

Baureihe

HERAS LWP - S

Modell		HK13-1-215.S-I-NIS	HK23-1-380.S-I-NIS	HK23-2-215.S-I2-NIS	HL23-2-315.S-I2-NIS	VL43-2-475.S-I2-NIS	VL43-2-665.S-I2-NIS
Kältemittel	--	R290 (Propan)					
Verdichterbauart	--	Hubkolbenverdichter - halbhermetisch - HC					
Leistungsregelung	--	Stufenlos (FU)					
Auslegungsfrequenz	Hz	60					
Heizleistung (A2/W35)	kW	16.2	30.2	32.6	48.4	74.9	99.8
Leistungsaufnahme gesamt	kW	3.9	7.2	7.9	11.5	17.0	23.3
COPh	--	3.78	3.66	3.64	3.68	3.99	3.78
SCOP / η_{sh}	--/%	3,36 / 131	3,45 / 135	3,53 / 138	3,55 / 139	3,76 / 148	3,66 / 143
Heizleistung (A-10/W35)	KW	12.6	24.0	25.2	38.0	59.2	78.0
Anzahl Kältemittelkreisläufe	Stk.	1			2		
Anzahl Verdichter	Stk.	1			2		

Reversible Ausführung (Kühlen)

Medium Wasser/MEG30% - Temperaturniveau 12/7°C

Kälteleistung (12/7°C@+35°C)	kW	16.9	31.1	34.0	50.6	78.3	105.8
EER	--	3.19	3.20	3.13	3.29	3.67	3.43
SEER / η_{sc}	--/%	4,22 / 166	4,31 / 169	4,36 / 171	4,41 / 173	4,76 / 187	4,62 / 182

Ventilatoren

Ventilatoren Typ	--	EC \varnothing 630	EC \varnothing 800	EC \varnothing 910
Anzahl Ventilatoren	Stk.	1		2
Luftvolumenstrom	m ³ /h	9.500	19.500	45.000

Volumenströme

Heizbetrieb	m ³ /h	3.07	5.66	6.13	9.12	14.10	18.77
Kühlbetrieb	m ³ /h	3.22	5.90	6.45	9.61	14.86	20.08
Druckverlust gesamt	kPa	25	36	25	28	33	35

Gewicht

ohne optionale Ausstattung

Transportgewicht ca.	kg	640	710	830	1.360	2.380	2.400
----------------------	----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

Abmessungen

ohne optionale Ausstattung

Länge	mm	2.570	2.570	3.080	3.530
Breite	mm	1.010	1.010	1.600	1.800
Höhe	mm	1.600	1.930	2.420	2.600

Schallangaben

Hüllflächenverfahren ohne Reflektion und Verdichter bei Netzfrequenz

Schalleistungspegel	dB(A)	73	77	77	84	82	87
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	41	45	45	52	50	55

Elektrische Daten

Stromversorgung	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50					
Anschlussstromstärke	A	18	25	28	37	60	75