



chillii® Cooling Kit WFC35



| Kaltwasserkreis (Verbraucher) | | Antriebskreis (Wärmeversorgung) | |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| Leistungsbereich | 20 kW bis 60 kW | COP _{th} | 0,7 |
| Temperaturbereich (VL) | 6 °C bis 15 °C | Temperaturbereich (VL) | 70 °C bis 95 °C |
| Nenntemperaturen (RL/VL) | 12,5 / 7 °C | Nenntemperaturen (VL/RL) | 88 °C / 83 °C |
| Nennleistung | 35 kW | Nennleistung | 50 kW |

Systemkomponenten und optimaler Anlagenbetrieb

- Alle Systembausteine sind aufeinander abgestimmt und garantieren somit den optimalen Betrieb des Absorptionssystems.
- Es werden nur hochwertige Systemkomponenten wie z.B. Hocheffizienzpumpen und drehzahlregelte Ventilatoren verwendet.
- Die Anlagenregelung erfolgt über den chillii® System Controller. Temperaturniveaus und Temperaturspreizungen können einfach eingestellt werden.
- Mit dem chillii® System Controller wird der Betrieb mit der Wärmeversorgung optimiert (z.B. BHKW, Solar etc.).



Lieferumfang chillii® Cooling Kit WFC35

- Absorptionskältemaschine
- Rückkühlwerk inkl. Frequenzumrichter, Füll- und Entleervorrichtung
- chillii® System Controller HC (inkl. der erforderlichen Temperatursensoren)
- Schaltschrank chillii® Cooling Kit WFC35
- Antriebskreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer
- Rückkühlkreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer

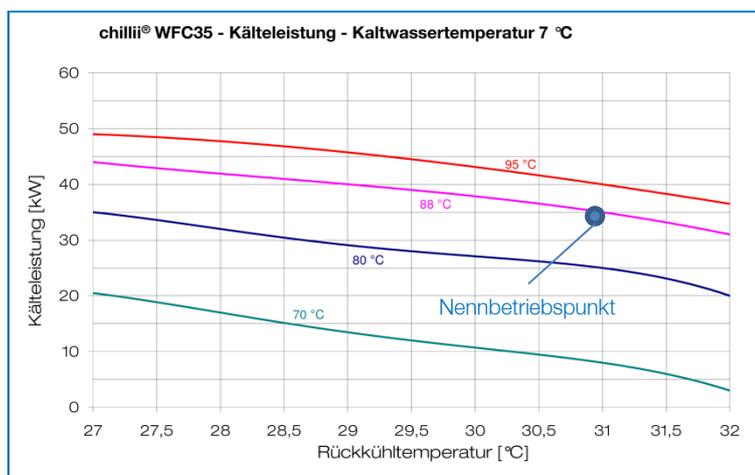
- Optionale Erweiterungen:
 - Kaltwasserkreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer
 - Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.
 - Adiabate Rückkühlung

Technische Daten

| | Absorptionskältemaschine | Rückkühlwerk (Nasskühlturm) |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Abmaße (LxBxH) | 855 x 970 x 1983 mm | 1208 x 1320x 3260 mm |
| Gewicht (leer) | 500 kg | 320 kg |
| Gewicht (Betrieb) | 600 kg | 840 kg (max. 1080 kg) |
| Zusatzwasserbedarf ohne Abschlämmen ca. | - | 0,13 m³/h |
| El. Leistungsaufnahme (Nennleistung) | 210 W | 500 W (max. 1,5 kW) |

Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit WFC35 ca. 2,4 kW ; COP_{el} > 14

Leistungskurven*



*Leistungskurven sind lediglich Richtwerte und dienen zur Leistungsabschätzung

SolarNext AG

Theodor-Sanne-Str. 6
 D-83233 Berau am Chiemsee
 Tel: + 49 8051 96220-0
 info@solamext.de
 www.solamext.de