

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Compact C-1-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 1,0 kg  
Versorgung: 230 V-50 Hz

Heizleistung: Optional ( siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit *SBC-T*
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- vollhermetischer Hubkolbenverdichter
- Entleerungseinrichtung
- korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- Niveauüberwachung durch Schwimmerschalter
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt:12 Liter, offenes System komplett isoliert
- *selbsttragendes Gehäuse ohne Rollen auf Gummipuffer montiert*
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 1,0 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur bei Umgebungstemperatur von +32°C
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*

## Kondensator

### Ausführung

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

## Pumpe

	Standard
Förderleistung (max.)	27 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,5 bar
Motorleistung	0,35 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	730 mm x 370 mm x 590 mm (o. A.)	
Leergewicht:	ca. 50 kg	
Farbe:	Fronttür:	RAL 7016 anthrazitgrau
	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium	G 3/8" 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-1-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 0,5 kg  
Versorgung: 230 V-50 Hz

Heizleistung: Optional ( siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit *SBC-T*
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- vollhermetischer Hubkolbenverdichter
- Entleerungseinrichtung
- korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- *Niveauüberwachung durch Schwimmerschalter*
- Bypassleitung zwischen Vor- und Rücklauf als Pumpenschutz
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- installierter Schmutzfänger in der Zulaufleitung Kühlwasser-Eintritt
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378



## Allgemeine Ausstattung

- Edelstahltank, Inhalt: 12 Liter, offenes System komplett isoliert
- *selbsttragendes Gehäuse ohne Rollen auf Gummipuffer montiert*
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

## Kühlung

### Leistung

- 1,0 kW bezogen auf +10°C Vorlauftemperatur bei Umgebungstemperatur von +32°C
- *Temperaturbereich Vorlauf: +5°C bis +30°C*

## Kondensator

### Ausführung

- wassergekühlt:
- benötigte Wassermenge: 6 ltr/min
- max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

## Pumpe

	Standard
Förderleistung (max.)	27 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,5 bar
Motorleistung	0,35 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	730 mm x 370 mm x 590 mm (o. A.)		
Leergewicht:	ca. 50 kg		
Farbe:	Fronttür:	RAL 7016 anthrazitgrau	
	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau	

## Anschlüsse

Umlaufmedium:	G 3/8" IG
Kühlwasser:	G 3/8" 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**