

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. 191)

- 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

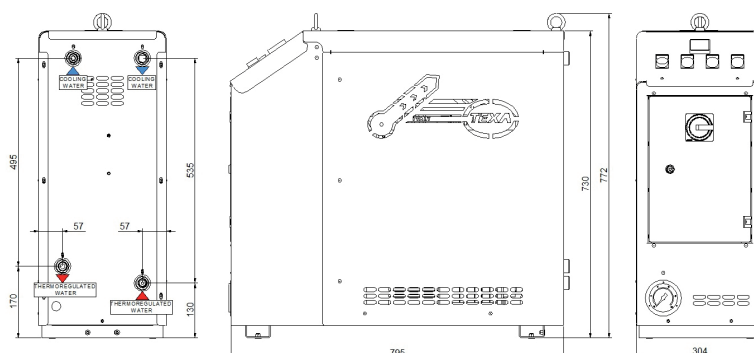
In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

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 $\cos \varphi = 0,8$.