



TT-14'500 H

Wasserkühlgerät

Auf einen Blick:

- ✓ Luftgekühlt
- ✓ Mit zuschaltbarer Heizung im Wasserkreislauf
- ✓ Elektronischer Durchflusskontrolle
- ✓ Geschlossener Wasserkreislauf
- ✓ Kein unnötiger Wasserverbrauch
- ✓ Mit Leckstoppervorrichtung
- ✓ Rollen für Standort – oder Maschinenwechsel



Im Detail:

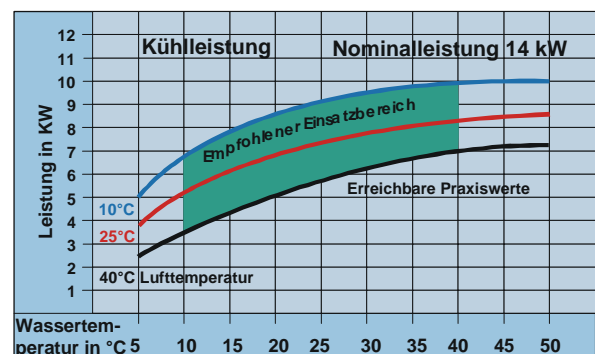
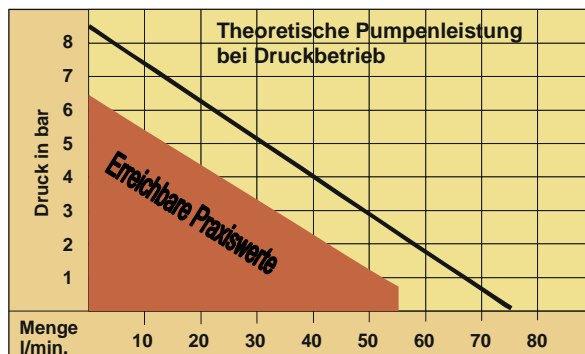
Das **TT-14'500 H** ist ein Wasserkühlgerät für Wassertemperaturen von +10°C bis +40°C, bei Umgebungstemperaturen bis +45°C.

Im Gerät befindet sich ein rostfreier Wasserbehälter mit ca. 50 Liter Inhalt. Der Kältekompressor kühlt das darin befindliche Wasser auf den gewünschten Wert. Die entstehende warme Abluft wird seitlich und hinten am Gerät ausgeblasen. Ist die Wassertemperatur zu tief, wird die eingebaute Heizung zugeschaltet. Eine dichtungslose Pumpe aus korrosionssicherer Bronze sorgt für einen langjährigen, problemlosen Betrieb.

TT-14'500 H/WK

Das gleiche Modell ist auch als wassergekühlte Version erhältlich.

Benötigtes Kühlwasser: mind. 1,5 bar Druck
bei Kühlturmwasser (ca. 30°C) ca. 20 -40 l/min Kühlwasserverbrauch
bei Netzwasser (ca. 10 -15°C) ca. 10 – 20 l/min Kühlwasserverbrauch





Serienmäßige Ausführung:

- ✓ Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt.
- ✓ Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses einstellbar Liter/min, Imperial gal/min, US gal/min.
- ✓ Selbstoptimierender 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. Diese führt zu einer langen Lebensdauer des Kompressors und spart Energiekosten.
- ✓ Auffüllung manuell oder automatisch.
- ✓ Automatische Niveauekontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- ✓ Hupe als Störmelder. Bei Niveauevorwarnung ertönt ein Dauerton. Bei allen anderen Störmeldungen ertönt ein intermittierendes Signal.
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.

Technische Daten:

Temperaturregelung	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Kühlleistung Normalleistung	14 kW – siehe Diagramm
Heizleistung	6 kW, manuell zuschaltbar
Temperaturbereich Umlaufwasser Lufttemperatur	+10°C bis +40°C +2°C bis +45°C
Inhalt Wassertank	ca. 50 l
Kältemittel	R-134a
Pumpenleistung	max. 8,5 bar / max. 75 l/min. – siehe Pumpendiagramm
Kompressor	Hermetisch geschlossen
Kondensator	Luftgekühlt, Luftansaugung vorne am Gerät, Luftaustritt seitlich/hinten
Luftmenge	2'850 m ³ /h
Anschlussleistung	ca. 8 kW (ca. 8 kW im Heizbetrieb, bei Kühlbetrieb ca. 5 kW)
Anschlüsse Vor-/Rücklauf Autom. Auffüllung	¾" BS Innengewinde 3/8" BS Innengewinde
Abmessungen	Länge: 980 mm Breite: 660 mm Höhe: 1'300 mm inkl. Rollen
Lärmpegel	66 dBA
Gewicht	190 kg leer
Farbe	Silbergrau RAL 7001 Option: Rostfreies Gehäuse, nicht lackiert

