

Wasserkühlgerät

TT-28'500

Luftgekühltes Gerät mit zuschaltbarer Heizung im Wasserkreislauf
Mobile Einheit für den Einsatz an einzelnen Maschinen oder Maschinengruppen

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

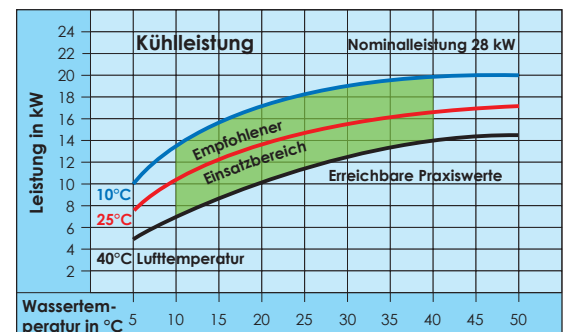
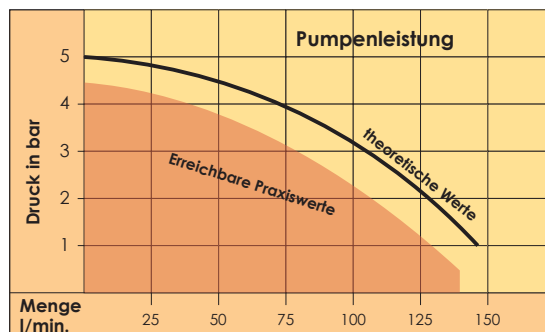
- Kein unnötiger Wasserverbrauch dank geschlossenem Wasserkreislauf

Elektronische Durchflusskontrolle mit digitaler Anzeige

Arbeitsprinzip

Im Gerät befindet sich ein druckloser, rostfreier Wasserbehälter mit ca. 150 Liter Inhalt. Der Kältekompressor kühlt das sich darin befindende Wasser auf den gewünschten Wert. Die entstehende warme Abluft wird seitlich und oben am Gerät ausgeblasen. Ist die Wassertemperatur zu tief, schaltet die Heizung ein.

- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt.
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des minimalen Durchflusses.
- Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in $1/10^\circ$ -Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- Elektronische Überwachung der Einschaltdauer des Kompressors – dies garantiert seine Langlebigkeit.
- Wenn die Temperatur des Wasserkreislaufs zu tief ist, wird automatisch die im Tank eingebaute Heizung eingeschaltet.
- Auffüllung manuell oder automatisch.
- Automatische Niveauekontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- Hupe als Störmelder.
- Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.
- Rollen



TOOL-TEMP

TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Technische Daten

Temperaturregelung	Elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Anzeige in l/min oder Gallonen/min. Sobald der Durchfluss sinkt, erfolgt ein Alarm.
Kühlleistung <i>Nominalleistung</i>	28 kW - siehe Diagramm
Temperaturbereich <i>Umlaufwasser</i> <i>Lufttemperatur</i>	+10°C bis +40°C +2°C bis +45°C
Heizung	9 kW, manuell zuschaltbar
Inhalt Wassertank	ca. 150 l
Kältemittel	R-134a
Pumpenleistung	max. 4,5 bar / max. 145 l/min - siehe Pumpendiagramm
Kompressor	Hermetisch geschlossen
Kondensator	Luftgekühlt, Luftansaugung hinten am Gerät, Luftaustritt seitlich / oben
Luftmenge	5'700 m ³ /h
Anschlussleistung	ca. 11.3 kW (ca. 11.3 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 6 kW)
Anschlüsse <i>Vor-/Rücklauf</i> <i>Autom. Auffüllung</i>	1" BS Innengewinde 3/8" BS Innengewinde
Abmessungen	Länge: 1'100 mm x Breite: 790 mm x Höhe: 1'660 mm inkl. Rollen
Lärmpegel (in 3 m Abstand)	68 dBA
Gewicht	330 kg leer
Farbe	Silbergrau RAL 7001 Option: Rostfreies Gehäuse, nicht lackiert

TT-28'500 WK:

Das gleiche Modell ist auch als wassergekühlte Version erhältlich.

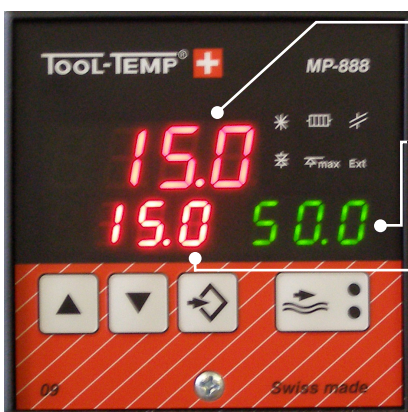
Benötigtes Kühlwasser: mind. 1,5 bar Druck

bei Kühlturmwater (ca. 30°C) ca. 30 - 50 l/min Kühlwasserverbrauch

bei Netzwater (ca. 10 - 15°C) ca. 20 - 25 l/min Kühlwasserverbrauch

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 längere Ein- und Ausschaltzeiten und dadurch eine längere Lebensdauer hat.



Solltemperatur / gewünschte Temperatur
Verstellung der Solltemperatur in 1/10°-Auflösung

Isttemperatur / effektive Temperatur in 1/10°-Auflösung

Durchflussanzeige in verschiedenen Masseinheiten möglich.
Liter/Min mit 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®