

# TT-28'500

## Wasserkühlgerät

- mit zuschaltbarer Heizung
- mit Durchflussmessung
- wassergekühlte Version erhältlich
- optional ohne Tank



Temperaturbereich +10°C bis +40°C

Kühlleistung **28 kW** nominal

Heizleistung **9 kW**

Pumpenleistung max 145 l/min; max 4.8 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 oben am Gerät ausgeblasen

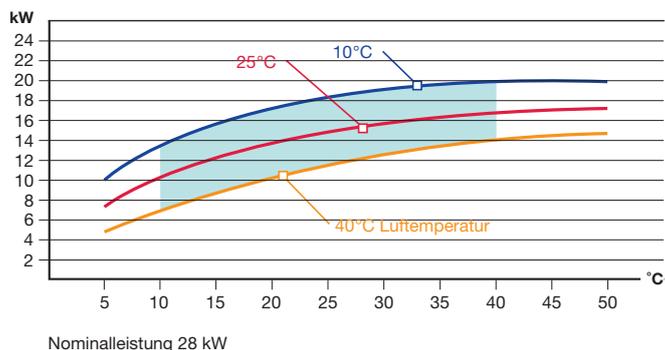
## Bauweise

- Bewährte Pumpe mit Gleitringdichtung
- 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

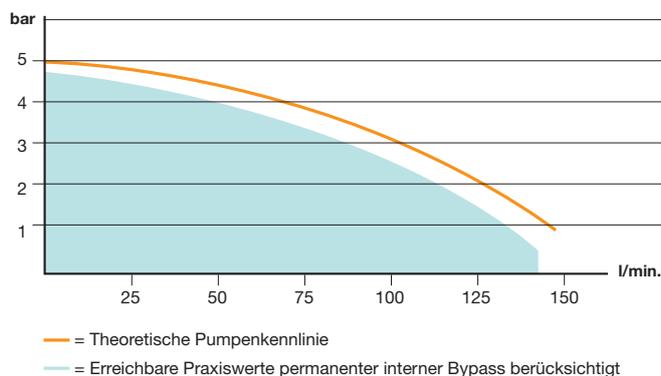
## Sicherheitsvorrichtungen

- 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

Produkteausprägungen	Einh.	TT-28'500
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>28 kW</b> – siehe Diagramm
Temperaturbereich		
Umlaufwasser	°C	+10°C bis +40°C
Lufttemperatur	°C	+2°C bis +45°C
Heizung	kW	<b>9 kW</b> , manuell zuschaltbar
Inhalt Wassertank	l	Ca. 150 l
Kältemittel		R-134a
Pumpenleistung		Max. 5 bar / max. 150 l/min - siehe Diagramm
Kompressor		Hermetisch geschlossen
Kondensator		Luftgekühlt, Luftansaugung hinten am Gerät, Luftaustritt seitlich/oben
Luftmenge		5'700 m <sup>3</sup> /h (entfällt bei WK)
Anschlussleistung	kW	ca. 11,3 kW (ca. 11,3 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 6 kW)
Anschlüsse		
Vor-/Rücklauf		1" BS Innengewinde
Autom. Auffüllung		3/8" BS Innengewinde
Entleerung		1/2" BS Innengewinde
Kühlwasser (WK)		
Eingang		3/4" BS Innengewinde (nur bei WK)
Ausgang		1" BS Innengewinde (nur bei WK)
Abmessungen (LxBxH)	mm	1'100x790x1'660 mm, inkl. Rollen
Lärmpegel (in 3 m Abstand)	dBA	68 dBA
Gewicht	kg	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