

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Compact C-4-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 2,5 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
- Gitterabdeckung über Kondensator in Gerätefarbe
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- Korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- Installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 25 Liter, offenes A55System komplett isoliert
- Selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- Pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 4,0 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: 2.250 m³/h
- Anzahl Ventilatoren: 1 Stück
- max. Lufteintrittstemperatur: +42°C

## Pumpe

	<b>Standard</b>	<b>Leistungsstärkere Pumpe</b>
Förderleistung (max.)	VP 640 54 ltr/min	VA 5-2 54 ltr/min
Förderdruck (max.)	3,8 bar	6 bar
Motorleistung	0,66 kW	1,3 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 910 mm x 575 mm x 1000 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 135 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium G1/2" IG

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

**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-4-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 0,6 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
- Plattenkondensator mit Kältemittelsammler
- Ölsumpfeizung
- Entleerungseinrichtung
- korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- installierter Schmutzfänger in der Zulaufleitung Kühlwasser-Eintritt
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 25 Liter, offenes System komplett isoliert
- selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 4,0 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: 11 ltr/min
- max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

## Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	VP 640 54 ltr/min	VA 5-2 54 ltr/min
Förderdruck (max.)	3,8 bar	6 bar
Motorleistung	0,66 kW	1,3 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 910 mm x 575 mm x 1000 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 135 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium G 1/2" IG  
Kühlwasser: G 3/4" IG

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

**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**