

MULTI-TEMP

TEMP 95 & TEMP 120



La serie **MULTI-TEMP** de Boe-Therm suministra atemperadores de alta calidad para trabajar con agua hasta 95°C o 120°C.

La serie MULTI-TEMP están disponible con potencias de calefacción desde 4.5kW hasta 36kW como estándar.

Además, la serie MULTI-TEMP puede suministrarse con muchos accesorios adicionales y protocolos de comunicación para máquinas externas.

Equipamiento estándar:

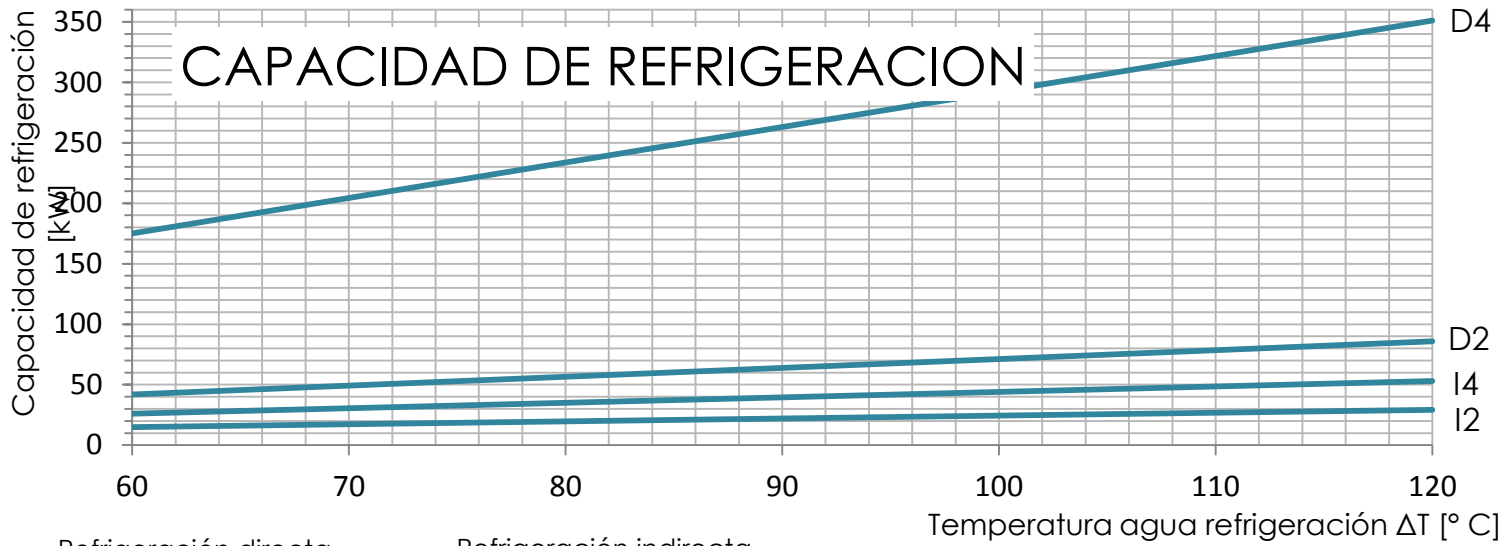
- Fácil funcionamiento con pantalla digital.
- Reinicio automático.
- Supervisión de temperatura con función de alarma.
- Llenado automático de agua.
- Refrigeración directa e indirecta.
- Hasta 120 °C.
- Hasta 115 l/min.
- Bomba de eficiencia energética.
- Bajo nivel de ruido.

Opciones:

- Vaciado del molde.
- Funcionamiento en modo vacío.
- Conexión para sonda externa.
- Control de caudal y supervisión.
- Comunicación con máquinas externas.
- Despresurización después del paro.

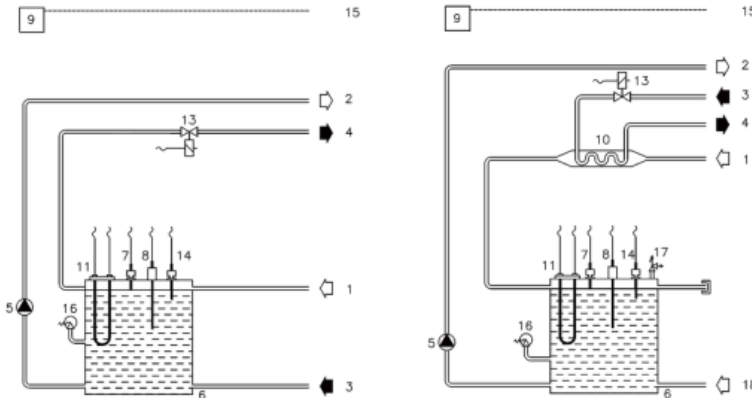
Especificaciones técnicas:

Temperatura:	10 - 95 °C ó 10 - 120 °C				
Potencia:	4,5 kW - 9 kW - 13,5 kW - 18 kW - 27 kW - 36 kW				
Líquido circulante:	Agua				
Bomba:	Max.	Max.	Nom.	Nom.	
	l/min	bar	l/min	bar	
	M3	75	2,8	50	2
	M4	85	5,6	50	3,8
	M5	115	5,8	85	4,3
Capacidad refrigeración a $\Delta T = 60$ °C	Refrigeración directa: D2 = 42 kW, D4 = 175 kW Refrigeración indirecta: I2 = 15 kW, I4 = 28 kW				
Mangueras conexión:	1/2" (estándar)				
Voltaje:	3x400 V / 50 Hz, 3x230 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz, 3x230 V / 60 Hz <i>Otros voltajes bajo petición.</i>				
Dimensiones:	Hasta 18 kW: L/W/H: 650/265/650 mm incl. ruedas Hasta 36 kW: L/W/H: 855/330/800 mm incl. ruedas				
Capacidad depósito:	Hasta 18 kW: 6 litros Hasta 36 kW: 2x6 litros				



Refrigeración directa

Refrigeración indirecta



1. Del consumidor
2. Al consumidor
3. Entrada agua refriger.
4. Salida agua refriger.
5. Bomba
6. Depósito
7. Sensor de nivel
8. Sensor temperatura
9. Control proceso
10. Intercambiador de calor
11. Resistencia
12. Disp.
13. Válvula solenoide refrig.
14. Protección sobre calentam.
15. Sonda externa
16. Válvula seguridad
17. Válvula ventilación
18. Rellenado

Otros productos estándar de Boe-Therm:

TEMP 160 MAGNETIC

10-160 °C
4,5-18 kW
Agua



TEMP 150

30-150 °C
3-9 kW
Aceite



TEMP 300

30-300 °C
9-36 kW
Aceite



TEMP 350

30-350 °C
9-36 kW
Aceite



Boe-Therm soluciones a medida:

Boe-Therm también ingeniería (ETO) de acuerdo a las necesidades específicas de nuestros clientes. No dude en contactar con su proveedor para sus necesidades específicas.

También ofrecemos soluciones con:

- Frecuencias de bombas.
- Caudales y potencias de calefacción más elevadas que nuestro programa estándar.

Boe-Therm refrigeradores:

Boe-Therm también suministra refrigeradores de alta calidad:

- Soluciones estándar hasta 50 kW de capacidad de refrigeración.
- Soluciones específicas para nuestros clientes hasta 2.000 kW de capacidad de refrigeración.

BOE-THERM A/S - INDUSTRIVÆNGET 1 - DK-5610 ASSENS - TEL.: +45 64 71 23 75

www.boe-therm.dk - info@boe-therm.dk