

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Advanced C-14-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 4kg  
Versorgung: 380-415 V / 50 Hz (3p)

Heizleistung: Optional (siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller Plus
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- Frequenzgeregelter Pumpe
- Durchfluss- und Druckmessung im Vorlauf
- Halbhermetischer Hubkolbenverdichter, leistungsgeregelte
- 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

- 13,9 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: 5.800 m<sup>3</sup>/h
- Anzahl Ventilatoren: 2 Stück, drehzahl geregelt
- max. Lufteintrittstemperatur: +30°C

## Pumpe

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

### Leistungsstärkere Pumpe

Förderleistung (max.)	150 ltr/min
Förderdruck (max.)	7,5 bar
Motorleistung	2,20 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1.450 mm x 750 mm x 1.680 mm (o. A.)		
Leergewicht:	ca. 400 kg		
Farbe:	Fronttür:	RAL 7016 anthrazitgrau	
	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau	

## Anschlüsse

Umlaufmedium	DN 32 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 Advanced C-14-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 1,6 kg  
Versorgung: 380-415 V / 50 Hz

Heizleistung: Optional (siehe Auftragsbestätigung)

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller Plus
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- Frequenzgeregelte Pumpe
- Durchfluss- und Druckmessung im Vorlauf
- halbhermetischer Hubkolbenverdichter, leistungsgeregelte
- Frostschutzüberwachung
- Strömungsüberwachung
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Kühlwassereintritt
- 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

- 13,9 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: 45 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. 400 kg  
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau  
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium DN 32 IG  
Kühlwasser: DN 25 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.**