

Huber Umwälzkühler heißen Minichiller® oder Unichiller®

Kleine Stellfläche, robuste und servicefreundliche Geräte, modernes Energiemanagement, einfachste Bedienung, flexible Ausstattung, modulare Technik – das sind die Ergebnisse eines konsequenten Designs

Unichiller® mit MPC®-Regler

Für typische Anwendungen im Laborbereich sind besonders kompakte und preiswerte Geräte im klassischen Look mit Kälteleistungen bis 2,5 kW erhältlich. Vom Minichiller® bis zum UC025w eignen sich diese Modelle für eine Aufstellung unter oder auf dem Labortisch.

Unichiller® mit CC-Pilot

Für die leistungsstärkeren Standmodelle wurde die bewährte Huber Towerkonstruktion mit minimaler Stellfläche gewählt. Diese Topmodelle haben den gegenseitig austauschbaren Compatible Control Regler CC-Pilot. Die Modelle werden ebenfalls im Labor oder in der Produktion eingesetzt, das Leistungsspektrum reicht von 1,6 bis zu 100 kW Kälteleistung.

Umwälzkühler mit Mini-Stellfläche für's Labor

Die Modelle UC006Tw-NR und UC009Tw-NR haben eine Stellfläche von gerade mal 230 x 280 Millimeter und eignen sich deshalb besonders für den Einbau in Laboreinrichtungen oder zur Aufstellung in Laborabzügen. Die wassergekühlten Umwälzkühler erzeugen kaum Abwärme und benötigen nur wenig Kühlwasser.

Prozessthermostate mit Heizung

Mit einer optionalen Heizung werden Unichiller® zu leistungsfähigen Prozessthermostaten im mittleren Temperaturbereich von -10/-20 bis 100 °C mit einer Temperaturkonstanz von $\pm 0,1$ K.



Vorteile

- Platzsparendes Towerdesign: kleinste Abmessungen, hohe Leistungen
- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Dauerbetriebssicher mit Alarmfunktionen und Frühwarnfunktionen
- CC-Pilot mit Plug & Play Technologie
- Spritzwassergeschützte Anzeigen und Funktionstasten
- Großes, grafikfähiges TFT-Display und leuchtstarkes LCD-Display
- Digitale Füllstandsanzeige
- Einfaches Befüllen und Entleeren
- Einfachste Bedienung EASY Control, mit Drehgeber oder Funktionstasten
- Alle Funktionen alphabetisch sortiert
- RS232 Schnittstelle und Anschluss für optionales ComG@te nach Namur
- Starke Pumpen für Systeme mit hohem Druckabfall
- Große Umwälzmengen für beste Wärmeübertragung
- Pt100 Externfühler-Anschluss über 4-Leiter Lemosa-Stecker
- 5-Punkt-Kalibrierung
- IP-Schutzklasse nach IEC EN 60529: 21
- Optionen (werkseitig zu montieren)
 - Heizung und einstellbarer Übertemperaturschutz
 - VPC (Variable Pressure Control mit stufenlos geregelter Bypass und Drucksensor)
 - Winterbetrieb für Aufstellung bei tiefen Umgebungstemperaturen
 - Wetterschutz für Außen aufstellung
 - Tropenbetrieb für Aufstellung bei Umgebungstemperaturen bis 40 °C
 - Verstärkte Pumpen



Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 1
D-77656 Offenburg/Germany
Telefon +49 781 9603-0, Fax +49 781 572 11
info@huber-online.com, www.huber-online.com

huber
hochgenau temperieren