TC45E

Eintauchkühler mit luftgekühlter Kältemaschine. Elektronische Temperaturregelung und Digitalanzeige. Edelstahlgehäuse mit 2 Tragegriffen, Edelstahlkühlsonde mit flexibler Kälteverbindungsleitung in spezieller Einrohrkonstruktion und Schutzschlauch mit glatter Oberfläche. Die Kältemaschine arbeitet kontinuierlich. Der Temperaturregler betätigt ein Magnetventil im Kältekreislauf. Der Temperaturfühler wird über Kabel und Stecker mit dem Gerät verbunden.

MPC-Regler:
Moderner und einfach zu bedienender Mikroprozessor-Regler mit großer Temperaturanzeige.

Der Funktionsumfang konzentriert sich auf das Wesentliche:
* Großzügige Digital-Anzeige für Istwert und Sollwert
* LED-Betriebsanzeige für Kühlung
* Einfache Eingabe über 3 Tasten

Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	-45...100 °C
Temperaturkonstanz bei -10°C	0,5 K
Temperatureinstellung / Anzeige	digital
Auflösung der Anzeige	0,1 K
Temperaturanzeige	digital
Anschluss externer Fühler	Pt100
Kälteleistung	.
bei 0°C	0,24 kW
bei -20°C	0,18 kW
bei -30°C	0,1 kW
bei -40°C	0,05 kW
Sicherheitsklasse	I / NFL
Kältemaschine	luftgekühlt, natürliches Kältemittel
Kältemittel (ASHRAE, GHS)	R-290 (A3, H220)
Global Warming Potential (GWP)	0,02
Kältemittelmenge	0,041 kg
CO2-Äquivalent	0,0 t
Durchmesser Sonde	48 mm
Länge Sonde	105 mm
Länge flexible Leitung	1050 mm
Abmessungen BxTxH **	190x295x360 mm
Gewicht, netto	16 kg
Netzanschluss	110-120V 1~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme	3,5 A
min. Absicherung	10A
max. Absicherung	16A
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL
min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C



Bestell-Nr.: 3003.0006.99

gültig ab Ser. Nr.:	**S505209**	**1.1/22**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
Pt100 Fühler (Best.Nr. 6138)

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C. Beim Anstieg der Umgebungstemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung möglich.

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:
Spannung + / - 5 % bei gleichzeitiger Frequenztoleranz von + / - 2 %
Beispiel: -5% Spannung und + 2 % Frequenz > nicht zulässig!
-5% Spannung und - 2 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Technische Daten nach DIN 12876

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Auslieferungszustand Netzkabel:
1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

Dieses Temperiergerät entspricht der US-SNAP und allen zutreffenden EU-Rechtsvorschriften. Die US-SNAP Endanwendung für dieses Temperiergerät ist die industrielle Prozesskühlung. Eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle ist auf Anfrage möglich.

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com