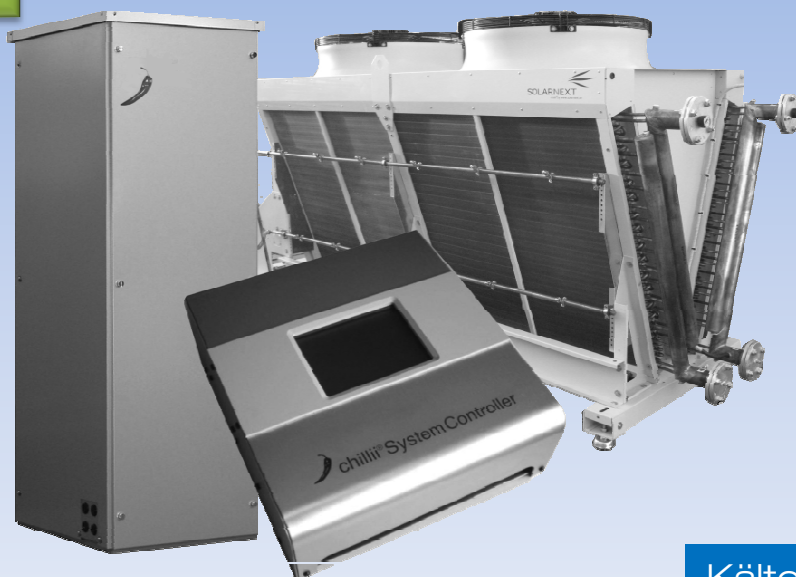




chillii® Cooling Kit WFC18adb

Hocheffizient



Kälteleistung 18 kW






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 drehzahlgeregelte Ventilatoren und ein adiabates Rückkühlwerk 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 WFC18adb

-  Absorptionskältemaschine
-  Adiabates Rückkühlwerk mit EC Ventilatoren und Entleervorrichtung
-  chillii® System Controller HC (inkl. der erforderlichen Temperatursensoren)
-  Antriebskreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
-  Rückkühlkreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer

Optionale Erweiterungen:

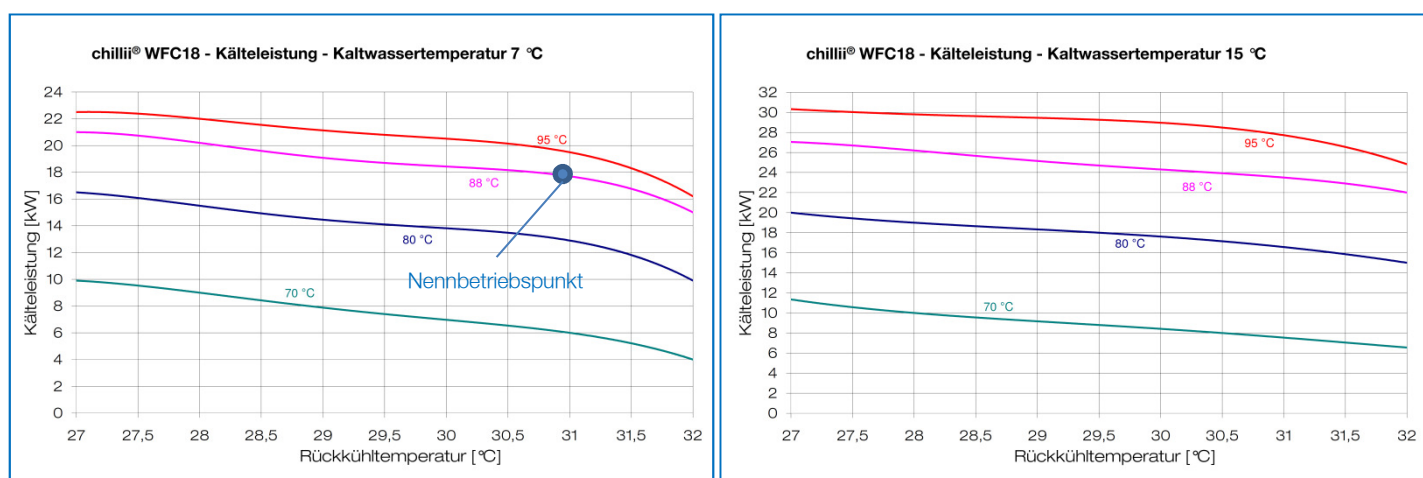
- Kaltwasserkreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
- Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.

Technische Daten

	Absorptionskältemaschine	Adiabates Rückkühlwerk
Abmaße (LxBxH)	594 x 744 x 1736 mm	3275 x 1170 x 1805 mm
Gewicht (leer)	365 kg	626 kg
Gewicht (Betrieb)	420 kg	748 kg
Zusatzwasserbedarf und Strombedarf bei Besprühung (z.B. Außenlufttemperatur > 24°C)	-	1,88 l/h 1,65 kW
Strombedarf (Nennleistung)	48 W	386 W

Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit WFC18adb (inkl. Pumpen) ca. 1,5 kW ; COP_{el} ca. 12

Leistungskurven*



*Leistungskurven sind lediglich Richtwerte und dienen zur Leistungsabschätzung

SolarNext AG

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