Produktdatenblatt

VALEGRO 500 Umlaufkühler

mit Kälteleistungen von 0.25 - 1.8 kW

Die luftgekühlten VALEGRO Umlaufkühler sind umweltfreundliche Allrounder für vielfältige Kühl- und Heizaufgaben von -20 bis +40 °C. Die Pumpe lässt sich benutzerfreundlich in verschieden Pumpenstufen prozentual einstellen.

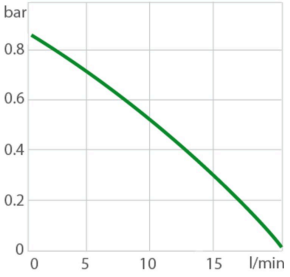
Ob in Labor, Forschung oder Produktion – die VALEGRO 500 Umlaufkühler bieten eine konstante Kühlleistung von 0.5 kW bei 20 °C und unterstützen so stabile Prozesse rund um die Uhr. Die modernen Geräte bieten präzise Temperaturkontrolle für verschiedenste Anwendungen und fügen sich dank ihrer kompakten Bauweise nahtlos in jede Arbeitsumgebung ein. Der Kältekreis arbeitet mit umweltfreundlichem, natürlichen Kältemittel. Bei der Entwicklung der VALEGRO Umlaufkühler lag der Fokus auf maximaler Benutzerfreundlichkeit. Viele hilfreiche Features wie eine Timer-Funktion, ein ohne Werkzeug abnehmbares Lüftungsgitter oder eine beleuchtete und einfach zu reinigende Füllstandsanzeige erleichtern die tägliche Arbeit. Das geneigte OLED-Touch-Display ist gut abzulesen sowie ergonomisch bedienbar. Die intuitive Menüführung ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle Funktionen. Warnhinweise und Systemmeldungen werden in klar verständlicher Sprache angezeigt und sorgen so für maximale Sicherheit im Umgang mit dem Gerät. Neben RS232- und USB-C-Schnittstelle sind die VALEGRO Umlaufkühler auch mit Ethernet (optional) verfügbar. Alle Schnittstellen sind direkt unter dem Display angebracht und von vorne leicht zu nutzen.

Produktmerkmale

- Einstellung der Bildschirmhelligkeit
- Präzise Temperaturkonstanz von ± 0.3 °C
- Lüftungsgitter ohne Werkzeug abnehmbar
- Integrierte Rollen für gutes Handling auf und unter dem Labortisch
- Erweiterte Timer-Funktion mit Start- und Endzeitplanung (Datum & Uhrzeit)
- Autostart Funktion
- Datenaufzeichnung
- Intuitive Menüführung in Volltext deutsch/englisch

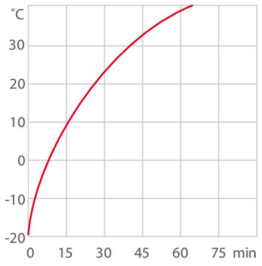


Pumpenleistung



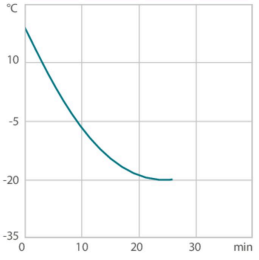
Medium: Wasser

Aufheizzeit



Medium: Thermal G

Abkühlzeit



Medium: Ethanol

Verfügbare Optionen

Schnittstellen

Aktivierung Ethernet-Schnittstelle



Die im VALEGRO Umlaufkühler integrierte Ethernet-Schnittstelle wird werkseitig aktiviert und ermöglicht die Nutzung der netzwerkbasierten Kommunikations- und Steuerfunktionen.

Leistungswerte

230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F)	
Heizleistung kW	
Viskosität max. cSt	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	7 ... 19
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.15 ... 0.85
Stromaufnahme A	3
Spannungstoleranz %	230V | ±5

Bestellnummer einschließlich Spannungsversion (230V/50Hz) 9610050.30003283

Kälteleistung 1 (Ethanol)

°C	20	0	-10	-20
kW [1]	0.5	0.37	0.25	0.1

Hinweis zu natürlichen Kältemitteln:
Für Temperiergeräte mit natürlichen Kältemitteln bestehen oftmals regulatorische Anforderungen an Aufstellungsort, Betrieb, Transport oder Entsorgung von Geräten. Bei Fragen beraten wir Sie gerne.

Kältemittel Stufe 1	
Kältemittel	R290
Füllgewicht g	46
Globales Erwärmungspotential für R290	3
Kohlendioxid äquivalent t	0.000138

[1] Leistungsangaben gemessen nach DIN 12876. Kälteleistungen bis 20 °C gemessen mit Ethanol, über 20 °C gemessen mit Thermalöl, sofern nicht anders angegeben. Leistungsangaben gelten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Leistungswerte können mit anderen Temperierflüssigkeiten abweichen.

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten	
Bestell-Nr.	9610050
9610050.30003285	100V 50/60Hz (Nema N5-15 Stecker) (R290)
9610050.30003284	115V 60Hz (Nema N5-15 Stecker) (R290)
9610050.30003283	200-230V 50/60Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F) (R290)
9610050.30003286	200-230V 50/60Hz (UK Stecker Typ BS1363A) (R290)
9610050.30003287	200-230V 50/60Hz (CH Plug Type T12 / 10A) (R290)
9610050.30003288	200-230V 50/60Hz (CN Stecker) (R290)

Kühlen

Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft

Bad

Badgefäß	Edelstahl

Elektronik

Schnittstellen	Ethernet optional, RS232, USB
Temperaturregelung	PID3
Temperaturanzeige	OLED
Temperatureinstellung	Touchscreen
Elektronischer Zeitgeber h:min	00:00 ... 99:59

Dimensionen und Volumen

Gewicht kg	26
Schlaucholiven Innendurchmesser mm	8/12 mm
Abmessungen Gesamt cm (B × T × H)	23.5 x 45 x 45
Abmessungen Korpus cm (B × T × H)	23 x 40 x 44.5
Füllvolumen l	1.5 ... 3
Pumpenanschlussgewinde	M16x1 Außengewinde

Temperaturwerte

Arbeitstemperaturbereich °C	-20 ... 40
Rücklauftemperatur max. °C	+85
Temperaturkonstanz °C	±0.3
zulässige Umgebungstemp. °C	+5 ... +40
Temperaturanzeigeauflösung °C	0.1

Sonstiges

Klasseneinteilung	Klassifikation I (NFL)
Standards	CE, RoHs
Alarmmeldung	Acoustic, Optical
IP Klassifizierung	IP 21
Pumpenfunktion	Druckpumpe
Pumpentyp	Kreiselpumpe
Sprachen Bedienoberfläche	English, German
Schalldruckpegel dB(A)	55

Im Lieferumfang enthalten

Je 2 Schlaucholiven passend für Schlauch 8 und 12 mm I.W. (Pumpenanschlüsse mit M16x1 Außengewinde)