

TT-14'500 H

Unidades de refrigeración de agua

Refrigerador de agua de aire refrigerado

- con calefacción intercambiable
- con control de flujo
- disponible también como versión refrigerado por agua



Rango de temperatura de +50°F a +104°F

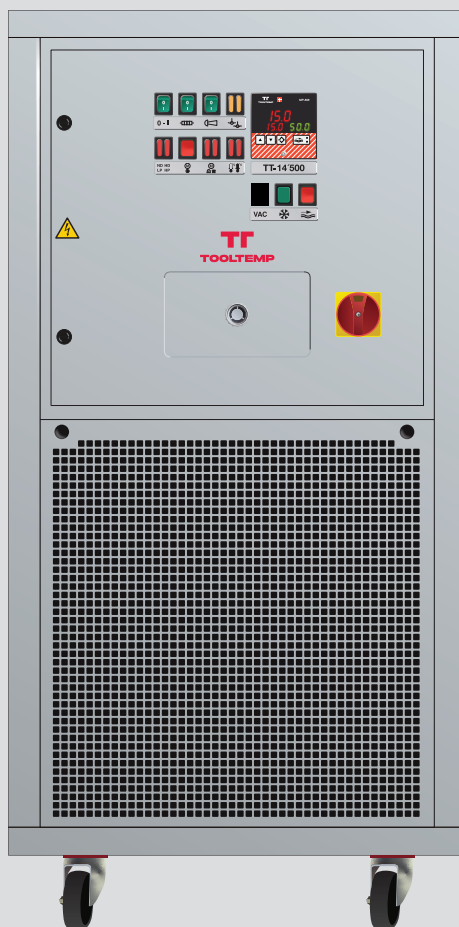
Capacidad de refrigeración **4 Rt** nominal

Capacidad de calentamiento **20'473 BTU/hr**

Capacidad de la bomba
20 gpm; máx. 123 psi

Refrigerante R-134a

Temperatura ambiente hasta +113°F



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
- Calefacción integrada
- Recarga manual o automática

Principio de trabajo

- El compresor de refrigeración enfría el contenido del tanque de agua a la temperatura requerida
- El aire caliente resultante será expulsado por los lados y por detrás del equipo

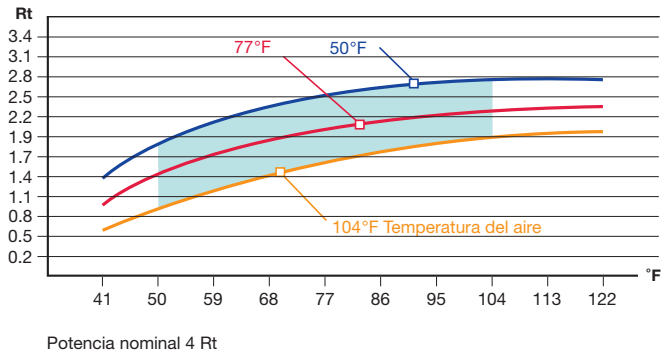
Construcción

- Bomba sumergibles sin sellos hecha de bronce
- Larga expectativa de vida debido al control electrónico del tiempo de funcionamiento de los compresores
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce
- Equipo sobre ruedas

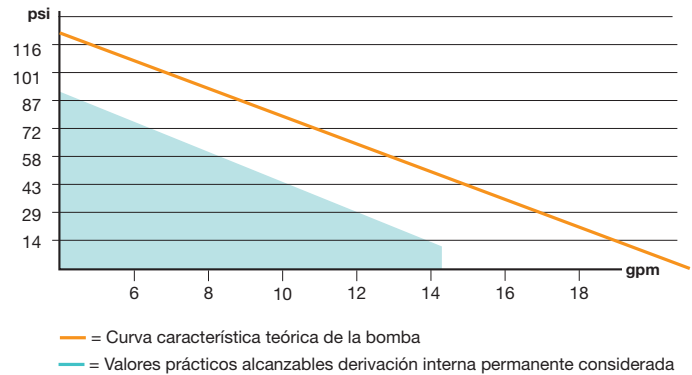
Dispositivos de seguridad

- Control automático del nivel con pre-aviso de bajo nivel de agua
- Limite electrónico de la temperatura y monitoreo en el regulador
- Termostato mecánico de seguridad
- 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-14'500 H
Regulación de la temperatura		Controlador electrónico de microprocesador MP-888, autooptimizado, con indicación digital del valor de consigna y del valor real. Control automático de la temperatura.
Control del flujo		Electrónica con pantalla digital y control automático del caudal mínimo.
Capacidad de refrigeración (potencia nominal)	Rt	4 Rt – ver diagrama
Rango de temperatura		
Agua circulante	°F	+10°C hasta +40°C
Temperatura del aire	°F	+2°C hasta +45°C
Calefacción	BTU/hr	20'473 BTU/hr, conmutable manualmente
Contenido tanque de agua	gal.	Aprox. 13.2 galones
Refrigerante		R-134a
Capacidad de la bomba		Máx. 123 psi / máx. 20 gpm - ver diagrama
Compresor		Sellado herméticamente
Condensador		Refrigeración por aire, entrada de aire en la parte delantera de la unidad, salida de aire en la parte lateral/trasera
Cantidad de aire	cfm	1'677 cfm (no aplicable para WK)
Potencia de conexión	kW	Aprox. 8 kW (aprox. 8 kW en modo calefacción, aprox. 5 kW en modo refrigeración)
Conexiones		
Avance /retroceso		¾" NPT rosca interna
Llenado automático		¾" NPT rosca interna
Vaciado		¾" NPT rosca interna
Refrigeración		
Entrada		¾" NPT rosca interna (sólo para WK)
Salida		¾" NPT rosca interna (sólo para WK)
Dimensiones (LxAxA)	pul	37.4x26x51.2 pul, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 3 m distancia)	dba	68 dba
Peso	lbs	419 lbs en vacío
Color		Gris plata RAL 7001. opción: carcasa de acero inoxidable, sin pintar

TT-14'500 WK: El mismo modelo también está disponible en versión refrigerada por agua.

Agua de refrigeración necesaria: al menos 21.7 psi de presión

Con agua de torre de refrigeración (aprox. 86°F) aprox. 5.2 - 10.5 gpm de consumo de agua de refrigeración

Con agua de la red (aprox. 50 - 59°F) aprox. 2.6 - 5.2 gpm de consumo de agua de refrigeración