

WFC-SC30

Spezifikationen:

Warmwasserbetriebene Absorptionskältemaschine mit H₂O/LiBr
Kühlsystem



| POS. | MODELL | | | WFC-SC30 | |
|------------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Kälteleistung | | | | kW | 105,6 |
| | | | | kW | - |
| Kaltwasser | Kaltwasser- temperatur | Eintritt | °C | 12,5 | |
| | | Austritt | °C | 7,0 | |
| | | | °C | - | |
| | | | °C | - | |
| | Druckverlust im Verdampfer (max.) *3 | | | kPa | 70,1 |
| | max. Betriebsdruck | | | kPa | 588 |
| | nominaler Durchsatz | | | l/s | 4,58 |
| | | | m ³ /h | 16,5 | |
| Rohrschlängenvolumen | | | l | 73 | |
| Kühl- wasser | Verlustleistung (Kühlturm) | | | kW | 256,2 |
| | Kühlwasser- temperatur | Eintritt | °C | 31,0 | |
| | | Austritt | °C | 35,0 | |
| | Druckverlust im Absob./Kondens. (max.) *3 | | | kPa | 46,4 |
| | max. Betriebsdruck | | | kPa | 588 |
| | nominaler Durchsatz | | | l/s | 15,3 |
| | | | | m ³ /h | 55,1 |
| Rohrschlängenvolumen | | | l | 194 | |
| Heizwasser | Wärmezufuhr | | | kW | 151 |
| | Heizwasser- temperatur | Eintritt | °C | 88 | |
| | | Austritt | °C | 83 | |
| | | Eintrittsgrenze | °C | 70 - 95 | |
| | Druckverlust im Austreiber (max.) *3 | | | kPa | 60,4 |
| | max. Betriebsdruck | | | kPa | 588 |
| | nominaler Durchsatz | | | l/s | 7,2 |
| | | | m ³ /h | 25,9 | |
| Rohrschlängenvolumen | | | l | 84 | |
| Elektrische Anschlüsse | Spannung / Frequenz | | | 400 V 50 Hz 3 Ph | |
| | Stromaufnahme *1 | | | W | 310 |
| Steuerung | | | | An - Aus | |
| Maße | Breite | | | mm | 1.380 (1.475) |
| | Tiefe | | | mm | 1.544 |
| | Höhe *2 | | | mm | 2.010 (2.130) |
| Rohranschlüsse | Kaltwasser | | | A | 50 |
| | Kühlwasser | | | A | 65 |
| | Heizwasser | | | A | 65 |
| Gewicht | Trockengewicht | | | kg | 1.450 |
| | Betriebsgewicht | | | kg | 1.800 |

*1. Leistungsaufnahme nur Absorber (ohne Umwälzpumpen und Kühlturmlüfter)

*2. Maße in () mit Verkleidung und Ringschraube.

*3. Änderung der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

*. Die Tabelle weist die Standardbetriebsbedingungen aus (d.h. 88°C Eintrittstemperatur für das Warmwasser)

| Position | Rohranschluss | Anmerkung |
|---------------------------------|---------------|-----------|
| Kalwasser-Eintritt | 50 A | Rc |
| Kalwasser-Austritt | 50 A | Rc |
| Kühlwasser-Eintritt Kondensator | 65 A | Rc |
| Kühlwasser-Austritt Kondensator | 65 A | Rc |
| Kühlwasser-Eintritt Absorber | 65 A | Rc |
| Kühlwasser-Austritt Absorber | 65 A | Rc |
| Heizmedium-Eintritt | 65 A | Rc |
| Heizmedium-Austritt | 65 A | Rc |

Hinweis:

1. Mindestabstände für Wartungsarbeiten beachten:
links/rechts 0,7 m / vorne/hinten 1,0 m
2. Kabeldurchführungen auf linker und rechter Seite
3. Alle Maßangaben in mm

