



## chillii® Cooling Kit ISC25v



Kaltwasserkreis (Verbraucher)		Antriebskreis (Wärmeversorgung)	
Leistungsbereich	10 kW bis 35 kW	COP <sub>th</sub>	0,65
Temperaturbereich (VL)	10 °C bis 15 °C	Temperaturbereich (VL)	55 °C bis 95 °C
Nenntemperaturen (RL/VL)	18 / 15 °C	Nenntemperaturen (VL/RL)	72 °C / 66,5 °C
Nennleistung	25 kW	Nennleistung	38,5 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 (optional).
- Effizientes Rückkühlwerk für optimale Kälteleistung
- 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 ISC25v

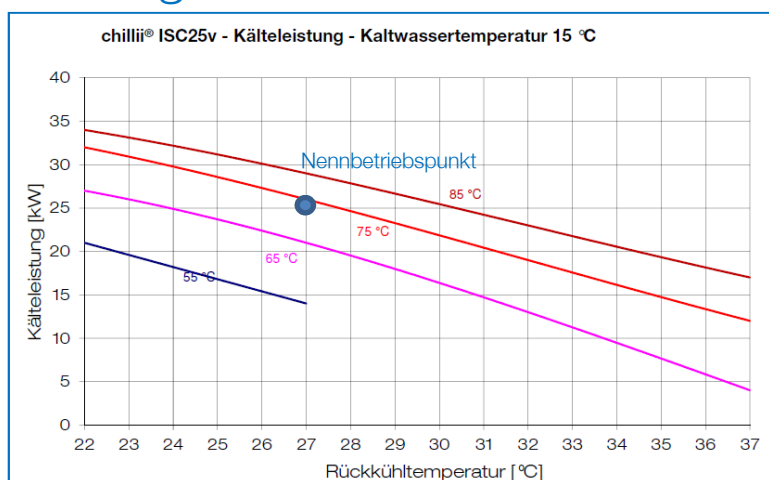
- Adsorptionskältemaschine
  - Rückkühlwerk inkl. EC Ventilatoren und Spitzenlastbesprühung inkl. Hochdruckpumpe
  - chillii® System Controller HC (inkl. der erforderlichen Temperatursensoren)
  - Antriebskreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer
  - Kaltwasserkreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer
  - Rückkühlkreis: Hocheffizienzpumpe und Mischer
- Optionale Erweiterungen:
- Pumpenbaugruppe zur einfachen Installation
  - Kaltwasserspeicher, Heißwasserspeicher, Wärmetauscher etc.
  - Systemtrennung Rückkühlung

## Technische Daten

	Adsorptionskältemaschine	Rückkühlwerk
Abmaße (LxBxH)	1560 x 800 x 1845 mm	3275 x 1180 x 1804 mm
Gewicht (leer)	1200 kg	626 kg
Gewicht (Betrieb)	1200 kg	748 kg
Zusatzwasserbedarf (nur bei Besprühungs-Impuls)	-	1,88 l/h
El. Leistungsaufnahme (Nennleistung)	25 W	1,8 kW

**Gesamter Strombedarf chillii® Cooling Kit ISC25v inkl. der Pumpen  $\approx$  ca. 3 kW ; COP<sub>el</sub> = 8,3**

## Leistungskurven



\*Leistungskurven sind lediglich Richtwerte und dienen zur Leistungsabschätzung