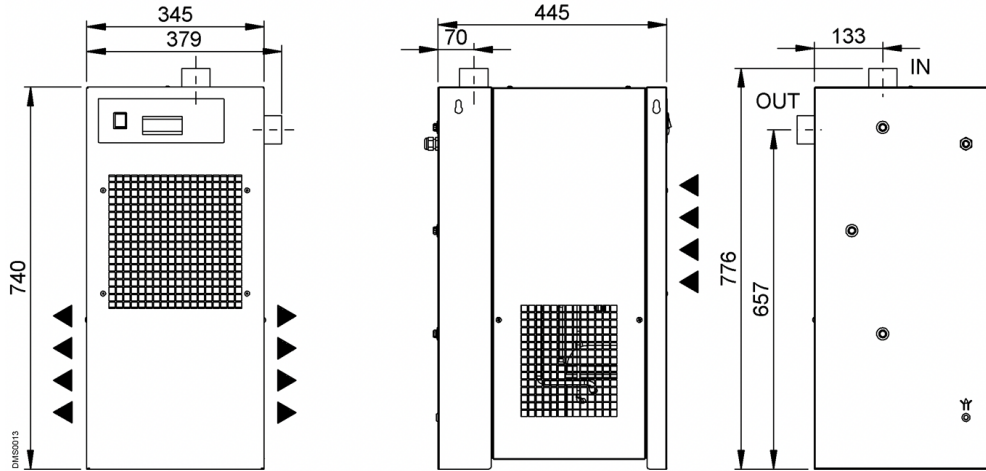




KÄLTETROCKNER BT 192

Produktinformationsblatt



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Volumenstrom bei Nennbedingungen ¹ | 192 m ³ /h – 3.2 m ³ /min |
| Drucktaupunkt bei Nennbedingungen ¹ | ISO 8573.1 Klasse 5 |
| Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Min./Max. Umgebungstemperatur | 1 ... 45 °C |
| Drucklufteintrittstemperatur | 35 °C |
| Max. Drucklufteintrittstemperatur | 55 °C |
| Betriebsdruck | 7 barg |
| Min./Max. Betriebsdruck | 4 ... 14 barg |
| Differenzdruck - Δp | 0.16 bar |
| Drucklufteintritt/-austritt | G 1.1/4" BSP – F |
| Kältemittel - Kältemittelmenge | R134.a – 0.44kg |
| Kühlluftvolumenstrom | 350 m ³ /h |
| Stromversorgung | 1/230V/50Hz |
| Elektrische Nennleistung bei 50Hz | 480 W – 2.9 A |
| Max. elektrische Leistung bei 50Hz | 700 W – 3.8 A |
| Schalldruckniveau bei 1m | < 70 dbA |
| Gewicht net – gross | 39 – 43 kg |

¹ Der Taupunkt bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C und Eingangsluft mit 7 bar und +35 °C.

Korrekturfaktor bei Betriebsdruckänderung:

| | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lufteingangsdruck barg | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Korrekturfaktor | 0.77 | 0.86 | 0.93 | 1.00 | 1.05 | 1.14 | 1.21 | 1.27 |

Korrekturfaktor bei Eingangslufttemperaturänderung:

| | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Lufttemperatur °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
| Korrekturfaktor | 1.11 | 1.00 | 0.81 | 0.67 | 0.55 | 0.45 |

Korrekturfaktor bei Umgebungstemperaturänderung:

| | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Umwelttemperatur °C | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| Korrekturfaktor | 1.00 | 0.95 | 0.88 | 0.79 | 0.68 |

Korrekturfaktor bei Taupunkt –Änderung:

| | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|
| Taupunkt °C | 3 | 5 | 7 | 10 |
| Korrekturfaktor | 0.91 | 1.00 | 1.10 | 1.26 |