

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Compact C-9-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 2,8 kg  
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
- Gitterabdeckung über Kondensator in Gerätefarbe
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- Korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- Installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 50 Liter, offenes System komplett isoliert
- Selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- Pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 9,0 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: 4.000 m<sup>3</sup>/h
- Anzahl Ventilatoren: 1 Stück, drehzahl geregelt
- max. Lufteintrittstemperatur: +42°C

## Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	65 ltr/min	75 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,7 bar	5,9 bar
Motorleistung	0,65 kW	0,75 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.020 mm x 640 mm x 1.460 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 270 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium G 3/4" IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 11.04.2024; geändert durch B.Nebel -

**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 Compact C-9-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 1,2 kg  
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
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- installierter Schmutzfänger in der Zulaufleitung Kühlwasser-Eintritt
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 50 Liter, offenes System komplett isoliert
- selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 9,0 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: 32 ltr/min
- max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

## Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	65 ltr/min	75 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,7 bar	5,9 bar
Motorleistung	0,65 kW	0,75 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.020 mm x 640 mm x 1.460 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 270 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium G 3/4" IG  
Kühlwasser: G 3/4" IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 11.04.2024; geändert durch B.Nebel -

**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.**