



## TT-248

### Öl-Temperiergerät

#### Auf einen Blick:

- ✓ Temperiergerät für Thermoöl-Betrieb
- ✓ Mit elektronischer Durchflusskontrolle
- ✓ Geeignet für Spritzgussformen bis 600 kg
- ✓ Extrem robuste Ausführung
- ✓ Rollen für Standort- und Maschinenwechsel



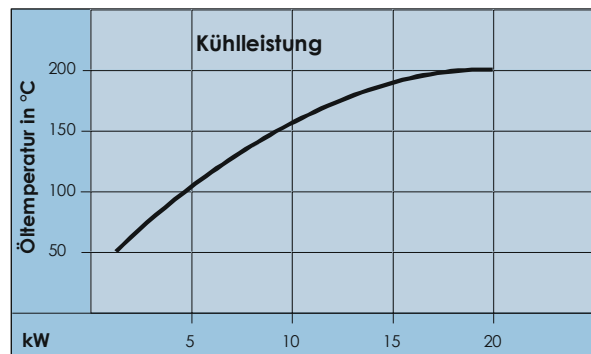
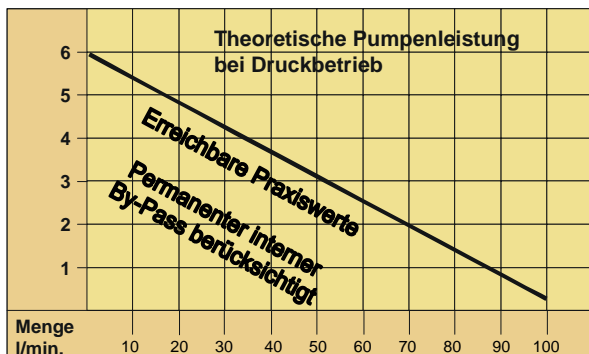
#### Im Detail:

Das **TT-248** ist ein Formheiz- und Kühlgerät das für Temperaturen bis 200°C geeignet und für Spritzgussformen bis 600 kg ausgelegt wurde.

Geschlossener Heißölkreislauf mit überlagerter Kaltölvorlage. Durch die großflächige Heizung wird die Verkrackungsmöglichkeit des Öls auf ein Minimum reduziert. Durch niederbelastete Heizkörper und eine hohe Strömungsgeschwindigkeit wird eine lange Lebensdauer des Öls erreicht. Eine Ölaufangwanne unter dem Expansionsgefäß verhindert die Verschmutzung des Geräts bei unsachgemäßer Befüllung.

Hochtemperaturpumpe von TOOL-TEMP entwickelt und hergestellt. Ausgelegt für Temperaturen bis 400°C. Dreifach gelagerte Pumpenwelle mit Spezialschmierung. Dreifaches Abdichtsystem mit Gleitringdichtung. Wir garantieren ein Leckfreies System und eine leckfreie Pumpe, auch bei maximaler Einsatztemperatur. Das Gerät braucht vor dem Abstellen nicht heruntergekühlt werden.

TOOL-TEMP-Geräte müssen vor dem Ausschalten nicht heruntergekühlt werden





### **Serienmäßige Ausführung:**

- ✓ Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses.
- ✓ Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- ✓ Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in 1/10°-Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- ✓ Leckstoppvorrichtung kann im Druck- oder Saugbetrieb eingesetzt werden. Bei Undichtheiten am Werkzeug erfolgt kein Ölaustritt. Es kann problemlos weiter gearbeitet werden.
- ✓ Automatische Formentleerung.
- ✓ Automatische Temperaturüberwachung
- ✓ Verkalkungsfreier Wärmetauscher aus rostfreiem Stahl.
- ✓ Umschaltmöglichkeit für Temperaturregelung am Werkzeug.
- ✓ Kein Verkracken des Öls.

### **Sicherheitsvorrichtungen:**

- ✓ Automatische Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- ✓ Separater, mechanischer Sicherheitsthermostat und elektronische Temperaturbegrenzung im Regler eingebaut.
- ✓ Hauptschalter, Sicherungsautomaten, Steuertrafo und Motorschutzschalter.
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.





### Technische Daten:

<b>Temperaturbereich</b>	Dauertemperatur bis 200°C mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3
<b>Temperaturregelung</b>	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes.
<b>Durchflusskontrolle</b>	Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
<b>Heizleistung</b>	8 kW
<b>Kühlleistung</b>	ca. 20 kW bei 200°C Öltemperatur
<b>Pumpenleistung</b>	Antriebsmotor 1,8 kW
Druckbetrieb	max. 6 bar / max. 100 l/min.
Saugbetrieb	Vakuum max. minus 0,8 bar
<b>Füllmenge</b>	8 Liter
<b>Expansionsgefäß</b>	8 Liter
<b>Expansionsvolumen</b>	8 Liter
<b>Anschlüsse</b>	
Ölkreislauf	¾ " BS Innengewinde
Kühlwasser	½ " BS Außengewinde
<b>Abmessungen</b>	Länge: 880 x Breite: 360 x Höhe: 920 mm, inkl. Rollen.
<b>Gewicht</b>	ca. 120 kg leer
<b>Farbe</b>	Silbergrau RAL 7001
<b>Wärmetauscher</b>	Der praktisch verkalkungsfreie Wärmetauscher ist eine Spezialkonstruktion aus rostfreiem Stahl und wird ebenfalls von TOOL-TEMP gefertigt. Die Demontagemöglichkeit gestattet ein schnelles und leichtes Reinigen, wobei dies in den ersten Betriebsjahren nicht nötig ist.

Sämtliche weltweit vorhandenen Spannungen von 3 x 200 V bis 3 x 600 V und Frequenzen 50/60 Hz sind lieferbar. UL/CSA-konforme Geräte sind ebenfalls erhältlich. Für die USA sind die Geräte mit NPT-Gewinde ausgerüstet und der Regler ist auf °F eingestellt.

