

MULTI-TEMP

TEMP 95 & TEMP 120

Boe-Therm MULTI-TEMP er høj kvalitets vandbaserede industrielle temperaturstyringer op til 95 °C eller 120 °C.

MULTI-TEMP serien kan leveres med en varmekapacitet fra 4,5 op til 36 kW som standard.

Endvidere kan MULTI-TEMP leveres med en lang række funktioner og kommunikationstyper til eksterne maskiner.



Standard funktioner:

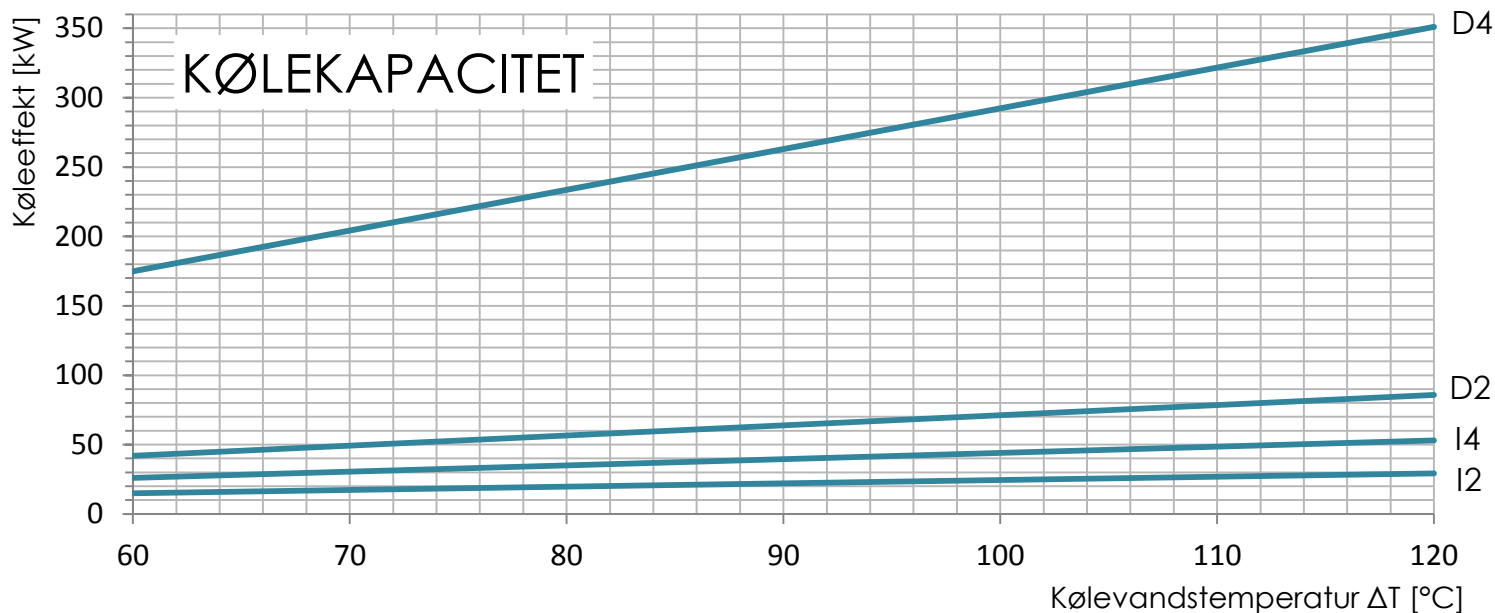
- Brugervenlig betjening, med digitalt display.
- Automatisk genstart.
- Temperaturovervågning med afvigelses alarm.
- Automatisk vandpåfyldning.
- Indirekte- eller direkte kølet.
- Op til 120 °C.
- Op til 115 l/min.
- Lavenergi pumpe.
- Støjsvag.

Ekstra funktioner:

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

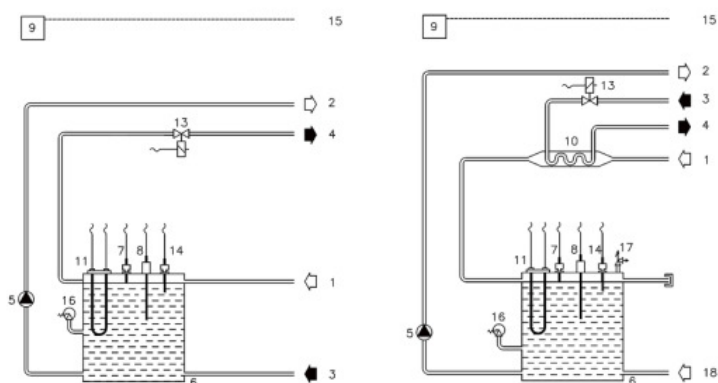
Tekniske specifikationer:

Temperatur:	10 - 95 °C eller 10 - 120 °C				
Varmeeffekt:	4,5 kW – 9 kW - 13,5 kW – 18 kW – 27 kW – 36 kW				
Medie:	Vand				
Pumpeydelse:	Max.	Max.	Nominel	Nominel	
	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
Kølekapacitet ved $\Delta T = 60$ °C	Direkte kølet: D2 = 42 kW, D4 = 175 kW Indirekte kølet: I2 = 15 kW, I4 = 28 kW				
Slangetilslutning:	1/2" (standard)				
Spænding:	3x400 V / 50 Hz, 3x230 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz, 3x230 V / 60 Hz <i>Andre spændinger efter aftale.</i>				
Dimensioner:	Op til 18 kW: L/B/H: 650/265/650 mm inkl. hjul Op til 36 kW: L/B/H: 855/330/800 mm inkl. hjul				
Tankvolumer:	Op til 18 kW: 6 liter Op til 36 kW: 2x6 liter				



Direkte køling

Indirekte køling



- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Fra Proces | 10. Køler |
| 2. Til Proces | 11. Varmeelement |
| 3. Kølevand ind | 12. Disponibel |
| 4. Kølevand ud | 13. Magnetventil, køling |
| 5. Pumpe | 14. Overophedningssikring |
| 6. Tank | 15. Tilslutning, ekstern føler |
| 7. Niveauføler | 16. Sikkerhedsventil |
| 8. Temperaturføler | 17. Udluftning |
| 9. Processorstyring | 18. Påfyldning på I-serien |

Andre standard produkter fra Boe-Therm:

TEMP 160 MAGNETIC

10-160 °C
4,5-18 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.