



HKS-PN Sole-Wasser-Kompakt-Wärmepumpe

HKS-PK Sole-Wasser-Kompakt-Wärmepumpe mit vorgeflanschter Warmwasserwärmepumpe

HKW-PN Wasser-Wasser-Kompakt-Wärmepumpe

HKW-PK Wasser-Wasser-Kompakt-Wärmepumpe mit vorgeflanschter Warmwasserwärmepumpe

Bauart	HKS-PN						HKW-PN					HKS-PK (A)							HKW-PK									
Typ	2119	2125	2132	2135	2142	2148	2119	2125	2132	2135	2142	2219	2225	2232	2235	2242	2248	2260	2219	2225	2232	2235	2242	2248	2260			
Technische Daten R407c ¹⁾																												
Heizleistung B0(W10)/W35	kW		4,6	6,1	7,5	9,1	10,0	11,2	5,9	7,8	9,6	11,6	12,8	4,6	6,1	7,5	9,1	10,0	11,2	14,0	5,9	7,8	9,6	11,6	12,8	14,3	17,9	
Leistungszahl B0(W10)/W35	COP		4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,6	4,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,5	
Heizleistung B0(W10)/W50	kW		4,0	5,3	6,5	7,9	8,7	10,6	5,1	6,8	8,4	10,1	11,1	4,0	5,3	6,5	7,9	8,7	10,6	13,3	5,1	6,8	8,4	10,1	11,1	13,6	17,0	
Leistungszahl B0(W10)/W50	COP		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,0	3,0	3,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,6	
Nennleistungsaufnahme B0(W10)/W35	kW		0,96	1,27	1,56	1,86	2,04	2,43	1,07	1,42	1,75	2,12	2,33	0,96	1,27	1,56	1,86	2,04	2,43	3,04	1,07	1,42	1,75	2,12	2,33	2,56	3,26	
Kältemittel/Füllgewicht	kg		0,75	0,80	1,05	1,05	1,15	1,20	0,90	1,00	1,10	1,10	1,20	0,75	0,80	1,05	1,05	1,15	1,20	1,40	0,90	1,00	1,10	1,10	1,20	1,25	1,45	
Heizleistung HWB-W-K (W20/W45)	kW													1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60		
Technische Daten R134a ¹⁾																												
Heizleistung B0(W10)/W35	kW		3,8	5,6	-	6,9	9,2	10,9	4,8	7,2	-	8,9	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leistungszahl B0(W10)/W35	COP		3,9	4,5	-	4,4	4,4	4,6	5,5	5,5	-	5,4	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Heizleistung B0(W10)/W50	kW		3,3	4,9	-	6,6	8,0	10,3	4,2	6,3	-	8,4	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Leistungszahl B0(W10)/W50	COP		2,9	3,3	-	2,9	3,3	3,0	4,1	4,1	-	3,6	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nennleistungsaufnahme B0(W10)/W35	kW		0,97	1,25	-	1,58	2,09	2,36	0,88	1,31	-	1,65	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kältemittel/Füllgewicht	kg		0,75	0,80	-	1,05	1,15	1,20	0,90	1,00	-	1,10	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wärmequellenanschluß																												
Min.-Volumenstrom	m³/h		0,71	0,94	1,15	1,41	1,55	1,7	0,83	1,1	1,35	1,64	1,81	0,71	0,94	1,15	1,41	1,55	1,7	2,13	0,83	1,1	1,35	1,64	1,81	2,03	2,53	
Nennvolumenstrom	m³/h		1,18	1,56	1,92	2,34	2,58	2,84	1,38	1,84	2,26	2,74	3,01	1,18	1,56	1,92	2,34	2,58	2,84	3,55	1,38	1,84	2,26	2,74	3,01	3,38	4,21	
interne Druckdifferenz	hPa		130	187	200	200	230	195	110	148	120	120	150	130	187	200	200	230	195	215	110	148	120	120	150	166	145	
Anschlussdimension (2 x Außengewinde Zoll)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Einsatzgrenze (Sole- Wassereintritt)	°C		-5°C bis +18°C (40°C) ²⁾						+7°C bis +18°C (40°C)					-5°C bis +18°C (40°C) ²⁾							+7°C bis +18°C (40°C)							
Frostsicherheit der Sole min. bis	°C		-20						-					-20							-							
Quelleneintritt Ausführung „A“	°C		-						-					Max +30							-							
Einsatzgrenze Hz-Vorl. <40°C (R407c)	°C		-						-					-18 -18 -18 -18 -18 -14 -14							-							
Einsatzgrenze Hz-Vorl. <55°C (R407c)	°C		-						-					-12 -12 -12 -12 -12 -8 -8							-							
Einsatzgrenze Hz-Vorl. <40°C (R134a)	°C		-						-					-							-							
Einsatzgrenze Hz-Vorl. <65°C (R134a)	°C		-						-					-							-							
Frostsich. der Sole Ausf. A min. bis	°C		-						-					-25 -25 -25 -25 -25 -25 -25							-							
Heizungsanschluß																												
Nennvolumenstrom	m³/h		0,40	0,53	0,65	0,78	0,86	0,97	0,51	0,67	0,83	1,00	1,10	0,40	0,53	0,65	0,78	0,86	0,97	1,21	0,51	0,67	0,83	1,00	1,10	1,24	1,54	
Empf. Volumenstrom	m³/h		0,79	1,05	1,29	1,57	1,72	1,93	1,02	1,35	1,66	2,01	2,21	0,79	1,05	1,29	1,57	1,72	1,93	2,41	1,02	1,35	1,66	2,01	2,21	2,47	3,09	
interne Druckdifferenz	hPa		20	22	28	28	33	35	22	45	55	55	60	20	22	28	28	33	35	40	22	45	55	55	60	60	70	
Anschlussdimension (2 x Außengewinde Zoll)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
max. Vorlauftemperatur (R407c)	°C		kurzzeitige Spitzentemperatur 60°C						kurzzeitige Spitzentemperatur 60°C																			
max. Vorlauftemperatur Ausf.A(R407c)	°C		55						-					60							60							
max. Vorlauftemperatur (R134a)	°C		kurzzeitige Spitzentemperatur 70°C						-																			
max. Vorlauftemperatur Ausf.A(R134a)	°C		60						-					-							-							
Elektrische Daten R407c																												
Nennspannung (50Hz)	V		230			400			230			400			230			400				230			400			
Anlaufstrom	A		<30			<30			<30			<30			<30			36				<30			36			
Anlaufstrom (begrenzt)	A		auf Anfrage						auf Anfrage						auf Anfrage						auf Anfrage							
Absicherung (träge)	A		20	3x16	3x16	3x16	3x20	3x20	20	3x16	3x16	3x16	3x20	20	3x16	3x16	3x16	3x20	3x20	3x25	20	3x16	-	3x16	3x20	3x20	3x25	
Elektrische Daten R134a																												
Nennspannung (50Hz)	V		400						400						-						-							
Anlaufstrom	A		<30	<30	-	<30	38	40	<30	<30	-	<30	38	-														
Anlaufstrom (begrenzt)	A		auf Anfrage						auf Anfrage						auf Anfrage													
Absicherung (träge)	A		3x16	3x16	-	3x20	3x25	3x25	3x16	3x16	-	3x20	3x25	-														
Abmessungen/Gewicht																												
Wärmepumpe mit Zubehör (HxBxT)	mm		1900x650x780						1900x650x780						1900x650x880						1900x650x880							
Gewicht ohne Zubehör (R407c)	kg		200	200	202	202	207	202	200	200	209	209	207	210	210	212	212	217	212	224	210	210	212	212	217	212	224	
Gewicht ohne Zubehör (R134a)	kg		210	212	202	207	202	200	202	209	211	-																

²⁾ kurzzeitig (max. 30 min) bis 40°C zugelassen

Weitere Einzelheiten zu der HWB-W-K, die in den Serien HKS(W)-PK eingebaut ist, entnehmen Sie bitte der Seite HAUTEC Warmwasserwärmepumpen

Als Frostschutzmittel ist HAUTEC Frostcare zu verwenden. Andere Frostschutzmittel und Salzsolen auf Anfrage.

Bei Serie HKS ist die Quellenpumpe ausreichend bei Verwendung von z.B. HAUTEC Doppel-U-Rohr-Sonden bis max. 50 m Einzel-Länge (d.h. max. Förderhöhe 5 m)

Eine Umschaltung des Kältekreis (Heizen/Kühlen) ist für alle Geräte lieferbar.

Alle Geräte der Baureihe HK 2100 übertreffen die Anforderungen des DACH - Gütesiegels und erfüllen die strengeren Anforderungen der Niederlande. Getestet durch ein renommiertes Testinstitut der Niederlande.

Bei Wasser-Wasserwärmepumpen ist eine Wasseranalyse notwendig um sicherzustellen, daß die Grenzwerte für die Wärmetauscher eingehalten werden oder um die Notwendigkeit eines Verdampfers mit höherer Beständigkeit festzustellen. Die Grenzwerte sind bei HAUTEC anzufragen.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.