TT-108’000

Wasserkühlgerät

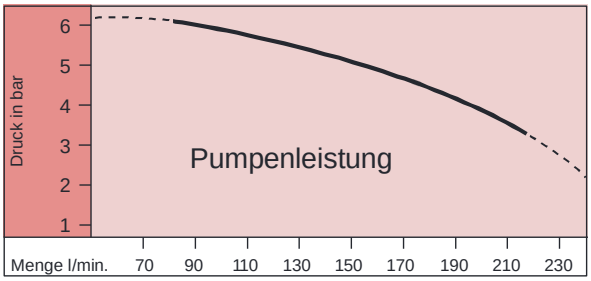
Auf einen Blick:

- ✓ 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

Im Detail:

TT-108’000 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. 360 Liter Inhalt. Sobald diese Wasservorlage auf die vorgewählte Temperatur abgekühlt ist, schaltet der Kompressor ab und bleibt solange ausgeschaltet, bis die Temperatur wieder ansteigt.



Serienmäßige Ausführung:

- ✓ Automatische oder manuelle Auffüllung.
- ✓ Verrohrung und Tank aus rostfreiem Stahl.
- ✓ Elektronische Überwachung der Einschaltdauer des Kompressors – bewirkt eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- ✓ Automatische Niveaukontrolle mit Vorwarnung bei zu tiefem Wasserstand.
- ✓ Störungen und Vorwarnung der Niveaukontrolle werden durch Lampe angezeigt und akustisch durch die Hupe gemeldet.
- ✓ Wahlweise Rollen oder Gummifüße.
- ✓ Zweipumpensystem – Pumpe für internen Kreislauf und Pumpe für Wasserkreislauf zum Verbraucher.

Technische Daten:

Es werden 2 verschiedene Modelle gefertigt:

TT-108'000 **Luftgekühltes Standardgerät mit 2-Pumpensystem**

TT-108’000 WK **Wassergekühltes Gerät mit 2-Pumpensystem**

Kühlleistung Normalleistung	108 kW
Temperaturbereich Umlaufwasser Lufttemperatur	+10°C bis +40°C +2°C bis +45°C
Inhalt Wassertank	ca. 360 l
Kältemittel	R-134a
Temperaturregelung	Elektrischer Regler mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes
Pumpenleistung Externer Kreislauf Interner Kreislauf	bei 100 l/min. 6 bar bei 200 l/min. 4 bar ca. 200 l/min
Kompressor	Hermetisch geschlossen
Luftmenge	2 x 8'000 m^3/h (entfällt bei WK)
Anschlussleistung	ca. 35 kW
Anschlüsse Vorlauf Rücklauf Autom. Auffüllung Entleerung Kühlwasser Ein/Aus	 1 1/2’’ Innengewinde 2 ’’ Innengewinde 3/8 ’’ Innengewinde 1’’ Innengewinde 1’’ Innengewinde (nur bei WK)
Abmessungen	L 2’000 x B 1’300 x H 2'090 mm
Lärmpegel	70 dBA
Gewicht	1’160 kg leer
Farbe	Silbergrau RAL 7001 oder rostfreie Gehäuse nicht lackiert

Das Modell **TT-108'000 WK** ist wassergekühlt und benötigt mind. 1,5 bar Wasserdruck:

Bei Kühlwasser (ca. 30°C) : ca. 130 l/min. Kühlwasserverbrauch

Be Netzwasser (ca. 10 – 15°C): ca. 50 – 75 l/min. Kühlwasserverbrauch