

# Wasserkühlgerät

# TT-5'500 E

Luftgekühltes Gerät mit zuschaltbarer Heizung im Wasserkreislauf

Für Wassertemperaturen von +10°C bis +40°C,  
bei Umgebungstemperaturen bis +45°C

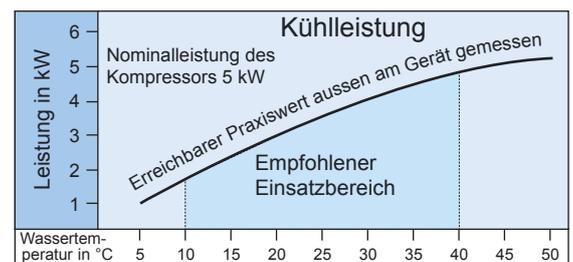
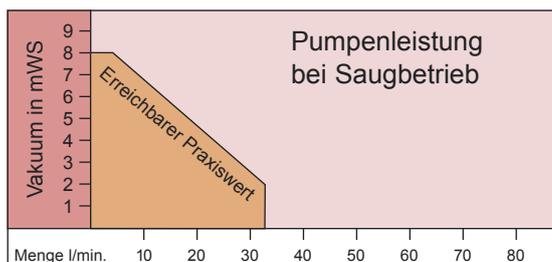
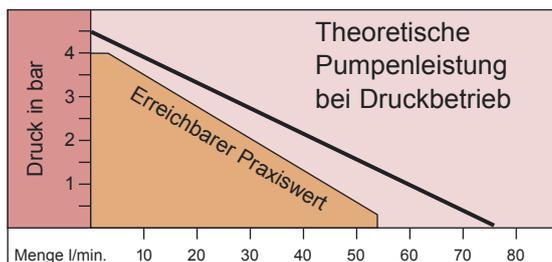
- Geschlossener Wasserkreislauf
- Kein unnötiger Wasserverbrauch
- Mit Leckstoppervorrichtung
- Elektronische Durchflusskontrolle mit digitaler Anzeige



## Arbeitsprinzip

Im Gerät befindet sich ein rostfreier Wasserbehälter mit ca. 25 Liter Inhalt. Der Kältekompressor kühlt das darin befindliche Wasser auf den gewünschten Wert. Die entstehende warme Abluft verlässt auf beiden Seiten das Gerät. Ist die Wassertemperatur zu tief schaltet die Heizung ein. Eine dichtungslose Pumpe aus korrosionssicherer Bronze sorgt für einen langjährigen, problemlosen Wasserkreislauf.

- Alle Bauteile aus rostfreiem Stahl oder Bronze.
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des minimalen Durchflusses. Anzeige in Liter/Min., englischen- oder amerikanischen Gallonen/Min.
- Temperaturregler mit Anzeige in °C oder °F.
- Elektronische Überwachung der Einschaltdauer des Kompressors – ergibt eine lange Lebensdauer des Kompressors.
- Wenn der Wasserkreislauf die gewünschte Temperatur nicht erreicht, wird automatisch die im Tank eingebaute Heizung eingeschaltet.
- Auffüllung manuell oder automatisch.
- Automatische Niveauekontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- Hupe als Störmelder. Bei Niveauevorwarnung ertönt ein Dauerton. Bei allen anderen Störmeldungen ertönt ein intermittierendes Signal.



**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: [info@tool-temp.ch](mailto:info@tool-temp.ch)

Internet: [www.tool-temp.ch](http://www.tool-temp.ch)

## Technische Daten

<b>Temperaturregelung</b>	Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes.
<b>Kühlleistung</b> <i>Nominalleistung</i>	<b>5 kW - siehe Diagramm</b>
<b>Heizleistung</b>	5 kW, manuell zuschaltbar
<b>Temperaturbereich</b> <i>Umlaufwasser</i> <i>Lufttemperatur</i>	+10°C bis +40°C +2°C bis +45°C
<b>Inhalt Wassertank</b>	ca. 25 l
<b>Kältemittel</b>	R-134a
<b>Pumpenleistung</b> <i>Druckbetrieb</i> <i>Saugbetrieb</i>	max. 4,5 bar / max. 75 l/min. Vakuum max. 8 mWS, erreichbarer Praxiswert 35 l/min.
<b>Kompressor</b>	Hermetisch geschlossen
<b>Kondensator</b>	Luftgekühlt, Luftansaugung hinten am Gerät, Luftaustritt seitlich
<b>Luftmenge</b>	1'700 m <sup>3</sup> /h
<b>Anschlussleistung</b>	<b>ca. 8 kW bis 10 kW</b>
<b>Anschlüsse</b> <i>Vor-/Rücklauf</i> <i>Autom. Auffüllung</i>	$\frac{3}{4}$ " Innengewinde $\frac{3}{8}$ " Innengewinde
<b>Abmessungen</b>	Länge: 950 x Breite: 365 x Höhe: 740 mm, inkl. Rollen
<b>Lärmpegel</b>	66 dBA (in 3 m Abstand)
<b>Gewicht</b>	ca. 115 kg leer
<b>Farbe</b>	Silbergrau RAL 7001 Option: Rostfreies Gehäuse

## Elektronischer Temperaturregler MP-888

Der elektronische Temperaturregler kann von °C auf °F umgestellt werden. Oberer Einschaltpunkt und unterer Ausschaltpunkt (Hysterese) des Temperaturbandes einstellbar. Damit wird erreicht, dass der Kompressor grössere Ein- und Ausschaltzeiten und dadurch eine längere Lebensdauer hat - die Temperaturgenauigkeit der Geräte lässt sich verstellen.



Solltemperatur / gewünschte Temperatur  
Verstellung der Solltemperatur in  $\frac{1}{10}^{\circ}$ -Auflösung

Isttemperatur / effektive Temperatur in  $\frac{1}{10}^{\circ}$ -Auflösung

Durchflussanzeige in verschiedenen Masseneinheiten möglich.  
Liter/Min mit  $\frac{1}{10}$  l-Anzeige. Umschaltbar von Liter auf engl. Gallonen oder amerik. Gallonen. Sobald der Durchfluss absinkt, wird automatisch Alarm ausgelöst.

### Durchflusskontrolle mit Automatik- oder Hand-Modus:

Automatik: Alles stellt sich automatisch ein. Die Elektronik erfasst den aktuellen Durchfluss und sobald dieser unterschritten wird, ertönt der Alarm.

Handmodus: Sie stellen den unteren Durchflusswert selbst ein. Der Alarm wird aktiviert, sobald dieser Wert unterschritten wird.

## TOOL-TEMP Fabrikationsprogramm

Temperiergeräte	von 3 kW bis 150 kW Heizleistung
Wasserkühlgeräte	von 5 kW bis 500 kW Kühlleistung
Konditionierbäder	für Polyamidteile



TOOL-TEMP