

# TT-388 48 kW

## Sistema universal de control de temperatura de aceite

Dispositivo de alta temperatura para grandes consumidores

- Sistema de bomba opcional con sello mecánico y/o acoplamiento magnético



Aceite hasta 360°C

Capacidad de calefacción **48 kW**

Capacidad de refrigeración **230 kW @ 360°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
- Calefacción intercambiable en etapas
- Calefacción intercambiable en cascadas
- Indicador de presión

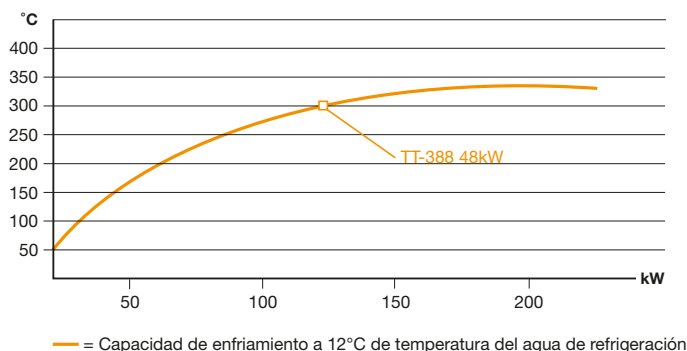
### Construcción

- Bomba de alta temperatura con sello mecánico
- 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

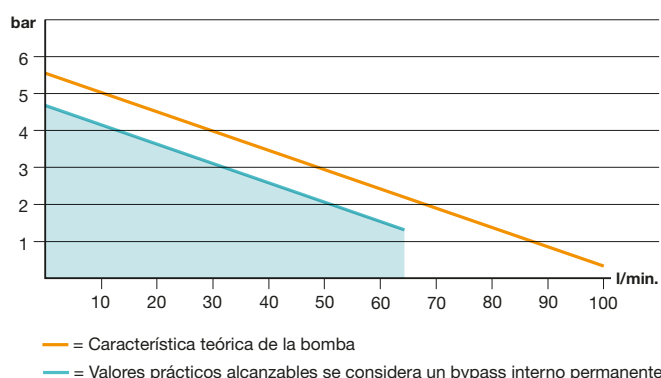
### Dispositivos de seguridad

- Control de nivel para evitar el funcionamiento en seco
- Vaso de expansión con cierre de seguridad en caso de desbordamiento
- 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-388 48 kW
Rango de temperatura	°C	Hasta 360°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>48 kW</b>
Intercambiable en etapas		8/8/16/16 Conmutación automática de la potencia de calefacción necesaria
Capacidad de refrigeración		<b>230 kW</b> a 360°C – 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		No
Dispositivo antifugas y vaciado del molde		No
Capacidad del tanque de expansión		46 litros
Cantidad de reposición		70 litros
Volúmen de expansión		36 litros
Conexiones		
Circuito de transferencia de calor		1" BS rosca interna
Agua fría		
Entrada		Filtro de agua 1" BS rosca interna
Salida		Válvula de retención 1" BS rosca interna
Dimensiones (LxAxA)	mm	1'240x720x1'500 mm, incl. ruedas
Peso	kg	Aprox. 335 kg en vacío
Color		Gris plata RAL 7001