

# CLASSIC Oil TT-390/2

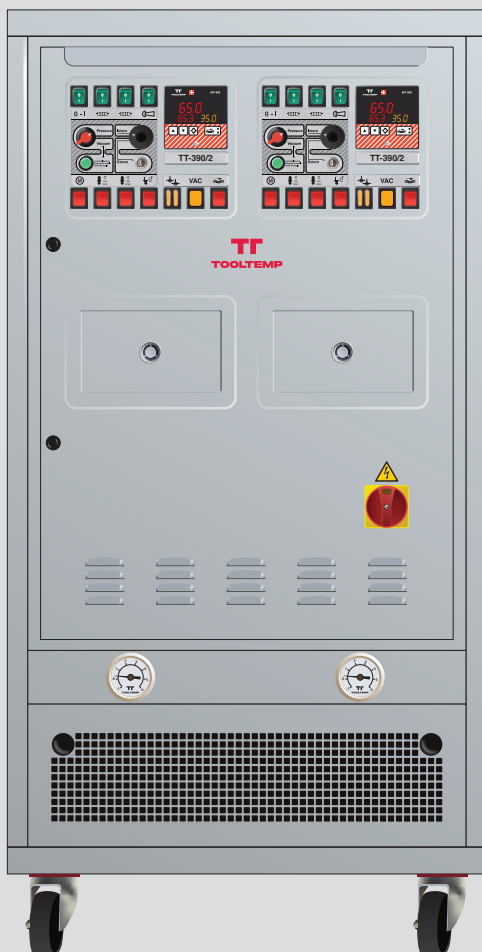


Öl bis 360°C

Heizleistung **2 x 36 kW**

Kühlleistung **2 x 110 kW @ 360°C**

Systemkühlung indirekt (Rohrbündel)



## Funktionen

- Digitaler 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
- Heizungen in Stufen schaltbar
- Anzeige des Vorlaufdrucks
- Automatische Formentleerung
- Leckstoppbetrieb

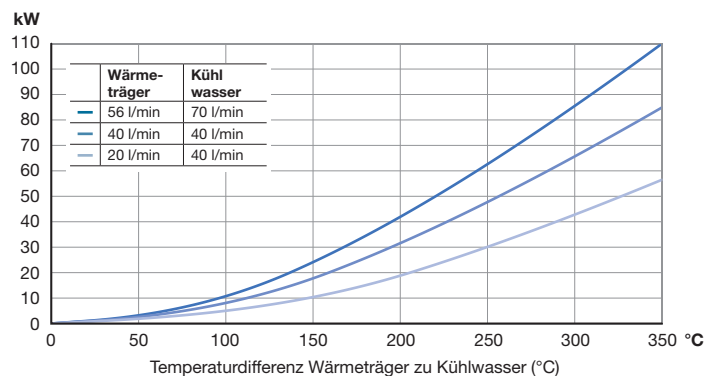
## Robuste mechanische Konstruktion

- Dreifachgelagerte Hochtemperatur-Pumpe, entwickelt und produziert von Tool-Temp
- Invertierter, verkalkungsfreier Rohrwendel-Wärmetauscher
- Vollständig eingetauchte Heizelemente aus einer korrosionsfreien Hochtemperatur-Nickel-Legierung (Incoloy 800)
- Wartungsfreier Durchflussmesser
- Festverrohrung aus Edelstahl

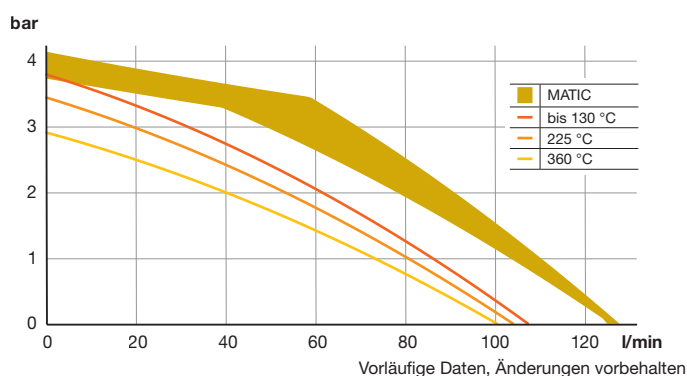
## Sicherheit

- Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- Expansionsgefäß mit Sicherheitsabschaltung bei Überlauf
- Mehrfach redundanter, mechanischer Temperaturbegrenzer
- Visuelle und akustische Störungsanzeigen
- Integrierte Leitungsschutzschalter
- Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter

## Kühlleistung



## Pumpenleistung



## Technische Daten

Öl	
<b>Maximale Temperatur</b>	360 °C (mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3)
<b>Heizleistung</b>	<b>2 x 36 kW</b>
Stufenschaltung	2 x 12/24
<b>Füllvolumen (Wärmeträgerflüssigkeit)</b>	24 Liter
Expansionsvolumen	41 Liter
<b>Pumpe</b>	
Typ A	Hermetisch dichte Magnetkupplung
Typ Z	Zahnradkupplung, mit Gleitringdichtung
Druck und Durchflussmenge	Siehe Diagramm
Nennleistung des Motors	1.5 kW
<b>Regelungssystem</b>	Digitaler Temperaturregler MP-888
Temperaturmessung	Thermoelement Typ J (Fe-CuNi) in Heizregister, externe Temperaturmessung möglich
Durchflussmessung (Wärmeträger)	0-100 l/min, Flügelradsensor mit induktivem Aufnehmer
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	1240 x 720 x 1400 mm, inkl. Rollen. Vorläufige Daten, Änderungen vorbehalten
<b>Anschlüsse</b>	
Wärmeträgerflüssigkeit (Vor- und Rücklauf)	¾" BS Innengewinde
Kühlwasser, Einlass	1" BS Innengewinde, mit Wasserfilter
Kühlwasser, Auslass	1" BS Innengewinde
<b>Leergewicht</b>	389 kg
<b>Farbe</b>	RAL 7035
<b>Umgebung</b>	
Temperaturbereich	5-40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	40-80 % RH (nicht kondensierend, keine Eisbildung)
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	< 70 dB (A)
<b>Stromversorgung</b>	verschiedene Varianten von 380-480V (50 und 60 Hz)
<b>Kennzeichnung</b>	CE