

# TT-OIL300

## Sistema universal de control de temperatura de aceite

Sistema de control de temperatura con gran volumen de expansión



Aceite hasta 300°C

Capacidad de calefacción **12 kW**

Capacidad de refrigeración **60 kW @ 290°C**

Sistema de enfriamiento indirecto

Aplicaciones: moldes de herramientas, rodillos, placas



## Funciones

- Controlador de temperatura auto-optimizado con visualización de la temperatura 1/10°C - pasos
- Indicador en °C o °F y l/min o gal/min
- Indicador digital de flujo y control
- Control automático de temperatura
- Cambio para el control de la temperatura en el molde
- Indicador de presión
- Drenaje automático
- Dispositivo antifugas - el equipo se puede utilizar en modo presión o succión

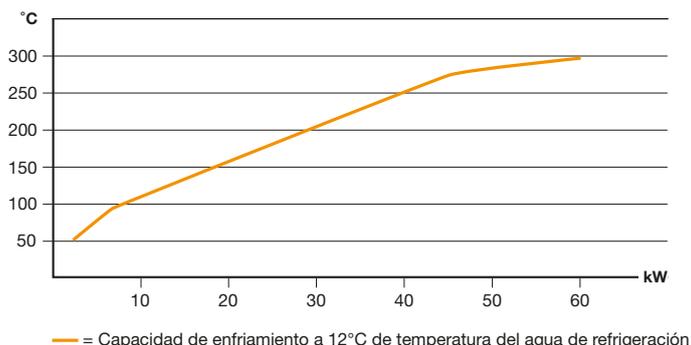
## Construcción

- Bomba de alta temperatura con sello mecánico y acoplamiento magnético
- Circuito de aceite con bypass que asegura la circulación interna del aceite por válvulas cerradas
- Intercambiador de calor libre de calcificación
- Protección de aceite, gracias al diseño especial de la calefacción
- Depósito de expansión con recipiente
- Equipo sobre ruedas

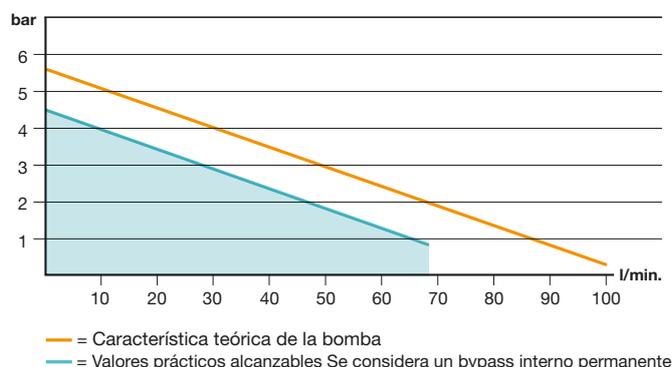
## Dispositivos de seguridad

- Control de nivel para evitar el funcionamiento en seco
- Bomba de alta temperatura con sello mecánico y acoplamiento magnético
- Limite electrónico de la temperatura y monitoreo en el regulador
- Termostato de seguridad mecánicos
- Indicadores de fallas visuales y acústicas
- Interruptores integrados
- Interruptor principal, transformador e interruptor para protección de motor

## Capacidad de enfriamiento



## Capacidad de la bomba



## Dato técnicos

| Especificación del producto               | Unidad | TT-OIL300                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura                      | °C     | Hasta 300°C con aceite de transferencia de calor TOOL-THERM SH-3                                                                                                          |
| Regulación de la temperatura              |        | Controlador electrónico de microprocesador MP-888 auto-optimizado con visualización digital del punto de ajuste y del valor real. Monitoreo automático de la temperatura. |
| Control del flujo                         |        | Electrónica con pantalla digital y control automático del flujo mínimo.                                                                                                   |
| Capacidad de calefacción                  | kW     | <b>12 kW</b>                                                                                                                                                              |
| Capacidad de refrigeración                |        | Aprox. <b>60 kW</b> a 290°C de temperatura de circulación - ver diagrama                                                                                                  |
| Capacidad de la bomba                     |        |                                                                                                                                                                           |
| Motor                                     | kW     | 1,8 kW                                                                                                                                                                    |
| Modo presión                              |        | Máx. 5,5 bar / máx. 100 l/min. – ver diagrama                                                                                                                             |
| Modo succión                              |        | Vacío máx. 8 mWS                                                                                                                                                          |
| Modelo Z                                  |        | Cojinete triple con sello mecánico                                                                                                                                        |
| Modelo A                                  |        | Bomba sin sellos impulsada por solenoide                                                                                                                                  |
| Medidor de temperatura en el consumidor   |        | Sí                                                                                                                                                                        |
| Dispositivo antifugas y vaciado del molde |        | Sí                                                                                                                                                                        |
| Capacidad del tanque de expansión         |        | 21 litros                                                                                                                                                                 |
| Cantidad de reposición                    |        | 9 litros                                                                                                                                                                  |
| Volúmen de expansión                      |        | 17 litros                                                                                                                                                                 |
| Conexiones                                |        |                                                                                                                                                                           |
| Medio circulante                          |        | ¾" BS rosca interna                                                                                                                                                       |
| Agua fría                                 |        |                                                                                                                                                                           |
| Entrada                                   |        | Entrada con filtro de agua, ¾" BS rosca interna                                                                                                                           |
| Salida                                    |        | Válvula de retención ¾" BS rosca interna                                                                                                                                  |
| Dimensiones (LxAxA)                       | mm     | 1'130x390x995 mm, incl. ruedas                                                                                                                                            |
| Peso                                      | kg     | Aprox. 150 kg en vacío                                                                                                                                                    |
| Color                                     |        | Gris plata RAL 7001, frente RAL 9016                                                                                                                                      |