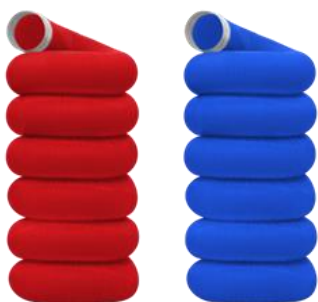




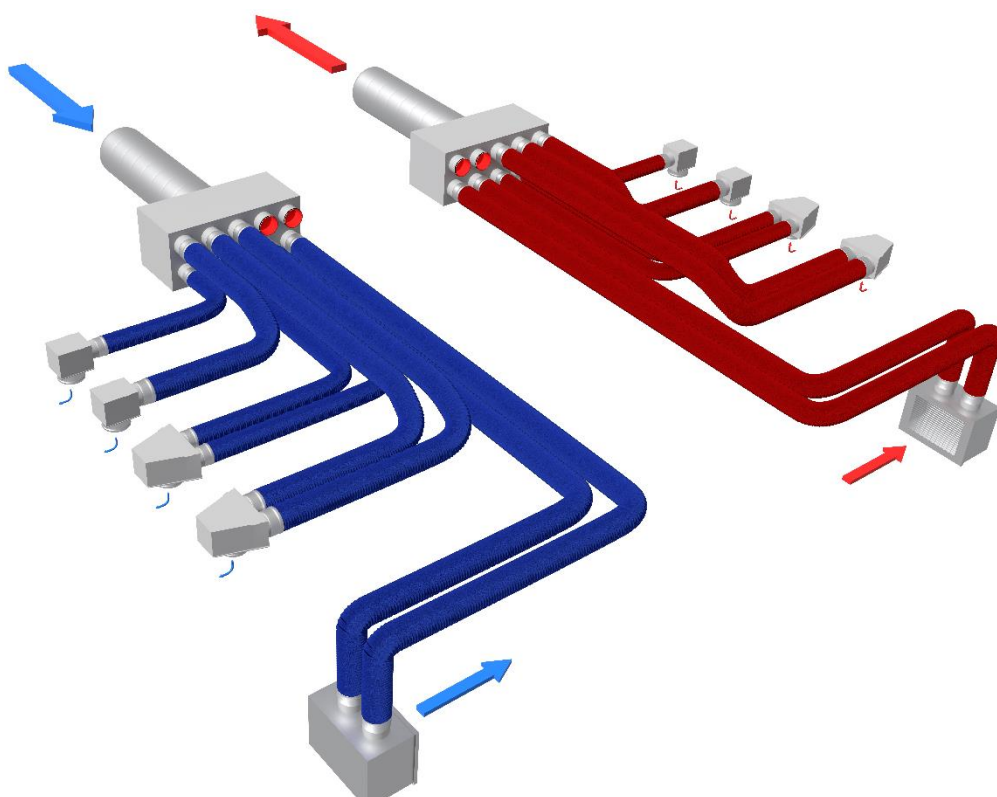
SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Smoothdec® niet metalen semi-flexibel wandkanaal voor alle nieuwbouw- en renovatietoepassingen is opgebouwd uit meerdere lagen semi-flexibele polypropyleenweefsel, met een ingesloten draadspiraal en een **Smartdec® antibacteriële en schimmelwerende binnen voering** om een gladde binnenkant te creëren met uitstekende eigenschappen.

Om het aantal **Smoothdec®** semi-rigide kanalen te minimaliseren, bekijk de keuzetabel voor alternatieve grotere diameters, bijpassende volumes en drukverlies.

Voor een eenvoudig overzicht van de installatie gebruikt u blauw voor inlaat en rood voor uitlaat



Win-Win op alle punten:

- ✓ Eindelijk normale HVAC-diameters
- ✓ Past op alle standaard HVAC-aansluitingen
- ✓ Reinigbaar
- ✓ Rondingen/bochten zijn geen probleem meer
- ✓ Gemakkelijk te hanteren bij koud weer
- ✓ Geleverd in hanteerbare rollen

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

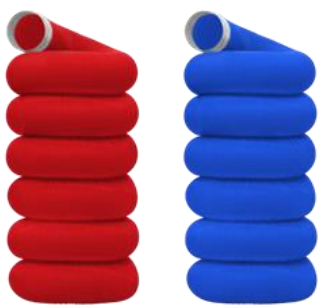
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

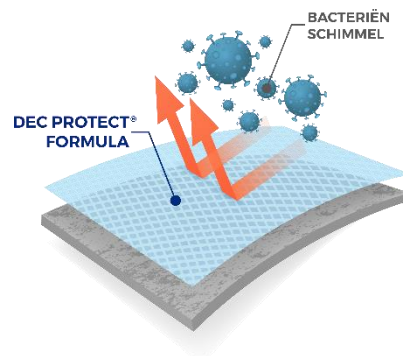
Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Smoothdec® Antimicrobenbehandelingen:

- ✓ ISO 22196 antimicrobieel: 99.9% effectiviteit
- ✓ ISO 16869 fungistisch: 99.9% effectiviteit
- ✓ Microbiële resistentie volgens ISO 846 Class A en C (Class 0);
- ✓ Microbiële resistentie conform VDI 6022;

Andere eigenschappen:

- ✓ Minder drukverlies door effectieve diameter;
- ✓ Aansluiting EN 1506;
- ✓ HVAC maakt gebruik van EN13180;
- ✓ Geluid ISO 7235; zie overzicht
- ✓ Ringstijfheid EN ISO 9969/EN 17192-8.6; zie overzicht
- ✓ Brandwerendheid volgens EN-13501: D-s1,d0;
- ✓ Leckage D/ATC 2 tot +2000Pa;
- ✓ Elektrische weerstand 2,5 R[Ω]-6,0 R[Ω] per meter kanaal; zie overzicht, beide uiteinden van de vergrendelde draad gemeten;
- ✓ REACH TUV: geslaagd
- ✓ ROH's TUV: geslaagd



Beide zijden van elke **Smoothdec®** zijn standaard uitgerust volgens EN1506 met gegalvaniseerde metalen vrouwelijke aansluitbussen om aan te sluiten op mannelijke aansluiting volgens EN13180

TOEPASSINGEN:

- Woonhuisventilatie;
- Standaard kanalen EN 13180;
- Luchtbehandelingsinstallaties;
- Distributie, plenum boxen;
- Retrofit ventilatiekanalen;

Unieke verkoop argumenten:

- ✓ Geld besparend: Geen speciale kunststof onderdelen meer nodig
- ✓ Gemakkelijk te isoleren volgens uw behoeften, met de **Isosleeve** van DEC
- ✓ Gemakkelijk te vervoeren
- ✓ Eenvoudig te installeren
- ✓ Geen emissie uitstoot
- ✓ 100% recyclebaar

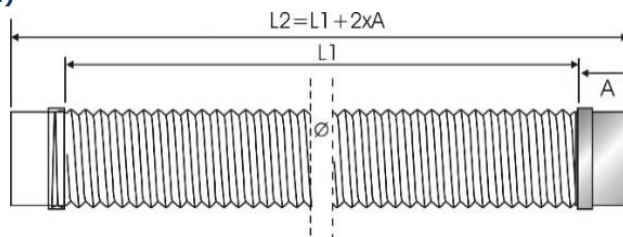
Specificatie

Artikel code: **CO3SMD(R,B)[Ø] L (met mof eindconnectoren)**
Diameter bereik: 075-200mm

Artikel code: **SMD(R,B)[Ø]L (zonder eindconnectoren)**
Diameter bereik: 063-200mm

Kleur: Rood(R), Blauw(B)
Standaard lengte in meter: 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 3, 6 en 10 Meter
Temperatuur bereik: -20°C to 60°C
Werkdruk: tot 2000Pa
Minimale buigradius: $R = \varnothing + 25\text{mm}$
Hygiënische verpakking: Elke lengte is individueel verpakt
Opslagtemperatuur: -10° C / +50° C
Drukverlies bereik: -500/+500 Pa
Luchtsnelheid: Selecteer het beoogde drukverlies in combinatie met m3/h of L/s zie drukverliesoverzichten per meter, 10 meter, 45°, 60° en 90°

Montage: Zie montage instructie



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

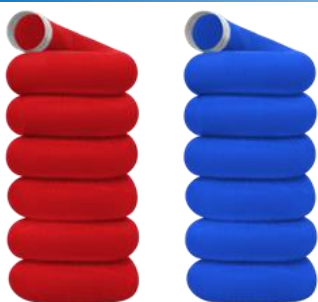
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Installatie voorbeeld:



HVAC system gecreëerd door Smoothdec®

Kortom alles wat u nodig heeft om een HVAC-systeem te bouwen selecteer:

- ✓ Smoothdec® diameter a.d.h.v beschikbare montage ruimte, luchtvolume en gewenste drukverlies;
- ✓ Smoothdec® kleur voor toe of afvoerlucht;
- ✓ Smoothdec® lengten;
- ✓ Verbindingsstukken [QDRCMMØ] en/of verloopstukken;
- ✓ Beugels [SBRØ], fixeer elke 2 meter Smoothdec® met een SBR beugel;
- ✓ HVAC-componenten/verdeelkast / plenumbox / HR-unit, zie voorbeelden;

In aanvulling op uw behoeften;

- ✓ Isosleeve[DHBØ/L]; om de Smoothdec® te isoleren
- ✓ Iris demper[DRISØ] om de luchtstroom te regelen vanaf diam 080mm beschikbaar
- ✓ [DINØRP] (volume regelaar) kan in de connector [QDRCMMØ] geplaatst worden
- ✓ Terugslagklep [BDSIØ]
- ✓ Luchtventielen [RONDOØ] afvoer/toevoer zie DEC programma
- ✓ Buitenmuurroosters zie DEC programma
- ✓ Quadrodec®
- ✓ Wrapdec®
- ✓ Greendec®
- ✓ Smartdec®

Voorbeeld van [QDRCMMØ] gecombineerde aansluitmogelijkheden van de [DINØRP] of [BDSIØ] voor de verbinding met de vrouwelijke aansluituiteinden van het Smoothdec® kanaalsysteem



Connectie EN 1506:

D _{nom} (mm)	D _{mof} (mm)	D _{steek} (mm)	Tol.
063	63.5	62.3	+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



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

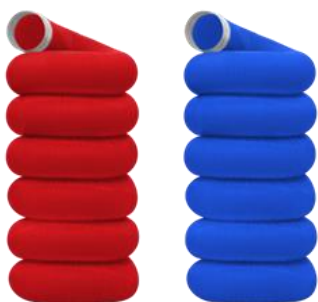
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Samenvatting:

- **Smoothdec®** eindelijk een semi-flexibel kanaal dat eenvoudig te installeren is op basis van HVAC EN-13180-afmetingen, waarvan de binnenkant glad is en een vergrote binnendiameter heeft voor minder drukverlies en eenvoudige reiniging. Terwijl de kanaalwand buigbaar is en geschikt om direct bochten te maken van 90°, 60°, 45° graden
- De semi-flexibele kanalen kunnen worden gecombineerd met alle standaard fittingen en verdeelkasten voor geavanceerde bevestiging, dus geen speciale fittingen of geavanceerde bevestiging nodig
- De **Smoothdec®** semi-flexibele kanalen hebben een optimale vrije binnendiameter voor minder drukverlies en passen daarmee in vrouwelijke aansluiting op standaard verdeelkasten.
- De binnenwanden van **Smoothdec®** semi-flexibele kanalen zijn standaard behandeld met **DECPROTECT™**, een antibacteriële en schimmelwerende coating, die een hygiënische bescherming biedt tegen bacteriën en schimmels.
- De **Smoothdec®** semi-flexibele kanalen kunnen in de vloer worden ingebed, zie overzichtsmatrix voor de relatie dikte beton/**Smoothdec®** diameter.

Let op:

- **Smoothdec®** semi-flexibele kanalen gemaakt van polypropyleen mogen alleen worden gebruikt voor binnen luchttoevoer- en afvoersystemen.
- Naar uw wens **Greendec®** non-woven geluiddempers voor montage tussen luchtbehandelingskasten en verdeelkasten.
- Alle systeeminstallatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de installatie-instructies van de fabrikant, ontwerper en/of nationale wetgeving.
- Wijzigingen in de installatie die niet zijn uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant, ontwerper en/of nationale wetgeving zijn de verantwoordelijkheid van de persoon die de installatie uitvoert.
- In verband met het opstarten moet het systeem debiet gebalanceerd zijn.

Installatiegebieden:

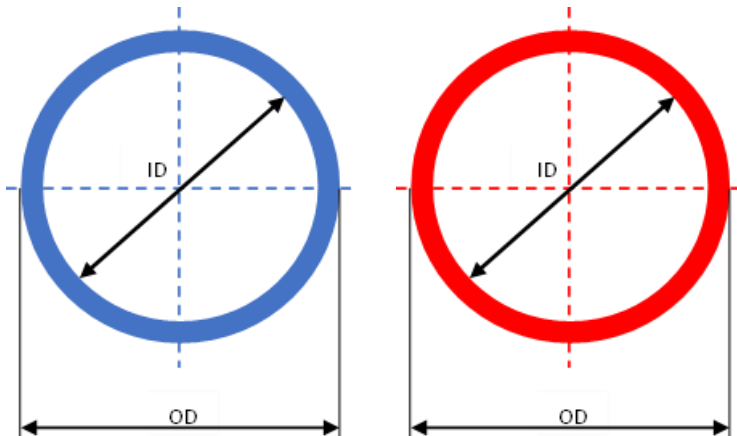
Smoothdec® semi-flexibele kanalen worden alleen gebruikt voor luchtverdeling binnenshuis in luchtverdeelsystemen, met als voordeel dat de diameters overeenkomen met EN-13180 en passen op alle standaard HVAC-kanalen

Diameters zonder connectoren !

Smoothdec® semi-flexibele kanalen: binnenafmetingen volgens EN-13180								
Dn	63	75	80	90	100	125	160	200
Buitenkant [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9
Binnenkant [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204
Oppervlakte [m²]	0.0034	0.0048	0.0054	0.0068	0.0083	0.0129	0.0211	0.0327

ID volgens EN-13180

Voor eenvoudig gebruik: De **Smoothdec®** is ontworpen voor gebruik met standaard HVAC-componenten



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

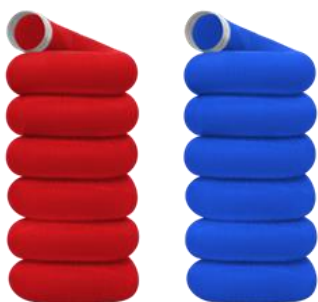
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Smoothdec gewicht per 1 meter

Diameter (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

Materiaal:

Vervaardigd uit hoogwaardig polypropyleen, dat goede mechanische eigenschappen biedt, de binnenlaag is voorzien van een **DECPROTECT™** anti-microbe coating.

De eigenschappen van polypropyleen omvatten

- Semi-rigide
- Goede chemische bestendigheid
- Robuust
- Goede hittebestendigheid

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

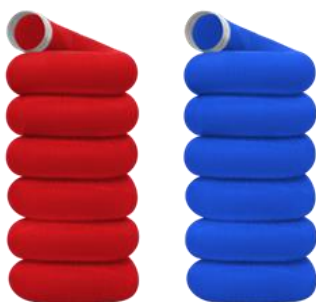
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Snelkeuzetabel per diameter:

SMOOTHDEC® SYSTEEM

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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	93	336	112	404

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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	153	549	183	660

Nominaal Ø	snelheid	2 m/s		2,5 m/s		3 m/s	
	Nr Kanaal/volume	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	238	857	286	1028

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

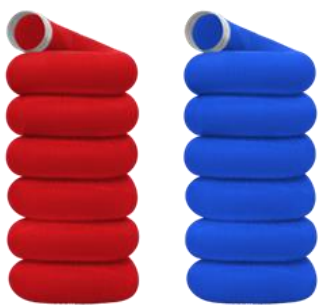
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Drukverlies in verhouding tot volume en snelheid: rechte lengte 1 meter

Dimensions																
Outside [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9								
Inside [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204								
Surface [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								
length	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
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

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

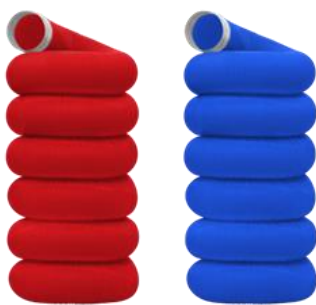
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Drukverlies in relatie tot volume en snelheid: 45°

Dimensions																	
Outside [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9									
Inside [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204									
Surface [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]	45	45	45	45	45	45	45	45									
Zeta [-] bend																	
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]	v [m/s]
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	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	0.0000005
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	0.000002
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	0.00001
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	0.00001
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	0.00002
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	0.00003
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	0.00004
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	0.00005
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	0.00007
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	0.0001
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	0.0001
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	0.0001
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	0.0001
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	0.0001
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	0.0002
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	0.0002
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	0.0002
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	0.0002
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	0.0002
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0003
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	0.0004
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	0.0005
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	0.0008

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

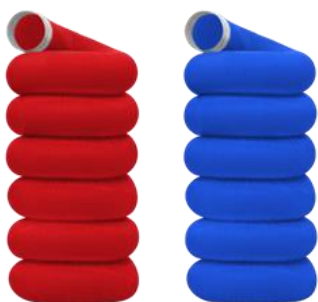
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Drukverlies in relatie tot volume en snelheid: 60°

Dimensions																
Outside [mm]	68.9	80.9	85.9	95.9	106.9	131.9	167.9	207.9								
Inside [mm]	66	78	83	93	103	128	164	204								
Surface [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]	60	60	60	60	60	60	60	60								
Zeta [-] bend																
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	0.0003	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
85	7.574	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

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

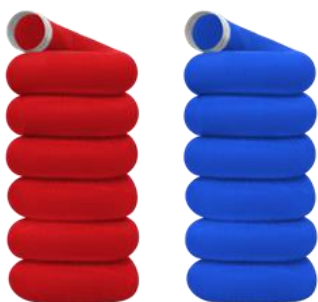
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Drukverlies in relatie tot volume en snelheid: 90°

Dimensions																
Outside [mm]	68.9		80.9		85.9		95.9		106.9		131.9		167.9		207.9	
Inside [mm]	66		78		83		93		103		128		164		204	
Surface [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 [-]																
bend																
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

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

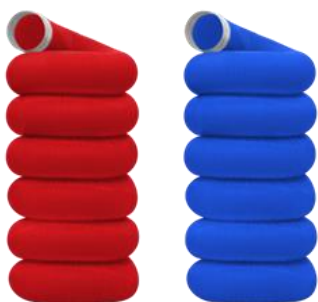
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.



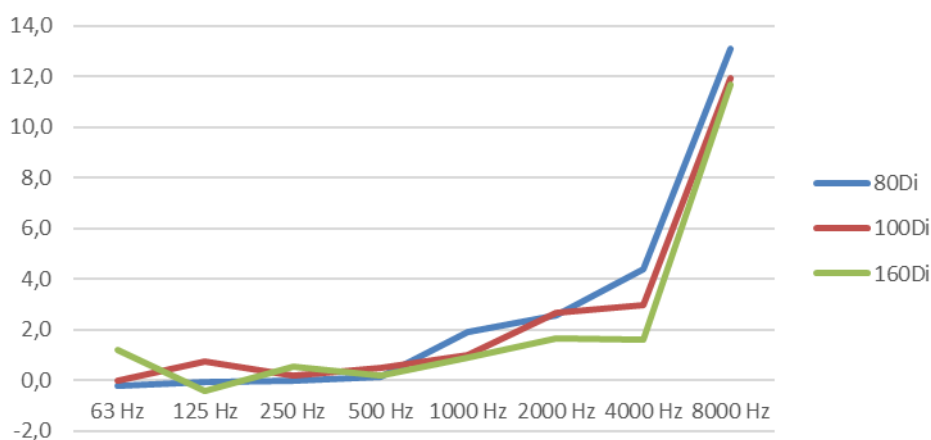


SMOOTHDEC®

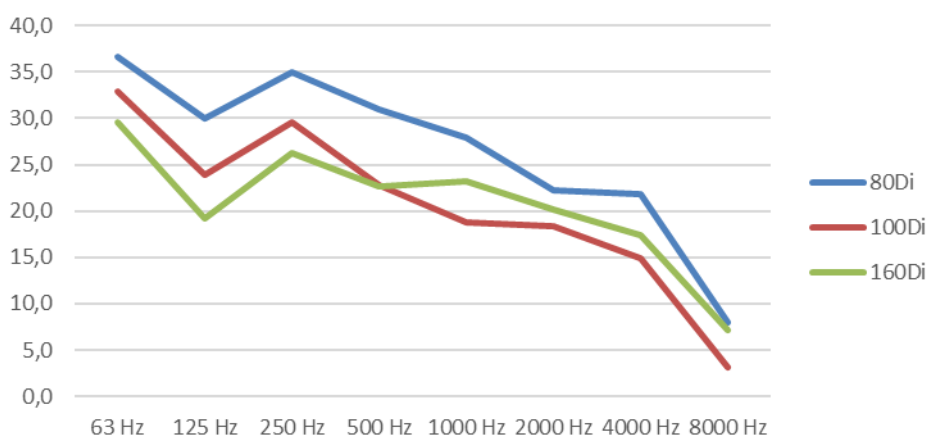
Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Akoestisch resultaat: ISO 7235

Invoegverlies, dB - Mid frequency, Hz
L = 5000 mm



Wandreductie, dB - Mid frequency, Hz
L = 5000 mm



AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

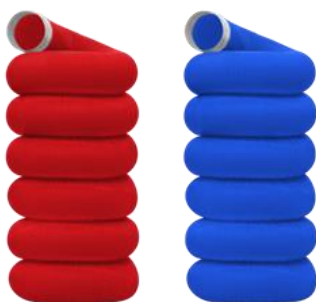
TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





SMOOTHDEC®

Niet metalen semi-flexibel wandkanaal

Ringstijfheid ISO 9969 resultaat

Ø (mm)	52	65	75	82	90	102	127	133	140	160	203
A (m2)	0,0104	0,013	0,015	0,0164	0,018	0,0204	0,0254	0,0266	0,028	0,032	0,0406
Medium load (kg)	8	8,9	9,7	10,6	10,3	10,3	10,6	10,6	10,7	11	11,5
Concrete heihgt (mm)	300	250	250	250	200	200	150	150	150	130	100
Density of concrete	2500	kg/m3									

Elektrische weerstand gemeten over de overlap

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

AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

TRADEMARKS:

SMOOTHDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

BEPERKINGEN:

De slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.

