

## MULTI-TEMP

### TEMP 95 & TEMP 120



Unsere Boe-Therm MULTI-TEMP Temperiergeräte sind leistungsfähige Anlagen mit einem Temperaturbereich von 95 °C bis 120 °C.

Die Geräte haben eine Heizleistung von 4,5 bis 36 kW.

Alle unsere Geräte können mit den verschiedensten Möglichkeiten kombiniert werden, und mit einer Reihe von verschiedenen Kommunikationen ausgerüstet werden.

#### Standard Optionen:

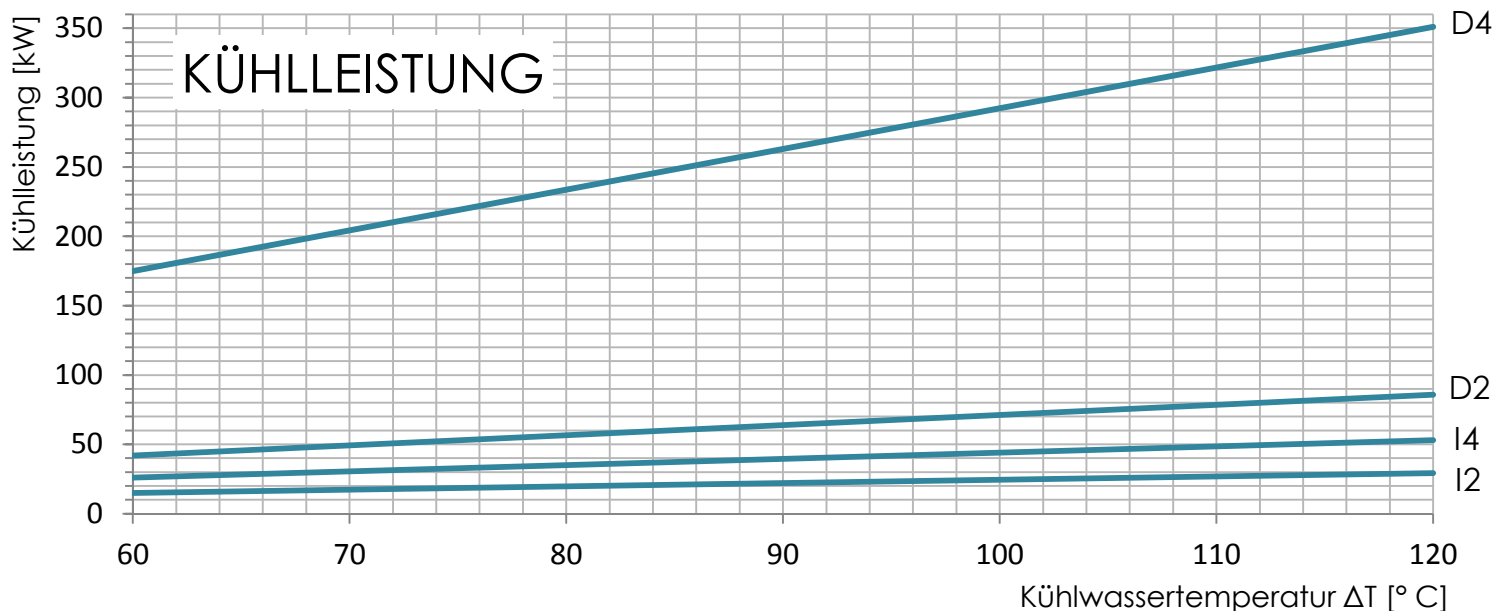
- Bedienungsfreundliche Handhabung, durch Microprozessorsteuerung und Digitales Display.
- Automatisches Wiedereinschalten.
- Temperatur Überwachung mit Alarmgeber.
- Automatisches Füllen .
- Direkte oder indirekte Kühlung.
- Bis zu 120 °C.
- Bis zu 115 L/min.
- Energie sparende Pumpe.
- Geräuscharm.

#### Spezielle Optionen:

- Endleerung von Formen und Werkzeugen.
- Leckage Überwachung bei betrieb.
- Externe Temperatur Messung.
- Durchflussmessung und Überwachung.
- Kommunikation mit externen Anlagen.
- Druckloser Zustand nach dem Ausschalten.

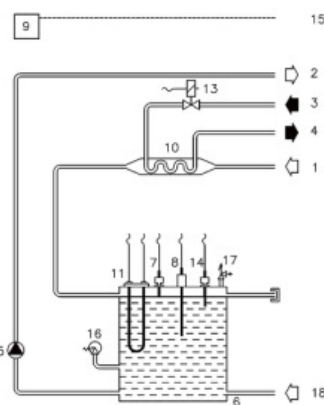
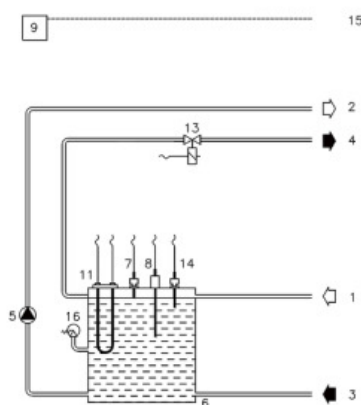
#### Technische Spezifikationen:

Temperatur:	10 - 95 °C oder 10 - 120 °C				
Heizleistung:	4,5 kW – 9 kW - 13,5 kW – 18 kW – 27 kW - 36 kW				
Wärmeträgermedium:	Wasser				
Pumpenleistung:		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
Kühlleistung bei $\Delta T = 60\text{ °C}$	Direkt Kühlung: D2 = 42 kW, D4 = 175 kW				
	Indirekte Kühlung: I2 = 15 kW, I4 = 28 kW				
Schlauchanschluss:	1/2" (standard)				
Spannung:	3x400 V / 50 Hz, 3x230 V / 50 Hz				
	3x460 V / 60 Hz, 3x230 V / 60 Hz				
	Andere Spannungen auf Anfrage.				
Dimensionen:	Bis zu 18 kW: L/W/H: 650/265/650 mm incl. Rad				
	Bis zu 36 kW: L/W/H: 855/330/800 mm incl. Rad				
Tank Volumen:	Bis zu 18 kW: 6 Liter				
	Bis zu 36 kW: 2x6 Liter				



Direkt Kühlung

Indirekte Kühlung



- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Von Prozess        | 10. Kühler                |
| 2. Zu Prozess         | 11. Heizelement           |
| 3. Inlett, Kühlwasser | 12. Disp.                 |
| 4. Outlet, Kühlwasser | 13. Magnetventil, Kühlung |
| 5. Pumpe              | 14. Überhitzungsschutz    |
| 6. Tank               | 15. externer Sensor       |
| 7. Niveausensor       | 16. Sicherheitsventil     |
| 8. Temperatursensor   | 17. Belüftungsventil      |
| 9. Prozessorsteuerung | 18. Füllung               |

## Andere Standard-Produkte von Boe-Therm:

### TEMP 160 MAGNETIC

10-160 °C  
4,5-18 kW  
Wasser



### TEMP 150

30-150 °C  
3-9 kW  
Öl



### TEMP 300

30-300 °C  
9-36 kW  
Öl



### TEMP 350

30-350 °C  
9-36 kW  
Öl



## Boe-Therm kundenspezifische Lösungen:

Unsere langjährigen Erfahrungen zur Entwicklung, sowie die Anpassung und Ausführungen von Geräten für den einzelnen Kunden, sind für uns kein Problem.

Teilen Sie uns einfach Ihre speziellen Wünsche mit. Unser Techniker Team wird Sie gerne beraten.

Wir können Geräte mit hohem Durchfluss, Frequenz Pumpen, und großer Heizkapazität anbieten.

## Boe-Therm Kühlanlagen:

Boe-Therm stellt auch Hochwertige Kühlanlagen mit einer Kühlkapazität von:

- Standard Anlagen bis zu 50 kW Kühlkapazität.
- Kundenspezifische Lösungen bis zu 2000 kW Kühlkapazität.