

# TT-508 X

## Öl Temperiergerät

Heiz- und Kühlgerät für Grossverbraucher



Öl 80°C bis 300°C

Heizleistung **24 kW | 48 kW**

Kühlleistung **480 kW**

Systemkühlung indirekt

Anwendungen: Walzen, Platten,  
grosse Verbraucher



### 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
- Heizungen in Stufen schaltbar
- Heizungen mit Kaskadenschaltung
- Druckanzeige

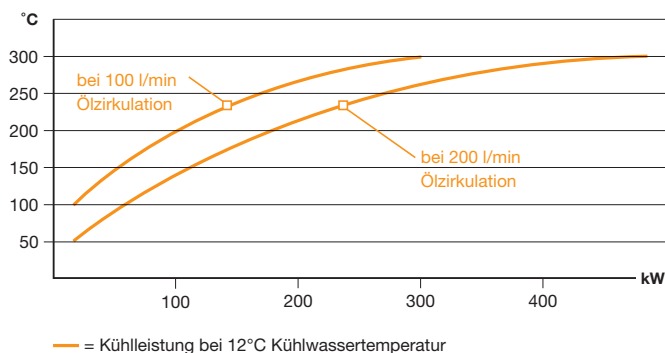
### Bauweise

- Hochleistungs-Zentrifugalpumpe
- 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 Stellfüssen

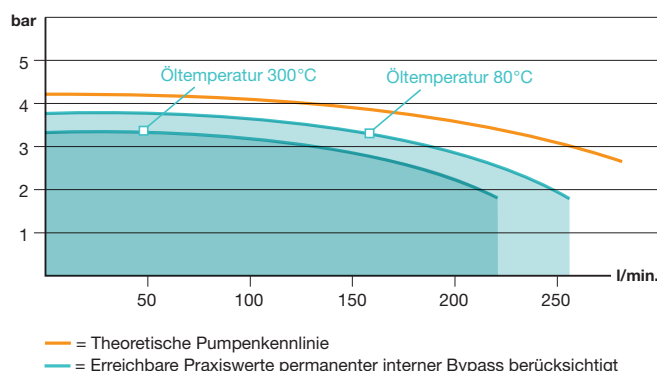
### Sicherheitsvorrichtungen

- 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-508 X	
Temperaturbereich	°C	80°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>24 kW</b>	<b>48 kW</b>
Stufenschaltung		8/8/8	8/8/8/8/8/8
		Automatische Zuschaltung der benötigten Heizstufen	
Kühlleistung		Max. <b>480 kW</b> – siehe Diagramm	
Kühlwasserverbrauch		110 l/min (minimal 40 l/min; ergibt eine stark reduzierte Kühlleistung)	
Pumpenleistung			
Motor	kW	4 kW	
Druckbetrieb		Max. 4 bar / max. 260 l/min – siehe Diagramm	
Grösse Expansionsgefäss		96 Liter	
Füllmenge		75 Liter	
Expansionsvolumen		75 Liter	
Anschlüsse			
Umlaufmedium		Flanschanschluss DN 32. Flansch Aussen Ø140 mm, mit 4 Löcher Ø 18 mm auf Lochkreis 100 mm. Empfohlene Dichtung: 80 x 42 x 2 mm	
Kühlwasser		1½" BS Innengewinde (notwendiger Wasserdruck 1.5 - 4 bar)	
Abmessungen (LxBxH)	mm	1'710x790x1'540 mm, inkl. Stellfüsse	
Gewicht	kg	Ca. 520 kg leer	
Farbe		Silbergrau RAL 7001	