

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Advanced C-25-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 134 a  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge:  
Versorgung: 380-415 V / 50 Hz

Heizleistung: Optional (siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit *SBC-T*
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- vollhermetischer Hubkolbenverdichter
- Kältemittelsammler mit Sicherheitsventil gemäß DIN EN 378
- Leistungsregelung
- Frostschutzüberwachung
- Strömungsüberwachung
- Gitterabdeckung über Kondensator in Gerätefarbe
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- Überströmventil zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz, fest eingestellt
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 80 Liter, offenes System komplett isoliert
- selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 25,5 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur bei Umgebungstemperatur von +32°C
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*
- *Optional tiefere Temperaturen bis -5°C möglich*

## Kondensator

### Ausführung

- luftgekühlt:
- Luftmenge: 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Anzahl Ventilatoren: 2 Stück
- max. Lufteintrittstemperatur: +30°C

## Pumpe

	Standard
Förderleistung (max.)	150 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,0 bar
Motorleistung	1,10 kW

### Leistungsstärkere Pumpe

150 ltr/min
7,5 bar
2,20 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1.450 mm x 750 mm x 1.680 mm (o. A.)
Leergewicht:	ca. 480 kg
Farbe:	Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium	DN 32 IG
--------------	----------

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 01.07.2017 -

**Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt ist. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.**

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Advanced C-25-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 134 a  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge:  
Versorgung: 380-415 V / 50 Hz

Heizleistung: Optional (siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit *SBC-T*
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- vollhermetischer Hubkolbenverdichter
- Bündelrohrkondensator mit Sicherheitsventil gemäß DIN EN 378
- Leistungsregelung
- Frostschutzüberwachung
- Strömungsüberwachung
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- installierter Schmutzfänger in der Zulaufleitung Kühlwasser-Eintritt
- Überströmventil zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz, fest eingestellt
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 80 Liter, offenes System komplett isoliert
- selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 25,5 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur bei Umgebungstemperatur von +32°C
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*
- *Optional tiefere Temperaturen bis -5°C möglich*

## Kondensator

### Ausführung

- wassergekühlt:
- benötigte Wassermenge: 67 ltr/min
- max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

## Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	150 ltr/min	150 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,0 bar	7,5 bar
Motorleistung	1,10 kW	2,20 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.450 mm x 750 mm x 1.550 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 480 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium DN 32 IG  
Kühlwasser DN 25 IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 01.07.2017 -

**Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt ist. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.**