



## Wassertemperiereinheit WTE 140 – 72E – 100KU

<b>Prinzip:</b>	Zwangsumlaufsystem mit Elektrodurchlauferhitzer zur Pressen- und Walzen-Temperierung
<b>Umlaufmedium:</b>	Wasser
<b>Betriebsüberdruck:</b>	0 – 6 bar
<b>Temperaturbereich:</b>	15 bis 140 °C
<b>Heizsystem:</b>	Durchlauferhitzer
<b>Heizmedium:</b>	elektrische Energie
<b>Heizleistung:</b>	72 kW elektrisch
<b>Stellglied Heizen:</b>	Schütze, SSR
<b>Kühlsystem:</b>	Rohrbündelwärmetauscher 100 kW bei 35 °C Vorlauf- und 15 °C Kühlwassereintrittstemperatur
<b>Kühlerregelung:</b>	Kühlerumgehungsventil umlauf- und Magnetventil kühlwasserseitig
<b>Kühlwassermenge:</b>	8 m <sup>3</sup> /h

### Überblick





## Wassertemperiereinheit WTE 140 – 72E – 100KU

<b>Pumpensystem:</b>	Kreiselpumpe
Pumpendaten:	Förderhöhe max. 27 m, Fördermenge max. 24 m <sup>3</sup> /h Arbeitspunkt: 12 m <sup>3</sup> /h bei 26 m
Motorleistung:	2,2 kW
Füllmenge:	65 l
Expansionsgefäß:	Membranausdehnungsgefäß 50 l, optional Ausdehnungsbehälter (50l) mit Schwimmerschalter und geregelter Drucküberlagerung
Expansionsvolumen:	30 l
Max. externes Volumen:	je nach Anwendung auszulegen
Steuerung:	PID-Regler
Befüllung:	manuell
Drucküberlagerung:	3,5 bar
<b>Mechanischer Aufbau:</b>	Anschlussfertig mit allen erforderlichen Bauteilen auf lackiertem Gestell mit Verkleidungsblechen, Verrohrung und Armaturen aus Stahl bzw. Sphäroguss oder Messing, Ausdehnungsgefäß (50 l), manuelle Befüllung des Umlaufsystems über separaten Anschluss. Optional automatische Befüllung und Entlüftung.
<b>Elektrischer Aufbau:</b>	mit elektrischer Steuerung und Regelung, alle elektrischen Komponenten sind in einem Schaltkasten (Schutzart IP54) untergebracht
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Wasserkreislauf</b>	DN 40
<b>Kühlwasser:</b>	DN 32
<b>Steuerspannung</b>	230 V, 50 Hz



## Wassertemperiereinheit WTE 140 – 72E – 100KU

**Elektr. Anschluss** 380V-415VV/50Hz 3-Phasen

**Schaltschrank** nach IEC 60204, IEC 61439

**Farbe:** RAL 7035 lichtgrau

### Elektrische Anschlüsse:

Netzanschluss: 400 V / 50Hz, auf Klemme

Sollwertvorgabe

Vorlauftemperatur: 0-10 V, auf Klemme

Sammelalarm: potentialfreier Kontakt auf Klemme

Ein v. extern: potentialfreier Kontakt auf Klemme

**Mechanische Anschlüsse:** Umlaufkreis: Flansch DIN 2633 DN 40 PN 16

**Abmessungen (ca.):** Länge: 1300 mm

Höhe: 1750 mm

Breite: 800 mm

### Lieferumfang:

- Konstruktive Ausarbeitung und Zeichnungserstellung
- R+I-Fließbild
- Funktionsbeschreibung
- Druckbehälterfertigung nach DGRL
- Dokumentation deutsch englisch





## Wärmeträgeröleinheit OTE-(-40/300) - (2-5E) - (10KU/10TKÖ)



**Wärmeträgeröleinheit OTE-(-40/300) - (2-5E) - (10KU/10TKÖ)**