



TT-1500 W

Wasser-Temperiergerät

Auf einen Blick:

- ✓ Für Temperaturen von 20°C bis 90°C
- ✓ Kühlleistung 285 kW
- ✓ Heizleistung 48 kW
- ✓ Elektronische Durchflusskontrolle und Überwachung des Minimaldurchflusses
- ✓ automatische Nachfüllung und Niveauekontrolle
- ✓ Prozesskreisentleerung mittels Druckluft

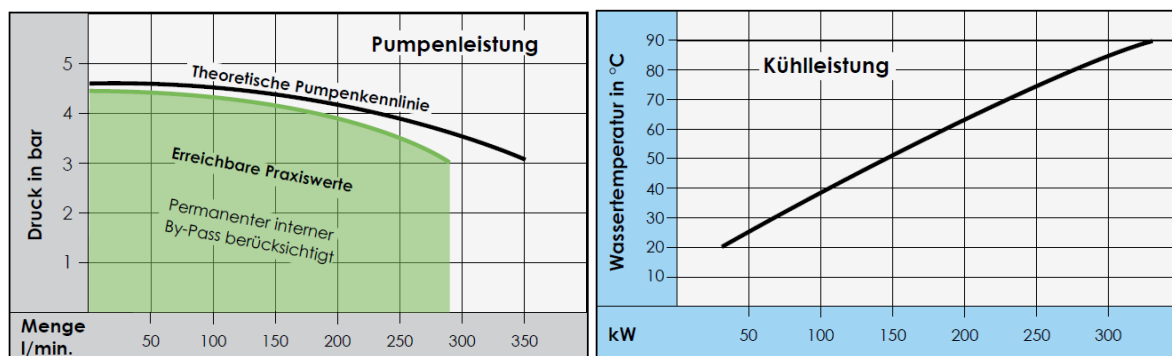


Im Detail:

Das **TT-1500 W** ist ein leistungsfähiges Wasser-Temperiergerät für Spritzguss-, Druckgussformen, Extruder, Kalander, Mischer und weiteren Verbrauchern in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.

Das Gerät wurde für eine Maximaltemperatur von 90°C konzipiert. Bei der eingesetzten Pumpe handelt es sich um eine Eigenentwicklung aus dem Hause TOOL-TEMP mit einer Förderleistung von 350 dm³/min. Ein Bronze-Laufrad und das speziell designte Pumpengehäuse bilden die Basis für eine genaue Regelung und lange Pumpen-Laufzeiten.

Das **TT-1500 W** bietet neben einer hohen Heizleistung für große Werkzeuge auch eine hohe Kühlleistung bei niedrigen Prozesstemperaturen wodurch die Zykluszeiten im Prozess optimiert werden können.





Serienmäßige Ausführung:

- ✓ Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in 1/10°-Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- ✓ Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein akustischer und optischer Alarm.
- ✓ Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses
- ✓ Anzeige des Systemdrucks an analogem Manometer
- ✓ Automatische Entlüftung (bis 80°C möglich)
- ✓ Automatische Wasserauffüllung
- ✓ Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Material gefertigt.
- ✓ Heizungen in Stufenschaltung schaltbar

Sicherheitsvorrichtungen:

- ✓ Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- ✓ Separater, mechanischer Sicherheitsthermostat am Tank und elektronische Temperaturbegrenzung im Regler
- ✓ Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter
- ✓ Hupe als Störmelder
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt

Sämtliche weltweit vorhandene 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 NPT – Gewinde ausgerüstet und der Regler auf °F eingestellt.





Technische Daten:

Heizleistung	48 kW
Stufenschaltung	8/8/8/8/8
Temperaturbereich	bis 90°C
Temperaturregelung	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Optional: digitaler elektronischer Schnittstellenregler MP-988 mit Rampenfunktion und 2 zusätzlichen, externen Temperatursensor-Eingängen Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Puls-Messung mittels Flügelrad, Medienunabhängig Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses
Heizleistung	48 kW
Kühlleistung	285 kW bei 80°C, siehe Diagramm
Pumpenleistung	Motor 4 kW max. 4,6 bar / max. 350 dm ³ /min
Füllmenge	75 dm ³
Füllung	automatisch
Formentleerung	Ausblasen mittels Druckluft
Anschlüsse	
Umlaufmedium	Flansch DN32/PN16
Kühlwasser	1" BS Innengewinde
Druckluft	1/4" BS Innengewinde
Abmessungen	Länge: 1600 mm Breite: 800 mm Höhe: 1550 mm
Gewicht (leer)	ca. 430 kg
Farbe	Silbergrau RAL 7001





IWZ Industribedarf Wilhelm Zastera GmbH
Neumayrgasse 10

www.iwz.at

Tel.: +43 1 493 17 17 – 0
A-1160 Wien

Vers 3.1

Seite | 4

28.09.2017



FB-Nummer 253194w in Wien

office@iwz.at

UID Nummer ATU 61267514