

# Wasserkühlgerät

# TT-216'000

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

- Die Lösung kostbares Wasser zu sparen
- Geeignet für Maschinengruppen oder ganze Betriebe
- Unempfindlich gegen hohe Lufttemperaturen – Tropentauglich

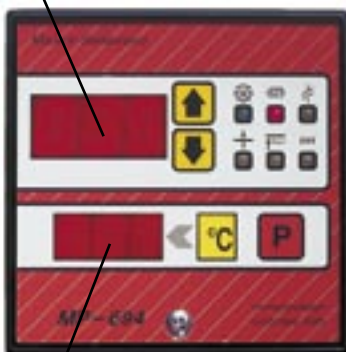


## Arbeitsprinzip

Im Gerät befindet sich ein rostfreier Wasserbehälter mit ca. 600 Liter Inhalt. Sobald diese Wasservorlage auf die vorgewählte Temperatur abgekühlt ist, schaltet der Kompressor ab und bleibt solange ausgeschaltet, bis die Temperatur wieder ansteigt.

- Automatische oder manuelle Auffüllung.
- Verrohrung und Tank aus rostfreiem Stahl.
- Elektronische Überwachung der minimalen Einschaltdauer des Kompressors – bewirkt eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Automatische Niveauekontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- Störungen und Vorwarnung der Niveauekontrolle werden durch Lampe angezeigt und akustisch durch die Hupe gemeldet.
- Wahlweise Rollen oder Gummifüsse.
- Zweipumpensystem – Pumpe für internen Kreislauf und Pumpe für Wasserkreislauf zum Verbraucher.
- Möglichkeit bis zu drei Geräte auf einem gemeinsamen oder separatem Tank anzuschliessen. Anschluss an Free Cooling System möglich.

Solltemperatur /  
gewünschte Temperatur



Isttemperatur /  
effektive Temperatur

## Elektronischer Temperaturregler

Digitale Anzeige der gewünschten und tatsächlichen Temperatur. Oberer Einschaltpunkt und unterer Ausschaltpunkt (Hysterese) des Temperaturbandes einstellbar. Damit wird erreicht, dass der Kompressor grössere Ein- und Ausschaltzeiten hat – die Temperaturgenauigkeit der Geräte lässt sich verstellen.



TOOL-TEMP®

## 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

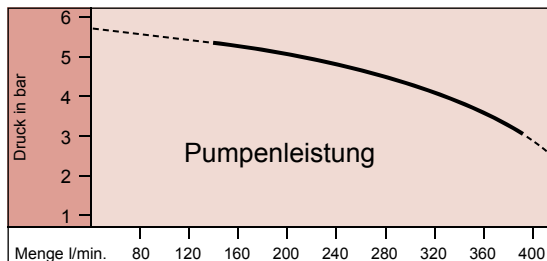
E-Mail: [info@tool-temp.ch](mailto:info@tool-temp.ch)

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

## Geräteaufstellung

Das Modell TT-216'000 ist für Innenaufstellung vorgesehen. Die Lufterwärmung bei über 5-6 m hohen Räumen ist unwesentlich.

Qualität = TOOL-TEMP



## Technische Daten

Es werden 3 verschiedene Modelle gefertigt:

**TT-216'000**

**Luftgekühltes Standardgerät mit 2-Pumpensystem**

**TT-216'000 WK**

**Wassergekühltes Gerät mit 2-Pumpensystem**

**TT-216'000 OT**

**Luftgekühltes Gerät, ohne Wassertank, nur mit 1 Pumpe ausgerüstet, vorgesehen für den Einsatz von mehreren Geräten und separatem Wassertank**

### Kühlleistung

*Nominalleistung*

**216 kW**

### Temperaturbereich

*Umlaufwasser*

+10°C bis +40°C

*Lufttemperatur*

+2°C bis +45°C

### Inhalt Wassertank

ca. 600 l

### Kältemittel

R-134a

### Temperaturregelung

Elektronischer Regler mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes

### Pumpenleistung

*Externer Kreislauf*

bei 200 l/min. 5 bar; bei 400 l/min. 3,5 bar

*Interner Kreislauf*

ca. 500 l/min.

### Kompressor

Hermetisch geschlossen

### Luftmenge

4 x 8'000 m<sup>3</sup>/h (entfällt bei WK)

### Anschlussleistung

**ca. 66 kW**

### Anschlüsse

*Vor-/Rücklauf*

2" Innengewinde

*Autom. Auffüllung*

3/8" Innengewinde

*Entleerung*

1" Innengewinde

*Kühlwasser Ein/Aus*

2" Innengewinde (nur bei WK)

### Abmessungen

L 3'350 x B 1'300 x H 2'090 mm

### Lärmpegel (in 3 m Abstand)

70 dBA

### Gewicht

2'040 kg leer

### Farbe

Silbergrau RAL 7001

Das Modell TT-216'000 WK ist wassergekühlt und benötigt mind. 1,5 bar Wasserdruck:

bei Kühlturmwasser (ca. 30°C): ca. 260 l/min. Kühlwasserverbrauch

bei Netzwasser (ca. 10 - 15°C): ca. 100 - 150 l/min. Kühlwasserverbrauch

## TOOL-TEMP Fabrikationsprogramm

Temperiergeräte

von 3 kW bis 150 kW Heizleistung

Wasserkühlgeräte

von 5 kW bis 500 kW Kühlleistung

Konditionierbäder

für Polyamidteile

