

TT-29'800 WK

Wasserkühlgerät

Wassergekühltes System für tiefe Arbeitstemperaturen mit Wasser Glykol:
Von -25°C bis +25°C



Temperaturbereich -25°C bis +25°C

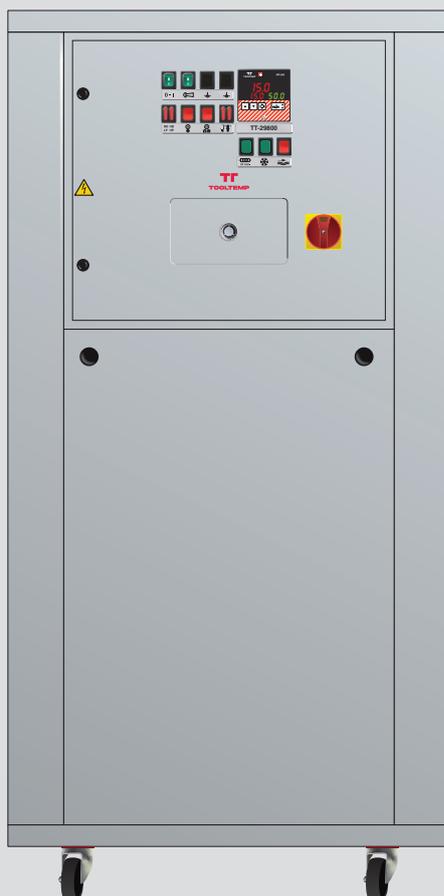
Kühlleistung **54 kW** nominal

Heizleistung **12 kW**

Pumpenleistung max. 140 l/min;
max. 4.8 bar

Kältemittel R-404a

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
- Auffüllung automatisch oder manuell

Arbeitsprinzip

- Sobald die Wasservorlage im Gerät den gewünschten Wert erreicht hat, schaltet der Kompressor ab und bleibt solange ausgeschaltet, bis die Temperatur wieder ansteigt
- Der Einschaltpunkt kann am Digitalregler programmiert werden
- Die Umwälzpumpe läuft dauernd weiter

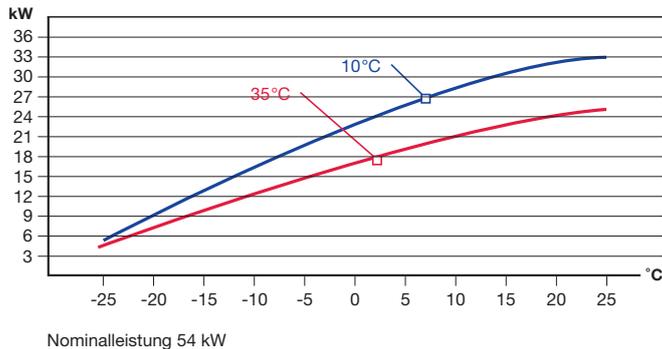
Bauweise

- 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

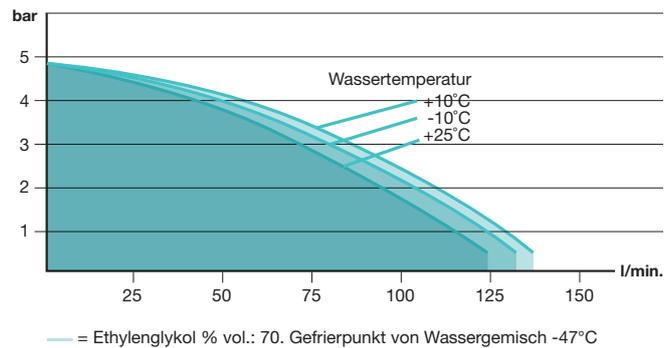
Sicherheitsvorrichtungen

- 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

Produkteausprägung	Einh.	TT-29'800 WK
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	54 kW - siehe Diagramm
Temperaturbereich	°C	-25°C bis +25°C
Inhalt Wassertank	l	Minimal 120 Liter, maximal 170 Liter
Kältemittel		R-404a
Pumpenleistung		Max. 4.8 bar / max. 140 l/min - siehe Diagramm
Kompressor		Hermetisch geschlossen
Kondensator		Wassergekühlt
Wasserverbrauch		Ca. 60 - 90 l/min bei Kühlturmwasser bei max. 35°C ca. 40 - 50 l/min bei Netzwasser bei 10 - 15°C
Anschlussleistung	kW	Ca. 15 kW
Anschlüsse		
Vorlauf		1" BS Innengewinde
Rücklauf		1" BS Innengewinde
Entleerung		½" BS Innengewinde
Kühlwasser		
Eingang		1" BS Innengewinde
Ausgang		1" BS Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	mm	1'100x790x1'660 mm, inkl. Rollen
Lärmpegel (in 3 m Abstand)	dBA	66 dBA
Gewicht	kg	Ca. 390 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001