

# TECHNISCHE OPTIONEN



# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## OPTIONEN

Van der Heijden kann eine qualitativ hochwertige Palette von luft- oder wassergekühlten Standardkühlern mit einer Kälteleistung zwischen 180 W und 40 kW anbieten.

Diese Produktpalette wird ergänzt durch eine große Auswahl an Optionen, Variationen und empfohlenem Zubehör, z.B. PVC-Schläuche, Fernbedienungen, Bypässe, Mehrfachverteiler usw.

Es gibt Variationen, die z.B. höhere Kühlleistungen, erhöhte Temperaturstabilität, Pumpenleistungen und vieles mehr ermöglichen. Nachfolgend finden Sie einige der am häufigsten gewählten Optionen.

**Bitte beachten Sie:** Die Optionspreise hängen von der Größe des Kühlers ab. Diese Optionen sind nur eine kleine Auswahl der am häufigsten angeforderten. Es gibt viele weitere Möglichkeiten, bitte erkundigen Sie sich bei uns! Sicherlich haben wir auch für Sie eine individuelle Lösung!



## Optionen für KÜHLMOBIL und MINORE®

### Beschreibung

- Magnetgekuppelte Pumpe
- Erhöhte Temperaturstabilität  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Digitaler Durchflussmesser
- Schmutzfilter  $< 0,25$  mm Hauskühlung
- Schmutzfilter  $< 0,25$  mm Applikationsseite
- Automatischer Bypass
- Automatische Nachfüllung
- Einfache Tankentleerung
- Erhöhte Pumpenleistung
- Externe Einschaltung
- Überlaufschutz

Es gibt noch sehr viel mehr optionale Möglichkeiten, bitte richten Sie Ihre Anfrage an: [info@vdh-online.com](mailto:info@vdh-online.com).

# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

---



**12-FACH WASSERVERTEILER  
MIT REGULIERVENTIL**



**SPLIT VARIANTE FÜR HÖHERE  
UMGEBUNGSTEMPERATUREN**



**FARB VARIATIONEN**

# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR



### Mehrfachverteiler

3-fach Verteiler mit 6 x ½" Kugelhähnen und einer Strömungsanzeige pro Wasserrücklauf. Pro Wasservorlauf ist zusätzlich ein Regulierventil zur Volumenstromregulierung eingebaut. Für die externe Wandmontage konzipiert kann er an jedem Ort platziert werden. Der Verteiler ist an einer Wandhalterung montiert und kann von außen an verschiedenen Stellen befestigt werden. Wandhalterungen sind bis zu 10 Vorläufe und 10 Rückläufe möglich.



# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Nr.
1 Flasche ThermoClean CPX (blue), 50 ml	00406
Filterpatrone Oyxster® zur Eliminierung von Algen ohne Verwendung chemischer Substanzen (möglich für zusätzliche Installation)	00502
HKF10 Kanister, 10 L, Wärmeträgerflüssigkeit	03672
HKF10 Kanister, 25 L, Wärmeträgerflüssigkeit	03673
Wasserschlauch, flexibel und lichtdicht ohne Schlauchschellen, praktisch für Schlauchstutzen, 3/8" - 9 x 3; (HINWEIS! Schlauchschellen müssen separat bestellt werden)	08265
Wasserschlauch, flexibel und lichtdicht ohne Schlauchschellen, praktisch für Schlauchstutzen, 1/2" - 13 x 3,5; (HINWEIS! Schlauchschellen müssen separat bestellt werden)	08266
Wasserschlauch, flexibel und lichtdicht ohne Schlauchschellen, praktisch für Schlauchstutzen, 3/4" - 19 x 4; (HINWEIS! Schlauchschellen müssen separat bestellt werden)	50250
Wasserschlauch, flexibel und lichtdicht ohne Schlauchschellen, praktisch für Schlauchstutzen, 1" - 25 x 4,5; (HINWEIS! Schlauchschellen müssen separat bestellt werden)	50251

## ELEKTRONISCHE LEISTUNGSREGELUNG

Beschreibung	Nr.	
Elektronische Leistungsregelung zur Konstanthaltung der Wasservorlauftemperatur bei 0,1 K / min. Mikroprozessorsteuerung mit Soll- und Istwertanzeige an Geräten:	< 3.5 kW	1A
	< 6 kW	1B
	< 12.5 kW	1C
	< 40 kW	1D
Elektronische Leistungsregelung über ein Proportionalventil zur Verlängerung der Lebensdauer der Kühleinheit bei reduzierter Last.	2	
Elektronische Leistungsregelung über ein getaktetes Magnetventil zur Verlängerung der Lebensdauer der Kühleinheit bei reduzierten Lasten.	3	

Beschreibung	Nr.
Elektronische Leistungsregelung, mikroprozessorgesteuert, für konstante Vorlauftemperatur (nur gültig für Typ COOL-CARE® und Typen MINORE® 0 - II)	8

# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## DIGITALE DURCHFLUSSANZEIGE

Beschreibung	Nr.
Digitale Durchflussanzeige in l / min. Ablesbar von der Vorderseite der Steuereinheit, bis zu 10 l / min.	4

## SCHMUTZFILTER

Beschreibung	Nr.	
Schmutzfilter mit Siebeinsatz $\leq 0,25$ mm, primärseitig im Wassereintritt	3/8"	5A
	1/2"	5B
	3/4"	5C
	1"	5D
Schmutzfilter mit Siebeinsatz $\leq 0,25$ mm im Wasservorlauf zur zu kühlenden Einheit, von außen leicht zugänglich	3/8"	6A
	1/2"	6B
	3/4"	6C
	1"	6D

## AUTOMATISCHES BYPASSVENTIL

Beschreibung	Nr.	
Automatisches Bypassventil zwischen Wasserzulauf und -rücklauf, das bei Überschreiten des eingestellten Druckes automatisch öffnet (Öffnungsdruck ... bar)	3/8"	7A
	1/2"	7B
	3/4"	7C
	1"	7D
	1 1/4"	7E
	1 1/2"	7F

# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## WINTERSTARTEINRICHTUNG

Beschreibung	Nr.
Für Außengeräte, Winterstarteinrichtung; für spezielle Bestellung auf Anfrage	> 5 kW 9A
	> 5 kW 9B
	> 40 kW 9C

## ERHÖHTE PUMPENKAPAZITÄT

Beschreibung	Nr.
Erhöhte Pumpenkapazität, (P024)	16
Erhöhte Pumpenkapazität, (3,5 bar)	16A
Erhöhte Pumpenkapazität, (4,5 bar)	16B
Erhöhte Pumpenkapazität, (6,3 bar)	16C
Erhöhte Pumpenkapazität, (VDH301)	16D
Erhöhte Pumpenkapazität, (VDH401)	16E
Erhöhte Pumpenkapazität, (CM)	16F
Erhöhte Pumpenkapazität, (VDH601)	16G
Erhöhte Pumpenkapazität, (Sonderformen)	16Z

## POTENTIALFREIER KONTAKT

Beschreibung	Nr.
Potentialfreier Kontakt mit externem Steckkontakt als Schnittstelle, die im Fehlerfall <b>öffnet</b>	17A
Potentialfreier Kontakt mit externem Steckkontakt als Schnittstelle, die im Fehlerfall <b>schließt</b>	17B

# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## FERNBEDIENUNG

Beschreibung		Nr.
Fernbedienung im Pultgehäuse zur Bedienung, Kontrolle und Temperaturanzeige auf der Fernbedienung. Die Anschlüsse befinden sich auf der Fernbedienung. Die Fernbedienung ist für alle Typen optional; Kabellänge bis zu	20 m	19A
	40 m	19B
	60 m	19C
	100 m	19D

## AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG

Beschreibung		Nr.
Automatische Umschaltung auf die Wasserleitung bei Ausfall oder Stromausfall zur Aufrechterhaltung der Kühlfunktion	3/8"	21A
	1/2"	21B
	3/4"	21C
	1"	21D

## ÜBERLAUFSCUTZ

Beschreibung		Nr.
Überlaufschutz: Ein Rückschlagventil im Vorlauf und ein Magnetventil im Rücklauf bei geodätischen Höhenunterschieden ab 5 m, wenn der Kühler unterhalb der Anwendung steht	3/8"	27A
	1/2"	27B
	3/4"	27C
	1"	27D



# OPTIONEN UND ZUBEHÖR

## MEHRFACHVERTEILER

Beschreibung		Nr.
Mehrfachverteiler, 2-fach mit 4 Kugelhähnen	3/8"	22/2A
	1/2"	22/2B
	3/4"	22/2C
	1"	22/2D
Mehrfachverteiler, 3-fach mit 6 Kugelhähnen	3/8"	22/3A
	1/2"	22/3B
	3/4"	22/3C
	1"	22/3D
Mehrfachverteiler, 4-fach mit 8 Kugelhähnen	3/8"	22/4A
	1/2"	22/4B
	3/4"	22/4C
	1"	22/4D



## Weitere Möglichkeiten

- Thermische Flüssigkeiten
- Schläuche und Anschlüsse
- Mehrfachverteiler und Verbindungen
- Anti-Algenmittel
- Filterersatz
- Wartungen
- Erweiterte Garantien

**WIR HABEN NOCH SEHR VIEL MEHR OPTIONSMÖGLICHKEITEN, BITTE FRAGEN SIE NACH INDIVIDUELLEN ANGEBOTEN!**

## Fernbedienung inklusive Bedieneinheit

Fernbedienung im Pultgehäuse mit Steuereinheit B400 (mit Soll- und Istwertanzeige). Mit Steckverbindungen zum verbinden zwischen Kühler und Fernbedienung. Die Fernbedienung ist optional für alle Kühlermodelle verfügbar. Kontrolle und Temperaturanzeige auf dem Gehäuse. Die Anschlüsse befinden sich auf der Fernbedienung. Die Fernbedienung ist für alle Typen optional; Kabellänge bis zu 100 m.



### Funktionen der Bedieneinheit

- Helles O-LED-Display
- Pflegeleichte und hygienische Oberfläche
- Kapazitive Touch-Technik mit akustischer Bestätigung
- Einfaches Bedienelement, menügeführt und mehrsprachig
- Akustischer Alarm mit Reset-Funktion
- Anzeige von Fehlermeldungen mit detaillierten Erläuterungen
- Schnelle Erkennbarkeit des Funktionszustandes mit bewegten Symbolen und beleuchtetem Statusbalken
- Anzeige des Parameters ohne Schlüsselcode
- Anzeige von Ist- und Solltemperatur gleichzeitig
- Schnittstelle mit potentialfreiem Kontakt für Sammelalarm
- PID-Regelcharakteristik für hohe Temperaturkonstanz der Wassertemperatur
- Seriennummer des Kühlers auf dem Display verfügbar
- Anzeige in °C oder Fahrenheit mit Auflösung 1/10 ° möglich
- Elektronische Kalibrierung
- Verzögerte Pumpenabschaltung zur Nachkühlung möglich
- Antrieb von 3 verschiedenen Pumpen in einem Gerät möglich
- Digitaler Volumenstrom in l / min im Bedienteil ablesbar (als Option)
- RS 232

## 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  
www.vdh-online.com



Tramsmeiers Berg 2  
32694 Dörentrup,  
Deutschland

