



# eChiller120

## Clean Cooling mit Wasser als Kältemittel



Darstellung inkl. aller Optionen

- F-Gas frei
- 100% Wasser
- 0% Treibhauspotenzial

**Kälteleistung bis 120 kW**

**Bluezero<sup>®</sup>inside**

Maße und Gewicht

**Maße:** 2.015 mm x 890 mm x 1950 mm

**Betriebsgewicht:** 1.433 kg inkl. FC-Modul

## Key Benefits der eChiller Produktserie

### Zukunftssicherheit

- 0% direkte CO<sub>2</sub> Emissionen
- keine kältetechnischen Regulierungen

### Wirtschaftlichkeit

- Amortisation < 3 Jahre<sup>1</sup>
- Förderung bis 30% der Investitionssumme<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Werte können je nach Anwendung und Temperaturen variieren. Technische Änderungen vorbehalten.

### Energieeffizienz

- stufenlose Teillastregelung
- keine Anlaufströme
- energieoptimierte Rückkühlerregelung

### Betriebssicherheit

- geruchlos, nicht brennbar, nicht toxisch
- geringer Wartungsaufwand
- uneingeschränkter Aufstellungsort

<sup>2</sup> abhängig von optionaler Ausstattung und hydraulischen Systemen

### eChiller 120

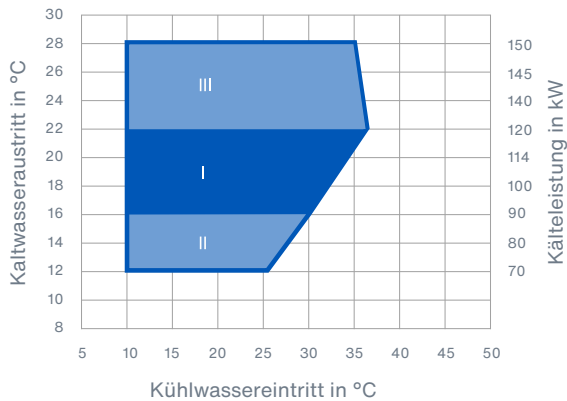
#### Eigenschaften

- Kälteleistung: 70 kW bis 120 kW
- Rückkühlung: adiabatisch
- erweiterte Teillastregelung
- Freikühlmodul optional
- Main-/Assist-Regelung bis zu 10 Geräte
- Regelung Kühlwasser- und Kaltwasseranlage
- Energieverbrauchsreporting

#### Anwendungsbereiche

- Prozesskühlung Industrie-, Maschinen- und Schaltschrankkühlung
- Klimatisierung von Rechenzentren / Serverräumen
- Gebäudekühlung

## Leistungsbereiche



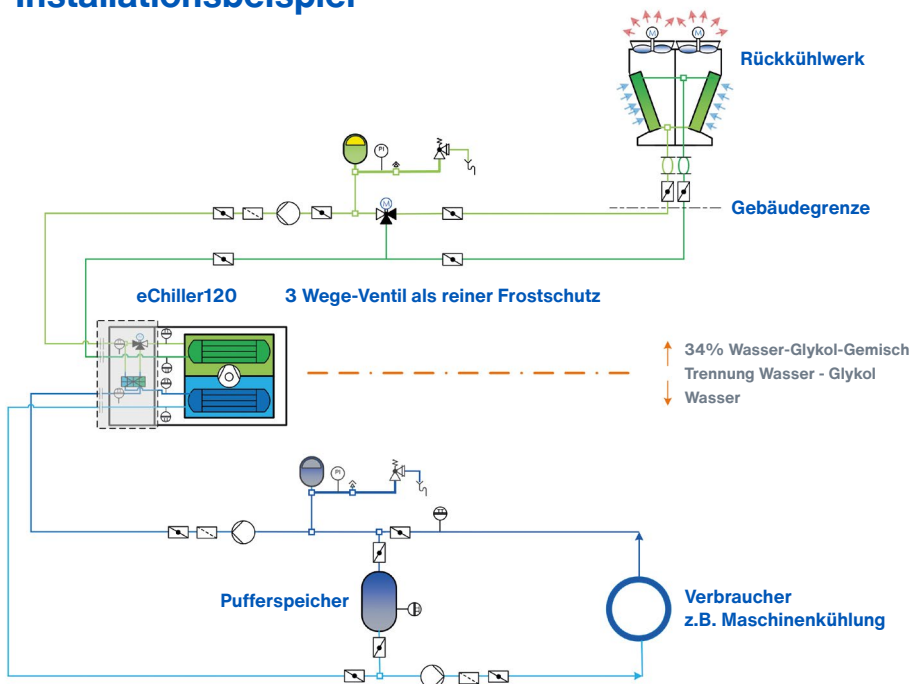
- Legende: ■ Betriebsgrenzen
- I Standard-Arbeitsbereich
  - II Bereich I + optionales Kondensationspaket
  - III Erweiterter Arbeitsbereich auf Anfrage bei Efficient Energy

## Leistungswerte

Kälteleistung	Kühlwassereintritt			
	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
12 °C	70 kW 9	70 kW 7		
14 °C	80 kW 10	80 kW 8		
16 °C	90 kW 12	90 kW 9	90 kW 6	
18 °C	101 kW 15	101 kW 10	101 kW 7	
20 °C	114 kW 20	114 kW 12	114 kW 8	114 kW 7
22 °C	121 kW 26	121 kW 14	121 kW 9	121 kW 7

■ Kälteleistung ■ EER-Werte

## Installationsbeispiel



Erfahren Sie hier alles über den neuen eChiller120 und wie Clean Cooling bei Ihnen eingesetzt werden kann.  
[echiller120.efficient-energy.de](http://echiller120.efficient-energy.de)