

TYP			HPAW-18 3N	HPAW-22 3N	HPAW-26 3N	HPAW-30 3N
Napätie/Fáza/Frekvencia		V/PH/Hz	380-415/3/50			
Vykurovanie ¹	Výkon	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Spotreba energie	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Vykurovanie ²	Výkon	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Spotreba energie	kW	5,17	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Vykurovanie ³	Výkon	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Spotreba energie	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Chladenie ⁴	Výkon	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Spotreba energie	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
Chladenie ⁵	Výkon	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Spotreba energie	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Trieda sezónálnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti ⁶	Výstupná 35°C	trieda	A+++			A++
	Výstupná 55°C	trieda	A++			A+
Chladiace médium	Typ (GWP)		R32(675)			
	Hmotnosť náplne	kg	5,00			
Hladina hluku ⁷		dB	71	73	75	77
Celkové rozmery (Š × V × H)		mm	1129x1558x440			
Rozmery balenia (Š × V × H)		mm	1220x1735x565			
Netto/Brutto hmotnosť		kg	177/206			
Teplota vonkajšieho vzduchu	Chladenie	°C	-5 – +46			
	Ohrev	°C	-25 – +35			
	TÚV	°C	-25 – +43			
Tepelný výmenník na strane vody			Lamelový typ			
Čerpadlo	Výška zdvihu	m	12,00			
Pripojenie na strane vody			R5/4"			
Doplňkový elektrický ohrev	Dá sa objednať		Typ: BH90B/R			
Rozsah výstupnej teploty	Chladenie	°C	+5 – +25			
	Ohrev	°C	+25 – +60			
	TÚV (nádrž)	°C	+25 – +60			

¹ Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 30/35°C

² Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 40/45°C

³ Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 47/55°C

⁴ Vonkajší vzduch 35°C. Teplotný stupeň ohrevnej vody 23/18°C

⁵ Vonkajší vzduch 35°C. Teplotný stupeň ohrevnej vody 12/7°C

⁶ Skúšky vzťahujúce sa na triedu sezónálnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti sa uskutočnili pri všeobecných klimatických podmienkach [pozri nariadenie (EÚ) č. 811/2013] za dodržiavania pokynov príslušných noriem.

⁷ Skúšobná norma: EN12102-1.

⁸ Vzťahujúce sa normy EÚ a zákonné predpisy EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) č. 811/2013; (EU) č. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



TYP			HPAW-4	HPAW-6 NE	HPAW-8 NE	HPAW-10	HPAW-12 3N	HPAW-14 3N	HPAW-16 3N
Napätie/Fáza/Frekvencia			230/1/50				400/3/50		
Vykurovanie ¹	Výkon	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
	Spotreba energie	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95		4,60	4,50
Vykurovanie ²	Výkon	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	Spotreba energie	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57
	COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
Vykurovanie ³	Výkon	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
	Spotreba energie	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95		3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Chladenie ⁴	Výkon	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
	Spotreba energie	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Chladenie ⁵	Výkon	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	Spotreba energie	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Trieda sezónálnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti ⁶	Výstupná 35°C	trieda	A+++						
	Výstupná 55°C	trieda	A++						
Chladiace médium	Typ (GWP)		R32(675)						
	Hmotnosť náplne	kg	1,40				1,75		
Hladina hluku ⁷		dB	55	58	59	60	65	65	68
Celkové rozmery (Š × V × H)		mm	1295x718x429			1385x865x526			
Rozmery balenia (Š × V × H)		mm	1375x885x475			1465x1035x560			
Netto/Brutto hmotnosť		kg	98/121			121/148		160/188	
Teplota vonkajšieho vzduchu	Chladenie	°C	-5 – +43						
	Ohrev	°C	-25 – +35						
	TÚV	°C	-25 – +43						
Tepelný výmenník na strane vody			Lamelový typ						
Čerpadlo	Výška zdvihu	m	9,00						
Pripojenie na strane vody		mm	R1"		R5/4"				
Doplňkový elektrický ohrev	Dá sa objednať		Typ: BH30B				Typ: BH90B/R		
Rozsah výstupnej teploty	Chladenie	°C	+5 – +25						
	Ohrev	°C	+25 – +65						
	TÚV (nádrž)	°C	+30 – +60						

¹ Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 30/35°C

² Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 40/45°C

³ Vonkajší vzduch 7°C, 85% R.P., Teplotný stupeň ohrevnej vody 47/55°C

⁴ Vonkajší vzduch 35°C. Teplotný stupeň ohrevnej vody 23/18°C

⁵ Vonkajší vzduch 35°C. Teplotný stupeň ohrevnej vody 12/7°C

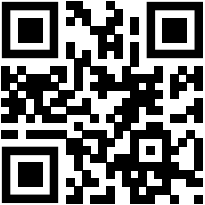
⁶ Skúšky vzťahujúce sa na triedu sezónálnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti sa uskutočnili pri všeobecných klimatických podmienkach [pozri nariadenie (EÚ) č. 811/2013] za dodržiavania pokynov príslušných noriem.

⁷ Skúšobná norma: EN12102-1.

⁸ Vzťahujúce sa normy EÚ a zákonné predpisy EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) č. 811/2013; (EU) č. 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



HPAW



Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Tégylás, külterület 0135/9. hrsz.

telefon: 06 (52) 582-700

email: hajdu@hajdurt.hu

web: www.hajdurt.hu

Obrázky uvedené v tejto brožúre sú iba ilustračné.



[†]3 ročná plná záruka
Záruka 5 rokov na kompresor
*O produkte a o záručných podmienkach môžete získať viac informácií na stránke www.hajdurt.hu



HPAW

MONOBLOKOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

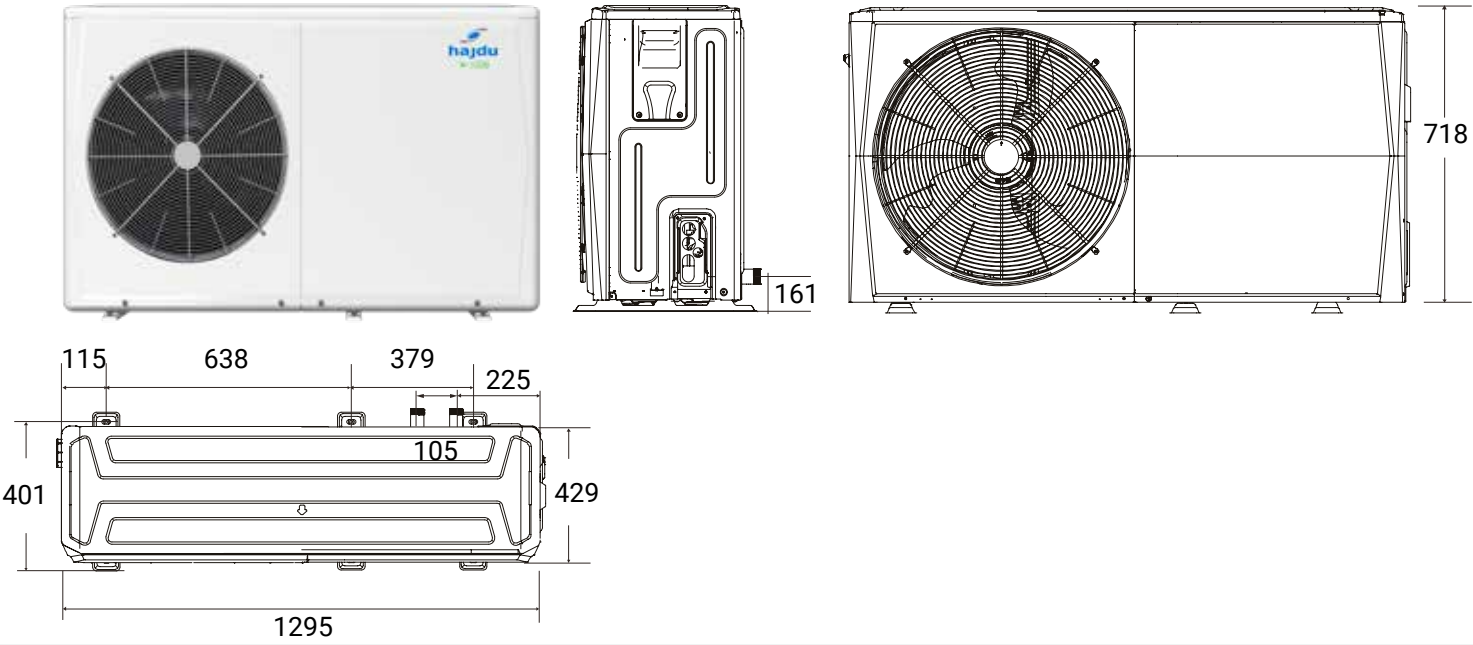
hajdu

S obnoviteľnou energiou



HAJDU HPAW 4/6 kW

Monoblokové tepelné čerpadlo



CHLADIACE MÉDIUM R32

- Vyšší koeficient prestupu tepla a lepší výkon
- V systéme je potrebná nižšia hmotnosť náplne
- Nižšie náklady
- Nižší GWP (potenciál globálneho otepľovania)

RIADENIE VÝKONU INVERTOROVOU TECHNOLOGIOU

- Každá jednotka je vybavená kompresorom na jednosmerný prúd, motorom ventilátora a čerpadlom pre presnú reguláciu otáčok, v záujme šetrenia energie.

VEĽMI TICHÉ

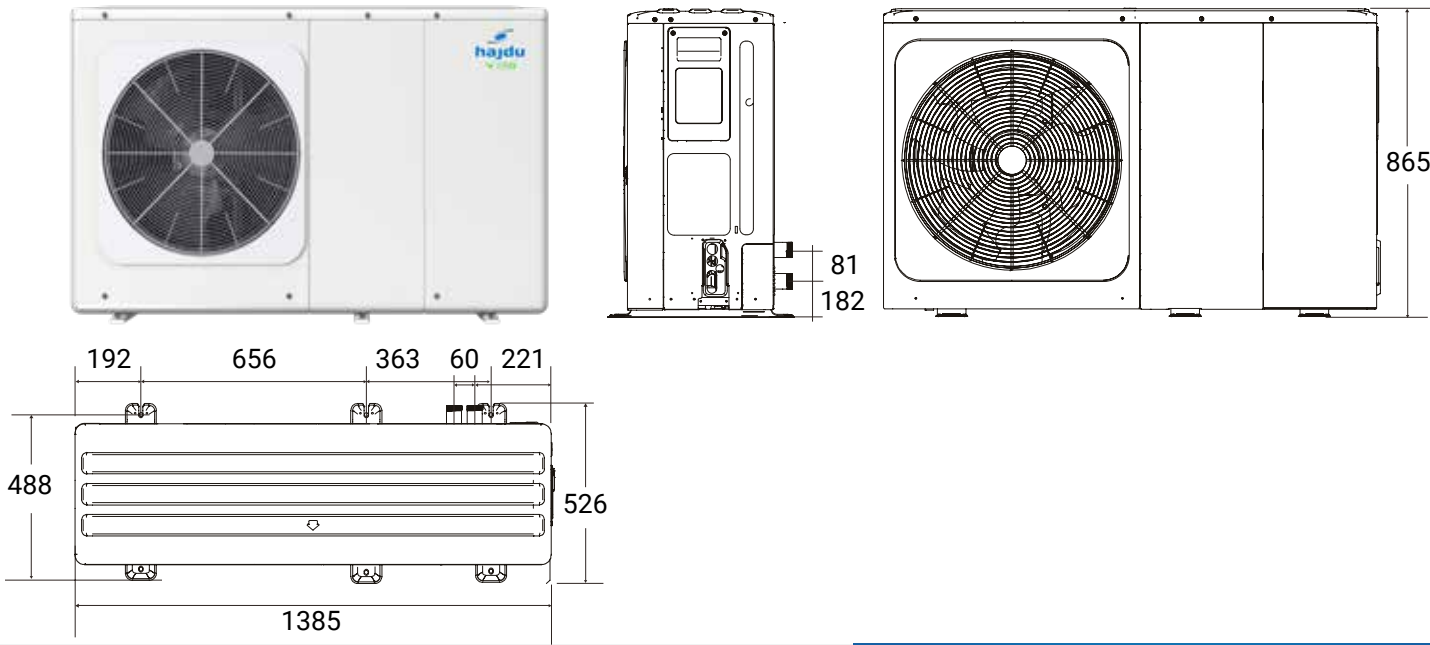
- Dvojúrovňový tichý režim
- V tichom režime až 53dB
- Vysoko výkonná vonkajšia jednotka s kompaktným dizajnom s jedným ventilátorom

VYSOKOVÝKONNÉ, EFEKTÍVNE VYKUROVANIE

- Žiadne zníženie výkonu do -10°C teploty vonkajšieho vzduchu
- Pracovný rozsah až do -25°C
- Maximálna teplota výstupnej vody dosahuje 65°C
- Jedn bodové maximálne COP 5.20
- SCOP 5.21, Úroveň energetickej účinnosti A+++

HAJDU HPAW 8/10/12/14/16 kW

Monoblokové tepelné čerpadlo



MULTIFUNKČNÉ A APP OVLÁDANIE

- Protokol Modbus
- Jedno riadenie riadi max. 6 jednotiek, dostupné automatické adresovanie
- Funkcia Holiday away a Holiday home
- Zabudovaný modul wifi podporuje ovládanie APP

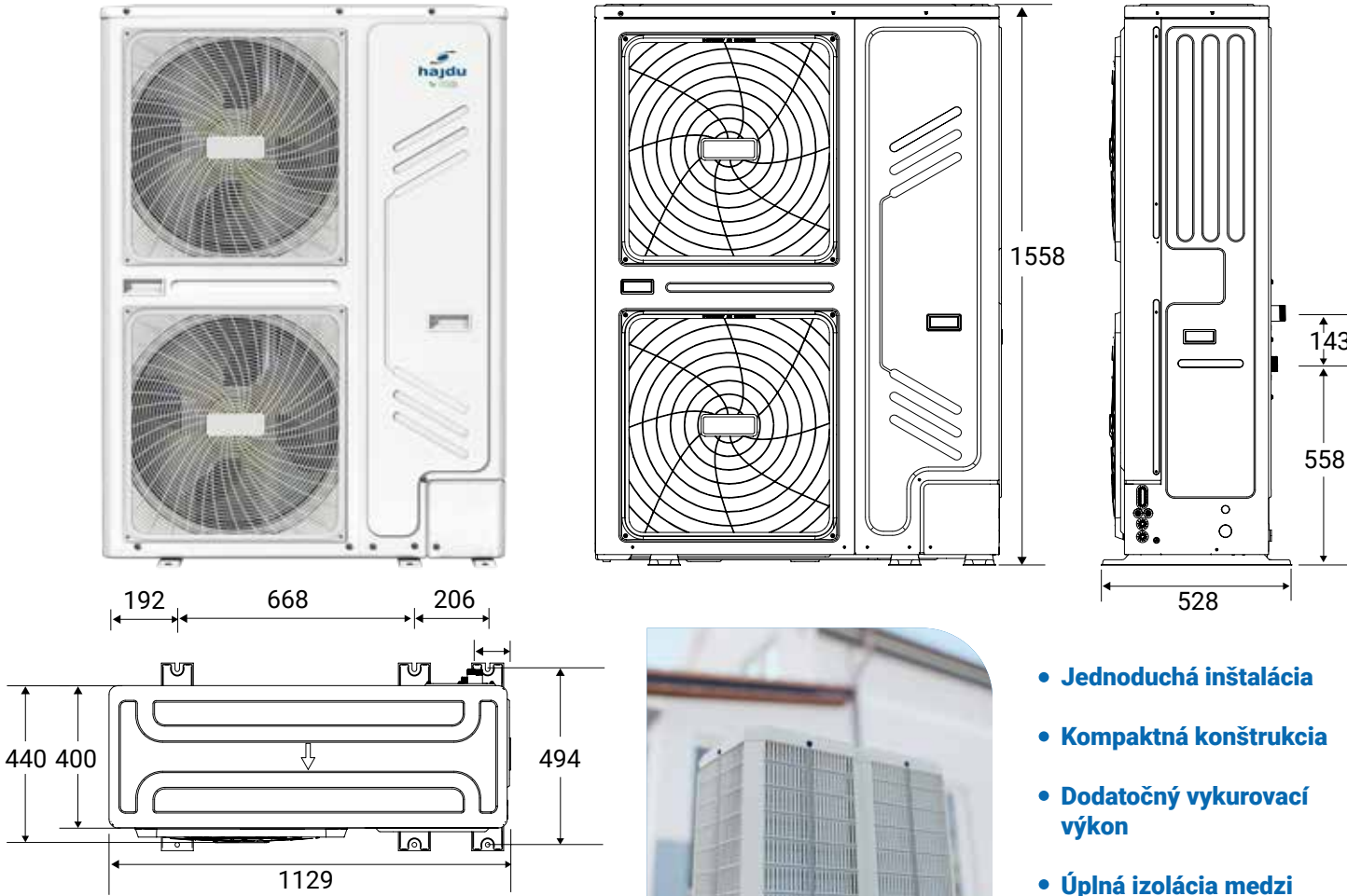
• Užívateľ prostredníctvom APP:

- môže kontrolovať prevádzkový stav tepelného čerpadla, zónový spínač, prevádzkový režim a teplotu
- v každej zóne môže nastaviť prepínač, prevádzkový režim a teplotu
- môže dostávať návrhy týkajúce sa spotreby energie a úspor energie

- Obehové čerpadlo v zariadení
- Pripravené na SMART GRID
- Ovládanie závislé od počasia
- Ovládanie objemového prietoku
- Aktualizácia softvéru pomocou jediného kľúča
- Funkcia obehového čerpadla
- Režim Legionella
- 4 samostatné - Cool (Chladenie), Heat (Ohrev), DHW (TÚV), Auto - a 3 kombinované režimy
- Funkcia rýchlej prípravy TÚV
- Doplnkové riadenie:
 - Riadenie na diaľku: ZAP / VYP; akumulačná vykurovací kazeta; pomocný ohrievač

HAJDU HPAW 18/22/26/30 kW

Monoblokové tepelné čerpadlo



- Jednoduchá inštalácia
- Kompaktná konštrukcia
- Dodatočný vykurovací výkon
- Úplná izolácia medzi elektrickým a vodným systémom

PRÍPLATKOVÝ DOPLNKOVÝ OHREV

- Hlavné parametre

Model	BH30B	BH90B/R
Výkon	3,0 kW	9,0 kW *
Menovitý príkon	13,0 A	3 x 13,3 A
Zdroj napätia	220~240 VAC, 1 fáza, 50 Hz	380~415 VAC, 3 fáza, 50 Hz
Celková veľkosť	780x220x280 mm	780x220x280 mm
Netto hmotnosť	18,5 kg	19,0 kg
Výstupná teplota vody	< 70 °C	< 70 °C
Prívodný/výstupný výstupok vody	G 5/4"	G 5/4"
Kompatibilné tepelné čerpadlá	HPAW 4/6/8/10, HPAW 12/14/16/18/22/26/30 3N	HPAW 8/10, HPAW 12/14/16/18/22/26/30 3N

* Výkon 3 kW možno dosiahnuť pri prevádzke z 1 fázy, výkon 6 kW možno dosiahnuť pri prevádzke z 2 fáz.

