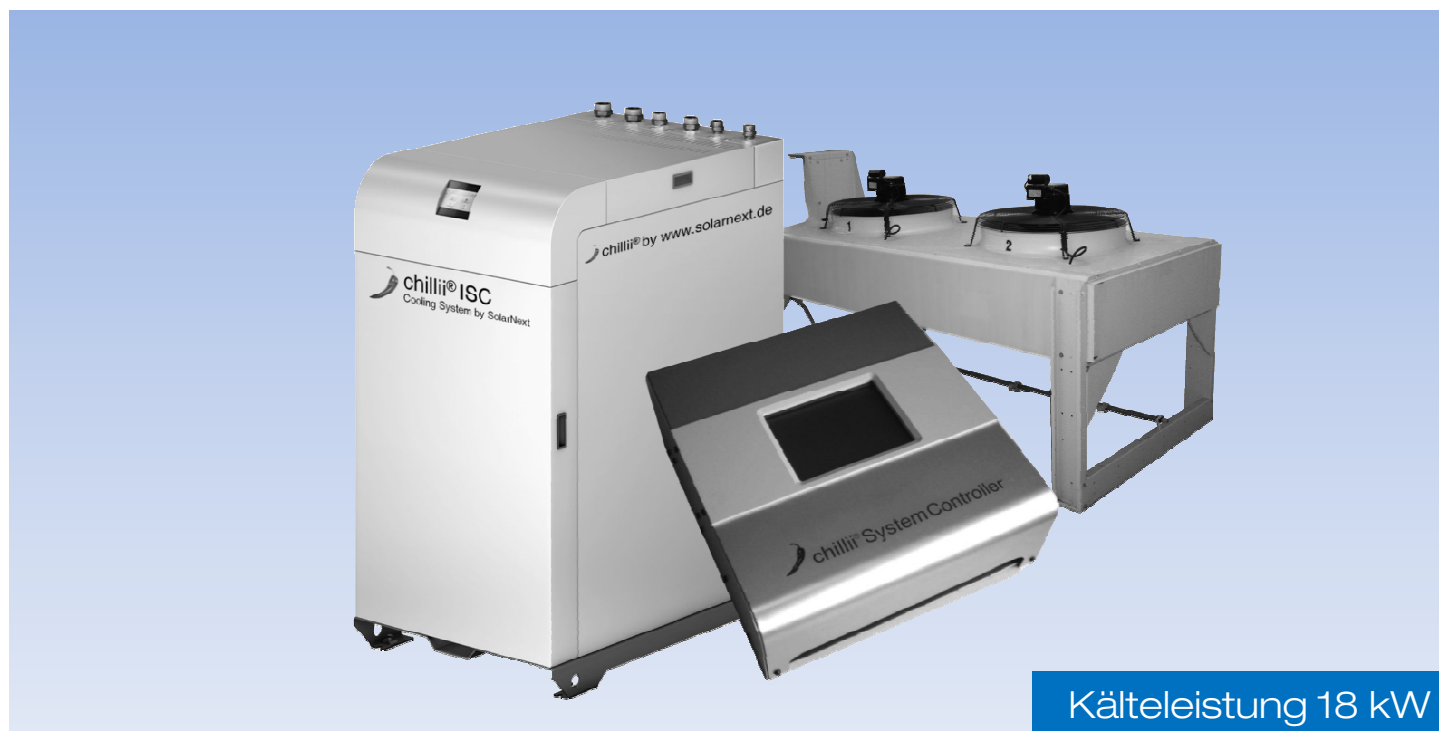




chillii® Cooling Kit ISC18v



Kälteleistung 18 kW

Kaltwasserkreis (Verbraucher)		Antriebskreis (Wärmeversorgung)	
Leistungsbereich	6 kW bis 22 kW	COP _{th}	0,52
Temperaturbereich (VL)	10 °C bis 15 °C	Temperaturbereich (VL)	75 °C bis 95 °C
Nenntemperaturen (RL/VL)	18 / 15 °C	Nenntemperaturen (VL/RL)	85 °C / 76,5 °C
Nennleistung	18 kW	Nennleistung	34,6 kW

Systemkomponenten und optimaler Anlagenbetrieb

- Alle Systembausteine sind aufeinander abgestimmt und garantieren somit den optimalen Betrieb des Adsorptionssystems.
- Es werden nur hochwertige Systemkomponenten wie z.B. Hocheffizienzpumpen und drehzahlgeregelte EC-Ventilatoren verwendet.
- Einfache Installation durch den Einsatz von Pumpenbaugruppen.
- 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.).
- Stromversorgung der Pumpen erfolgt über den chillii® System Controller.



Lieferumfang chillii® Cooling Kit ISC18v

- ↳ Adsorptionskältemaschine
- ↳ Rückkühlwerk inkl. EC Ventilatoren und Spitzenlastbesprühung
- ↳ chillii® System Controller HC (inkl. der erforderlichen Temperatursensoren)
- ↳ Antriebskreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
- ↳ Rückkühlkreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer

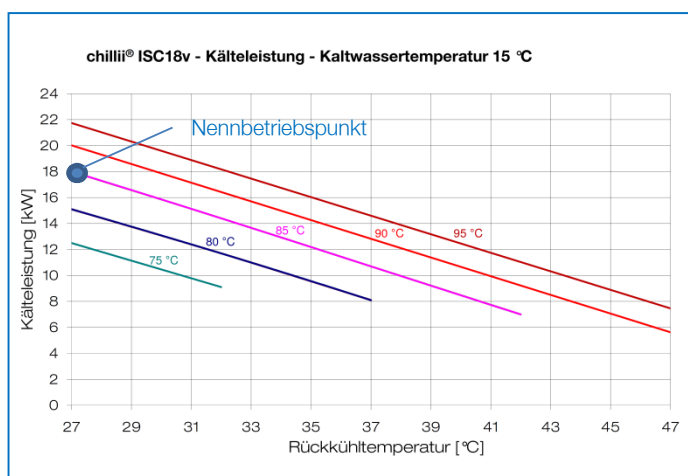
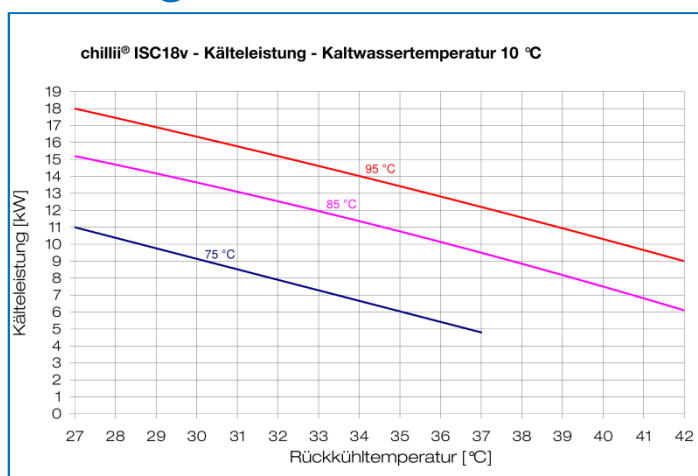
- ↳ Optionale Erweiterungen:
 - Kaltwasserkreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
 - Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.
 - Systemtrennung Rückkühlung

Technische Daten

	Adsorptionskältemaschine	Rückkühlwerk
Abmaße (LxBxH)	1100 x 1370 x 750 mm	3945 x 1145 x 950 mm
Gewicht (leer)	405 kg	340 kg
Gewicht (Betrieb)	410 kg	403 kg
Zusatzwasserbedarf (nur bei Besprühungs-Impuls)	-	2,4 l/h
El. Leistungsaufnahme (Nennleistung)	20 W	1,14 kW

Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit ISC18v inkl. Kaltwasserpumpe und Systemtrennung ca. 1,8 kW ; COP_{el} = 10

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