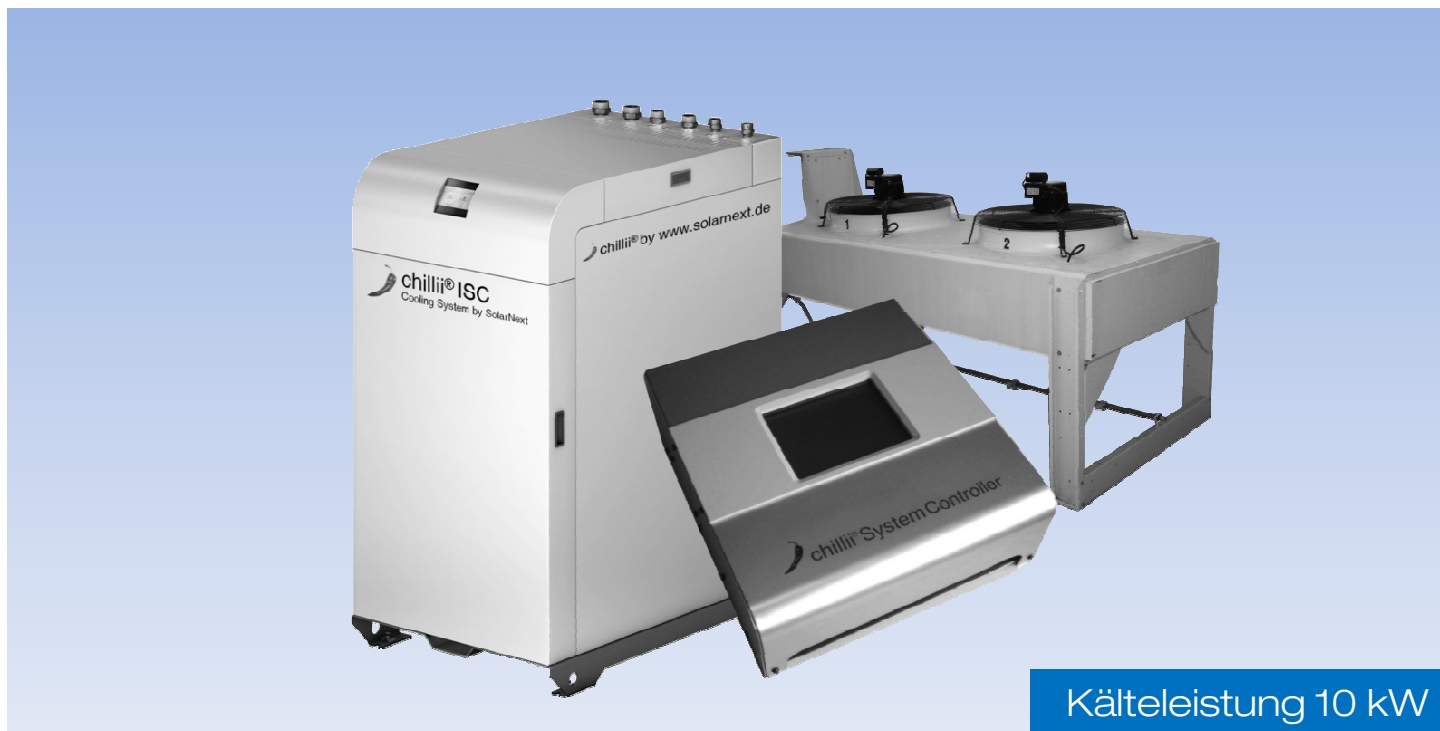




chillii® Cooling Kit ISC10v








Kaltwasserkreis (Verbraucher)		Antriebskreis (Wärmeversorgung)	
Leistungsbereich	4 kW bis 12 kW	COP _{th}	0,6
Temperaturbereich (VL)	10 °C bis 15 °C	Temperaturbereich (VL)	45 °C bis 75 °C
Nenntemperaturen (RL/VL)	18 / 15 °C	Nenntemperaturen (VL/RL)	72 °C / 66 °C
Nennleistung	10 kW	Nennleistung	16,7 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 drehzahlregelte 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 ISC10v

-  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

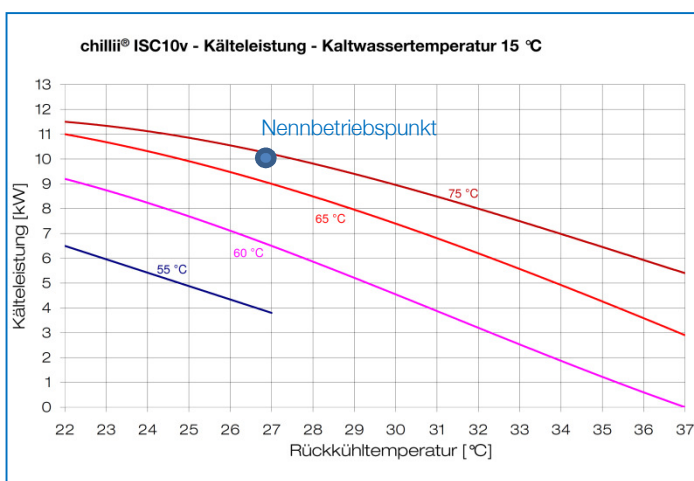
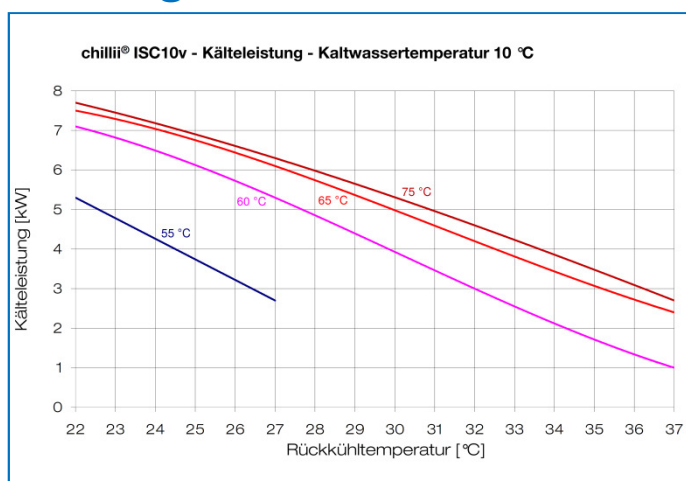
-  Optionale Erweiterungen:
 - Kaltwasserkreis: Pumpenbaugruppe inkl. Hocheffizienzpumpe und Mischer
 - Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.
 - Systemtrennung Rückkühlung

Technische Daten

	Adsorptionskältemaschine	Rückkühlwerk
Abmaße (LxBxH)	1100 x 1370 x 750 mm	2250 x 1145 x 950 mm
Gewicht (leer)	380 kg	209 kg
Gewicht (Betrieb)	390 kg	245 kg
Zusatzwasserbedarf (nur bei Besprühungs-Impuls)	-	1,6 l/h
El. Leistungsaufnahme (Nennleistung)	20 W	0,54 kW

Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit ISC10v inkl. Kaltwasserpumpe und Systemtrennung ca. 1 kW ; COP_{el} = 10

Leistungskurven



*Leistungskurven sind lediglich Richtwerte und dienen zur Leistungsabschätzung