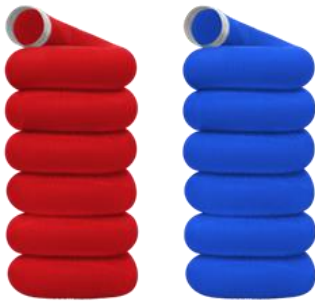


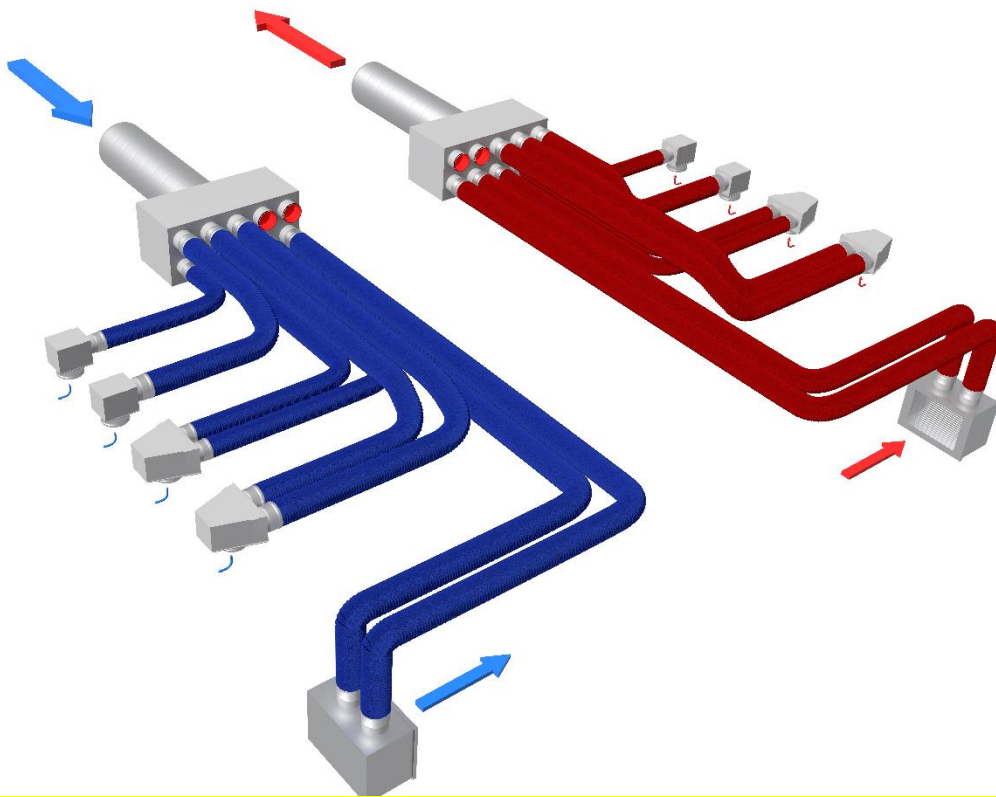


SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Smoothdec®, die nichtmetallische halbstarre Kanalwandleitung für Neubau- und Renovierungsanwendungen. Der Kanal besteht aus einer mehrschichtigen halbstarren Wand Konstruktion aus Polypropylen Gewebe mit einer Spirale und einer **antibakteriellen und pilzhemmenden Smartdec®-Innen Liner**, dies um eine glatte Innenoberfläche mit hervorragenden Eigenschaften.

Um die Anzahl der halbstarren **Smoothdec®**-Kanäle zu minimieren, finden Sie in der Auswahltable alternative größere Durchmesser und dazu passenden Luftvolumen und Druckverluste. Für einen besseren Installationsüberblick verwenden Sie blauen Kanal für den Lufteinlass und den roten für den Luftauslass.



Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Endlich normale HVAC-Durchmesser
- ✓ Passt auf alle gängigen HVAC-Anschlüsse
- ✓ Gut zu Reinigen
- ✓ Kurven sind kein Problem mehr
- ✓ Einfache Handhabung bei kaltem Wetter
- ✓ Lieferung in handlichen Rollen

Außerdem:

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:

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 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





SMOOTHDEC®

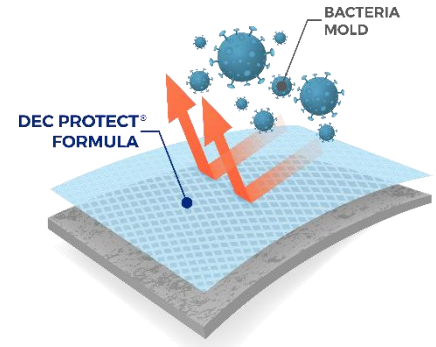
Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Smoothdec® Anti-Mikroben-Behandlungen:

- ✓ ISO 22196 antimikrobiell: 99,9 % Wirksamkeit
- ✓ Fungi statisch nach ISO 16869: 99,9 % Wirksamkeit
- ✓ Mikroben Beständigkeit gemäß ISO 846 Klasse A und C (Klasse 0);
- ✓ Mikroben Beständigkeit gemäß VDI 6022;

Weitere Eigenschaften:

- ✓ Geringerer Druckverlust je nach effektivem Durchmesser;
- ✓ Anschluss gemäß EN 1506;
- ✓ HVAC verwendet EN13180;
- ✓ Schalldämmung gemäß ISO 7235; siehe Übersicht
- ✓ Ringsteifigkeit EN ISO 9969/EN 17192-8.6; siehe Übersicht
- ✓ Feuerwiderstand gemäß EN-13501: D-s1,d0;
- ✓ Dichtheitsklasse D/ATC 2 bis +2000Pa;
- ✓ Elektrischer Widerstand 2,5 R[Ω] – 6,0 R[Ω] pro Meter Kanal; siehe Übersicht, an beiden Enden verriegelter Draht gemessen
- ✓ REACH TÜV: bestanden
- ✓ ROHs TÜV: bestanden



An beide Seiten jedes halbstarren **Smoothdec®**-Kanals sind standardmäßig Verbindungsstutzen aus verzinktem Metall ausgestattet, um den Anschluss an jeden Muffen Anschluss gemäß EN1506/EN13180 zu ermöglichen.

ANWENDUNGEN:

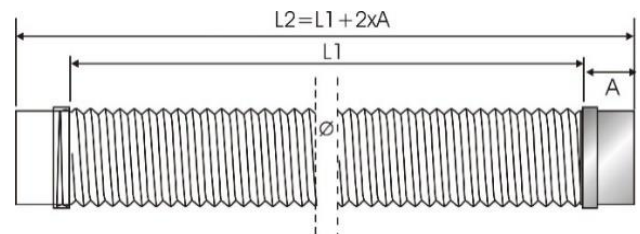
- Wohnungslüftung;
- Standard-Leitungssysteme gemäß EN 13180;
- Luftaufbereitungsanlagen;
- Luftverteilung, Anschlusskästen;
- Lüftungskanäle nachrüsten;

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Geldersparnis: Keine speziellen Kunststoffteile mehr erforderlich
- ✓ Einfache Isolierung je nach Bedarf mit dem Isosleeve von DEC.
- ✓ Leicht zu transportieren
- ✓ Einfach zu installieren
- ✓ Keine Emissionen
- ✓ 100 % recycelbar

Spezifikation

Artikelnummer:	CO3SMD(R,B)[Ø] L (mit Nippel Anschluss)
Durchmesserbereich:	075-200mm
Artikelcode:	SMD(R,B)[Ø]L (ohne Endverbinder)
Durchmesserbereich:	063-200mm
Farbe:	Red(R), Blue(B)
Standardlänge in Metern:	0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 3, 6 und 10 Meter
Temperaturbereich:	-20°C bis 60°C
Betriebsdruck:	Bis zu 2000Pa
Min. Biegeradius:	R = Ø
Hygienische Verpackung:	Jede Länge ist einzeln verpackt
Lagertemperatur:	-10° C / +50° C
Druckverlustbereich:	-500/+500 Pa



Betriebsluftgeschwindigkeit: Wählen Sie den angestrebten Druckverlust in Kombination mit m3/h oder L/s siehe Druckverlustübersichten pro Meter, 10 Meter, 45°, 60° und 90°

Montage: Siehe Montageanleitung

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 Werte bezüglich Temperatur können nicht benutzt 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.

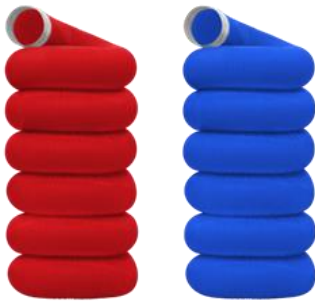
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Installationsanleitung:



Ein Luftleitungssystem entwickelt durch Smoothdec®

Zusammenfassend können Sie alles auswählen, was Sie zum Aufbau eines Luftleitungssystem benötigen:

- ✓ Smoothdec®-Durchmesser je nach Einbauplatz, Luftvolumen und angestrebtem Druckverlust;
- ✓ Smoothdec®-Farbe für Zu- oder Abluft;
- ✓ Smoothdec®-Länge;
- ✓ Anschlüsse [QDRCMMØ] / und/oder Reduzierstücke;
- ✓ Halterungen [SBRØ], befestigen Sie jedes 2-Meter-Kanalsystem mit einer SBR-Halterung;
- ✓ Ihre Lüftungskomponenten /Verteilerkasten/Anschlusskasten/Luftventile, siehe Beispiele oben ;

Zusätzlich zu Ihrer Auswahl ;

- ✓ Isosleeve[DHBØ/L]; zur Isolierung vom Smoothdec®;
- ✓ Irisklappe [DRISØ] zur Steuerung des Luftstroms ab Durchmesser 080 mm erhältlich;
- ✓ [DIN Ø] kann im Steckverbinder [QDRCMMØ] platziert werden;
- ✓ Rückluftklappe [BDSØ] kann zwischen den Anschlüssen installiert werden;
- ✓ Luftventile zum Beispiel[RONDOØ] Abluft/Zuluft; siehe Lieferprogramm von DEC;
- ✓ Außenwandgitter; siehe DEC-Programm;
- ✓ Quadrodec®
- ✓ Wrapdec®
- ✓ Greendec®
- ✓ Smartdec®

Beispiel einer Kombination aus [QDRCMMØ] Steckverbinder [DINØRP] oder [BDSIØ] vor der Verbindung mit den Anschlussstutzen des Smoothdec®-Rohrsystems.



Anschluss gemäß 1506:

D _{nom} (mm)	D _{female} (mm)	D _{male} (mm)	Tol.
063	63.5	62.5	+0 ; -0.5
075	75.5	74.5	+0 ; -0.5
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
090	90.5	89.5	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7



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 benutzt 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.

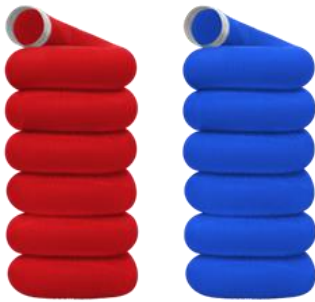
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Fortsetzung:

- **Smoothdec®** ist endlich ein halbflexibler Kanal, der einfach zu installieren ist und auf HLK-EN-13180-Abmessungen basiert ist. Die Innenseite ist glatt und versehen mit einem vergrößertem Innendurchmesser wodurch einen geringeren Druckverlust und eine einfache Reinigung vorhanden ist. Die Kanalwand ist biegsam und eignet sich dadurch einen von Bögen mit 90°, 60° und 45° Grad einfach herzustellen.
- Die halbflexiblen Kanäle können mit allen Standard Anschlüsse und Verteilerkästen für eine erweiterte Befestigung kombiniert werden, sodass keine speziellen Anschlüsse oder fortgeschrittenen Befestigungen erforderlich sind.
- Die semiflexiblen **Smoothdec®**-Kanäle haben einen optimalen freien Innendurchmesser für weniger Druckabfall und passen mit ihrem Nippel Anschlusses an Standardverteilerkästen.
- Die Innenwände der halbflexiblen Smoothdec®-Kanäle sind standardmäßig mit **DECPROTECT™** behandelt, einer antibakteriellen und Anti-Schimmel Beschichtung, die einen hygienischen Schutz gegen Bakterien und Schimmel bietet.
- Die halbflexiblen **Smoothdec®**-Kanäle können in den Boden eingebettet werden, siehe Übersichtsmatrix für Beton, Verhältnis Dicke Beton/ **Smoothdec®**-Durchmesser.

Beachten Sie, dass:

- Halbflexible **Smoothdec®**-Kanäle aus Polypropylen dürfen nur für Zu- und Abluftsysteme im Innenbereich verwendet werden.
- Je nach Bedarf werden **Greendec®**-Vlieschalldämpfer zwischen Lüftungsgeräten und Verteilerkästen installiert.
- Alle Systeminstallationsarbeiten müssen in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen des Herstellers, Designers und/oder der nationalen Gesetzgebung durchgeführt werden.
- Änderungen bei der Installation, die nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers, des Designers und/oder der nationalen Gesetzgebung durchgeführt wurden, liegen in der Verantwortung der Person, die die Installation durchführt.
- Im Zusammenhang mit der Inbetriebnahme muss das System strömungsausgeglichen sein.

Einsatzgebiete:

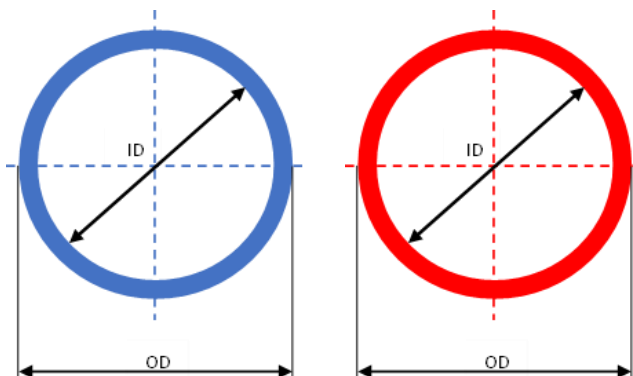
Halbflexible Kanäle von **Smoothdec®** werden nur für die Luftverteilung in Innenräumen in Luftverteilungssystemen verwendet und haben den Vorteil, dass die Durchmesser EN-13180 entsprechen und in alle Standard-HKL-Rohrleitungen passen

Durchmesser ohne Endverbinder!

Halbflexible Smoothdec®-Kanäle: Innenabmessungen gemäß EN-13180								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200
Außen [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9
Innen [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204
Fläche [m2]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327

ID gemäß EN-13180

Für eine einfache Verwendung: Der Smoothdec ist für die Verwendung mit Standard-HLK-Komponenten konzipiert



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 Werte bezüglich Temperatur können nicht benutzt 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.

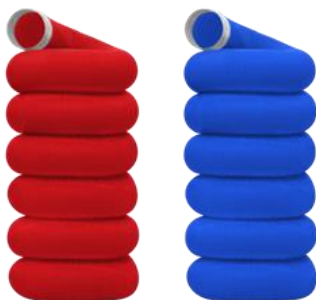
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Smoothdec Gewicht pro 1 Meter

Durchmesser (mm)	Gewicht (g)
63	240.20
75	283.74
80	309.14
90	338.18
100	576.62
125	699.28
160	875.30
200	1104.68

Material:

Hergestellt aus hochwertigem Polypropylen, die gute mechanische Eigenschaften bieten,
Die Innenschicht ist mit einer Anti-Mikroben Beschichtung **DECPROTECT™** versehen

Die Eigenschaften von Polypropylen umfassen:

- Halbstarr
- Gute chemische Beständigkeit
- Widerstandsfähig
- Gute Hitzebeständigkeit

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 benutzt 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.

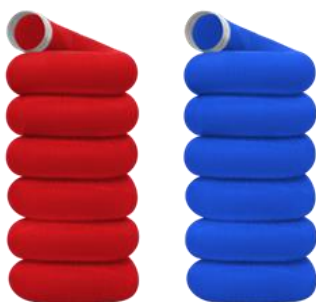
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Schnellauswahltabelle pro Durchmesser:

SMOOTHDEC® SYSTEM

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN75	1		9	33	11	41	14	49
DN75	2		18	65	23	82	27	98
DN75	3		27	98	34	122	41	147

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN80	1		10	37	13	46	15	56
DN80	2		21	74	26	93	31	111
DN80	3		31	111	39	139	46	167

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN90	1		13	46	16	58	19	69
DN90	2		26	93	32	116	39	139
DN90	3		39	139	48	174	58	208

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN100	1		16	58	20	72	24	87
DN100	2		32	115	40	144	48	173
DN100	3		48	173	60	216	72	260

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN125	1		25	90	31	112	37	135
DN125	2		50	180	62	224	75	269
DN125	3		75	269	48	174	112	404

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN160	1		41	147	51	183	61	220
DN160	2		81	293	102	366	122	440
DN160	3		122	440	48	174	183	660

Nominal Ø	Geschwindigkeit		2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Schlauch/Volumen		L/S	m³/h	L/S	m³/h	L/S	m³/h
DN200	1		63	228	79	286	95	343
DN200	2		127	457	159	571	190	685
DN200	3		190	685	48	174	286	1028

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 benutzt 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.

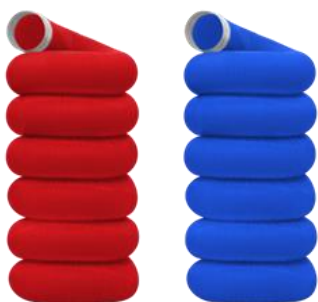
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Druckverlust im Verhältnis zum Luftvolumen und Geschwindigkeit bei einer geraden Länge 1 Meter

Durchmesser kanal																
außen[mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9								
Innen [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204								
Oberfläche[m2]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200								
Radius [mm]	0	0	0	0	0	0	0	0								
Zeta [-]	1	1	1	1	1	1	1	1								
Länge	1	1	1	1	1	1	1	1								
Qv[m3/h]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]
0	0.000	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.446	0.00	0.314	0.0001	0.276	0.0001	0.218	0.00003	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.0000005
10	0.891	0.00	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.0003	0.354	0.0002	0.226	0.00005	0.138	0.00001	0.088	0.000004
15	1.34	0.01	0.943	0.002	0.83	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.0002	0.207	0.00004	0.133	0.00001
20	1.782	0.01	1.258	0.006	1.105	0.004	0.873	0.002	0.707	0.001	0.453	0.0004	0.276	0.0001	0.177	0.00003
25	2.228	0.03	1.572	0.011	1.382	0.008	1.092	0.004	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.0002	0.221	0.00007
30	2.673	0.05	1.886	0.020	1.658	0.014	1.310	0.008	1.061	0.004	0.679	0.001	0.414	0.0004	0.265	0.00011
35	3.119	0.08	2.201	0.032	1.934	0.023	1.528	0.012	1.238	0.007	0.792	0.002	0.484	0.001	0.309	0.00018
40	3.564	0.12	2.515	0.048	2.210	0.034	1.747	0.018	1.415	0.010	0.905	0.003	0.553	0.001	0.354	0.00027
45	4.010	0.17	2.829	0.068	2.487	0.049	1.965	0.026	1.592	0.015	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00039
50	4.456	0.24	3.144	0.094	2.763	0.067	2.183	0.036	1.768	0.021	1.132	0.006	0.691	0.002	0.442	0.001
55	4.901	0.31	3.458	0.126	3.039	0.089	2.402	0.048	1.945	0.028	1.245	0.009	0.760	0.002	0.486	0.001
60	5.347	0.41	3.773	0.164	3.316	0.117	2.620	0.063	2.122	0.036	1.358	0.011	0.829	0.003	0.531	0.001
65	5.792	0.52	4.087	0.209	3.592	0.149	2.838	0.080	2.299	0.046	1.471	0.014	0.898	0.004	0.575	0.001
70	6.238	0.65	4.401	0.262	3.868	0.186	3.056	0.100	2.476	0.058	1.584	0.018	0.967	0.005	0.619	0.001
75	6.683	0.81	4.715	0.327	4.143	0.236	3.274	0.126	2.694	0.074	1.696	0.022	1.079	0.006	0.663	0.001
80	7.128	1.00	5.020	0.404	4.458	0.296	3.590	0.155	2.912	0.093	1.808	0.026	1.191	0.007	0.707	0.001
85	7.574	1.18	5.344	0.472	4.697	0.336	3.711	0.181	3.006	0.104	1.924	0.032	1.174	0.009	0.752	0.003
90	8.020	1.41	5.659	0.562	4.974	0.400	3.930	0.215	3.183	0.124	2.037	0.038	1.243	0.010	0.796	0.003
95	8.465	1.66	5.973	0.662	5.250	0.471	4.148	0.254	3.360	0.146	2.150	0.045	1.312	0.012	0.840	0.004
100	8.911	1.94	6.288	0.774	5.526	0.551	4.366	0.296	3.537	0.170	2.264	0.053	1.382	0.014	0.884	0.004
105	9.357	2.25	6.602	0.897	5.803	0.639	4.585	0.344	3.714	0.197	2.377	0.061	1.451	0.017	0.928	0.005
115	10.248	2.96	7.231	1.183	6.355	0.843	5.021	0.453	4.067	0.260	2.603	0.080	1.589	0.022	1.017	0.007
120	10.693	3.37	7.545	1.347	6.631	0.959	5.240	0.516	4.244	0.296	2.716	0.092	1.658	0.025	1.061	0.008
125	11.139	3.82	7.860	1.525	6.908	1.086	5.458	0.584	4.421	0.335	2.829	0.104	1.727	0.028	1.105	0.009
130	11.584	4.30	8.174	1.718	7.184	1.223	5.676	0.658	4.598	0.378	2.943	0.117	1.796	0.032	1.149	0.010
135	12.030	4.82	8.488	1.927	7.460	1.372	5.895	0.738	4.775	0.424	3.056	0.131	1.865	0.036	1.194	0.011
140	12.475	5.39	8.803	2.152	7.737	1.532	6.113	0.824	4.951	0.473	3.169	0.146	1.934	0.040	1.238	0.012
150	13.367	6.65	9.431	2.655	8.289	1.890	6.550	1.017	5.305	0.584	3.395	0.180	2.072	0.049	1.326	0.015
175	15.594	10.62	11.003	4.243	9.671	3.021	7.641	1.625	6.189	0.933	3.961	0.288	2.418	0.079	1.547	0.024
200	17.822	15.94	12.575	6.368	11.052	4.534	8.733	2.439	7.074	1.401	4.527	0.433	2.763	0.118	1.768	0.036
250	22.278	31.43	15.719	12.551	13.816	8.936	10.916	4.807	8.842	2.761	5.659	0.853	3.454	0.233	2.210	0.072

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 Werte bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physikalischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

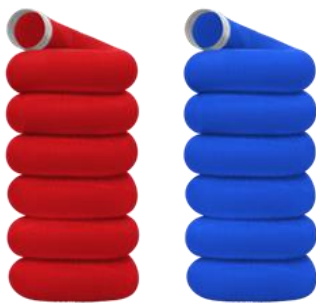
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Druckverlust im Verhältnis zum Luftvolumen und Geschwindigkeit: 45°

Durchmesser kanal																
außen[mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9								
Innen [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204								
Oberfläche[m2]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200								
Radius [mm]	45	45	45	45	45	45	45	45								
Zeta [-]																
Länge																
Qv[m3/h]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.446	0.0002	0.314	0.00010	0.276	0.00007	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00030	0.354	0.00017	0.226	0.00005	0.138	0.00001	0.088	0.000005
15	1.34	0.00678	0.943	0.00271	0.829	0.00193	0.655	0.00104	0.531	0.00060	0.340	0.00018	0.207	0.00005	0.133	0.00002
20	1.782	0.016	1.258	0.006	1.105	0.005	0.873	0.002	0.707	0.001	0.453	0.00044	0.276	0.00012	0.177	0.00004
25	2.228	0.032	1.572	0.013	1.382	0.009	1.092	0.005	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00024	0.221	0.00007
30	2.673	0.056	1.886	0.022	1.658	0.016	1.310	0.009	1.061	0.005	0.679	0.002	0.414	0.00041	0.265	0.00013
35	3.119	0.089	2.201	0.036	1.934	0.025	1.528	0.014	1.238	0.008	0.792	0.002	0.484	0.001	0.309	0.00020
40	3.564	0.134	2.515	0.053	2.210	0.038	1.747	0.020	1.415	0.012	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00031
45	4.010	0.191	2.829	0.076	2.487	0.054	1.965	0.029	1.592	0.017	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00044
50	4.456	0.264	3.144	0.105	2.763	0.075	2.183	0.040	1.768	0.023	1.132	0.007	0.691	0.002	0.442	0.001
55	4.901	0.352	3.458	0.141	3.039	0.100	2.402	0.054	1.945	0.031	1.245	0.010	0.760	0.003	0.486	0.001
60	5.347	0.459	3.773	0.183	3.316	0.131	2.620	0.070	2.122	0.040	1.358	0.012	0.829	0.003	0.531	0.001
65	5.792	0.586	4.087	0.234	3.592	0.167	2.838	0.090	2.299	0.051	1.471	0.016	0.898	0.004	0.575	0.001
70	6.238	0.734	4.401	0.293	3.868	0.209	3.056	0.112	2.476	0.064	1.584	0.020	0.967	0.005	0.619	0.002
85	7.574	1.324	5.344	0.529	4.697	0.377	3.711	0.203	3.006	0.116	1.924	0.036	1.174	0.010	0.752	0.003
90	8.020	1.576	5.659	0.629	4.974	0.448	3.930	0.241	3.183	0.138	2.037	0.043	1.243	0.012	0.796	0.004
95	8.465	1.857	5.973	0.742	5.250	0.528	4.148	0.284	3.360	0.163	2.150	0.050	1.312	0.014	0.840	0.004
100	8.911	2.171	6.288	0.867	5.526	0.617	4.366	0.332	3.537	0.191	2.264	0.059	1.382	0.016	0.884	0.005
105	9.357	2.518	6.602	1.006	5.803	0.716	4.585	0.385	3.714	0.221	2.377	0.068	1.451	0.019	0.928	0.006
115	10.248	3.320	7.231	1.326	6.355	0.944	5.021	0.508	4.067	0.292	2.603	0.090	1.589	0.025	1.017	0.008
120	10.693	3.779	7.545	1.509	6.631	1.075	5.240	0.578	4.244	0.332	2.716	0.103	1.658	0.028	1.061	0.009
125	11.139	4.279	7.860	1.709	6.908	1.217	5.458	0.655	4.421	0.376	2.829	0.116	1.727	0.032	1.105	0.010
130	11.584	4.821	8.174	1.925	7.184	1.371	5.676	0.737	4.598	0.423	2.943	0.131	1.796	0.036	1.149	0.011
135	12.030	5.407	8.488	2.160	7.460	1.538	5.895	0.827	4.775	0.475	3.056	0.147	1.865	0.040	1.194	0.012
140	12.475	6.039	8.803	2.412	7.737	1.717	6.113	0.924	4.951	0.531	3.169	0.164	1.934	0.045	1.238	0.014
150	13.367	7.449	9.431	2.975	8.289	2.118	6.550	1.139	5.305	0.654	3.395	0.202	2.072	0.055	1.326	0.017
175	15.594	11.904	11.003	4.754	9.671	3.385	7.641	1.821	6.189	1.046	3.961	0.323	2.418	0.088	1.547	0.027
200	17.822	17.867	12.575	7.136	11.052	5.081	8.733	2.733	7.074	1.570	4.527	0.485	2.763	0.132	1.768	0.041
250	22.278	35.217	15.719	14.066	13.816	10.014	10.916	5.387	8.842	3.094	5.659	0.956	3.454	0.261	2.210	0.081

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 Werte bezüglich Temperatur können nicht benutzt 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:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Druckverlust im Verhältnis zum Luftvolumen und Geschwindigkeit: 60°

Durchmesser kanal																	
außen[mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9									
Innen [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204									
Oberfläche[m ²]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327									
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200									
Radius [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60									
Zeta [-]																	
Länge																	
Qv[m ³ /h]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.446	0.0003	0.314	0.00010	0.276	0.00007	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001	
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00032	0.354	0.0002	0.226	0.0001	0.138	0.00002	0.088	0.000005	
15	1.337	0.007	0.943	0.003	0.829	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.0002	0.207	0.00005	0.133	0.000016	
20	1.782	0.017	1.258	0.007	1.105	0.005	0.873	0.003	0.707	0.001	0.453	0.0005	0.276	0.00013	0.177	0.00004	
25	2.228	0.034	1.572	0.013	1.382	0.010	1.092	0.005	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00025	0.221	0.00008	
30	2.673	0.058	1.886	0.023	1.658	0.017	1.310	0.009	1.061	0.005	0.679	0.002	0.414	0.00043	0.265	0.00013	
35	3.119	0.093	2.201	0.037	1.934	0.027	1.528	0.014	1.238	0.008	0.792	0.003	0.484	0.001	0.309	0.00021	
40	3.564	0.140	2.515	0.056	2.210	0.040	1.747	0.021	1.415	0.012	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00032	
45	4.010	0.201	2.829	0.080	2.487	0.057	1.965	0.031	1.592	0.018	1.019	0.005	0.622	0.001	0.398	0.00046	
50	4.456	0.276	3.144	0.110	2.763	0.079	2.183	0.042	1.768	0.024	1.132	0.007	0.691	0.002	0.442	0.001	
55	4.901	0.369	3.458	0.147	3.039	0.105	2.402	0.056	1.945	0.032	1.245	0.010	0.760	0.003	0.486	0.001	
60	5.347	0.481	3.773	0.192	3.316	0.137	2.620	0.074	2.122	0.042	1.358	0.013	0.829	0.004	0.531	0.001	
65	5.792	0.614	4.087	0.245	3.592	0.175	2.838	0.094	2.299	0.054	1.471	0.017	0.898	0.005	0.575	0.001	
70	6.238	0.769	4.401	0.307	3.868	0.219	3.056	0.118	2.476	0.068	1.584	0.021	0.967	0.006	0.619	0.002	
75	6.754	1.388	5.344	0.554	4.697	0.395	3.711	0.212	3.006	0.122	1.924	0.038	1.174	0.010	0.752	0.003	
90	8.020	1.651	5.659	0.659	4.974	0.469	3.930	0.253	3.183	0.145	2.037	0.045	1.243	0.012	0.796	0.004	
95	8.465	1.946	5.973	0.777	5.250	0.553	4.148	0.298	3.360	0.171	2.150	0.053	1.312	0.014	0.840	0.004	
100	8.911	2.274	6.288	0.908	5.526	0.647	4.366	0.348	3.537	0.200	2.264	0.062	1.382	0.017	0.884	0.005	
105	9.357	2.638	6.602	1.054	5.803	0.750	4.585	0.404	3.714	0.232	2.377	0.072	1.451	0.020	0.928	0.006	
115	10.248	3.479	7.231	1.390	6.355	0.989	5.021	0.532	4.067	0.306	2.603	0.094	1.589	0.026	1.017	0.008	
120	10.693	3.960	7.545	1.581	6.631	1.126	5.240	0.606	4.244	0.348	2.716	0.107	1.658	0.029	1.061	0.009	
125	11.139	4.483	7.860	1.791	6.908	1.275	5.458	0.686	4.421	0.394	2.829	0.122	1.727	0.033	1.105	0.010	
130	11.584	5.051	8.174	2.017	7.184	1.436	5.676	0.773	4.598	0.444	2.943	0.137	1.796	0.037	1.149	0.012	
135	12.030	5.665	8.488	2.263	7.460	1.611	5.895	0.867	4.775	0.498	3.056	0.154	1.865	0.042	1.194	0.013	
140	12.475	6.328	8.803	2.527	7.737	1.799	6.113	0.968	4.951	0.556	3.169	0.172	1.934	0.047	1.238	0.014	
150	13.367	7.805	9.431	3.117	8.289	2.219	6.550	1.194	5.305	0.686	3.395	0.212	2.072	0.058	1.326	0.018	
175	15.594	12.472	11.003	4.981	9.671	3.547	7.641	1.908	6.189	1.096	3.961	0.338	2.418	0.092	1.547	0.029	
200	17.822	18.720	12.575	7.477	11.052	5.323	8.733	2.864	7.074	1.644	4.527	0.508	2.763	0.139	1.768	0.043	
250	22.278	36.898	15.719	14.737	13.816	10.492	10.916	5.644	8.842	3.241	5.659	1.001	3.454	0.273	2.210	0.084	

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 benutzt 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:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Druckverlust im Verhältnis zum Luftvolumen und Geschwindigkeit: 90°

Durchmesser kanal																	
außen[mm]	68.9		80.9		85.9		95.9		106.9		131.9		167.9		207.9		
Innen [mm]	66		78		83		93		103		128		164		204		
Oberfläche[m2]	0.0034		0.0048		0.0054		0.0068		0.0083		0.0129		0.0211		0.0327		
Dn	63		75		80		90		100		125		160		200		
Radius [mm]	90		90		90		90		90		90		90		90		
Zeta [-]																	
Länge																	
Qv[m3/h]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	v[m/s]	Δp[Pa]	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.446	0.00028	0.314	0.00011	0.276	0.00008	0.218	0.00004	0.177	0.00002	0.113	0.00001	0.069	0.000002	0.044	0.000001	
10	0.891	0.002	0.629	0.001	0.553	0.001	0.437	0.00035	0.354	0.00020	0.226	0.00006	0.138	0.00002	0.088	0.00001	
15	1.337	0.008	0.943	0.003	0.829	0.002	0.655	0.001	0.531	0.001	0.340	0.00022	0.207	0.00006	0.133	0.00002	
20	1.782	0.019	1.258	0.008	1.105	0.005	0.873	0.003	0.707	0.002	0.453	0.001	0.276	0.00014	0.177	0.00004	
25	2.228	0.038	1.572	0.015	1.382	0.011	1.092	0.006	0.884	0.003	0.566	0.001	0.345	0.00028	0.221	0.00009	
30	2.673	0.066	1.886	0.026	1.658	0.019	1.310	0.010	1.061	0.006	0.679	0.002	0.414	0.00048	0.265	0.00015	
35	3.119	0.105	2.201	0.042	1.934	0.030	1.528	0.016	1.238	0.009	0.792	0.003	0.484	0.001	0.309	0.00024	
40	3.564	0.157	2.515	0.063	2.210	0.045	1.747	0.024	1.415	0.014	0.905	0.004	0.553	0.001	0.354	0.00036	
45	4.010	0.225	2.829	0.090	2.487	0.064	1.965	0.034	1.592	0.020	1.019	0.006	0.622	0.002	0.398	0.001	
50	4.456	0.310	3.144	0.124	2.763	0.088	2.183	0.047	1.768	0.027	1.132	0.008	0.691	0.002	0.442	0.001	
55	4.901	0.414	3.458	0.165	3.039	0.118	2.402	0.063	1.945	0.036	1.245	0.011	0.760	0.003	0.486	0.001	
60	5.347	0.539	3.773	0.215	3.316	0.153	2.620	0.082	2.122	0.047	1.358	0.015	0.829	0.004	0.531	0.001	
65	5.792	0.688	4.087	0.275	3.592	0.196	2.838	0.105	2.299	0.060	1.471	0.019	0.898	0.005	0.575	0.002	
70	6.238	0.862	4.401	0.344	3.868	0.245	3.056	0.132	2.476	0.076	1.584	0.023	0.967	0.006	0.619	0.002	
85	7.574	1.555	5.344	0.621	4.697	0.442	3.711	0.238	3.006	0.137	1.924	0.042	1.174	0.012	0.752	0.004	
90	8.020	1.850	5.659	0.739	4.974	0.526	3.930	0.283	3.183	0.163	2.037	0.050	1.243	0.014	0.796	0.004	
95	8.465	2.181	5.973	0.871	5.250	0.620	4.148	0.334	3.360	0.192	2.150	0.059	1.312	0.016	0.840	0.005	
100	8.911	2.549	6.288	1.018	5.526	0.725	4.366	0.390	3.537	0.224	2.264	0.069	1.382	0.019	0.884	0.006	
105	9.357	2.957	6.602	1.181	5.803	0.841	4.585	0.452	3.714	0.260	2.377	0.080	1.451	0.022	0.928	0.007	
115	10.248	3.899	7.231	1.557	6.355	1.109	5.021	0.596	4.067	0.342	2.603	0.106	1.589	0.029	1.017	0.009	
120	10.693	4.437	7.545	1.772	6.631	1.262	5.240	0.679	4.244	0.390	2.716	0.120	1.658	0.033	1.061	0.010	
125	11.139	5.024	7.860	2.007	6.908	1.429	5.458	0.769	4.421	0.441	2.829	0.136	1.727	0.037	1.105	0.011	
130	11.584	5.660	8.174	2.261	7.184	1.610	5.676	0.866	4.598	0.497	2.943	0.154	1.796	0.042	1.149	0.013	
135	12.030	6.349	8.488	2.536	7.460	1.805	5.895	0.971	4.775	0.558	3.056	0.172	1.865	0.047	1.194	0.015	
140	12.475	7.091	8.803	2.832	7.737	2.016	6.113	1.085	4.951	0.623	3.169	0.192	1.934	0.052	1.238	0.016	
150	13.367	8.747	9.431	3.493	8.289	2.487	6.550	1.338	5.305	0.768	3.395	0.237	2.072	0.065	1.326	0.020	
175	15.594	13.977	11.003	5.583	9.671	3.975	7.641	2.138	6.189	1.228	3.961	0.379	2.418	0.103	1.547	0.032	
200	17.822	20.979	12.575	8.379	11.052	5.965	8.733	3.209	7.074	1.843	4.527	0.569	2.763	0.155	1.768	0.048	
250	22.278	41.351	15.719	16.515	13.816	11.758	10.916	6.325	8.842	3.633	5.659	1.122	3.454	0.306	2.210	0.095	

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 Werte bezüglich Temperatur können nicht benutzt 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:

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 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



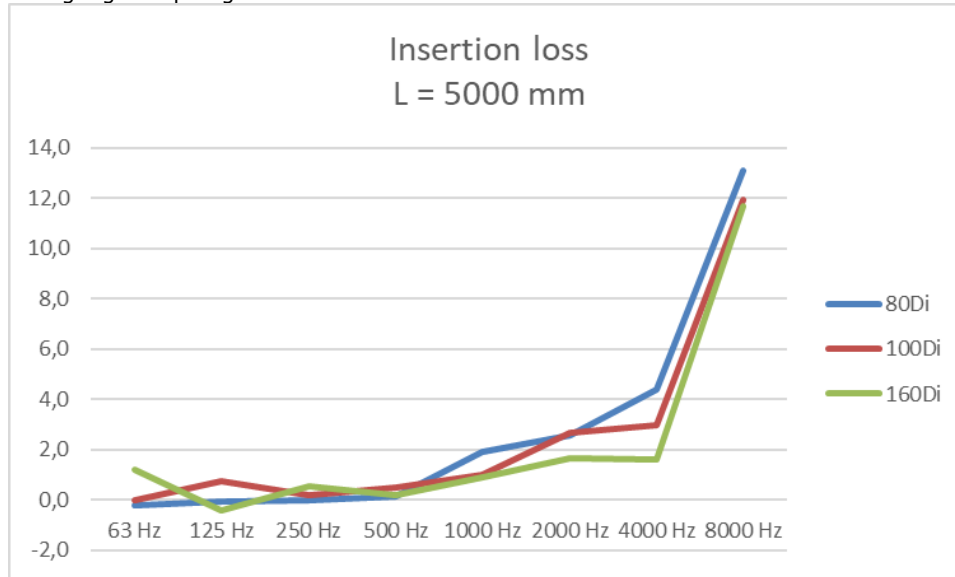


SMOOTHDEC®

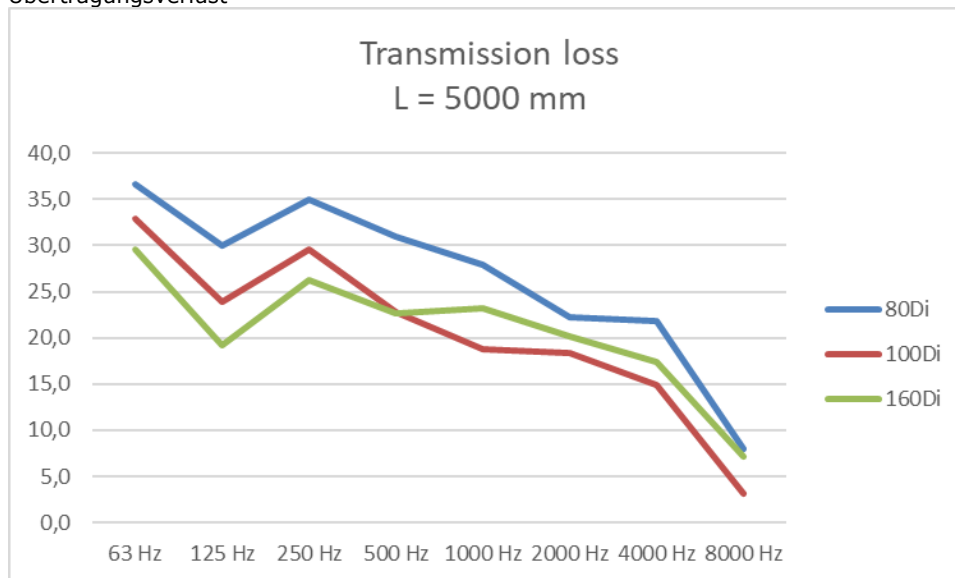
Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Akustische Ergebnisse: ISO 7235

Einfügungsdämpfung



Übertragungsverlust



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 benutzt 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.

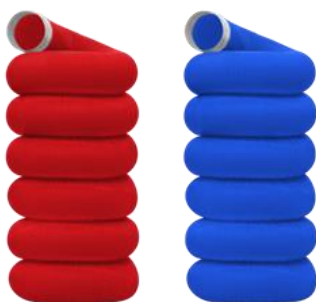
WARENZEICHEN:

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 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





SMOOTHDEC®

Nichtmetallische halbstarre Kanalleitung

Ergebnis der Ringsteifigkeit nach ISO 9969

Ø (mm)	52	65	75	82	90	102	127	133	140	160	203
A (m ²)	0,0104	0,013	0,015	0,0164	0,018	0,0204	0,0254	0,0266	0,028	0,032	0,0406
Mittlere Belastung (kg)	8	8,9	9,7	10,6	10,3	10,3	10,6	10,6	10,7	11	11,5
Betonhöhe (mm)	300	250	250	250	200	200	150	150	150	130	100

Dichte vom Beton	2500	kg/m ³
------------------	------	-------------------

Elektrischer Widerstand gemessen über der Verriegelung

Ø [mm]	L [m]	R [Ω]
63	10	31
75	10	36
82	10	40
90	10	43
100	10	30
125	10	38
160	10	48
200	10	60

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 benutzt 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:

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 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

