

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Compact C-2-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 1,3 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
- 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: 16 Liter, offenes System komplett isoliert
- Selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- Pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Anschlüsse

Umlaufmedium G 1/2" IG

## Kühlung

### Leistung

- 2,0 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur bei Umgebungstemperatur von +32°C
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*
- *Optional tiefere Temperaturen von -5°C bis +20°C möglich*

## Kondensator

### Ausführung

- Luftgekühlt:
- Luftmenge: 1.000 m³/h
- Anzahl Ventilatoren: 1 Stück
- Max. Lufteintrittstemperatur: +42°C

## Pumpe

	<b>Standard</b>	<b>Leistungsstärkere Pumpe</b>
	VP 640	VP 660
Förderleistung (max.)	54 ltr/min	58 ltr/min
Förderdruck (max.)	3,8 bar	5,2 bar
Motorleistung	0,66 kW	0,95 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben (Standard)

Abmessung L/B/H: 765 mm x 455 mm x 690 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 120 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7035 lichtgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Abmessungen mit Smart Controller

910 mm x 575 mm x 1000 mm (o. A.)

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 06.08.2024; 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-2-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 0,5 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
- Plattenkondensator mit Kältemittelsammler
- 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: 16 Liter, offenes System komplett isoliert
- Selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- Pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Anschlüsse

Umlaufmedium G 1/2" IG  
Kühlwasser G 1/2" IG

## Kühlung

### Leistung

- 2,0 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*
- *Optional tiefere Temperaturen von -5°C bis +20°C möglich*

## Kondensator

### Ausführung

- Wassergekühlt:
- Benötigte Wassermenge: 7 ltr/min
- Max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- Bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

## Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
	VP 640	VP 660
Förderleistung (max.)	54 ltr/min	58 ltr/min
Förderdruck (max.)	3,8 bar	5,2 bar
Motorleistung	0,66 kW	0,95 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 765 mm x 455 mm x 690 mm (o. A.)  
Leergewicht: ca. 120 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7035 lichtgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Abmessungen mit Smart Controller

910 mm x 575 mm x 810 mm (o.A.)

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 06.08.2024 (geändert: 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