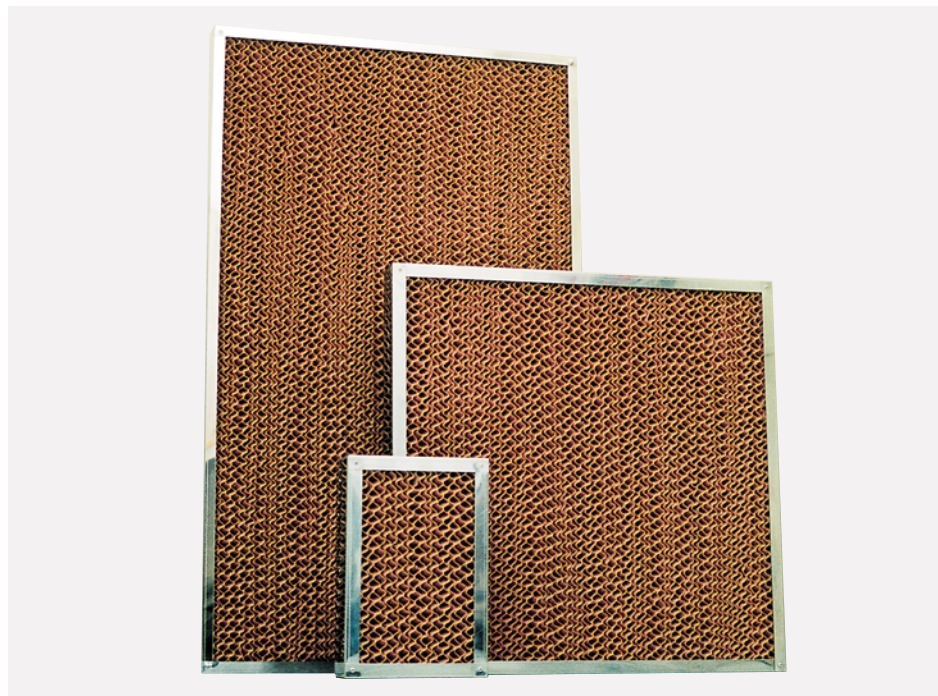


# DropSTOP™ – Tropfenabscheider für Luftkühler

## DropSTOP



Der DropSTOP-Tropfenabscheider hat einen sehr hohen Abscheidegrad und wurde speziell für den Einsatz hinter Luftkühlern entwickelt. Der Munters DropSTOP besteht aus dem GLASdek™3-Filtermedium, installiert in einer nichtrostenden Kassette aus Stahl. Das GLASdek 3-Filtermedium ist ein Material auf Basis von glasfaserverstärktem Kunststoff, das nicht entflammbar, elastisch und leicht zu verarbeiten ist. Das Material hat ein hohes Absorptionsvermögen und erreicht eine Flüssigkeitsaufnahme von umgerechnet 100 Liter Wasser pro Kubikmeter Material. DropSTOP-Tropfenabscheider werden als komplette Kassetten hergestellt, um das Handling und die Installation des Abscheiders zu vereinfachen. Mehrere

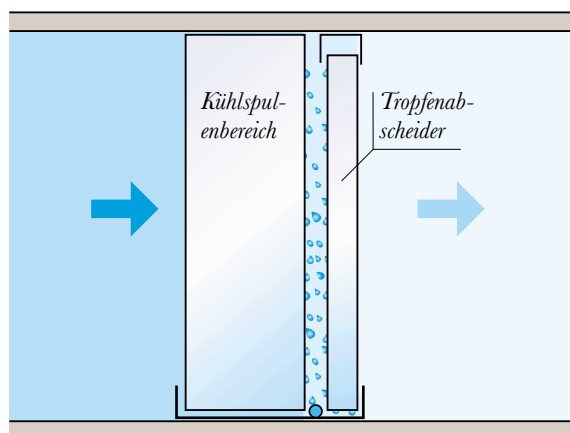
Kassetten können miteinander verbunden werden, um die gewünschte Fläche zu erreichen.

### Abscheidetechnologie

Der DropSTOP-Tropfenabscheider besteht aus einem patentierten, in drei Ebenen gerippten Material, das dem Luftstrom in einem bestimmten Winkel ausgesetzt wird. Der Tropfenabscheider absorbiert die Wassertröpfchen und leitet sie durch das Material nach unten. Das Produkt wurde für ein Tropfenspektrum optimiert, wie sie im Normalfall durch Luftkühler erzeugt werden. Die DropSTOP-Tropfenabscheider bringen eine deutlich höhere Leistung als vergleichbare konventionelle Abscheider.

Für extrem hohe Anforderungen sind die DropSTOP-Tropfenabscheider auch als Einheit mit doppelter Stärke lieferbar. Mit dieser Anordnung wird ein Abscheidegrad von 100% erreicht.

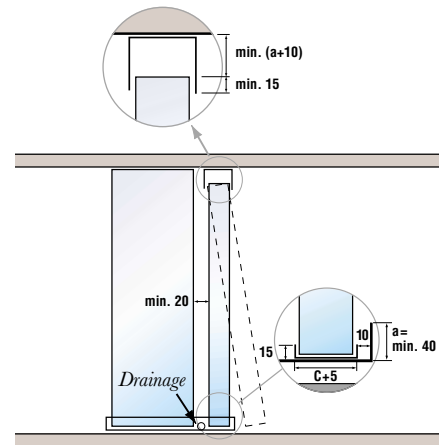
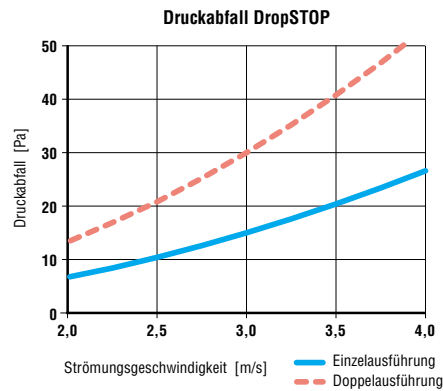
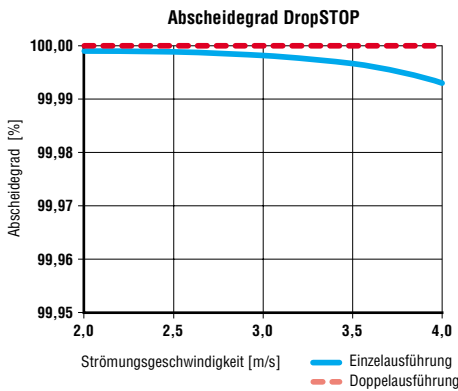
Der DropSTOP funktioniert am besten bei Strömungsgeschwindigkeiten bis zu 4 m/s.



*Tropfenabscheider in einer Klimaanlage*

### Ausrüstung

- **Optimiert für den Einsatz hinter Kühlern**
- **Extrem hoher Wirkungsgrad**
- **Sehr geringer Druckabfall**
- **Abmessungen nach Maß lieferbar**
- **Nicht entflammbar**
- **Kompaktes Design**
- **Einfache Verarbeitung und Installation**
- **Korrosionsbeständig**
- **SO 9001-Zertifizierung**



Kühler mit Abflußwanne auf gleicher Ebene  
Alle Maße in mm.

## Technische Beschreibung

Der DropSTOP-Tropfenabscheider wurde für den senkrechten Einbau hinter der Kühlpule in einer gemeinsamen Abflußwanne mit der Kühlpule konstruiert. Um eine gleichmäßige Luftverteilung und eine hohe Abscheideleistung zu erreichen, muß der Abfluß sorgfältig konstruiert werden.

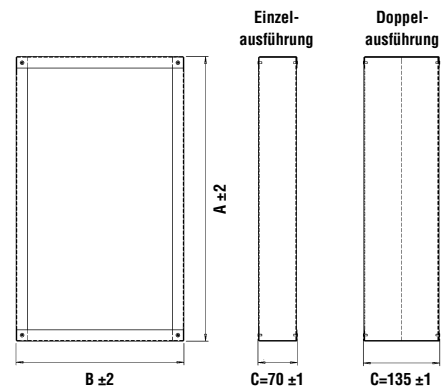
Eine typische Installation besteht aus mehreren nebeneinander installierten Tropfenabscheidern. Die Zwischenräume

zwischen den Tropfenabscheidern und alle anderen Spalten sollten mit Dichtstreifen sorgfältig abgedichtet werden.

DropSTOP-Tropfenabscheider benötigen im Normalfall keine oder nur sehr geringe Wartung. Bei Installationen, bei denen verschmutzte Luft auftritt, kann der Druckverlust durch einen zugesetzten Tropfenabscheider stark ansteigen. In diesem Fall den Tropfenabscheider ausbauen.

## Technische Spezifikationen

	Einzelausführung	Doppelausführung
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Ca. 2,5	Ca. 5,0
Maximale Betriebstemperatur [°C] [°F]	50 [122]	
Brandklasseneinstufung „nicht entflammbar“ gemäß	BS476: Parte 7, Class 1 & CSTB: M1 & JIS A 1322, Grade T1	



Alle Maße in mm.

Entwicklung und Produktion der DropSTOP-Tropfenabscheider erfolgt durch die Munters Europe AB, Schweden.

## Bestellangaben

DSR-X-X-X  
 1 = Einzelausführung,  
 2 = Doppelausführung\*  
 Breite B, mm (max. 595)  
 Höhe A, mm (max. 2.400)  
 Beispiel: DSR-1-495-1150

\* Kein Standardprodukt, Lieferung nur auf besondere Bestellung.



Munters Europe AB, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P O Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Schweden. Telefon +46 (0)8/626 63 00, Fax +46 (0)8/754 56 66.  
www.munters.com

**Austria** via sales organization in Germany, Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Denmark** via sales organization in Sweden, Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Finland** Munters Oy, Phone +358/(0)9/83 86 030, Fax +358/(0)9/83 86 0336, **France** Munters France S.A., Phone +33/(0)1/41 19 24 51, Fax +33/(0)1/41 19 00 17, **Germany** Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Italy** Munters S.R.L., Phone +39/(0)2/488 6781, Fax +39/(0)2/488 1171, Munters euroemme S.p.A., Phone +39/(0)183/52 11, Fax +39/(0)183/521 333, **Kingdom of Saudi Arabia and Middle East** Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Phone +966/(0)1/477 15 14, Fax +966/(0)1/476 09 36, **Norway** via sales organization in Sweden, Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **South Africa & Sub-Sahara Countries** Munters (Pty) Ltd, Phone +27/(0)11/455 2550/1/2, Fax +27/(0)11/455 2553, **Spain** Munters Spain S.A., Phone +34/(0)1/640 09 02, Fax +34/(0)1/640 11 32, **Sweden** Munters Europe AB, Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Switzerland** via sales organization in Germany, Munters Euroform GmbH, Phone +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **United Kingdom** Munters Ltd, Phone +44/(0)1480/442 340, Fax +44/(0)1480/411 332, **Export & Other countries** Munters Europe AB Phone +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Region Americas** Munters Corporation, Phone +1/(0)978 241 1100, Fax +1/(0)978 241 1214, **Region Asia** Munters K.K., Phone +81/(0)3/5970 0021, Fax +81/(0)3/5970 3197