COMBIDEC CLASSIC

LAMINATSCHLÄUCHE

COMBIDEC CLASSIC Schläuche sind robuste, vollflexible, leichte Laminatschläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Der Schlauch besteht aus mehreren Lagen Aluminium und Polyester mit einer verdeckten Drahtspirale. Der Schlauch läßt sich problemlos an runden und ovalen Anschlußstücken montieren. Die Feuerfestigkeit der **COMBIDEC**-Schläuche ist in mehreren Ländern nach international gültigen Normen geprüft worden. Die Schläuche sind aus einer speziell entwickelten "Sandwichkonstruktion" aufgebaut worden. Das heißt, daß die verschiedenen Lagen Polyester und Aluminium einander vollständig überlappen. Dadurch wird die Konstruktion besonders fest.

Die Vorteile gegenüber Schläuchen mit PVC-beschichteten Geweben sind:

- höhere Temperaturbeständigkeit
- weniger Rauchentwicklung bei Feuer

Die Vorteile gegenüber Aluminiumlaminatschläuchen:

- bessere Beständigkeit bei stellenweiser Belastung
- höhere Reißfestigkeit
- besserer mechanischer Schutz bei äußeren Einflüssen

Anwendung

- Dampfrücklaufleitung
- Anwendungsbereiche, bei denen eine gute mechanische Stärke gefragt ist
- Gut in Einrichtungen zu verwenden
- Mechanische Belüftung

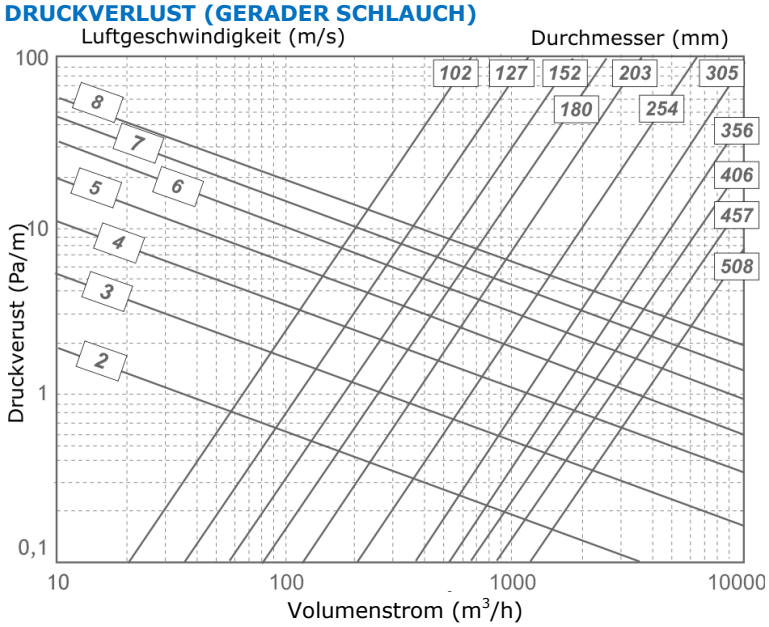
TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	CLDCG/B/W{Ø}
Temperaturbereich:	-30 ºC to 140 ºC
Betriebsdruck:	bis +3000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Biegeradius:	min. 1 x Ø
Durchmesserbereich:	102 – 508 mm
Standardlänge:	10 mtr

MATERIALAUFBAU

Gesamtschichten:	4
aus aluminium:	1 à 7 micronen
aus polyester:	2 à 12 micronen
aus embossing:	1 à 100 micronen
Gesamtstärke:	131 micronen (exkl. Klebstoff)
Drahtabstand:	36mm
Standardfarbe:	Grau/Schwarz/Weiß

DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **COMBIDEC** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in: EN 13180:
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen"

Reach/RoHs konform
Richtlinie 2011/65/EU RoHS
Phthalate gemäß 1907/2006/EC REACH
Testergebnis: Bestanden - Die Testobjekte erfüllen die Anforderungen der Testspezifikation

HAFTUNG:
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:
COMBIDEC, das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die COMBIDEC Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen