

## TEMP 160 MAGNETIC



Unsere Boe-Therm TEMP 160 MAGNETIC sind leistungsfähige Anlagen mit einem Temperaturbereich bis 160 °C.

Die TEMP 160 MAGNETIC haben als Standard eine Heizleistung von 4,5 bis 18 kW

Die TEMP 160 MAGNETIC ist mit einer Magnetkupplungspumpe ohne mechanische Dichtung vorgesehen. Dies bedeutet, nie eine undichte Pumpe.

Die Temp160 MAGNETIC, kann auch mit den verschiedensten Funktionen und Kommunikationen ausgestattet werden.

### Standard Optionen:

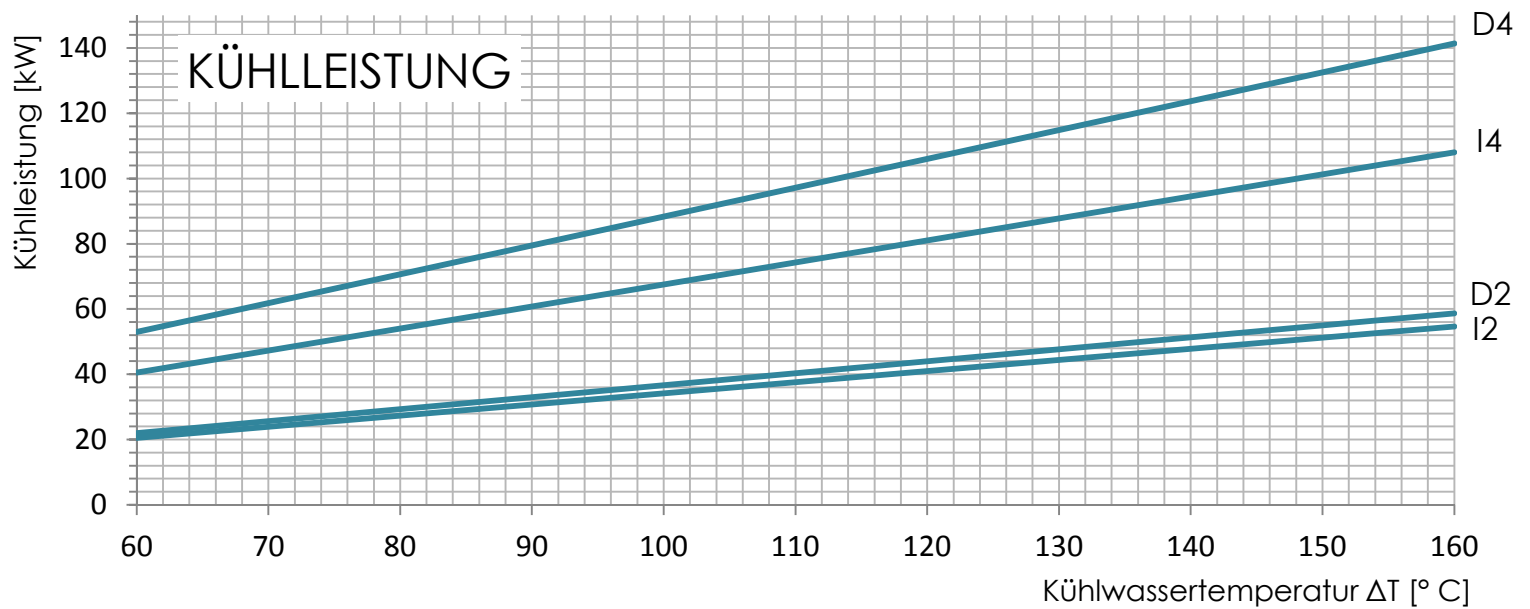
- Bedienungsfreundliche Handhabung, durch Microprozessorsteuerung und Digitales Display.
- Automatisches Wiedereinschalten.
- Temperatur Überwachung mit Alarmgeber.
- Automatisches Füllen .
- Direkte oder indirekte Kühlung.
- Bis zu 160 ° Celsius.
- Bis zu 90 L/min.
- Magnetkupplungspumpe.
- Geräuscharm.
- Druckloser Zustand nach dem Ausschalten.

### Spezielle Optionen:

- Endleerung von Formen und Werkzeugen.
- Leckage Überwachung bei betrieb.
- Externe Temperatur Messung.
- Durchflussmessung, und Überwachung.
- Kommunikation mit externen Anlagen.

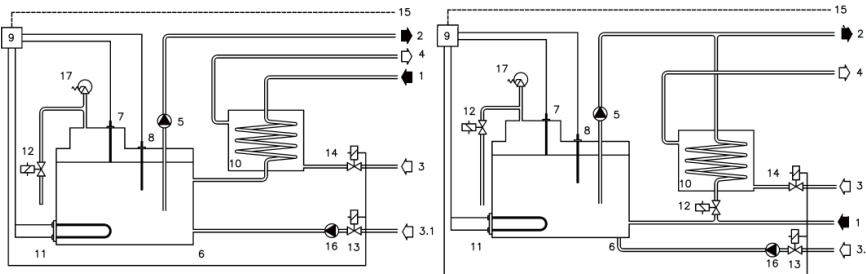
### Technische Spezifikationen:

Temperatur:	10 - 160 °C				
Heizleistung:	4,5 kW – 9 kW – 13,5 kW – 18 kW				
Wärmeträgermedium:	Wasser				
Pumpenleistung:	Max.	Max.	Nom.	Nom.	
	l/min	bar	l/min	bar	
	Q3	30	7,0	15	3,5
	Q6	60	5,7	30	3,1
	Q9	90	8,0	45	4,1
Kühlleistung bei $\Delta T = 120$ °C	Direkt Kühlung: D2 = 44 kW, D4 = 106 kW Indirekte Kühlung: I2 = 41 kW, I4 = 81 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:	L/W/H: 650/265/650 mm incl. Rad				
Tank Volumen:	6 liter				



Direkt Kühlung

Indirekte Kühlung



- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Von Prozess        | 10. Kühler                  |
| 2. Zu Prozess         | 11. Heizelement             |
| 3. Inlett, Kühlwasser | 12. Magnetventil, Entlüfter |
| 3.1 Füllung           | 13. Magnetventil, Füllung   |
| 4. Outlet, Kühlwasser | 14. Magnetventil, Kühlung   |
| 5. Pumpe              | 15. Externer Sensor         |
| 6. Tank               | 16. Boosterpumpe            |
| 7. Niveausensor       | 17. Entlüfter               |
| 8. Temperatursensor   |                             |
| 9. Prozessorsteuerung |                             |

## Andere Standard-Produkte von Boe-Therm:

### MULTI-TEMP

10-95 °C  
10-120 °C  
4,5-36 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.