

Refrigerador de agua

TT-108'000

Equipo de aire refrigerado

Unidad móvil para el uso en máquinas individuales o para grupos

Para temperaturas de agua desde +10°C hasta +40°C,
para temperaturas ambientales de hasta +45°C

Insensible contra altas temperaturas de aire - adecuado para trópicos

Se evita el consumo de agua
innecesario gracias a un circuito
de agua cerrado



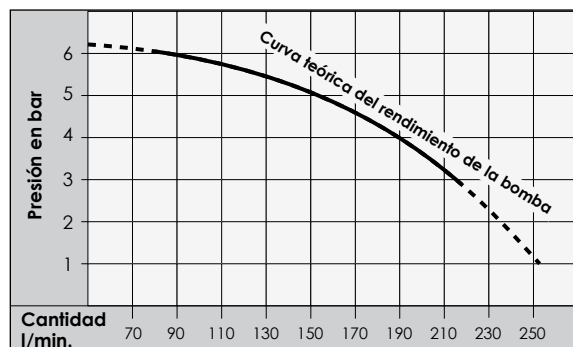
Principio de trabajo

Sistema de 2 bombas: 1 bomba para el circuito interno y 1 bomba para el circuito externo hacia el consumidor. El equipo contiene un tanque de agua de acero inoxidable, sin presión con un contenido aproximado de 360 l. Tan pronto el tanque del agua alcance la temperatura deseada, el compresor se desconecta y permanece apagado hasta que la temperatura se eleve nuevamente.

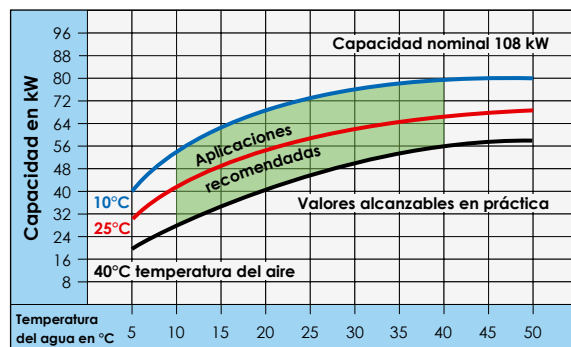
- Controlador de temperatura auto-optimizante con indicador digital de la temperatura programada y real. Indicador en un rango de $1/10^{\circ}$. Intercambiable de °C a °F.
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce.
- Control electrónico del funcionamiento del compresor - esto garantiza su duración.
- Reposición manual o automática.
- Control automático del nivel con pre-aviso de bajo nivel de agua.
- Alarma como indicador de fallo.
- Cualquier otro fallo será indicado visualmente.



Rendimiento de la bomba



Capacidad de refrigeración



TOOL-TEMP®

TOOL-TEMP AG
Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen
Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77
Fax: +41 (0)71 644 77 00

E-Mail: info@tool-temp.ch
Internet: www.tool-temp.ch

Datos técnicos

Control de temperatura Microprocesador electrónico, auto-optimizante MP-888 con indicador digital de la temperatura programada y real.
Control automático de la temperatura.

Capacidad de refrigeración

Capacidad nominal **108 kW - Ver diagrama**

Rango de temperatura

Agua circulante +10°C hasta +40°C

Temperatura del aire +2°C hasta +45°C

Contenido tanque de agua aprox. 360 l

Refrigerante R-134a

Rendimiento de la bomba

Circuito externo por 100 l/min 6 bar; por 190 l/min 4 bar

Circuito interno aprox. 200 l/min

Compresor Herméticamente cerrado

Condensador Refrigerado por aire, Aspiración de aire por los lados del equipo,
Salida de aire por arriba

Cantidad de aire 2 x 8'000 m³/h (falta en el modelo WK)

Potencia de conexión **aprox. 35 kW**

Conexión

Avance 1½" BS rosca interior

Retroceso 2" BS rosca interior

Reposición automática ¾" BS rosca interior

Vaciado 1" BS rosca interior

Apagado/encendido agua fría 1" BS rosca interior (solo en el modelo WK)

Dimensiones (LxBxH) 2'000 x 1'300 x 2'090 mm, incl. pies

Nivel de ruido (a 3m distancia) 70 dBA

Peso 1'160 kg vacío

Color Gris argentado RAL 7001

TT-108'000 WK:

El mismo modelo está disponible también como versión refrigerado por agua.

Agua fría necesaria: presión mín. 1,5 bar

por agua de torre de refrigeración (alrededor 30°C) aprox. 130 l/min Consumidor de agua fría

por agua de la red (alrededor 10° - 15°C) aprox. 50 - 75 l/min Consumidor de agua fría

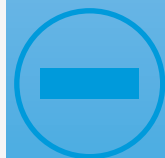
Controlador de temperatura electrónico MP-888

El controlador de temperatura electrónico puede cambiarse de °C a °F. Ajustamiento del punto máximo y mínimo de la temperatura (Hysteresis). Con ello se logra un periodo más largo del apagado/encendido del compresor lo que eleva su duración.



Temperatura programada / temperatura deseada
Ajuste de la temperatura programada en un rango de 1/10°

Temperatura real / Temperatura efectiva en un rango de 1/10°



TOOL-TEMP