

HYUNDAI

TOPLOTNE ČRPALKE

ZRAK-VODA

KATALOG

2026

MOČ	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Oznaka zunanje enote (črna različica)	HHP5-M4TH	HHP5-M6TH	HHP5-M8TH	HHP5-M10TH	HHP5-M12TH3	HHP5-M14TH3	HHP5-M16TH3
Oznaka notranje enote	HHPMD-M60TH3		HHPMD-M100TH3		HHPMD-M160TH3		

REŽIM OGREVANJA (TEMPERATURA VODE 30/35°C, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE)

Zrak 7/6°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	4,25 / 0,82	6,20 / 1,24	8,30 / 1,60	10,00 / 2,00	12,10 / 2,44	14,50 / 3,09	16,00 / 3,56
	Grelno število COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
Zrak 2/1°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	4,45 / 1,10	5,50 / 1,39	7,10 / 1,73	8,20 / 2,02	9,30 / 2,35	11,40 / 3,12	13,00 / 3,71
	Grelno število COP		4,05	3,95	4,10	4,05	3,95	3,65	3,50
Zrak -7/-8°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	4,80 / 1,52	6,10 / 2,00	7,10 / 2,18	8,25 / 2,62	10,00 / 3,33	12,00 / 4,29	13,30 / 4,93
	Grelno število COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70
Zrak -15°C (DB)	Grelna moč / grelna število COP	kW	2,9 / 2,48	3,57 / 2,43	5,45 / 2,53	5,73 / 2,56	7,28 / 2,62	7,86 / 2,60	8,80 / 2,32
Energijski razred / sezonska učinkovitost SCOP			A+++ / 4,85	A+++ / 4,95	A+++ / 5,22	A+++ / 5,20	A+++ / 4,81	A+++ / 4,72	A+++ / 4,62

REŽIM OGREVANJA (TEMPERATURA VODE 47/55°C, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE)

Zrak 7/6°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	4,40 / 1,49	6,00 / 2,00	7,50 / 2,36	9,50 / 3,06	12,00 / 3,87	13,80 / 4,60	16,00 / 5,52
	Grelno število COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90
Zrak -7/-8°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	4,00 / 2,05	5,15 / 2,58	6,15 / 3,00	6,85 / 3,43	10,00 / 4,88	11,00 / 5,37	12,50 / 6,19
	Grelno število COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,02
Energijski razred / sezonska učinkovitost SCOP			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,37	A++ / 3,47	A++ / 3,45	A++ / 3,47	A++ / 3,41

REŽIM OGREVANJA (PO EN14825, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE, NIZKOTEMPERATURNA UPORABA)

Grelna moč Nazivna moč	kW	5,52	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sezonska učinkovitost ηs		191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%

REŽIM HLAJENJA (TEMPERATURA VODE 12/7°C)

Zrak 35/24°C (DB/WB)	Hladična moč / el. vhodna moč	kW	4,70 / 1,36	7,00 / 2,33	7,40 / 2,19	8,20 / 2,48	11,60 / 4,22	12,70 / 4,98	14,00 / 5,71
	Hladično število EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45
Sezonska učinkovitost SEER			4,99	5,34	5,83	5,98	4,86	4,83	4,67

OBMOČJE DELOVANJA

Ogrevanje (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-25°C do 35°C / 25°C do 65°C
Hlajenje (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-5°C do 43°C / 5°C do 25°C
Priprava STV (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-25°C do 43°C / 30°C do 60°C

ELEKTRIČNO NAPAJANJE

Dovod el. napajanja		v notranjo in zunanjo enoto						
Notranja enota	El. napajanje	1~230V/50Hz			3~400V/50Hz			
	Napajalni kabel / varovalka	3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)			3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)			
	Maks. tok	A	14,3			14		
Zunanja enota	El. napajanje	1~230V/50Hz			1~230V/50Hz			
	Napajalni kabel / varovalka	3 x 2,5 mm ² / 16A (2P C)		3 x 2,5 mm ² / 20A (2P C)		5 x 2,5 mm ² / 16A (4P C)		
	Maks. tok	A	12	14	16	17	10	11
Povezovalni kabel		voden 2 x 0,75 mm ²			voden 2 x 0,75 mm ²			

NOTRANJA ENOTA

Oznaka modela		HHPMD-M60TH3	HHPMD-M100TH3	HHPMD-M160TH3				
Raven zvočne moči	dB(A)	38	42	43				
Raven zvočnega tlaka Lp (1m)	dB(A)	28	30	32				
Dimenzije (širina x višina x globina) / masa enote	mm	420 x 824 x 270 / 43kg		420 x 824 x 270 / 43kg				
Dimenzije (širina x višina x globina) / teža pakiranja	mm	525 x 1050 x 360 / 49kg		525 x 1050 x 360 / 49kg				
Vgrajen električni grelnik IBH / moč / stopnje moči		da / 3kW / 1		da / 3kW / 1				
Tip notranje obtočne črpalke		z brezstopenjskim krmiljenjem moči (tlačna višina 9m, vhodna moč 5-90W)						
Priključek vode (vstop/izstop)		R1" / R1"						
Prostornina raztezne posode / notranja prostornina enote	l	8 / 5						
Nazivni pretok vode	m ³ /h	0,73	1,07	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75

ZUNANJA ENOTA

Oznaka (črna različica)		HHP5-M4TH	HHP5-M6TH	HHP5-M8TH	HHP5-M10TH	HHP5-M12TH3	HHP5-M14TH3	HHP5-M16TH3
Raven zvočne moči	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Raven zvočnega tlaka Lp (1m)	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Dimenzije (širina x višina x globina) / masa enote	mm	1008 x 712 x 426 / 58kg		1118 x 865 x 523 / 75kg		1118 x 865 x 523 / 112kg		
Dimenzije (širina x višina x globina) / teža pakiranja	mm	1065 x 810 x 485 / 63,5kg		1190 x 970 x 560 / 89kg		1190 x 970 x 560 / 125,5kg		
Dimenzije za sidranje	mm	663 x 375		656 x 456		656 x 456		
Tovarniško polnjenje hladiva R32 (GWP=675)	kg	1,50		1,65		1,84		
Dodatno polnjenje hladiva R32	g/m	20 (nad 15m)		38 (nad 15m)		38 (nad 15m)		
Dolžina cevovoda / višinska razlika med enotama	m	5 do 30 / 20		5 do 30 / 20		5 do 30 / 20		
Povezovalne cevi (tekočina - plin)		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		

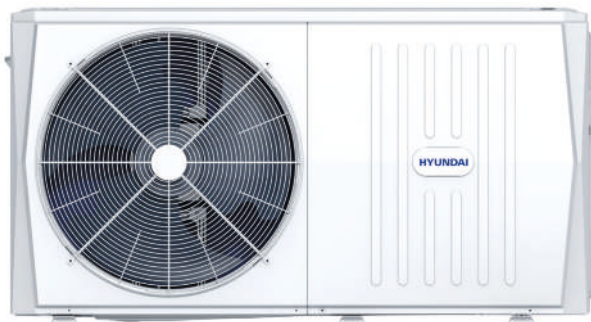
Cena brez DDV (za SLO)	Notranja enota							
	Zunanja enota							
	SPLIT SISTEM							
Cena brez DDV (za export)	Notranja enota							
	Zunanja enota							
	SPLIT SISTEM							

TOPLOTNE ČRPALKE EXTREME - HPMO

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



MONOBLOK 4-16kW



Bela izvedba

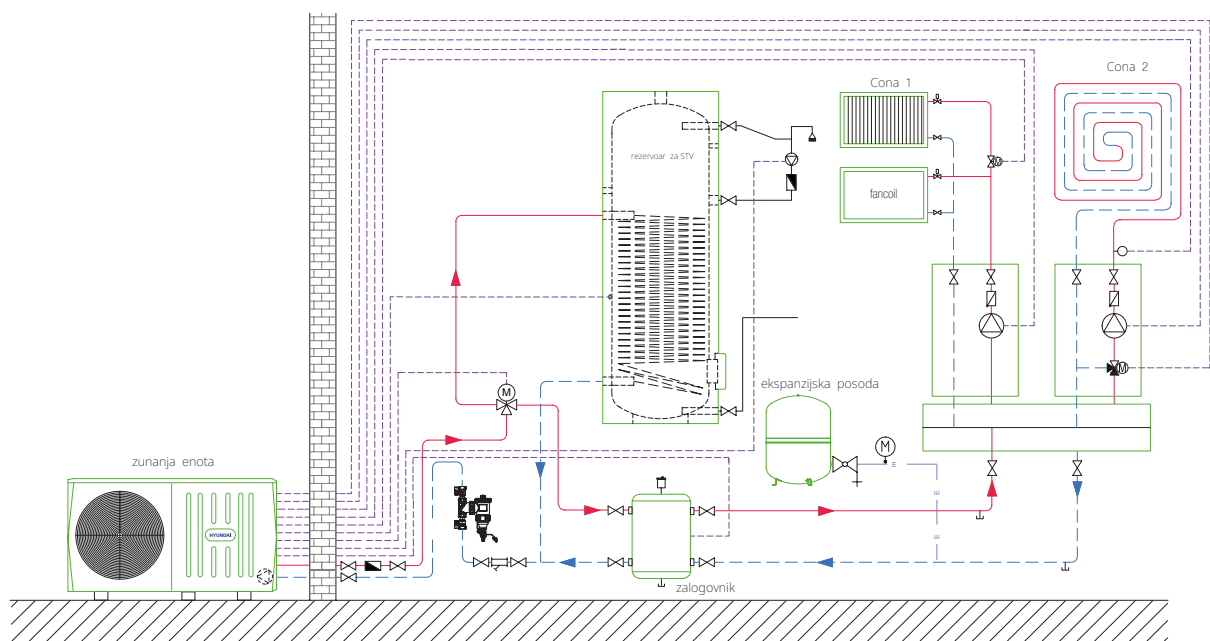


Modeli HPMO so rezidenčne toplotne črpalke zrak-voda z visoko učinkovitostjo v monoblok izvedbi (ne zahtevajo strokovne montaže s strani hladilnega tehnika, saj je hladilni krog zaprt in napolnjen že v tovarni).

Glavne lastnosti enote:

- » dvojni rotacijski kompresor z DC inverterjem
- » DC motor ventilatorja »
kompaktne dimenzije (le 1 ventilator)
- » ogrevanje odtočne ponve zunanje enote
- » visokoučinkovita interna obtočna črpalka

- » vgrajen električni grelec 3 kW (modeli 08-10)
- » vgrajen električni grelec 9kW (modeli 12-16)
- » vodni filter in temperaturno tipalo za rezervoar STV
- » meni krmilnika v češkem jeziku, tedenski časovnik
- » ekvitermna regulacija (glede na zunanjo temperaturo)
- » regulacija po sobni temperaturi ali temperaturi vode
- » dvocono krmiljenje prek zunanjih termostatov
- » krmiljenje do 4 zunanjih obtočnih črpalk
- » različne funkcije - dezinfekcija, dopust, tihi način, omejitev porabe, kaskadno krmiljenje...



MOČ	18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Oznaka enote	HPMO-18-D1L3H0-A1	HPMO-22-D1L3H0-A1	HPMO-26-D1L3H0-A1	HPMO-30-D1L3H0-A1

REŽIM OGREVANJA (TEMPERATURA VODE 30/35°C, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE)

Zrak 7/6°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	18,00 / 3,83	22,00 / 5,00	26,00 / 6,37	30,10 / 7,70
	Grelno število COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Zrak 2/1°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	18,00 / 5,33	22,00 / 7,10	24,00 / 8,33	26,00 / 9,29
	Grelno število COP		3,38	3,10	2,88	2,80
Zrak -7/-8°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	18,00 / 6,67	21,00 / 8,08	22,00 / 8,80	23,00 / 9,39
	Grelno število COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Zrak -15°C (DB)	Grelna moč / grelna število COP	kW	14,69 / 2,11	15,91 / 2,17	17,13 / 2,22	17,60 / 2,06
Energijski razred / sezonska učinkovitost SCOP			A+++ / 4,60	A+++ / 4,53	A+++ / 4,50	A++ / 4,20

REŽIM OGREVANJA (TEMPERATURA VODE 47/55°C, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE)

Zrak 7/6°C (DB/WB)	Grelna moč / vhodna električna moč	kW	18,00 / 6,55	22,00 / 8,30	26,00 / 10,61	30,00 / 13,04
	Grelno število COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Energijski razred / sezonska učinkovitost SCOP			A++ / 3,20	A++ / 3,23	A+ / 3,15	A+ / 3,15

REŽIM OGREVANJA (PO EN14825, POVPREČNO PODNEBNO OBMOČJE, NIZKOTEMPERATURNI UPORABA)

Grelna moč Nazivna moč	kW	17,99	22,31	25,04	29,18
Sezonska učinkovitost η _s		181%	178%	177%	165%

REŽIM HLAJENJA (TEMPERATURA VODE 12/7°C)

Zrak 35/24°C (DB/WB)	Hladilna moč / el. vhodna moč	kW	17,00 / 5,57	21,00 / 7,12	26,00 / 9,63	29,5 / 11,57
	Hladilno število EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Sezonska učinkovitost SEER			4,70	4,70	4,66	4,49

OBMOČJE DELOVANJA

Ogrevanje (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-25°C do 35°C / 25°C do 60°C
Hlajenje (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-5°C do 46°C / 5°C do 25°C
Priprava STV (zunanja temperatura / temperatura izhodne vode)		-25°C až 43°C / 30°C až 60°C

ELEKTRIČNO NAPAJANJE

El. napajanje		3~400V/50Hz
Napajalni kabel		5 x 4,0 mm ²
Varovanje		25A (4P C) 32A (4P C)
Maks. tok	A	21 24,5 27 28,5

ENOTA

Zračni pretok	m ³ /h	10650	11200		
Raven zvočne moči	dB(A)	71	73	75	77
Raven zvočnega tlaka L _p (1m)	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Dimenzije (širina x višina x globina) / masa enote	mm	1129 x 1558 x 528 / 177kg			
Dimenzije (širina x višina x globina) / masa pakiranja	mm	1220 x 1735 x 565 / 206kg			
Dimenzije za sidranje	mm	668 x 495 + 206 x 495			
Tovarniško polnjenje hladiva R32 (GWP=675)	kg	5,0			
Vgrajen električni grelnik IBH / moč		ne / - ne / -			
Tip notranje obtočne črpalke		3-stopenjska (tlačna višina 12m, priključna moč maks. 262W)			
Priključek vode (vstop/izstop)		R5/4" / R5/4"			
Prostornina ekspanzijske posode	l	8			
Notranja prostornina enote	l	3,5			
Nazivni pretok vode	m ³ /h	3,10	3,78	4,47	5,18

Cena brez DDV (za Češko)	222 657 KČ	228 675 KČ	232 758 KČ	237 418 KČ
Cena brez DDV (za Slovaško)	8 732 €	8 968 €	9 128 €	9 311 €

HYUNDAI

OGREVANJE | HLAJENJE | PREZRAČEVANJE



Podatki in slike v ceniku so informativne narave. Pridržujemo si pravico do sprememb slik in tehničnih podatkov.
Aktualne informacije in splošni pogoji poslovanja so na voljo na www.hyundai.eu.com