

Refrigerador de agua

TT-28'500

Equipo de aire refrigerado con calefacción intercambiable en el circuito de agua
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

Control electrónico del caudal con indicador digital

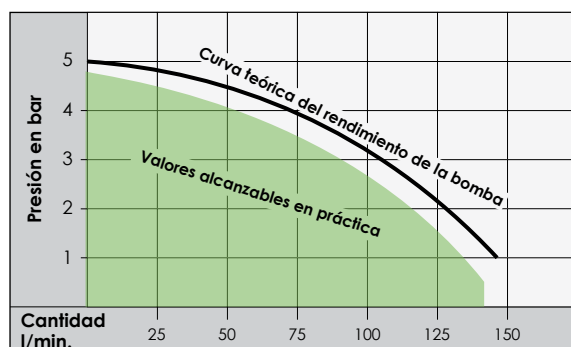
Principio de trabajo

El equipo contiene un tanque de agua de acero inoxidable, sin presión con un contenido aproximado de 150 l. El compresor refrigera el agua a la temperatura deseada. El aire caliente resultante será expulsado por los lados y por la parte superior del equipo. Si la temperatura de agua es muy baja, se conecta la calefacción.

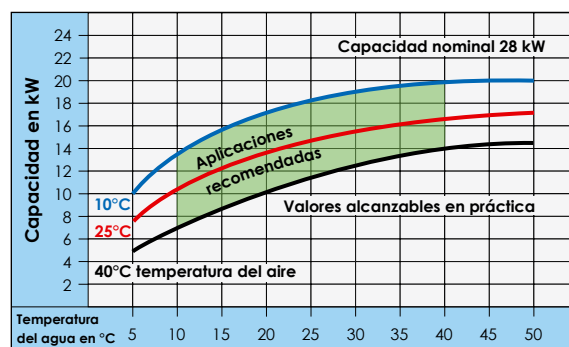
- Controlador de temperatura auto-optimizante con indicador digital de la temperatura programada y real. Indicador en un rango de $1/10^{\circ}$. Intercambiable de °C a °F.
- Indicador digital de caudal y control mínimo de caudal.
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce.
- Control electrónico del funcionamiento del compresor - esto garantiza su duración.
- Si la temperatura del circuito de agua es demasiada baja, el calefactor incorporado en el tanque se enciende automáticamente.
- 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.
- Equipo sobre ruedas.



Rendimiento de la bomba



Capacidad de refrigeración



TOOL-TEMP®

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.
Controlador de caudal	Indicador digital electrónico y control automático del caudal mínimo...
Capacidad de refrigeración	
<i>Capacidad nominal</i>	28 kW - Ver diagrama
Rango de temperatura	
<i>Agua circulante</i>	+10°C hasta +40°C
<i>Temperatura del aire</i>	+2°C hasta +45°C
Calefacción	9 kW, intercambiable manualmente
Contenido tanque de agua	aprox. 150 l
Refrigerante	R-134a
Rendimiento de la bomba	max. 5 bar / max. 145 l/min - ver diagrama de la bomba
Compresor	Herméticamente cerrado
Condensador	refrigerado por aire, Aspiración de aire por atrás del equipo, Salida de aire lateral/arriba
Cantidad de aire	5'700 m³/h. (falta en el modelo WK)
Potencia de conexión	aprox. 11,3 kW (aprox. 11,3 kW en modo de calefacción, en modo de refrigeración aprox. 6 kW)
Conexión	
<i>Avance/retroceso</i>	1" BS rosca interior
<i>Reposición automática</i>	3/8" BS rosca interior
<i>Vaciado</i>	1/2" BS rosca interior
<i>Entrada agua fría</i>	3/4" BS rosca interior (solo en el modelo WK)
<i>Salida agua fría</i>	1" BS rosca interior (solo en el modelo WK)
Dimensiones (LxBxH)	1'100 x 790 x 1'660 mm, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 3m distancia)	68 dBA
Peso	330 kg vacío
Color	Gris argentado RAL 7001 Opcion: carcasa inoxidable, no esmaltado

TT-28'500 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. 30 - 50 l/min Consumidor de agua fría

por agua de la red (alrededor 10° - 15°C) aprox. 20 - 25 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°

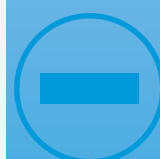
Temperatura real / Temperatura efectiva en un rango de 1/10°

Caudal disponible en unidades diferentes con un indicador de 1/10°. Ajustable desde litros a galones ingleses o galones americanos. Tan pronto el caudal baje, se activa la alarma.

Controlador de caudal en modo automático o manual:

Automático: todo se regula automáticamente. La electrónica registra el caudal actual y una vez sobrepasado este valor, se activa la alarma.

Manual: Se programa el valor de caudal más bajo. Una vez sobrepasado este valor, se activa la alarma.



TOOL-TEMP