

Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Chill Compact C-9-L

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf
Kältemittelfüllmenge: ca. 2,8 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
- Kältemittelsammler
- Gitterabdeckung über Kondensator in Gerätefarbe
- Ölsumpfheizung
- 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: 50 Liter, offenes System komplett isoliert
- Selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- Pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

Kühlung

Leistung

- 9,0 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: 4.000 m³/h
- Anzahl Ventilatoren: 1 Stück, drehzahl geregelt
- max. Lufteintrittstemperatur: +42°C

Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	65 ltr/min	75 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,7 bar	5,9 bar
Motorleistung	0,65 kW	0,75 kW

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.020 mm x 640 mm x 1.460 mm (o. A.)
Leergewicht: ca. 270 kg
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium G 3/4" 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 Compact C-9-W

Medium: Wasser

Kältemittel: R 513A (GWP=631)
Kältemittelkreisläufe: 1 Kreislauf
Kältemittelfüllmenge: ca. 1,2 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
- Ölsumpfheizung
- 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: 50 Liter, offenes System komplett isoliert
- selbsttragendes Gehäuse mit Rollen, fahrbar
- pulverbeschichtet
- Anlage zur Innenaufstellung
- Schaltkasten IP 54

Kühlung

Leistung

- 9,0 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: 32 ltr/min
- max. Kühlwasser-Eintrittstemperatur: +25°C
- bauseitige Druckdifferenz Kühlwasserversorgung: min. 2,5 bar

Pumpe

	Standard	Leistungsstärkere Pumpe
Förderleistung (max.)	65 ltr/min	75 ltr/min
Förderdruck (max.)	4,7 bar	5,9 bar
Motorleistung	0,65 kW	0,75 kW

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.020 mm x 640 mm x 1.460 mm (o. A.)
Leergewicht: ca. 270 kg
Farbe: Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau
Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium G 3/4" IG
Kühlwasser: G 3/4" 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.