



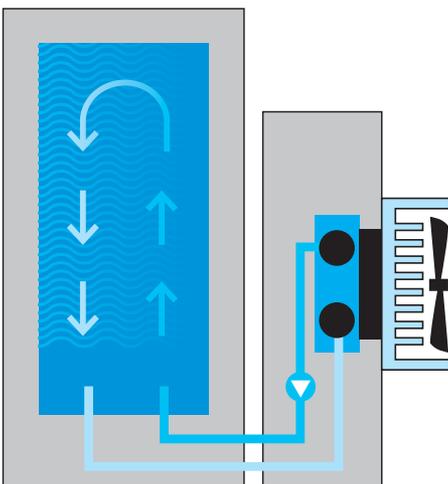
Refrigerador por efecto Peltier CDP 115

¡Una auténtica novedad mundial de la casa Memmert! El innovador refrigerador por efecto Peltier CDP 115 permite trabajar con valores exactos de temperatura inferiores a la temperatura ambiente y termina por fin con las instalaciones de refrigeración externas de difícil manejo. Con sus características de ahorro de espacio, respeto por el medioambiente y precisión en los procesos de atemperado, este refrigerador es diseñado para todos nuestros baños, de 7 ltr. a 45. Ventajas: su compacta estructura, la facilidad de manejo gracias a la tecnología Snap-on y la posibilidad de ajuste a $\pm 0,1$ K.

Refrigeración duradera y energéticamente rentable con Peltier

Si lo que se necesita en un baño de agua son temperaturas nominales lo más constantes posible y cercanas a la temperatura ambiente, los componentes de la tecnología Peltier ofrecen una refrigeración del medio que no tiene rival en cuanto a precisión, ahorro y respeto por el medioambiente.

- Sin necesidad de utilizar gases ni otros líquidos (refrigerantes), por lo que tampoco se producen residuos tóxicos.
- Funcionamiento especialmente suave y silencioso
- Alta precisión de ajuste
- Ahorro de un valioso espacio en el laboratorio



Circulación de líquidos

Una unidad de refrigeración para todos los baños de agua de Memmert

El CDP 115 amplía el rango de temperatura de los baños de agua entre 10° C y 95° C. Se puede equipar con gran velocidad en la gama de aparatos entre 7 y 45 litros sin necesidad de conocimientos técnicos al respecto. ¡Basta con encajarlo en el enganche de la bisagra de la tapa inclinada y ya está listo para funcionar! El agua circulará de forma permanente por dos tubos de neopreno, manteniéndose así refrigerada. Asimismo, el funcionamiento simultáneo del sistema de agitación SV tampoco supone un problema.





Durabilidad para el futuro

Desde hace ya años, el uso de elementos Peltier en los aparatos de laboratorio de la casa Memmert es una tradición. Ningún otro fabricante está en condiciones de ofrecer una variedad tan amplia de aparatos vanguardistas con esta tecnología compacta, de funcionamiento silencioso, rentable y con ahorro de energía.



La seguridad y la precisión por encima de todo... ¡como siempre!

El refrigerador CDP 115 cuenta con su propio interruptor principal. La temperatura se controla por el regulador electrónico del baño de agua y ofrece una espectacular precisión de ajuste de $\pm 0,1$ K. Un sistema de protección anti-congelación desarrollado por nosotros desactiva el elemento de refrigeración en caso de que se produzcan errores en la circulación del líquido, lo que evita que se congele el dispositivo de refrigeración. Una vez que se ha solucionado el problema, el interruptor anti-congelación se vuelve a activar de forma automática.

Velocidad de refrigeración media

Volumen total/ Tamaño del baño	Velocidad de refrigeración media*
7 litros / WN...7	14,1 K/h
10 litros / WN...10	9,9 K/h
14 litros / WN...14	7,1 K/h
22 litros / WN...22	4,5 K/h
29 litros / WN...29	3,4 K/h
45 litros / WN...45	2,2 K/h

* Con una temperatura ambiente de 20° C

Características técnicas del refrigerador por efecto Peltier CDP 115

- Dimensiones de la carcasa: (AL x A x P) 185 x 450 x 120 mm
- Conexión eléctrica: Tensión 230 V; 50/60 Hz
- Consumo de potencia: máx. 160 W
- Capacidad frigorífica efectiva: 115 W
- Capacidad volumétrica de la bomba de circulación para el líquido refrigerante: 600 ml/minuto
- Número de pedido: L8

I.C.T. S.L. - INSTRUMENTACION CIENTIFICA TÉCNICA, S.L.
Avenida de Juan Carlos I, 24 · 26140 Lardero (La Rioja) · España
Tel: (+34) 902 193 170 · Fax: (+34) 902 193 167
[Http://www.ictsl.net](http://www.ictsl.net) · E-mail: información@ictsl.net

Memmert GmbH + Co. KG
Apartado 1720
D-91107 Schwabach
Tel. +49 (0) 9122 / 925 - 0
Fax +49 (0) 9122 / 145 85
E-Mail: sales@memmert.com

memmert®

Experts in Thermostatics