

Wasserkühlgerät

TT-108'000

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

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

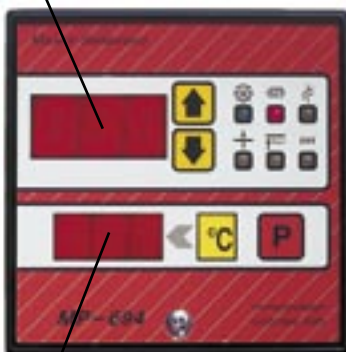


Arbeitsprinzip

Im Gerät befindet sich ein rostfreier Wasserbehälter mit ca. 360 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 Einschalt-dauer 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.

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

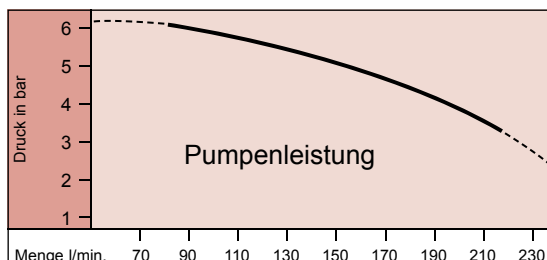
E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch

Geräteaufstellung

Das Modell TT-108'000 ist für Innenaufstellung vorgesehen. Die Lufterwärmung bei über 5-6 m hohen Räumen ist unwesentlich.

Qualität = TOOL-TEMP



Technische Daten

Es werden 2 verschiedene Modelle gefertigt:

TT-108'000

Luftgekühltes Standardgerät mit 2-Pumpensystem

TT-108'000 WK

Wassergekühltes Gerät mit 2-Pumpensystem

Kühlleistung

Nominalleistung

108 kW

Temperaturbereich

Umlaufwasser

+10°C bis +40°C

Lufttemperatur

+2°C bis +45°C

Inhalt Wassertank

ca. 360 l

Kältemittel

R-134a

Temperaturregelung

Elektronischer Regler mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes

Pumpenleistung

Externer Kreislauf

bei 100 l/min. 6 bar; bei 200 l/min. 4 bar

Interner Kreislauf

ca. 200 l/min.

Kompressor

Hermetisch geschlossen

Luftmenge

2 x 8'000 m³/h (entfällt bei WK)

Anschlussleistung

ca. 35 kW

Anschlüsse

Vorlauf

1¹/₂" Innengewinde

Rücklauf

2" Innengewinde

Autom. Auffüllung

³/₈" Innengewinde

Entleerung

1" Innengewinde

Kühlwasser Ein/Aus

1" Innengewinde (nur bei WK)

Abmessungen

L 2'000 x B 1'300 x H 2'090 mm

Lärmpegel (in 3 m Abstand)

70 dBA

Gewicht

1'160 kg leer

Farbe

Silbergrau RAL 7001

Das Modell TT-108'000 WK ist wassergekühlt und benötigt mind. 1,5 bar Wasserdruck:

bei Kühlturmwater (ca. 30°C): ca. 130 l/min. Kühlwasserverbrauch

bei Netzwater (ca. 10 - 15°C): ca. 50 - 75 l/min. Kühlwasserverbrauch

TOOL-TEMP Fabrikationsprogramm

Temperiergeräte

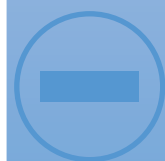
von 3 kW bis 150 kW Heizleistung

Wasserkühlergeräte

von 5 kW bis 500 kW Kühlleistung

Konditionierbäder

für Polyamidteile



TOOL-TEMP