

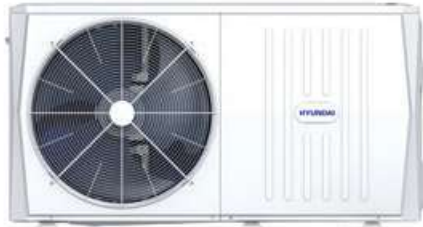
TEPELNÁ ČERPADLA R32 EXTREME - HPMO

A+++ | R32 | WiFi | Modbus

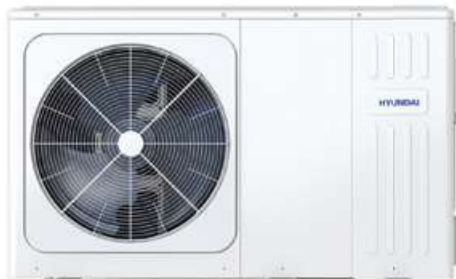


MONOBLOK 6-16kW

6kW



8-16kW



Bílé provedení

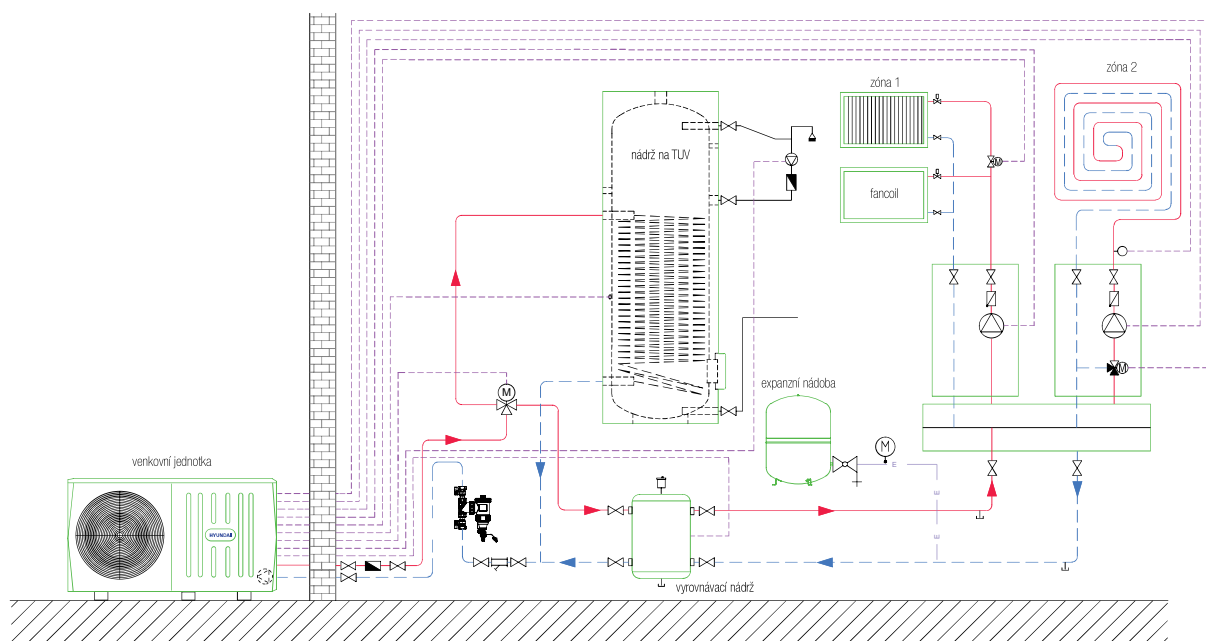


Modely HPMO R32 jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladářem, chladičový okruh je uzavřený a naplněný z výroby).

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotační kompresor s DC inverterem
- » DC motor ventilátoru
- » kompaktní rozměry (pouze 1 ventilátor)
- » ohřev vany venkovní jednotky

- » vysoce účinné interní oběhové čerpadlo
- » zabudovaná el. spirála 3kW (modely 06-10)
- » zabudovaná el. spirála 9kW (modely 12-16)
- » 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	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Označení jednotky*	HPMO-06-D1L1H0-A1	HPMO-08-D1L1H3-A1	HPMO-10-D1L1H3-A1	HPMO-12-D1L1H3H9-A1	HPMO-14-D1L1H3H9-A1	HPMO-16-D1L1H3H9-A1

REŽIM VYTÁPĚNÍ (TEPLOTA VODY 30/35°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	6,35 / 1,28	8,40 / 1,63	10,00 / 2,02	12,10 / 2,44	14,50 / 3,15	15,90 / 3,53
	Topný faktor COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	5,50 / 1,41	7,10 / 1,73	8,20 / 2,05	9,20 / 2,36	11,00 / 3,06	13,00 / 3,77
	Topný faktor COP		3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	6,00 / 2,00	7,00 / 2,19	8,00 / 2,62	10,00 / 3,33	12,00 / 4,21	13,10 / 4,85
	Topný faktor COP		3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor COP	kW	3,57 / 2,43	5,45 / 2,53	5,73 / 2,56	7,28 / 2,62	7,86 / 2,60	8,80 / 2,32
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,95	A+++ / 5,22	A+++ / 5,20	A+++ / 4,81	A+++ / 4,72	A+++ / 4,62

REŽIM VYTÁPĚNÍ (TEPLOTA VODY 47/55°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	6,00 / 2,03	7,50 / 2,36	9,50 / 3,06	11,90 / 3,90	13,80 / 4,68	16,00 / 5,61
	Topný faktor COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	5,15 / 2,58	6,15 / 3,00	6,85 / 3,43	9,80 / 4,78	11,00 / 5,37	12,50 / 6,25
	Topný faktor COP		2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,52	A++ / 3,37	A++ / 3,47	A++ / 3,45	A++ / 3,47	A++ / 3,41

REŽIM VYTÁPĚNÍ (PODLE EN14825, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO, NÍZKOTEPLTNÍ APLIKACE)

Topný výkon Prated	kW	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sezonní účinnost ηs		195%	205%	205%	189%	186%	182%

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	7,00 / 2,33	7,45 / 2,22	8,20 / 2,52	11,50 / 4,18	12,40 / 4,96	14,00 / 5,60
	Chladicí faktor EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Sezonní účinnost SEER			5,31	5,82	5,95	4,90	4,85	4,67

PROVOZNÍ ROZSAH

Vytápění (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)		-25°C až 35°C / 25°C až 65°C
Chlazení (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)		-5°C až 43°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		1~230V/50Hz	3~400V/50Hz
Napájecí kabel		3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ² / 5 x 4,0 mm ²
Jištění		16A (2P C)	32A (2P C) / 25A (4P C) / 32A (4P C)
Max. proud (jednotka + IBH)	A	14	29 / 30 / 23 / 24 / 25

PARAMETRY

Vzduchový výkon	m ³ /h	2770	4030	4060	4650		
Akustický výkon	dB(A)	58	59	60	65	65	68
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	47,5	48,5	50,5	53,5	54	58
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	1295 x 718 x 429	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526			
Hmotnost jednotky	kg	86	110	149			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	1375 x 885 x 475	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560			
Hmotnost balení	kg	107	137	177			
Rozměry pro ukotvení	mm	644 x 375 + 379 x 375	656 x 456 + 363 x 456				
Výrobní náplň chladiva R32 (GWP=675)	kg		1,4	1,75			
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon	ne / -		ano / 3kW	ano / 9kW			
Výkonové stupně zabudované el. spirály IBH	-		1	3			
Typ interního oběhového čerpadla			s plynulým řízením výkonu (výtlak 9m, příkon 5-90W)				
Připojení vody (vstup / výstup)		R1" / R1"	R5/4" / R5/4"	R5/4" / R5/4"			
Objem expanzní nádoby	l	8					
Vnitřní objem jednotky	l		3,2	2,0			
Nominální průtok vody	m ³ /h	1,09	1,44	1,72	2,08	2,49	2,73

DB - suchá teplota, WB - mokrá teplota, akustický výkon podle EN12102-1, parametry a účinnosti podle EN14511 a EN14825

* - alternativně dostupná totožná zařízení pod označením HHPM-MxTH1PH (x=6, 8, 10), HHPM-MxTH3PH (x=12, 14, 16)