

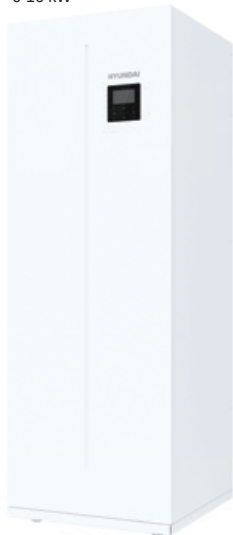
Tepelné čerpadlo R32 SUPREME AIO - HPSA/HPSO

A+++ | R32 | Wi-Fi | Modbus



SPLIT S NÁDRŽOV TUV 6-16kW

Vnúťorná jednotka HPSA
6-16 kW



Vonkajšia jednotka HPSO
6 kW



Vonkajšia jednotka HPSO
8-16 kW



Čierne prevedenieí



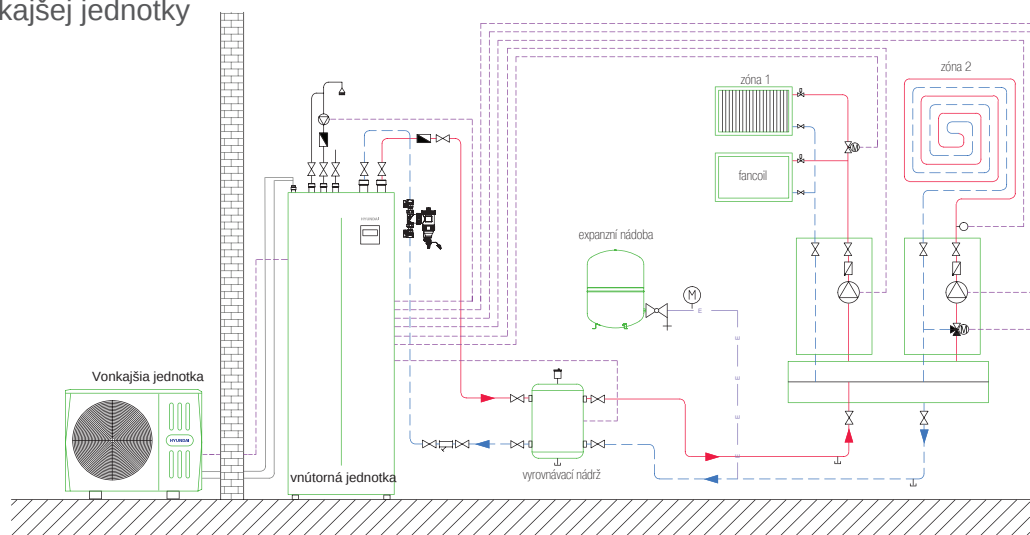
Modely HPSA R32 sú rezidenčné tepelné čerpadlá vzduch-voda s vysokou účinnosťou v prevedení split – vonkajšia a vnútorná jednotka (nevyžadujú nemrznúcu zmes ani inú protimrazovú ochranu vodného okruhu) so zabudovanou nerezovou nádržou na TUV (190 l, 240 l). Jednotky sa prepájajú medeným izolovaným potrubím a sú predplnené chladivom až na vzdialenosť 15 m.

Hlavné vlastnosti vonkajšej jednotky:

- Dvojitý rotačný kompresor s DC invertorom
- DC motor ventilátora
- Kompaktné rozmery (iba 1 ventilátor)
- Ohrev vane vonkajšej jednotky

Hlavné vlastnosti vnútornej jednotky a ovládania:

- Integrovaná nerezová nádrž na TUV (objem 190 l alebo 240 l)
- Vysoko účinné interné obehové čerpadlo
- Zabudovaná el. špirála 3 kW (modely 06–10)
- Zabudovaná el. špirála 9 kW (modely 12–16)
- Vodný filter a snímač teploty pre nádrž na TUV
- Menu ovládača v češtine, 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	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Označení venkovní jednotky	HPSO-06-D1L1-A1B	HPSO-08-D1L1-A1B	HPSO-10-D1L1-A1B	HPSO-12-D1L3-A1B	HPSO-16-D1L3-A1B
Označení vnitřní jednotky	HPSA-0410-190-D1L1H3-A1 /// HPSA-0410-240-D1L1H3-A1			HPSA-1216-240-D1L1H3-A1	

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

Vzduch 7/6°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	6,20 / 1,24	8,30 / 1,60	10,00 / 2,00	12,10 / 2,44	16,00 / 3,56
	Topný faktor COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
Vzduch 2/1°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	5,50 / 1,39	7,10 / 1,73	8,20 / 2,02	9,30 / 2,35	13,00 / 3,71
	Topný faktor COP		3,95	4,10	4,05	3,95	3,50
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	6,10 / 2,00	7,10 / 2,18	8,25 / 2,62	10,00 / 3,33	13,30 / 4,93
	Topný faktor COP		3,05	3,25	3,15	3,00	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	8,80 / 2,32
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A+++ / 4,95	A+++ / 5,21	A+++ / 5,19	A+++ / 4,81	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 / 2,00	7,50 / 2,36	9,50 / 3,06	12,00 / 3,87	16,00 / 5,52
	Topný faktor COP		3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
Vzduch -7/-8°C (DB/WB)	Topný výkon / elektrický příkon	kW	5,15 / 2,58	6,15 / 3,00	6,85 / 3,43	10,00 / 4,88	12,50 / 6,19
	Topný faktor COP		2,00	2,05	2,00	2,05	2,02
Energetická třída / sezonní účinnost SCOP			A++ / 3,52	A++ / 3,36	A++ / 3,49	A++ / 3,45	A++ / 3,41

PŘÍPRAVA TUV (PODLE EN16147, PRŮMĚRNÉ TEPLOTNÍ PÁSMO)

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

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

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

REŽIM CHLAZENÍ (TEPLOTA VODY 12/7°C)

Vzduch 35/24°C (DB/WB)	Chladicí výkon / el. příkon	kW	7,00 / 2,33	7,40 / 2,19	8,20 / 2,48	11,60 / 4,22	14,00 / 5,71
	Chladicí faktor EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
Sezonní účinnost SEER			5,34	5,83	5,98	4,86	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

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	14	16	17	10 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
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	m ³ /h	1,07	1,43 1,72 2,08 2,75

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Označení		HPSO-06-D1L1-A1B	HPSO-08-D1L1-A1B	HPSO-10-D1L1-A1B	HPSO-12-D1L3-A1B	HPSO-16-D1L3-A1B
Akustický výkon / akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	58 / 45	59 / 46	60 / 49	64 / 50	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"		