TT-28’500

Wasserkühlgerät

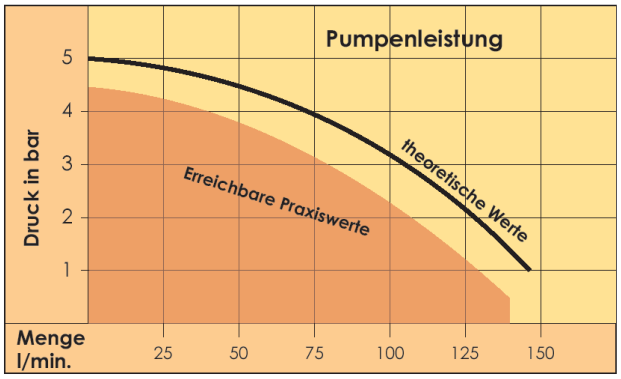
Auf einen Blick:

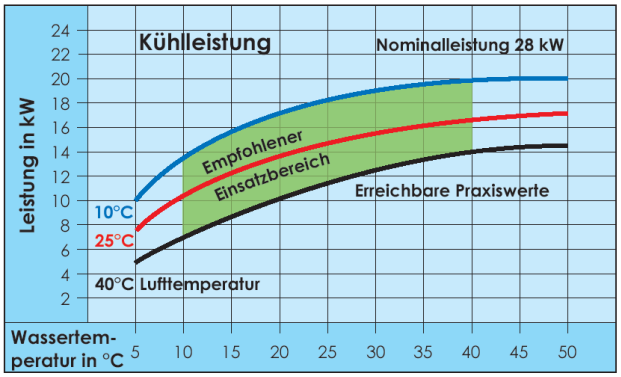
- ✓ Für Wassertemperaturen von +10°C bis +40°C bei Umgebungstemperaturen bis +45°C
- ✓ Geschlossener Kühlkreislauf
- ✓ Kein unnötiger Frischwasserverbrauch
- ✓ Mobiles Gerät für einzelne Maschinen oder Maschinengruppen
- ✓ Rollen für Standort – oder Maschinenwechsel

Im Detail:

TT-28’500 ist ein Wasserkühlgerät für Wassertemperaturen von +10°C bis +40°C, bei Umgebungstemperaturen bis +45°C.

Im Gerät befindet sich ein druckloser, rostfreier Wasserbehälter mit 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 ausgeblasten. Ist die Wassertemperatur zu tief schaltet die Heizung ein.





Serienmäßige Ausführung:

- ✓ 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-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 die im Tank eingebaute Heizung eingeschalten.
- ✓ Auffüllung manuell oder automatisch.
- ✓ Automatische Niveaukontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- ✓ Hupe als Störmelder.
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.

Technische Daten:

	TT-28'500
Temperaturregelung	Elektronischer Mikroprozessregler
Kühlleistung Normalleistung	28 kW siehe Diagramm
Temperaturbereich Umlaufwasser Lufttemperatur	+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. 4,8 bar / max. 100 l/min. – bei 100 l/min. 3,0 bar Siehe Pumpendiagramm
Kompressor	Hermetisch geschlossen
Kondensator	Luftgekühlt, Luftansaugung hinten am Gerät, Luftaustritt oben
Luftmenge	5'700 m^3/h
Anschlussleistung	ca. 11.3 kW (ca. 11.3 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 6 kW)
Anschlüsse Vor-/Rücklauf Autom. Auffüllung	1'' BS Innengewinde 3/8'' BS Innengewinde
Abmessungen	L 1'100 x B 790 x H 1'660 mm inkl. Rollen
Lärmpegel	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 Kühlwasser (ca. 30°C) : ca. 30 – 50 l/min. Kühlwasserverbrauch

Bei Netzwasser (ca. 10 – 15°C): ca. 20 – 25 l/min. Kühlwasserverbrauch