

# TTW90

Termoregolatori

**CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO**

**3000 - 6000 W**



## QUADRO ELETTRICO

Completo di sezionatore generale, avviamento motori e resistenze con protezione magnetotermica, collegamento elettrico di potenza con controllo relay sequenza fasi, e segnale d'allarme. Fronte quadro sono presenti spie di segnalazione, verde per funzionamento OK, rosse per anomalia generale, pompa e resistenze elettriche. Relay statici di potenza per la termoregolazione in riscaldamento.

## CONTROLLO E GESTIONE

Controllo della temperatura con regolazione di tipo PID in riscaldamento e raffreddamento con diagnostica sonda guasta e controllo di minima e massima temperatura acqua. Comunicazione seriale RS485 su richiesta.

## ACCESSORI PRINCIPALI (su richiesta, riferimento pag. 183)

- VO - Valvole d'intercettazione
- RU - Ruote girevoli
- Kit sonda temperatura esterna
- Verniciatura diversa dalla standard
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato
- Possibilità di altre tensioni d'alimentazione elettriche diverse dallo standard

## STRUTTURA

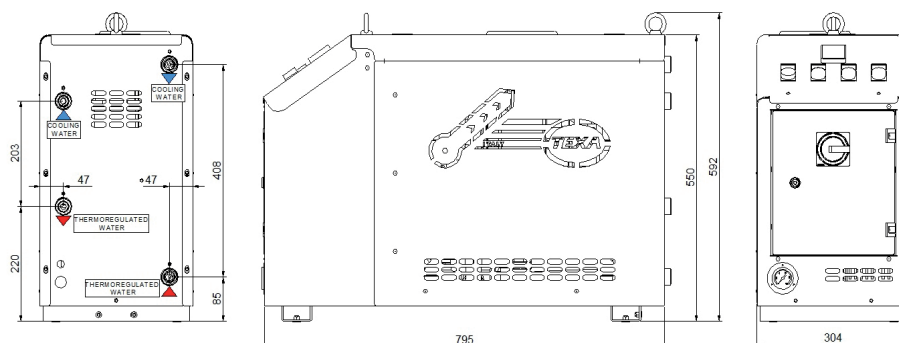
In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

## CIRCUITO IDRAULICO

Circuito di raffreddamento DIRETTO (Su richiesta INDIRETTO ad alta efficienza con scambiatore di calore a piastre). Elettrovalvola ON-OFF di raffreddamento, o valvola modulante su richiesta. Pompa centrifuga in acciaio inox. Resistenze elettriche di tipo corazzato ad ampia superficie di scambio.

A protezione del circuito idraulico sono presenti, il flussostato, pressostato di minima pressione e valvola meccanica di max. pressione.

## Dimensioni



Modello		TTW90	
Tipologia di raffreddamento-riscaldamento		Diretto	
Parzializzazione	%	0-100	
Campo d'impegno	°C	+5.....+95	
Precisione termoregolazione	°C	+/-0,5	
Azione di controllo	-	PID	
<b>Sezione Riscaldamento</b>			
Potenza	kW	3,0	6,0
Temperatura massima	°C	95	
Tipo	-	Elettrico	
Controllo	-	SSR	
<b>Pompa</b>			
Tipo di pompa	-	Centrifuga	
Portata fluido min/max	l/min	36,0	60,0
Prevalenza nom	bar	5,4	3,6
Potenza assorbita massima	kW	0,9	
Corrente assorbita massima	A	1,8	
Pressione massima	bar	10	
<b>Caratteristiche Elettriche</b>			
Tensione di alimentazione	V ph Hz	400V (+/-10%) 3ph 50Hz	
Tensione di alimentazione secondari	V	24 Vac	
Potenza assorbita massima	kW	3,8	6,8
Corrente assorbita massima	A	7,2	12
<b>Dimensioni e Peso</b>			
Volume intero	l	3,6	5,4
Connessioni idrauliche IN/OUT	inch	3/4"	
Connessioni raffreddamento IN/OUT	inch	3/4"	
Peso netto (indicativo)*	kg	61	65
Larghezza	mm	304	
Profondità	mm	795	
Altezza	mm	550	
Rumorosità**	dB(A)	50	
Colorazione	-	RAL7035	
Protezione IP	IP	44	

\* Pesi senza pallet, imballo e svuotati dal fluido.

\*\* Livello di pressione sonora, misurata in campo libero emisferico ad una distanza di 1 m dalla macchina ed 1,5 metri di altezza dal terreno, secondo UNI ISO 3746.

\*\*\* I dati elettrici sono riferiti ad un  $\cos \varphi = 0,8$ .