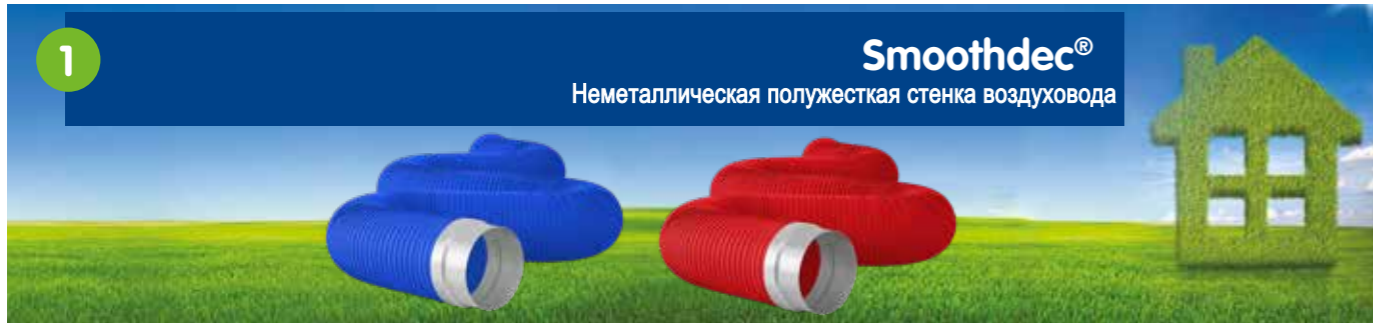


# Smoothdec®

Неметаллический полужесткий воздуховод от DEC

**Более 40 лет инноваций в области вентиляции**



Россия, Московская обл., г. Мытищи, ул. Борисовка 12А, помещение 5  
Телефон: +7 (495) 801-71-12  
E-mail: info@ventfan.ru  
Сайт: www.ventfan.ru



SMART DEC® TECHNOLOGY

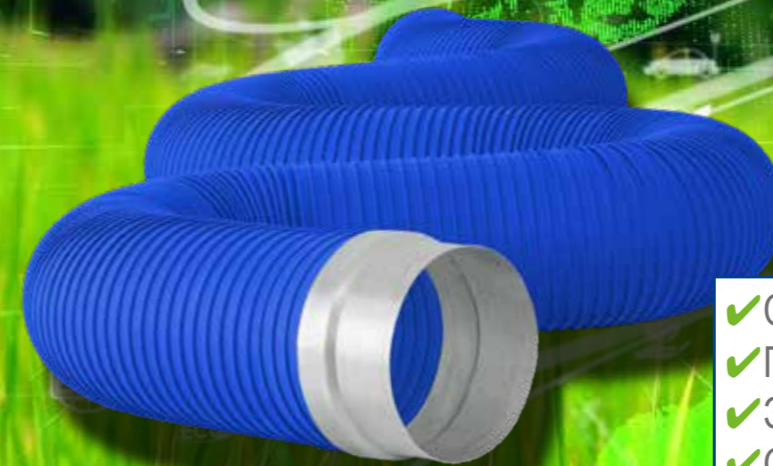
# Smoothdec®

Неметаллический полужесткий воздуховод от DEC

**Более 40 лет инноваций в области вентиляции**



## Для всех видов нового строительства и реконструкции



- ✓ Стандартные воздуховоды EN 13180
- ✓ Гибкий
- ✓ Экономия пространства
- ✓ Стандартная анти-микробная устойчивость
- ✓ Легко моется



SMART DEC® TECHNOLOGY

# Smoothdec®



Неметаллический полужесткий воздуховод от

# Smoothdec®

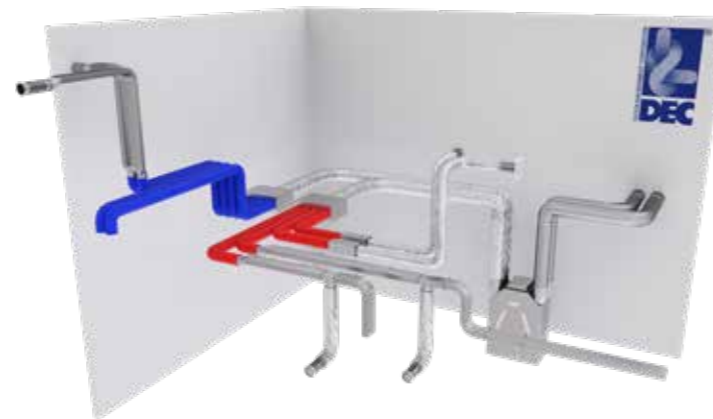
Неметаллический полужесткий воздуховод от DEC



## Особенности и преимущества:

- ✓ Подключается к стандартным воздуховодам с помощью предварительно установленного гнездового разъема
- ✓ Стандартные антибактериальные и противогрибковые свойства
- ✓ Устойчивость к микробам в соответствии с ISO 846 A и C
- ✓ Соответствует антибактериальным и противогрибковым свойствам VDI 6022
- ✓ Диаметр соответствует стандартам EN 13180
- ✓ Жесткость кольца ISO 9969 см. обзор по диаметру
- ✓ Электрическое сопротивление 2,5 R[Ом] - 6,0 R[Ом] на метр воздуховода
- ✓ Огнестойкость в соответствии с EN-13501: D s1 d0
- ✓ Утечка D/ATC 2 до + 2000Па
- ✓ Легко моется
- ✓ OXVAT TUV
- ✓ TUV RoHS
- ✓ Гибкость также в холодную погоду
- ✓ Отсутствие выбросов
- ✓ 100% пригоден для вторичной переработки

## Кондиционирование воздуха: в помещении



система менеджмента качества  
**ISO 9001-2015**



## Перепад давления на 10-метровую длину воздуховода, полный обзор см. в технических характеристиках

Размеры																		
Outside [mm]	68	81	88	96	109	134	168	209	Inside [mm]	65	78	85	93	105	130	164	205	
Surface [m²]	0,0033	0,0048	0,0057	0,0068	0,0087	0,0133	0,0211	0,0330	Dn	63	75	80	90	100	125	160	200	
Radius [mm]	0	0	0	0	0	0	0	0	Zeta [-]									
Length	10	10	10	10	10	10	10	10	Qv[m³/h]	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	0,001	0,276	0,001	0,218	0,0003	0,177	0,0002	0,113	0,0001	0,069	0,00002	0,044	0,000005		
10	0,891	0,02	0,629	0,007	0,553	0,005	0,437	0,003	0,354	0,002	0,226	0,0005	0,138	0,0001	0,088	0,00004		
15	1,34	0,06	0,943	0,024	0,83	0,017	0,655	0,009	0,531	0,005	0,340	0,002	0,207	0,0004	0,133	0,0001		
20	1,782	0,15	1,258	0,058	1,105	0,041	0,873	0,022	0,707	0,013	0,453	0,004	0,276	0,001	0,177	0,0003		
25	2,228	0,29	1,572	0,114	1,382	0,081	1,092	0,044	0,884	0,025	0,566	0,008	0,345	0,002	0,221	0,001		
30	2,673	0,50	1,886	0,199	1,658	0,142	1,310	0,076	1,061	0,044	0,679	0,014	0,414	0,004	0,265	0,001		
35	3,119	0,80	2,201	0,318	1,934	0,226	1,528	0,122	1,238	0,070	0,792	0,022	0,484	0,006	0,309	0,002		
40	3,564	1,19	2,515	0,477	2,210	0,340	1,747	0,183	1,415	0,105	0,905	0,032	0,553	0,009	0,354	0,003		
45	4,010	1,71	2,829	0,682	2,487	0,486	1,965	0,261	1,592	0,150	1,019	0,046	0,622	0,013	0,398	0,004		
50	4,456	2,35	3,144	0,940	2,763	0,669	2,183	0,360	1,768	0,207	1,132	0,064	0,691	0,017	0,442	0,005		
55	4,901	3,14	3,458	1,256	3,039	0,894	2,402	0,481	1,945	0,276	1,245	0,085	0,760	0,023	0,486	0,007		
60	5,347	4,10	3,773	1,636	3,316	1,165	2,620	0,627	2,122	0,360	1,358	0,111	0,829	0,030	0,531	0,009		
65			4,087	2,087	3,592	1,486	2,838	0,799	2,299	0,459	1,471	0,142	0,898	0,039	0,575	0,012		
70			4,401	2,615	3,868	1,862	3,056	1,002	2,476	0,575	1,584	0,178	0,967	0,048	0,619	0,015		
85			5,344	4,720	4,697	3,360	3,711	1,808	3,006	1,038	1,924	0,321	1,174	0,087	0,752	0,027		
90					4,974	3,998	3,930	2,151	3,183	1,235	2,037	0,382	1,243	0,104	0,796	0,032		
95						5,250	4,713	2,535	3,360	1,456	2,150	0,450	1,312	0,123	0,840	0,038		
100								4,366	2,963	3,537	1,702	2,264	0,526	1,382	0,143	0,884	0,044	
105								4,585	3,437	3,714	1,974	2,377	0,610	1,451	0,166	0,928	0,051	
115								5,021	4,532	4,067	2,603	2,603	0,804	1,589	0,219	1,017	0,068	
120										4,244	2,963	2,716	0,915	1,658	0,250	1,061	0,077	
125										4,421	3,354	2,829	1,036	1,727	0,283	1,105	0,087	
130										4,598	3,779	2,943	1,167	1,796	0,318	1,149	0,098	
135										4,775	4,239	3,056	1,309	1,865	0,357	1,194	0,110	
140										4,951	4,734	3,169	1,463	1,934	0,399	1,238	0,123	
150										5,305	5,839	3,395	1,804	2,072	0,492	1,326	0,152	
175													3,961	2,883	2,418	0,786	1,547	0,243
200													4,527	4,327	2,763	1,180	1,768	0,364
250													5,659	8,528	3,454	2,326	2,210	0,718



Smoothdec® Соединитель из оцинкованной стали

- QDRCMM063
- QDRCMM075
- QDRCMM080
- QDRCMM090
- QDRCMM100
- QDRCMM125
- QDRCMM140
- QDRCMM160



Smoothdec® Соединитель/редуктор из оцинкованной стали

- QDRCFF100/125, QDRCFF150/160 QDRCFM100/125,
- QDRCFM150/160 QDRCMF100/125, QDRCMF125/160
- QDRCMM100/125, QDRCMM125/160, QDRCMM150/160

### Smoothdec® Ringstiffness tested according ISO 9969- EN 17192-8.6

Ø (мм)	63	75	80	90	100	125	140	160	200
A (m²)	0,013	0,015	0,0164	0,018	0,0204	0,0254	0,028	0,032	0,0406
Средняя нагрузка (кг)	8,9	9,7	10,6	10,3	10,3	10,6	10,7	11	11,5
Высота бетона (мм)	250	250	250	200	200	150	150	130	100
Плотность бетона	2500кг/м³								

### Smoothdec® Электрическое сопротивление на диаметр

Ø (мм)	63	75	80	90	100	125	140	160	200
на метр воздуховода	3,1 R[Ω]	3,6 R[Ω]	4,0 R[Ω]	4,3 R[Ω]	3,0 R[Ω]	3,75 R[Ω]	4,2 R[Ω]	4,8 R[Ω]	6,0 R[Ω]

## Легко защелкивается



SMART DEC® TECHNOLOGY



SMART DEC® TECHNOLOGY