

# TT-248

## Öl Temperiergerät

Leistungsstarkes, kleines Ölgerät



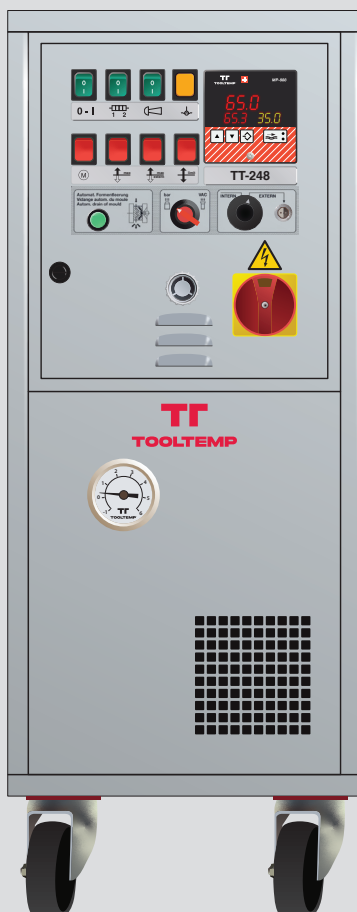
Öl bis 200°C

Heizleistung **8 kW**

Kühlleistung **20 kW @ 200°C**

Systemkühlung indirekt

Anwendung: Formen bis 600 kg



## Funktionen

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Temperaturanzeige 1/10°C – Schritten
- Anzeige in °C oder °F sowie l/min oder gal/min
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung
- Automatische Temperaturüberwachung
- Umschaltung für Temperaturregelung am Werkzeug
- Druckanzeige
- Automatische Formentleerung
- Leckstoppvorrichtung – Betrieb im Druck und Vakuum Modus möglich

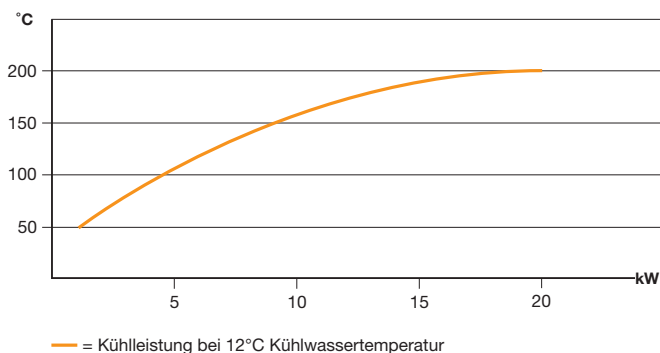
## Bauweise

- Hochtemperaturpumpe mit Gleitringdichtung
- Heißölkreislauf mit Bypass, der die interne Ölzirkulation bei geschlossenen Ventilen sichert
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher
- Kein Vercracken des Öls dank spezieller Heizungskonstruktion
- Expansionsgefäß mit Auffangbehälter
- Gerät auf Rollen

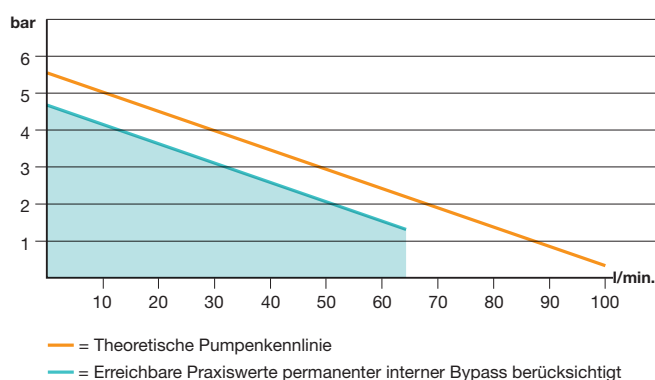
## Sicherheitsvorrichtungen

- Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- Elektronische Temperaturbegrenzung und Überwachung im Regler
- Mechanische Sicherheitsthermostate
- Visuelle und akustische Störungsanzeigen
- Integrierte Leitungsschutzschalter
- Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter

## Kühlleistung



## Pumpenleistung



## Technische Daten

Produkteausprägung	Einh.	TT-248
Temperaturbereich	°C	Bis 200 °C mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3
Temperaturregelung		Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle		Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Heizleistung	kW	<b>8 kW</b>
Kühlleistung		Ca. <b>20 kW</b> bei 200°C Umlauftemperatur – siehe Diagramm
Pumpenleistung		
Motor	kW	1,8 kW
Druckbetrieb		Max. 5,5 bar / max. 100 l/min. – siehe Diagramm
Saugbetrieb		Vakuum max. 8 mWS
Temperaturmessung am Werkzeug		Ja
Leckstopper und Formentleerung		Ja
Grösse Expansionsgefäss		8 Liter
Füllmenge		8 Liter
Expansionsvolumen		6 Liter
Anschlüsse		
Wärmeträgerkreislauf		¾" BS Innengewinde
Kühlwasser		
Eingang		Mit Wasserfilter ½" BS Innengewinde
Ausgang		½" BS Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	mm	880x360x920 mm, inkl. Rollen
Gewicht	kg	Ca. 120 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001