

# TT-28'500

## Refrigeratori

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



Campo di temperatura da +10°C a +40°C

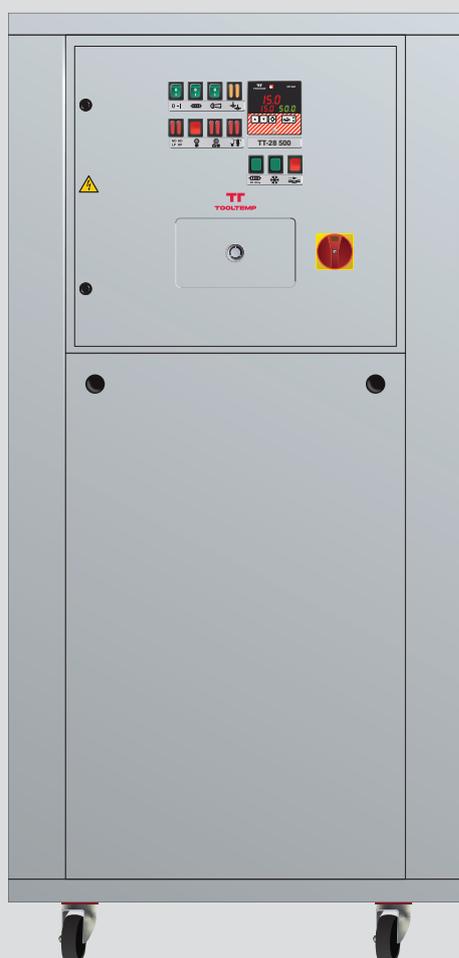
Potenza di riscaldamento **28 kW** nominale

Potenza di raffreddamento **9 kW**

Capacità della pompa 145 lt/min;  
mass. 4.8 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 espulsa lateralmente e nella parte superiore del dispositivo

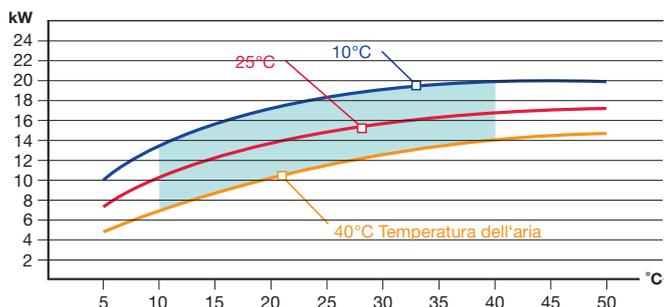
## Costruzione

- Pompa collaudata con tenuta meccanica
- 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
- Disponibile come versione senza serbatoio dell'acqua interno

## Dispositivi di sicurezza

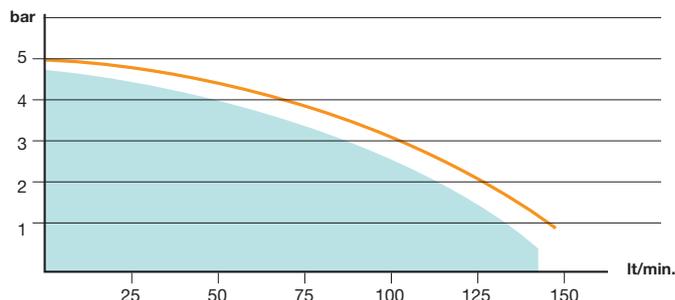
- Controllo automatico del livello con preavviso se il livello è troppo basso
- Limitazione elettronica della temperatura e monitoraggio nel regolatore
- Termostati meccanici di sicurezza
- Indicatori di guasto visivi e acustici
- Interruttore automatico integrato
- Interruttore principale, trasformatore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

## Capacità di raffreddamento



Potenza nominale 28 kW

## Prestazioni della pompa



— = Curva caratteristica teorica della pompa

— = Valori pratici raggiungibili con bypass interno permanente aperto

## Specifiche tecniche

Caratteristiche del prodotto	Unità	TT-28'500
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	<b>28 kW</b> - 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	<b>9 kW</b> , commutabile manualmente
Capienza del serbatoio d'acqua	lt	Ca. 150 litri
Refrigerante		R-134a
Capacità della pompa		Mass. 5 bar / mass. 150 lt/min - vedi diagramma
Compressore		Sigillato ermeticamente
Condensatore		Raffreddato ad aria, presa d'aria sul retro dell'unità, uscita dell'aria laterale e superiore
Volume d'aria		5'700 m <sup>3</sup> /h
Potenza di installazione	kW	Ca. 11,3 kW (ca. 11,3 kW in modalità riscaldamento, in modalità raffreddamento ca. 6 kW)
Raccordi		
Mandata e ritorno		1" BS filettatura interna
Riempimento automatico		3/8" BS filettatura interna
Svuotamento		1/2" BS filettatura interna
Acqua di raffreddamento		
Ingresso		3/4" BS filettatura interna
Uscita		1" BS filettatura interna
Dimensioni (LxPxA)	mm	1'100x790x1'660 mm, incl. ruote
Livello di rumore (a 3 m di distanza)	dBA	68 dBA
Peso	kg	330 kg a vuoto
Colore		Grigio argento RAL 7001. opzione: custodia in acciaio inox, non verniciata

**TT-28'500 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. 30 - 50 lt/min di acqua di raffreddamento

Con acqua di rete (ca. 10 - 15°C) ca. 20 - 25 lt/min di acqua di raffreddamento