

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 +10°C a +40°C
Capacidad de refrigeración 14 kW nominal
Capacidad de calentamiento 6 kW
Capacidad de la bomba 60 l/min; máx. 7,0 bar
Refrigerante R-134a
Temperatura ambiente hasta +45°C



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
- 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

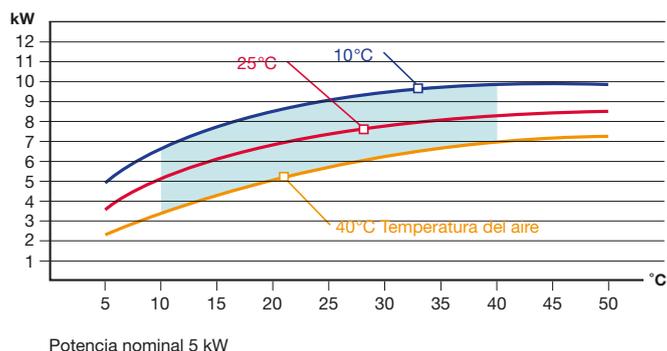
Construcción

- 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

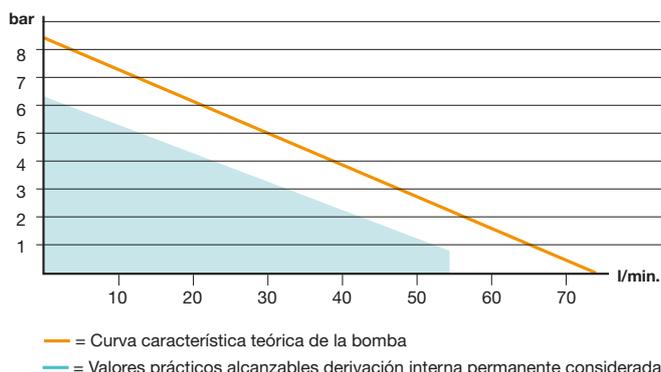
Dispositivos de seguridad

- 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)	kW	14 kW – ver diagrama
Rango de temperatura		
Agua circulante	°C	+10°C hasta +40°C
Temperatura del aire	°C	+2°C hasta +45°C
Calefacción	kW	6 kW , conmutable manualmente
Contenido tanque de agua	l	Aprox. 50 litros
Refrigerante		R-134a
Capacidad de la bomba		Máx. 8,5 bar / máx. 75 l/min - 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		2'850 m ³ /h (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" BS rosca interna
Llenado automático		¾" BS rosca interna
Vaciado		¾" BS rosca interna
Refrigeración		
Entrada		¾" BS rosca interna (sólo para WK)
Salida		¾" BS rosca interna (sólo para WK)
Dimensiones (LxAxA)	mm	950×660×1'300 mm, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 3 m distancia)	dB(A)	68 dB(A)
Peso	kg	190 kg 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 1,5 bar de presión

Con agua de torre de refrigeración (aprox. 30°C) aprox. 20 - 40 l/min de consumo de agua de refrigeración

Con agua de la red (aprox. 10 - 15°C) aprox. 10 - 20 l/min de consumo de agua de refrigeración