



PUHZ-SHW80/112/140/230

EHSC/E-VM6EC/YM9EC

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

### System split



### Opis

Pompa ciepła powietrze-woda o konstrukcji split z urządzeniem zewnętrznym i wewnętrznym do ogrzewania 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 przeczyszczeniowym FTC5.

### W komplecie

- 1 urządzenie zewnętrzne
- 1 moduł wewnętrzny bez wbudowanego zasobnika CWU
- 1 karta SD

### Cechy/wyposażenie

- Gwarantowany zakres pracy urządzeń zewnętrznych do  $-28^{\circ}\text{C}$  i pełna moc grzewcza do  $-15^{\circ}\text{C}$  dzięki technologii Zubadan
- Maksymalna temperatura zasilania układu wodnego  $60^{\circ}\text{C}$
- Urządzenia wewnętrzne z wysokowydajną pompą, zaworem bezpieczeństwa, odpowietrznikiem i manometrem
- Wbudowany regulator pompy ciepła FTC5 z czytelny wyświetlaczem tekstowym
- Konfiguracja i monitorowanie instalacji poprzez obsługę karty SD
- Monitorowanie energii za pomocą wbudowanego rejestratora ilości ciepła



### Dane techniczne

Oznaczenie zestawu	Zestaw pompy ciepła 1.1	Zestaw pompy ciepła 1.3	Zestaw pompy ciepła 1.4	Zestaw pompy ciepła 1.5
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
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 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-25 ~ 35
Poziom mocy akustycznej**	dB(A) 69	70	70	75
Masa	kg 120	134	134	148
Napięcie zasilania	fazy I V   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	EHSC-VM6EC	EHSC-YM9EC	EHSC-YM9EC	EHSE-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 ~ 35 Wilgotność %rH < 80	0 ~ 35 < 80	0 ~ 35 < 80	0 ~ 35 < 80
Poziom mocy akustycznej**	dB(A) 40	40	40	44
Maks. temperatura zasilania	°C 60	60	60	60
Masa urządzenia wewnętrznego	kg 44	44	44	62
Moc grzałki elektrycznej	kW 2/4/6	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Napięcie zasilania	fazy I V   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	9,52**** 25,4
Przyłącze zasilania zasil./powrót	Ø mm 28 x 1	28 x 1	28 x 1	G 1 1/2" AG

\* według EN 14511

\*\*\* w przeciętnych warunkach klimatycznych

\*\* według EN 12102

\*\*\*\* od PUHZ-SHW230YKA przyłącze przewodu cieczowego = 1/2" (12,7 mm); wymagana złączka zaciskowa 3/8"-1/2"; patrz w Akcesoriach