

# Refrigeratore

# TT-5'500 E

Unità raffreddata ad aria con resistenza

Per temperature da +10°C sino a +40°C,  
con temperatura ambiente sino a +45°C

- Ciclo d'acqua chiuso - Flussometro con visualizzazione digitale.
- Nessun consumo d'acqua

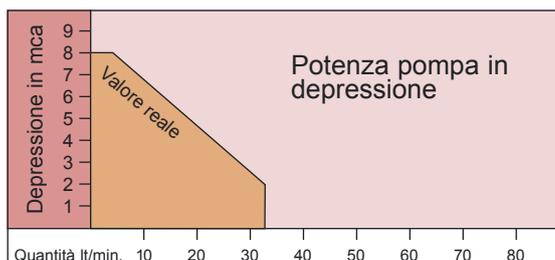
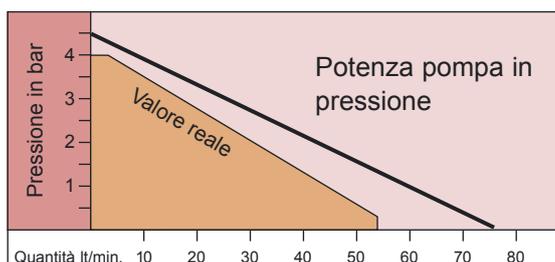


## Dotazione di serie

Il refrigeratore ha un serbatoio d'acciaio inox, con 25 lt di capienza. Il compressore raffredda l'acqua del serbatoio alla temperatura impostata. Il calore creato viene espulso attraverso le pareti laterali del refrigeratore. Il riscaldamento si attiva, se richiesto una temperatura superiore.

La pompa di bronzo garantisce una lunga durata, perché è ad immersione, priva di guarnizione e resistente alla corrosione.

- Unità anticorrosiva a lunga durata. Tutti i pezzi a contatto con l'acqua sono di acciaio o di bronzo.
- Flussometro digitale con controllo della portata minima visualizzazione in lt/min oppure in galloni/min Eng/Usa.
- Regolatore con visualizzazione in °C oppure in °F.
- Controllo elettronico della messa in funzionamento del compressore – assicura una lunga durata.
- Per la tenuta di una temperatura più alta, la resistenza montata nell'interno del serbatoio si attiva in automatico.
- Riempimento automatico o manuale.
- Controllo del livello con preallarme. Dopo una perdita ulteriore, il secondo allarme spegne l'unità.
- Allarme acustico. Il preallarme del livello a suono continuo, tutti gli altri allarmi a suono intermittente.



**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: [info@tool-temp.ch](mailto:info@tool-temp.ch)

Internet: [www.tool-temp.ch](http://www.tool-temp.ch)

## Dati tecnici

<b>Regolazione temperatura</b>	Tramite regolatore a microprocessore auto-ottimizzatore MP-888 con display digitale per la lettura del valore impostato e della temperatura reale.
<b>Potenza di raffreddamento</b> <i>Potenza nominale</i>	<b>5 kW – vedi diagramma</b>
<b>Potenza di riscaldamento</b>	5 kW, inseribile manualmente
<b>Campo di temperatura</b> <i>Acqua di ciclo</i>	+10°C sino a +40°C
<i>Temperatura aria ambiente</i>	+2°C sino a +45°C
<b>Volume vasca</b>	ca. 25 lt
<b>Tipo di freon</b>	R-134a
<b>Potenza pompa</b> <i>In pressione</i>	mass. 4,5 bar / mass. 75 lt/min.
<i>In depressione</i>	mass. 8 mca, valore reale di portata mass. 35 lt/min
<b>Compressore</b>	Chiuso ermetico
<b>Condensatore</b>	Raffreddato ad aria, aspirazione dietro, uscita laterale
<b>Aria di circolazione</b>	1'700 m <sup>3</sup> /h
<b>Assorbimento elettrico</b>	<b>ca. 8 kW sino a 10 kW</b>
<b>Connessioni</b> <i>Utilizzo andata/ritorno</i>	3/4" femmina
<i>Riempimento automatico</i>	3/8" femmina
<b>Dimensioni</b>	lungo 950 x largo 365 x alto 740 mm, ruote incluse
<b>Livello sonoro</b>	66 dBA (a 3 m di distanza)
<b>Peso</b>	115 kg vuoto
<b>Colori</b>	Grigio argento RAL 7001 o carcassa in inox

## Regolatore elettronico MP-888

Il regolatore elettronico può essere registrato da C° in °F. Il punto d'accensione e di spegnimento (isteresi) della banda di temperatura è regolabile. In questo modo si ottiene una più lunga accensione e spegnimento del compressore – la precisione dell'unità regolabile.



Valore impostato / temperatura richiesta  
Valore impostabile in 1/10°

Valore reale / temperatura raggiunta in 1/10°

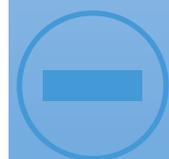
Valore del flussometro in 1/10 lt. Programmabile da lt/min in galloni americani o inglesi. Appena la portata diminuisce genera un allarme.

### Controllo del flussometro in automatico oppure in manuale

Automatico: tutto si regola in automatico. Il regolatore s'imposta alla portata letta e appena il valore si abbassa genera un allarme.  
Manuale: Si registra la portata minima, appena questo valore è raggiunto genera un allarme.

## Gamma di produzione TOOL-TEMP

Termoregolatori	da 3 kW fino a 150 kW potenza di riscaldamento
Refrigeratori	da 5 kW fino a 500 kW potenza di raffreddamento
Vasca di condizionamento	per il PA



TOOL-TEMP