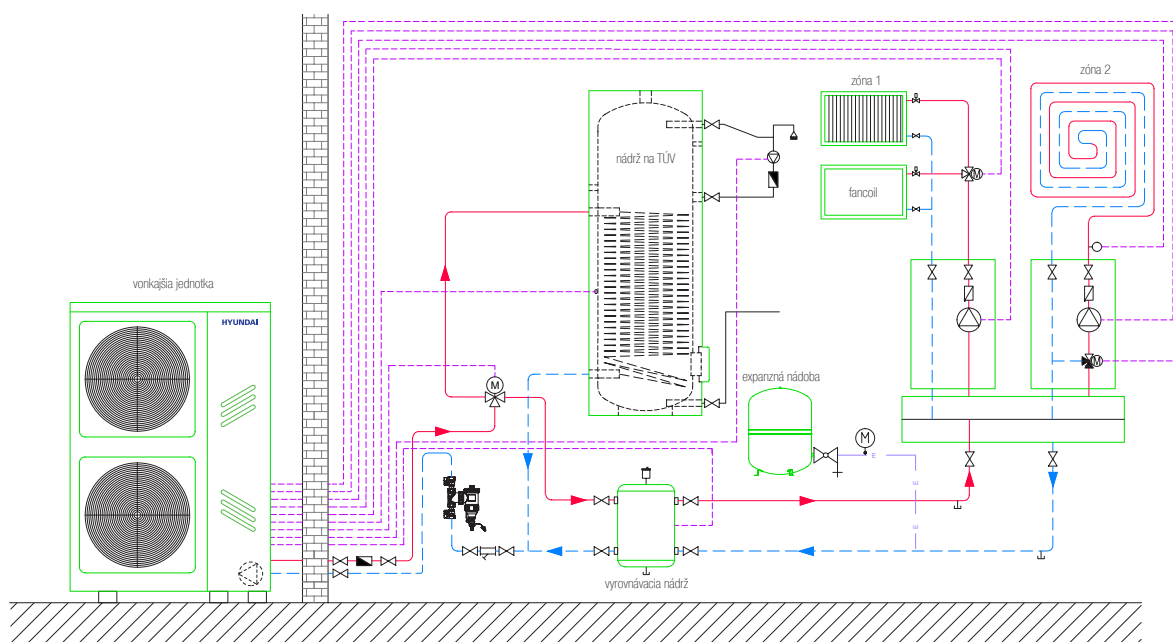


Modely HHPM sú rezidenčné tepelné čerpadlá vzduch-voda s vysokou účinnosťou, v prevedení monoblok (nevyžaduje montáž chladiarom, chladiaci okruh je uzavretý a naplnený z výroby).

Hlavné vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotačný DC inverter kompresor
- » DC motory ventilátorov
- » ohrev vane vonkajšej jednotky

- » 3-otáčkové interné obehové čerpadlo
- » vodný filter a snímač teploty pre nádrž na TUV
- » menu ovládača so slovenčinou, týždenný časovač
- » ekvitermická regulácia (podľa vonkajšej teploty)
- » regulácia podľa teploty priestoru alebo teploty vody
- » dvojzónové riadenie pomocou externých termostátov
- » ovládanie až 4 externých obehových čerpadiel
- » rôzne funkcie - dezinfekcia, dovolenka, tichý režim, obmedzenie spotreby, kaskádové ovládanie...



VÝKON	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Označenie jednotky	HHPM-M18TH3PH	HHPM-M22TH3PH	HHPM-M26TH3PH	HHPM-M30TH3PH

REŽIM VYKUROVANIA (TEPLOTA VODY 30/35°C, PRIEMERNÉ TEPLOTNÉ PÁSMO)

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Vykurovací výkon / el. príkon	kW	18,00 / 3,83	22,00 / 5,00	26,00 / 6,37	30,10 / 7,70
	Vykurovací faktor COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Vykurovací výkon / el. príkon	kW	18,00 / 5,33	22,00 / 7,10	24,00 / 8,33	26,00 / 9,29
	Vykurovací faktor COP		3,38	3,10	2,88	2,80
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Vykurovací výkon / el. príkon	kW	18,00 / 6,67	21,00 / 8,08	22,00 / 8,80	23,00 / 9,39
	Vykurovací faktor COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Vzduch -15°C (DB)	Vykurovací výkon / COP	kW	14,69 / 2,11	15,91 / 2,17	17,13 / 2,22	17,60 / 2,06
Energetická trieda / sezónna účinnosť SCOP			A+++ / 4,60	A+++ / 4,53	A+++ / 4,50	A++ / 4,20

REŽIM VYKUROVANIA (TEPLOTA VODY 47/55°C, PRIEMERNÉ TEPLOTNÉ PÁSMO)

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Vykurovací výkon / el. príkon	kW	18,00 / 6,55	22,00 / 8,30	26,00 / 10,61	30,00 / 13,04
	Vykurovací faktor COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Energetická trieda / sezónna účinnosť SCOP			A++ / 3,20	A++ / 3,23	A+ / 3,15	A+ / 3,15

REŽIM VYKUROVANIA (PODĽA EN14825, PRIEMERNÉ TEPLOTNÉ PÁSMO, NÍZKOTEPLOTNÁ APLIKÁCIA)

Vykurovací výkon Prated	kW	17,99	22,31	25,04	29,18
Sezónna účinnosť ηs		181%	178%	177%	165%

REŽIM CHLADENIA (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladiaci výkon / el. príkon	kW	17,00 / 5,57	21,00 / 7,12	26,00 / 9,63	29,5 / 11,57
	Chladiaci faktor EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Sezónna účinnosť SEER			4,70	4,70	4,66	4,49

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Vykurovanie (vonkajšia teplota / teplota vody na výstupe)		-25°C až 35°C / 25°C až 60°C
Chladenie (vonkajšia teplota / teplota vody na výstupe)		-5°C až 46°C / 5°C až 25°C
Príprava TUV (vonkajšia teplota / teplota vody na výstupe)		-25°C až 43°C / 30°C až 60°C

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE

El. napájanie		3~400V/50Hz			
Napájací kábel		5 x 4,0 mm ²			
Istenie		25A (4P C)	32A (4P C)		
Max. prúd	A	21	24,5	27	28,5

JEDNOTKA

Vzduchový výkon	m³/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
Rozmery (šírka x výška x hĺbka) / hmotnosť jednotky	mm	1129 x 1558 x 528 / 177kg			
Rozmery (šírka x výška x hĺbka) / hmotnosť balenia	mm	1220 x 1735 x 565 / 206kg			
Rozmery pre ukotvenie	mm	668 x 495 + 206 x 495			
Výrobná náplň chladiva R32 (GWP=675)	kg	5,0			
Zabudovaná el. špirála IBH / výkon		nie / -		nie / -	
Typ interného obehového čerpadla		3-otáčkové (výtlak 12m, príkon max. 262W)			
Prípojenie vody (vstup/výstup)		R5/4" / R5/4"			
Objem expanznej nádoby	l	8			
Vnútný objem jednotky	l	3,5			
Nominálny prietok vody	m³/h	3,10	3,78	4,47	5,18