

Technische Daten SPE004 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	24 / 28	27 / 32	31 / 36
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,04 / 0,05	0,05 / 0,06	0,06 / 0,09
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	19,7 / 19,4	20,4 / 20,2	21,3 / 21,0
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,13 / 0,16	0,14 / 0,16	0,14 / 0,17
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	0,33 / 0,40	0,36 / 0,43	0,38 / 0,46
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	90 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	50		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,146		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	½" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	300		
Höhe (mm)	520		
Tiefe (mm)	400		
Gewicht (kg)	24		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	1,83		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,31		
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

Technische Daten SPE007 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	42 / 47	46 / 52	51 / 58
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,10 / 0,13	0,13 / 0,16	0,16 / 0,20
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	20,6 / 20,4	21,4 / 21,2	22,2 / 21,9
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,14 / 0,17	0,15 / 0,18	0,15 / 0,19
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	0,48 / 0,56	0,51 / 0,59	0,54 / 0,62
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	90 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	50		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,146		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	½" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	300		
Höhe (mm)	520		
Tiefe (mm)	400		
Gewicht (kg)	24		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	1,83		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,31		
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

Technische Daten SPE009 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	54 / 60	59 / 67	66 / 73
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,14 / 0,21	0,21/ 0,26	0,25 / 0,31
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	24,2 / 24,0	24,8 / 24,5	25,3 / 25,0
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,15 / 0,19	0,16 / 0,20	0,17 / 0,20
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	0,53 / 0,61	0,56 / 0,65	0,59 / 0,68
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	90 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	50		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,146		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	½" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	300		
Höhe (mm)	520		
Tiefe (mm)	400		
Gewicht (kg)	24		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	1,83		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,31		
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

Technische Daten SPE014 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	84 / 96	93 / 106	103 / 117
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,14 / 0,18	0,17 / 0,22	0,20 / 0,26
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	29,8 / 29,6	30,0 / 29,9	30,3 / 30,1
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,15 / 0,18	0,15 / 0,19	0,16 / 0,19
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	0,55 / 0,64	0,58 / 0,68	0,62 / 0,72
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	244 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,18		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	¾" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	¾" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	330		
Höhe (mm)	580		
Tiefe (mm)	550		
Gewicht (kg)	35		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	1,93		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,33		
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

Technische Daten SPE18 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	108 / 124	119 / 137	131 / 150
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,22 / 0,28	0,26 / 0,35	0,32 / 0,41
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	33,1 / 33,0	33,2 / 33,1	33,3 / 33,3
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,16 / 0,20	0,17 / 0,20	0,17 / 0,21
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	0,58 / 0,68	0,62 / 0,73	0,65 / 0,77
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	244 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,18		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	¾" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	330		
Höhe (mm)	580		
Tiefe (mm)	550		
Gewicht (kg)	35		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	1,93		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,33		
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

Technische Daten SPE026 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	156 / 176	173 / 195	191 / 215
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,12 / 0,15	0,14 / 0,18	0,17 / 0,22
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	24,4 / 24,2	25 / 24,8	25,4 / 25,3
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,29 / 0,36	0,31 / 0,38	0,33 / 0,40
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	1,36 / 1,58	1,44 / 1,68	1,53 / 1,77
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	555 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,30		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	1" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	400		
Höhe (mm)	650		
Tiefe (mm)	630		
Gewicht (kg)	46		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	3,32		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,58		
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

Technische Daten SPE032 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	192 / 218	211 / 237	232 / 261
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,17 / 0,22	0,20 / 0,26	0,24 / 0,30
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	28,6 / 28,5	29,0 / 28,8	29,3 / 29,1
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,3 / 0,37	0,32 / 0,40	0,34 / 0,42
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	1,34 / 1,56	1,42 / 1,65	1,51 / 1,74
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	555 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,3		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	1" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	400		
Höhe (mm)	650		
Tiefe (mm)	630		
Gewicht (kg)	46		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	3,32		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,58		
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

Technische Daten SPE040 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	240 / 272	262 / 296	287 / 323
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,26 / 0,33	0,30 / 0,38	0,36 / 0,45
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	31,4 / 31,3	31,6 / 31,4	31,8 / 31,7
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,31 / 0,38	0,32 / 0,40	0,34 / 0,42
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	1,38 / 1,61	1,46 / 1,70	1,55 / 1,80
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	555 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,3		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Lufteintritt- / -austritt	1" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	400		
Höhe (mm)	650		
Tiefe (mm)	630		
Gewicht (kg)	46		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	3,32		
Installierte Gesamtleistung (kW)	0,58		
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

Technische Daten SPE052 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	312 / 361	347 / 397	381 / 437
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,17 / 0,22	0,20 / 0,26	0,24 / 0,31
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	30,6 / 30,5	30,9 / 30,8	31,1 / 31,0
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,46 / 0,56	0,47 / 0,57	0,49 / 0,59
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	1,94 / 2,28	2,06 / 2,42	2,18 / 2,57
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	1143 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,40		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Luftesintritt- / -austritt	1+½" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	400		
Höhe (mm)	650		
Tiefe (mm)	630		
Gewicht (kg)	53		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	6,25		
Installierte Gesamtleistung (kW)	1,27		
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

Technische Daten SPE062 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	372 / 429	410 / 476	454 / 522
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,23 / 0,30	0,27 / 0,36	0,33 / 0,43
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	33,0 / 32,9	33,1 / 33,0	33,2 / 33,1
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,57 / 0,69	0,58 / 0,71	0,60 / 0,73
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	2,03 / 2,40	2,16 / 2,54	2,28 / 2,69
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/h) / Ventilatoranzahl	1143 / 1		
Maximaler Betriebsdruck (bar g)	16		
Betriebsgeräusch (dBA) (in 1m Abstand)*	55		
Kältemittel	R134a		
Kompressortyp / Anz.	Hermet. Kolbenverdichter / 1		
Kältemittelfüllung (kg)	0,4		
Leistungsregelung	Automatisches Expansionsventil		
Expansionsgefäß	Automatisches Expansionsventil		
Luft-Luft-Wärmetauscher	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Luftesintritt- / -austritt	1+½" BSP - F		
Austritt des Kondensatablasses	½" BSP - F		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite (mm)	400		
Höhe (mm)	650		
Tiefe (mm)	630		
Gewicht (kg)	53		
ELEKTRISCHE KENNDATEN			
Netzanschluss (+/- 10%) (WS)	230V / 1 ph / 50 - 60Hz		
F.L.A. (A)	6,25		
Installierte Gesamtleistung (kW)	1,27		
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

Technische Daten SPE080 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/h FAD 20°C) 50 / 60 Hz	482 / 555	536 / 611	593 / 679
Luftseitige Druckverluste (bar) 50 / 60 Hz	0,16 / 0,22	0,20 / 0,26	0,25 / 0,32
Lufttemperatur am Austritt (°C) 50 / 60 Hz	26,1 / 25,8	26,4 / 26,3	26,9 / 26,7
Kompressor - Leistungsaufnahme (kW) 50 / 60 Hz	0,73 / 0,91	0,77 / 0,95	0,80 / 1,00
Wärmeabführung am Kondensator (kW) 50 / 60 Hz	3,78 / 4,43	4,02 / 4,71	4,27 / 5,01
BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebsdruck (bar g)	7		
Lufttemperatur am Eintritt (°C)	35		
Raumtemperatur (°C)	25		
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	100		
ALLGEMEINE INFORMATIONEN			
Luftmenge am Kondensator (m³/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	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Luftesintritt- / -austritt	1+½" 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

Technische Daten SPE100 - Luftgekühlte

Taupunkt unter Druck (°C)	3	5	7
Trockenluftleistung (m³/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 (m³/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	Aluminiumripppen		
Verdampfer	Aluminiumripppen		
Anzahl Verdampfer	1		
Typ des Kondensatabscheiders	Demister		
Standard Typ des Kondensatablasses	Zeitgesteuert		
HYDRAULIKANSCHLÜSSE			
Luftesintritt- / -austritt	1+½" 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