



PUHZ-SHW80/112/140/230

EHSC/E-VM6EC/YM9EC

## Zubadan Inverter mit Hydromodul (Heizen) Split-System



### Beschreibung

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise mit Außen- und Innengerät für Heizung und Trinkwassererwärmung. Hohe Jahresarbeitszahl und COP durch leistungsgeregelten Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan Technologie. Ideal für Neubau und Modernisierung mit neuem bedarfs- oder witterungsgeführten Wärmepumpenregler FTC5.

### Lieferumfang

- 1x Außengerät
- 1x Hydromodul
- 1x SD-Karte

### Merkmale /Ausstattung

- Garantierter Einsatzbereich der Außengeräte bis -28 °C und volle Heizleistung bis -15 °C durch Zubadan Technologie
- Maximale Vorlauftemperatur 60 °C mit Kältemittel R410A
- Innengeräte mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil, Entlüfter und Manometer
- Integrierter Wärmepumpenregler FTC5 mit Klartext-Grafik-Display und 2 separat regelbaren Heizkreisen
- Anlagenkonfiguration und -überwachung über SD-Karten-Funktion
- Energie-Monitoring durch integrierte Wärmemengenerfassung

### Technische Daten

Bezeichnung Set	Wärmepumpen-Set 1.1	Wärmepumpen-Set 1.3	Wärmepumpen-Set 1.4	Wärmepumpen-Set 1.5
Heizleistung/COP (A2/W35)*	kW 8,51/3,76	11,91/3,54	14,89/3,14	18,40/3,11
Heizleistung/COP (A7/W35)	kW 8,20/4,91	11,23/4,71	14,04/4,46	23,00/3,65
Energieeffizienzklasse*** Raumheizung 55 °C	A++	A++	A++	A++
<b>Außengerätetyp</b>	<b>PUHZ-SHW80VHA</b>	<b>PUHZ-SHW112YHA</b>	<b>PUHZ-SHW140YHA</b>	<b>PUHZ-SHW230YKA</b>
Abmessungen Außengerät (mm)	Höhe 1350 Tiefe 330+30 Breite 950	1350 330+30 950	1350 330+30 950	1338 330+30 1050
Einsatzbereich Heizen	°C -28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-25 ~ 35
Schalleistungspegel**	dB(A) 69	70	70	75
Gewicht	kg 120	134	134	148
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz 11 230 I 50	3 I 400 I 50	3 I 400 I 50	3 I 400 I 50
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 9,52 gas. 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	12,7 **** 25,4
<b>Innengerätetyp</b>	<b>EHSC-VM6EC</b>	<b>EHSC-VM9EC</b>	<b>EHSC-VM9EC</b>	<b>EHSE-VM9EC</b>
Abmessungen (mm)	Höhe 800 Tiefe 360 Breite 530	800 360 530	800 360 530	950 360 600
Einsatzbereich Umgebungsluft	Temperatur °C 0 ~ 35 Feuchte %rH < 80	0 ~ 35 < 80	0 ~ 35 < 80	0 ~ 35 < 80
Schalleistungspegel**	dB(A) 40	40	40	44
Max. Vorlauftemperatur	°C 60	60	60	60
Gewicht Innengerät	kg 44	44	44	62
Leistung E-Heizstab	kW 2/4/6	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz 11 230 I 50	3 I 400 I 50	3 I 400 I 50	3 I 400 I 50
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. 9,52 gas. 15,88	9,52 15,88	9,52 15,88	9,52**** 25,4
Anschluss Heizung VL/RL	Ø mm 28 x 1	28 x 1	28 x 1	G 1 1/2" AG
<b>Bestell-/Artikel-Nr.</b>	<b>260804</b>	<b>260825</b>	<b>260826</b>	<b>288265</b>

\* nach EN 14511

\*\* nach EN 12102

\*\*\* bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

\*\*\*\* ab PUHZ-SHW230YKA2 Flüssigkeitsleitung = 1/2" (12,7 mm); Reduzierkupplung 3/8" - 1/2" notwendig; siehe Zubehör



PUHZ-SHW80/112/140/230

ERSC/E-VM2C/YM9EC

## Zubadan Inverter mit Hydromodul (Heizen/Kühlen) Split-System



### Beschreibung

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise mit Außen- und Innengerät für Heizung, Kühlen und Trinkwassererwärmung. Hohe Jahresarbeitszahl und COP durch leistungsgeregelten Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan Technologie. Ideal für Neubau und Modernisierung mit neuem bedarfs- oder witterungsgeführten Wärmepumpenregler FTC5.

### Lieferumfang

- 1x Außengerät
- 1x Hydromodul (Heizen/Kühlen)
- 1x SD-Karte

### Merkmale/Ausstattung

- Garantierter Einsatzbereich der Außengeräte bis -28 °C und volle Heizleistung bis -15 °C durch Zubadan Technologie
- Maximale Vorlauftemperatur 60 °C mit Kältemittel R410A
- Innengeräte mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil, Entlüfter und Manometer
- Integrierter Wärmepumpenregler FTC5 mit Klartext-Grafik-Display und 2 separat regelbaren Heizkreisen
- Anlagenkonfiguration und -überwachung über SD-Karten-Funktion
- Energie-Monitoring durch integrierte Wärmemengenerfassung
- Einsatzbereich im Kühlbetrieb von 10 °C bis 46 °C Außen-temperatur
- MAG 8 Liter bei ERSC-Hydromodulen integriert

### Technische Daten

Bezeichnung Set	Wärmepumpen-Set 3.1		Wärmepumpen-Set 3.3		Wärmepumpen-Set 3.4		Wärmepumpen-Set 3.5	
Heizleistung/COP (A2/W35)*	kW	8,51/3,76	11,91/3,54	14,89/3,14	18,40/3,11			
Heizleistung/COP (A7/W35)	kW	8,20/4,91	11,23/4,71	14,04/4,46	23,00/3,65			
Kühlleistung/EER (A35/W7)	kW	7,1/3,31	10,0/2,83	12,5/2,17	20,00/2,22			
Kühlleistung/EER (A35/W18)	kW	7,1/4,52	10,0/4,74	12,5/4,26	20,00/3,55			
Energieeffizienzklasse*** Raumheizung 55 °C		A++	A++	A++	A++			
<b>Außengerätetyp</b>		<b>PUHZ-SHW80VHA</b>	<b>PUHZ-SHW112YHA</b>	<b>PUHZ-SHW140YHA</b>	<b>PUHZ-SHW230YKA</b>			
Abmessungen Außengerät (mm)	Höhe	1350	1350	1350	1338			
	Tiefe	330+30	330+30	330+30	330+30			
	Breite	950	950	950	1050			
Einsatzbereich Heizen	°C	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-25 ~ 35			
Einsatzbereich Kühlen	°C	+10 ~ 46	+10 ~ 46	+10 ~ 46	+10 ~ 46			
Schallleistungspegel**	dB(A)	69	70	70	75			
Gewicht	kg	120	134	134	148			
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz	1   230   50	3   400   50	3   400   50	3   400   50			
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	9,52	9,52	9,52	12,7 ****			
	gas.	15,88	15,88	15,88	25,4			
<b>Innengerätetyp</b>		<b>ERSC-VM2C</b>	<b>ERSC-VM2C</b>	<b>ERSC-VM2C</b>	<b>ERSE-VM9EC</b>			
Abmessungen (mm)	Höhe	800	800	800	950			
	Tiefe	360	360	360	360			
	Breite	530	530	530	600			
Einsatzbereich Umgebungsluft Temperatur	°C	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35			
	Feuchte %rH	< 80	< 80	< 80	< 80			
Schallleistungspegel**	dB(A)	40	40	40	44			
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60			
Gewicht Innengerät	kg	49	49	49	63			
Leistung E-Heizstab	kW	2	2	2	3/6/9			
Spannungsversorgung	Phase I V I Hz	1   230   50	1   230   50	1   230   50	3   400   50			
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	9,52	9,52	9,52	9,52****			
	gas.	15,88	15,88	15,88	25,4			
Anschluss Heizung VL/RL	Ø mm	G1" AG	G1" AG	G1" AG	G 1 1/2" AG			
<b>Bestell-/Artikel-Nr.</b>		<b>260836</b>	<b>260837</b>	<b>260838</b>	<b>288268</b>			

\* nach EN 14511

\*\* nach EN 12102

\*\*\* bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

\*\*\*\* ab PUHZ-SHW230YKA2 Flüssigkeitsleitung = 1/2" (12,7 mm); Reduzierkupplung 3/8" - 1/2" notwendig; siehe Zubehör