



chillii® Cooling Kit WFC18



Kaltwasserkreis (Verbraucher)		Antriebskreis (Wärmeversorgung)	
Leistungsbereich	10 kW bis 30 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	18 kW	Nennleistung	25 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 WFC18

-  Absorptionskältemaschine
-  Rückkühlwerk inkl. Frequenzumrichter, Füll- und Entleervorrichtung
-  chillii® System Controller HC (inkl. der erforderlichen Temperatursensoren)
-  Schaltschrank chillii® Cooling Kit WFC18
-  Antriebskreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
-  Rückkühlkreis: Umwälzpumpe inkl. Frequenzumrichter, Mischer

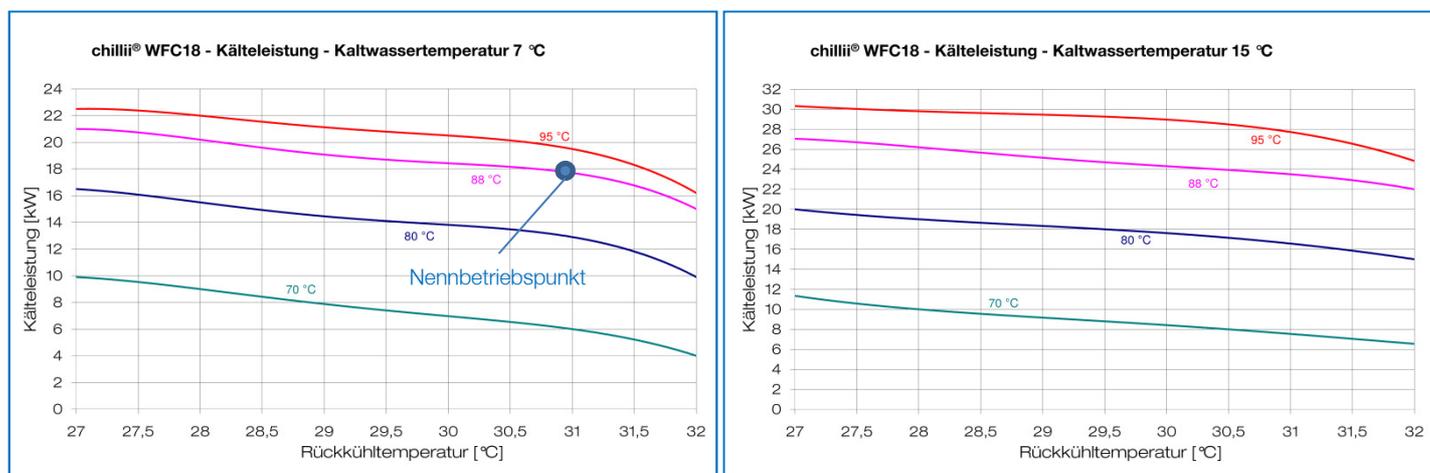
-  Optionale Erweiterungen:
 - Kaltwasserkreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
 - Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.
 - Adiabate Rückkühlung

Technische Daten

	Absorptionskältemaschine	Rückkühlwerk (Nasskühlturm)
Abmaße (LxBxH)	594 x 744 x 1736 mm	1012 x 1012 x 2320 mm
Gewicht (leer)	365 kg	115 kg
Gewicht (Betrieb)	420 kg	250 kg (max. 550 kg)
Zusatzwasserbedarf ohne Abschlämmen ca.	-	0,1 m³/h
Stromaufnahme	48 W	500 W

Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit WFC18 ca. 1,7 kW ; COP_{el} > 10

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