

Baureihe
STRATOS VP4-I2

Modell		VP4-2-1155-I2-NIS	VP4-2-1340-I2-NIS	VP4-2-1540-I2-NIS	VP4-2-1740-I2-NIS	VP4-2-2070-I2-NIS	VP4-2-2400-I2-NIS
Kältemittel	--	R1270 (Propen)					
Verdichterbauart	--	Hubkolbenverdichter - halbhermetisch - HC					
Leistungsregelung	--	Stufenlos (2 x FU)					
Auslegungsfrequenz	Hz	60					
Kälteleistung	kW	124,3	137,7	157,7	179,3	208,1	242,8
Leistungsaufnahme gesamt	kW	52,5	58,8	69,3	78,4	94,3	113,2
EER	--	2,37	2,34	2,27	2,29	2,21	2,15
SEPR MT	--	4,10	4,03	3,92	3,93	3,78	3,61
Anzahl Kältemittelkreisläufe	Stk.	2					
Anzahl Verdichter	Stk.	2					
Kältemittelfüllmenge je Kreislauf	kg	5,4	5,5	6,0	6,3	7,0	8,5

Verdampfer

Medium Wasser/MEG30% - Temperaturniveau -3/-8°C

Volumenstrom	m³/h	23,8	26,3	30,1	34,3	39,8	46,4
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	28	34	24	25	28	28
Druckverlust gesamt	kPa	42	48	37	39	42	42

Ventilatoren

Umgebungstemperatur +35°C

		EC-ZAPlus 800 mm			EC-ZAPlus 910 mm		
Ventilatoren Typ	--						
Anzahl Ventilatoren	Stk.	4					
Luftvolumenstrom	m³/h	65.000	72.000	80.000	88.000	98.000	110.000

Gewicht

ohne optionale Ausstattung

Transportgewicht	kg	3.310	3.470	3.480	3.510	3.510	4.180
Betriebsgewicht	kg	3.390	3.550	3.570	3.620	3.620	4.360

Abmessungen

ohne optionale Ausstattung

Länge	mm	3.532					4.247
Breite	mm	2.352					
Höhe	mm	2.665			2.715		

Schallangaben

Hüllflächenverfahren ohne Reflektion und Verdichter bei Netzfrequenz

Schallleistungspegel	dB(A)	81,5	83,6	84,6	85,7	88,9	90,6
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	49,2	51,3	52,3	53,4	56,6	58,2

Elektrische Daten

Stromversorgung	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50					
Anschlussstromstärke	A	110	125	142	170	196	228