

TT-14'500 H

Refrigeratori

Unità di raffreddamento ad acqua, raffreddata ad aria

- con riscaldamento commutabile
- con misurazione del flusso
- disponibile la versione raffreddata ad acqua



Campo di temperatura da +10°C a +40°C

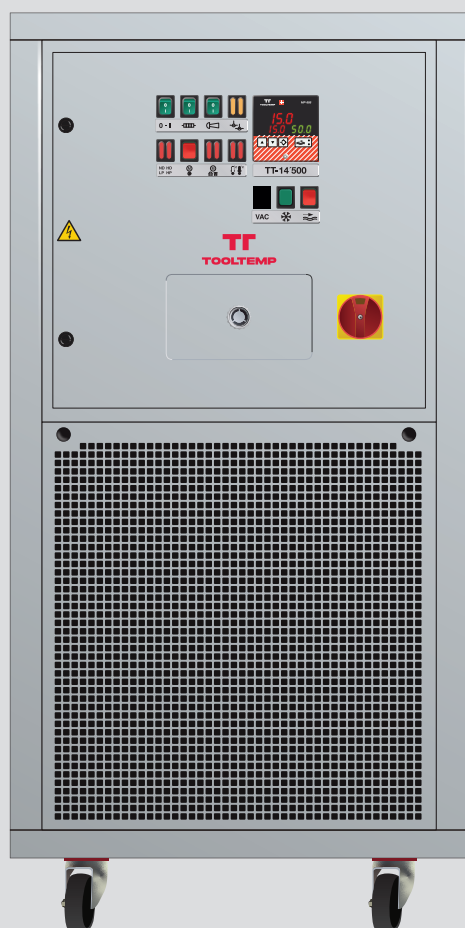
Potenza di riscaldamento **14 kW** nominale

Potenza di raffreddamento **6 kW**

Capacità della pompa 55 lt/min; mass. 6,5 bar

Refrigerante R-134a

Temperatura ambiente fino a +45°C



Funzioni

- Regolatore auto-ottimizzante con visualizzazione della temperatura. Passi da 1/10°C
- Visualizzazione in °C oppure °F e lt/min oppure gal/min
- Visualizzazione e monitoraggio digitale del flusso
- Riscaldamento integrato
- Riempimento automatico o manuale

Principio di funzionamento

- Il compressore di refrigerazione, raffredda l'acqua nel serbatoio alla temperatura impostata
- L'aria calda risultante, viene asplusa lateralmente e sul retro del dispositivo

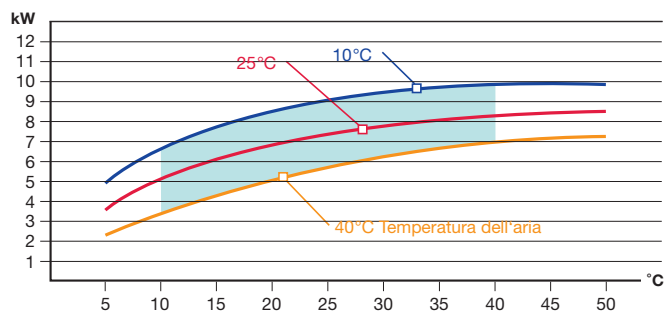
Costruzione

- Pompa senza guarnizioni in bronzo
- Monitoraggio elettronico del ciclo di lavoro del compressore: questo ne garantisce la longevità
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inossidabile o bronzo
- Dispositivo su ruote
- Disponibile nella versione raffreddata ad acqua

Dispositivi di sicurezza

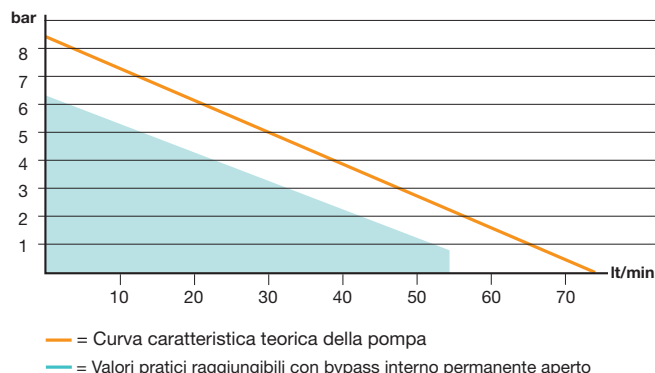
- Controllo automatico del livello con preavviso se il livello è troppo basso
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore di controllo e interruttore di protezione del motore

Capacità di raffreddamento



Potenza nominale 14 kW

Prestazioni della pompa



— = Curva caratteristica teorica della pompa

— = Valori pratici raggiungibili con bypass interno permanente aperto

Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-14'500 H
Controllo della temperatura		Regolatore elettronico con microprocessore auto-ottimizzante MP-888 con visualizzazione digitale del valore nominale e del valore reale. Monitoraggio automatico della temperatura.
Controllo del flusso		Elettronica con display digitale e monitoraggio automatico della portata minima
Capacità di riscaldamento (Potenza nominale)	kW	14 kW - vedi diagramma
Campo di temperatura		
Acqua circolante	°C	Da +10°C a +40°C
Temperatura dell'aria	°C	Da +2°C a +45°C
Capacità di raffreddamento	kW	6 kW , commutabile manualmente
Capienza del serbatoio d'acqua	lt	Ca. 50 litri
Refrigerante		R-134a
Capacità della pompa		Mass. 8,5 bar / mass. 75 lt/min - vedi diagramma
Compressore		Sigillato ermeticamente
Condensatore		Raffreddato ad aria, presa d'aria nella parte anteriore dell'unità, uscita dell'aria laterale/posteriore
Volume d'aria		2'850 m ³ /h
Potenza di installazione	kW	Ca. 8 kW in riscaldamento, ca. 5 kW in raffreddamento
Raccordi		
Mandata e ritorno		¾" BS filettatura interna
Riempimento automatico		¾" BS filettatura interna
Svuotamento		¾" BS filettatura interna
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		¾" BS filettatura interna
Uscita		¾" BS filettatura interna
Dimensioni (LxPxX)	mm	950x660x1'300 mm, incl. ruote
Livello di rumore (a 3 m di distanza)	dBA	68 dBA
Peso	kg	Circa 190 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001. opzione: custodia in acciaio inox, non verniciata

TT-14'500 WK: Lo stesso modello è disponibile anche in versione raffreddata ad acqua.

Acqua di raffreddamento necessaria: almeno 1,5 bar di pressione.

Con acqua della torre di raffreddamento (ca. 30°C) ca. 20 - 40 lt/min di acqua di raffreddamento

Con acqua di rete (ca. 10 - 15°C) ca. 10 - 20 lt/min di acqua di raffreddamento