

TIP			HPAW-18 3N	HPAW-22 3N	HPAW-26 3N	HPAW-30 3N
Tensiune / Fază / Frecvență			V/PH/Hz			
			380-415/3/50			
Încălzire¹	Putere	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Putere absorbită	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Încălzire²	Putere	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Putere absorbită	kW	5,17	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Încălzire³	Putere	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Putere absorbită	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Răcire⁴	Putere	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Putere absorbită	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
Răcire⁵	Putere	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Putere absorbită	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Clasa de eficiență energetică a încălzirii sezonale a locației⁶	Tur 35°C	clasa	A+++			A++
	Tur 55°C	clasa	A++			A+
Agent frigorific	Tip (GWP)		R32(675)			
	Masa de umplere	kg	5,00			
Nivel de zgomot⁷		dB	71	73	75	77
Dimensiuni (L × Î × A)		mm	1129x1558x440			
Dimensiuni ambalaj (L × Î × A)		mm	1220x1735x565			
Masa netă/brută		kg	177/206			
Temperatura aerului exterior	Răcire	°C	-5 – +46			
	Încălzire	°C	-25 – +35			
	Apă Caldă Menajeră	°C	-25 – +43			
Schimbător de căldură pe partea de apă			Tip cu placă			
Pompa	Înălțimea de ridicare	m	12,00			
Racordare pe partea de apă		mm	R5/4"			
Încălzire electrică auxiliară	Poate fi comandat		Tip: BH90B/R			
Gama de temperatură tur	Răcire	°C	+5 – +25			
	Încălzire	°C	+25 – +60			
	ACM (rezervor)	°C	+25 – +60			

¹ Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 30/35 °C

² Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 40/45°C

³ Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 47/55°C

⁴ Aer exterior 35 °C. Temperatura apei de răcire pas 23/18 °C

⁵ Aer exterior 35 °C. Temperatura apei de răcire pas 12/7°C

⁶ Testele pentru clasa de eficiență sezonieră a încălzirii spațiilor au fost efectuate în condiții climatice medii (a se vedea 811/2013/UE) și în conformitate cu instrucțiunile din standardele relevante.

⁷ Standard de testare: EN12102-1.

⁸ Standarde și reglementări UE relevante: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

HPAW



TIP			HPAW-4 NE	HPAW-6 NE	HPAW-8 NE	HPAW-10 NE	HPAW-12 3N	HPAW-14 3N	HPAW-16 3N	
Tensiune / Fază / Frecvență			V/PH/Hz		230/1/50			400/3/50		
Încălzire ¹	Putere	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	
	Putere absorbită	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	
Încălzire ²	Putere	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00	
	Putere absorbită	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	
Încălzire ³	Putere	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	
	Putere absorbită	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	
Răcire ⁴	Putere	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	
	Putere absorbită	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	
Răcire ⁵	Putere	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	
	Putere absorbită	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	
Clasa de eficiență energetică a încălzirii sezonale a locației ⁶	Tur 35°C	clasa	A+++							
	Tur 55°C	clasa	A++							
Agent frigorific	Tip (GWP)		R32(675)							
	Masa de umplere	kg	1,40				1,75			
Nivel de zgomot ⁷		dB	55	58	59	60	65	65	68	
Dimensiuni (L × Î × A)		mm	1295x718x429			1385x865x526				
Dimensiuni ambalaj (L × Î × A)		mm	1375x885x475			1465x1035x560				
Masa netă/brută		kg	98/121			121/148		160/188		
Temperatura aerului exterior	Răcire	°C	-5 – +43							
	Încălzire	°C	-25 – +35							
	Apă Caldă Menajeră	°C	-25 – +43							
Schimbător de căldură pe partea de apă			Tip cu placă							
Pompa	Înălțimea de ridicare	m	9,00							
Racordare pe partea de apă		mm	R1"			R5/4"				
Încălzire electrică auxiliară	Poate fi comandat		Tip: BH30B				Tip: BH90B/R			
	Răcire	°C	+5 – +25							
Gama de temperatură tur	Încălzire	°C	+25 – +65							
	ACM (rezervor)	°C	+30 – +60							

¹ Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 30/35 °C

² Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 40/45°C

³ Aer exterior 7 °C, 85% R.P., temperatura apei de încălzire pas 47/55°C

⁴ Aer exterior 35 °C. Temperatura apei de răcire pas 23/18 °C

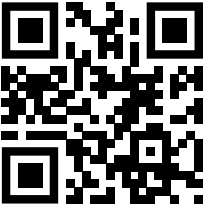
⁵ Aer exterior 35 °C. Temperatura apei de răcire pas 12/7°C

⁶ Testele pentru clasa de eficiență sezonieră a încălzirii spațiilor au fost efectuate în condiții climatice medii (a se vedea 811/2013/UE) și în conformitate cu instrucțiunile din standardele relevante.

⁷ Standard de testare: EN12102-1.

⁸ Standarde și reglementări UE relevante: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102;

(EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Téglás, külterület 0135/9. hrsz.

telefon: 06 (52) 582-700

email: hajdu@hajdurt.hu

web: www.hajdurt.hu

Imaginile din broșură sunt doar ilustrații.



HPAW

POMPA DE CĂLDURĂ
MONOBLOC



hajdu

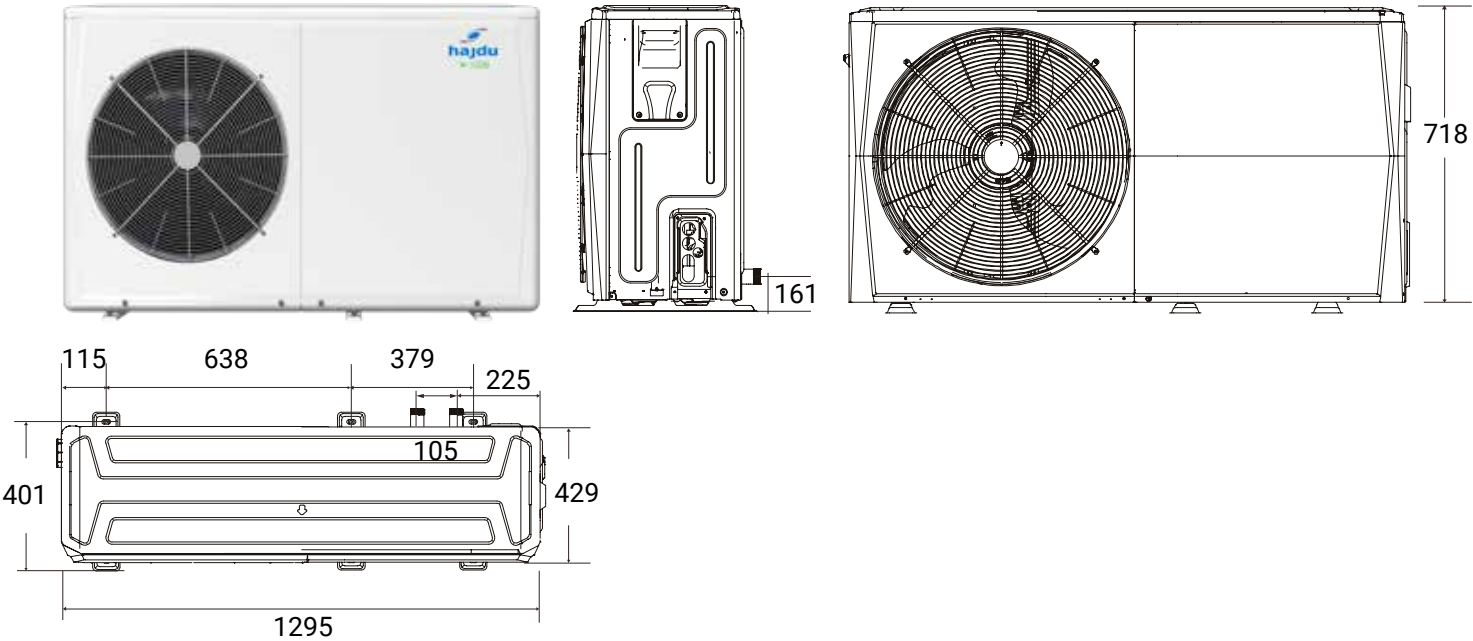
Cu energie reînnoită



HAJDU HPAW

Pompa de căldură monobloc

4/6 kW



AGENT FRIGORIFIC R32

- Coeficient de transfer termic ridicat și performanță mai bună
- Sistemul are nevoie de o masa de umplere mai mică
- Costuri reduse
- GWP (potențial de încălzire globală) redus



CONTROLUL PUTERII CU TEHNOLOGIE INVERTER

- Fiecare unitate este echipată cu un compresor de curent continuu, motor ventilator și pompă pentru un control precis al vitezei de rotație în scopul economisirii energiei.



FOARTE SILENȚIOS

- Modul silențios de două niveluri
- Chiar 53 dB în modul silențios
- Unitate exterioară de înaltă performanță cu design compact cu un singur ventilator



ÎNCĂLZIRE PERFORMANTĂ ȘI EFICIENTĂ

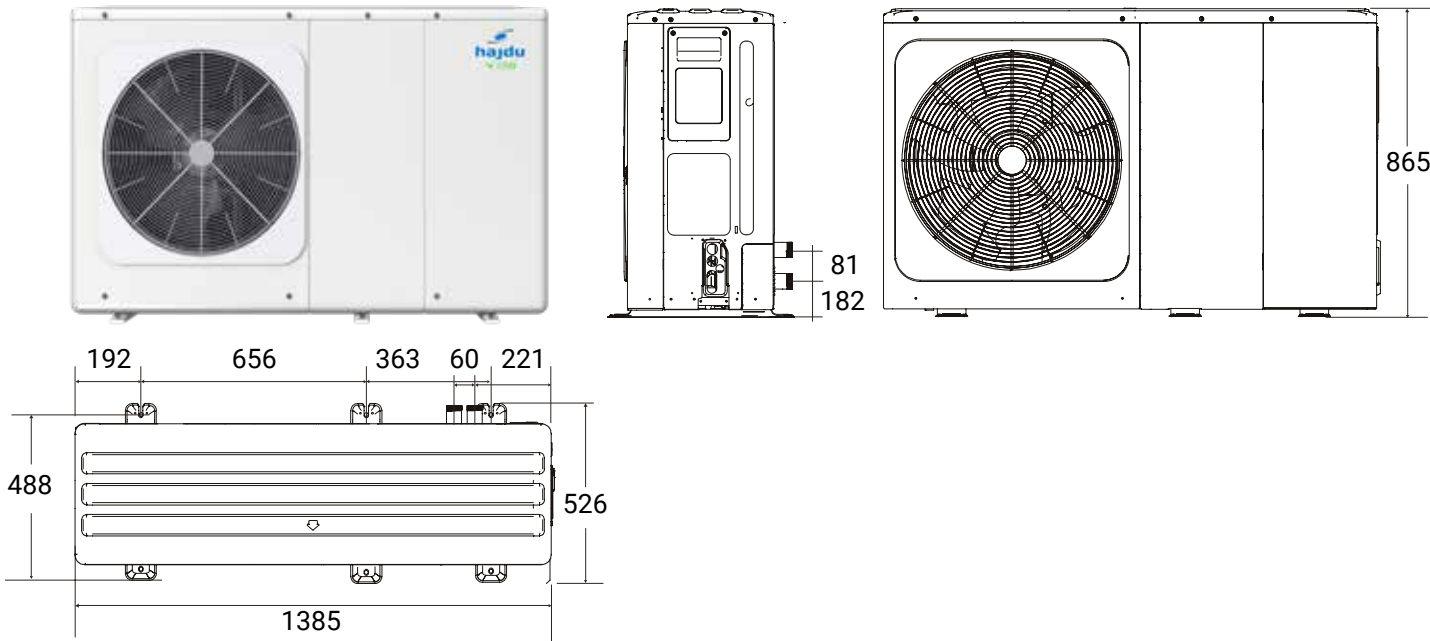
- Fără reducerea performanței până la temperatura aerului exterior de -10 °C
- Domeniu de lucru până la -25 °C
- Temperatura maximă a apei tur atinge 65 °C
- Punct unic maxim COP 5.20
- SCOP 5.21, nivel de eficiență energetică A+++



HAJDU HPAW

Pompa de căldură monobloc

8/10/12/14/16 kW



CONTROL MULTIFUNCȚIONAL ȘI APP

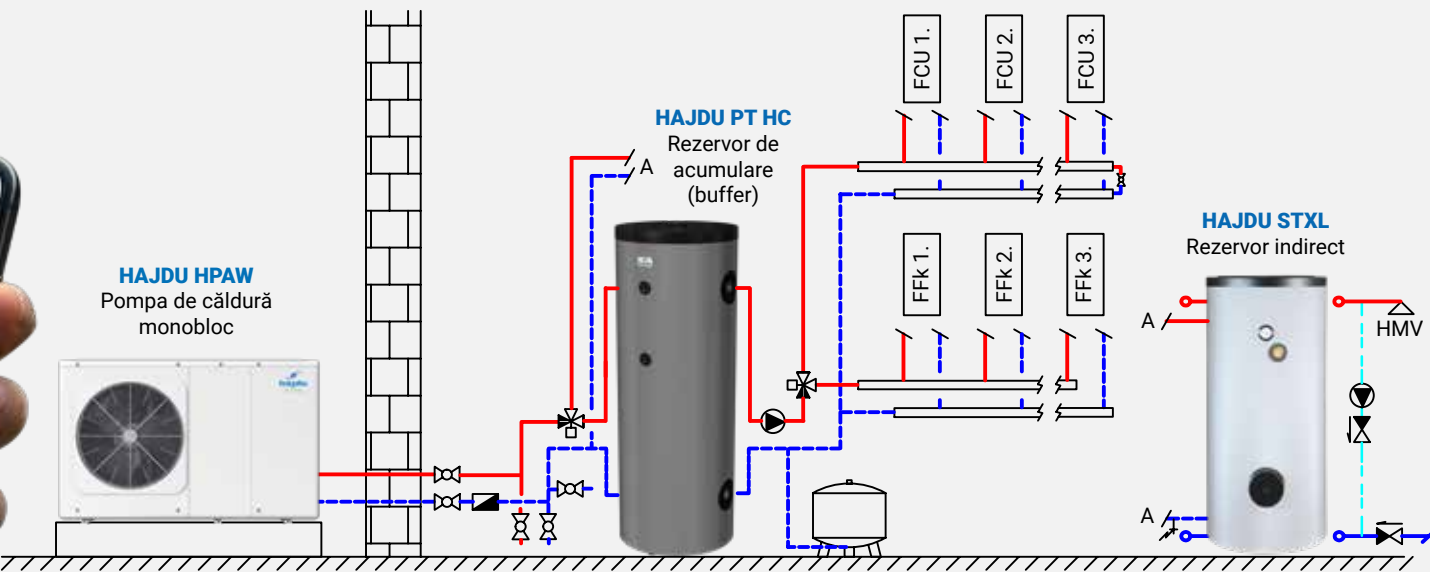
- Protocol Modbus
- Un controlor controlează max. 6 unități, adresare automată disponibilă
- Funcții Holiday away și Holiday home
- Modulul WiFi încorporat susține controlul APP

• Prin intermediul aplicației, utilizatorul:

- poate verifica starea de funcționare a pompei de căldură, comutatorul de zonă, modul de funcționare și temperatura.
- poate seta comutatorul, modul de funcționare și temperatura în fiecare zonă.
- poate primi sugestii pentru consumul și economisirea energiei

- Pompă de circulație în unitate
- SMART GRID Ready
- Control dependent de vreme
- Controlul debitului de volum
- Actualizare software cu o singură cheie
- Funcție pompă de circulație
- Funcție anti-legionella
- 4 moduri separate: Cool (Răcire), Heat (Încălzire), DHW (Apă Caldă Menajeră), Auto, și 3 moduri combinate
- Funcție ACM rapidă
- Control suplimentar

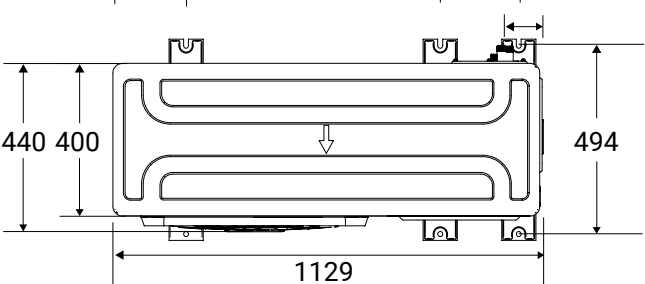
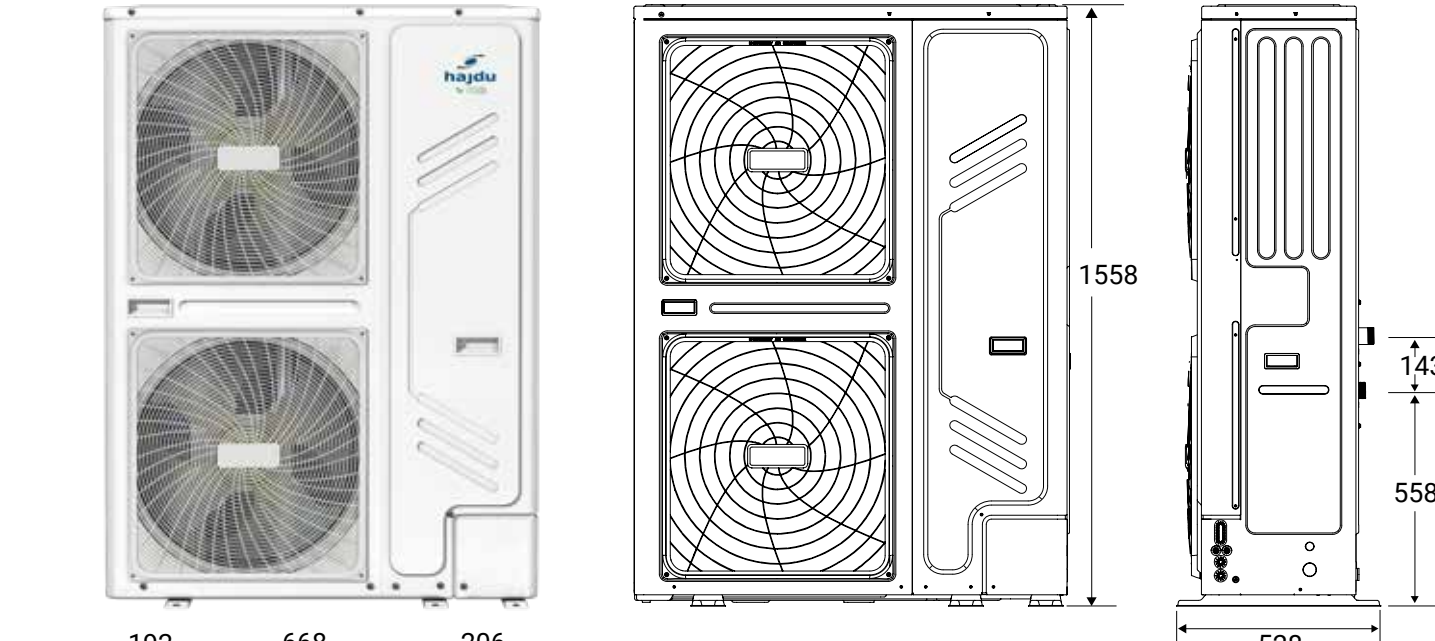
○ Telecomandă: ON/OFF (PORNIT / OPRIT);
cartuș pentru încălzire; încălzitor auxiliar



HAJDU HPAW

Pompa de căldură monobloc

18/22/26/30 kW



- Instalare ușoară
- Structură compactă
- Capacitate de încălzire suplimentară
- Izolație completă între instalația electrică și cea de apă

ÎNCĂLZIRE SUPLIMENTARĂ DISPONIBILĂ OPȚIONAL

• Parametri principali

Model	BH30B	BH90B/R
Putere	3,0 kW	9,0 kW *
Consum nominal de curent	13,0 A	3 x 13,3 A
Sursa de tensiune	220~240 VAC, 1 fază, 50 Hz	380~415 VAC, 3 fază, 50 Hz
Dimensiuni de gabarit	780x220x280 mm	780x220x280 mm
Masa netă	18,5 kg	19,0 kg
Temperatura de ieșire a apei	< 70 °C	< 70 °C
Orificiu de intrare/ieșire apă	G 5/4"	G 5/4"
Pompe de căldură compatibile	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

* În cazul utilizării monofazice se poate obține o putere de 3 kW, iar 6 kW în cazul utilizării cu 2 faze.

