

INSTALLATION

Technische Daten

WPE-I HK 230 Premium

Leistungsdaten gelten für neue Geräte mit sauberen Wärmeübertragern.

Die Leistungsaufnahme der integrierten Hilfsantriebe sind maximal Angaben und können je nach Betriebspunkt variieren.

Die Leistungsaufnahme der integrierten Hilfsantriebe ist bereits in den Leistungsangaben der Wärmepumpe entsprechend EN 14511 enthalten.

		WPE-I 04 HK 230 Premium	WPE-I 06 HK 230 Premium	WPE-I 08 HK 230 Premium	WPE-I 12 HK 230 Premium	WPE-I 15 HK 230 Premium
		202615	238614	238615	238616	238617
Wärmeleistungen						
Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	kW	1,04 - 4,19	1,04 - 6,57	1,04 - 7,64	2,14 - 12,66	2,14 - 14,78
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Wärmeleistung bei B0/W55 (EN 14511)	kW	1,28	2,01	2,42	4,2	4,72
Kühlleistung bei B15/W23	kW	2,5	3	4	6	8
Leistungsaufnahmen						
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	kW	0,43	0,52	0,6	0,84	1,07
Leistungsaufnahme bei B0/W55 (EN 14511)	kW	0,47	0,69	0,79	1,34	1,48
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	W	45	45	45	76	76
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	W	140	140	140	140	140
Leistungszahlen						
SCOP (EN 14825)		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
Leistungszahl bei B0/W55 (EN 14511)		2,73	2,91	3,07	3,13	3,18
Schallangaben						
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	38 - 40	38 - 43	39 - 45	39 - 46	39 - 47
Einsatzgrenzen						
Max. zulässiger Druck	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	°C	15	15	15	15	15
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	75	75	75	75	75
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	°C	20	20	20	20	20
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	MPa	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Energetische Daten						
Energieeffizienzklasse		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Elektrische Daten						
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	A	<25	<25	<25	<25	<25
Absicherung Not-/Zusatzheizung	A	2 x B 16	2 x B 16	2 x B 16	2 x B 16	2 x B 16
Absicherung Steuerung	A	1 x B 16	1 x B 16	1 x B 16	1 x B 16	1 x B 16
Absicherung Verdichter	A	1 x B 16	1 x B 16	1 x B 16	1 x B 25	1 x B 25
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	V	230	230	230	230	230
Nennspannung Steuerung	V	230	230	230	230	230
Nennspannung Verdichter	V	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Phasen Not-/Zusatzheizung		2/N/PE	2/N/PE	2/N/PE	2/N/PE	2/N/PE
Phasen Steuerung		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Phasen Verdichter		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Betriebsstrom max.	A	8,4	13	15,09	24,32	24,48
Ausführungen						
Kältemittel		R454 C	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Füllmenge Kältemittel	kg	2,2	2,2	2,2	3,1	3,1
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)		148	148	148	148	148
CO ₂ -Äquivalent (CO ₂ e)	t	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45
Verflüssigermaterial		1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Verdampfermaterial		1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig		Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5
Typ Umwälzpumpe quellenseitig		Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML
Schutzart (IP)		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensionen						
Höhe	mm	1369	1369	1369	1369	1369
Breite	mm	598	598	598	598	598
Tiefe	mm	658	658	658	658	658
Gewichte						