

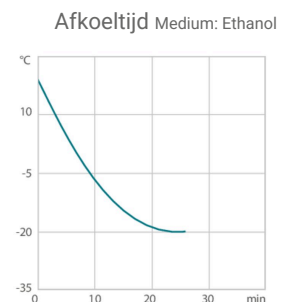
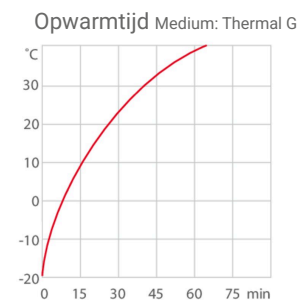
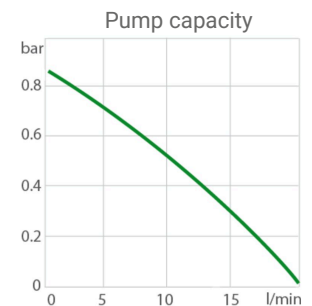
## Productgegevensblad

# VALEGRO 500 Circulatiekoeler

met een koelcapaciteit van 0.35 - 1.8 kW

De luchtgekoelde VALEGRO-circulatiekoelers zijn milieuvriendelijke allrounders voor diverse koel- en verwarmingstaken van -20 tot 40 °C. De pomp kan gebruikersvriendelijk in verschillende pompfases procentueel worden ingesteld.

Of het nu in het laboratorium, onderzoek of productie is – de VALEGRO 500 circulatiekoelers bieden een constant koelvermogen van 0.5 kW bij 20 °C en ondersteunen zo stabiele processen, 24 uur per dag. De moderne apparaten bieden nauwkeurige temperatuurregeling voor de meest uiteenlopende toepassingen en passen dankzij hun compacte ontwerp naadloos in elke werkomgeving. Het koelcircuit werkt met milieuvriendelijk, natuurlijk koelmiddel. Bij de ontwikkeling van de VALEGRO-circulatiekoelers lag de focus op maximale gebruikersvriendelijkheid. Veel handige functies, zoals een timerfunctie, een zonder gereedschap afneembaar ventilatierooster of een verlichte en eenvoudig te reinigen niveaumeter, vergemakkelijken het dagelijkse werk. Het schuine OLED-touchdisplay is goed afleesbaar en ergonomisch te bedienen. De intuïtieve menunavigatie biedt snelle toegang tot alle functies. Waarschuwingen en systeemmeldingen worden in helder begrijpelijke taal weergegeven en zorgen zo voor maximale veiligheid bij het gebruik van het apparaat. Naast een RS232- en USB-C-aansluitpunt zijn de VALEGRO-circulatiekoelers ook beschikbaar met ethernet (optioneel). Alle aansluitpunten bevinden zich direct onder het display en zijn gemakkelijk te gebruiken vanaf de voorkant.



### Productkenmerken

- ✓ Nauwkeurige temperatuurstabiliteit van  $\pm 0.3$  °C
- ✓ Ventilatierooster afneembaar zonder gereedschap
- ✓ Geïntegreerde wielen voor eenvoudig gebruik op en onder de laboratoriumtafel
- ✓ Eenvoudige Timer
- ✓ Autostart-functie
- ✓ Data recording
- ✓ Intuïtieve menunavigatie in duidelijke tekst Duits/Engels
- ✓ Gebruikersvriendelijke bediening dankzij duidelijke helpteksten

## Beschikbare opties

### Interfaces

#### Activering Ethernet aansluitpunt

De in de VALEGRO-circulatiekoeler geïntegreerde ethernet-aansluitpunt wordt in de fabriek geactiveerd en maakt het gebruik van netwerkgebaseerde communicatie- en besturingsfuncties mogelijk.



## Vermogensgegevens

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

Verwarmingscapaciteit kW

Viscositeit max. cSt

50

Pompcapaciteit debiet l/min

7 ... 19

Pompcapaciteit persdruk bar

0.15 ... 0.85

Energieverbruik A

3

Tolerantie %

230V | ±5

Bestelnummer inclusief spanningsversie (230V/50Hz)

9610050.30003283

Koelcapaciteit 1 (Ethanol)

°C

20

0

-10

-20

kW <sup>1</sup>

0.5

0.37

0.25

0.1

Note about natural refrigerants:

Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.

Koelvloeistof niveau 1

Koelvloeistof

R290

Vulgewicht g

46

Global Warming Potential voor R290

3

Kooldioxide equivalent t

0.000138

<sup>1</sup> Vermogensspecificaties gemeten volgens DIN 12876. Koelvermogen tot 20 °C gemeten met ethanol, boven 20 °C gemeten met thermische olie, tenzij anders aangegeven. Vermogensspecificaties gelden bij een omgevingstemperatuur van 20 °C. Vermogenswaarden kunnen met andere thermische vloeistoffen afwijken.

## Technische gegevens

### Beschikbare voltageversies

Bestelnr.	9610050
9610050.30003285	100V 50/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)
9610050.30003284	115V 60Hz (Nema N5-15 Plug) (R290)
9610050.30003283	200-230V 50/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R290)
9610050.30003286	230V 50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R290)
9610050.30003287	230V 50/60Hz (CH Plug Type SEV 1011) (R290)
9610050.30003288	200-230V 50/60Hz (CN Plug) (R290)

### Koeling

Koeling vriescel	eenfasig, Lucht
------------------	-----------------

### Bad

Badtank	Roestvrij staal
---------	-----------------

### Elektronica

Interfaces	Ethernet optioneel, RS232, USB
Temperatuurregeling	PID1
Temperatuuraanduiding	OLED
Temperatuurinstelling	Intern en Extern
Elektronische tijdschakelaar h:min	00:00 ... 99:59

### Afmetingen en volume

Gewicht kg	26
Binnendiameter slangmondstukken mm	8/12 mm
Totale afmetingen cm (B x D x H)	23.5 x 45 x 45
Lichaamsafmetingen cm (B x D x H)	23 x 40 x 44.5
Vulvolume l	1.5 ... 3
Schroefdraad voor aansluiting pomp	M16x1 mannetje

### Temperatuurwaarden

Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	-20 ... 40
Retourtemperatuur max. °C	+85
Temperatuurstabiliteit °C	±0.3
toelaatbare omgevingstemp. °C	+5 ... +40
Resolutie van de temperatuurweergave °C	0.1

### Andere

Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
Normen	CE, RoHS
alarmmelding	Acoustic, Optical
IP-classificering	IP 21
Pomppunctie	Druk pomp
Type pomp	Centrifugaal pomp
Taal van de gebruikersinterface	English, German
Geluidsdruk niveau dB(A)	55

## Inbegrepen bij levering

2 slangtulen passend voor slang 8 en 12 mm binnendiameter  
(pompaansluitingen met M16x1 binnendraad)

Meer informatie over het gehele JULABO productassortiment vindt u op [www.julabo.com](http://www.julabo.com). Technische wijzigingen voorbehouden.  
Illustraties kunnen afwijken van het origineel. | Datasheet No.NL9610050/260414