

## Technische Daten

Bezeichnung Set		Wärmepumpen-Set 1.4	Wärmepumpen-Set 1.5	Wärmepumpen-Set 3.4	Wärmepumpen-Set 3.5
<b>Heizbetrieb<sup>1</sup></b>					
Nenn-Wärmeleistung / COP (A2 / W35)	kW	14,89/3,14	23,0/3,36	14,89/3,14	23,0/3,36
Wärmeleistung (A-15 / W35)	kW	14,0	22,9	14,0	22,9
Leistungsbereich min./max. (A2 / W35)	kW	5,7 – 15,8	11,8 – 23,2	5,7 – 15,8	11,8 – 23,2
<b>Mitteltemperaturanwendung (55 °C)<sup>2</sup></b>					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung $\eta_s$	%	127	127	127	127
Energieeffizienzklasse (A++ bis G)		A++	A++	A++	A++
<b>Niedertemperaturanwendung (35 °C)<sup>2</sup></b>					
Jahreszeitbedingte Energieeffizienz Raumheizung $\eta_s$	%	164	164	165	165
Energieeffizienzklasse (A++ bis G)		A++	A++	A++	A++
<b>Kühlbetrieb<sup>3</sup></b>					
Kühlleistung / EER (A35 / W7)	kW / -	- / -	- / -	12,5 / 2,17	20,00 / 2,22
Kühlleistung / EER (A35 / W18)	kW / -	- / -	- / -	12,5 / 4,26	20,00 / 3,55
<b>Außengerätetyp</b>					
		<b>PUHZ-SHW140YHA</b>	<b>PUHZ-SHW230YKA</b>	<b>PUHZ-SHW140YHA</b>	<b>PUHZ-SHW230YKA</b>
Abmessungen Außengerät (mm)	H / T / B	1350 / 330 + 30 / 950	1338 / 330 + 30 / 1050	1350 / 330 + 30 / 950	1338 / 330 + 30 / 1050
Einsatzbereich Heizbetrieb	°C	-28 ~ 35	-25 ~ 35	-28 ~ 35	-25 ~ 35
Einsatzbereich Kühlbetrieb <sup>3</sup>	°C	-	-	+10 ~ 46	+10 ~ 46
Schallleistungspegel [EN12102]	dB (A)	70	75	70	75
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB (A)	52	59	52	59
Gewicht	kg	134	148	134	148
Spannungsversorgung	Phase   V   Hz	3   400   50	3   400   50	3   400   50	3   400   50
Kältemitteltyp / -menge (kg) / max. Menge (kg) WP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		R410A / 5,5 / 7,9 2088 / 11,49 / 16,51	R410A / 7,7 / 12,9 2088 / 16,08 / 26,94	R410A / 5,5 / 7,9 2088 / 11,49 / 16,51	R410A / 7,7 / 12,9 2088 / 16,08 / 26,94
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / gas.	9,52 / 15,88	12,7* / 25,4	9,52 / 15,88	12,7* / 25,4
<b>Innengerätetyp</b>					
		<b>EHSC-YM9EC</b>	<b>EHSE-YM9EC</b>	<b>ERSC-VM2C</b>	<b>ERSE-YM9EC</b>
Abmessungen (mm)	H / T / B	800 / 360 / 530	950 / 360 / 600	800 / 360 / 530	950 / 360 / 600
Schallleistungspegel [EN12102]	dB (A)	40	44	40	44
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	dB (A)	28	30	28	30
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60
Gewicht	kg	44	62	49	63
Leistung E-Heizstab	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	2	3 / 6 / 9
Spannungsversorgung	Phase   V   Hz	3   400   50	3   400   50	1   230   50	3   400   50
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / gas.	9,52 / 15,88	9,52* / 25,4	9,52 / 15,88	9,52* / 25,4
Heizungstechnische Anschlüsse VL / RL Ø mm		28 x 1	G 1 1/2" AG	G1" AG	G 1 1/2" AG
<b>Bestell- / Artikel-Nr.</b>		<b>260826</b>	<b>288265</b>	<b>260838</b>	<b>288268</b>

<sup>1</sup> Teillast nach EN 14511<sup>2</sup> bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen<sup>3</sup> nur in Kombination mit ERSC/E<sup>4</sup> 1 m Freifeldmessung\* PUHZ-SHW230YKA2 Flüssigkeitsleitung = 1/2" (12,7 mm);  
Reduzierkupplung 3/8" – 1/2" notwendig; siehe Seite 73