



PUHZ-SHW80/112/140/230

ERSC/E-VM2C/YM9EC

Zubadan Inverter z modułem wewnętrznym bez wbudowanego zasobnika CWU (grzanie / chłodzenie)

System split



R 410A

Opis

Rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda o konstrukcji split z urządzeniem zewnętrznym i wewnętrznym do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wysoki roczny współczynnik sprawności SCOP i COP dzięki sprężarce o zmiennej wydajności (inwerterowej) i opatentowanej technologii Zubadan. Nadaje się do nowych i modernizowanych budynków z regulatorem pogodowym i zależnie od zapotrzebowania z termostatem przeszczepieniowym FTC5.

W komplecie

- 1 urządzenie zewnętrzne
- 1 moduł wewnętrzny bez wbudowanego zasobnika CWU (ogrzewania / chłodzenia)
- 1 karta SD

Cechy/wyposażenie

- Gwarantowany zakres pracy urządzeń zewnętrznych do -28°C i pełna moc grzewcza do -15°C dzięki technologii Zubadan
- Maksymalna temperatura zasilania układu wodnego 60°C
- Urządzenia wewnętrzne z wysokowydajną pompą, zaworem bezpieczeństwa, odpowietrznikiem i manometrem
- Wbudowany regulator pompy ciepła z czytelnym wyświetlaczem tekstowym; 2 osobno regulowane obiegi grzewcze
- Konfiguracja i monitorowanie instalacji poprzez obsługę karty SD
- Monitorowanie energii za pomocą wbudowanego rejestratora ilości ciepła
- Praca w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej od 10°C do 46°C
- Zintegrowane naczynie wzbiorcze MAG - 8l dla modułu ERSC

Dane techniczne

Oznaczenie zestawu	Zestaw pompy ciepła 3.1	Zestaw pompy ciepła 3.3	Zestaw pompy ciepła 3.4	Zestaw pompy ciepła 3.5
Moc grzewcza/COP (A2/W35)*	kW 8,51/3,76	11,91/3,54	14,89/3,14	18,40/3,11
Moc grzewcza/COP (A7/W35)	kW 8,20/4,91	11,23/4,71	14,04/4,46	23,00/3,65
Moc chłodnicza/EER (A35/W7)	kW 7,1/3,31	10,0/2,83	12,5/2,17	20,00/2,22
Moc chłodnicza/EER (A35/W18)	kW 7,1/4,52	10,0/4,74	12,5/4,26	20,00/3,55
Klasa efektywności energetycznej***	A++	A++	A++	A++
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C				
Typ urządzenia zewnętrznego	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA
Wymiary urządzenia zewnętrznego (mm)	Wysokość 1350 Głębokość 330+30 Szerokość 950	1350 330+30 950	1350 330+30 950	1338 330+30 1050
Zakres pracy w trybie grzania	°C $-28 \sim 35$	$-28 \sim 35$	$-28 \sim 35$	$-25 \sim 35$
Zakres pracy w trybie chłodzenia	°C $+10 \sim 46$	$+10 \sim 46$	$+10 \sim 46$	$+10 \sim 46$
Poziom mocy akustycznej**	dB(A) 69	70	70	75
Masa	kg 120	134	134	148
Napięcie zasilania	fazy I V I Hz 1 230 50	3 400 50	3 400 50	3 400 50
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 9,52 gaz 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	12,7 **** 25,4
Typ urządzenia wewnętrznego	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-YM9EC
Wymiary (mm)	Wysokość 800 Głębokość 360 Szerokość 530	800 360 530	800 360 530	950 360 600
Zakres pracy w warunkach zewnętrznych	Temperatura °C $0 \sim 35$ Wilgotność %rH < 80	$0 \sim 35$ < 80	$0 \sim 35$ < 80	$0 \sim 35$ < 80
Poziom mocy akustycznej**	dB(A) 40	40	40	44
Maks. temperatura zasilania	°C 60	60	60	60
Masa urządzenia wewnętrznego	kg 49	49	49	63
Moc grzałki elektrycznej	kW 2	2	2	3/6/9
Napięcie zasilania	fazy I V I Hz 1 230 50	1 230 50	1 230 50	3 400 50
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 9,52 gaz 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52**** 25,4
Przyłącze zasilania zasil./powrót	Ø mm G1" AG	G1" AG	G1" AG	G 1 1/2" AG

* według EN 14511

*** w przeciętnych warunkach klimatycznych

** według EN 12102

**** od PUHZ-SHW230YKA2 przyłącze przewodu cieczowego = 1/2" (12,7 mm); wymagana złączka zaciskowa 3/8"-1/2"; patrz w Akcesoriach