

TT-28'500

Unidades de refrigeración de agua

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



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

Capacidad de refrigeración **8 Rt** nominal

Capacidad de calentamiento **30'709 BTU/hr**

Capacidad de la bomba
máx. 73 psi; máx. 38 gpm

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 costados y por arriba del equipo

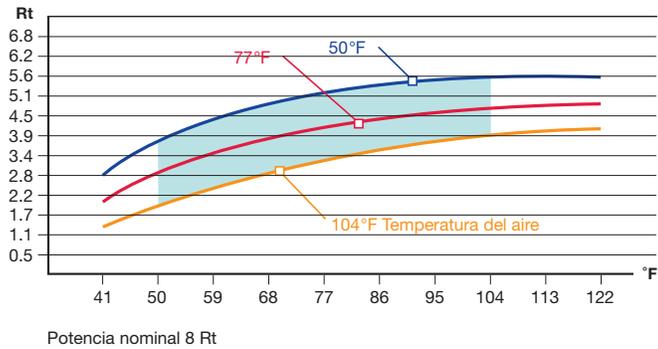
Construcción

- Bomba probada con sello mecánico
- 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

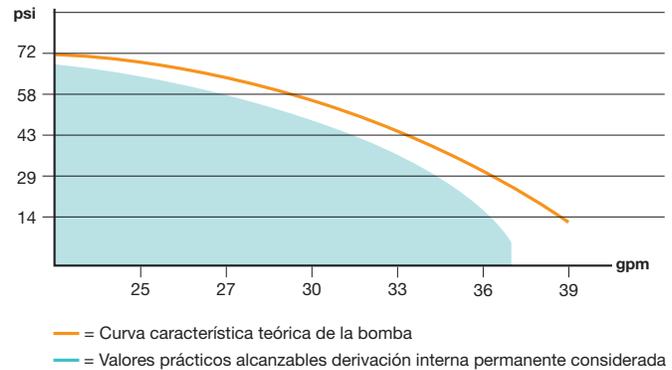
Dispositivos de seguridad

- 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-28'500
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	8 Rt – ver diagrama
Rango de temperatura		
Agua circulante	°F	+50°F hasta +104°F
Temperatura del aire	°F	+35.6°F hasta +113°F
Calefacción	BTU/hr	30'709 BTU/hr, conmutable manualmente
Contenido tanque de agua	gal.	Aprox. 39.6 galones
Refrigerante		R-134a
Capacidad de la bomba		Máx. 73 psi / máx. 38 gpm - ver diagrama
Compresor		Sellado herméticamente
Condensador		Refrigeración por aire, entrada de aire en la parte trasera de la unidad, salida de aire en el lateral/superior
Cantidad de aire		3'355 cfm (no aplicable para WK)
Potencia de conexión	kW	aprox. 11,3 kW (aprox. 11,3 kW en modo calefacción, aprox. 6 kW en modo refrigeración)
Conexiones		
Avance /retroceso		1" NPT rosca interna
Llenado automático		3/8" NPT rosca interna
Vaciado		1/2" NPT rosca interna
Refrigeración		
Entrada		3/4" NPT rosca interna (sólo para WK)
Salida		1" NPT rosca interna (sólo para WK)
Dimensiones (LxAxA)	pul	43.3x31.1x65.4 pul, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 9.8 feet distancia)	dBa	68 dBA
Peso	lbs	728 lbs en vacío
Color		Gris plata RAL 7001. opción: carcasa de acero inoxidable, sin pintar

TT-28'500 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. 7.9 - 13.2 gpm de consumo de agua de refrigeración

Con agua de la red (aprox. 50 - 59°F) aprox. 5.2 - 6.6 gpm de consumo de agua de refrigeración