ics cool energy

TCU 160 18 200

ÜBER DAS GERÄT

Die zur Anmietung angebotenen Temperiergeräte von ICS Cool Energy ermöglichen eine präzise Heizung und Temperaturkontrolle von Warmwasser. Die Geräte der Reihe TCU 160 können unter Druck stehende Wasserkreisläufe auf eine Höchsttemperatur von 160 °C erwärmen und sind mit Heizleistungen von je 9, 18, 36 und 72 kW sowie einem Wärmetauscher mit einer Kühlleistung von jeweils 75, 200, 200 und 200 kW erhältlich.

Diese robusten Geräte verfügen über ein geschlossenes System mit interner Pumpe, und wenn sie durch eine externe Kühlspeisung versorgt werden, ermöglicht ein Wärmetauscher eine präzise Temperaturregelung, sobald das Wasser auf die gewünschte Temperatur erwärmt wurde. Die Temperaturregelung erfolgt durch eine präzise Regelung des Heizelements und des Kühlwassers durch den Wärmetauscher über einen integrierten modulierenden Bypass.

Der TCU 160 verfügt über einen fortschrittlichen Touchscreen-Controller C8 mit Rücklauftemperaturanzeige, hoher Regelgenauigkeit (±1 °C), 7-Tage-Timer-Funktion, Speicherung des Heizprofils (Rezeptur), Durchflussüberwachung und verbesserter Rückverfolgbarkeit, die durch ein Benutzerkennwort geschützt ist. Jedes Gerät ist mit einem Stecker ausgestattet, der einen schnellen elektrischen Anschluss ermöglicht.

TECHNIK

Physikalische Abmessungen (LxBxH) mm	1.320 x 695 x 1.275
Gewicht kg	120
Max. zulässige Betriebstemp. °C	160
Prozesspumpe max. Durchflussrate l/min	200
Prozesspumpe max. Druck (bar)	5,1
Heizleistung/Kühlleistung (kW)	18/200
Kühlwassertemperatur °C	15
Erforderlicher Kühlwasserdruck (bar)	3–4
Betriebsspannung V/Zykl./Ph	400/50/3 ohne N
Elektrischer Anschluss	5-poliger 32-A-Stecker (C-Form)
Schutzklasse	IP 54
Anschlüsse des Wärmeübertragungsmediums Zulauf/Rücklauf	G 1 ¼"
Kühlwasseranschlüsse (Zulauf/Rücklauf)	G 1"

KONTAKT

Rufen Sie uns kostenlos an unter **0800 0116 0117** oder besuchen Sie unsere Webseite **www.icscoolenergy.de**

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

E&OE. Änderungen und kontinuierliche Verbesserungen vorbehalten. Maschinen entwickelt nach ISO 9001 und allen relevanten Richtlinien für Elektrik, Druck und Mechanik.

© ICS Cool Energy. Alle Rechte vorbehalten.