

TYP			HPAW-18 3N	HPAW-22 3N	HPAW-26 3N	HPAW-30 3N
Napięcie/Faza/Frekwencja		V/PH/Hz	380-415/3/50			
Ogrzewanie¹	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Pobrana moc	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Ogrzewanie²	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Pobrana moc	kW	5,17	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Ogrzewanie³	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Pobrana moc	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Chłodzenie⁴	Moc	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Pobrana moc	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	COP		4,75	4,60	4,30	4,00
Chłodzenie⁵	Moc	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Pobrana moc	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	COP		3,05	2,95	2,70	2,55
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczenia sezonowego ⁶	Zasilanie 35 °C	klasa	A+++			A++
	Zasilanie w temp. 55 °C	klasa	A++			A+
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32(675)			
	Masa płynu	kg	5,00			
Poziom hałasu⁷		dB	71	73	75	77
Wymiary gabarytowe (Sz×Wy×Gł)		mm	1129x1558x440			
Wymiary opakowaniowe (Sz×Wy×Gł)		mm	1220x1735x565			
Waga netto/brutto		kg	177/206			
Temperatura powietrza zewnętrznego	Chłodzenie	°C	-5 – +46			
	Ogrzewanie	°C	-25 – +35			
	HMV	°C	-25 – +43			
Wodny wymiennik ciepła			Typ płytowy			
Pompa	Wysokość podnoszenie	m	12,00			
Podłączenie wodne		mm	R5/4"			
Dodatkowe ogrzewanie elektryczne	Można zamówić		Typ: BH90B/R			
Zakres temperatury zasilania	Chłodzenie	°C	+5 – +25			
	Ogrzewanie	°C	+25 – +60			
	HMV (zasobnik)	°C	+25 – +60			

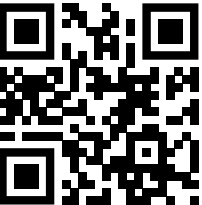
¹ Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 30/35°C
² Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 40/45°C
³ Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 47/55°C
⁴ Powietrze zewnętrzne: 35°C. Stopień temperatury wody grzewczej: 23/18°C
⁵ Powietrze zewnętrzne: 35°C. Stopień temperatury wody grzewczej: 12/7°C
⁶ Badania dotyczące klasy efektywności ogrzewania sezonowego pomieszczenia są przeprowadzane w przeciętnych warunkach klimatycznych (patrz 811/2013/UE), zgodnie z instrukcjami odpowiednich norm.
⁷ Norma badawcza: EN12102-1.
⁸ Odpowiednie normy i przepisy UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014.



HPAW

TYP			HPAW-4	HPAW-6 NE	HPAW-8 NE	HPAW-10	HPAW-12 3N	HPAW-14 3N	HPAW-16 3N
Napięcie/Faza/Frekwencja		V/PH/Hz	230/1/50				400/3/50		
Ogrzewanie¹	Moc	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
	Pobrana moc	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
Ogrzewanie²	Moc	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	Pobrana moc	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
Ogrzewanie³	Moc	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
	Pobrana moc	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
Chłodzenie⁴	Moc	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
	Pobrana moc	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	COP		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Chłodzenie⁵	Moc	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	Pobrana moc	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	COP		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczenia sezonowego ⁶	Zasilanie 35 °C	klasa	A+++						
	Zasilanie w temp. 55°C	klasa	A++						
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)		R32(675)						
	Masa płynu	kg	1,40				1,75		
Poziom hałasu⁷		dB	55	58	59	60	65	65	68
Wymiary gabarytowe (Sz×Wy×Gł)		mm	1295x718x429			1385x865x526			
Wymiary opakowaniowe (Sz×Wy×Gł)		mm	1375x885x475			1465x1035x560			
Waga netto/brutto		kg	98/121			121/148		160/188	
Temperatura powietrza zewnętrznego	Chłodzenie	°C	-5 – +43						
	Ogrzewanie	°C	-25 – +35						
	HMV	°C	-25 – +43						
Wodny wymiennik ciepła			Typ płytowy						
Pompa	Wysokość podnoszenie	m	9,00						
Podłączenie wodne		mm	R1"			R5/4"			
Dodatkowe ogrzewanie elektryczne	Można zamówić		Typ: BH30B				Typ: BH90B/R		
Zakres temperatury zasilania	Chłodzenie	°C	+5 – +25						
	Ogrzewanie	°C	+25 – +65						
	HMV (zasobnik)	°C	+30 – +60						

¹ Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 30/35°C
² Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 40/45°C
³ Powietrze zewnętrzne: 7°C, 85% R.H., Stopień temperatury wody grzewczej: 47/55°C
⁴ Powietrze zewnętrzne: 35°C. Stopień temperatury wody grzewczej: 23/18°C
⁵ Powietrze zewnętrzne: 35°C. Stopień temperatury wody grzewczej: 12/7°C
⁶ Badania dotyczące klasy efektywności ogrzewania sezonowego pomieszczenia są przeprowadzane w przeciętnych warunkach klimatycznych (patrz 811/2013/UE), zgodnie z instrukcjami odpowiednich norm.
⁷ Norma badawcza: EN12102-1.
⁸ Odpowiednie normy i przepisy UE: 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

Zdjęcia w broszurze stanowią tylko ilustracje.



HPAW

POMPA CIEPŁA HPAW DO
OGRZEWANIA/CHŁODZENIA
POWIERZCHA-WODY



hajdu

energią odnawialną



* 3 lata w pełnym zakresie,
5 lat na sprężarkę
* Informacje na temat produktów
i warunków gwarancji można
znaleźć na stronie www.hajdurt.hu.

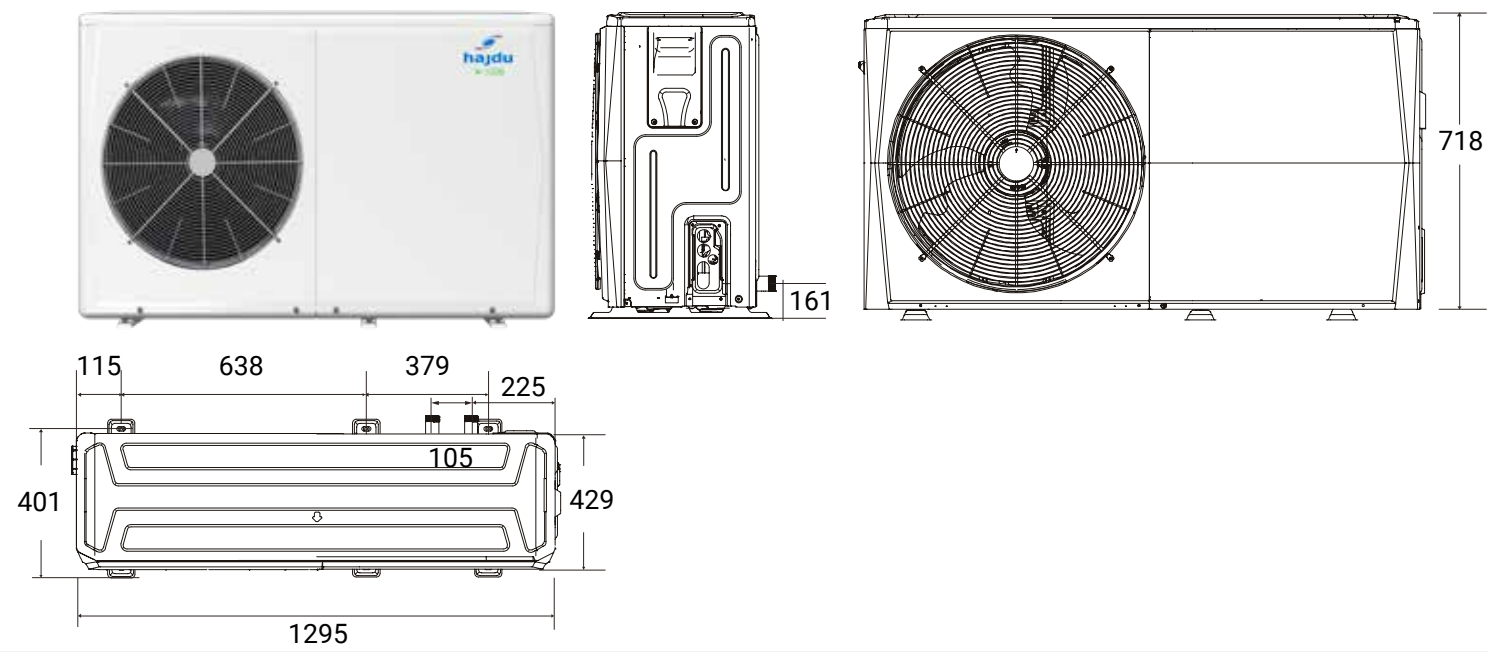


R32



HAJDU HPAW 4/6 kW

monoblokowa pompa ciepła



R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

- Wyższy współczynnik przenikania ciepła i lepsza wydajność
- W systemie wymagana jest mniejsza masa płynu
- Niższe koszty
- Niższy GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)

REGULACJA WYDAJNOŚCI ZA POMOCĄ TECHNOLOGII INVERTEROWEJ

- Wszystkie jednostki są wyposażone w sprężarkę DC, silnik wentylatora i pompę, co zapewnia precyzyjną kontrolę liczby obrotów w celu oszczędzania energii

BARDZO CICHY

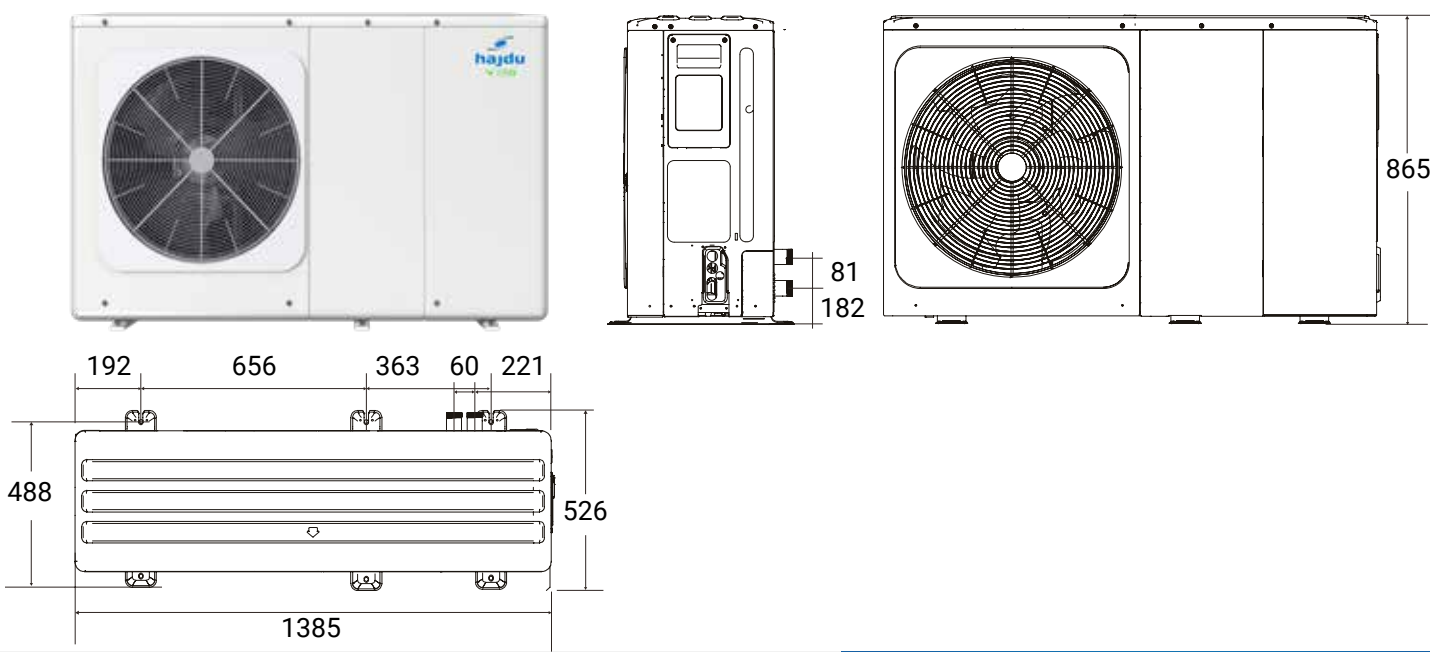
- Dwupoziomowy tryb cichy
- W trybie cichej, nawet 53 dB
- Wysokowydajna jednostka zewnętrzna z pojedynczym wentylatorem i kompaktową konstrukcją

WYSOKOWYDAJNE, SKUTECZNE OGRZEWANIE

- Brak spadku wydajności do -10°C temperatury powietrza zewnętrznego
- Zakres pracy nawet do -25°C
- Maksymalna temperatura wody zasilającej osiąga 65°C
- Jednopunktowy maksymalny COP wynosi 5,20
- SCOP wynosi 5,21, Poziom wydajności energetycznej wynosi A+++

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

monoblokowa pompa ciepła



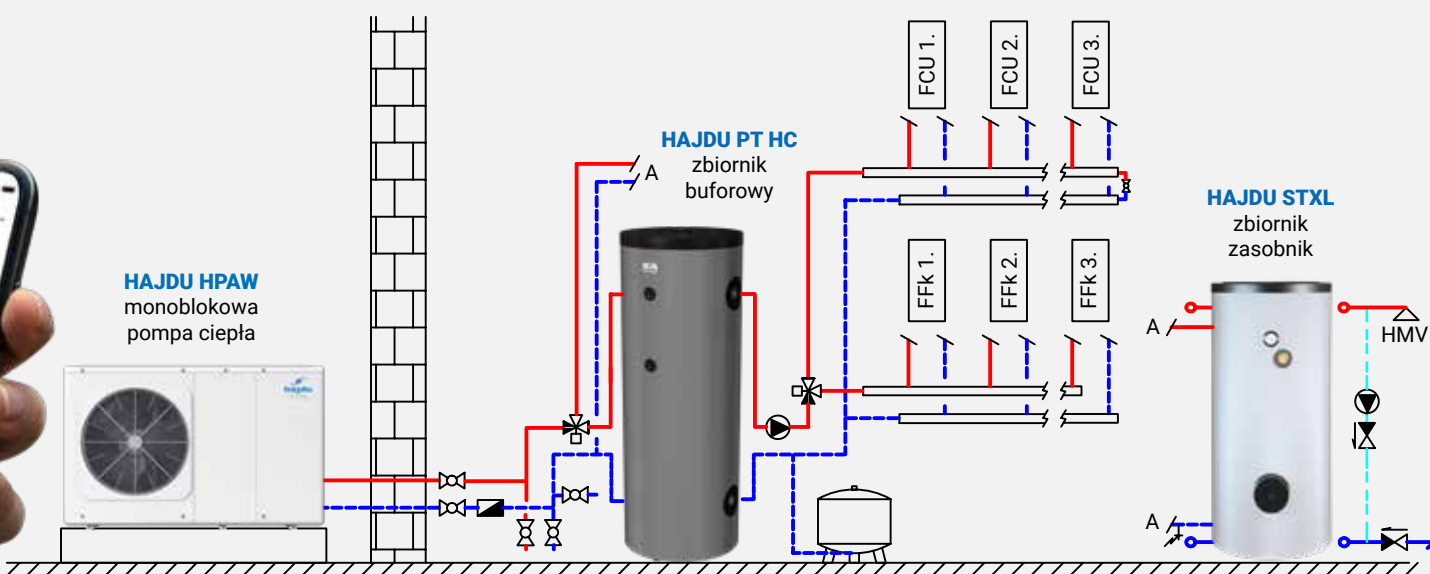
STEROWANIE WIELOFUNKCYJNE I ZA POMOCĄ APP

- Protokół Modbus
- Jeden kontroler steruje maks. 6 jednostkami, dostępne jest automatyczne adresowanie
- Funkcje Holiday away i Holiday home (wakacje)
- Wbudowany moduł wifi obsługuje sterowanie APP

• Przez APP użytkownik może:

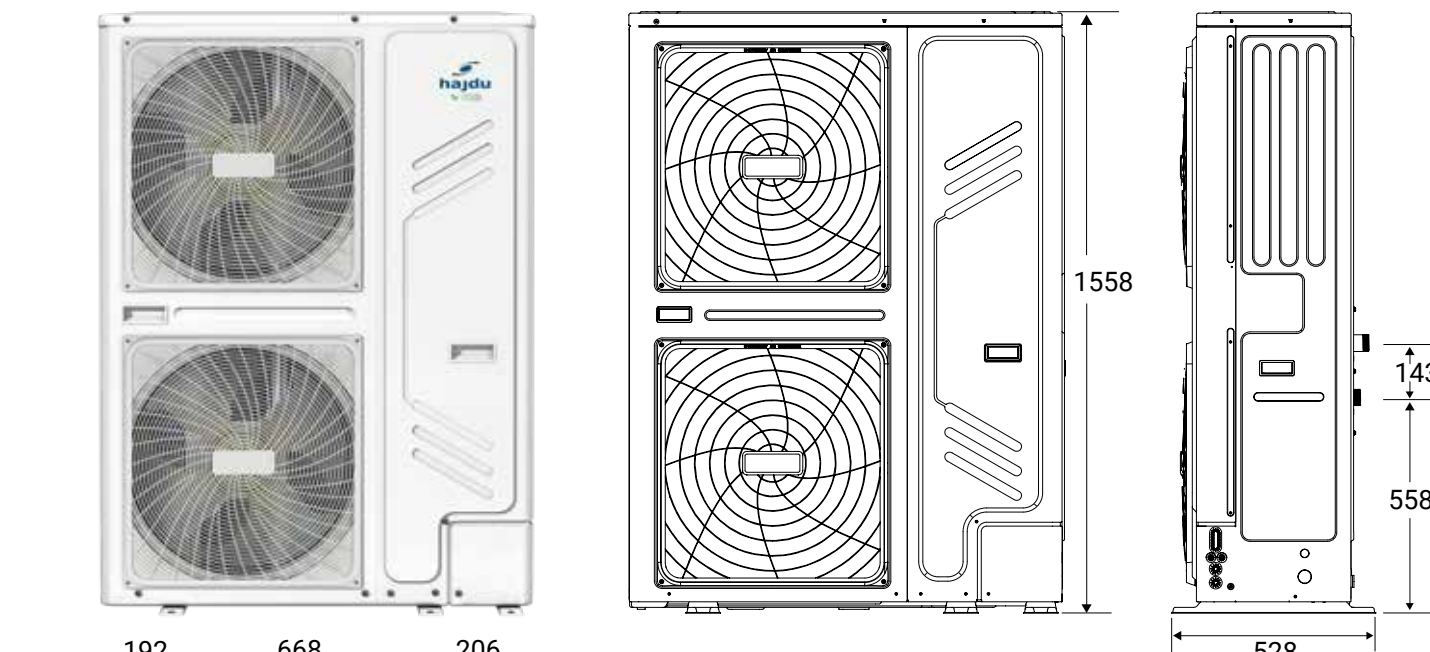
- możesz sprawdzić stan pracy pompy ciepła, zawór strefowy, tryb pracy i temperaturę
- możesz ustawić przełącznik, tryb pracy i temperaturę w każdej strefie
- możesz uzyskać zalecenia dotyczące zużycia energii i oszczędności energii

- Pompa obiegowa w urządzeniu
- Gotowy do OBSŁUGI INTELIGENTNYCH SIECI
- Sterowanie zależne od pogody
- Regulacja natężenia przepływu
- Aktualizacja programu za pomocą jednego klucza
- Funkcja pompy obiegowej
- Funkcja zwalczania Legionelli
- 4 samodzielne tryby pracy:
 - Cool (Ogrzewania), Heat Chłodzenia DHW (HMV), Automatem - i 3 - tryb łączony
- Szybka funkcja HMV
- Sterowanie dodatkowe:
 - Sterowanie zdalne: ON/OFF; wkład grzewczy do zasobnika; dodatkowa grzałka



HAJDU HPAW 18/22/26/30 kW

monoblokowa pompa ciepła



- Łatwa instalacja
- Zwarta konstrukcja
- Dodatkowa moc grzewcza
- Pełna izolacja między systemami elektrycznymi i wodnymi

OPCJONALNIE MOŻNA ZAMÓWIĆ DODATKOWE OGRZEWANIE

- Główne parametry

Model	BH30B	BH90B/R
Moc	3,0 kW	9,0 kW *
Znamionowy pobór prądu	13,0 A	3 x 13,3 A
Źródło napięcia	220~240 VAC, 1 faza, 50 Hz	380~415 VAC, 3 faza, 50 Hz
Wymiary gabarytowe	780x220x280 mm	780x220x280 mm
Masa netto	18,5 kg	19,0 kg
Temperatura wody wychodzącej	< 70 °C	< 70 °C
Króciec wlotowy/wylotowy wody	G 5/4"	G 5/4"
Kompatybilne pompy ciepła	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

* Dostępna moc eksploatując przy zasilaniu z 1 fazy wynosi 3 kW, a przy zasilaniu z 2 faz wynosi 6 kW

