

# TT-1368 V

## Sistema universal de control de temperatura agua

Dispositivo potente de calefacción y refrigeración

- con alto volúmen de flujo
- con alta capacidad de enfriamiento
- gran volúmen de flujo de retorno



Agua de 20°C a 90°C

Capacidad de calefacción  
**72 kW | 96 kW | 144 kW**

Capacidad de refrigeración **400 kW @ 80°C**

Sistema de enfriamiento indirecto

Aplicaciones: rodillos, placas, contenedores de doble pared, grandes consumidores



## 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
- Recarga automática de agua

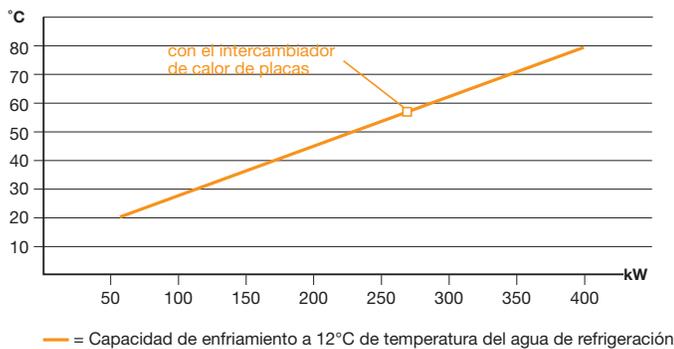
## Construcción

- Bomba centrífuga de alto rendimiento
- Sistema de refrigeración: intercambiador de calor de placas de grandes dimensiones
- Tanque de retorno de gran tamaño
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce
- Equipo sobre pies

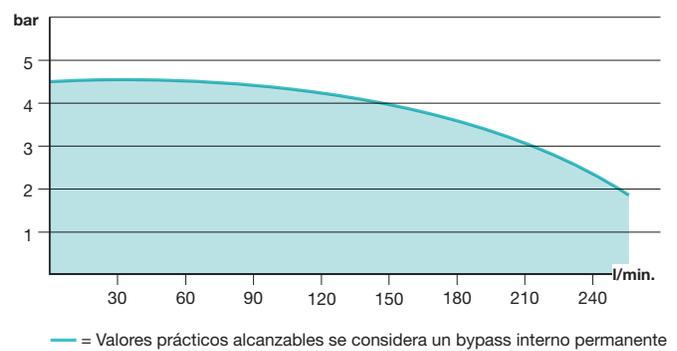
## Dispositivos de seguridad

- Control de nivel para evitar el funcionamiento en seco
- 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-1368 V		
Rango de temperatura	°C	20°C a 90°C con agua		
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>72 kW</b>	<b>96 kW</b>	<b>144 kW</b>
Intercambiable en etapas		16/16/16/8/8/8	16/16/16/16/16/16	32/32/32/16/16/16
		Activación automática de los niveles de calentamiento requeridos		
Capacidad de refrigeración		Aprox. <b>400 kW</b> a 80°C – ver diagrama		
Capacidad de la bomba				
Motor	kW	7.5 kW		
Modo presión		Máx. 4,1 bar / máx. 580 l/min - ver diagrama		
El tamaño del vaso de expansión		130 litros		
Cantidad de reposición		Aprox. 100 litros		
Volúmen de retorno		Aprox. 100 litros		
Conexiones				
Medio circulante		Brida DN50 / PN10		
Agua fría		1½" BS rosca interna		
Dimensiones (LxAxA)	mm	2'150x1'300x1'950 mm, incl. pies		
Peso	kg	Aprox. 915 kg en vacío		
Color		Gris plata RAL 7001		