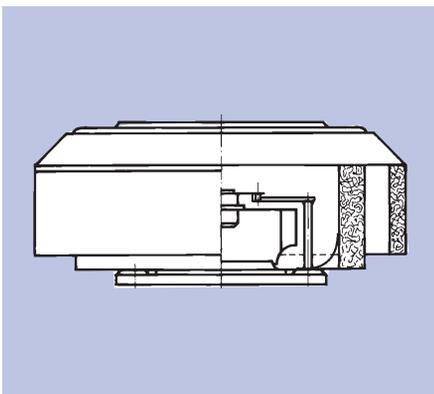


Крышные вентиляторы с пониженным уровнем шума

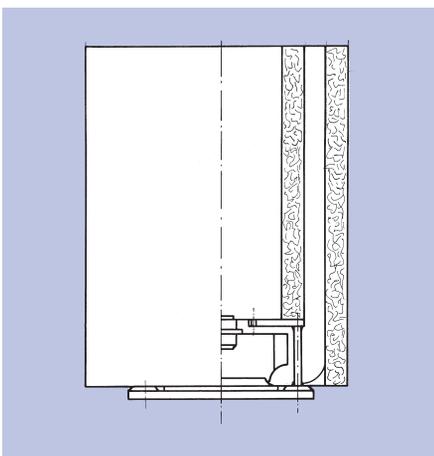
Серия SDH • SDV • SDI • SDS

Программа поставок • Техническое описание



Кожух для понижения уровня шума на выходе Серия SDH

Кожух для понижения уровня шума на выходе SDH может также устанавливаться на все крышные вентиляторы серий DRH и DRV. Кожух для понижения уровня шума на выходе состоит из круглого шумоглушителя с кожухом из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира. Кожух типоразмера Minivent, 224 - 400 изготовлен из алюминия, 500 и 630 из стеклопластика и 710 из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира.



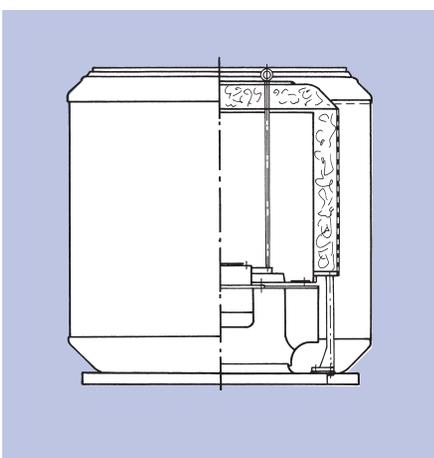
Кожух для понижения уровня шума на выходе Серия SDV

Кожух SDV сконструирован для вертикального выпуска воздуха и может также устанавливаться на все устройства серий DRH, DRV, DRVF + DRVF-H.

Наружная поверхность и кулисная перегородка состоят из листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира или перфорированного листа.

Защитная решетка для стороны выпуска поставляется за дополнительную плату.

Не поставляется для серии DRV-EC.

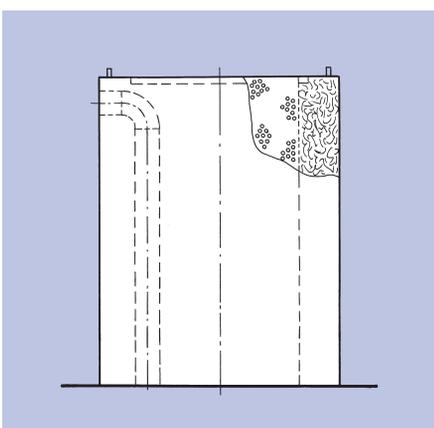


Глушитель шума для крышного вентилятора. Серии SDI и SDI-L

Глушитель шума встроен в капот двигателя крышного вентилятора. Кулисная перегородка выполнена из перфорированной листовой стали, оцинкованной по методу Сендзимира.

Поставляется в сериях **DRV, DRVF-H и BVD**

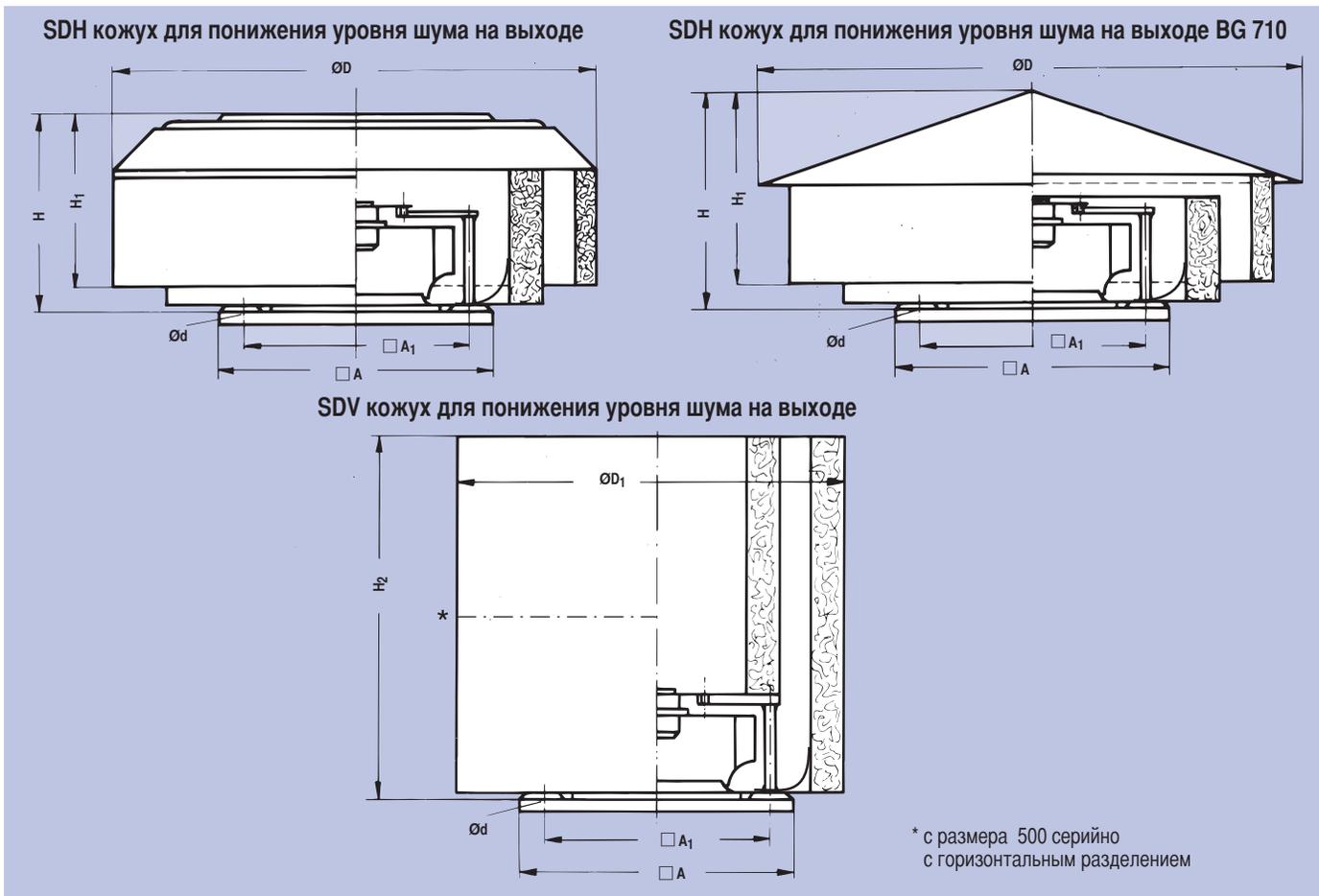
Все звукоглушительные элементы поставляются с порошковым покрытием на основе полиэфирной смолы (за доп. плату).



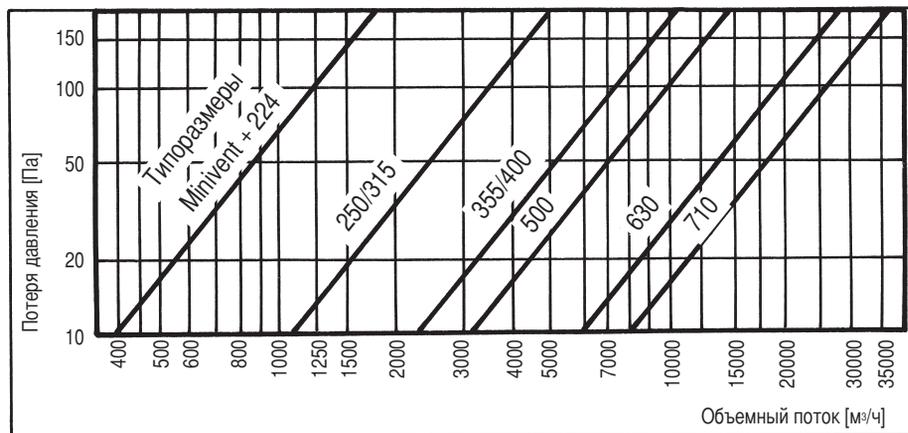
Звукоизолирующее основание Серия SDS

Звукоизолирующее основание SDS для глушения шума при всасывании состоит из основания с крышным соединительным фланцем, выполненным из оцинкованной листовой стали и трубчатого глушителя шума с защитой из оцинкованного перфорированного листа. Для облегчения проводного монтажа основание оборудовано интегрированным кабельным каналом.

Крышные вентиляторы Кожух для понижения уровня шума на выходе серия SDH • SDV Основные размеры • Потери давления • Коэффициент подавления



Потери давления кожуха для понижения уровня шума на выходе SDH



Коэффициент подавления кожуха для понижения уровня шума на выходе SDH

Подавление на стороне выпуска общего уровня акустического давления над крышей (данные каталога) по А-оценке составляет в зависимости от частоты вращения L_{PA} = примерно 11 дБ.

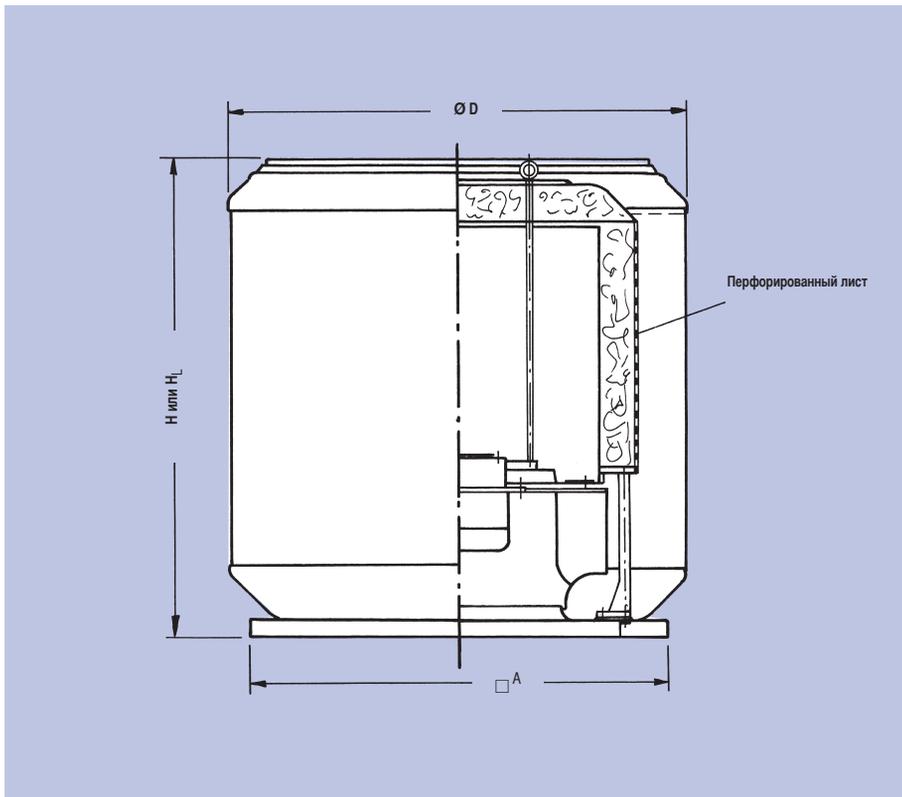
Кожух для понижения уровня шума на выходе SDV не имеет дополнительных потерь давления.

Типо-размер	Кожух для понижения уровня шума на выходе SDH							Кожух для понижения уровня шума на выходе SDV					
	ØD	H	H ₁	□ A	□ A ₁	Ød	ок. кг*	ØD ₁	H ₂	□ A	□ A ₁	Ød	ок. кг*
Minivent + 224	638	200	185	412	362	10	10	630	500	412	362	10	29
250/315	993	401	385	560	460	14	30	838	1265	560	460	14	90
355/400	1272	506	495	710	600	14	60	1008	1265	710	600	14	110
500	1496	716	678	1000	880	18	130	1193	1265	1000	880	18	145
630	1921	751	727	1000	880	18	260	1472	1265	1000	880	18	210
710	2100	1021	989	1160	1040	18	290	1472	1265	1160	1040	18	210
710XL	-	-	-	-	-	-	-	1710	1250	1160	1040	18	280

*Вес без вентилятора

размеры в мм

Крышные вентиляторы с пониженным уровнем шума Серия SDI или SDI-L Основные размеры • Коэффициент подавления



Техническое описание

Крышные вентиляторы с пониженным уровнем шума модели SDI или SDI-L имеют высокую степень глушения шума при сохранении привычного внешнего вида. Глушитель шума интегрирован в кожух двигателя крышного вентилятора. Кулисная перегородка выполнена из перфорированного листа оцинкованного по методу Сендимира.

Конструкция имеет допуск и сертификат EN12101-3 для крышных вентиляторов дымоудаления. (SDI-L = глушители звука длиннее, благодаря чему обеспечивается более высокая степень вносимого подавления).

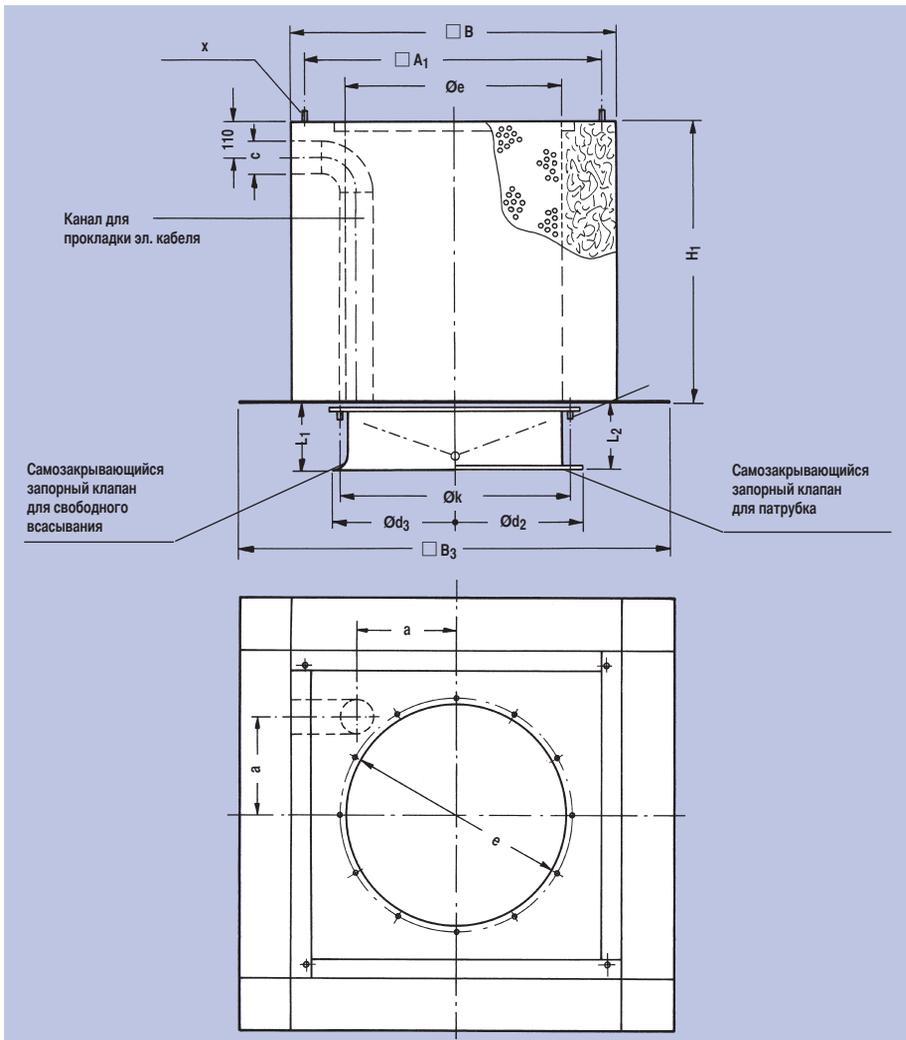
Поставляется в сериях **DRV**, **DRVF-H** и **BVD**

Типоразмер	Серия SDI											
	ØD	H	□ A	Вносимое подавление De [дБ]								
				Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	638	695	560	0	2	7	11	13	12	9	4	
315	638	695	560	0	2	7	11	13	12	9	4	
355	808	772	710	0	4	8	11	12	9	5	1	
400	808	848	710	1	5	9	12	12	10	6	1	
500	993	923	1000	0	4	8	11	12	10	6	2	
630	1272	1337	1000	2	4	8	11	11	10	7	3	
630XL	1500	1337	1000	1	4	6	8	9	7	5	3	
710	1272	1337	1160	2	5	8	11	11	10	7	3	
710XL	1500	1337	1160	1	4	6	8	9	7	5	3	

Типоразмер	Серия SDI-L											
	ØD	H ₁	□ A	Вносимое подавление De [дБ]								
				Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
638	1095	560	1	6	11	15	17	16	13	8		
638	1095	560	1	6	11	15	17	16	13	8		
808	1172	710	3	8	12	15	15	13	9	5		
808	1248	710	4	8	12	15	15	13	9	4		
993	1323	1000	3	7	11	14	15	13	9	5		
1272	1937	1000	4	7	11	13	14	12	9	6		
1500	1937	1000	3	5	8	10	10	9	7	4		
1272	1937	1160	4	7	11	13	14	12	9	6		
1500	1937	1160	3	5	8	10	10	9	7	4		

Размеры в мм

Крышные вентиляторы Звукоизолирующее основание серия SDS Основные размеры • Коэффициенты затухания и подавления



Подавление звукоизолирующего основания

Коэффициенты подавления относятся к вносимому подавлению относительного уровня мощности звука всасывающего отверстия (данные каталога).

Типо-размер	Подавление при							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Гц
Minivent	6	9	14	20	19	13	5	1
224	3	6	11	17	19	14	7	2
250	6	12	18	22	18	12	5	1
315	3	7	14	20	19	14	7	2
355	5	11	17	19	15	11	5	1
400	2	8	15	19	16	12	6	2
500	2	10	16	15	12	9	5	1
630	0	6	14	17	15	12	8	5
710	0	5	14	16	14	12	9	6

Размеры запорного клапана					
BG	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	L_1	L_2	$\varnothing k$
Minivent	233	-	-	140	213
224	283	283	144	142	259
250	310	294	140	142	286
315	386	369	178	182	356
355	425	407	180	182	395
400	468	451	180	182	438
500	571	586	304	307	541
630	712	730	300	303	674
710	785	798	300	303	751

Типо-размер	$\square B$	H_1	$\square A_1$	$\square B_3$	$\varnothing e$	$\varnothing k$	a	c	x	s	y	около кг
Minivent	385	500	362	631	180	213	145	60	4xM 8	1,5	3xM6	14
224	385	500	362	631	224	259	145	60	4xM 8	1,5	3xM6	14
250	525	780	460	823	260	286	172	80	4xM12	1,5	6xM8	40
315	525	780	460	823	326	356	172	80	4xM12	1,5	8xM8	40
355	675	810	600	981	365	395	200	80	4xM12	1,5	8xM8	60
400	675	810	600	981	408	438	200	80	4xM12	1,5	12xM8	60
500	965	850	880	1274	511	541	290	100	4xM16	2	12xM8	120
630	965	900	880	1274	642	674	290	100	4xM16	2	16xM10	120
710	1125	930	1040	1427	719	751	325	100	4xM16	2	16xM10	150

При свободном всасывании через звукоизолирующее основание мы рекомендуем устанавливать впускное согло.

Размеры в мм