

# TT-OIL300

## Öl Temperiergerät

Kompaktes Temperiersystem mit grossem Expansionsvolumen



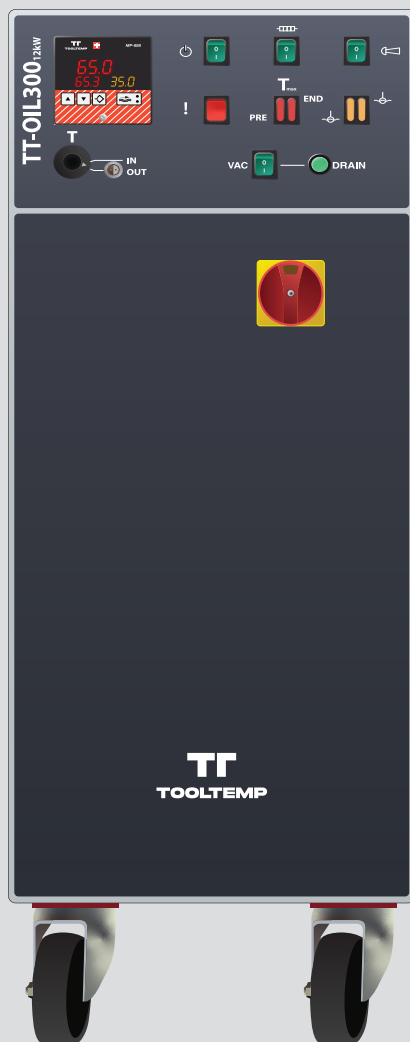
Öl bis 300°C

Heizleistung **12 kW**

Kühlleistung **60 kW @ 290°C**

Systemkühlung indirekt

Anwendungen: Werkzeugformen, Walzen, Platten



## 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

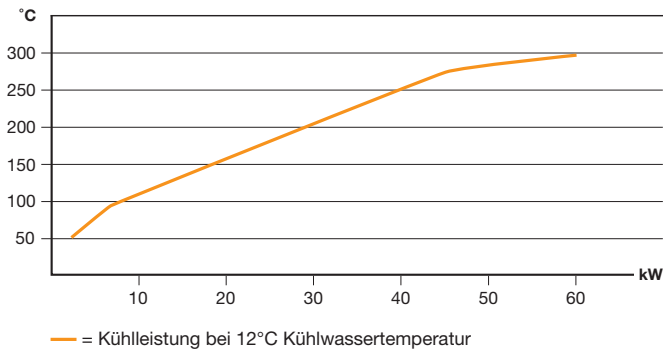
## Bauweise

- Hochtemperaturpumpe mit Gleitringdichtung oder Magnetkopplung
- 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

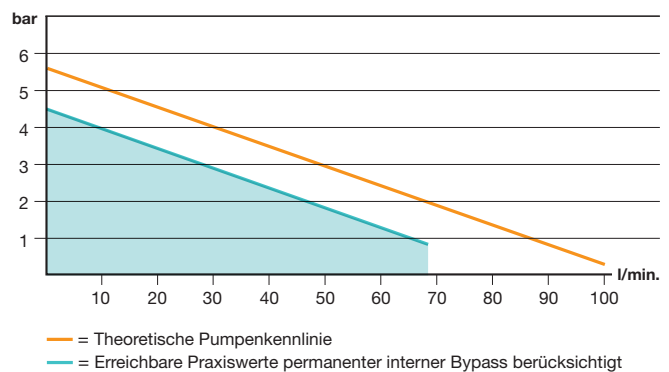
## Sicherheitsvorrichtungen

- Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- Expansionsgefäss mit Sicherheitsabschaltung bei Überlauf
- 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-OIL300
Temperaturbereich	°C	Bis 300°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>12 kW</b>
Kühlleistung		Ca. <b>60 kW</b> bei 290°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
Modell Z		Dreifachgelagert mit Gleitringdichtung
Modell A		Magnetangetriebene, dichtungslose Pumpe
Temperaturmessung am Werkzeug		Ja
Leckstopper und Formentleerung		Ja
Grösse Expansionsgefäss		21 Liter
Füllmenge		9 Liter
Expansionsvolumen		17 Liter
Anschlüsse		
Umlaufmedium		¾" BS Innengewinde
Kühlwasser		
Eingang		Mit Wasserfilter, ¾" BS Innengewinde
Ausgang		Mit Rückschlagklappe, ¾" BS Innengewinde
Abmessungen (L×B×H)	mm	1'130×390×995 mm, inkl. Rollen
Gewicht	kg	Ca. 150 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001, Front RAL 9016