

Technische Daten SPE004 - Luftgekühlte

| | | | |
|---|-------------|--------------------------------|-------------|
| Taupunkt unter Druck (°C) | 3 | 5 | 7 |
| Trockenluftleistung (m ³ /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 (m ³ /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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Luftesintritt- / -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 (m ³ /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 (m ³ /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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| 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 (m ³ /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 (m ³ /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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| 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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| 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 (m ³ /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 (m ³ /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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| 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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Luftesintritt- / -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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Luftesintritt- / -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 | Aluminiumrippen | | |
| Verdampfer | Aluminiumrippen | | |
| 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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Lufteintritt- / -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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Lufteintritt- / -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 | | Aluminiumrippen | |
| Verdampfer | | Aluminiumrippen | |
| Anzahl Verdampfer | | 1 | |
| Typ des Kondensatabscheiders | | Demister | |
| Standard Typ des Kondensatablasses | | Zeitgesteuert | |
| HYDRAULIKANSCHLÜSSE | | | |
| Lufteintritt- / -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 (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 | | | |
| 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