

Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp: Chill Plus Testing
CHT130-x-05-W-xC-xx

Medium: Wasser/Glykol bis 130°C
Verhältnis: bis 40%/60%

Temperaturbereich: -40°C bis +130°C
Optional (intern W-KFA): -45°C bis +130°C

max. Systemdruck: kein Systemdruck bis 100°C
2,7 bar plus Pumpendruck bei 130°C

Funktionsausstattung hydraulisch

- 1 oder 2 unabhängig voneinander regelbare externe Kreisläufe
- Durchflussmessung mittels magnetisch induktiven Durchflussmesser
- Durchflussregelung mittels Frequenzumformer
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss (bei 130°C-Variante)
- Mediumführende Leitungen aus Edelstahl/Buntmetall
- Durchflussüberwachung des internen Kreislaufs
- Dämmung aller mediumführenden Leitungen
- Robuste Flanschverbindungen
- Buntmetallfrei (optional)*
- Schalldämmung des Gehäuses (optional)*
- Prüflingsentleerung mittels Druckluft (optional)*
- Durchflussregelung mittels 3-Wege-Ventil (optional)*



Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- u. Steuereinheit EATON SPS mit Klartextdarstellung
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung
optional ohne, 6kW oder 12kW
- *Analoge und digitale Schnittstellen (optional)*
- Modbus TCP, Profibus, Profinet, weitere auf Anfrage

Funktionsausstattung kältetechnisch

- Kältetechnische Ausführung gemäß DIN EN 378
- halbhermetischer Hubkolbenverdichter
- elektronisches Einspritzventil
- Schmutzfänger im Kühlwasserzufluss

Kühlung

Kühlleistung (brutto):
5 kW

Kältemittel:
R 449 A (GWP=1397)
Kältemittelfüllmenge:
ca. 8,5 kg / 11,0 kg

Kondensator:
wassergekühlt
benötigte Wassermenge max. 70 l/min

Leistungsangabe bei -30°C Vorlauftemperatur und max. 25°C Kühlwassereintrittstemperatur mit 2,5bar Druckdifferenz. Nettolistung abhängig von der Ausführung.

Pumpe

	Serie	
Typ:	CRI -5-8-X-FGJ-I-E	max. Druckabfall
Förderleistung (max)	140 l/min	@ 20 l/min
Förderdruck (max)	5,6 bar	+20°C = 4 bar
Motorleistung	1,5 kW	-30°C = 3 bar

max.-Daten bei +20°C mit Wasser

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1-Kreis:	2020mm x 800mm x 1905mm
	2-Kreis:	2020mm x 1300mm x 1905mm
Gewicht:	1-Kreis:	930 kg (abhäng. v. Ausst.)
	2-Kreis:	1100 kg (abhäng. v. Ausst.)
Farbe:	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau
	Fronttür:	RAL 7035 lichtgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium:	IG 3/4"
Kühlwasser:	IG 1"
Druckluft:	Schlauchstutzen 10mm
Stromanschluss:	380-415V/50Hz (3L/N/PE)
	(optional) 380-415V/50Hz (3L/PE)

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 17.04.2024; 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.