

### Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

|                               | Einheit | Auslegungsdaten |
|-------------------------------|---------|-----------------|
| Volumenstrom max.             | m³/h    | 12500           |
| Betriebsdruck                 | bar     | 7               |
| Drucktaupunkt                 | °C      | + 3             |
| Druckluft-Eintrittstemperatur | °C      | + 35            |
| Umgebungstemperatur           | °C      | + 25            |

### Technische Daten

|  | Einheit | Auslegungsdaten |
|--|---------|-----------------|
|--|---------|-----------------|

#### Daten bei Betriebsbedingungen

|                                   |      |       |
|-----------------------------------|------|-------|
| Volumenstrom max.                 | m³/h | 12500 |
| Betriebsdruck max.                | bar  | 16    |
| Drucktaupunkt                     | °C   | + 3   |
| Umgebungstemperatur max.          | °C   | +50   |
| Drucklufteintrittstemperatur max. | °C   | +60   |
| Druckabfall                       | mbar | 350   |

### Allgemeine Daten

|                                   |        |   |
|-----------------------------------|--------|---|
| Kühlung                           | Typ    | luftgekühlt                                     |
| Kältemittel                       | Typ    | R134 A  |
| Kältemittel Menge                 | Kg     | 27  |
| Wärmetauscher                     | Anzahl | 7   |
| Wärmerückweisung bei 45C(kW) max. |        | 83,70   |
| Kompressor                        | Typ    | Scroll  |
| Volumenstrom Kondensator          | m³/h   | 25500   |
| Maximaldruck                      | bar    | 16  |
| Umgebungstemperatur max./min.     | °C     | 45/5  |
| Eintrittstemperatur max.          | °C     | 650   |
| Ventilatoren                      | Anzahl | 6   |
| Ventilatordurchmesser             | Ø mm   | 500   |
| Trockner                          | Typ    | Elektronischer Kondensatableiter, zeitgesteuert |
| Druckluft-Austrittstemperatur     | °C     | 25-30 bei 35°C Eintrittstemperatur              |
| Relative Feuchtigkeit             | %      | 100   |
| Saugleitungs-Akkumulator          | L      | 20  |
| Flüssigkeitssammler               | L      | 30  |
| Expansionssystem                  | Typ    | thermisches Expansionsventil                    |
| Lautstärke                        | db     | <70   |
| Filter Quantität                  | Typ    | k.A.  |

| Einheit | Auslegungsdaten |
|---------|-----------------|
|---------|-----------------|

### Elektrische Daten

|                        |         |                            |
|------------------------|---------|----------------------------|
| Inst. elektr. Leistung | kW      | 20,70                      |
| Nominale Stromaufnahme | A       | 47                         |
| Betriebsspannung       | V/Ph/Hz | 230 /1/ 50                 |
| Schutzklasse           |         | IP 54                      |
| Kontroller             |         | ESD 3                      |
| Schmelzsicherung       | A       | 75 (vom Benutzer gestellt) |

### Abmessungen

|                     |         |       |
|---------------------|---------|-------|
| Breite              | mm      | 1550  |
| Länge               | mm      | 2550  |
| Höhe                | mm      | 2100  |
| Anschlüsse          | Flansch | DN200 |
| Gewicht             | kg      | 1400  |
| Anschluss Kondensat | Zoll    | 1"    |

