



TT-54'500

Wasserkühlgerät

Auf einen Blick:

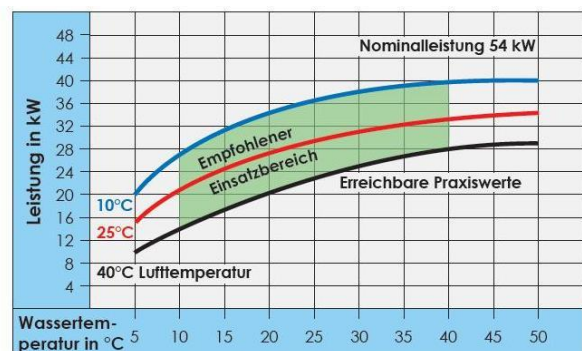
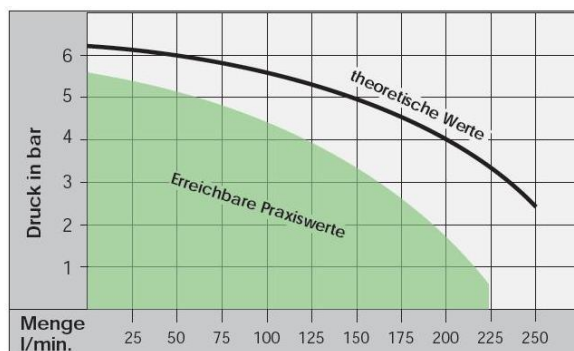
- ✓ Wasserkühlgerät
- ✓ für Wassertemperaturen von +10°C bis +40°C bei Umgebungstemperaturen bis +45°C
- ✓ die Lösung, kostbares Wasser zu sparen
- ✓ Geeignet für einzelne Maschinen oder Maschinengruppen
- ✓ Unempfindlich gegen hohe Lufttemperaturen – Tropentauglich
- ✓ Rollen für Standort – oder Maschinenwechsel



Im Detail:

TT-54'500 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 ca. 250 Liter Inhalt. Sobald diese Wasservorlage die gewünschte Temperatur erreicht, schaltet der Kältekompressor ab und bleibt solange ausgeschaltet bis die Temperatur wieder ansteigt. 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 automatisch die im Tank eingebaute Heizung eingeschaltet.
- ✓ Auffüllung manuell oder automatisch.
- ✓ Automatische Niveauekontrolle mit Verwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- ✓ Hupe als Störmelder.
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.
- ✓ Rollen





Technische Daten:

Temperaturregelung	Elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Anzeige in l/min oder Englischen oder Amerikanischen Gallonen/min. Sobald der Durchfluss sinkt, erfolgt ein Alarm.
Kühlleistung Normalleistung	54 kW – siehe Diagramm
Temperaturbereich Umlaufwasser Lufttemperatur	+10°C bis +40°C +2°C bis +45°C
Heizung	12 kW
Inhalt Wassertank	ca. 250 l
Kältemittel	R-134a
Pumpenleistung	max. 5.5 bar / max. 225 l/min - siehe Pumpendiagramm
Kompressor	Hermetisch geschlossen
Kondensator	Luftgekühlt, Luftansaugung seitlich am Gerät, Luftaustritt oben
Luftmenge	8'000 m ³ /h
Anschlussleistung	Max. 18 kW (ca. 15 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 14 kW)
Anschlüsse Vorlauf Rücklauf Autom. Auffüllung	1 1/4" BS Innengewinde 1 1/2" BS Innengewinde 3/8" BS Innengewinde
Abmessungen	L 1'350 x B 1'050 x H 1'950 mm inkl. Rollen
Lärmpegel	65 dBA
Gewicht	585 kg leer
Farbe	Silbergrau RAL 7001

TT-54'500 WK:

Das gleiche Modell ist auch als wassergekühlte Version erhältlich.

Benötigtes Kühlwasser: mind. 1,5 bar Druck

Bei Kühlwasser (ca. 30°C) : ca. 65 l/min. Kühlwasserverbrauch

Bei Netzwasser (ca. 10 – 15°C): ca. 25 – 40 l/min. Kühlwasserverbrauch

