



ÜBER DAS GERÄT

Die Miet-Temperaturregler (TCU) von ICS Cool Energy wurden entwickelt, um eine präzise Temperaturregelung der Wärmeträgeröle bis zu einer maximalen Temperatur von 300 °C zu ermöglichen. Die TCU 300-Baureihen verfügen über Heizleistungen von 9,36 und 54 kW, jeweils mit einem Kühlwärmetauscher von 275, 450 und 450 kW.

Diese robusten Geräte verfügen über einen offenen Tank und eine interne Pumpe, und wenn sie durch eine externe Kühltispeisung versorgt werden, ermöglicht ein Wärmetauscher eine präzise Temperaturregelung, sobald das Wärmeträgeröl 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 300 verfügt über einen fortschrittlichen Touchscreen-Controller C8 mit Rücklauf-temperaturanzeige, hoher Regelgenauigkeit (± 1 °C), 7-Tage-Timer-Funktion, Speicherung des Heizprofils (Rezeptur) und verbesserter Rückverfolgbarkeit, die durch ein Benutzerkennwort geschützt ist. Jedes Gerät ist mit einem Stecker ausgestattet, der einen schnellen elektrischen Anschluss ermöglicht.

KONTAKT

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

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

TECHNIK

Physikalische Abmessungen (LxBxH) mm	1465 x 695 x 1.720
Gewicht kg	410
Max. zulässige Betriebstemp. °C	300
Pumpe Magnetkuppelung Peripherie (Pumpenoption)	
Max. Durchflussrate l/min	150
Max. Druck m bar	6,9
Prozesspumpe max. Durchflussrate l/min (Radialpumpe)	200
Prozesspumpe max. Druck (bar)	5,5
Heizleistung/Kühlleistung (kW)	54/450
Kühlwassertemperatur °C	15
Erforderlicher Kühlwasserdruck (bar)	3–4
Betriebsspannung V/Zykl./Ph	400/50/3 ohne N
Elektrischer Anschluss	5-poliger 125-A-Stecker (C-Form)
Schutzklasse	IP 54
Wärmetauscher 250 (Zulauf/Rücklauf)	R ¼"