

# TT-29'800 WK

## Unidades de refrigeración de agua

Sistema refrigerado por agua para trabajos con bajas temperaturas con agua glicolada desde -25°C to +25°C



Rango de temperatura de -25°C a +25°C

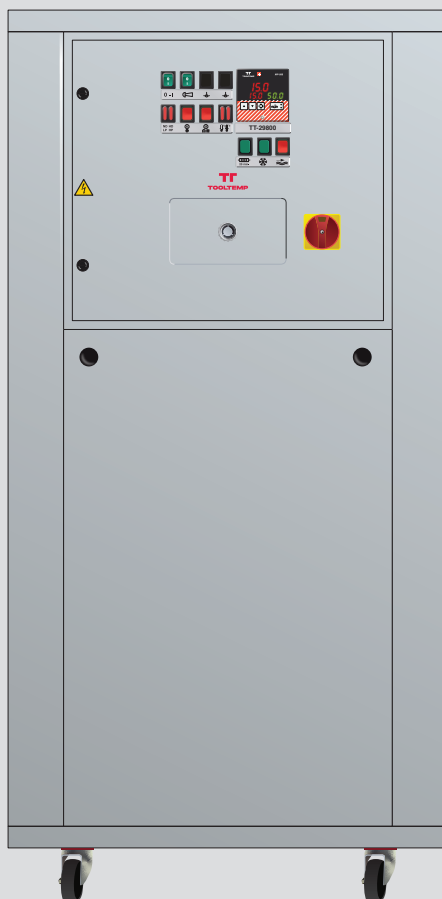
Capacidad de refrigeración **54 kW** nominal

Capacidad de calentamiento **12 kW**

Capacidad de la bomba  
máx 140 l/min; máx 4.8 bar

Refrigerante R-404a

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
- Recarga manual o automática

## Principio de trabajo

- Tan pronto como el suministro de agua en la unidad ha alcanzado la temperatura requerida, el compresor se apaga hasta que la temperatura suba de nuevo
- El punto de encendido puede ser programado en el controlador digital
- La bomba de circulación sigue funcionando continuamente

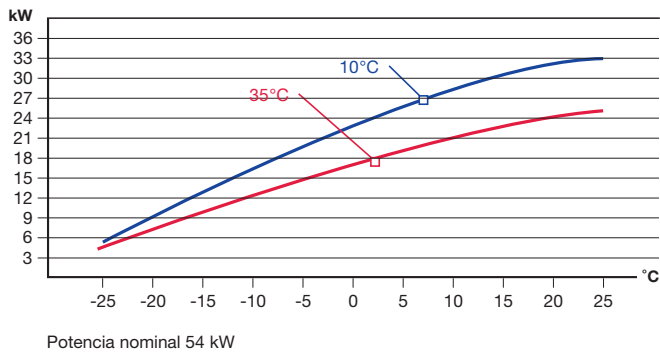
## Construcción

- 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

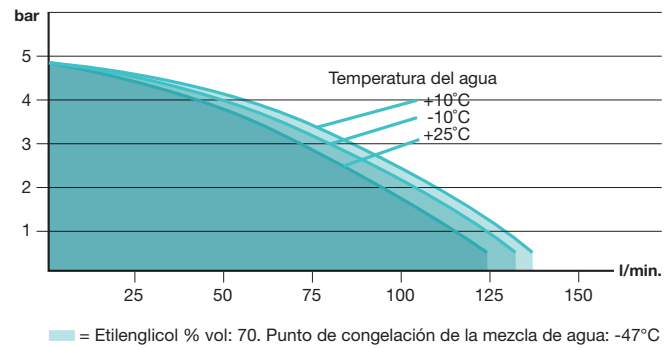
## Dispositivos de seguridad

- 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-29'800 WK
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	°C	-25°C hasta +25°C
Contenido tanque de agua	l	Máx. 120 litros, máx. 170 litros
Refrigerante		R-404a
Capacidad de la bomba		Máx. 4.8 bar / máx. 140 l/min - ver diagrama
Compresor		Sellado herméticamente
Condensador		Refrigeración por agua
Consumo de agua requerida		aprox. 60 - 90 l/min con agua de torre de refrigeración a 35°C como máx. aprox. 40 - 50 l/min con agua de la red a 10 - 15°C
Potencia de conexión	kW	Ca. 15 kW
Conexiones		
Avance		1" BS rosca interna
Retroceso		1" BS rosca interna
Vaciado		½" BS rosca interna
Agua fría		
Entrada		1" BS rosca interna
Salida		1" BS rosca interna
Dimensiones (LxAxA)	mm	1'100x790x1'660 mm, incl. ruedas
Nivel de ruido (a 3 m distancia)	dBA	66 dBA
Peso	kg	Aprox. 390 kg en vacío
Color		Gris plata RAL 7001