

TT-1500 W

Wasser Temperiergerät

Leistungsstarkes direktgekühltes
Temperiersystem

- hohe Förderleistung
- Rücklaufvolumen unlimitiert



Wasser 20°C bis 90°C

Heizleistung **48 kW**

Kühlleistung **285 kW @ 80°C**

Systemkühlung direkt

Anwendungen: Walzen, Platten,
doppelwandige Behälter, 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
- Automatische Wasserauffüllung
- Automatische Formentleerung mit Druckluft
- Automatische Entlüftung

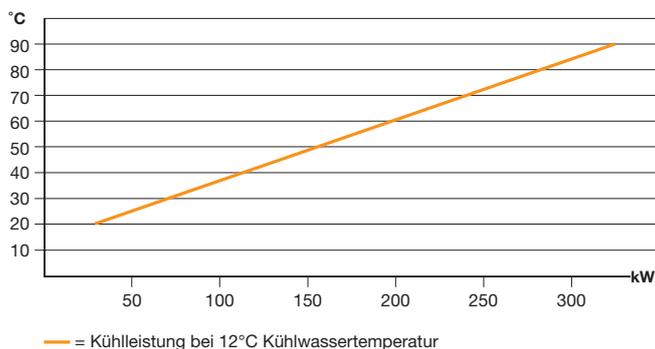
Bauweise

- Hochleistungs Zentrifugalpumpe
- Leistungsstarke Direktkühlung
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt
- Gerät auf Stellfüssen

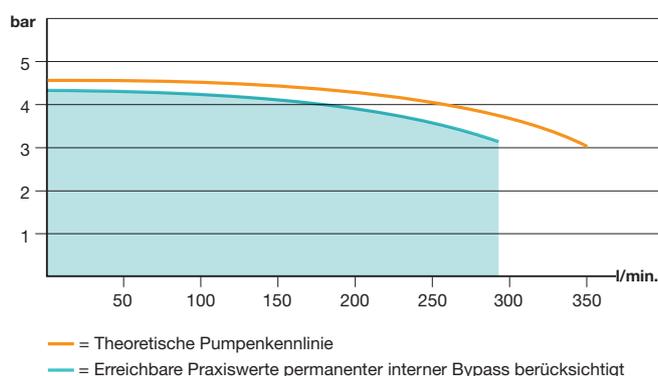
Sicherheitsvorrichtungen

- 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

Produktionsausprägung	Einh.	TT-1500 W
Temperaturbereich	°C	20°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	48 kW
Stufenschaltung		8/8/8/8/8 Automatische Zuschaltung der benötigten Heizstufen
Kühlleistung	kW	285 kW bei 80°C - siehe Diagramm
Pumpenleistung		
Motor	kW	4 kW
Druckbetrieb		Max. 4,6 bar / max. 350 l/min - siehe Diagramm
Füllmenge		75 Liter
Füllung		Automatisch
Formentleerung		Mit Druckluft
Anschlüsse		
Umlaufmedium		Flansch DN32 / PN16
Kühlwasser		
Eingang		Mit Wasserfilter 3/8" BS Innengewinde
Ausgang		1" BS Aussengewinde
Druckluft		1/4" BS Innengewinde
Abmessungen (L×B×H)	mm	1'600×800×1'550 mm, inkl. Stellfüsse
Gewicht	kg	Ca. 430 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001