

Baño termorregulado Memmert WNB 45

Capacidad 45L, procedencia Alemania



El baño termorregulado modelo Basic WNB, es la generación más vanguardista de los baños de agua Memmert, es una combinación de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión con la electrónica más actual, para una mayor seguridad de funcionamiento, confort y fácil manejo para el usuario. Con una precisión de ajuste de temperatura teórica de 0,1°C y una precisión de visualización de la temperatura real en el display de 0,1°C así como con un programa del temporizador con retardo a la conexión y tiempos de retención de pasos de 1 minuto, la precisión de Memmert en baños de atemperar se proyecta a una nueva dimensión. Sus aplicaciones abarcan desde la medicina y la microbiología hasta la industria automotriz y aeronáutica.

memmert

Características

En las versiones Basic un regulador electrónico PID se encarga de alcanzar con exactitud puntual la temperatura teórica del baño y mantenerla. Dos sensores de platino Clase A Pt100 de alta calidad son los responsables de la regulación de temperatura o bien supervisión de temperatura y nivel de llenado.

Triple protección de sobrettemperatura

- En caso de sobrettemperatura debido a falla, el calefactor se apagará automáticamente a una temperatura por sobre los 10°C de la temperatura programada,
- Limitador mecánico de temperatura TB protección clase 1, apagado a 30°C sobre la temperatura máxima del baño.
- Resolución de la pantalla en 0,1°C bajo 99,9°C.

Pantalla

Pantalla digital LED, permite programar todos los parámetros tales como temperatura y valores de alarma (resolución 0,1°C), así como también los valores de calibración, nivel bajo de agua, apagado automático d calentamiento.

Mantenimiento del nivel de agua

Si se desea un mantenimiento del nivel de agua prácticamente invariable, puede equiparse cada baño de atemperar con un circuito de mantenimiento del nivel de agua (a precio adicional). A través de tubos flexibles se conectan los baños a un sistema de tubería de agua que les proporciona de modo continuo gota a gota con agua adicional. El rebosadero de agua posibilita mantener el nivel de agua a dos alturas alternativas.

Funciones de temporizador

Reloj digital integrado (1 min. a 99:59h) para desconectar la calefacción después de haber transcurrido el tiempo preajustado.

Controlador

El botón giratorio patentado para un manejo intuitivo de todo el menú.



Accesorio (foto referencial)

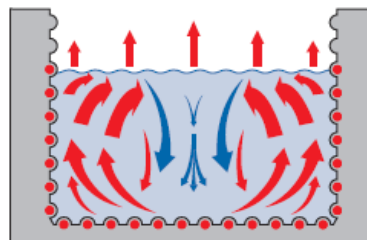
Lo - Tapa plana con 4 juegos de anillos 187 mm diam. u 8 juegos de anillos de 107 mm diam.

Concepto de calentamiento con doble de aprovechamiento

En la cuba no encontrará elementos de calefacción que puedan oxidarse o sensibles a la cal.

La calefacción está protegida contra la humedad pero muy cerca del producto a atemperar, bajo unas aletas embutidas fáciles de limpiar.

Con esta clase de construcción se produce una turbulencia natural y por consiguiente una mejor distribución de temperatura en el baño (consulte dibujo). El calentamiento desde tres lados proporciona una homogeneidad óptima de la temperatura. Con una temperatura del agua de 95°C, la divergencia en el baño completo es menor de 0,36°C.



homogeneidad óptima de la temperatura



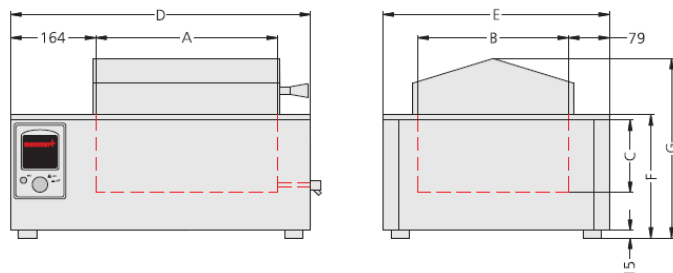
Accesorio:

Dispositivo de agitación de gradillas regulación continua: 15 -150 rpm. 15 mm traslado

memmert

Características Técnicas

Volumen cámara interior	45 L
Dimensiones interiores:	
Ancho	590 mm (A en dibujo)
Fondo	350 mm (B en dibujo)
Alto	220 mm (C en dibujo)
Material	Acero inoxidable, 1.4301 (ASTM 304)
Dimensiones exteriores:	
Ancho	818 mm (D)
Fondo	516 mm (E)
Alto sin tapa	296 mm (F)
Alto con tapa	401 mm (G)
Consumo eléctrico	2800 W (en función caldeo)
Conexión eléctrica	230 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
Peso neto	24 kg (con tapa)
Temperatura	
Rango de ajuste	Temp amb +10 °C a +95 °C
Nivel de ebullición	adicional
Desviación de temperatura	
Estabilidad	+/- 0,1 °C
Homogeneidad	+/- 0,25 °C
Reloj	1 min a 99:59h



Calidad y seguridad:

Los productos Memmert cumplen las normativas DIN 12 880: 2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010 y 61010-2-40
Memmert GMBH + Co KG se encuentra certificada conforme a la norma DIN EN ISO 9001: 2008 y DIN EN ISO 13485:2003
Tecnigen S.A. representante de Memmert en Chile, cuenta con certificación ISO 9001:2008.



Pantalla

1. Modo normal

El tiempo transcurre: Pulsar la tecla Set, ajustar la temperatura teórica y a funcionar.

2. Retardo a la conexión Delay

Acabar cómodamente la jornada laboral, mañana ambos baños ya están atemperados correctamente.

De 0 hasta 99:59 horas

Precisión de ajuste: 1 Minuto

3. Preprogramación tiempo retención Hold

Prefije hasta el minuto exacto durante cuanto tiempo quiere que mantenga el baño de agua la temperatura.

De 0 hasta 99:59 horas

Precisión de ajuste: 1 Minuto

4. Alarma visual

Al sobrepasar la temperatura teórica en más de 10°C, el relé de supervisión garantiza un funcionamiento de emergencia, mostrado visualmente por medio del símbolo de alarma parpadeante.

Al sobrepasar la temperatura máxima ajustada en fábrica, el limitador de temperatura mecánico TB desconecta la calefacción y el símbolo de alarma luz de forma continua.



TECNIGEN S.A.

Av. Zañartu 1060
Ñuñoa, Santiago
Chile
www.tecnigen.cl
info@tecnigen.cl

Fono +56 (2) 23960600
Unidad equipos - 711
Atención clientes - 700
Servicio técnico - 620

