

TTW95

Termoregolatori

CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO

3000 - 6000 - 9000 - 12000 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

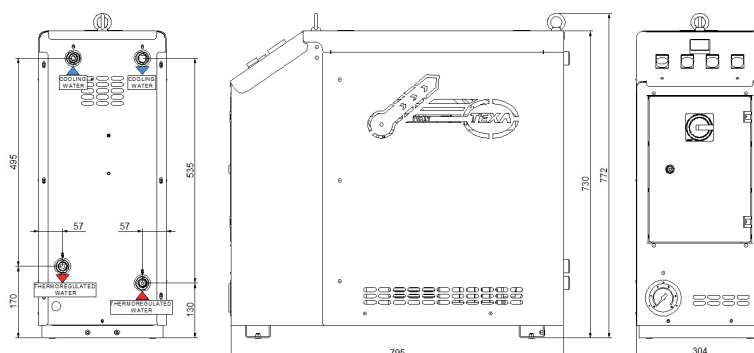
In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

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		TTW95			
Tipologia di raffreddamento-riscaldamento		Diretto			
Parzializzazione	%	0-100			
Campo d'impegno	°C	+5.....+95			
Precisione termoregolazione	°C	+/-0,5			
Azione di controllo	-	PID			
Sezione Riscaldamento					
Potenza	kW	3,0	6,0	9,0	12,0
Temperatura massima	°C	95			
Tipo	-	Elettrico			
Controllo	-	SSR			
Pompa					
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			
Caratteristiche Elettriche					
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	9,8	12,8
Corrente assorbita massima	A	7,2	12,0	16,8	21,6
Dimensioni e Peso					
Volume intero	l	3,6	5,4	7,2	9,0
Connessioni idrauliche IN/OUT	inch	1"			
Connessioni raffreddamento IN/OUT	inch	1"			
Peso netto (indicativo)*	kg	75	80	90	95
Larghezza	mm	304			
Profondità	mm	795			
Altezza	mm	730			
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 $\cos \varphi = 0,8$.