

Baureihe

HERAS LWP - M

Modell	VP43-2-850.S-I2-NIS	VP44-2-1155.S-I2-NIS	VP44-2-1340.S-I2-NIS	VP63-3-995.S-I3-NIS	VP64-3-1340.S-I3-NIS
Kältemittel	-- R290 (Propan)				
Verdichterbauart	-- Hubkolbenverdichter - halbhermetisch - HC				
Leistungsregelung	-- Stufenlos (FU)				
Auslegungsfrequenz	Hz 60				
Heizleistung (A2/W35)	kW 131.5	178.2	204.6	232.0	308.4
Leistungsaufnahme gesamt	kW 30.4	40.9	47.3	53.7	71.1
COPh	-- 3.83	3.81	3.72	3.76	3.66
SCOP / η_{sh}	--/% 3,74 / 147	3,73 / 146	3,70 / 145	3,73 / 146	3,74 / 147
Heizleistung (A-10/W35)	KW 103.6	128.6	139.8	164.70	201.8
Anzahl Kältemittelkreisläufe	Stk. 2				3
Anzahl Verdichter	Stk. 2				3

Reversible Ausführung (Kühlen)

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

Kälteleistung (12/7°C@+35°C)	kW	139.1	185.0	214.0	247.1	322.4
EER	--	3.52	3.46	3.36	3.49	3.34
SEER / η_{sc}	--/%	4,78 / 188	4,72 / 186	4,62 / 182	4,77 / 188	4,63 / 182

Ventilatoren

Ventilatoren Typ	--	EC ø800	EC ø910			
Anzahl Ventilatoren	Stk.	4		6		
Luftvolumenstrom	m ³ /h	75.000	95.000	105.000	145.000	165.000

Volumenströme

Heizbetrieb	m ³ /h	24.73	33.51	38.47	43.63	57.99
Kühlbetrieb	m ³ /h	26.41	35.12	40.63	46.91	61
Druckverlust gesamt	kPa	47	45	42	45	43

Gewicht

ohne optionale Ausstattung

Transportgewicht ca.	kg	3.630	3.700	3.900	4.650	4.970
----------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

Abmessungen

ohne optionale Ausstattung

Länge	mm	4.250		5.680	
Breite	mm	2.350			
Höhe	mm	2.670	2.720		

Schallangaben

Hüllflächenverfahren ohne Reflektion und Verdichter bei Netzfrequenz

Schalleistungspegel	dB(A)	83	86	89	88	92
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	51	54	57	56	60

Elektrische Daten

Stromversorgung	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50				
Anschlussstromstärke	A	95	140	155	175	235