

Atemperador

TT-180

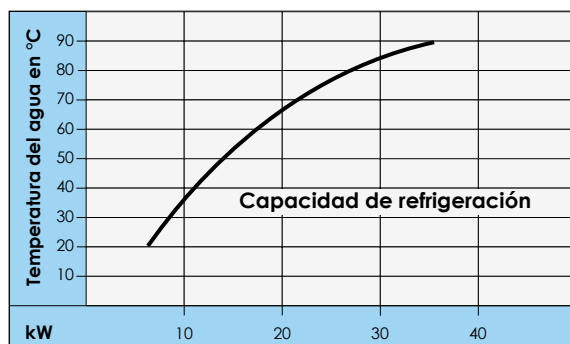
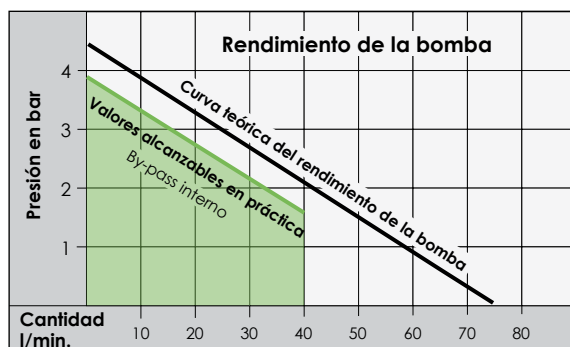
Equipo pequeño de aplicación universal con una extraordinaria relación precio/calidad

Aplicación: con agua hasta los 90°C Moldes de hasta 600 kg
con aceite hasta 150°C Moldes de hasta 300 kg



Características incluidas

- Controlador de temperatura auto-optimizante con indicador digital de la temperatura programada y real. Indicador en un rango de $1/10^{\circ}$. Intercambiable de $^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{F}$.
- Control automático de temperatura. Activación de alarma por diferencia entre la temperatura programada y la real.
- Bomba fabricada en bronce y de sello mecánico.
- Indicador de presión por medio de un manómetro.
- Reposición manual o automática
- Intercambiador de calor libre de calcificación.
- Equipo resistente a la corrosión (alta duración).
- Todas las piezas en contacto con agua son de acero inoxidable o bronce.
- Calefacción intercambiable en etapas.
- Dispositivos de seguridad:
 - Control de nivel para evitar el funcionamiento en seco.
 - Límite electrónico de la temperatura en el regulador y termostato de seguridad electrónico por separado.
 - Interruptor principal, transformador e interruptor para protección de motor.
 - Alarma como indicador de fallo.
- Cualquier otro fallo será indicado visualmente.
- Equipo sobre ruedas.



TOOL-TEMP®

Datos técnicos

Rango de temperatura	hasta 90°C con agua	hasta 150°C con aceite
Regulación de la temperatura	Microprocesador electrónico, auto-optimizante MP-888 con indicador digital de la temperatura programada y real. Control automático de la temperatura.	
Capacidad de calefacción <i>Intercambiable en etapas 3 / 6</i>	9 kW para uso con agua	3 kW para uso con aceite ninguna
Capacidad de refrigeración	35 kW a 90°C - ver diagrama	
Capacidad de la bomba <i>Modo presión</i>	Motor 0,75 kW max. 4,5 bar / max. 75 l/min.	
Cantidad de reposición	mínimo 5 Litros, máximo 7 Litros	
Conexiones <i>Medio circulante</i> <i>Agua fría</i>	1/2" rosca interna BS 3/8" rosca externa BS, Entrada con filtro de agua 3/8" rosca interna BS	
Dimensiones (LxBxH)	670 × 260 × 650 mm, incl. ruedas	
Peso	ca. 55 kg vacío	
Color	Gris argentado RAL 7001	

Disponible en voltajes desde 3 x 200 V hasta 3 x 600 V y frecuencias de 50 Hz o 60 Hz. También conforme a las normativas UL. Para el mercado en USA los equipos se entregan con roscas NPT y el regulador de temperatura se programa en °F.

Regulador electrónico MP-888

El regulador de temperatura electrónico MP-888 puede cambiarse desde °C a °F. Las interfaces analógicas 0-5 V, 0-10 V y 4-20 mA están incluidas en el regulador sin precio adicional.

Temperatura programada / temperatura deseada en rango de 1/10°



La autoregulación evita la oscilación de la temperatura real incluso en temperaturas altas y garantiza un control de temperatura exacta independientemente del tamaño del consumidor.

Temperatura actual / temperatura efectiva en rango de 1/10°



TOOL-TEMP