

HYUNDAI

HEATING | COOLING | VENTILATION

**TEPELNÁ ČERPADLA
REKUPERAČNÍ JEDNOTKY**

S DOSTUPNOU TECHNICKOU PODPOROU

**CENÍK | KATALOG
2024/2025**

Uvedené ceny jsou platné od 1.2.2024.

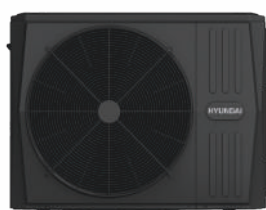
TEPELNÁ ČERPADLA SUPREME - HPSI

SPLIT 4-16kW

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Bílá varianta



Černá varianta



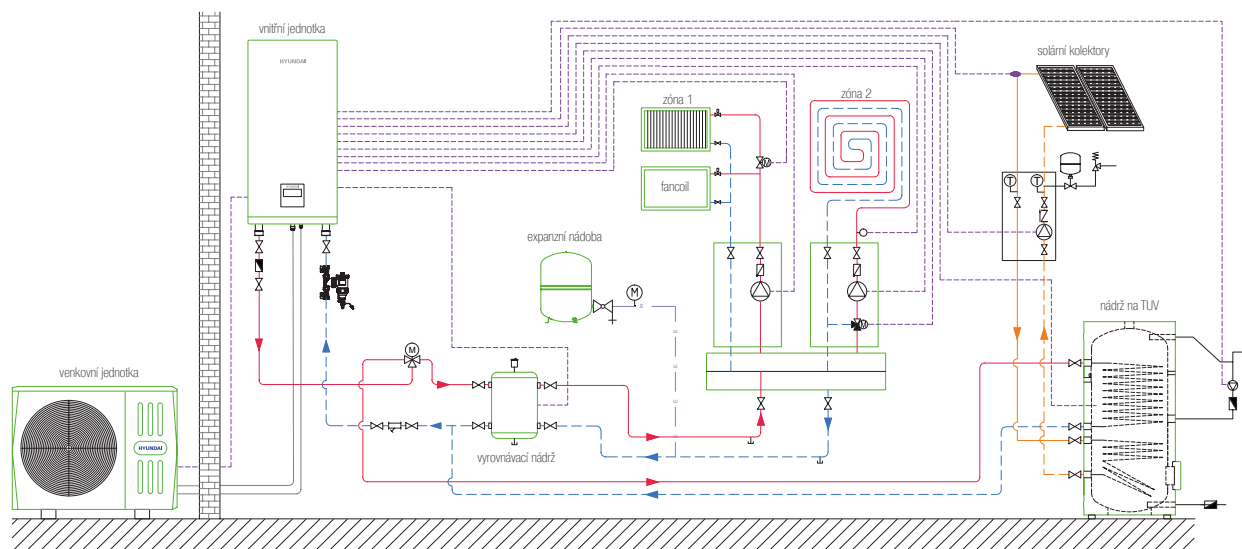
Modely HPSI jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení split - venkovní a vnitřní jednotka (nevyžaduje nemrznoucí směs ani jinou protimrazovou ochranu vodního okruhu). Jednotky se propojují měděným izolovaným potrubím a jsou předplněné chladivem až na vzdálenost 15m.

Hlavní vlastnosti venkovní jednotky:

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

Hlavní vlastnosti vnitřní jednotky a ovládání:

- » vysoce účinné interní oběhové čerpadlo
- » zabudovaná el. spirála 3kW (modely 04-10)
- » 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	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Označení venkovní jednotky (bílá varianta)	HPSO-04-D1L1-A1	HPSO-06-D1L1-A1	HPSO-08-D1L1-A1	HPSO-10-D1L1-A1	HPSO-12-D1L3-A1	HPSO-14-D1L3-A1	HPSO-16-D1L3-A1
Označení venkovní jednotky (černá varianta)	HPSO-04-D1L1-A1B	-	HPSO-08-D1L1-A1B	-	-	-	HPSO-16-D1L3-A1B
Označení vnitřní jednotky	HPSI-0406-D1L1H3-A1		HPSI-0810-D1L1H3-A1		HPSI-1216-D1L3H9-A1		

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		4,05	3,95	4,10	4,05	3,95	3,65	3,50
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor 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
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,85	A+++ / 4,95	A+++ / 5,22	A+++ / 5,20	A+++ / 4,81	A+++ / 4,72	A+++ / 4,62

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,02
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,37	A++ / 3,47	A++ / 3,45	A++ / 3,47	A++ / 3,41

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

Topný výkon Prated	kW	5,52	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sezonní účinnost ηs		191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	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
	Chladicí faktor EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45
Sezonní účinnost SEER			4,99	5,34	5,83	5,98	4,86	4,83	4,67

PROVOZNÍ ROZSAH

Topení (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

Přívod el. napájení		do vnitřní i venkovní jednotky							
Vnitřní jednotka	El. napájení		1~230V/50Hz				3~400V/50Hz		
	Napájecí kabel / jištění		3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)				5 x 2,5 mm ² / 16A (4P B)		
	Max. proud	A	14,3				14		
Venkovní jednotka	El. napájení		1~230V/50Hz				3~400V/50Hz		
	Napájecí kabel / jištění		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)		
	Max. proud	A	12	14	16	17	10	11	12
Propojovací kabel			stíněný 2 x 0,75 mm ²				stíněný 2 x 0,75 mm ²		

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Označení		HPSI-0406-D1L1H3-A1		HPSI-0810-D1L1H3-A1		HPSI-1216-D1L3H9-A1		
Akustický výkon	dB(A)	38		42		43		
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	28		30		32		
Rozměry (šířka x výška* x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	420 x 824 x 270 / 43kg				420 x 824 x 270 / 45kg		
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	525 x 1050 x 360 / 49kg				525 x 1050 x 360 / 51kg		
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon / výkonové stupně		ano / 3kW / 1				ano / 9kW / 3		
Typ interního oběhového čerpadla		s plnulým řízením výkonu (výtlak 9m, příkon 5-90W)						
Připojení vody (vstup/výstup)		R1" / R1"						
Objem expanzní nádoby / vnitřní objem jednotky	l	8 / 5						
Nominální průtok vody	m³/h	0,73	1,07	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75

VENKOVNÍ JEDNOTKA

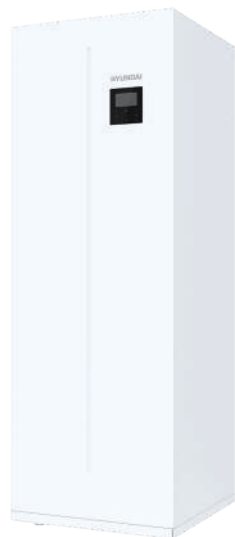
Označení (bílá varianta)		HPSO-04-D1L1-A1	HPSO-06-D1L1-A1	HPSO-08-D1L1-A1	HPSO-10-D1L1-A1	HPSO-12-D1L3-A1	HPSO-14-D1L3-A1	HPSO-16-D1L3-A1
Označení (černá varianta)		HPSO-04-D1L1-A1B	-	HPSO-08-D1L1-A1B	-	-	-	HPSO-16-D1L3-A1B
Akustický výkon	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	1008 x 712 x 426 / 58kg		1118 x 865 x 523 / 75kg		1118 x 865 x 523 / 112kg		
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	1065 x 810 x 485 / 63,5kg		1190 x 970 x 560 / 89kg		1190 x 970 x 560 / 125,5kg		
Rozměry pro ukotvení	mm	663 x 375		656 x 456		656 x 456		
Výrobní náplň chladiva R32 (GWP=675)	kg	1,50		1,65		1,84		
Doplňková náplň chladiva R32	g/m	20 (nad 15m)		38 (nad 15m)		38 (nad 15m)		
Délka potrubí / převýšení mezi jednotkami	m	5 až 30 / 20		5 až 30 / 20		5 až 30 / 20		
Propojovací potrubí (kapalina - plyn)		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		

Cena	Vnitřní jednotka		76 652 Kč	76 652 Kč	78 726 Kč	78 726 Kč	85 514 Kč	85 514 Kč	85 514 Kč
bez DPH	Venkovní jednotka		50 058 Kč	50 710 Kč	56 225 Kč	59 731 Kč	96 684 Kč	98 972 Kč	100 628 Kč
(pro ČR)	SPLIT SYSTÉM		126 710 Kč	127 362 Kč	134 952 Kč	138 458 Kč	182 198 Kč	184 485 Kč	186 142 Kč
Cena	Vnitřní jednotka		3 006 €	3 006 €	3 087 €	3 087 €	3 353 €	3 353 €	3 353 €
bez DPH	Venkovní jednotka		1 963 €	1 989 €	2 205 €	2 342 €	3 792 €	3 881 €	3 946 €
(pro SR)	SPLIT SYSTÉM		4 969 €	4 995 €	5 292 €	5 430 €	7 145 €	7 235 €	7 300 €

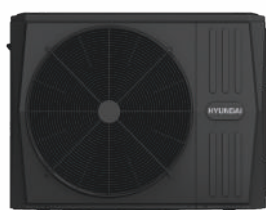
TEPELNÁ ČERPADLA SUPREME AIO - HPSA

SPLIT S NÁDRŽÍ TUV 4-16kW

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Bílá varianta



Černá varianta



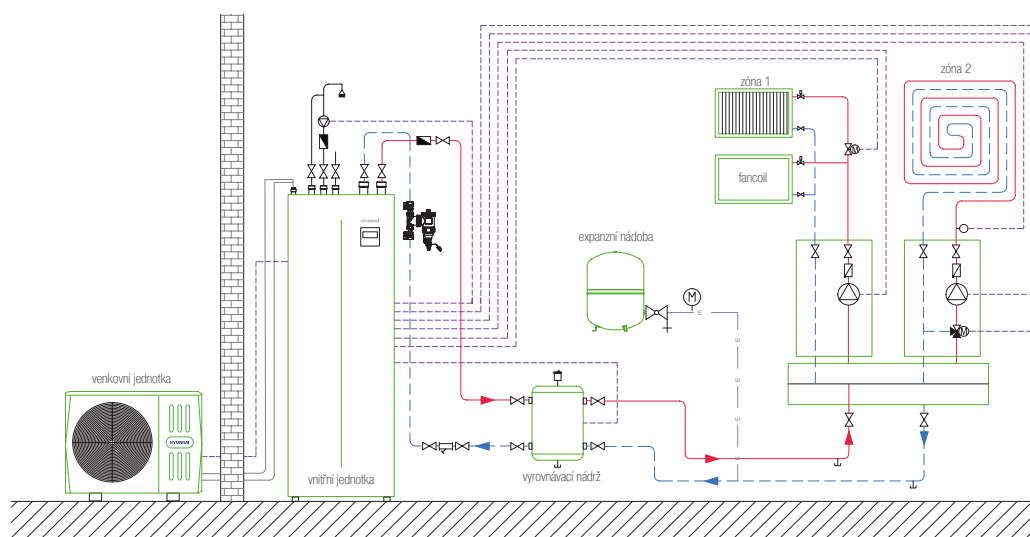
Modely HPSA jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení split - venkovní a vnitřní jednotka (nevyžaduje nemrznoucí směs ani jinou protimrazovou ochranu vodního okruhu) se zabudovanou nerezovou nádrží pro TUV (190l, 240l). Jednotky se propojují měděným izolovaným potrubím a jsou předplněné chladivem až na vzdálenost 15m.

Hlavní vlastnosti venkovní jednotky:

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

Hlavní vlastnosti vnitřní jednotky a ovládání:

- » vysoce účinné interní oběhové čerpadlo
- » zabudovaná el. spirála 3kW
- » zabudovaná nerezová nádrž na TUV
- » materiál nádrže SUS 316L
- » 45mm tepelná izolace PUR
- » vodní filtr, 3-cestný ventil pro 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	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Označení venkovní jednotky (bílá varianta)	HPSO-04-D1L1-A1	HPSO-06-D1L1-A1	HPSO-08-D1L1-A1	HPSO-10-D1L1-A1	HPSO-12-D1L3-A1	HPSO-14-D1L3-A1	HPSO-16-D1L3-A1
Označení venkovní jednotky (černá varianta)	HPSO-04-D1L1-A1B	-	HPSO-08-D1L1-A1B	-	-	-	HPSO-16-D1L3-A1B
Označení vnitřní jednotky	HPSA-0410-190-D1L1H3-A1 /// HPSA-0410-240-D1L1H3-A1				HPSA-1216-240-D1L1H3-A1		

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		4,05	3,95	4,10	4,05	3,95	3,65	3,50
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor 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
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,85	A+++ / 4,95	A+++ / 5,21	A+++ / 5,19	A+++ / 4,81	A+++ / 4,72	A+++ / 4,62

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	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
	Topný faktor COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,02
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,36	A++ / 3,49	A++ / 3,45	A++ / 3,47	A++ / 3,41

PŘÍPRAVA TUV (PODLE EN16147, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)

Energetická třída / topný faktor COP			A+ / 3,10 /// A+ / 3,34	A+ / 3,10 /// A+ / 3,34	A+ / 3,02 /// A+ / 3,36	A+ / 3,02 /// A+ / 3,36	A+ / 3,00	A+ / 3,00	A+ / 3,00
--------------------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------	-----------	-----------

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

Topný výkon Prated	kW	5,52	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sezonní účinnost ηs		191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	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
	Chladicí faktor EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45
Sezonní účinnost SEER			4,99	5,34	5,83	5,98	4,86	4,83	4,67

PROVOZNÍ ROZSAH

Topení (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 NÁPÁJENÍ

Přívod el. napájení		do vnitřní i venkovní jednotky							
Vnitřní jednotka	El. napájení		1~230V/50Hz				1~230V/50Hz		
	Napájecí kabel / jištění		3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)				3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)		
	Max. proud	A	14,3				14,3		
Venkovní jednotka	El. napájení		1~230V/50Hz				3~400V/50Hz		
	Napájecí kabel / jištění		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)		
	Max. proud	A	12	14	16	17	10	11	12
Propojovací kabel			stíněný 2 x 0,75 mm ²				stíněný 2 x 0,75 mm ²		

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Označení		HPSA-0410-190-D1L1H3-A1 /// HPSA-0410-240-D1L1H3-A1				HPSA-1216-240-D1L1H3-A1		
Akustický výkon / akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	38 / 28		40 / 29		42 / 30	44 / 33	
Rozměry (šířka x výška* x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	600 x 1775 x 600 / 140kg /// 600 x 2034 x 600 / 157kg				600 x 2034 x 600 / 159kg		
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	730 x 1920 x 730 / 161kg /// 730 x 2180 x 730 / 178kg				730 x 2180 x 730 / 180kg		
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon / výkonové stupně		ano / 3kW / 1				ano / 3kW / 1		
Typ interního oběhového čerpadla		s plynulým řízením výkonu (výtlak 9m, příkon 5-90W)						
Objem / materiál / zátěžový profil nádrže na TUV		190l / nerez / L /// 240l / nerez / XL					240l / nerez / XL	
Připojení vody pro režim prostor (vstup/výstup)		R1" / R1"					R1" / R1"	
Připojení vody pro režim TUV (vstup/výstup/cirkulace)		R3/4" / R3/4" / R3/4"					R3/4" / R3/4" / R3/4"	
Objem expanzní nádoby / vnitřní objem jednotky	l	8 / 13,5					8 / 13,5	
Nominální průtok vody	m³/h	0,73	1,07	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Označení (bílá varianta)		HPSO-04-D1L1-A1	HPSO-06-D1L1-A1	HPSO-08-D1L1-A1	HPSO-10-D1L1-A1	HPSO-12-D1L3-A1	HPSO-14-D1L3-A1	HPSO-16-D1L3-A1
Označení (černá varianta)		HPSO-04-D1L1-A1B	-	HPSO-08-D1L1-A1B	-	-	-	HPSO-16-D1L3-A1B
Akustický výkon / akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	56 / 44	58 / 45	59 / 46	60 / 49	64 / 50	65 / 51	68 / 55
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	1008 x 712 x 426 / 58kg		1118 x 865 x 523 / 75kg			1118 x 865 x 523 / 112kg	
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	1065 x 810 x 485 / 63,5kg		1190 x 970 x 560 / 89kg			1190 x 970 x 560 / 125,5kg	
Rozměry pro ukotvení	mm	663 x 375		656 x 456			656 x 456	
Výrobní // doplňková náplň chladiva R32 (GWP=675)		1,50kg // 20g/m (nad 15m)		1,65kg // 38g/m (nad 15m)			1,84kg // 38g/m (nad 15m)	
Délka potrubí / převýšení mezi jednotkami	m	5 až 30 / 20		5 až 30 / 20			5 až 30 / 20	
Propojovací potrubí (kapalina - plyn)		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"			3/8" - 5/8"	

Cena bez DPH (pro ČR)	Vnitřní jednotka s nádrží 190l		144 807 Kč	144 807 Kč	144 807 Kč	144 807 Kč	-	-	-
	Vnitřní jednotka s nádrží 240l		177 356 Kč	177 356 Kč	177 356 Kč	177 356 Kč	168 943 Kč	168 943 Kč	168 943 Kč
	Venkovní jednotka		50 058 Kč	50 710 Kč	56 225 Kč	59 731 Kč	96 684 Kč	98 972 Kč	100 628 Kč
	SPLIT SYSTÉM (190l)		194 865 Kč	195 517 Kč	201 032 Kč	204 538 Kč	-	-	-
	SPLIT SYSTÉM (240l)		227 413 Kč	228 065 Kč	233 581 Kč	237 087 Kč	265 627 Kč	267 915 Kč	269 572 Kč
Cena bez DPH (pro SR)	Vnitřní jednotka s nádrží 190l		5 679 €	5 679 €	5 679 €	5 679 €	-	-	-
	Vnitřní jednotka s nádrží 240l		6 955 €	6 955 €	6 955 €	6 955 €	6 625 €	6 625 €	6 625 €
	Venkovní jednotka		1 963 €	1 989 €	2 205 €	2 342 €	3 792 €	3 881 €	3 946 €
	SPLIT SYSTÉM (190l)		7 642 €	7 667 €	7 884 €	8 021 €	-	-	-
	SPLIT SYSTÉM (240l)		8 918 €	8 944 €	9 160 €	9 298 €	10 417 €	10 506 €	10 571 €

TEPELNÁ ČERPADLA EXTREME - HPMO

MONOBLOK 4-16kW
s chladivem R290

NOVINKA !



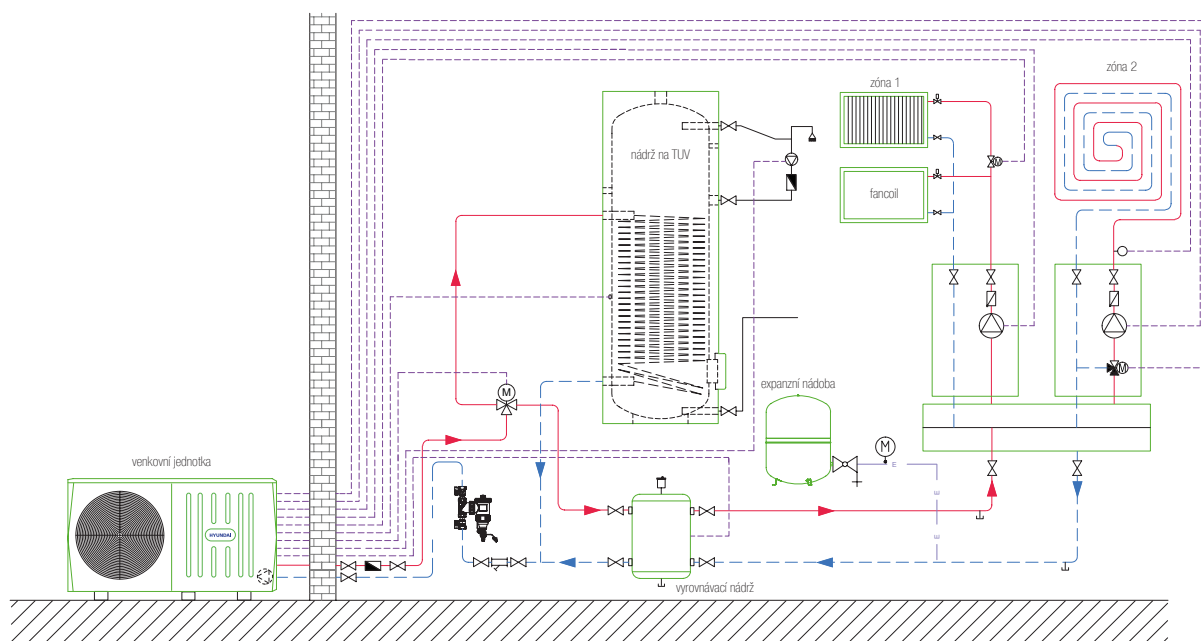
Černé provedení

Modely HPMO jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností a výstupní teplotou vody až 75°C, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladáčem, chladivový okruh je uzavřený a naplněný z výroby). Jednotky využívají přírodní chladivo R290 s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP=3.

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotační kompresor s DC invertem
- » DC motor ventilátoru
- » kompaktní rozměry (pouze 1 ventilátor)

- » ohřev vany venkovní jednotky
- » vysoce účinné interní oběhové čerpadlo
- » zabudovaná el. spirála 3kW (modely 04-10)
- » 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	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Označení venkovní jednotky	HPMO-04-D2L1H3-A1B	HPMO-06-D2L1H3-A1B	HPMO-08-D2L1H3-A1B	HPMO-10-D2L1H3-A1B	HPMO-12-D2L3H9-A1B	HPMO-14-D2L3H9-A1B	HPMO-16-D2L3H9-A1B

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,50 / 0,87	6,20 / 1,27	8,40 / 1,68	10,00 / 2,13	12,00 / 2,5	14,0 / 3,11	15,00 / 3,41
	Topný faktor COP		5,15	4,9	5	4,7	4,8	4,5	4,4
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,40 / 1,07	5,60 / 1,44	7,10 / 1,84	8,20 / 2,25	9,10 / 2,39	10,80 / 3,09	12,80 / 4,00
	Topný faktor COP		4,1	3,9	3,85	3,65	3,8	3,5	3,2
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,50 / 1,45	5,90 / 2,00	7,00 / 2,33	8,00 / 2,81	10,00 / 3,57	11,50 / 4,26	12,70 / 5,08
	Topný faktor COP		3,1	2,95	3	2,85	2,8	2,7	2,5
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor COP	kW	4,42 / 2,40	5,05 / 2,43	7,25 / 2,40	7,45 / 2,39	10,07 / 2,51	10,75 / 2,35	11,96 / 2,23
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 5,07	A+++ / 4,89	A+++ / 5,19	A+++ / 5,07	A+++ / 4,67	A+++ / 4,63	A+++ / 4,59

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,60 / 1,44	6,20 / 2,00	7,80 / 2,44	9,50 / 3,11	12,00 / 3,87	14,00 / 4,67	15,00 / 5,26
	Topný faktor COP		3,2	3,1	3,2	3,05	3,1	3	2,85
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,70 / 2,14	5,20 / 2,42	6,90 / 3,21	7,40 / 3,52	10,40 / 4,84	11,30 / 5,38	12,40 / 6,05
	Topný faktor COP		2,2	2,15	2,15	2,1	2,15	2,1	2,05
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,79	A++ / 3,82	A++ / 3,82	A++ / 3,82	A++ / 3,62	A++ / 3,61	A++ / 3,57

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

Topný výkon Prated	kW	5	6,4	8	9,2	12,1	13,7	14,7
Sezonní účinnost ηs		199,8%	192,6%	204,4%	199,9%	183,7%	182,2%	180,5%

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	4,70 / 1,29	6,80 / 2,19	7,50 / 2,17	8,90 / 2,74	11,50 / 3,77	12,70 / 4,38	14,00 / 5,09
	Chladicí faktor EER		3,65	3,1	3,45	3,25	3,05	2,9	2,75
Sezonní účinnost SEER			5,23	5,32	5,86	5,55	5,19	5,18	5,12

PROVOZNÍ ROZSAH

Topení (venkovní teplota / teplota vody na výstupu)		-25°C až 35°C / 25°C až 75°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 46°C / 25°C až 75°C

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ

El. napájení 1 (jednotka)		1~230V/50Hz					3~400V/50Hz		
Napájecí kabel 1 (jednotka)		3 x 2,5 mm²					5 x 2,5 mm²		
Jištění 1 (jednotka)		16A (2P C)		20A (2P C)			16A (4P C)		
El. napájení 2 (IBH)		1~230V/50Hz					3~400V/50Hz		
Napájecí kabel 2 (IBH)		3 x 2,5 mm²					5 x 2,5 mm²		
Jištění 2 (IBH)		16A (2P B)					16A (4P B)		
Max. proud (IBH)	A	12/13	13,5/13	16/13	17,5/13	8,5/13	9/13	9,5/13	
Propojovací kabel (jednotka/ovladač)		stíněný 2 x (0,75-1,25) mm², max. 50m							

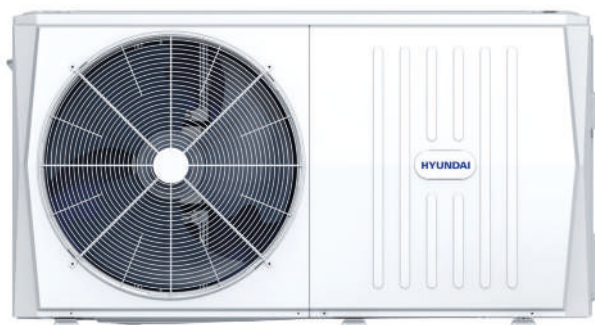
PARAMETRY

Vzduchový výkon	m³/h	2770		4030		4450		5040
Akustický výkon	dB(A)	56	58	60	61	65	65	69
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	44	46	48	49	51	52	56
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	1299 x 717 x 426 / 95kg		1385 x 865 x 523 / 122kg		1385 x 865 x 523 / 142kg		
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	1375 x 885 x 475 / 115kg		1465 x 1035 x 560 / 144kg		1465 x 1035 x 560 / 164kg		
Rozměry pro ukotvení	mm	644 x 375 + 379 x 375		656 x 456 + 363 x 456				
Výrobní náplň chladiva R290 (GWP=3)	kg	0,7		1,1		1,25		
Zabudovaná el. spirála IBH / výkon		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"				
Objem expanzní nádoby	l	8						
Vnitřní objem jednotky	l	2,9		3,3		3,5		
Nominální průtok vody	m³/h	0,72	1,09	1,44	1,72	2,08	2,49	2,73
Cena bez DPH (pro ČR)		114 496 Kč	117 215 Kč	127 955 Kč	131 759 Kč	178 722 Kč	181 285 Kč	183 921 Kč
Cena bez DPH (pro SR)		4 490 €	4 597 €	5 018 €	5 167 €	7 009 €	7 109 €	7 213 €

TEPELNÁ ČERPADLA EXTREME - HPMO

MONOBLOK 4-16kW

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Bílé provedení

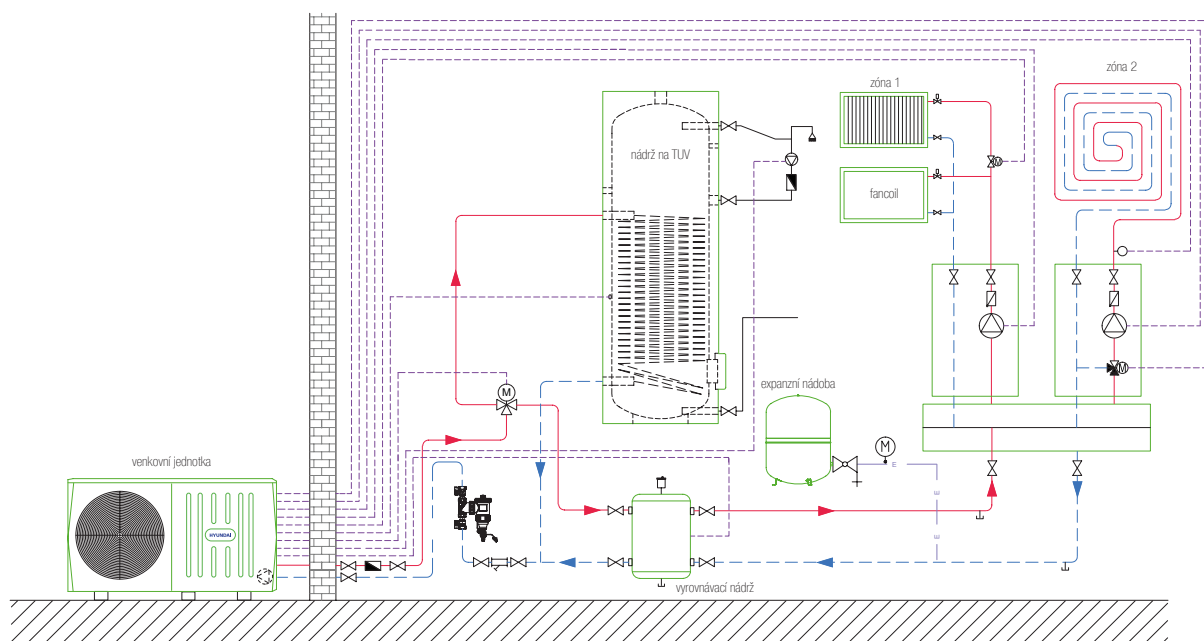


Modely HPMO jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladářem, chladivový okruh je uzavřený a naplněný z výroby).

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotační kompresor s DC inverterem
- » DC motor ventilátoru
- » kompaktní rozměry (pouze 1 ventilátor)
- » ohřev vody venkovní jednotky
- » vysoce účinné interní oběhové čerpadlo

- » zabudovaná el. spirála 3kW (modely 08-10)
- » 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	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Označení jednotky	HPMO-04-D1L1H0-A1	HPMO-06-D1L1H0-A1	HPMO-08-D1L1H3-A1	HPMO-10-D1L1H3-A1	HPMO-12-D1L3H9-A1	HPMO-14-D1L3H9-A1	HPMO-16-D1L3H9-A1

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,20 / 0,82	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		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,40 / 1,10	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		4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,70 / 1,52	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		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Vzduch -15°C (DB)	Topný výkon / topný faktor 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
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,85	A+++ / 4,95	A+++ / 5,22	A+++ / 5,20	A+++ / 4,81	A+++ / 4,72	A+++ / 4,62

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,40 / 1,49	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	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	4,00 / 2,05	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		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,37	A++ / 3,47	A++ / 3,45	A++ / 3,47	A++ / 3,41

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

Topný výkon Prated	kW	5,52	6,82	8,12	9,17	12,00	13,73	15,21
Sezonní účinnost ηs		191%	195%	205%	205%	189%	186%	182%

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	4,70 / 1,36	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		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Sezonní účinnost SEER			4,98	5,31	5,82	5,95	4,90	4,85	4,67

PROVOZNÍ ROZSAH

Topení (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 (s IBH)	A	12	14	29	30	23	24	25

PARAMETRY

Vzduchový výkon	m³/h	2770		4030		4060		4650
Akustický výkon	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53,5	54	58
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	1295 x 718 x 429 / 86kg		1385 x 865 x 526 / 110kg		1385 x 865 x 526 / 149kg		
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	1375 x 885 x 475 / 107kg		1465 x 1035 x 560 / 137kg		1465 x 1035 x 560 / 177kg		
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	m³/h	0,72	1,09	1,44	1,72	2,08	2,49	2,73

Cena bez DPH (pro ČR)		96 457 Kč	98 749 Kč	128 431 Kč	131 574 Kč	169 595 Kč	171 594 Kč	185 415 Kč
Cena bez DPH (pro SR)		3 783 €	3 872 €	5 037 €	5 160 €	6 651 €	6 729 €	7 271 €

TEPELNÁ ČERPADLA EXTREME PRO - HPMO

MONOBLOK 18-30kW

A+++ | R32 | WiFi | Modbus



Bílé provedení

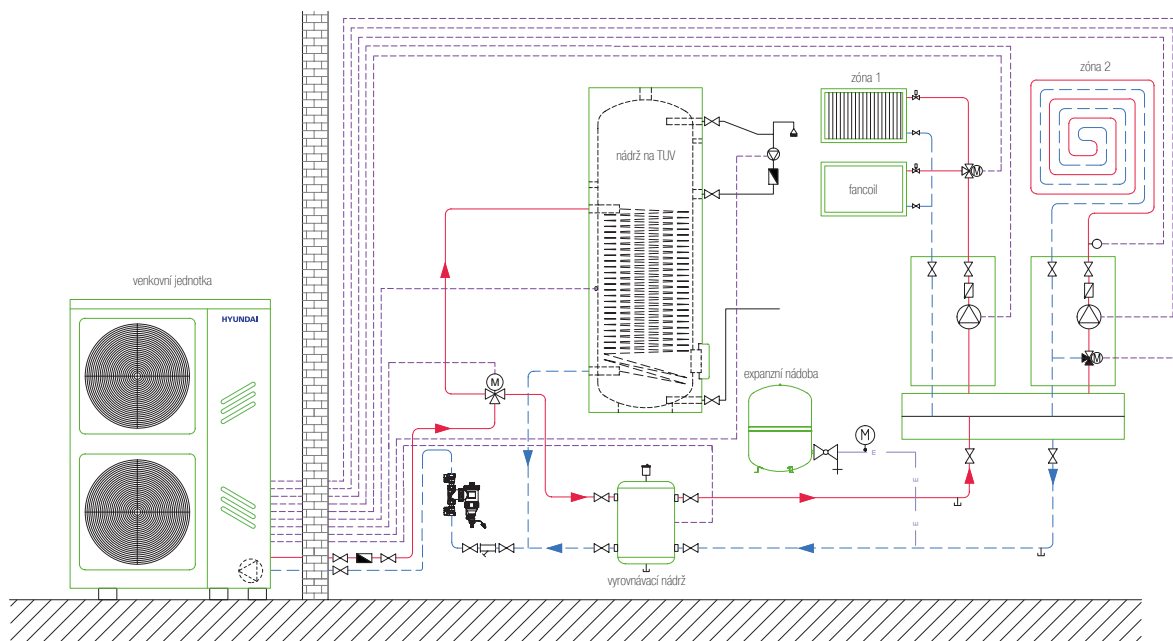


Modely HPMO jsou rezidenční tepelná čerpadla vzduch-voda s vysokou účinností, v provedení monoblok (nevyžaduje odbornou montáž chladáčem, chladičový okruh je uzavřený a naplněný z výroby).

Hlavní vlastnosti jednotky:

- » dvojitý rotační kompresor s DC invertem
- » 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 mm²			
Jištění		25A (4P C)	32A (4P C)		
Max. proud	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
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	m³/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 €

TEPELNÁ ČERPADLA PŘÍSLUŠENSTVÍ

OBRÁZEK PRODUKTU	OZNAČENÍ PRODUKTU	ZÁKLADNÍ POPIS	CENA BEZ DPH (pro ČR)	CENA BEZ DPH (pro SR)
	CWRD_01MT_MBS_WF_BK	Kabelový ovladač s programem pro vzdálený dohled (R32) Kabelový ovladač pro HPSI, HPSA, HPMO R32 s programem pro vzdálený dohled (černý).	5 200 Kč	208 €
	ACC-HHP-TS-5017_10	Snímač teploty UNI (vyžaduje redukci 1 nebo 2) (R32, R290) Univerzální měděný snímač teploty (10m) pro T1 / T5 / Tbt1 / Tw2 / Tsolar (výstup z IBH_AHS / nádrž TUV / akumulace nádrž / zóna 2 / solár) (1ks je součástí dodávky TČ).	1 625 Kč	65 €
	ACC-HHP-RD-1_040	Redukce 1 pro snímač teploty UNI (R32, R290) Kabelová redukce (0,4m) na připojení snímače UNI na Tw2/Tsolar (R32) resp. T1/T5/Tbt/Tw2/Tsolar (R290) (1ks je součástí dodávky TČ).	250 Kč	10 €
	ACC-HHP-RD-2_045	Redukce 2 pro snímač UNI (R32) Kabelová redukce (0,45m) na připojení snímače UNI na T1/T5/Tbt1 (R32) (1ks je součástí dodávky TČ R32).	250 Kč	10 €
	PAW-3WYVLV-HW	Třicestný ventil PAW-3WYVLV-HW Třicestný ventil pro zásobníky TUV. Výrobce - Honeywell.	4 888 Kč	195 €
	62395	Filtr Total TF1 odstředivě magnetický (ochrana kotle) 1" závitový Filtr Total TF1 odstředivě magnetický (ochrana kotle) 1" závitový. Výrobce - Fernox.	6 750 Kč	270 €
	CLF577700	Poloautomatický samočisticí magnetický filtr 1 1/4" Poloautomatický samočisticí magnetický filtr 1 1/4". Výrobce - Caleffi.	9 125 Kč	365 €
	CLF577600	Poloautomatický samočisticí magnetický filtr 1" Poloautomatický samočisticí magnetický filtr 1". Výrobce - Caleffi.	8 075 Kč	323 €
	11212	Magnetický filtr QUADROMAG 1" Funkce dvojitého filtru, odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Součástí filtru je síto. Výrobce - Quadrox.	2 713 Kč	108,50 €

OBRÁZEK PRODUKTU	OZNAČENÍ PRODUKTU	ZÁKLADNÍ POPIS	CENA BEZ DPH (pro ČR)	CENA BEZ DPH (pro SR)
	541212	Magnetický filtr QUADROMAG 5/4" Funkce dvojitého filtru, odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Součástí filtru je síto. Výrobce - Quadroflex.	4 005 Kč	160,20 €
	AB-250/95-SS	Zásobník vody AB-250/95-SS Zásobník vody 250L kombinovaný s vyrovnávací nádrží 95L, teplovýměnná plocha - 1,8 m², výkon spirály - 1,5 kW. Výrobce - AB Klima.	47 275 Kč	1 891 €
	PAW-TD20C1E5-1	Zásobník vody PAW-TD20C1E5-1 Zásobník vody 192 l, teplovýměnná plocha - 1,8 m², výkon spirály - 1,5 kW, včetně snímače teploty s 20m kabelem. Výrobce - OSO.	43 758 Kč	1 683 €
	PAW-TD30C1E5-1	Zásobník vody PAW-TD30C1E5-1 Zásobník vody 284 l, teplovýměnná plocha - 1,8 m², výkon spirály - 1,5kW, včetně snímače teploty s 20m kabelem. Výrobce - OSO.	49 660 Kč	1 910 €
	PAW-TD30C1E5HI-1	Zásobník vody PAW-TD30C1E5HI-1 Zásobník vody 280 l, teplovýměnná plocha - 2,35 m², výkon spirály - 1,5kW, včetně snímače teploty s 20m kabelem. Výrobce - OSO.	57 538 Kč	2 213 €
	5SK70-047000	Akumulační nádrž QFAT 40P, 30l, závěsná bílá Akumulační nádrž 30l, závěsná bílá. Výrobce - Quadroflex.	8 050 Kč	322 €
	110580391	Akumulační nádrž NAD 50 v 1, 50 l Akumulační nádrž 50 l. Výrobce - Dražice.	8 750 Kč	350 €

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA HRS-WM

DECENTRÁLNÍ NÁSTĚNNÁ 150m³/h

A+ | WiFi | Modbus



150 m³/h



Snímač CO₂



Snímač RH



-15°C



2 roky



Decentrální nástěnná rekuperační jednotka HRS-WM v sobě spojuje funkci větrání s rekuperací energie a čištění vzduchu. Vhodná pro místnosti s plochou 20-45m². Jednotka je navržena pro provoz v mírném přetlaku. V režimu manual je možné jednotku nastavit i na provoz v rovnováze.

Hlavní vlastnosti jednotky:

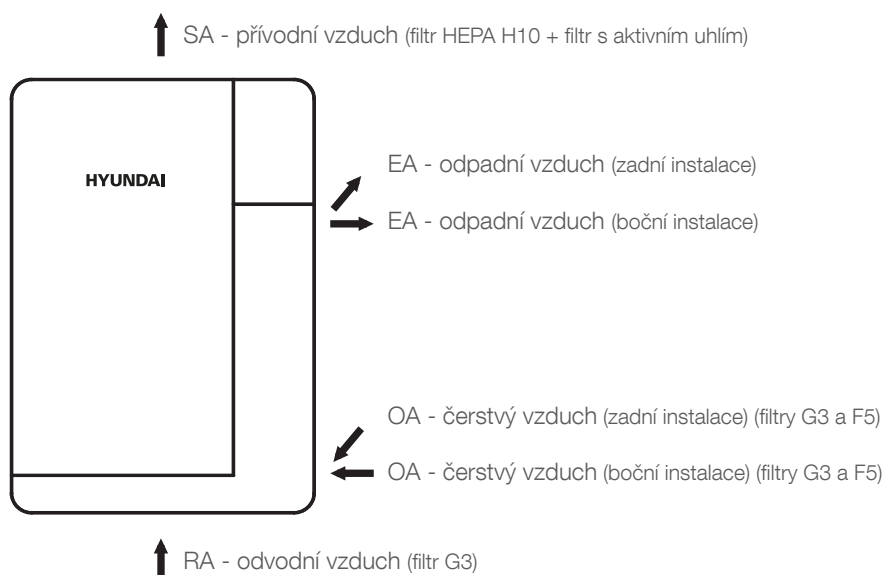
- » přívodní a odvodní ventilátor s DC motorem
- » předfiltry G3 (RA, OA) a střední filtr F5 (OA)
- » vysoce účinný filtr HEPA H10 + filtr s aktivním uhlím (SA)
- » vysoce účinný křížový entalpický výměník
- » digitální displej
- » zabudovaný snímač CO₂ (pro automatické řízení podle potřeby)
- » zabudovaný snímač teploty a vlhkosti RH
- » dálkové a manuální ovládání
- » zabudovaný Wi-Fi modul, Modbus
- » zadní nebo boční připojení potrubí (pro exteriér, 2x PVC potrubí ø90mm, délka 500mm v balení)
- » různé funkce - auto, manual, časovač, spánek, čištění (režimy PURE)

Exteriérová strana:

OA - čerstvý vzduch
EA - odpadní vzduch

Interiérová strana:

SA - přívodní vzduch
RA - odvodní vzduch



VÝKON	150 m³/h
Označení jednotky	HRS-150-WM-A1

ÚČINNOST (PODLE EU 1253/2014, 2009/125/CE)

Energetická třída (průměrné teplotní pásmo)	A+
Specifická spotřeba energie (SEC)	-45,17 kWh/(m².a)

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota	-15°C až 40°C
------------------	---------------

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ

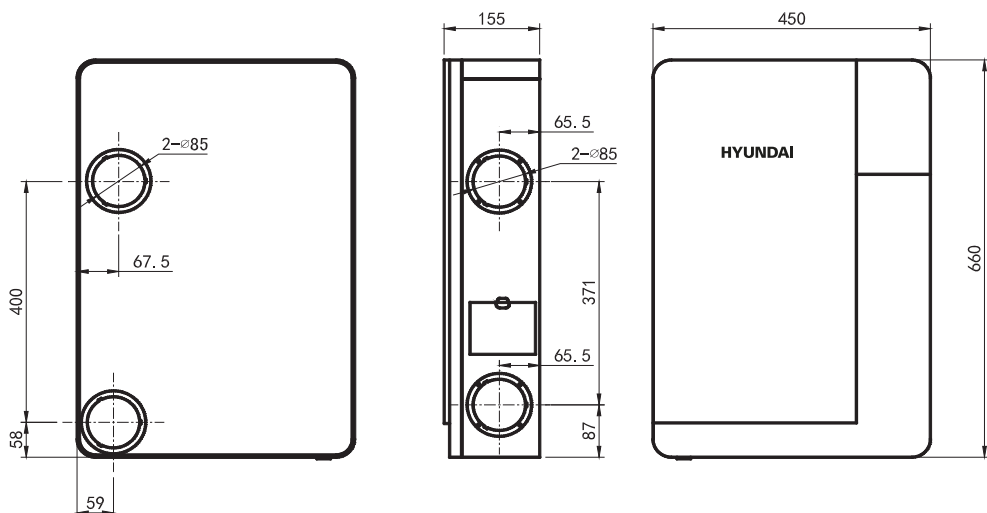
El. napájení	1~230V/50Hz
El. příkon (max. otáčky)	W 43,8
Napájecí kabel	v balení (délka 1,5m, napojení do zásuvky)

JEDNOTKA

Vzduchový výkon (max. otáčky)	m³/h	150
Referenční průtok při 0Pa (EN308)	m³/h	106
Akustický výkon (max. otáčky)	dB(A)	44,8
Akustický tlak Lp (1,5m) (max. otáčky)	dB(A)	37,9
Materiál opláštění		ABS
Zabudované snímače		snímač teploty, snímač vlhkosti RH, snímač CO ₂
Typ ventilátoru (přívodní/odvodní)		DC motor (otáčky 1-8)
Typ výměníku		křížový entalpický
Účinnost rekuperace tepla (EN308)		82%
Účinnost rekuperace vlhkosti (léto/zima)		52% / 58%
Filtrace		předfiltry G3 (OA, RA), střední filtr F5 (OA), výstupní filtr HEPA H10 + filtr s aktivním uhlím (SA)
Účinnost filtrace		99% (HEPA H10)
Režimy čištění		PURE L (přívod 150m³/h, odvod 105m³/h) / PURE M (přívod 150m³/h, odvod 65m³/h) / PURE H (přívod 150m³/h, odvod 45m³/h)
Možnosti ovládání		dotykový ovládací panel / dálkové infraovládání / Wi-Fi ovládání / Modbus
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost jednotky	mm	450 x 660 x 155 / 10kg
Rozměry (šířka x výška x hloubka) / hmotnost balení	mm	530 x 745 x 340 / 14kg
Krytí		IPX2

VÝKONOVÉ PARAMETRY

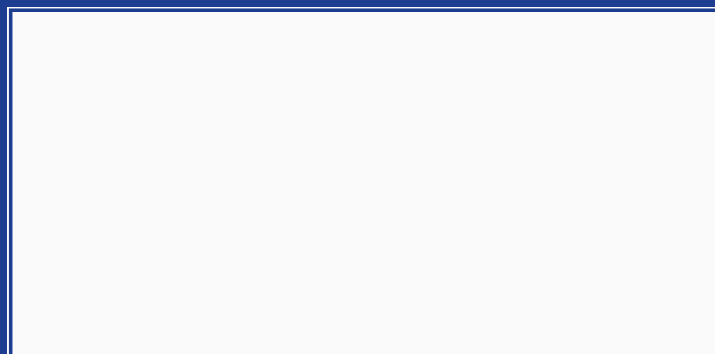
Otáčky ventilátorů		otáčky 1	otáčky 2	otáčky 3	otáčky 4	otáčky 5	otáčky 6	otáčky 7	otáčky 8
Vzduchový výkon (přívodní ventilátor)	m³/h	50	64	78	92	106	120	134	150
Vzduchový výkon (odvodní ventilátor)	m³/h	35	45	55	64	74	84	94	105
Akustický výkon	dB(A)	29,5	31,2	33,7	36,2	38,8	40,4	43,1	44,8
Akustický tlak Lp (1,5m)	dB(A)	22,6	25,1	27,7	29,7	31,7	33,1	35,1	37,9
El. příkon	W	12,6	16,9	18,1	20,9	25,2	29,2	34,2	43,8

Cena bez DPH (pro ČR)**29 680 Kč****Cena bez DPH (pro SR)****1 099 €**

Jed: mm

HYUNDAI

HEATING | COOLING | VENTILATION



Údaje a obrázky v ceníku mají informativní charakter. Změna obrázků a údajů je vyhrazena.
Aktuální informace a všeobecné obchodní podmínky na www.hyundai.eu.com