

Thermoregulating Units

T REG OHT

Centraline di termoregolazione per olio diatermico ad alta temperatura



Serie completa e customizzabile di centraline di termoregolazione per olio diatermico ad alta temperatura.

Aree di maggiore utilizzo:

Riscaldamento-raffreddamento di apparecchi di processo, per l'industria farmaceutica, chimica, petrolchimica, materie plastiche e gomma.

Temperatura di lavoro fino a 350°C (oltre per applicazioni speciali) fluido di lavoro: olio diatermico speciale per alta temperatura

Caratteristiche standard

- Precisione della temperatura di lavoro di $\pm 0,5^\circ\text{C}$ grazie alle regolazioni PID sia nella fase di riscaldamento che in quella di raffreddamento.
- Pompa centrifuga di elevate portata e pressione, a trascinamento magnetico.
- Scambiatore di raffreddamento a fascio tubiero ad elevata capacità di raffreddamento
- Livello sonoro inferiore a 70 dB (A)
- Termostato di sicurezza.
- Parzializzazione automatica della potenza di riscaldamento (modelli a più resistenze)
- Resistenze trifasi.
- Comandi ausiliari a 24 V.
- Relè statici per comando resistenze.

Complete and wide range of thermoregulating units for high temperature diathermic oil.

Main application fields:

pharma industry, chemical, textile, plastic and rubber, off-shore, petrolchemical.

Working temperature up to 350°C (for upper temperature please contact us) Working fluid: high temperature special diathermic oil

Main features:

- PID electronic control
- Temperature setting precision $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- magnetic drive Centrifugal pumps for high temperature
- High efficiency shell and tube heat exchanger
- Sound Level < 470 dB (A)
- Safety thermostat
- Automatic selection of heating capacity (models with two or more heaters)
- Three phase heaters
- Auxiliary voltage 24 V
- Static relais

Thermoregulating Units

T REG OHT

Centraline di termoregolazione per olio diatermico ad alta temperatura



Su richiesta:

- Pompa in stand by
- Sistema di raffreddamento vaso di espansione
- vaso di espansione maggiorato.
- Capacità di raffreddamento superiore
- On/Off remoto
- Set point remoto con ritrasmissione
- Ingresso per sonda esterna selezionabile con selettore
- Modelli di potenze superiori.
- Esecuzione ATEX

On request:

- Stand-by pump
- Expansion tank cooling
- bigger oil expansion tank
- Higher cooling capacity
- remote On/Off
- remote set point
- External probe switch
- Higher heating capacity
- Atex

Modello unità Unit type TREG	Potenza di riscaldamento Heating capacity KW	Portata Flow rate lt/h	Potenza di raffreddamento Cooling capacity KW
OHT 12	12	1000-2000	80
OHT 18	18	3000-6000	80
OHT 24	24	3000-6000	80
OHT 36	36	3000-6000	150
OHT 48	48	3000-6000	150
OHT 72	72	8000-10000	150