Technische Standard Spezifikation

first choice
in temperature control

Gerätetyp:	Chill Plus Testing CHT130-x-05-W-xC/TK

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

Kältemittel:	R 449 A (GWP=1397)
Kältemittelfüllmenge:	8,5 kg / 11,0 kg
Temperaturbereich:	-40°C bis +130°C
Optional:	-45°C bis +130°C

max. Systemdruck:	kein Systemdruck bis 90°C 2,7 bar plus Pumpendruck bei 130°C

Funktionsausstattung hydraulisch

-1 oder 2 unabhängig voneinander regelbare externe Kreisläufe
-Durchflussmessung mittels magnetisch induktiven Durchflussmesser
-automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss
-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. Steuereinh. 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, weitere auf Anfrage*

Funktionsausstattung kältetechnisch

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

Kühlung

Kühlleistung (brutto):	**Kältemittel:**	**Kondensator:**	
5 kW	R 449 A (GWP=1397)	wassergekühlt	
		benötigte Wassermenge:	xx l/min

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

Pumpe

	1 - 20 l/min	**10 - 40 l/min**	**20 - 60 l/min**
Typ:	CRI5-6	CRI10-5	
Förderleistung (max)	140 l/min	110 l/min	
Förderdruck (max)	3,8 bar	4,2 bar	
Motorleistung	1,1 kW	3,0 kW	

max.-Daten bei +20°C mit Wasser

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	1-Kreis:	2020mm x 800mm x 1905mm	
(ohne Anschlüsse)	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/PE)
(optional)	380-415V/50Hz (3L/N/PE)

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 29.11.2022; 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.