

Options Cool 50-150

Optionen Cool 50-150

Optioner Cool 50-150

GB

Boe-Therm use all of their efforts to offer the most efficient solution for each individual cooling inquiry. To make this possible the Cool 50-150 are offered with countless standard combinations enabling us to offer you the solution that suits your exact cooling requirement. Your choices are:

- Pump capacity control
- Pump capacity
- Compressor capacity control
- Air or water-cooled condenser
- Capacity control of cooling fans
- Simple control with numerous features
- Advanced control with system monitor
- Remote control – wireless also available
- Interface
- Modem
- Alarm

D

Cool 50 bis 150 bietet zahlreiche Varianten, die es Ihnen ermöglichen, auch individuelle Anforderungen mit einem Standardgerät zu befriedigen. Frei wählbar sind:

- Frequenznachsteuerung der Pumpe
- Pumpenleistung
- Kapazitätsregulierung des Kompressors
- Luft- oder wassergekühlter Kondensator
- Geschwindigkeitsregulierung der Ventilatoren
- Einfache Steuerung mit vielen Möglichkeiten
- Sondersteuerung mit Systemmonitor
- Fernbedienung – auch drahtlos
- Netzanschluss
- Modem
- Alarm

DK

Boe-Therm lægger vægt på at kunne tilbyde den optimale løsning til den enkelte køleopgave. Derfor byder Cool 50-150 på et utal af standard kombinationer, hvilket gør det muligt for os at tilbyde dig netop den løsning, der passer bedst til din køleopgave.

Vælg frit:

- Frekvensstyret pumpe
- Pumpekapaцитet
- Kapacitetsreguleret kompressor
- Luft- eller vandkølet anlæg
- Hastighedsregulering af ventilatorer
- Enkel styring med et utal af muligheder
- Avanceret styring med alle overvågningsmuligheder
- Fjernbetjening – også trådløs
- Netværkstilslutning
- Modem
- Alarm



Control system with 3 digits display
Steuerung Dezimalanzeige
3 cifret display med decimal udlæsning



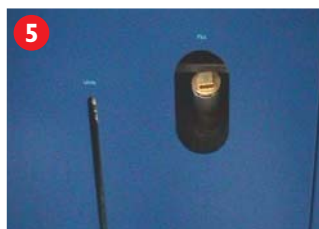
Capacity control of fans
Geschwindigkeitsregulierung der Ventilatoren
Hastighedsregulering af ventilatorer



Compressor capacity control
Kapazitätsregulierung des Kompressors
Kapacitetsreguleret kompressor



Control with graphical display
Steuerung mit grafischem Display
Styring med grafisk display



Manual or automatic water filling
Manuelle oder automatische Wasserfüllung
Manuel eller automatisk vandpåfyldning



Serial connection to a PC
Serieller Verbindung zu einem PC
Seriell forbindelse til PC'er



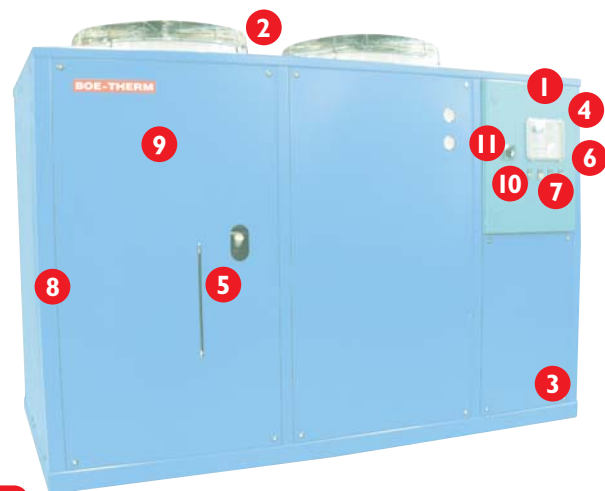
Remote terminal
Fernbedienungsterminal
Fjernbetjeningsterminal



Speed control of the pump
Frequenznachsteuerung der Pumpe
Frekvensstyret pumpe



Water-cooled condenser
Wassergekühlter Kondensator
Vandkølet kondensator



Wireless remote Control
Drahtlose Fernbedienung
Trådløs fjernbetjening



Program key
Programmschlüssel
Programnøgle

Boe-Therm A/S
Industrivaenget 1
DK-5610 Assens
Tel.: +45 64 71 23 75
Fax: +45 64 71 23 03

BOE-THERM

A Thermal Care Company
www.boe-therm.dk

Chillers • Kühlgeräte • Køleanlæg

Cool 50-150



Too hot?
Too cold?
We can
process the
answer

Zu heiss?
Zu kalt?
Wir wissen
die Antwort

For varmt?
For koldt?
Vi har svaret

BOE-THERM

A Thermal Care Company

**Specifications
Cool 50-150**

**Technische Daten
Cool 50-150**

**Specifikationer
Cool 50-150**

GB

Boe-Therm is a supplier of more than just chillers. We also offer complete tailor-made individual built cooling systems. It goes without saying that after many years of experience in advising about cooling systems, we can guarantee you lower operating costs and environmental advantages in your production. Cool 50-150 is the range of compact central chillers designed to utilise 100% re-circulation of the process water. Cool is available in 6 different sizes with cooling capacities from 50 to 150 kW. Refer to the backside for the countless combinations. Irrespective of combinations Cool 50-150 are always supplied as complete "plug and go" chillers inclusive of:

- Large highly insulated stainless steel water tank
- Semi hermetic compressor
- Pipe heat exchanger
- Low noise level
- Cover plates with easy-lock system
- High performance
- Low condensing temperature
- Improved component protection
- Cool 50-150 are always built within a strong frame ensuring that the chiller can be moved without any risk or damage to the components.

D

Boe-Therm ist Hersteller sowohl von Standard-Kühlgeräten als auch von individuell konstruierten Kühlsystemen. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Kältetechnik garantiert Ihnen Boe-Therm ein auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes System, das technisch und ökonomisch optimal arbeitet. Die zentralen Kühlgeräte der Standardserie Cool mit sechs Ausführungen zwischen 50 und 150 kW sind die optimale Verbindung von technischer Präzision und Betriebskostensparnis. Sehen Sie die vielen Kombinationsmöglichkeiten auf der Rückseite. In jeder Kombination werden Cool 50 bis 150 immer als komplette und anschlussfertige Geräte geliefert mit:

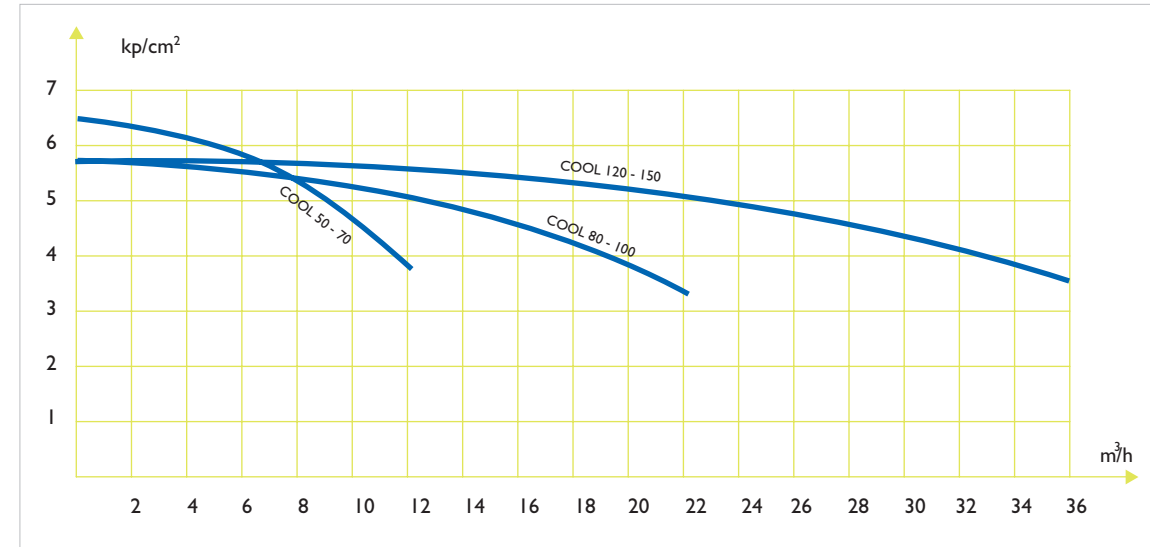
- Großem sorgfältig isoliertem rostfreiem Wassertank
- Semihermetischem Kompressor
- Rohrbündelwärmetauscher
- Niedrigem Lärmpegel
- Deckplatten mit easy-lock System
- Hoher Effizienz
- Niedriger Kondensierungstemperatur
- Starkem Komponentenschutz
- Alle Geräte werden in einem soliden Stahlrahmen aufgebaut. Dadurch sind alle Komponenten auch bei Transporten geschützt.

DK

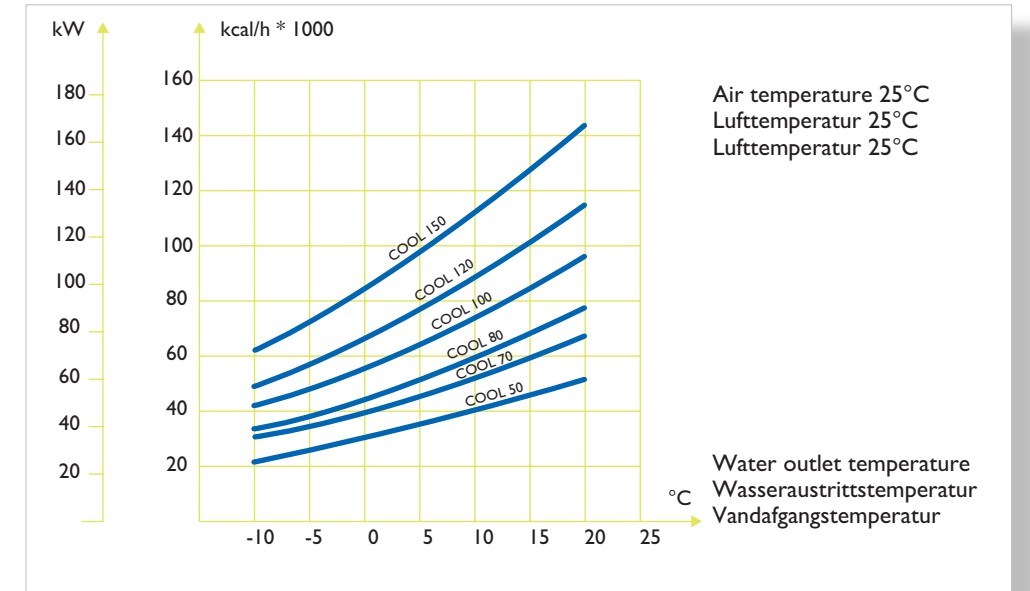
Boe-Therm leverer ikke blot køleanlæg men komplette individuelt konstruerede køleløsninger. Mange års erfaring i vejledning om køling giver dig en sikkerhed for at valget af et Boe-Therm køleanlæg betyder driftsbesparelser og miljøgevinster til produktionen. Cool 50-150 er serien af kompakte centrale køleanlæg til 100% recirkulering af procesvandet. Cool serien fås i 6 størrelser med kølekapaciteter fra 50 til 150 kW. Se de mange kombinationsmuligheder på bagsiden. Uafhængigt af kombinationsmuligheder leveres Cool 50-150 altid som komplette anlæg klar til drift med:

- Stor omhyggeligt isoleret rustfri tank
- Semihermetisk kompressor
- Rørkøler
- Lavt støjniveau
- Dækplader med easy-lock system
- Høj ydeevne
- Lav kondenseringstemperatur
- Største komponentsikring og altid opbygget i solid ramme, der gør anlægget flytbart uden risiko for komponenterne.

**Pump capacity curve
Pumpenleistungskurve
Pumpekapaacitetskurve**



**Cooling capacity curve
Kühlleistungskurve
Kølekapacitetskurve**



Boe-Therm Cool 50-150

Specifications: Technische Daten: Specifikationer:		Cool 50	Cool 70	Cool 80	Cool 100	Cool 120	Cool 150
Temperature range: Temperaturbereich: Temperaturområde:	°C	-5/+20 or 0/+30	-5/+20 or 0/+30	-5/+20 or 0/+30	-5/+20 or 0/+30	-5/+20 or 0/+30	-5/+20 or 0/+30
Refrigerant: Kühlmittel: Kølemedie:		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Pump capacity, max: Pumpenleistung, max: Pumpekapaacitet, maks:	l/h	12000	12000	22000	22000	36000	36000
Pump pressure, max: Pumpendruck, max: Pumpetryk, maks:	kp/cm²	6,5	6,5	5,7	5,7	5,7	5,7
Cooling capacity at 25°C air: Kühlleistung bei 25°C Luft: Kølekapacitet v/25°C luft:	kW	50 at 15°C water 50 bei 15°C Wasser 50 v/15°C vand	70 at 15°C water 70 bei 15°C Wasser 70 v/15°C vand	80 at 15°C water 80 bei 15°C Wasser 80 v/15°C vand	100 at 15°C water 100 bei 15°C Wasser 100 v/15°C vand	120 at 15°C water 120 bei 15°C Wasser 120 v/15°C vand	150 at 15°C water 150 bei 15°C Wasser 150 v/15°C vand
Compressor capacity: Kompressorleistung: Kompressoreffekt:	kW	19,5	24,9	30,1	37,4	45,1	53,2
Tank volume: Tankvolumen: Tankvolumen:	l	900	900	1300	1300	1700	1700
Connection load, max: Anschlussleistung, max: Tilslutningseffekt, maks:	kW	24,37	31,25	39,55	46,85	56,6	66,8
Dimensions, L/W/H: Abmessungen, L/B/H: Dimensioner, L/B/H:	mm	2700 / 1500 / 2000	2700 / 1500 / 2000	2990 / 1550 / 2100	2990 / 1500 / 2100	4100 / 1500 / 2150	4100 / 1500 / 2150

