

## Druckluftkältetrockner KT-S320

Rev 01\_0425

### Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

| Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183 | Einheit           | Auslegungsdaten |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Volumenstrom max.                     | m <sup>3</sup> /h | 320             |
| Betriebsdruck                         | bar ü             | 7               |
| Drucktaupunkt                         | °C                | + 3             |
| Druckluft-Eintrittstemperatur         | °C                | + 35            |
| Umgebungstemperatur                   | °C                | + 25            |

| Daten bei Betriebsbedingungen      | Einheit           | Auslegungsdaten |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Volumenstrom max.                  | m <sup>3</sup> /h | 320             |
| Betriebsdruck max.                 | bar ü             | 16              |
| Drucktaupunkt                      | °C                | + 3             |
| Umgebungstemperatur max.           | °C                | + 50            |
| Druckluft-Eintrittstemperatur max. | °C                | + 60            |
| Druckabfall                        | mbar              | 270             |

| Allgemeine Daten                   | Einheit           | Auslegungsdaten                      |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Kühlung                            | Typ               | Luftgekühlt                          |
| Kältemittel                        | Typ               | R134a                                |
| Kältemittel Menge                  | Kg                | 0,8                                  |
| Anzahl Wärmetauscher               | Anzahl            | 1                                    |
| Wärmetauscher                      | Typ               | Edelstahl-Plattenwärmetauscher       |
| Wärmerückweisung max. bei 45°C     | W                 | 2259                                 |
| Kompressor                         | Typ               | hermetisch                           |
| Volumenstrom Kondensator           | m <sup>3</sup> /h | 1265                                 |
| Betriebsdruck max.                 | bar ü             | 16                                   |
| Druckluft-Eintrittstemperatur max. | °C                | + 60                                 |
| Lüfter                             | Anzahl            | 1                                    |
| Ventilator Größe                   | Ø mm              | 300                                  |
| Kondensatableiter                  | Typ               | KN1                                  |
| Druckluft-Austrittstemperatur      | °C                | 25 - 30 bei 35°C Eintrittstemperatur |
| Relative Feuchte                   | %                 | 100                                  |

## Druckluftkältetrockner KT-S320

Rev 01\_0425

### Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

| Elektrische Daten                 | Einheit | Auslegungsdaten |
|-----------------------------------|---------|-----------------|
| Installierte elektrische Leistung | kW      | 0,71            |
| Nominale Stromaufnahme            | A       | 5,5             |
| Betriebsspannung                  | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50    |
| Schutzklasse gemäß IEC            |         | IP 54           |
| Steuerung                         | Typ     | CAREL easy PJS8 |
| Schmelzsicherung                  | A       | 6               |

| Abmessungen und Gewichte | Einheit | Auslegungsdaten                                            |
|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| Höhe (H)                 | mm      | 620                                                        |
| Länge (T)                | mm      | 650                                                        |
| Breite (B)               | mm      | 470                                                        |
| Anschluss Druckluft      | Zoll    | G1" innen                                                  |
| Gesamtgewicht            | Kg      | 66                                                         |
| Kondensatanschluss       | Zoll    | G3/8" außen inkl. Halterung für Schlauchanschluss Ø10-12mm |

### Maßzeichnungen

