

# Technische Standard Spezifikation



Chill Plus CH14L / CH14L2

Medium: Wasser bis +90°C

Kältemittel: R 513A  
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf  
Kältemittelfüllmenge: ca. 4 kg  
Versorgung: 380-415 V / 50 Hz

Heizleistung: (siehe Auftragsbestätigung)  
Heizleistung optional: 9 kW und 12 kW gegen Mehrpreis

## Funktionsausstattung

- Regel- und Steuereinheit Smart Controller (optional auch Smart Controller plus gegen Mehrpreis)
- Soll- und Istwertanzeige, Alarmanzeige und viele weitere Merkmale
- Vollhermetischer Hubkolbenverdichter
- Heizungen über Edelstahl Rohrheizkörper aus Incolloy
- Gitterabdeckung über Kondensator in Gerätefarbe
- Ölsumpfheizung
- Entleerungseinrichtung
- korrosionsbeständige Bauteile (Edelstahl / Buntmetall)
- Niveauüberwachung durch Schwimmer-Magnetschalter
- Installierter Schmutzfänger in der Rücklaufleitung im Umlaufmedium
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais (SSR)
- Hoch- und Niederdruckbegrenzer gemäß DIN EN 378
- Achtung: Druckerhöhung möglich durch installierte Vordruckpumpe (im Bedarfsfall)



## 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 +30°C
- Temperaturbereich Vorlauf Standard: +10°C bis +90°C

## Kondensator

### Ausführung

- luftgekühlt:
- Luftmenge: 5.800 m³/h
- Anzahl Ventilatoren: 2 Stück
- max. Lufteintrittstemperatur: +30°C

## Pumpe

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

### Leistungsstärkere Pumpe

150 ltr/min
7,5 bar
2,20 kW

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1.465 mm x 750 mm x 1.680 mm (o. A.)
Leergewicht:	ca. 460 kg
Farbe:	Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium	DN 32
--------------	-------

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 15.04.2024; 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 sind. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.