

# Der eChiller120



Darstellung inkl. aller Optionen



**Bluezero**®inside

## Gewicht und Maße

**Höhe** 1.932 mm

**Breite** 2.015 mm

**Tiefe** 900 mm

**Betriebsgewicht** 1.350 kg

**Leergewicht** 1.160 kg

## Die Benefits des eChiller120 auf einen Blick

### Zukunftssicherheit

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

### Energieeffizienz

- Einsparung von bis zu 82 % möglich durch
- Stufenlose Teillastregelung und Freikühlmodus
  - Geringe Anlaufströme
  - Energieoptimierte Rückkühlerregelung

### Betriebssicherheit

- Geruchlos, nicht brennbar oder toxisch
- Geringer Wartungsaufwand
- Uneingeschränkter Aufstellort (frostfrei)

### Wirtschaftlichkeit

- Amortisation < 3 Jahre<sup>1</sup>
- Rückerstattung von bis zu 30% der Investitionssumme<sup>2</sup>
- KfW-förderfähig

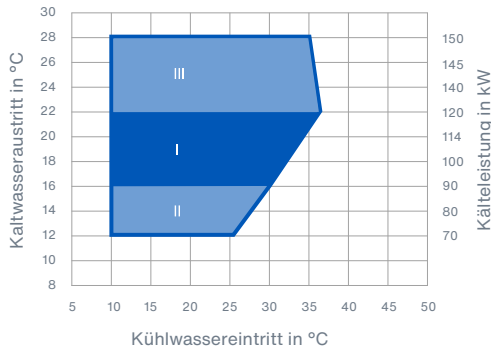
### Optionen

- erweiterte Teillastregelung
- Master- / Slave-Regelung
- Regelung Kühlwasseranlage und Kaltwasseranlage
- Energieverbrauchsreporting

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

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

## Die Betriebsgrenzen



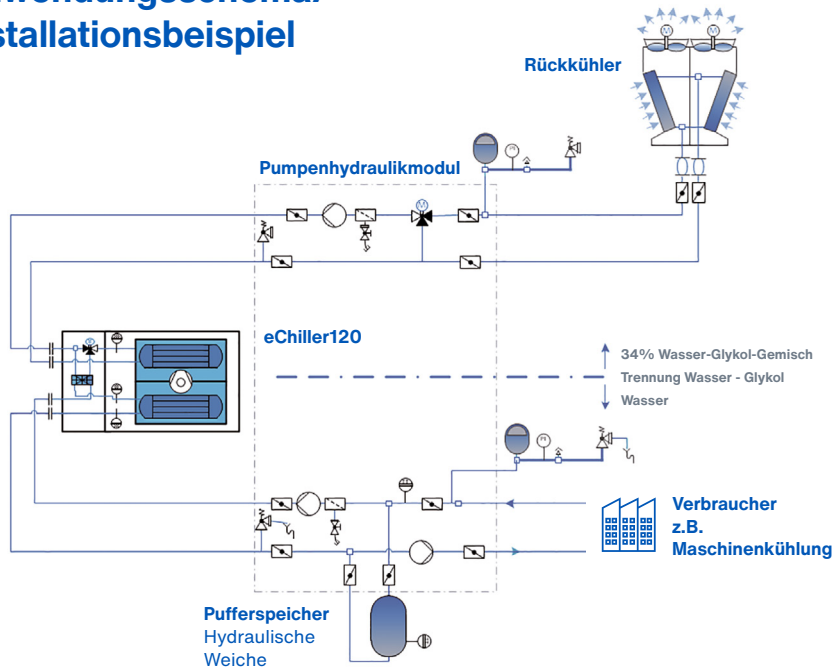
- Legende: ■ Betriebsgrenzen
- I Standard-Arbeitsbereich
  - II Bereich I + Opt. Kondensationspaket
  - III Erweiterter Arbeitsbereich auf Anfrage bei Efficient Energy

## Die Leistungswerte

Kühlwassereintritt	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
	Kälteleistung	70 kW	70 kW	90 kW
EER-Werte	9	7	6	7
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

## Anwendungsschema/ Installationsbeispiel



Erfahren Sie hier alles über den neuen eChiller120 und wie er auch für Ihre Anwendung Einsatz finden kann.  
[echiller120.efficient-energy.de](http://echiller120.efficient-energy.de)

\*Werte können je nach Anwendung und Temperaturen variieren.  
 Technische Änderungen vorbehalten.