

# 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 68°F a 194°F

Capacidad de calefacción

**245'674 BTU/hr**

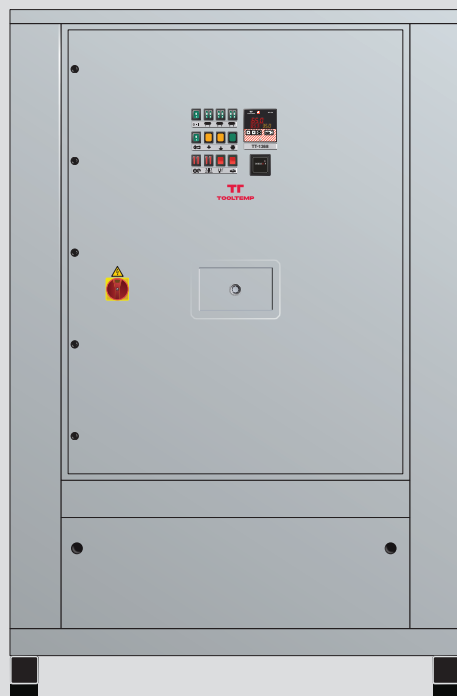
**327'565 BTU/hr**

**491'348 BTU/hr**

Capacidad de refrigeración **400 kW @ 176°F**

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°F - 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

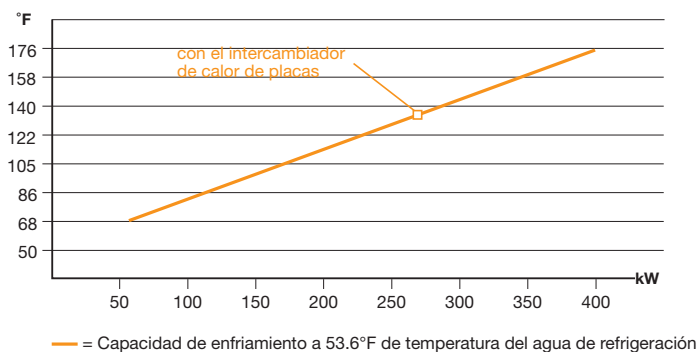
## Construcción

- 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

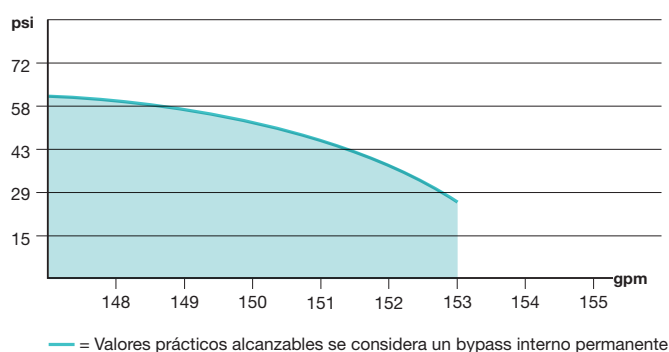
## Dispositivos de seguridad

- 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	°F	68°F a 194°F 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	BTU/hr	245'674 BTU/hr	327'565 BTU/hr	491'348 BTU/hr
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. 400 kW a 176°F – ver diagrama		
Capacidad de la bomba				
Motor	HP	10 HP		
Modo presión		Máx. 59 psi / máx. 153 gpm - ver diagrama		
El tamaño del vaso de expansión		34.3 galones		
Cantidad de reposición		26.4 galones		
Volúmen de retorno		26.4 galones		
Conexiones				
Medio circulante		Brida DN50 / PN10		
Agua fría		1½" NPT rosca interna		
Dimensiones (LxAxA)	pul	84.7x51.2x76.8 pul, incl. pies		
Peso	lbs	Aprox. 2017 lbs en vacío		
Color		Gris plata RAL 7001		