

# TT-108 E

## Wasser Temperiergerät

Kompaktes, direktgekühltes  
Temperiersystem



Wasser bis 90°C

Heizleistung **6 kW | 12 kW | 18 kW**

Kühlleistung **100 kW @ 90°C**

Systemkühlung direkt

Anwendungen: Werkzeugformen, 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
- Heizungen in Stufen schaltbar
- Druckanzeige
- Auffüllung automatisch oder manuell
- Automatische Formentleerung
- Leckstoppvorrichtung – Betrieb im Druck und Vakuum Modus möglich

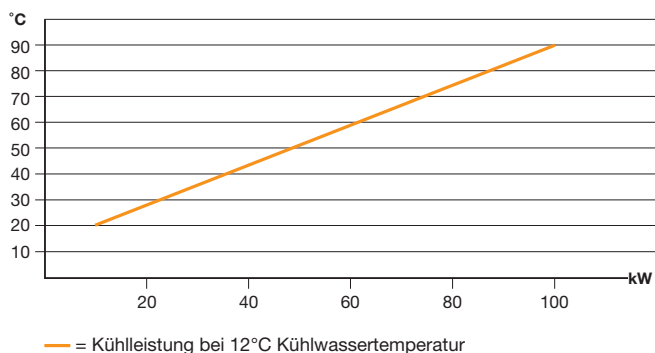
## Bauweise

- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt
- Leistungsstarke Direktkühlung
- Korrosionsbeständiges Gerät für eine hohe Lebensdauer
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt
- Gerät auf Rollen

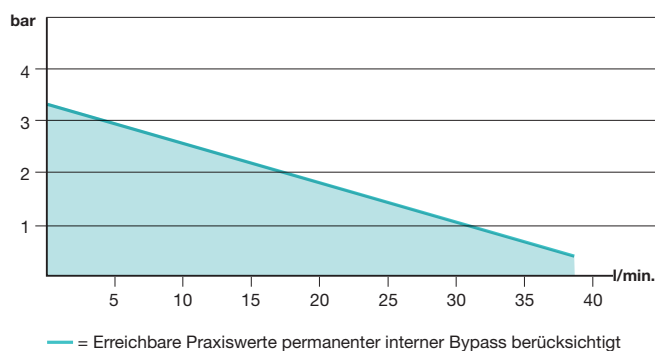
## Sicherheitsvorrichtungen

- 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-108 E		
Temperaturbereich	°C	Bis 90°C mit Wasser		
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>6 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>18 kW</b>
Stufenschaltung		3/3	3/9	9/9
Kühlleistung		Ca. <b>100 kW</b> bei 90°C - siehe Diagramm		
Pumpenleistung				
Motor	kW	0,75 kW		
Druckbetrieb		Max. 4,0 bar / max. 60 l/min - siehe Diagramm		
Saugbetrieb		Vakuum max. 8 mWS		
Füllmenge		20 Liter		
Füllung		Automatisch		
Anschlüsse				
Umlaufmedium		½" BS Innengewinde		
Kühlwasser				
Eingang		Mit Wasserfilter ¾" BS Innengewinde		
Ausgang		1" BS Aussengewinde		
Abmessungen (LxBxH)	mm	710x325x785 mm, inkl. Rollen		
Gewicht	kg	Ca. 67 kg leer		
Farbe		Silbergrau RAL 7001		