

Technische Daten SPE100 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m ³ /h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	600 / 689	665 / 760	733 / 838
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,25 / 0,32	0,30 / 0,39	0,36 / 0,47
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	29,7 / 29,5	29,9 / 29,7	30,1 / 30,0
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,74 / 0,91	0,77 / 0,95	0,81 / 1,00
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	3,80 / 4,47	4,05 / 4,74	4,30 / 5,03
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)		7	
Lufttemperatur am Eintritt (°C)		35	
Raumtemperatur (°C)		25	
Relative Luftfeuchtigkeit (%)		100	
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m ³ /h) / Ventilatoranzahl		1434 / 1	
Maximaler Betriebsdruck (bar g)		14	
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*		56	
Kältemittel		R134a	
Kompressortyp / Anz.		Hermet. Kolbenverdichter / 1	
Kältemittelfüllung (kg)		0,74	
Leistungsregelung		Automatisches Expansionsventil	
Expansionsgefäß		Automatisches Expansionsventil	
Luft-Luft-Wärmetauscher		Aluminiumrippen	
Verdampfer		Aluminiumrippen	
Anzahl Verdampfer		1	
Typ des Kondensatabscheiders		Demister	
Standard Typ des Kondensatablasses		Zeitgesteuert	
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt		1+1/2" BSP - F	
Austritt des Kondensatablasses		3/8" BSP - F	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)		450	
Höhe (mm)		810	
Tiefe (mm)		778	
Gewicht (kg)		73	
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)		230V / 1 ph / 50 - 60Hz	
F.L.A. (A)		7,68	
Installierte Gesamtleistung (kW)		2,27	
Art der Steuerung		Elektronisch	
Elektrische Schutzart (Std.)		IP 22	

LEISTUNGEN NACH ISO 7183
*Schalldruckpegel nach ISO 3746

Einsatzgrenzen:
Raumtemperatur Max. / Min. (°C): 50 / 5
Lufttemperatur am Eintritt Max. / Min. (°C): 65 / 5