

# TT-14'500 H

## Wasserkühlgerät

Wasserkühlgerät luftgekühlt

- mit zuschaltbarer Heizung
- mit Durchflussmessung
- wassergekühlte Version erhältlich



Temperaturbereich +10°C bis +40°C

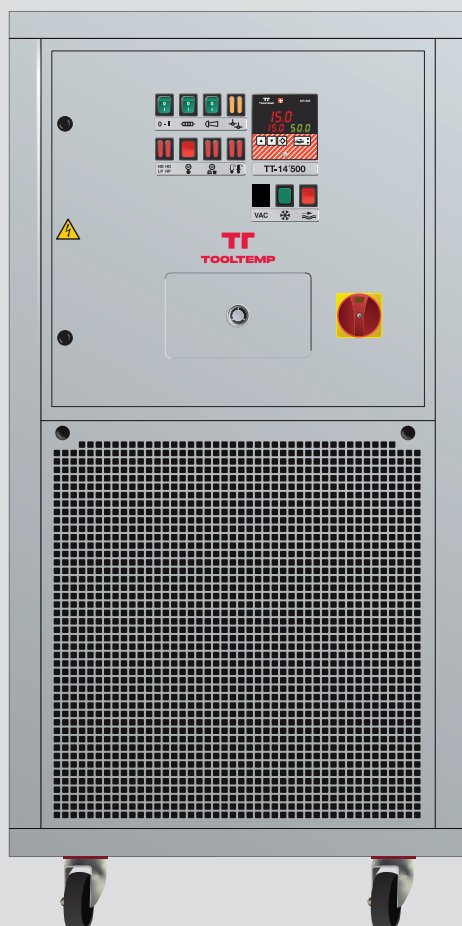
Kühlleistung **14 kW** nominal

Heizleistung **6 kW**

Pumpenleistung 55 l/min; max. 6.5 bar

Kältemittel R-134a

Umgebungstemperatur bis +45°C



## Funktionen

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Temperaturanzeige 1/10°C – Schritten
- Anzeige in °C oder °F sowie l/min oder gal/min
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung
- Integrierte Heizung
- Auffüllung automatisch oder manuell

## Arbeitsprinzip

- Der Kältekompressor kühlt das Wasser des im Gerät eingebauten Tanks auf einen gewünschten Wert
- Die entstehende warme Abluft wird seitlich und hinten am Gerät aus geblasen

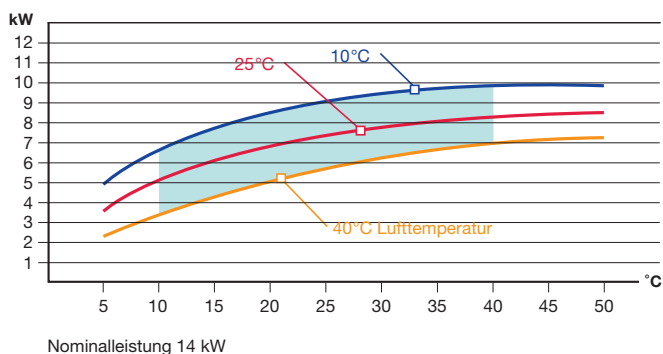
## Bauweise

- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt
- Elektronische Überwachung der Einschaltdauer des Kompressors – dies garantiert seine Langlebigkeit
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt
- Gerät auf Rollen

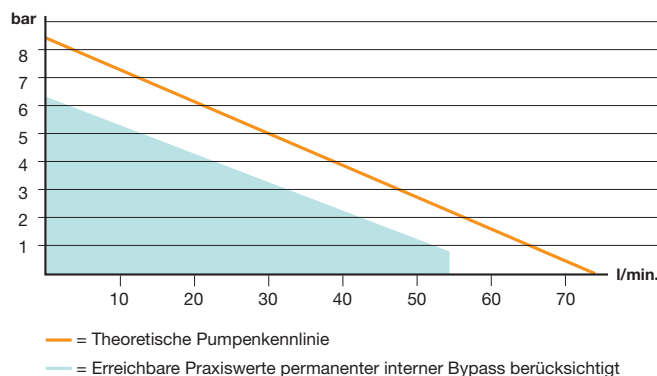
## Sicherheitsvorrichtungen

- Automatische Niveauekontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Niveaustand
- Elektronische Temperaturbegrenzung und Überwachung im Regler
- Mechanische Sicherheitsthermostate
- Visuelle und akustische Störungsanzeigen
- Integrierte Leitungsschutzschalter
- Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter

## Kühlleistung



## Pumpenleistung



## Technische Daten

Produkteausprägung	Einh.	TT-14'500 H
Temperaturregelung		Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle		Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Kühlleistung (Nominalleistung)	kW	<b>14 kW</b> – siehe Diagramm
Temperaturbereich		
Umlaufwasser	°C	+10°C bis +40°C
Lufttemperatur	°C	+2°C bis +45°C
Heizung	kW	<b>6 kW</b> , manuell zuschaltbar
Inhalt Wassertank	l	Ca. 50 l
Kältemittel		R-134a
Pumpenleistung		Max. 8,5 bar / max. 75 l/min - siehe Diagramm
Kompressor		Hermetisch geschlossen
Kondensator		Luftgekühlt, Luftansaugung vorne am Gerät, Luftaustritt seitlich/hinten
Luftmenge		2'850 m <sup>3</sup> /h (entfällt bei WK)
Anschlussleistung	kW	Ca. 8 kW (ca. 8 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 5 kW)
Anschlüsse		
Vor-/Rücklauf		¾" BS Innengewinde
Autom. Auffüllung		¾" BS Innengewinde
Entleerung		¾" BS Innengewinde
Kühlwasser (WK)		
Eingang		¾" BS Innengewinde (nur bei WK)
Ausgang		¾" BS Innengewinde (nur bei WK)
Abmessungen (LxBxH)	mm	950x660x1'300 mm, inkl. Rollen
Lärmpegel (in 3 m Abstand)	dBA	68 dBA
Gewicht	kg	190 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001. Option: Rostfreies Gehäuse, nicht lackiert

**TT-14'500 WK:** Das gleiche Modell ist auch als wassergekühlte Version erhältlich.

Benötigtes Kühlwasser: Mind. 1,5 bar Druck

Bei Kühlturmwater (ca. 30°C) ca. 20 – 40 l/min Kühlwasserverbrauch

Bei Netzwater (ca. 10 – 15°C) ca. 10 – 20 l/min Kühlwasserverbrauch