

YAMATO

Japan technology

ÎNCĂLZIRE

POMPĂ DE CĂLDURĂ

TIP SPLIT



Control Wi-Fi



Turbo



Silențios



Preîncălzire podea



Auto-curățare



Încălzire la 8°C
(anti-îngheț)



Auto-restart



Dezghețare
inteligentă



Pierdere
refrigerant



Golden fin

FIABILITATE
DURABILITATE
REZISTENȚĂ

Model			YHP08S1	YHP10S1	YHP12S1	YHP12ST1	YHP16ST1
Unitate exterioara / interioara			YHP08S1(O) / YHP08S1(I)	YHP10S1(O) / YHP10S1(I)	YHP12S1(O) / YHP12S1(I)	YHP12ST1(O) / YHP12ST1(I)	YHP16ST1(O) / YHP16ST1(I)
Capacitate incalzire	pardoseala / ventiloconvector sau radiator	kW	8.0 / 8.0	10.0 / 9.9	12.0 / 12.4	12.0 / 12.3	15.5 / 16.3
		Btu/h	27296 / 27296	34120 / 33608	40944 / 42309	40944 / 41933	52886 / 55036
Capacitate racire	pardoseala / ventiloconvector	kW	7.7 / 7.2	9.4 / 7.6	11.0 / 10.6	11.0 / 10.7	13.0 / 11.5
		Btu/h	26272 / 24396	31902 / 25931	37532 / 36133	37532 / 36338	44356 / 39306
Profil de incarcare declarat		—	XL	XL	XL	XL	XL
Putere nominala	incalzire / racire	kW	4.60 / 3.10	5.06 / 3.40	5.90 / 4.10	6.37 / 4.85	7.97 / 5.88
Curent nominal	incalzire / racire	A	20.0 / 13.5	22.0 / 15.0	25.6 / 17.8	9.2 / 7.0	11.5 / 8.5
Consum zilnic / anual de energie		kWh	7.6 / 1510	7.6 / 1510	7.57 / 1589	7.39 / 1542	7.39 / 1542
ESEER	racire prin pardoseala / ventiloconvector	—	5.42 / 4.11	5.61 / 4.12	7.15 / 4.90	6.88 / 4.74	6.79 / 4.64
SCOP conditii climatice medii	temperatura medie / scazuta	%	129 / 181	127 / 181	126 / 182	126 / 176	131 / 175
Eficienta energetica incalzire apa		%	111	111	105	108	108
COP	pardoseala / ventiloconvector sau radiator	W/W	4.97 / 3.86	4.76 / 3.67	5.00 / 3.77	5.00 / 3.98	4.51 / 3.88
		(Btu/h)/W	16.95 / 13.19	16.25 / 12.49	17.06 / 12.86	17.06 / 13.57	15.37 / 13.23
EER	pardoseala / ventiloconvector	W/W	4.48 / 2.87	3.96 / 2.74	4.4 / 2.79	4.4 / 2.85	3.61 / 2.63
		(Btu/h)/W	15.27 / 9.80	13.52 / 9.36	15.01 / 9.53	15.01 / 9.72	12.32 / 8.97
Domeniu temperatura exterioara de functionare	racire	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	incalzire	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	apa calda	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
Domeniu temperatura setata apa menajera		°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Temperatura apa furnizata pentru racire	ventiloconvector / pardoseala	°C	7 / 18	7 / 18	7 / 18	7 / 18	7 / 18
Temperatura apa furnizata pentru incalzire	ventiloconvector / pardoseala	°C	45 / 35	45 / 35	45 / 35	45 / 35	45 / 35
Temperatura nominala apa calda (iesire)		°C	60	60	60	60	60
Alimentare		V / Hz / Ph	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Volum flux de aer		m ³ /h	3300	3300	5015	5015	5015
Nivel presiune acustica	unitate exterioara / interioara	dB(A)	55 / 29	55 / 29	57 / 29	57 / 29	58 / 29
Diametru exterior teava conectare	lichid / gaz	mm	φ6 / φ12	φ6 / φ12	φ6 / φ16	φ6 / φ16	φ6 / φ16
Lungime si inaltime maxima traseu frigorific		m	15	15	15	15	15
Refrigerant		—	R32	R32	R32	R32	R32
Cantitate refrigerant		kg	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Dimensiune neta / bruta unitate exterioara	L x l x h	mm	982 x 427 x 787 1097 x 478 x 937	982 x 427 x 787 1097 x 478 x 937	940 x 460 x 820 1103 x 573 x 973	940 x 460 x 820 1103 x 573 x 973	940 x 460 x 820 1103 x 573 x 973
		mm	860 x 460 x 318 1133 x 568 x 390	860 x 460 x 318 1133 x 568 x 390	860 x 460 x 318 1133 x 568 x 390	860 x 460 x 318 1133 x 568 x 390	860 x 460 x 318 1133 x 568 x 390
Greutate unitate exterioara	neta / bruta	kg	82 / 92	82 / 92	104 / 114	110 / 121	110 / 121
Greutate unitate interioara	neta / bruta	kg	58 / 67	58 / 67	58 / 67	60 / 69	60 / 69

Nota: Toate informatiile folosite pentru descrierea produselor (imagini statice / dinamice / prezentari multimedia / etc.) nu reprezinta o obligatie contractuala a distribuitorului, acestea fiind utilizate exclusiv cu titlu de prezentare. Pentru valorile din tabel, abaterea admisa este de +/- 5%. Datele tehnice pot suferi modificari. Kit-ul de instalare contine parte din materialele necesare instalarii traseului frigorific.

● Temperatura apei furnizate de 60°C

Compresorul patentat DC Inverter în două trepte, cu tehnologia EVI (Enhanced Vapor Injection) permite încălzirea apei la 60°C, fără aport electric, chiar și la temperaturi exterioare negative, în condiții de randament ridicat.

● Blocare de siguranță

Prin această funcție, este blocată funcționarea panoului de control, pentru a preveni acționarea accidentală a acestuia de către copii sau persoane care nu sunt familiarizate cu modul de operare a echipamentului.

● Protecție completă

Echipamentele sunt dotate cu mai multe tipuri de protecții, precum: protecție împotriva presiunii ridicate/ scăzute, protecție la supra-sarcină, protecție la supra-încălzire sau protecție în caz de eroare a comutatorului de debit.

● Panou de control complex

Panoul de control cu ecran tactil și retro-iluminare permite comanda simplă și precisă a pompei de căldură. Selectarea modului de funcționare și a funcțiilor (e.g. prioritate ACM, programare săptămânală și/sau zilnică, Turbo, Silențios, funcție anti-îngheț, auto-curățare, apă caldă rapidă, încălzire prin pardoseală, etc.) este foarte accesibilă.