

# TEMPERIERGERÄTE (TCU)

FÜR PRÄZISE TEMPERATURREGELUNG BIS 95 °C

## Wasser-Temperiergeräte – speziell entwickelt für die Kunststoffindustrie

- Feste Konfiguration
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Expresslieferung
- Intuitive Bedienung



Technische daten	TCU-TW95D03	TCU_EW95D09
Prozessmedium	Wasser	Wasser
Wärmeübertragung	Direkt	Direkt
Maximale Temperatur	95°C	95°C
Heizleistung	3kW	9kW
Heizelemente – Anzahl / Stufen	1 / 1	1 / 1
Nennfördermenge	30 l/min	50 l/min
Pumpendruck	max. 2,2 bar	max. 2,2 bar
Manometer zur Überwachung	-	•
SPS mit alphanumerischem LED-Display	•	•
Schutzart Schaltschrank	IP20	IP20
Digitale Kontakte für Fern-Ein/Aus, Betriebsstatus und Sammelalarm	-	•
Kontinuierliche Überwachung & Leckageschutz (Befüllung / Niedrigstand / Überlast)	-	•
Einstellbarer Hochtemperaturalarm	-	•
5 m Netzkabel	•	•
Heizsteuerung	Schütze	Schütze
Temperaturregelung	Sollwert	Sollwert & PID
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz	380-400-415 V / 50 Hz
<b>VERKAUFSPREIS</b>	<b>1.800 €</b>	<b>2.450 €</b>

Für erweiterte und individuell konfigurierbare TCU kontaktieren Sie bitte Ihren DME-Ansprechpartner.

# TEMPERIERGERÄTE (TCU)

FÜR PRÄZISE TEMPERATURREGELUNG BIS 320 °C

## Wasser-Temperiergeräte – speziell entwickelt für die Kunststoffindustrie

- **TCU-WA Typ** (A = Atmosphärendruck) für:
  - Temperaturen bis 95 °C
  - Direkte oder indirekte Wärmeübertragung
- **TCU-WP Typ** (Druckwassersystem) für:
  - Temperaturen bis 180 °C
  - Indirekte Wärmeübertragung
- Heizleistungen von 3 bis 27 kW
- Niederdruckpumpen mit Förderleistungen von 30 bis 150 l/min
- Zwei „Plug-and-Play“ Einstiegsmodelle mit Expresslieferung verfügbar



## Wärmeträgeröl-Temperiergeräte (für Druckgussanwendungen geeignet)

- Öl-Typ geeignet für Temperaturen bis 320 °C
- Ein- oder mehrzonige Systeme
- Heizleistungen von 6 bis 36 kW
- Niederdruckpumpen mit Förderleistungen von 50 bis 200 l/min

### Technische Merkmale

- Hochpräzises Magnetventil am Ausgang für exakte Temperaturregelung
- Monoblock-Kreiselpumpe mit großem Arbeitsbereich
- Gepanzertes Heizelement mit geringer Flächenbelastung
- Halbleiterrelais (SSR) für präzises Heizen auch bei vielen Schaltzyklen und hoher Langzeitzuverlässigkeit
- Benutzerfreundliche SPS-Steuerung mit 3,5"-Touchscreen
- Druckerhöhungspumpe bei WP-Modellen, die sicherstellt, dass das Medium (Wasser) auch bei Temperaturen >100 °C flüssig bleibt