

COOL-CARE®

Kompakt und wirtschaftlich - unser kleinster Kühler

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)



Um den Kühlwasserverbrauch bei den genannten Einsatzbereichen zu vermeiden, hat die Van der Heijden - Labortechnik GmbH den COOL-CARE® konzipiert.

Für die Kühlung von Nachkondensatoren bei Membranpumpen kann der COOL-CARE® ohne Regler eingesetzt werden.

Der COOL-CARE® arbeitet nach dem Prinzip eines Umlaufkühlers. Ein Kälteaggregat kühlt das umlaufende Wasser bzw. Frostschutzgemisch in einem kleinen Behälter aus Kunststoff ab, aus dem es mittels Umwälzpumpe abgesaugt und zur zu kühlenden Einheit befördert wird. Die Befüllung des Behälters befindet sich auf der Oberseite des Gerätes und ist leicht zugänglich. Der Deckel ist schraubbar.

Wenn es nicht unbedingt um die Wasserersparnis geht, sondern um hohe Temperaturkonstanzen in einem bestimmten Temperaturbereich, so ist der COOL-CARE® auch mit einer Gegenheizung lieferbar.

Eine verschleißfreie Mikroprozessorsteuerung regelt eine Behälterheizung und sorgt für hohe Genauigkeit der Wasseraustrittstemperatur. Eine Förderpumpe mit einem maximalen Förderdruck bis zu 0,4 bar ist möglich

Dieser Gerätetyp ist optional mit einer stärkeren Pumpe, einem niedrigeren Temperaturbereich (bis 0 ° C) und größerer Stabilität ($\pm 0,2$ ° C) erhältlich. Sprechen Sie uns an!

Anwendungsbeispiele

- HPLC
- Elektrophorese
- Rotationsverdampfer
- Destillationsgeräte
- Soxhlet Extraktionen
- Wasserbäder
- Kühlung von Kleinanforderungen

Funktionen und Vorteile

- Leitungswassersersparnis 100 % d.h. keine Leitungswasserkosten
- Kühlwassertemperatur, Druck sowie Durchfluss sind regelbar
- gleichbleibende Wasserqualität, kein Kalk, keine Algen
- minimaler Platzbedarf auf jedem Labortisch
- kompakter 1,6 Liter Tank
- äußerst geräuscharm
- sehr einfache Handhabung
- Umgebungstemperatur bis zu 28°C
- verfügbar optional mit höherem Pumpendruck und einem niedrigeren Temperaturbereich
- Leistungsregelung über mikroprozessorgesteuerte Proportionalregelung optional möglich, dadurch hohe Temperaturkonstanz der Wasservorlauftemperatur (0.2 K/°C)

Technische Daten

Technische Daten	COOL-CARE®	COOL-CARE®-16
Artikelbezeichnung und Artikelnummer	COOL-CARE® 1-100138	COOL-CARE®-16 1-100153
Temperaturbereich	5-25° C	5-25° C
Kühlleistung @ 20°C	180 Watt	180 Watt
Pumpenleistung max.	10 l/min.	28 l/min.
Förderdruck max.	0,15 bar	0,4 bar
Anschlüsse	Schnellkupplungen 9 mm	Schnellkupplungen 9 mm
Abmessungen B x T x H	290 x 450 x 270 mm	290 x 450 x 270 mm
Stromart	230 V/50 Hz/1 PH	230 V/50 Hz/1 PH
Leistungsaufnahme	140 Watt max.	160 Watt max.
Gewicht	15 kg	15 kg
Kältemittel	R134a	R134a

Produktanfrage

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)