



VAN DER HEIJDEN  
Labortechnik GmbH

COOL SOLUTIONS - YOUR ADVANTAGE



## CS-CHILLER

COOL&SMART KOMBINIERT IN EINEM GERÄT!

Die neue Produktlinie der CS-Kühler liefert luftgekühlte Modelle in verschiedenen Ausführungen bis zu 70 kW.

# TECHNISCHE DATEN:

## IHRE VORTEILE:

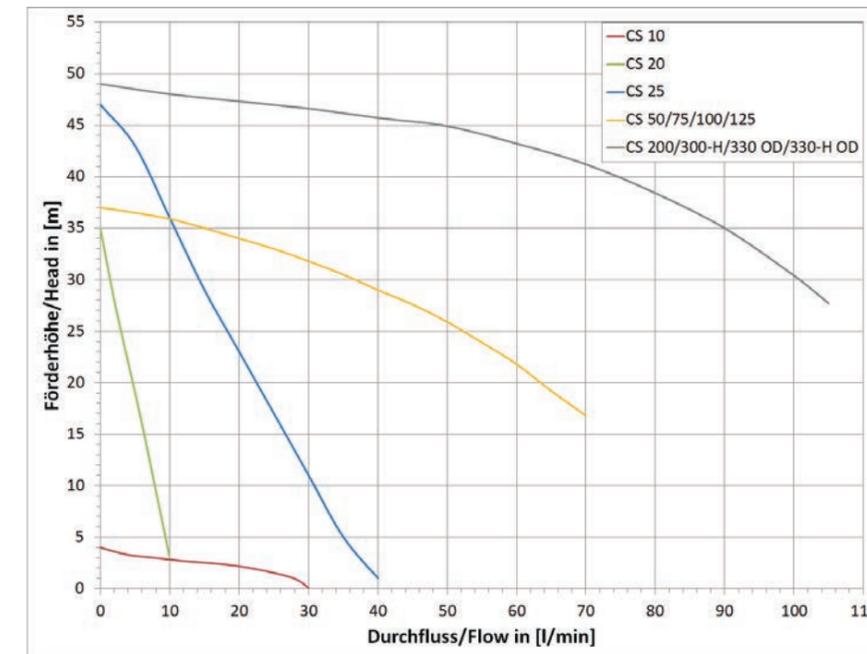
- Ökonomische und ökologische Lösung zur Vermeidung kostspieliger Wasserverschwendung
- Einfache Bedienung und wartungsfrei
- Leise im Betrieb - weniger als 78 db
- Budgetfreundlicher Kaufpreis



## PERFEKTE KÜHLUNG FÜR VIELE APPLIKATIONEN:

- Rotationsverdampfer
- Elektronenmikroskope
- AAS-Geräte
- ICP-Geräte
- Extraktionen
- Destillation
- und viele mehr

# PUMPEN KURVE:



Artikel Nr.	Modell	Temp. Bereich (°C)	Pumpenleistung max. / Anschlüsse			Kühlleistung (kW) bei (°C)					Heizleistung (kW)	Geräuschpegel (db)	Abmessungen W x D x H (mm)	Spannung
			(l/min)	(bar)	15	10	0	-10	-20					
1-101293	CS 10	-20...+15	30	0.4	3/8"	1.2	1.0	0.5	0.25	0.15	-	50	430 x 470 x 695	230V 1- 50Hz
1-101106	CS 20	-20...+15	10	3.5	3/8"	2.2	2.0	1.3	0.9	0.5	-	67	530 x 580 x 750	230V 1- 50Hz
1-101107	CS 25	-20...+15	40	4.5	1/2"	3.5	2.5	1.6	0.98	0.7	-	60	580 x 660 x 825	230V 1- 50Hz
1-101108	CS 50	-20...+15	70	3.7	3/4"	8.0	5.0	4.2	3.5	2.0	-	63	680 x 730 x 1520	400V 3- 50Hz
1-101109	CS 75	-20...+15	70	3.7	3/4"	9.0	7.5	5.5	3.0	2.4	-	66	800 x 850 x 1665	400V 3- 50Hz
1-101104	CS 100	-20...+15	70	3.7	3/4"	18	10	9.5	7.5	4.5	-	70	800 x 850 x 1665	400V 3- 50Hz
1-101110	CS 125	-20...+15	70	3.7	3/4"	17	12.5	12	9	6	-	75	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz
1-101105	CS 200	-20...+15	105	4.7	1"	28	20	18	15	9.5	-	78	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz
4-100096	CS 200-H	-20...+85	105	4.7	1"	28	20	18	15	9.5	5.5	78	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz
32-100107	CS 330 OD	-20...+15	105	4.7	1"	42	35	25	17	11	-	78	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz
4-100097	CS 330-H OD	-20...+85	105	4.7	1"	42	35	25	17	11	8	78	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz
32-100112	CS 550 OD	-20...+15	105	4.7	1"	70	60	33	20	12	-	77	1400 x 1000 x 1800	400V 3- 50Hz

\* Alle Modelle sind luftgekühlt und werden mit dem Kältemittel R449A betrieben.

H = Heizung OD = Outdoor/Außenaufstellung



## LCS 80:



Technische Daten	KÜHLMOBIL LCS 80
Kühlleistung	20 kW bei -15°C VT / 16 kW bei -25° C VT / 8,5 kW bei -40° C VT
Umgebungstemperatur	zugelassen bis zu +50° C
Pumpenleistung max.	53 l/min.
Förderdruck max.	4,7 bar
Anschlüsse	1" Kugelhähne mit Schlauchanschluss
Tankinhalt	105 Liter
Abmessungen B x T x H	2015 x 1100 x 2000 mm
Stromart	400 V 3~ 50 Hz
Absicherung	60 A
Gewicht	880 kg
Kältemittel	R449A
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	77 dB(A)

### BESSER, STÄRKER UND KÄLTER:

Das neueste Produkt aus dem Hause Van der Heijden ist der für Huber USA entwickelte LCS 80.

Das Gerät ist durch einen eingebauten Hochleistungslüftermotor und durch Mikrochanneltechnologie leistungsoptimiert und kann sowohl im Innen-, wie auch im Außenbereich aufgestellt werden. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis +50°C. Die Bedienung kann komfortabel vom Innenraum aus erfolgen.

Der Kühler liefert eine hervorragende Kälteleistung von 8 kW bei -40° C und ist mit einer kapazitiven Bedieneroberfläche als Fernbedienung mit OLED-Display ausgestattet. Der LCS 80 Chiller verfügt über ein luftgekühltes Kühlaggregat und eine leistungsstarke Umwälzpumpe (Edelstahl). Mit der Plug-and-Play-Technologie ist der LCS 80 eine Lösung für weitreichende Anwendungen. In den USA wird das Gerät vor allem in der Extraktionsindustrie und im Pharmabereich eingesetzt und soll dort den Markt erobern. Weitere modifizierte Ausführungen sind geplant. Ökonomische und ökologische Lösung zur Vermeidung kostspieliger Wasserverschwendung.



# SUPPORT & SERVICE

## Was können Sie von uns erwarten?

- 
**SPEZIAL-LÖSUNGEN**  
 Wir sind spezialisiert auf die Herstellung von Sonderlösungen, neben einer breiten Standardproduktpalette. Unsere besondere Stärke ist die umfassende Beratung und individuelle Konfiguration für Ihre Anforderungen.
- 
**PRODUKT TRAINING**  
 Dieses Training kann Ihnen vor Ort oder per Webinar angeboten werden, je nachdem, was für Sie am einfachsten ist.
- 
**SERVICE TRAINING**  
 Bei Bedarf können Sie und Ihr Team zu Van der Heijden für ein individuelles Service-Training kommen.
- 
**2-JAHRE GARANTIE**  
 Service und Reparaturen werden am ersten Tag der Rückkehr in unser Werk von uns eingeleitet, alternativ können Ersatzteile und Wartungshandbücher versandt werden.



- 
**SOFORTIGE UND AUSFÜHRLICHE ANTWORTEN**  
 auf Ihre Anfrage an Sie und/oder Ihren Endnutzer. Wir sind stets bemüht, innerhalb von 24 Stunden zu antworten.

## COOL SOLUTIONS - YOUR ADVANTAGE



# VAN DER HEIJDEN - IHR KOMPETENTER PARTNER



### Budget freundlich

Van der Heijden Laborkühler bieten einen sehr hohen Standard hinsichtlich der wettbewerbsfähigen Preise, der Kühlleistung und der sehr kurzen Amortisationszeit im Vergleich zu den laufenden Wasserkosten. Eine 2-jährige Mindestgarantie, die auf 3 Jahre verlängert werden kann, gibt Sicherheit für die hohe Qualität und Lebensdauer der Laborkühler.



### Umweltfreundlich

Unsere Laborkühler sparen 100% Wasser im Vergleich zur laufenden Wasserkühlung. Die maximale Energieeffizienz wird erreicht, indem der Kompressor nur bei Bedarf verwendet wird. Wasser-Wasserkühler benötigen keinen Kompressor und bieten noch mehr Einsparungen. Wassergekühlte Laborkühler geben keine warme Luft an den umliegenden Raum ab.



### Erfahrung

Wir produzieren seit über 40 Jahren und verfügen über umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen in der Kühltechnik. Nachdem wir in enger Zusammenarbeit mit weltweit führenden Geräteherstellern viele Modelle von Kühlern entwickelt haben, können Sie sicher sein, dass wir Ihre Anforderungen verstehen. Deutsches Design verbunden mit globalem Support.



### Kundenorientiert

Unsere Kühler sind individualisierbar durch vielfache Optionen, für eine einzelne Einheit oder mehrere Serien. So sind z.B. Modelle als Wasser-Wasserkühler (Systemtrenner), bis zu 150 kW Kühlleistung, mit erhöhter Stabilitätskontrolle uvm. erhältlich. Wir passen Ihnen Ihr Gerät an!



### Einfache Handhabung

Die Geräte sind sofort einsatzbereit. Das Menü zeigt verständliche Textbeschreibungen der Hinweise und Fehleranzeigen. Die Modelle sind mit einem aufklappbaren Deckel für einfaches Nachfüllen von Kühlmittel und leichtem Zugang im Servicefall sowie Rollen für einfache Manövrierbarkeit ausgestattet.



### Hohe Qualität

Unsere robusten luft- und wassergekühlten Laborkühler sind mit einem 2 mm epoxidbeschichteten Metallgehäuse für den 24 Std./7 Tg. Einsatz geeignet. Wir ermöglichen gute Durchflussraten, konstante Wasserqualität, -temperatur sowie -druck. Geringe Geräusche / Vibrationen. Kein Lüfter und sehr geringe Wärmeentwicklung bei wassergekühlten Geräten. Kein Kompressor bei Wasser-Wasserkühlern.



## Kontakt

Wir bieten Ihnen schnell und kompetent unsere Hilfe an und freuen uns auf Ihre Fragen und Ihr Feedback. Bitte benutzen Sie die folgenden Kontaktinformationen:



Tel: 05265 / 94552-0  
Fax: 05265 / 94552-10



[info@vdh-online.com](mailto:info@vdh-online.com)  
[www.vdh-online.com](http://www.vdh-online.com)



Tramsmeiers Berg 2  
32694 Dörentrup,  
Deutschland

