

# TT-54'500

## 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 +10°C a +40°C

Capacidad de refrigeración **54 kW** nominal

Capacidad de calentamiento **12 kW**

Capacidad de la bomba  
250 l/min; máx. 6.2 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 de escape resultante es soplado hacia arriba por un ventilador

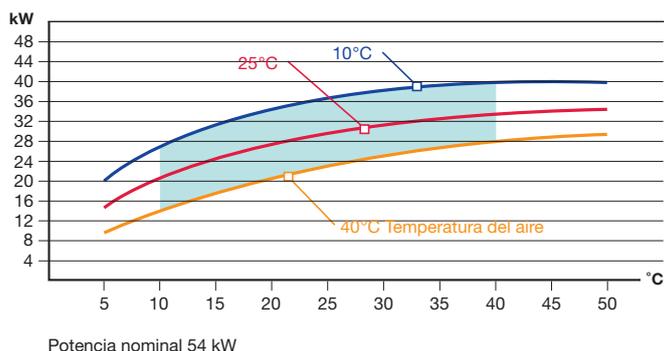
## Construcción

- 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

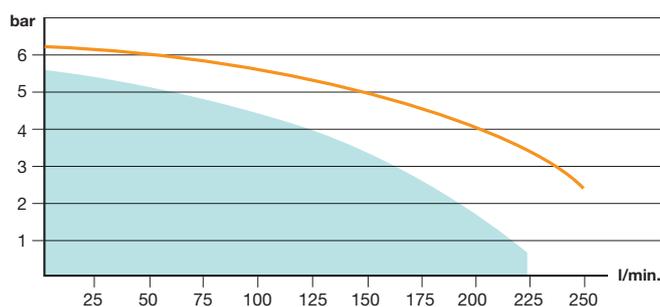
## Dispositivos de seguridad

- 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-54'500
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)	kW	54 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	12 kW, conmutable manualmente
Contenido tanque de agua	l	Aprox. 250 l
Refrigerante		R-134a
Capacidad de la bomba		Máx. 6,2 bar / máx. 250 l/min - ver diagrama
Compresor		Sellado herméticamente
Condensador		Refrigeración por aire, entrada de aire en el lateral de la unidad, salida de aire en la parte superior
Cantidad de aire		8'000 m <sup>3</sup> /h
Potencia de conexión	kW	Aprox. 18 kW (aprox. 18 kW en modo calefacción, aprox. 14 kW en modo refrigeración)
Conexiones		
Avance		1¼" BS rosca interna
Retroceso		1½" BS rosca interna
Llenado automático		¾" BS rosca interna
Vaciado		1" BS rosca interna
Refrigeración		
Entrada		1" BS rosca interna (sólo para WK)
Salida		1" BS rosca interna (sólo para WK)
Dimensiones (LxAxA)	mm	1'350x1'050x1'950 mm, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 3 m distancia)	dBA	65 dBA
Peso	kg	Aprox. 585 kg en vacío
Color		Gris plata RAL 7001

**TT-54'500 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