

## TEMP 160 MAGNETIC

Boe-Therm TEMP 160 MAGNETIC er en høj kvalitets vandbaseret industriel temperaturstyring op til 160 °C.

TEMP 160 MAGNETIC kan leveres med en varmekapacitet fra 4,5 op til 18 kW som standard.

TEMP 160 MAGNETIC er forsynet med en magnetdrevne pumpe uden mekanisk akseltætning. Med andre ord: aldrig pumpelækage.

Endvidere kan TEMP 160 MAGNETIC leveres med en lang række funktioner og kommunikationstyper til eksterne maskiner.

### Standard funktioner:

- Brugervenlig betjening, med digitalt display.
- Automatisk genstart.
- Temperaturovervågning med afvigelses alarm.
- Automatisk vandpåfyldning.
- Indirekte- eller direkte kølet.
- Op til 160 °C.
- Op til 90 l/min.
- Magnetpumpe, uden akseltætning.
- Støjsvag.
- Trykløs efter stop.

### Ekstra funktioner:

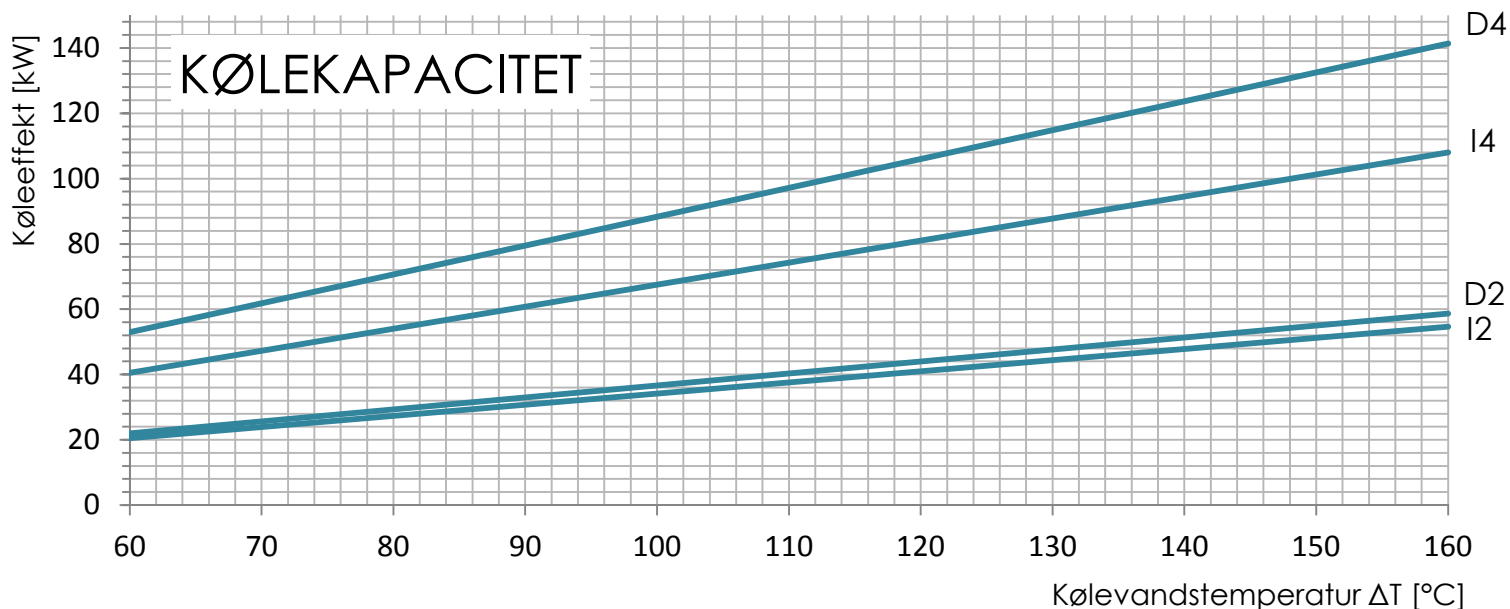
- Formtømning.
- Lækagestop under drift.
- Eksterne temperaturfølere.
- Flowmåling og overvågning.
- Kommunikation med eksterne maskiner.



### Tekniske specifikationer:

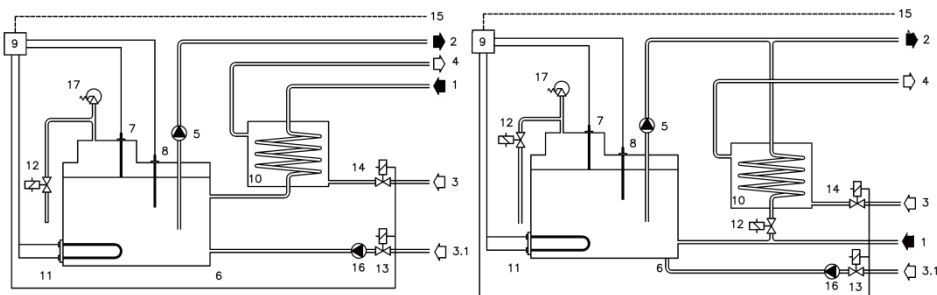
Temperatur:	10 - 160 °C			
Varmeeffekt:	4,5 kW – 9 kW - 13,5 kW – 18 kW			
Medie:	Vand			
Pumpeydelse:	Max.	Max.	Nominel	Nominel
	l/min	bar	l/min	bar
	Q3	30	7,0	15
	Q6	60	5,7	30
	Q9	90	8,0	45
Kølekapacitet ved $\Delta T = 120$ °C	Direkte kølet: D2 = 44 kW, D4 = 106 kW Indirekte kølet: I2 = 41 kW, I4 = 81 kW			
Slangetilslutning:	1/2" (standard)			
Spænding:	3x400 V / 50 Hz, 3x230 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz, 3x230 V / 60 Hz Andre spændinger efter aftale.			
Dimensioner:	L/B/H: 650/265/650 mm inkl. hjul			
Tankvolumer:	6 liter			

# KØLEKAPACITET



Direkte køling

Indirekte køling



- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Fra Proces       | 10. Køler                      |
| 2. Til Proces       | 11. Varmeelement               |
| 3. Kølevand ind     | 12. Magnetventil, udluft       |
| 3.1 Påfyldning      | 13. Magnetventil, påfyld       |
| 4. Kølevand ud      | 14. Magnetventil, køling       |
| 5. Pumpe            | 15. Tilslutning, ekstern føler |
| 6. Tank             | 16. Booster pumpe              |
| 7. Niveauføler      | 17. Udluftning                 |
| 8. Temperaturføler  |                                |
| 9. Processorstyring |                                |

## Andre standard produkter fra Boe-Therm:

### MULTI-TEMP

10-95 °C  
10-120 °C  
4,5-36 kW  
Vand



### TEMP 150

30-150 °C  
3-9 kW  
Olie



### TEMP 300

30-300 °C  
9-36 kW  
Olie



### TEMP 350

30-350 °C  
9-36 kW  
Olie



## Boe-Therm kundespecifikke løsninger:

Hos Boe-Therm designer og producerer vi også temperaturstyringer efter kundes specifikke ønsker. Tøv ikke med at kontakte os, for at drøfte mulighederne for en løsning efter dine specifikke behov. Vi tilbyder også specielle løsninger med:

- Frekvensregulerede pumper.
- Større flow og varmekapaciteter end i vores standardprogram.

## Boe-Therm køleanlæg:

Boe-Therm kan også levere høj kvalitets køleanlæg:

- Standard anlæg op til 50 kW køleeffekt.
- Kundespecifikke løsninger op til 2.000 kW køleeffekt.