TEPELNÁ ČERPADLA R290 EVI EXTREME PRO - **HPMO**

A+++ | R290 | WiFi | Modbus

85°C | 5°C | -25°C | 75°C | 5 let záruka

MONOBLOK 26-40kW



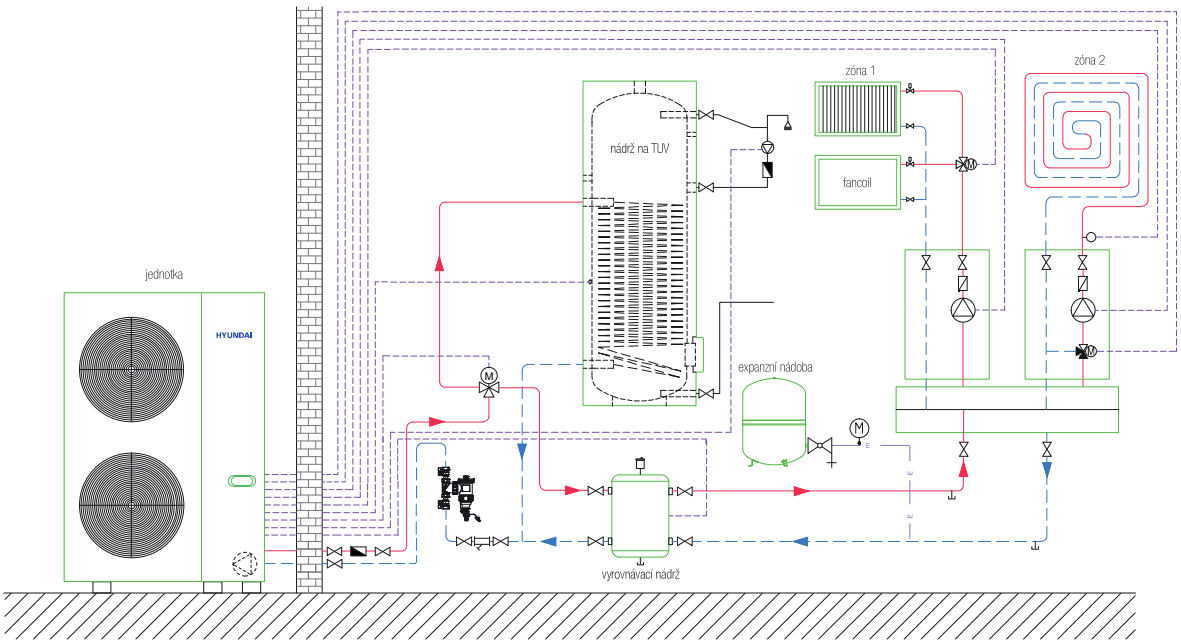
Šedé provedení



Modely HPMO R290 jsou rezidenční / komerční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností a výstupní teplotou vody až 85°C, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladařem, chladivový okruh je uzavřený a naplněný z výroby). Jednotky využívají přírodní chladivo R290 (GWP=3).

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » Scroll DC inverter EVI kompresor
- » DC motory ventilátorů
- » ohřev vany venkovní jednotky
- » vysoce účinné 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...



VÝKONOVÝ MODEL			26 kW	30 kW	35 kW	40 kW
Označení jednotky			HPMO-26-D2L3H0-D1G	HPMO-30-D2L3H0-D1G	HPMO-35-D2L3H0-D1G	HPMO-40-D2L3H0-D1G
REŽIM VYTÁPĚNÍ (TEPLOTA VODY 30/35°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)						
Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	26,00 / 5,45	30,00 / 6,67	35,00 / 8,40	39,00 / 9,75
	Topný faktor COP		4,77	4,50	4,17	4,00
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	23,50 / 6,35	26,80 / 7,62	30,40 / 9,52	30,40 / 9,52
	Topný faktor COP		3,70	3,52	3,19	3,19
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	21,00 / 6,93	24,00 / 8,38	28,20 / 11,10	28,20 / 11,10
	Topný faktor COP		3,03	2,86	2,54	2,54
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor COP	kW	20,47 / 2,41	22,55 / 2,41	26,04 / 2,25	29,02 / 2,14
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			**A+++ / 4,95**	**A+++ / 4,92**	**A+++ / 4,48**	**A++ / 3,84**
REŽIM VYTÁPĚNÍ (TEPLOTA VODY 47/55°C, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)						
Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	26,00 / 7,85	30,00 / 9,57	35,00 / 11,75	39,00 / 14,00
	Topný faktor COP		3,31	3,13	2,98	2,79
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	18,80 / 8,17	21,30 / 9,60	24,80 / 11,90	24,80 / 11,90
	Topný faktor COP		2,30	**2,22**	2,08	2,08
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			**A+++ / 3,84**	**A++ / 3,79**	**A++ / 3,63**	**A++ / 3,00**
REŽIM VYTÁPĚNÍ (PODLE EN14825, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO, NÍZKOTEPLOTNÍ APLIKACE)						
Topný výkon Prated (A-10W35)		kW	26,00	30,00	35,00	39,00
Sezonní účinnost ηs			194,9 %	193,8 %	176,3 %	169,7 %
REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)						
Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	26,00 / 8,40	30,00 / 10,70	32,00 / 11,98	32,00 / 11,98
	Chladicí faktor EER		3,10	2,80	2,67	2,67
Sezonní účinnost SEER			**5,21**	**4,99**	**4,82**	**4,82**
PROVOZNÍ ROZSAH						
Vytápění (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)			-25°C až 43°C / 25°C až 85°C*			
Chlazení (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)			-15°C až 48°C / 5°C až 25°C			
Příprava TUV (venkovní teplota / teplota vody TUV)			-25°C až 43°C / 20°C až 75°C			
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ						
El. napájení			3~400V/50Hz			
Napájecí kabel			5 x 4 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²
Jištění			32A (4P C)	40A (4P C)	40A (4P C)	40A (4P C)
Max. proud		A	28	30	32	32
JEDNOTKA						
Vzduchový výkon		m³/h	10500			
Akustický výkon		dB(A)	69	74	75	76
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	54,8	61,3	61,7	62,3
Rozměry (šířka x výška x hloubka) jednotky		mm	1384 x 1816 x 523			
Hmotnost jednotky		kg	260			
Rozměry (šířka x výška x hloubka) balení		mm	1480 x 2000 x 570			
Hmotnost balení		kg	285			
Rozměry pro ukotvení		mm	656 x 453 + 363 x 453			
Výrobní náplň chladiva R290 (GWP=3)		kg	2,9			
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon			NE / -			
Typ interního oběhového čerpadla			s plynulým řízením výkonu (výtlak 12m)			
Připojení vody (vstup / výstup)			R5/4" (DN32) / R5/4" (DN32)			
Objem expanzní nádoby		l	4,5			
Vnitřní objem jednotky		l	2,5			
Nominální průtok vody**		m³/h	4,47	5,16	6,02	6,71
Rozsah průtoku vody		m³/h	1,2 - 5,4	1,2 - 6,2	1,2 - 7,2	1,2 - 8,1

DB - suchá teplota, WB - mokrá teplota, akustický výkon podle EN12102-1, parametry a účinnosti podle EN14511 a EN14825, * - teplota nad 80°C při minimálním průtoku 1,2 m³/h, ** - při ΔT=5°C