

Дополнительные принадлежности

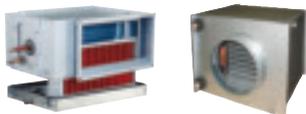


Дополнительные принадлежности

Кассеты фильтров



Охладители



Шумоглушители



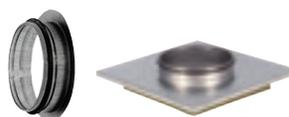
Воздухонагреватели



Жалюзи, воздушные клапаны



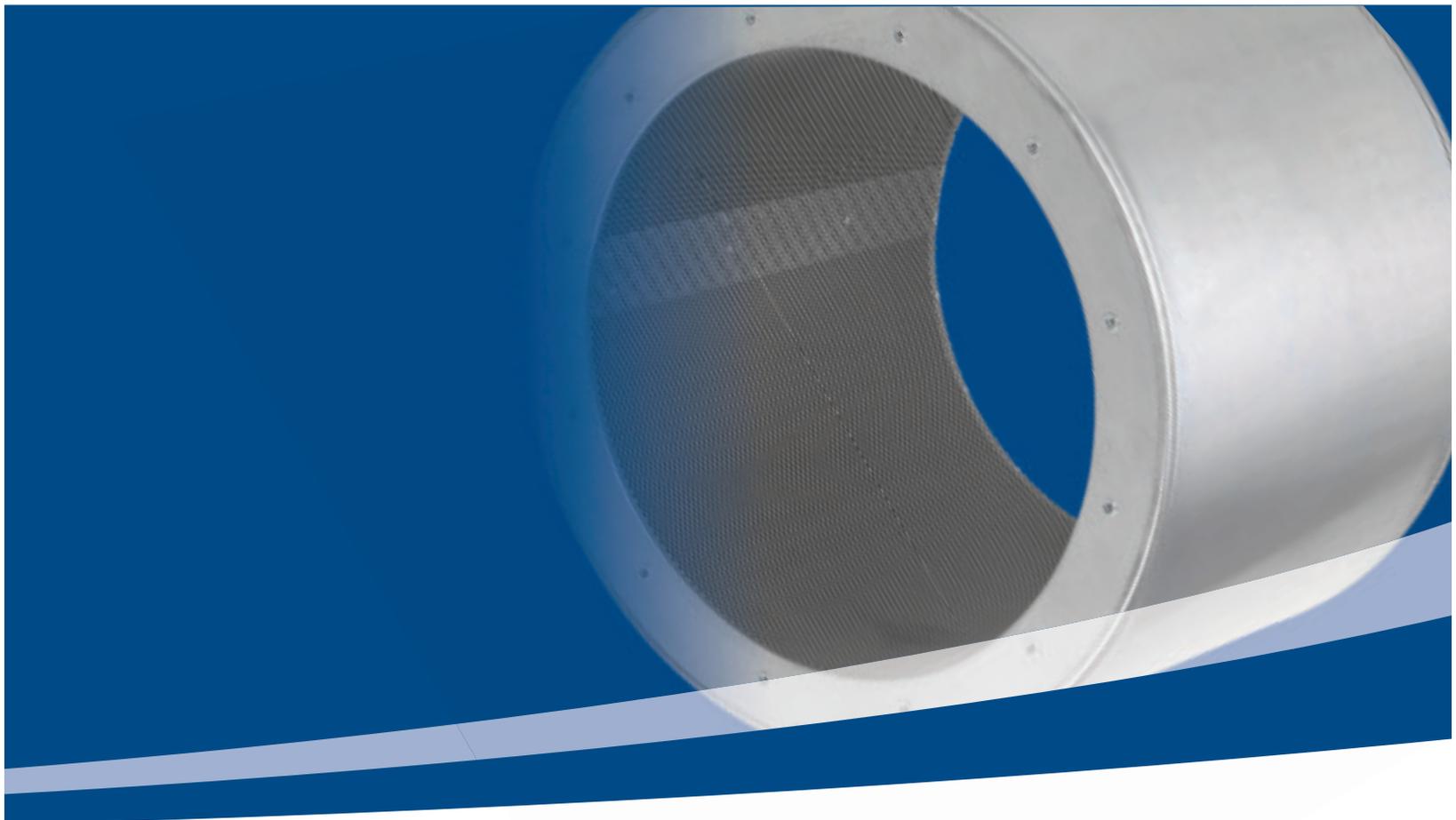
Фланцы / адаптеры



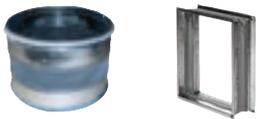
Дополнительные принадлежности 367

С тех пор компания активно развивается и сегодня предлагает вашему вниманию широкий модельный ряд продукции, который может удовлетворить любые требования к системе вентиляции. Специалисты компании Systemair обладают всеми необходимыми знаниями и опытом, чтобы найти оптимальное решение для системы вентиляции торгового центра или жилого дома, а также

комплексное решение для системы вентиляции туннелей и станций метро. К услугам наших клиентов более 4000 сотрудников, которые работают в более чем 60 филиалах компании, расположенных в 44 странах мира. Откройте для себя мир технологии вентиляции с новым каталогом нашей компании!



Гибкие соединительные вставки



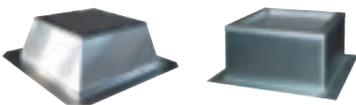
Решетки



Монтажные кронштейны/опоры



Крышные короба



Крышные элементы



Виброизолирующие опоры



Дополнительные
принадлежности

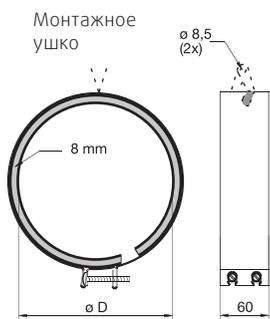


FK Быстроразъемные хомуты

Быстроразъемные хомуты упрощают установку и снятие вентиляторов для обслуживания и чистки. Хомуты изготовлены из оцинкованной листовой стали и изолированы слоем неопрена толщиной 8 мм, гасящего вибрацию и обеспечивающего плотную посадку. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами, что позволяет соединять воздуховоды, диаметры которых немного различаются.

FK	Артикул.	øD мм
100	1607	100
125	1608	125
150	1609	150
160	1610	160
200	1611	200
250	1612	250
315	1613	315
355	1614	355
400*	1615	400
450*	1616	450
500*	1617	500

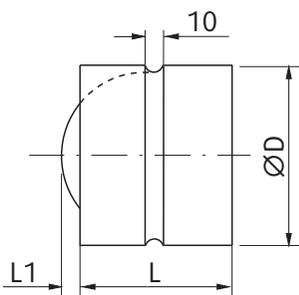
* Примечание! Без монтажных ушек.



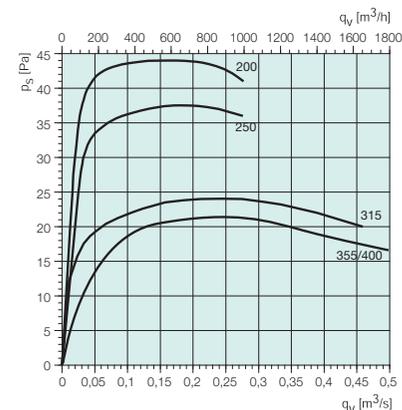
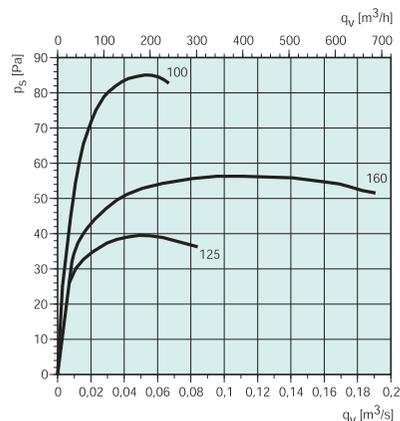
RSK Обратный клапан

Обратный клапан из оцинкованной листовой стали предназначен для круглых воздуховодов. Обе заслонки подпружинены, благодаря чему клапан можно устанавливать вертикально.

RSK	Артикул.	øD	L1	L
100	5597	99	5	90
125	5598	124	18	90
150	5599	149	30	90
160	5601	159	35	90
200	5602	199	55	90
250	5603	249	62.5	125
315	5604	314	95.5	125
355	9972	354	115	125
400	9973	399	137.5	125



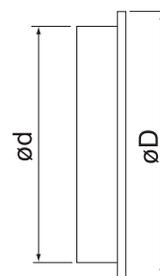
Аэродинамическое сопротивление



IGC Воздухозаборная решетка

Intake grid for inside or outside installation. Connection diameters ø100-315 mm, and is manufactured from die-cast aluminium and supplied with a mesh designed to keep out large insects.

IGC	Артикул.	ød	øD
100	5581	100	125
125	5582	125	150
160	5583	160	185
200	5584	200	225
250	5585	250	275
315	5586	315	350



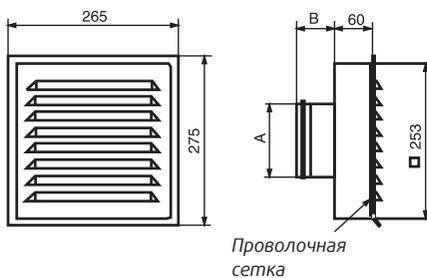
øD = наружный диаметр
ød = диаметр соединительного патрубка



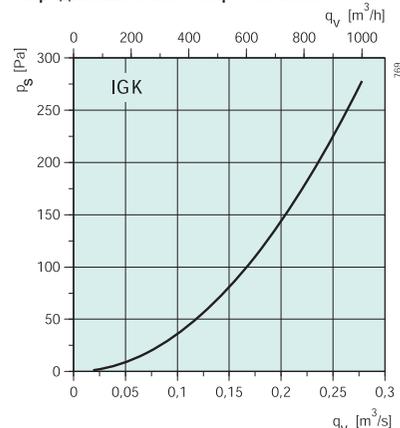
IGK Воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка из оцинкованной листовой стали с фланцем для настенного монтажа и проволочной сеткой. Соединительный патрубок с резиновым уплотнением.

IGK	Артикул.	øA	B
100	1630	100	37
125	1631	125	37
160	1632	160	37
200	1633	200	41



Аэродинамическое сопротивление



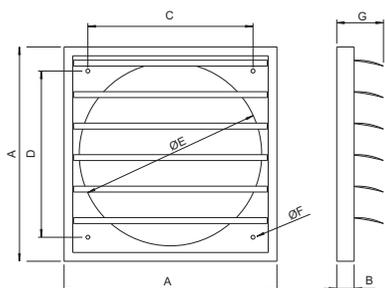


VK

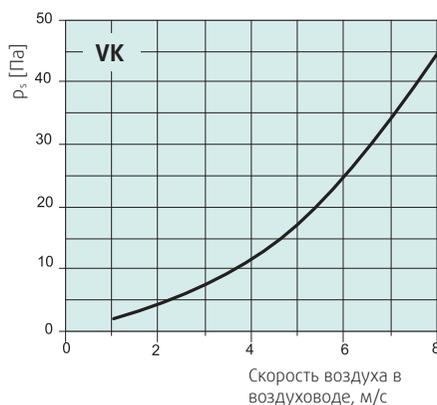
Жалюзи, закрывающиеся силой тяжести

Жалюзи для вертикального настенного монтажа. Благодаря изогнутой форме створок создается дополнительная направленная вверх сила, которая уменьшает аэродинамическое сопротивление. Это означает, что створки открываются полностью даже при низкой скорости воздуха.

стойкого к атмосферным воздействиям и ударам (ПВХ, армированный специальным синтетическим волокном). Прочная конструкция гарантирует, что створки не деформируются и не ослабнут. Жалюзи типоразмеров выше 45 оснащены литым противовесом. Жалюзи предназначены для воздуховодов со скоростью воздуха не более 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. Настенная рамка и винты входят в комплект поставки жалюзи типоразмеров выше 15.



Аэродинамическое сопротивление



VK	Артикул.	A	B	C	D	ØE	F	G	H
10**	5636	142	15	103	103	96	5	46	3
12**	5638	164	12	115	115	117	5	38	4
15	5605	178	20	130	130	152	4	50	5
20	5639	245	20	190	190	210	5	50	6
25	5640	299	25	235	235	260	5	70	5
30	5641	347	26	274	274	310	5	70	6
35	5642	397	26	297	323	360	5	70	7
40	5643	460	26	364	373	423	5	65	8
45	5645	501	31	402	402	460	5	70	6
50	5646	549	31	452	452	510	5	95	7
56*	9951	610	30	530	530	530	5	80	14(2x7)
63*	5651	701	31	626	626	660	5	85	16(2x8)
71*	5653	749	31	663	663	710	5	90	18(2x9)
100	9964	1040	40	972	-	-	-	-	-

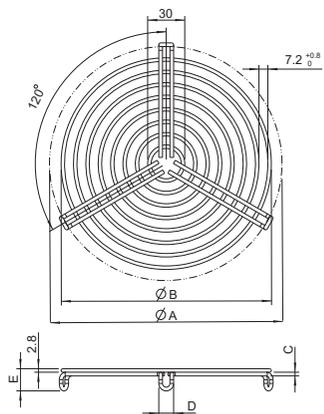
*параллельные жалюзи **цвет: белый N = количество лопаток



SG

Защитная решетка

Защитная решетка для канальных вентиляторов, крепится тремя винтами.



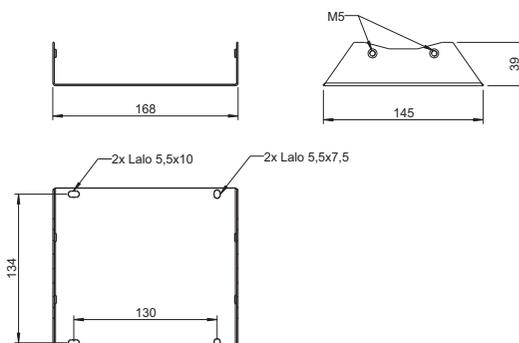
SG	Артикул.	øA	øB	C	D	E
100	5606	100	90	3.4	11.8	24.3
125	5607	125	110	3.4	11.8	24.3
150	5555	150	150	3.4	11.8	24.3
160	5608	160	150	3.4	11.8	24.3
200	5609	200	190	3.4	11.8	24.3
250	5610	250	250	3.4	11.8	24.3
315	5611	315	310	3.8	12.6	24.7
355	5612	355	350	3.8	12.6	24.7
400	5613	400	390	3.8	12.6	24.7
450	5614	450	450	3.8	12.6	24.7
500	5615	500	490	3.8	12.6	24.7



Крепежный кронштейн Prio

Крепежный кронштейн для р100

Кронштейн для крепежа на стену или потолок. Кронштейн изготовлен из оцинкованной стали. Артикул: 313050



Дополнительные принадлежности

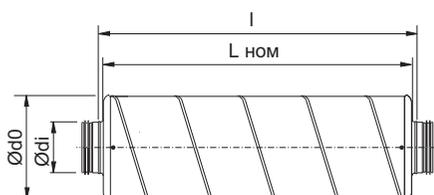


LDC

Шумоглушитель

Шумоглушитель легко устанавливается

в круглых воздуховодах. Оснащен соединительными фланцами для монтажа в спиральных воздуховодах. Шумоглушитель LDC эффективно снижает уровень шума в воздуховоде. В системах, к которым предъявляются особо жесткие требования по уровню шума, могут быть использованы два шумоглушителя. Для максимального снижения уровня шума шумоглушитель следует установить непосредственно после вентилятора или отвода. Шумоглушитель используется совместно со звукоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом. Толщина изоляции 50 мм.



Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)								
LDC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100-300	2	2	6	14	21	25	20	11
100-600	4	3	11	24	36	49	34	17
100-900	5	4	15	34	50	50	48	23
100-1200	6	5	19	45	50	50	50	29
125-600	3	3	9	23	30	40	22	14
125-900	4	4	12	33	45	50	30	17
125-1200	5	5	15	43	50	50	38	21
150-600	-	3	7	20	27	31	16	11
160-600	2	3	7	19	27	29	14	11
160-900	2	4	10	28	42	43	20	15
200-600	2	3	7	16	21	23	9	8
200-900	2	4	8	24	32	34	13	10
250-600	3	2	7	13	17	16	8	6
250-900	3	4	8	20	26	23	10	8
315-600	0	2	6	11	14	9	4	5
315-900	1	3	7	16	22	12	6	7
355-900	-	3	6	13	18	10	6	7
400-900	1	3	5	10	13	7	5	6

LDC	Артикул.	L ном	Ødi	Ød0	l	кг
100-300	8180	300	100	200	360	2,28
100-600	5188	600	100	200	660	4,09
100-900	5189	900	100	200	960	5,18
100-1200	5996	1200	100	200	1260	6,46
125-600	5190	600	125	224	665	4,39
125-900	5191	900	125	224	965	6,20
125-1200	5997	1200	125	224	1265	7,47
150-600	5199	600	150	250	600	5,37
160-600	5192	600	160	260	670	5,37
160-900	5193	900	160	260	970	7,48
200-600	5194	600	200	300	685	6,90
200-900	5195	900	200	300	985	9,74
250-600	51200	600	250	355	600	8,55
250-900	5196	900	250	355	900	11,7
315-600	5949	600	315	415	600	11,8
315-900	5197	900	315	415	900	16,3
355-900	5399	900	355	560	900	25,2
400-900	5198	900	400	600	900	24,3



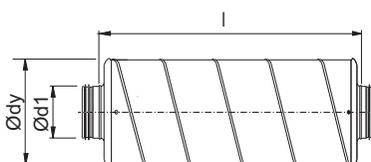
LDC(B)

Шумоглушитель

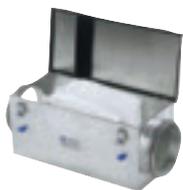
Круглый прямой шумоглушитель с пластиной. Толщина

звукоизолирующей пластины 100 мм. Это обеспечивает лучшую звукоизоляцию во всем диапазоне. Применяется для повышенной звукоизоляции, когда стандартного шумоглушителя недостаточно. Чаще применяется больших типоразмеров. Толщина изоляции 100 мм.

Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)								
LDC(B)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
315-1200	7	9	23	30	38	47	37	25
400-1200	6	10	18	23	31	36	25	19
500-1200	4	8	13	18	24	28	17	16
630-1200	3	8	10	13	18	18	12	12



LDC(B)	Артикул.	Ød1	Ødy	l	кг
315-1200	9068	315	510	1200	32,6
400-1200	9081	400	625	1200	41,7
500-1200	9087	500	735	1200	48,8
630-1200	9088	630	880	1200	59,3

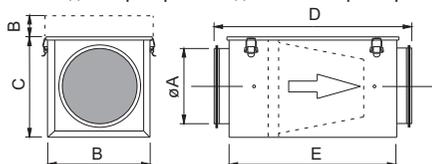


FFR

Кассета фильтра для круглых воздуховодов

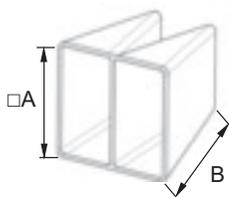
Кассета фильтра FFR предназначена для карманных фильтров класса G3, M5 или F7. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащен круглыми соединительными фланцами с резиновым уплотнением и рычажными замками. Кассета оснащена патрубками для подсоединения датчика давления. В кассете FFR используются карманные фильтры BFR. Фильтры различных классов заказываются и поставляются отдельно. Заменять фильтры рекомендуется при достижении следующих значений аэродинамического сопротивления: для фильтра класса G3 – 170 Па, для фильтра класса M5 – 200 Па, для фильтра класса F7 – 250 Па.

Свободное пространство для замены фильтра



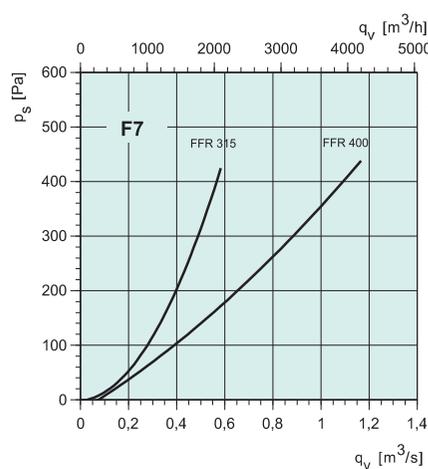
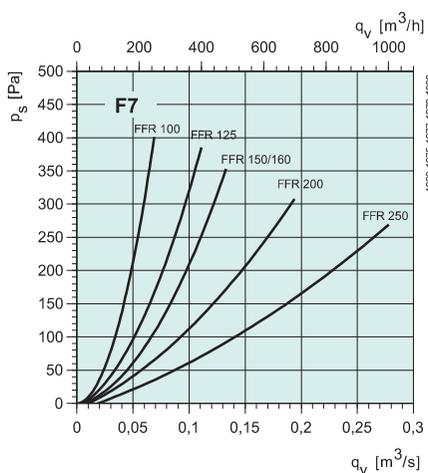
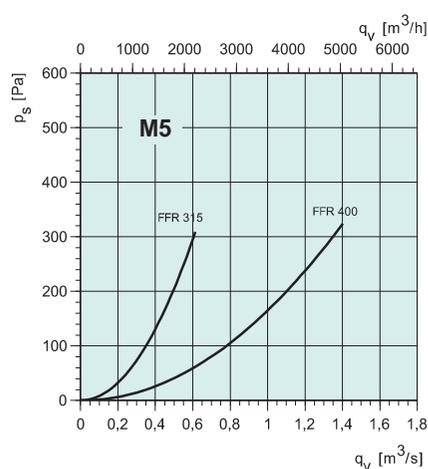
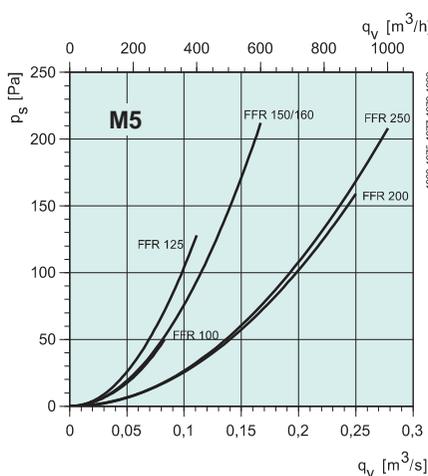
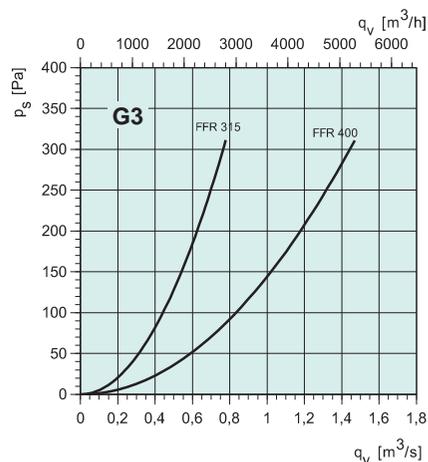
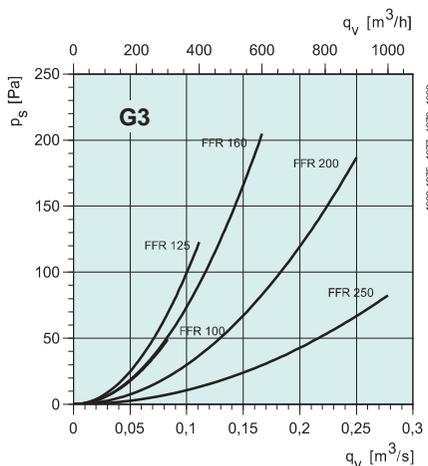
ØA	B	C	D	E
100	200	203	522	450
125	200	203	522	450
150	200	203	522	450
160	200	203	522	450
200	245	248	530	450
250	295	298	584	500
315	345	348	634	550
355	445	448	780	650
400	445	448	782	650

Кассета фильтра	Артикул.	Карманный фильтр	Класс фильтра
FFR 100	1766	BFR 100-160	G3, M5, F7
FFR 125	1768	BFR 100-160	G3, M5, F7
FFR 150	1769	BFR 100-160	G3, M5, F7
FFR 160	1770	BFR 100-160	G3, M5, F7
FFR 200	1773	BFR 200	G3, M5, F7
FFR 250	1776	BFR 250	G3, M5, F7
FFR 315	1779	BFR 315	G3, M5, F7
FFR 355	1782	BFR 355	G3, M5, F7
FFR 400	1783	BFR 400	G3, M5, F7



Размеры для кассеты фильтра G3/F5/F7 в мм:

BFR	□A	B	Кол-во карманов
100-160	187/187/188	250/250/235	2/2/3
200	232/232/233	250/250/230	2/2/3
250	282/282/283	300/300/285	2/2/4
315	332/332/333	350/350/330	3/3/5
355, 400	432/432/433	450/450/420	3/3/6





FGR

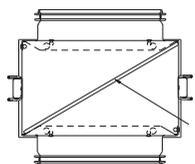
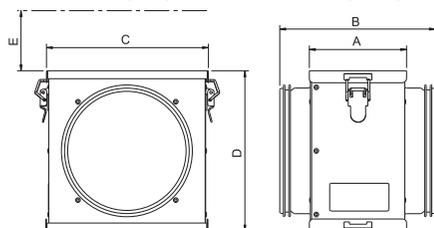
Кассета фильтра для круглых воздуховодов

Кассета фильтра FGR оснащена стандартным панельным фильтром

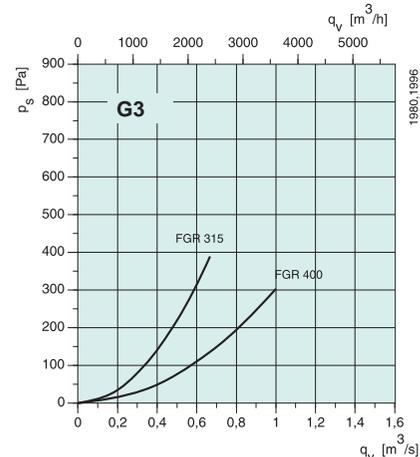
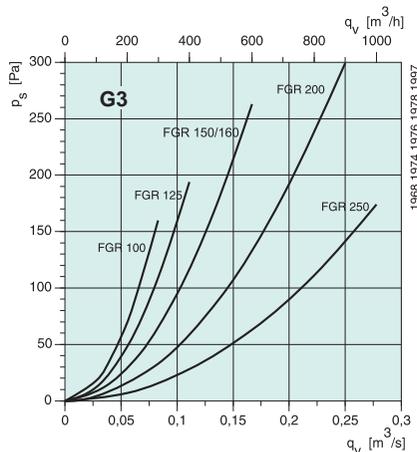
класса G3. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащен круглыми соединительными фланцами с резиновым уплотнением и рычажными замками. В комплект входят сменные фильтры. Сменные фильтры PFR продаются в упаковке по 5 штук.

Кассета фильтра предназначена для очистки приточного воздуха в производственных помещениях. Панельный фильтр из материала Nytrel (типоразмеры от 100 до 200) рекомендуется для фильтрации вытяжного воздуха из барабанных сушителей. Заменять фильтрующий материал класса G3 рекомендуется при увеличении аэродинамического сопротивления до 170 Па.

Свободное пространство для замены фильтра



Монтаж фильтра



FGR	ø	A	B	C	D	E
100	100	123	199	205	201	190
125	125	123	199	205	201	190
150	150	123	199	205	201	190
160	160	123	199	205	201	190
200	200	123	199	302	297	280
250	250	123	239	302	297	280
315	315	123	239	350	345	330
355	355	123	239	454	450	435
400	400	123	259	454	450	435

Кассета фильтра	Артикул.	Панельный фильтр (для FGR)	Класс фильтра
FGR 100	1802	PFR 100-160	G3
FGR 125	1804	PFR 100-160	G3
FGR 150	1807	PFR 100-160	G3
FGR 160	1809	PFR 100-160	G3
FGR 200	1812	PFR 200	G3
FGR 250	1815	PFR 250	G3
FGR 315	1818	PFR 315	G3
FGR 355	1821	PFR 355	G3
FGR 400	1823	PFR 400	G3



VKK

Обратный клапан

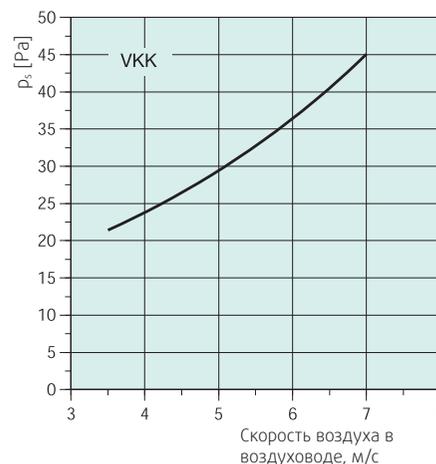
Обратный клапан для установки в горизонтальных воздуховодах. Благодаря

изогнутой форме створок создается дополнительная направленная вверх сила, которая уменьшает аэродинамическое сопротивление. Это означает, что створки открываются полностью даже при низкой скорости воздуха. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Створки изготовлены из нейлона, стойкого к атмосферным воздействиям и ударам. Прочная конструкция гарантирует, что створки не деформируются и не ослабнут. Жалюзи предназначены для воздуховодов со скоростью воздуха не более 12 м/с.



VKK	Артикул.	ø	A	B	C	D	E
100	1623	100	123	199	205	200	201
125	1624	125	123	199	205	200	201
160	1625	160	123	199	205	200	201
200	1626	200	123	199	302	300	297
250	1627	250	123	239	302	300	297
315	1628	315	123	239	350	345	345
400	1629	400	123	259	454	450	450

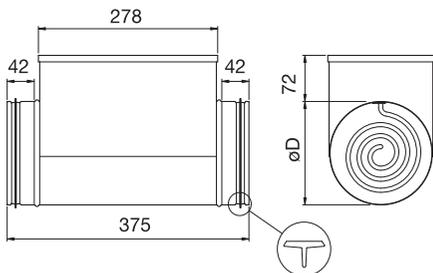
Аэродинамическое сопротивление





CB
Электрический
канальный
воздуонагреватель

Канальный воздунонагреватель с соединительными патрубками предназначен для установки в стандартных спиральных воздуховодах. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздунонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Соединительные патрубки воздунонагревателя CB оснащены резиновым уплотнением. Управление осуществляется комнатным термостатом или прибором Pulser. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Данные канальные воздунонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 50 °С. Воздунонагреватели CB предназначены для установки как в горизонтальных, так и в вертикальных воздуховодах. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть установлена лицевой панелью вверх, либо повернута на 90° в сторону. Устанавливать соединительную коробку лицевой панелью вниз не допускается.



øD = диаметр соединительного патрубка

A = нагревательные элементы

B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние

C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние

E = контакт блокировки

F = выключатель

H = тиристорный регулятор Pulser или TTC

Pulser, см. с. page 379

TTC, см. с. page 379

Датчики, см. page 371

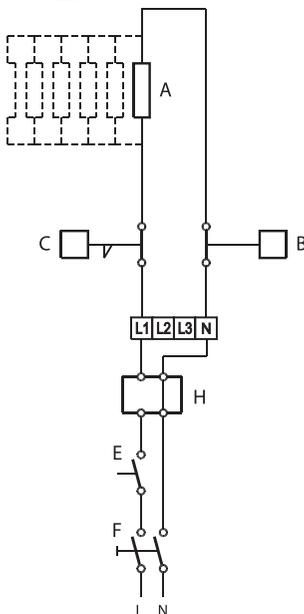
CB		100-0.4	100-0.6	125-0.6	125-1.2	125-1.8	150-1.2	150-2.1	150-2.7
Артикул.		5288	5376	5289	5290	5377	5378	5379	5380
Диаметр патрубков	мм	100	100	125	125	125	150	150	150
Мощность	кВт	0,4	0,6	0,6	1,2	1,8	1,2	2,1	2,7
Напряжение	В	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~
Ток	А	1,7	2,6	2,6	5,2	7,8	5,2	9,1	11,7
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	45	70	70	65	100	100	100
Масса	кг	2.0	2.0	2.4	2.7	2.7	3.1	3.0	3.5
Регулятор		Pulser							
Схема электрических подключений		CB-1							

CB		150-5.0	160-1.2	160-2.1	160-2.7	160-5.0	200-2.1	200-3.0	200-5.0
Артикул.		5381	5291	5292	5382	5383	5384	5370	5371
Диаметр патрубков	мм	150	160	160	160	160	200	200	200
Мощность	кВт	5,0	1,2	2,1	2,7	5,0	2,1	3,0	5,0
Напряжение	В	400 2~	230 1~	230 1~	230 1~	400 2~	230 1~	230 1~	400 2~
Ток	А	12,5	5,2	9,1	11,7	12,5	9,1	13	12,5
Мин. расход воздуха	м³/ч	100	115	115	115	115	180	180	180
Масса	кг	4.2	3.1	3.2	3.5	4.2	3.9	4.2	4.7
Регулятор		Pulser							
Схема электрических подключений		CB-2	CB-1	CB-1	CB-1	CB-2	CB-1	CB-1	CB-2

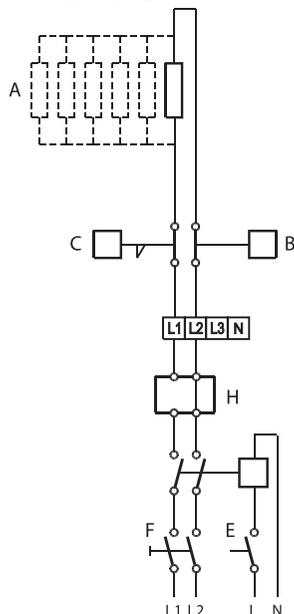
CB		250-3.0	250-6.0	250-9.0	315-3.0	315-6.0	315-9.0	315-12.0	355-6.0
Артикул.		5385	5372	5373	5386	5374	5375	5387	5388
Диаметр патрубков	мм	250	250	250	315	315	315	315	355
Мощность	кВт	3	6	9	3	6	9	12	6
Напряжение	В	230 1~	400 2~	400 3~	230 1~	400 2~	400 3~	400 3~	400 2~
Ток	А	13	16	13	13	15	13	17,3	15
Мин. расход воздуха	м³/ч	280	280	280	430	430	430	430	550
Масса	кг	4.9	5.8	6.7	5.8	5.8	6.9	8.5	7.0
Регулятор		Pulser	Pulser	TTC	Pulser	Pulser	TTC	TTC	Pulser
Схема электрических подключений		CB-1	CB-2	CB-3	CB-1	CB-2	CB-3	CB-4	CB-2

CB		355-9.0	355-12.0	400-6.0	400-9.0	400-12.0			
Артикул.		5389	5390	5391	5392	5393			
Диаметр патрубков	мм	355	355	400	400	400			
Мощность	кВт	9	12	6	9	12			
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 2~	400 3~	400 3~			
Ток	А	13	17,3	15	13	17,3			
Мин. расход воздуха	м³/ч	550	550	700	700	700			
Масса	кг	7.3	7.7	7.9	8.8	9.7			
Регулятор		TTC	TTC	Pulser	TTC	TTC			
Схема электрических подключений		CB-3	CB-4	CB-2	CB-3	CB-4			

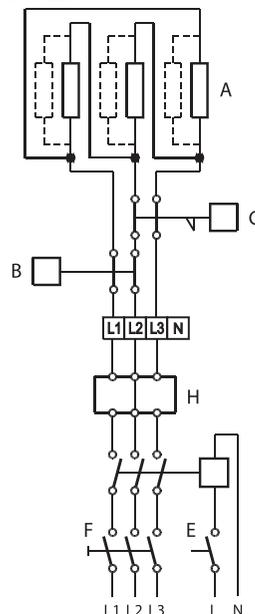
CB-1 230В~



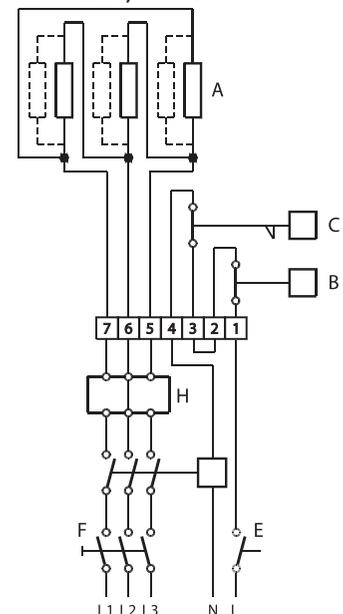
CB-2 400В 2~



CB-3 230В 3~ 400В 3~



CB-4 12кВт, 400В 3~



Дополнительные принадлежности



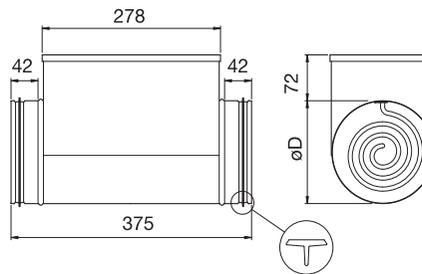
CBM Канальный воздуонагреватель со встроенным устройством управления

Канальный воздунонагреватель с соединительными патрубками предназначен для установки в стандартных круглых спиральных воздуховодах. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздунонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Соединительные патрубки воздунонагревателей CBM (кроме типоразмеров 150 и 355) оснащены резиновым уплотнением. Температура устанавливается задатчиком на верхней панели воздунонагревателя. Управление осуществляется встроенным тиристорным фазоимпульсным регулятором, обеспечивающим особо точное регулирование температуры. Тиристорный регулятор предназначен для контроля температуры, и не имеет подвижных деталей. Воздунонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Прибор оснащен клеммным блоком с зажимами для подключения устройств защиты нагревателя по давлению или расходу воздуха. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Данные канальные воздунонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 50 °C.

Все воздунонагреватели CBM оснащаются канальными датчиками TG-K330 (0-30 °C).

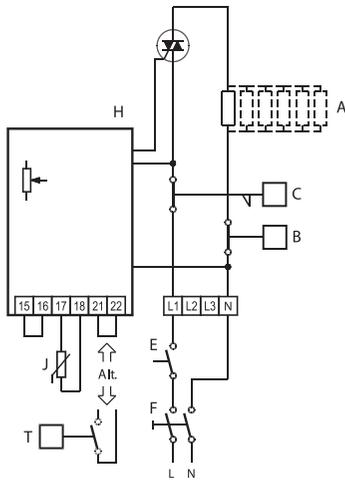
CBM		100-0.6	125-1.2	150-2.1	160-2.1	200-3.0	200-5.0
Артикул.		5479	5480	5481	5482	7593	5483
Диаметр патрубков	мм	100	125	150	160	200	200
Мощность	кВт	0.6	1.2	2.1	2.1	3.0	5.0
Напряжение	В	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	400 2~
Ток	А	2.6	5.2	9.1	9.1	13.1	12.5
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	70	100	115	180	180
Масса	кг	2.3	3	3.5	3.5	4.4	4.8
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-2

CBM		250-3.0	250-6.0	315-6.0	315-9.0	355-9.0	400-9.0
Артикул.		7595	9089	9091	5485	5486	5487
Connection ø	мм	250	250	315	315	355	400
Power	кВт	3.0	6.0	6	9	9	9
Voltage	В	230 1~	400 2~	400 2~	400 3~	400 3~	400 3~
Current	А	13.1	15	15	13	13	13
Min. airflow	м³/ч	180	280	421	430	550	700
Weight	кг	5	5.6	6.6	8	8.8	9.3
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-2	CBM-2	CBM-3	CBM-3	CBM-3

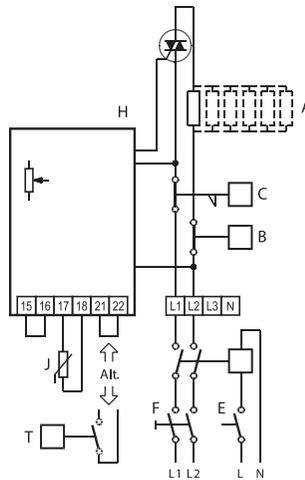


øD = диаметр соединительного патрубка

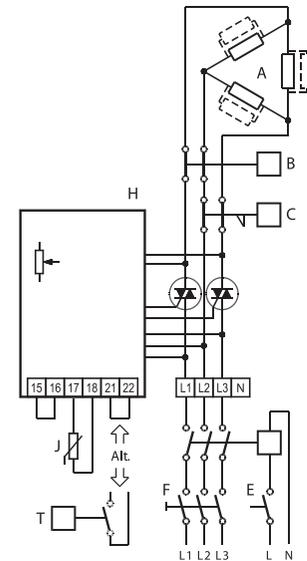
CBM-1 230В~



CBM-2 400В 2~



CBM-3 400В 3~



- A = нагревательные элементы
- B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
- C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
- E = контакт блокировки
- F = выключатель
- H = тиристорный регулятор Pulser или TTC
- J = Датчик
- T = реле расхода воздуха/реле давления



VBC

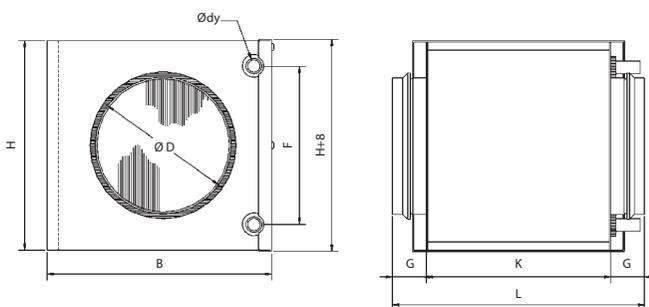
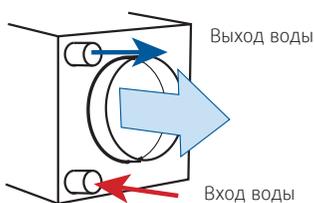
Водяной воздуонагреватель

Водяной
воздуонагреватель
предназначен для
нагрева воздуха в
системах вентиляции

с круглыми воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе с алюминиевым покрытием. Съемная панель упрощает чистку нагревателя.

Водяной воздуноагреватель устанавливается в вертикальном или горизонтальном воздуховоде с опциональным направлением потока воздуха.

Макс. рабочая температура 150 °С. Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 бар) для 2- и 3-рядных теплообменников.



VBC	øD	B	H	Ødy	F	G	K	L	кг
100-2	100	238	180	10	137	40	276	356	3.7
100-3	100	238	180	10	100	40	276	356	3.8
125-2	125	238	180	10	137	40	276	356	3.5
125-3	125	313	255	10	175	40	276	356	5.5
160-2	160	313	255	10	212	40	276	356	5.4
160-3	160	313	255	10	175	40	276	356	5.4
200-2	200	313	255	10	212	40	276	356	5.3
200-3	200	398	330	22	250	40	276	356	8.2
250-2	250	398	330	22	250	40	276	356	7.7
250-3	250	473	405	22	325	40	276	356	10.2
315-2	315	473	405	22	325	40	276	356	9.9
315-3	315	557	504	22	400	40	276	356	13.4
400-2	400	557	504	22	400	65	276	406	13.1
400-3	400	707	539	22	425	65	330	460	17.9
500-2	500	707	529	22	425	65	330	460	16.9

Расчет 2-рядного теплообменника

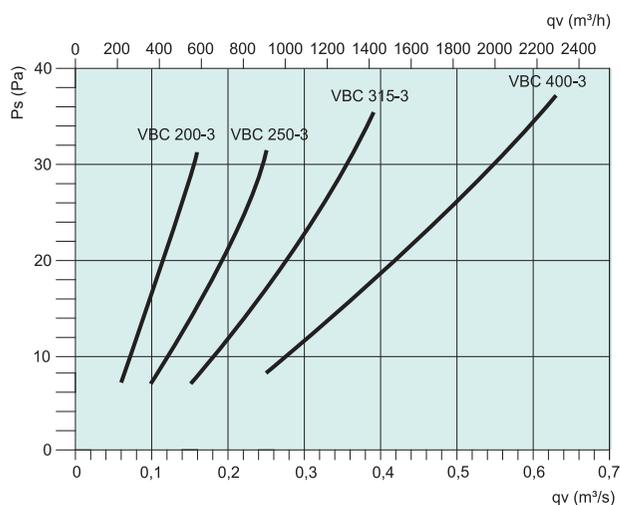
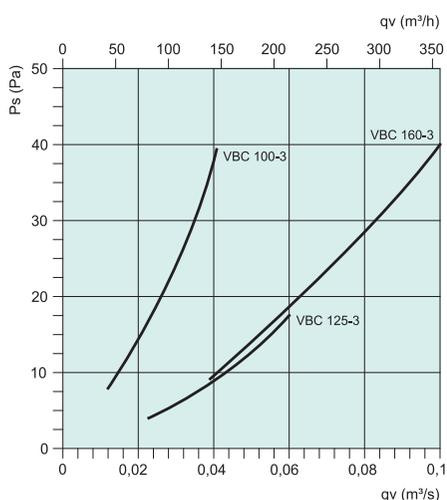
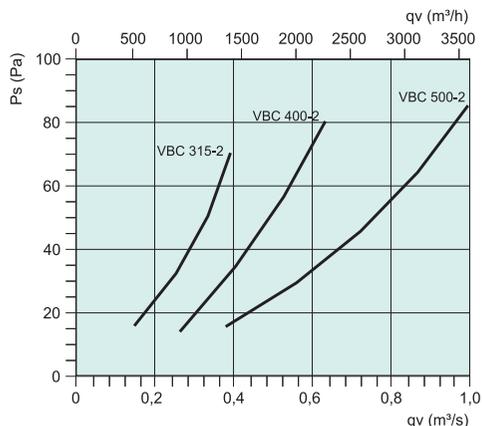
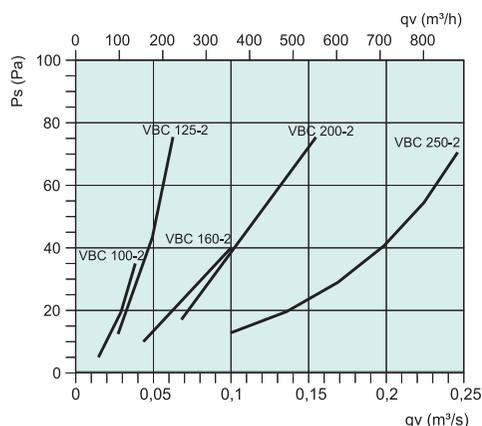
VBC	100-2	125-2	160-2	200-2	250-2	315-2	400-2	500-2
Артикул.	5456	5457	5458	5459	5460	5461	5462	9837
Расход воздуха, м³/с	0.04	0.06	0.1	0.15	0.25	0.39	0.63	0.9
Аэродинамическое сопротивление, Па	35	72	40	73	68	69	77	45
ΔТ воздуха при Т воды на вход/выход 60/40, °С	16	13	19.9	17.3	17.5	18.1	17.7	19.4
Расход воды, л/с	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.11	0.18	0.28
Скорость потока воды, м/с	0.15	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	0.1	0.1	3	5	3	3	4	6.6
Мощность (кВт)	0.85	1.0	2.6	3.5	5.7	9.2	14.6	22.7
ΔТ воздуха при Т воды на входе/выходе 90/70, °С	32.5	28.3	35.8	30.4	31.7	32	31	31
Расход воды, л/с	0.02	0.03	0.06	0.07	0.13	0.2	0.31	0.31
Скорость потока воды, м/с	0.3	0.4	0.8	1.1	0.9	1	1.1	1.1
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	1	1	8	13	7	8	10	10
Мощность (кВт)	1.7	2.2	4.6	6.1	10.3	16.3	25.5	25.5

Расчет 3-рядного теплообменника

VBC	100-3	125-3	160-3	200-3	250-3	315-3	400-3
Артикул.	9838	9839	9840	9841	9843	9844	9845
Расход воздуха, м³/с	0.04	0.06	0.1	0.15	0.25	0.39	0.63
Аэродинамическое сопротивление, Па	39	17.2	41	29	31.2	35	36.3
ΔТ воздуха при Т воды на вход/выход 60/40, °С	25,9	33.4	29.3	30.7	30.5	30.2	30.3
Расход воды, л/с	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.19	0.3
Скорость потока воды, м/с	0.24	0.47	0.68	0.54	0.59	0.69	0.74
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	0.85	5.33	11	5.36	6.23	8.28	10.10
Мощность (кВт)	1.35	2.6	3.8	6	9.93	15.3	24.74
ΔТ воздуха при Т воды на входе/выходе 90/70, °С	47.4	56.2	49.7	52.1	51.6	51	50.8
Расход воды, л/с	0.03	0.05	0.08	0.13	0.21	0.32	0.51
Скорость потока воды, м/с	0.45	0.8	1.17	0.92	1.02	1.17	1.26
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	2.65	14	29.5	14.1	16.2	21.4	26.1
Мощность (кВт)	2.46	4.38	6.46	10.17	16.8	25.87	41.6

Дополнительные
принадлежности

Диаграммы воздухонагревателя VBC



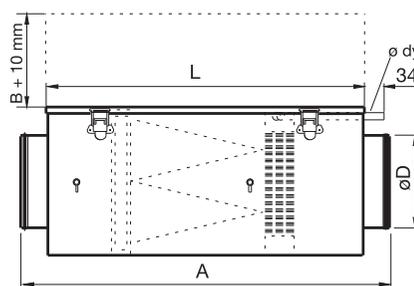
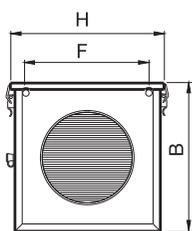
VBF

Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель с карманным фильтром класса F5 используется в системах вентиляции с круглыми воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из оцинкованной стали. Съемная инспекционная панель упрощает чистку нагревателя и замену фильтра.

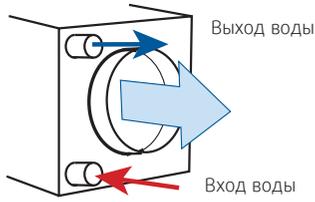
Водяной воздухонагреватель предназначен для установки в горизонтальных воздуховодах. Карманный фильтр устанавливается вертикально. Нагреватель VBF оснащен патрубками для подсоединения устройства контроля загрязненности фильтра.

Онлайн программа подбора вентиляторов Systemair включает в себя подбор водяных воздухонагревателей. Фильтр рекомендуется заменять при увеличении его аэродинамического сопротивления до 200 Па.



VBF	øD	A	B	H	L	ødy	F	кг
100	100	665	254	266	599	22	213	8
125	125	665	254	266	599	22	213	8
160	160	665	254	266	599	22	213	8
200	200	665	254	266	599	22	213	8
250	250	795	354	366	699	22	313	12
315	315	895	454	466	799	22	413	17
355	355	920	454	466	799	22	413	17
400	400	920	454	466	799	22	413	17

Дополнительные принадлежности

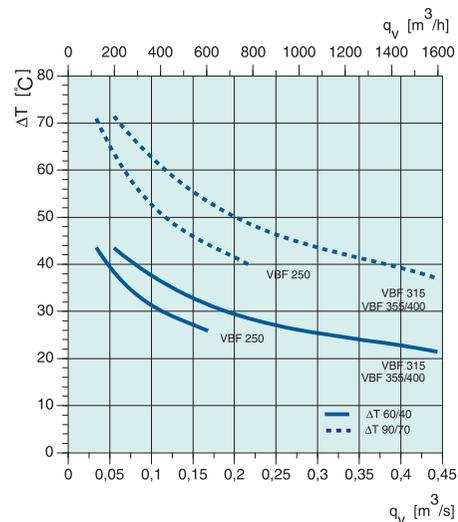
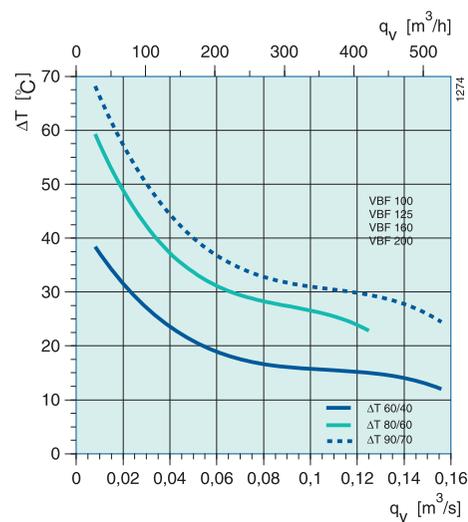
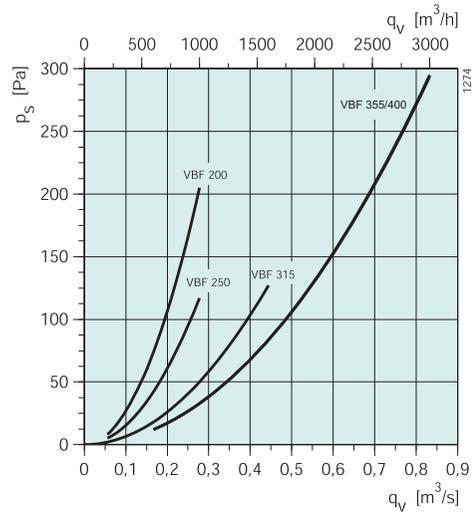
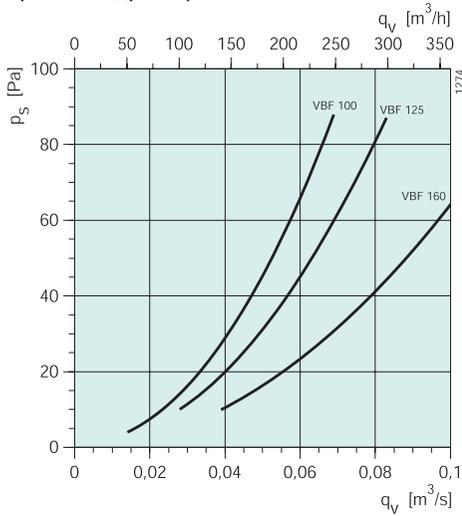


VBF	Карманный фильтр	Класс фильтра
100	BFR 200	G3, M5, F7
125	BFR 200	G3, M5, F7
160	BFR 200	G3, M5, F7
200	BFR 200	G3, M5, F7
250	BFR 315	G3, M5, F7
315	BFR 355	G3, M5, F7
355	BFR 355	G3, M5, F7
400	BFR 355	G3, M5, F7

Расчет 2-рядного теплообменника

VBF	100	125	160	200	250	315	355/400
Артикул.	1724	1730	1731	1732	1733	1734	1735/1736
Расход воздуха, м³/с	0.04	0.05	0.12	0.16	0.17	0.28	0.44
Скорость воздуха, (м/с)	1.2	1.6	3.5	4.6	1.8	1.7	2.7
ΔТ воздуха при Т воды на вход/выход 60/40, °С	23.3	20.9	14.3	12.6	25.9	26.2	21.5
Расход воды, л/с	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.11	0.14
Скорость потока воды, м/с	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	0.1	0.2	0.4	0.5	3.5	1.6	2.6
Мощность (кВт)	1.17	1.35	2.1	2.4	5.31	8.82	11.67
ΔТ воздуха при Т воды на входе/выходе 90/70, °С	44	39.9	28.2	25	44.3	44.9	37.2
Расход воды, л/с	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11	0.18	0.24
Скорость потока воды, м/с	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.7	0.9
Аэродинамическое сопротивление (кПа)	0.4	0.5	1.2	1.6	8.1	3.7	6.3
Мощность (кВт)	2.2	2.58	4.13	4.76	8.97	15.11	20.18
Класс фильтра	F5	F5	F5	F5	F5	F5	F5

Диаграммы воздухонагревателя VBF

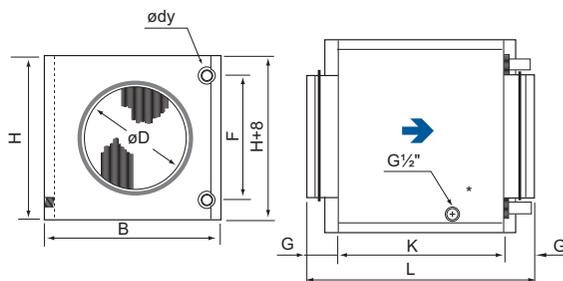


Дополнительные принадлежности

**CWK**

Водяной воздухоохладитель для круглых воздуховодов

Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из оцинкованной стали. Съемная инспекционная панель упрощает чистку и техническое обслуживание. Соединительные патрубки с резиновым уплотнением. Макс. рабочая температура 150 °С. Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 Бар).



* Патрубок слива конденсата

CWK	Артикул	ØD	B	H	Ødy	F	G	K	L	кг
100-3-2.5	30019	100	251	180	10	100	40	276	356	4.4
125-3-2.5	30021	125	326	255	10	175	40	276	356	6.5
160-3-2.5	30022	160	326	255	10	175	40	276	356	6.7
200-3-2.5	30023	200	411	330	22	250	40	276	356	9.4
250-3-2.5	30024	250	486	405	22	325	40	276	356	11
315-3-2.5	30025	315	560	504	22	400	40	276	356	14.3
400-3-2.5	30026	400	710	529	22	425	65	330	460	19.5

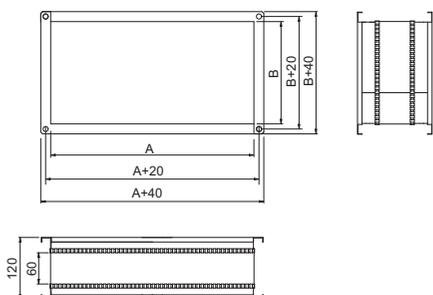
Теплообменник

CWK	Воздух						Мощность (кВт)	Вода	
	Расход воздуха, м³/ч	Скорость воздуха, м/с	Аэродинамическое сопротивление, Па	Темп. воздуха на входе, °С	Отн. влажн. воздуха на входе (% RH)	Темп. воздуха на выходе, °С		Расход воды, л/с	Аэродинамическое сопротивление (кПа)
100-3-2.5	54	2	7	25	50	14.3	0.2	0.01	< 0.5
	54	2	7	30	45	15.8	0.4	0.01	1
	100	3.5	22	25	50	16.4	0.3	0.01	1
	100	3.5	22	30	45	18.5	0.5	0.02	2
	145	5	58	25	50	17.5	0.4	0.02	1
125-3-2.5	145	5	58	30	45	20.0	0.6	0.02	3
	85	2	3	25	50	12.6	0.5	0.02	3
	85	2	3	30	45	13.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	25	50	14.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	30	45	15.7	1.1	0.04	10
160-3-2.5	215	4.5	18	25	50	15.6	0.8	0.03	7
	215	4.5	18	30	45	17.0	1.4	0.05	16
	145	2	9	25	50	14.4	0.7	0.03	4
	145	2	9	30	45	15.6	1.0	0.04	10
	250	3.5	24	25	50	16.1	0.9	0.04	8
200-3-2.5	250	3.5	24	30	45	17.4	1.5	0.06	20
	355	5	45	25	50	17.0	1.1	0.04	11
	355	5	45	30	45	18.4	1.3	0.08	32
	225	2	6	25	50	14.1	1.0	0.05	2
	225	2	6	30	45	15.3	1.6	0.06	5
250-3-2.5	390	3.5	17	25	50	15.9	1.4	0.06	4
	390	3.5	17	30	45	17.3	2.3	0.09	9
	555	5	33	25	50	16.9	1.7	0.07	5
	555	5	33	30	45	18.4	3.1	0.12	15
	360	2	6	25	50	14.2	1.6	0.06	2
315-3-2.5	360	2	6	30	45	15.4	2.5	0.10	5
	630	3.5	18	25	50	16.0	2.2	0.09	4
	630	3.5	18	30	45	17.3	3.8	0.15	10
	900	5	34	25	50	17.0	2.7	0.11	6
	900	5	34	30	45	18.2	5.1	0.20	17
400-3-2.5	560	2	7	25	50	14.5	2.4	0.10	3
	560	2	7	30	45	15.4	3.9	0.16	7
	985	3.5	20	25	50	16.1	3.4	0.13	5
	985	3.5	20	30	45	17.2	6.1	0.24	14
	1410	5	39	25	50	17.0	4.3	0.17	8
400-3-2.5	1410	5	39	30	45	18.1	8.3	0.33	25
	900	2	9	25	50	15.2	3.4	0.14	2
	900	2	9	30	45	16.3	5.8	0.23	5
	1590	3.5	25	25	50	16.8	4.8	0.19	4
	1590	3.5	25	30	45	17.8	9.3	0.37	12
400-3-2.5	2280	5	49	25	50	17.6	6.1	0.24	6
	2280	5	49	30	45	18.6	12.8	0.51	22



DS
Гибкие
прямоугольные
соединительные
вставки

Обеспечивают удлинение на 100-158 мм.

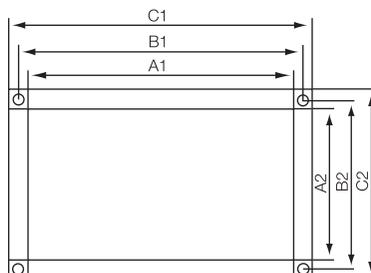


DS	Артикул.	A	B
30-15	1537	300	150
40-20	1539	400	200
50-25	1542	500	250
50-30	1544	500	300
60-30	1547	600	300
60-35	1549	600	350
70-40	1551	700	400
80-50	1553	800	500
100-50	1555	1000	500



GFL
Контрфланец

Используется в качестве фланца для подсоединения к воздуховоду. Выполнен из оцинкованной листовой стали. Предназначен для прямоугольных воздуховодов

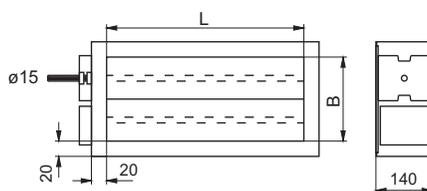


GFL	Артикул.	A1	A2	B1	B2	C1	C2
40-20	2705	400	200	420	220	440	240
50-25	2706	500	250	520	270	540	290
50-30	2707	500	300	520	320	540	340
60-30	2708	600	300	620	320	640	340
60-35	2709	600	350	620	370	640	390
70-40	2710	700	400	720	420	740	440
80-50	2711	800	500	820	520	840	540



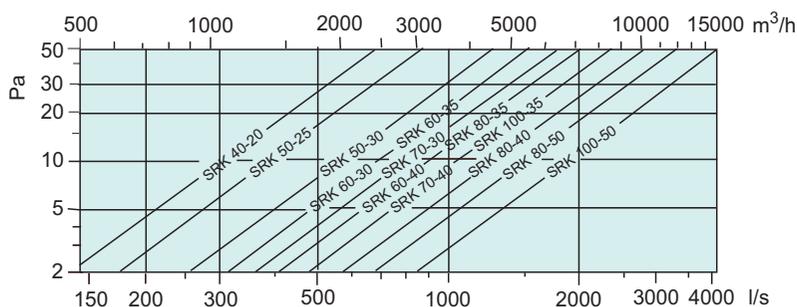
SRK
Воздушный клапан
регулировки
объема

Клапан с такими же фланцами как у вентиляторов для квадратных воздуховодов. Герметичность класса 2 или 3. В состав воздушного клапана входит несколько лопаток, закрывающихся наложением друг на друга. Она находится внутри стальной рамы на втулках из армированного фибергласом нейлона. Створки соединены друг с другом рычажным механизмом, расположенным вне рамы клапана. Стержни защищены таким образом, что клапан может быть покрыт изоляцией вместе с воздуховодом. Створки и соединительные патрубки изготовлены из оцинкованной листовой стали.



SRK	Артикул.	L	B
40-20	7020	400	201
50-25	7021	500	251
50-30	7022	500	301
60-30	7023	600	301
60-35	7024	600	351
70-40	7025	700	401
80-50	7028	800	501
100-50	7029	1000	501

Аэродинамическое сопротивление



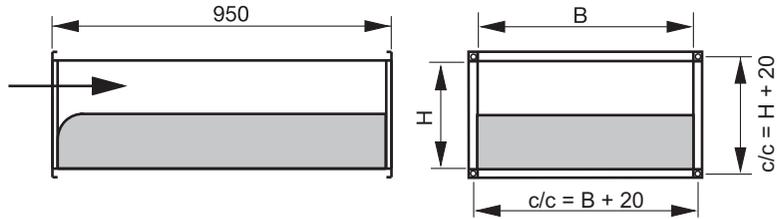
Дополнительные
принадлежности



Шумоглушитель для прямоугольных воздуховодов

Шумоглушитель легко устанавливается в прямоугольные воздуховоды до или после канальных вентиляторов KE, KT, RS и RSI. Эффективно снижает уровень шума в воздуховоде. Шумоглушитель используется совместно со звукоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом. Все шумоглушители оснащены универсальным соединителем, соответствующему фланцам PG или профилю Metu.

ПРИМЕЧАНИЕ! Убедитесь, что шумоглушитель LDR установлен в надлежащем положении. Несоблюдение данного требования может стать причиной снижения расхода воздуха или повышения аэродинамического сопротивления.



LDR	Артикул.	B	H	кг
30-15	5068	300	150	10
40-20	5069	400	200	13
50-25	5070	500	250	17
50-30	5071	500	300	19
60-30	5072	600	300	21
60-35	5073	600	350	23
70-40	5074	700	400	27
80-50	5075	800	500	34
100-50	5067	1000	500	41

LDR	Снижение уровня шума, дБ (октавные полосы частот, Гц)							
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
30-15	7	15	18	25	25	19	19	
40-20	5	9	15	23	16	12	10	
50-25	10	15	25	25	20	15	12	
50-30	8	15	20	31	17	14	11	
60-30	8	15	20	31	17	14	11	
60-35	7	13	17	18	13	10	8	
70-40	7	11	14	14	10	8	6	
80-50	6	8	10	11	8	6	3	
100-50	6	8	10	11	8	6	3	

Расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя для прямоугольных воздуховодов

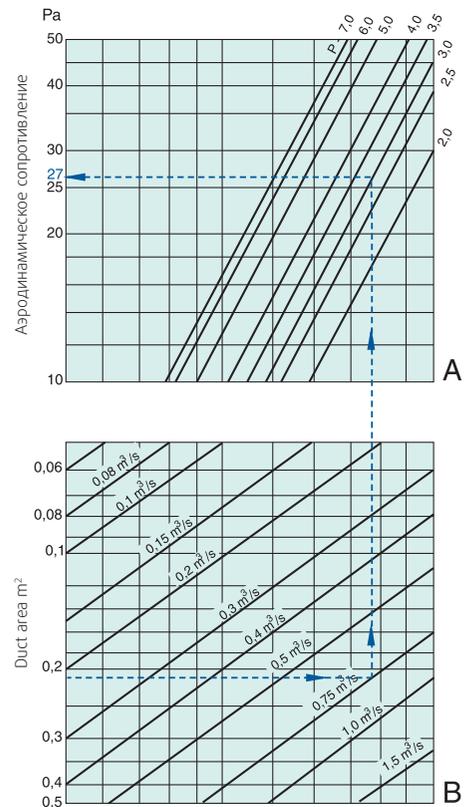
Расчет приведен для шумоглушителя, к обеим сторонам которого подсоединены воздуховоды.

Пример: расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя LDR 60-35 (с вентилятором RSI 60-35 с трехфазным электродвигателем переменного тока) с помощью графика, приведенного справа.

LDR	Сечение воздуховода, м ²	P
LDR 30-15	0.045	3.5
LDR 40-20	0.08	3.6
LDR 50-25	0.125	3.7
LDR 50-30	0.15	3.3
LDR 60-30	0.18	3.3
LDR 60-35	0.21	3.0
LDR 70-40	0.28	3.1
LDR 80-50	0.40	3.6
LDR 100-50	0.50	3.6

- С помощью таблицы ниже определяем площадь воздуховода.
- На графике B двигаемся по горизонтали вправо до пересечения с линией расхода воздуха.
- Поднимаемся вверх до графика A и двигаемся до пересечения с линией коэффициента р (см. таблицу).
- Затем, двигаясь по горизонтали влево, находим требуемое аэродинамическое сопротивление.

В данном примере аэродинамическое сопротивление равно 27 Па.



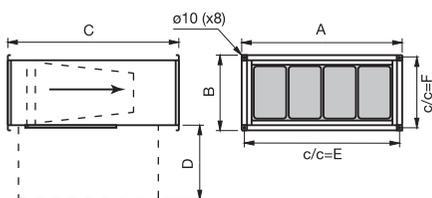
Дополнительные принадлежности



FFK Кассета фильтра для прямоугольных воздуховодов

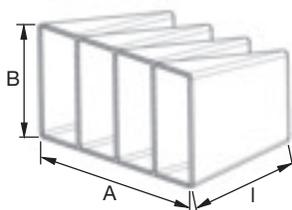
Кассета фильтра предназначена для карманных фильтров класса

M5 или F7. Корпус кассеты изготовлен из оцинкованной листовой стали. Навесная крышка с быстроразъемным фиксатором упрощает замену фильтра. Кассета фильтра присоединяется непосредственно к воздуховоду. Устанавливается в вертикальном или в горизонтальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен вниз, чтобы карманы фильтра не сминались. Фильтры ВФК класса M5 или F7 заказываются отдельно. Заменять фильтры рекомендуется при достижении следующих значений аэродинамического сопротивления: для фильтра класса M5 – 200 Па, для фильтра класса F7 – 250 Па. Кассета оснащена патрубками для подсоединения датчика давления.



FFK	A	B	C	D	E	F
30-15	340	190	402	250	320	170
40-20	440	240	502	350	420	220
50-25	540	290	532	350	520	270
50-30	540	340	562	350	520	320
60-30	640	340	642	350	620	320
60-35	640	390	717	350	620	370
70-40	740	440	787	420	720	420
80-50	840	540	882	530	820	520
100-50	1040	540	882	530	1020	520

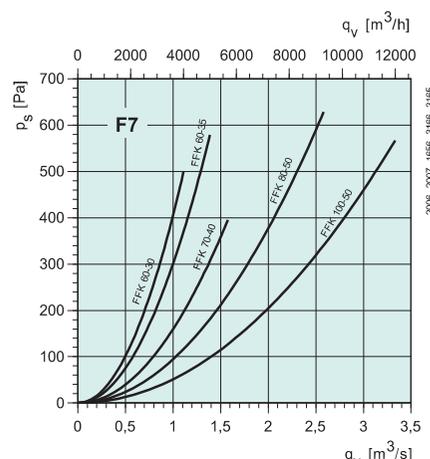
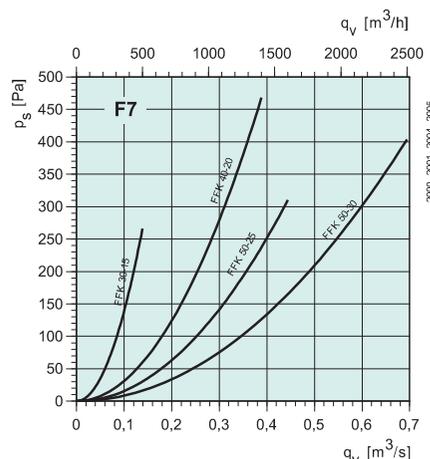
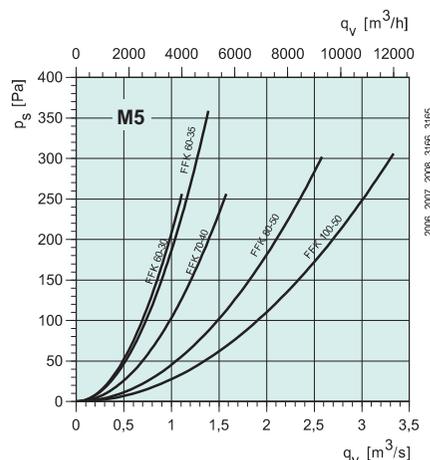
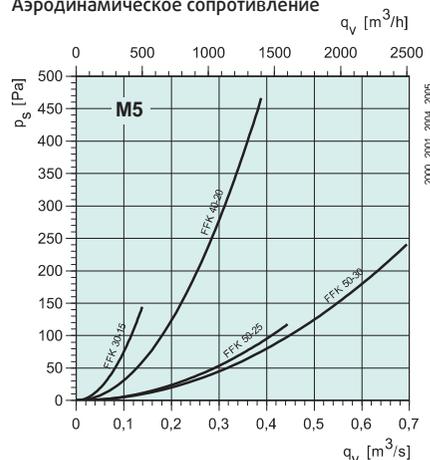
FFK	Артикул:	Карманный фильтр	Класс фильтра
30-15	1748	ВФК 30-15	M5, F7
40-20	1750	ВФК 40-20	M5, F7
50-25	1752	ВФК 50-25	M5, F7
50-30	1755	ВФК 50-30	M5, F7
60-30	1758	ВФК 60-30	M5, F7
60-35	1761	ВФК 60-35	M5, F7
70-40	1762	ВФК 70-40	M5, F7
80-50	30236	ВФК 80-50	M5, F7
100-50	30237	ВФК 100-50	M5, F7



ВФК	A	B	I	Кол-во карманов
30-15	286/287	142/143	300/280	2/5
40-20	386/387	192/193	400/360	3/5
50-25	486/487	242/243	430/370	4/7
50-30	486/487	292/293	490/355	4/7
60-30	586/587	292/293	540/520	4/8
60-35	586/587	342/343	590/515	4/8
70-40	686/687	392/393	700/625	5/9
80-50	785/785	490/490	600/600	6/10
100-50	985/985	490/490	600/600	7/14

ВФК	Артикул M5	Артикул F7
30-15	5233	5225
40-20	5217	5216
50-25	5218	5228
50-30	5219	5229
60-30	5244	5230
60-35	5220	5231
70-40	5245	5232
80-50	30238	30239
100-50	30240	30241

Аэродинамическое сопротивление

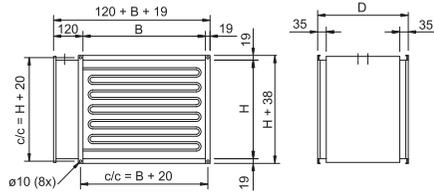


Дополнительные принадлежности



RB Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов

Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Управление осуществляется комнатным термостатом или ТТС. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Данные канальные воздунонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 40 °С.



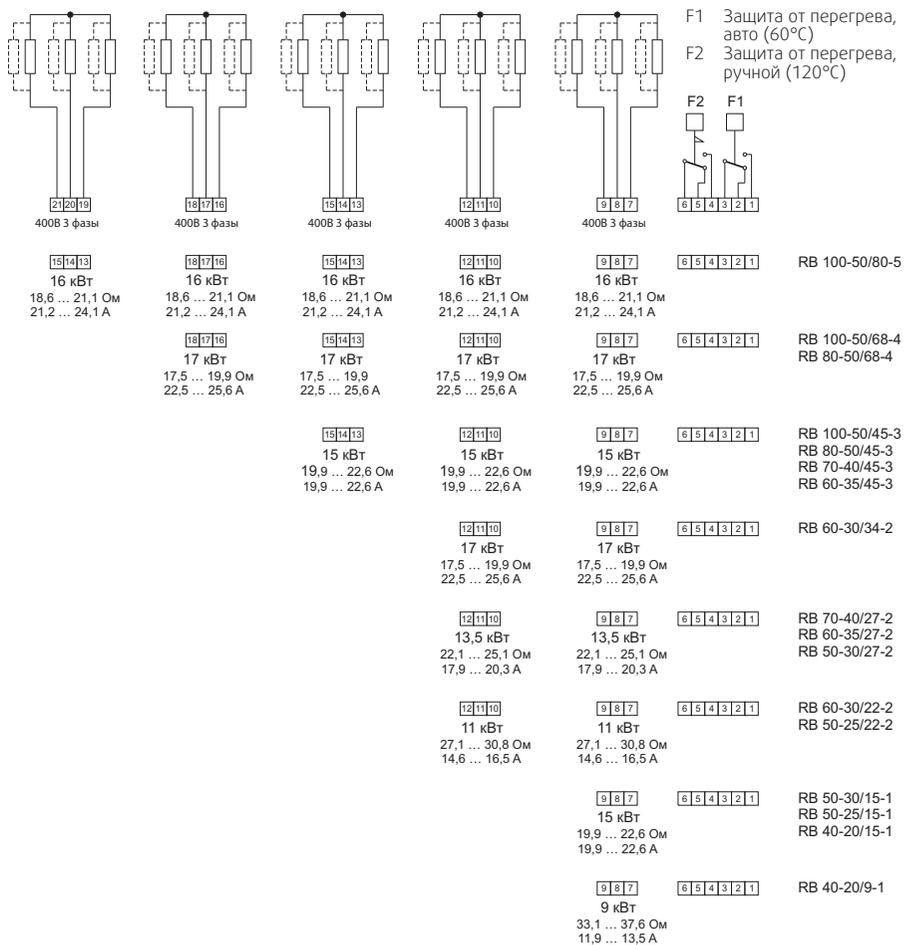
RB	B	H	D
40-20/9-1	400	200	370
40-20/15-1	400	200	500
50-25/15-1	500	250	370
50-25/22-2	500	250	500
50-30/15-1	500	300	370
50-30/27-2	500	300	500
60-30/22-2	600	300	500
60-30/34-2	600	300	500
60-35/27-2	600	350	370
60-35/45-3	600	350	500
70-40/27-2	700	400	370
70-40/45-3	700	400	370
80-50/45-3	800	500	370
RB 80-50/68-4	800	500	370
RB 80-50/68-4	1000	500	370
RB 100-50/68-4	1000	500	370
RB 100-50/80-5	1000	500	370

RB		40-20/9	40-20/15	50-25/15	50-25/22	50-30/15	50-30/27
Артикул.		9627	9628	9629	9633	9635	9637
Мощность	кВт	9	15	15	22	15	27
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13	22	22	31,8	22	39
Мин. расход воздуха	м³/ч	450	450	700	700	850	850
Масса	кг	9,2	16	14,9	19,9	15,6	23,9

RB		60-30/22	60-30/34	60-35/27	60-35/45	70-40/27	70-40/45
Артикул.		9638	9641	9643	9644	9645	9646
Мощность	кВт	22	34	27	45	27	45
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	31,8	49,1	39	65	39	65
Мин. расход воздуха	м³/ч	1000	1000	1000	1000	1600	1600
Масса	кг	24,9	23,5	23,1	30,6	23,1	26,5

RB		80-50/45	80-50/68	100-50/45	100-50/68	100-50/80
Артикул.		9647	9648	9649	9650	9661
Мощность	кВт	45	68	45	68	80
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	65	98,2	65	98,2	116
Мин. расход воздуха	м³/ч	1600	2200	2800	2800	2800
Масса	кг	30,5	39	33,6	42,1	42,1

ТТС, см. стр. 379
Датчики, см. стр. 381



Дополнительные принадлежности



RBМ

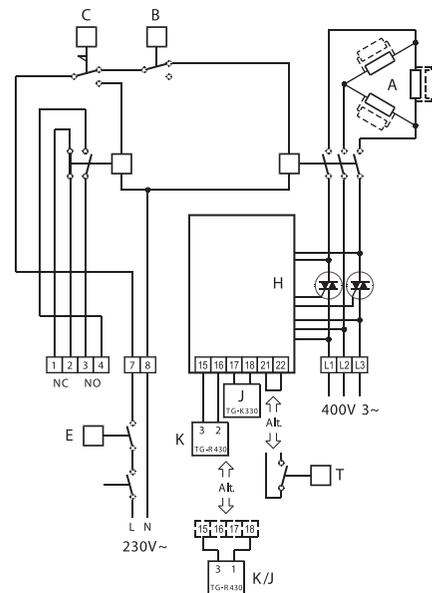
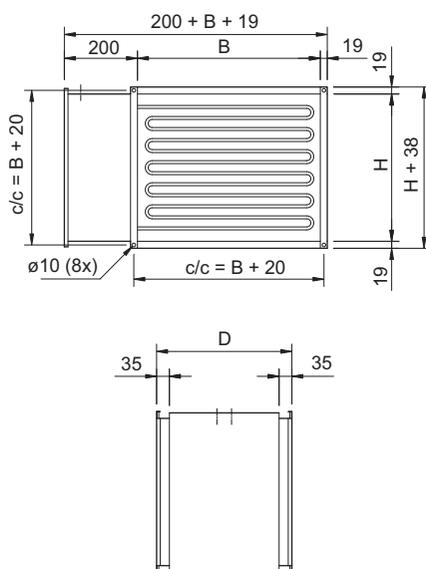
Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов

Канальный

воздуонагреватель со встроенным устройством управления. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Управление осуществляется встроенным тиристорным фазоимпульсным регулятором, обеспечивающим особо точное регулирование температуры. Тиристорный регулятор предназначен для контроля температуры, и не имеет подвижных деталей. Воздуонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Воздуонагреватель RBM поставляется с полностью укомплектованной подключенной системой управления, включая контакторы и реле аварийной сигнализации. Это снижает затраты на установку оборудования. Внешние подключения: цепь питания, цепь управления, задатчик уставки температуры, датчик и цепь аварийной сигнализации. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Данные канальные воздуонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 40 °С.

Воздуонагреватель RBM оснащен комнатным датчиком TG-R430 для задания температуры.

RBМ		40-20/9	50-25/15	50-30/15	60-30/27	60-35/27	70-40/27
Артикул.		5450	5451	5452	5453	5454	5455
Мощность	кВт	9	15	15	27	27	27
Напряжение	В	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Ток	А	13	22	22	39	39	39
Мин. расход воздуха	м³/ч	450	700	850	1000	1200	1600
Масса	кг	19	20.2	21	26.4	27	29.7



RBМ	В	Н	Д
40-20/9	400	200	500
50-25/15	500	250	500
50-30/15	500	300	500
60-30/27	600	300	500
60-35/27	600	350	500
70-40/27	700	400	500

Расчет требуемой мощности

$P = \rho \cdot q \cdot \Delta T$
 P = производительность, кВт
 q = расход воздуха, м³/с
 ρ = плотность воздуха = 1,2 кг/м³ при 20 °С
 ΔT = разность температур

- A = нагревательные элементы
- B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
- C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
- E = реле расхода воздуха
- H = тиристорный регулятор или ТТС
- J = Датчик
- K = задатчик уставки температуры
- K/J = комбинированный комнатный датчик температуры с задатчиком уставки температуры
- T = реле расхода воздуха/реле давления

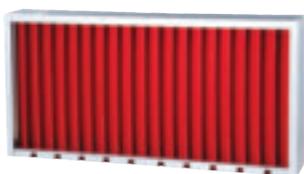
Датчики, см. стр. 381



PGK

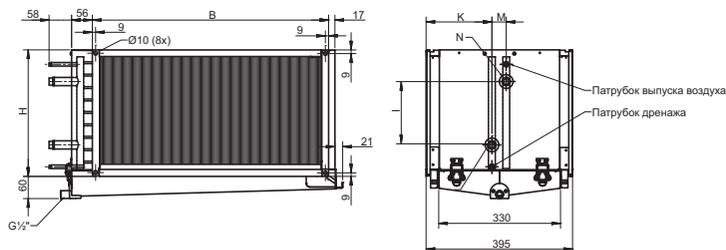
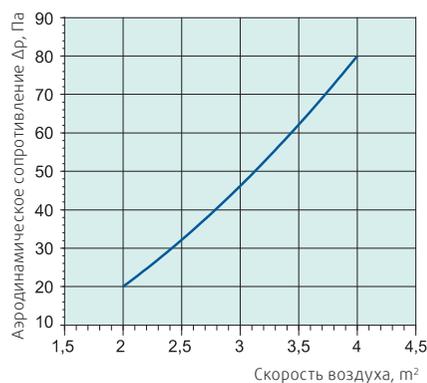
Водяной воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Оснащен воздуховыпускным и сливным клапанами. Поддон для сбора конденсата выполнен из нержавеющей стали и снабжен сливным патрубком (R $\frac{1}{2}$ ""). Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 бар). Подсоединение водяного контура возможно как слева, так и справа. Две съемных инспекционных панели облегчают удобство чистки и технического обслуживания. Каплеотделитель DE предлагает как дополнительная принадлежность и не зависит от направления воздуха. Рекомендуется при скорости воздуха свыше 2,5 м/с.



ПРИМЕЧАНИЕ! Каплеотделитель поставляется в качестве дополнительной принадлежности. Рекомендуется при скорости воздуха свыше 2,5 м/с.

Аэродинамическое сопротивление каплеотделителя DE



PGK	Артикул.	B	H	I	K	M	N
40-20-3	6604	438	238	70	176	43	R 3/4
50-25-3	6606	538	288	120	176	43	R 3/4
50-30-3	6608	538	338	175	176	43	R 3/4
60-30-3	6610	638	338	170	176	43	R 3/4
60-35-3	6612	638	388	220	176	43	R 3/4
70-40-3	6616	738	438	250	170	55	R1
80-50-3	6619	838	538	340	170	55	R1
100-50-3	6601	1038	538	350	170	55	R1

Таблица подбора теплообменника, темп. воды на входе/выходе 6/12 °С

PGK	Расход воздуха [м³/ч]	Скорость воздуха м/с	Аэродинамическое сопротивление (Па)	Темп. воздуха на входе (°C)	Отн. влажн. воздуха на входе (% RH)	Темп. воздуха на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход воды (л/с)	Гидравлическое сопротивление (кПа)
40x20-3-2,0	576	2	31	25	50	17,0	1,53	0,06	1
	576	2	36	30	45	19,0	2,50	0,10	3
	864	3	66	25	50	18,4	1,89	0,08	2
	864	3	72	30	45	20,2	3,26	0,13	5
	1152	4	113	25	50	19,2	2,20	0,09	2
	1152	4	119	30	45	20,8	4,15	0,17	7
50x25-3-2,0	900	2	31	25	50	17,0	2,38	0,09	2
	900	2	36	30	45	18,6	4,27	0,17	5
	1350	3	66	25	50	18,2	3,02	0,12	3
	1350	3	72	30	45	19,4	6,16	0,25	9
	1800	4	113	25	50	18,9	3,61	0,14	4
	1800	4	119	30	45	19,8	8,34	0,33	15
50x30-3-2,0	1080	2	31	25	50	17,1	2,83	0,11	1
	1080	2	36	30	45	18,8	4,93	0,20	4
	1620	3	66	25	50	18,4	3,56	0,14	2
	1620	3	72	30	45	19,7	6,94	0,28	7
	2160	4	113	25	50	19,1	4,22	0,17	3
	2160	4	119	30	45	20,1	9,40	0,37	12
60x30-3-2,0	1296	2	31	25	50	17,3	3,3	0,13	1
	1296	2	36	30	45	19,0	5,69	0,23	3
	1944	3	66	25	50	18,6	4,13	0,16	2
	1944	3	72	30	45	19,8	8,12	0,32	6
	2592	4	113	25	50	19,3	4,90	0,20	3
	2592	4	119	30	45	20,1	11,18	0,45	11
60x35-3-2,0	1512	2	31	25	50	17,3	3,86	0,15	1
	1512	2	36	30	45	19,0	6,64	0,26	3
	2268	3	66	25	50	18,6	4,82	0,19	2
	2268	3	72	30	45	19,8	9,48	0,38	6
	3024	4	113	25	50	19,3	5,72	0,23	3
	3024	4	119	30	45	20,1	13,05	0,52	11
70x40-3-2,0	1920	2	47	25	50	17,1	5,02	0,20	1
	1920	2	55	30	45	18,1	8,66	0,35	3
	2880	3	91	25	50	18,5	6,20	0,25	1
	2880	3	100	30	45	18,8	12,94	0,52	4
	3840	4	142	25	50	19,3	7,26	0,29	2
	3840	4	151	30	45	19,0	18,41	0,73	8
80x50-3-2,0	2743	2	47	25	50	17,1	7,20	0,29	1
	2743	2	55	30	45	17,6	13,59	0,54	3
	4115	3	91	25	50	18,4	9,04	0,36	1
	4115	3	100	30	45	18,0	21,61	0,86	6
	5486	4	142	25	50	19,0	10,82	0,43	2
	5486	4	151	30	45	18,6	28,41	1,13	10
100x50-3-2,0	3429	2	47	25	50	17,5	8,56	0,34	1
	3429	2	55	30	45	17,9	16,13	0,64	2
	5144	3	91	25	50	18,7	10,72	0,43	1
	5144	3	100	30	45	18,0	26,77	1,07	6
	6858	4	142	25	50	19,3	12,85	0,51	2
	6858	4	151	30	45	18,6	35,52	1,41	10



DXRE Воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов (DX)

- Одна модель для левостороннего и правостороннего подключения (переворачиваемый теплообменник)
- Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали. Каплеотделитель устанавливается вне зависимости от направления потока воздуха.
- Поддон для сбора конденсата легко снимается для чистки и осмотра

DXRE предназначен для центральных или зональных систем кондиционирования, обслуживающих отдельные помещения.

DXRE устанавливается в горизонтальных воздуховодах, независимо от направления воздушного потока (теплообменник можно переустановить соответствующим образом).

Если скорость воздушного потока превышает 2,5 м/с, то на стороне выпуска воздуха рекомендуется установить каплеотделитель DE (дополнительная принадлежность). Это позволит предотвратить попадание капель воды в воздушный поток.

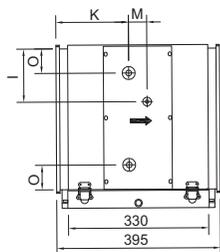
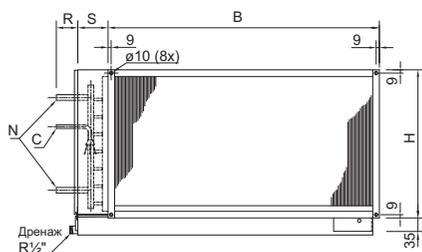


Таблица подбора теплообменника

Хладагент R407C, 5 °C	Расход воздуха	Аэродинамическое сопротивление	Темп. воздуха на входе	Отн. влажн. воздуха на входе (% RH)	Темп. воздуха на выходе	Мощность	Расход хладагента	Перепад давлений хладагента
DXRE	м³/ч	(Па)	(°C)		(°C)	(кВт)	(кг/ч)	(кПа)
40x20-3-2.5	575	32	25	50	15.8	2.2	51	3
	575	36	30	50	18.8	3.2	75	6.1
	865	60	25	50	16.9	2.7	63	4.3
	865	68	30	50	20.4	3.9	90	8.7
	1150	91	25	50	17.5	2.8	65	4.9
	1150	107	30	50	21.2	4.4	104	11.3
50x25-3-2.5	900	32	25	50	15.8	3.4	80	3.2
	900	36	30	50	18.7	5	118	6.6
	1350	60	25	50	16.9	4.2	99	5
	1350	69	30	50	20.1	6.3	147	9.8
	1800	92	25	50	18	4.4	103	5.2
	1800	108	30	50	21.2	7.1	165	12.1
50x30-3-2.5	1080	32	25	50	15.5	4.3	101	6.1
	1080	36	30	50	18.3	6.4	149	11.9
	1620	62	25	50	16.6	5.4	126	8.8
	1620	70	30	50	19.8	7.9	186	17.6
	2160	97	25	50	17.3	6.3	147	11.6
	2160	110	30	50	20.9	8.9	208	21.7
60x30-3-2.5	1300	33	25	50	15.4	5.3	116	8.4
	1300	37	30	50	17.8	8.2	180	18.5
	1950	63	25	50	16.5	6.6	145	12.6
	1950	71	30	50	19.6	9.7	213	25.2
	2600	99	25	50	17.3	7.7	170	16.7
	2600	112	30	50	20.8	11	241	31.5
60x35-3-2.5	1510	32	25	50	15.5	6	131	7.5
	1510	36	30	50	18.4	8.7	192	12.8
	2270	62	25	50	16.7	7.5	164	10.1
	2270	70	30	50	19.8	11	242	18.6
	3025	97	25	50	17.4	8.6	189	12.5
	3025	110	30	50	21	12.4	272	22.6
70x40-3-2.5	2015	40	25	50	14.7	8.6	188	7.6
	2015	44	30	50	17.4	12.5	274	13.3
	3020	72	25	50	16.3	9.6	211	9
	3020	83	30	50	19.3	14.7	323	17.4
	4030	112	25	50	16.5	11.2	246	11.3
	4030	130	30	50	20.2	16.9	370	20
80x50-3-2.5	2880	39	25	50	14.6	12.4	272	8.8
	2880	44	30	50	17.3	18.1	398	15.7
	4320	73	25	50	16.2	14.1	309	10.6
	4320	84	30	50	19.1	21.8	477	21.2
	5760	113	25	50	16.4	16.2	356	13.2
	5760	131	30	50	20.2	24.5	538	25.9
100x50-3-2.5	3600	40	25	50	14.3	16.3	356	15.1
	3600	45	30	50	16.9	23.6	517	28
	5400	74	25	50	15.9	18.7	411	19
	5400	86	30	50	18.6	29.1	638	40.2
	7200	116	25	50	16.7	21.4	470	23.8
	7200	134	30	50	19.9	31.9	699	47

Хладагент	R 410A	R 134A	R 404A	R 507A
Коеф.	1.01	0.93	1.00	0.97

Кoeffициенты для пересчета табличного значения в зависимости от типа хладагента.

DXRE	Артикул.	B	H	I	O	K	M	N	S	R	C
400x200-3-2,5	7951	438	238	70	100	165	60	19	90	105	1/2"
500x250-3-2,5	7952	538	288	120	30	165	60	22	90	105	1/2"
500x300-3-2,5	7953	538	338	175	30	165	60	22	90	105	1/2"
600x300-3-2,5	7955	638	338	170	30	165	60	22	90	105	5/8"
600x350-3-2,5	7956	638	388	220	30	165	60	22	90	105	5/8"
700x400-3-2,5	7957	738	438	250	30	160	75	35	100	115	5/8"
800x500-3-2,5	7958	838	538	340	30	160	75	35	100	115	5/8"
1000x500-3-2,5	7959	1038	538	350	30	160	75	35	100	115	5/8"

Дополнительные принадлежности

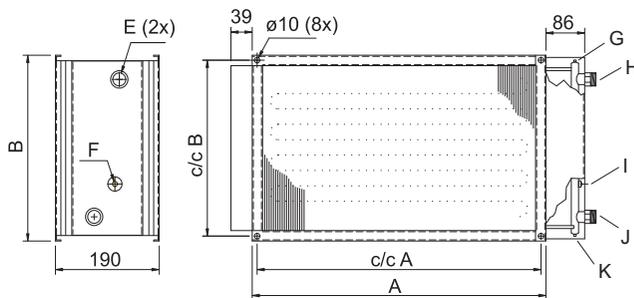


VBR

Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции с прямоугольными воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из оцинкованной стали. Во избежание повреждения теплообменника при эксплуатации в условиях низких температур его необходимо обеспечить устройством защиты от замерзания. Водяной воздухонагреватель устанавливается в вертикальном или горизонтальном воздуховоде с опциональным направлением потока воздуха.

VBR XX-XX-2 = 2-рядный теплообменник
VBR XX-XX-4 = 4-рядный теплообменник
VBR XX-XX-3 = 3-рядный теплообменник



- F Резьба G 1/4
- G Воздуховыпускной ниппель
- H Выход воды
- I Подключение датчика защиты от замерзания
- J Вход воды
- K Сливной клапан

VBR	Артикул.	A	с/с A	B	с/с B	E	кг
40-20-2	5463	438	420	238	220	R 3/4"	5.5 кг
50-25-2	5464	538	520	288	270	R 3/4"	7 кг
50-30-2	5465	538	520	338	320	R 3/4"	8 кг
60-30-2	5466	638	620	338	320	R 3/4"	9 кг
60-35-2	5467	638	620	388	370	R 3/4"	10 кг
70-40-2	5468	738	720	438	420	R 1"	12.5 кг
80-50-2	5469	838	820	538	520	R 1"	16 кг
100-50-2	5470	1038	1020	538	520	R 1"	18.5 кг

		A	с/с A	B	с/с B	E	кг
40-20-4	5471	438	420	238	220	R 3/4"	7 кг
50-25-4	5472	538	520	288	270	R 3/4"	9 кг
50-30-4	5473	538	520	338	320	R 1"	10.5 кг
60-30-4	5474	638	620	338	320	R 1"	11.5 кг
60-35-4	5475	638	620	388	370	R 1"	13 кг

		A	с/с A	B	с/с B	E	кг
70-40-3	5476	738	720	438	420	R 1"	15.5 кг
80-50-3	5477	838	820	538	520	R 1"	19 кг
100-50-3	5478	1038	1020	538	520	R 1"	22.5 кг

Макс. рабочая температура	150°C
Макс. рабочее давление при температуре воды	100°C 16 бар
Макс. рабочее давление при температуре воды	150°C 10 бар

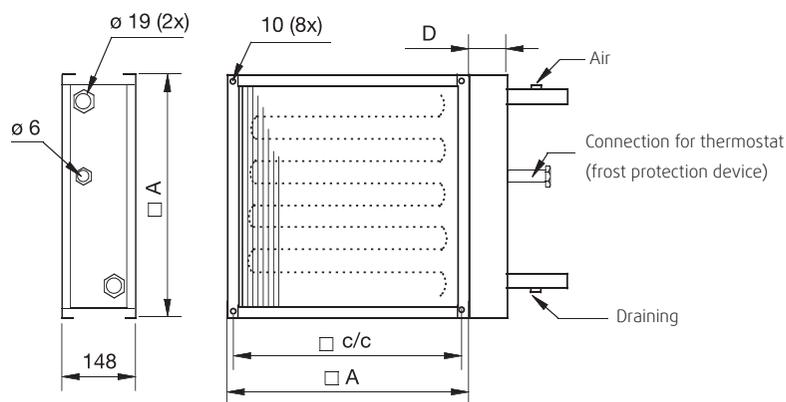
Таблица подбора теплообменника

VBR	Темп. воды на входе/ выходе (°C)	Воздух		ΔT (K)	Мощность (кВт)	Вода	
		Расход воздуха (м³/ч)	Аэродинамическое сопротивление (Па)			Расход воды (л/с)	Аэродинамическое сопротивление (кПа)
40-20-2	60/40	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1
40-20-4		400	18	29.5	4.3	0.05	0.5
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5
40-20-2	80/60	400	9	32.8	4.7	0.06	1
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2
40-20-4		400	18	46.3	6.7	0.08	0.5
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1
50-25-2	60/40	600	8	21.7	4.7	0.06	1
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2
50-25-4		600	16	33.1	7.2	0.09	0.5
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1
50-25-2	80/60	600	8	36.5	7.9	0.10	2
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4
50-25-4		600	16	54.5	11.8	0.14	1
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3
50-30-2	60/40	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1
50-30-4		800	20	32.5	9.4	0.11	1
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2
50-30-2	80/60	800	10	33.6	9.7	0.12	1
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2
50-30-4		800	20	53.8	15.5	0.19	1
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4
60-30-2	60/40	1000	11	19.2	6.9	0.08	1
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2
60-30-4		1000	22	34.1	12.3	0.15	1
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4
60-30-2	80/60	1000	11	34.3	12.4	0.15	1
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4
60-30-4		1000	22	53.9	19.5	0.24	2
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7
60-35-2	60/40	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2
60-35-4		1200	23	34.2	14.8	0.18	1
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4
60-35-2	80/60	1200	11	33.9	14.7	0.18	1
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3
60-35-4		1200	23	53.6	23.2	0.28	3
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8
70-40-2	60/40	2000	31	20.1	14.5	0.18	1
		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80/60	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60/40	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80/60	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60/40	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80/60	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

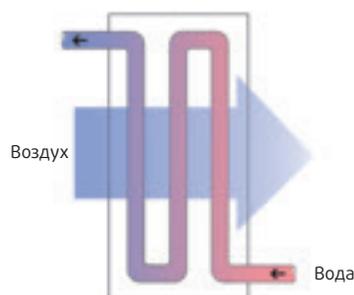
Значения указаны для приточного воздуха с температурой 0 °C.

**VVK****Водяной
воздуонагреватель
для квадратных
воздуховодов**

Корпус изготовлен из оцинкованной стали, теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением и снабжен медными патрубками для подсоединения водяного контура. При эксплуатации при низких температурах теплообменник VVK следует оснастить устройством защиты от замерзания. Теплообменник VVK предназначен для горизонтальной установки с подсоединением водяного контура справа. Для обеспечения оптимальных характеристик теплообменник необходимо установить так, чтобы потоки воздуха и воды были направлены навстречу друг другу. Во избежание образования воздушных пробок в теплообменнике поток воды должен быть направлен снизу вверх. Для выбора типоразмера теплообменника с требуемой теплопроизводительностью можно воспользоваться соответствующей онлайн программой подбора.



VVK	Артикул	□A	c/c	□D	no. of rows
45	6169	492	470	78	2
50	6160	547	520	78	2
55	6174	595	573	98	2
65	6179	707	680	98	2



Направление потоков воды и воздуха должны быть взаимно противоположными.

Таблица подбора теплообменника

VVK	Темп. воды на входе/выходе	Расход, м³/ч	Аэродинамическое сопротивление, Па	ΔТ °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Гидравлическое со- сопротивление, кПа
45	60/40°C	1000	10	30.1	10.2	0.12	0.8
		2000	38	23	15.6	0.19	1.7
		2500	57	20.9	17.7	0.21	2.2
	80/60°C	1000	11	44.7	15.1	0.18	1.5
		2000	38	34.5	23.4	0.28	3.4
		2500	58	31.5	26.7	0.32	4.3
50	60/40°C	1200	10	31.5	12.8	0.15	1.4
		2400	35	24.2	19.7	0.23	3.1
		3000	53	22	22.4	0.27	3.9
	80/60°C	1200	10	46.1	18.8	0.22	2.6
		2400	36	35.8	29.1	0.35	5.8
		3000	54	32.7	33.3	0.40	7.4
55	60/40°C	2000	18	26.1	17.8	0.21	0.7
		4000	64	19.5	26.5	0.32	1.4
		5000	96	17.7	29.9	0.36	1.7
	80/60°C	2000	18	39.5	26.8	0.32	1.3
		4000	65	29.9	40.6	0.48	2.8
		5000	98	27.2	46.1	0.55	3.5
65	60/40°C	3600	27	24.6	30	0.36	1.5
		7200	99	18.2	44.5	0.53	3
		9000	150	16.5	50.2	0.60	3.7
	80/60°C	3600	28	36.8	49	0.54	2.8
		7200	101	27.7	67.6	0.81	5.9
		9000	152	25.1	76.5	0.91	7.3

Значения указаны для приточного воздуха с температурой 0 °С.

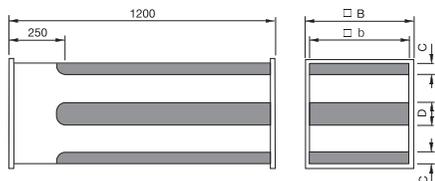


LDK

Шумоглушитель для квадратных воздуховодов

Шумоглушитель LDK предназначен для установки с канальными вентиляторами KDRE и KDRD в квадратных воздуховодах.

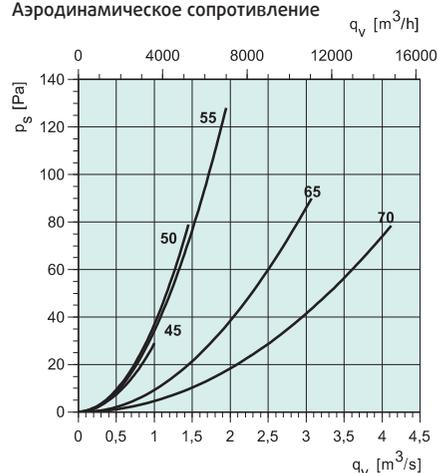
Снижение уровня шума можно определить с помощью графика.



Снижение уровня шума дБ полоса частот, Гц

LDK	125	250	500	1k	2k	4k	8k
45	5	8	13	12	8	7	7
50	7	8	13	12	9	8	7
55	9	9	13	12	10	9	8
65	6	7	14	13	9	8	7
70	5	7	19	24	23	15	10

Аэродинамическое сопротивление



LDK	Артикул	□b	□B	C	D
45	5114	450	490	50	100
50	5115	502	546	50	150
55	5116	550	594	50	200

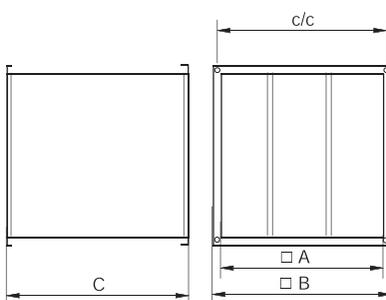
LDK	Артикул	□b	□B	C	D	E	F
65	5117	661	703	50	100	93	175
70	5118	696	740	50	100	110	176



FFS

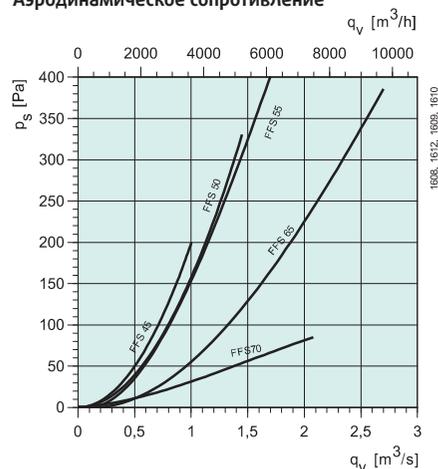
Кассета фильтра для квадратных воздуховодов

Кассета с карманным фильтром класса M5 (входит в комплект поставки). Корпус изготовлен из оцинкованной стали, навесная крышка с быстросействующим зажимом облегчает замену фильтра. Кассета может быть подсоединена непосредственно к воздуховоду. Со стандартным патрубком для подсоединения датчика давления. Фильтр рекомендуется заменять при увеличении его аэродинамического сопротивления до 200 Па.



FFS	Артикул	□A	c/c	□B	C
45	5080	447	470	492	502
50	5081	502	520	547	532
55	5082	550	573	595	562
65	5083	661	680	707	642
70	5084	697	720	742	642

Аэродинамическое сопротивление



Кассета фильтра	Карманный фильтр (вкл. в FFS)	Класс фильтра
FFS 45	BFS 45	M5
FFS 50	BFS 50	M5
FFS 55	BFS 55	M5
FFS 65	BFS 65	M5
FFS 70	BFS 70	M5

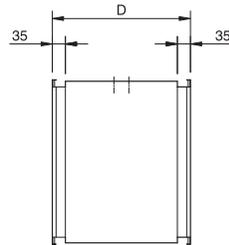
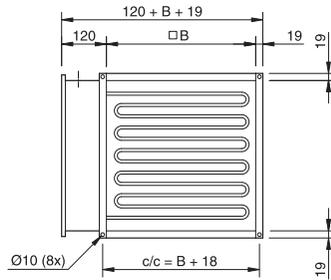


RBK

Электрический воздуонагреватель для квадратных воздуховодов

Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенной защитой от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Теплопроизводительность регулируется приборами ТТС и ТТ-Slave (ТТ-S1) или приборами ТТС и ТТ-M Slave. Минимальный расход воздуха основан на минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/с. Воздуонагреватель обеспечивает температуру воздуха на выходе не более 40 °С.

RBK	Артикул	□B	D
45	5446	450	370
50	5447	500	370
55	5448	550	370
65	5449	660	370



RBK		45/17	50/21
Мощность	кВт	17	21
Напряжение	В	400	400
Фаза	-	3	3
Ток	А	24.5	30
Мин. расход воздуха	м³/ч	570	910

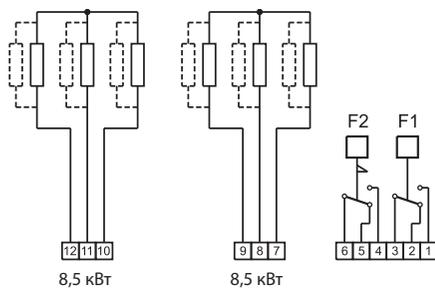
		55/33	66/39
Мощность	кВт	33	39
Напряжение	В	400	400
Фаза	-	3	3
Ток	А	48	56
Мин. расход воздуха	м³/ч	890	1650

Расчет требуемой мощности

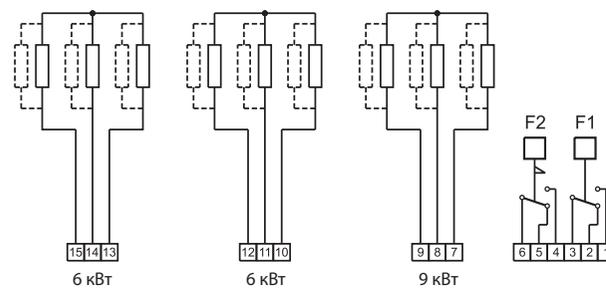
$P = qv \times \text{плотность воздуха} \times \Delta T$

P = производительность, кВт
 qv = расход воздуха, м³/с
 плотность воздуха = 1,2 кг/м³ при 20 °С
 ΔT = разность температур

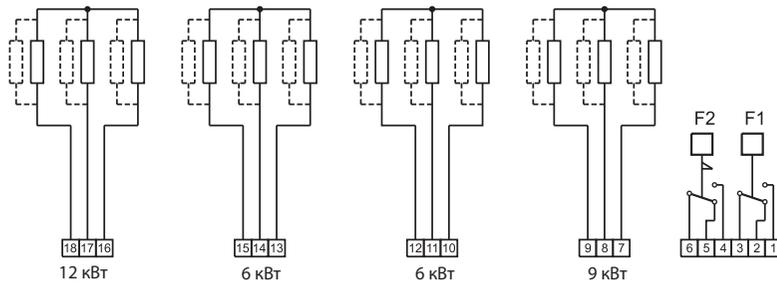
RBK-1 (18 кВт, 400В, 3 фазы)



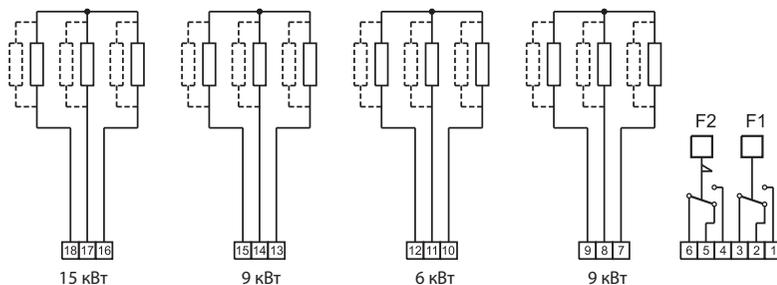
RBK-2 (21 кВт, 400В, 3 фазы)



RBK-3 (33 кВт, 400В, 3 фазы)



RBK-4 (39 кВт, 400В, 3 фазы)



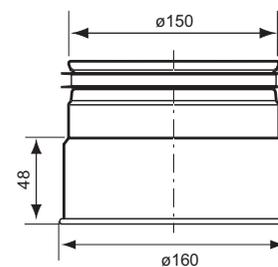
F1 = защита от перегрева, авто сброс (70°C)
 F2 = защита от перегрева, ручной сброс (120°C)



RED

Переходник

Штампованный концентрический переходник с соединительными патрубками, диаметр которых меньше диаметра воздуховода, угол 45°. Переход предназначен для коротких воздуховодов с низким аэродинамическим сопротивлением и низким уровнем шума.



Дополнительные принадлежности

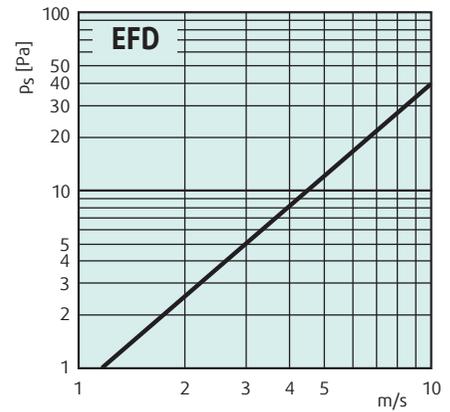


EFD
Круглый клапан с одной створкой

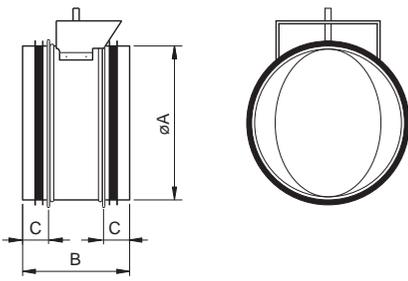
Запорный клапан EFD предназначен для перекрытия воздушного потока в воздуховоде. Клапан оснащен приводом с пружинным возвратом с питанием от сети 24 В переменного тока. EFD характеризуется герметичностью класса 3 в соответствии со стандартом EN 1751:1998 приложение С.2. Клапан для воздуховодов наружного/ удаляемого воздуха может использоваться для защиты водяного воздухонагревателя от замерзания. Клапан EFD подсоединяется к соединительному блоку внутри электрической коробки.

Клапан EFD состоит из цилиндрического корпуса, оснащенного створкой, поворачивающейся на оси. Створка подходит для круглого воздуховода. Соединительные патрубки оснащены уплотнительными кольцами из силиконовой резины. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. На запорный клапан EFD можно установить внешнюю изоляцию, положение створок обозначается стрелкой. Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик рекомендуется дважды в год проводить техническое обслуживание. При загрязнении створок клапана их следует очистить. При необходимости, следует проверить целостность уплотнения и смазать вал створок.

Аэродинамическое сопротивление

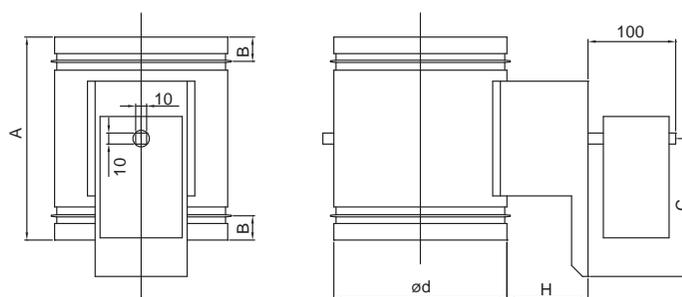


EFD 160-315

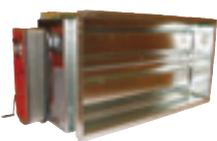


EFD	Артикул	øA	B	C
160	7122	160	175	45
200	203914	200	175	45
250	203915	250	175	45
315	204309	315	175	45

EFD 400-630



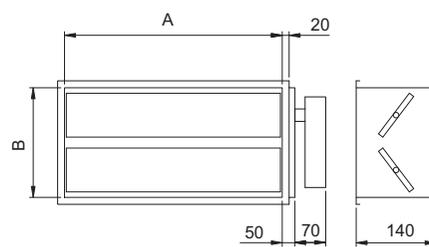
EFD	Артикул	ød	A	B	C	H
400	9859	400	255	25	221	70
500	4746	500	255	25	221	70
630	4747	255	255	25	221	70



EFD
Клапан с противостоящими створками для квадратных воздуховодов

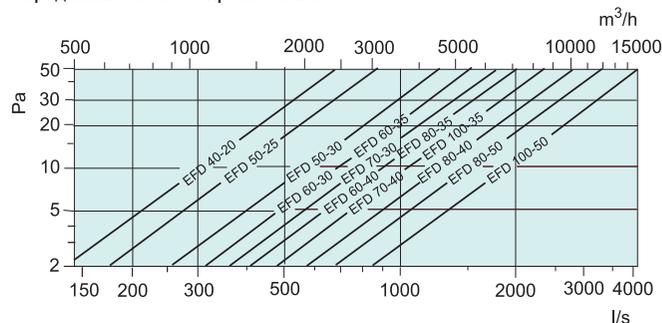
EFD предназначен для перекрытия воздушного потока в воздуховоде. Клапан оснащен приводом с пружинным возвратом с питанием от сети 24 В переменного тока. EFD характеризуется герметичностью класса 3 в соответствии со стандартом EN 1751:1998 приложение С.2. Клапан для воздуховодов наружного/ удаляемого воздуха может использоваться для защиты водяного воздухонагревателя от замерзания, и также препятствует охлаждению здания холодным воздухом при остановке работы агрегата.

В состав клапана EFD входит несколько противостоящих створок, вращающихся на нейлоновых подшипниках в раме из листовой стали. Створки соединяются системой рычажных механизмов (защищенных), расположенной вне рамы. Максимальная температура воздуха составляет 100°C.



EFD	Артикул	A	B
40-20	6904	400	200
50-25	6905	500	250
50-30	7780	500	300
60-30	6906	600	300
60-40	6907	600	400
70-30	6912	700	300
70-40	6908	700	400
80-35	6913	800	350
80-40	6909	800	400
100-35	6914	1000	350

Аэродинамическое сопротивление



Дополнительные принадлежности

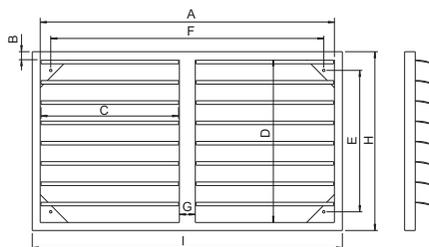


VK

Жалюзи

Жалюзи для вертикального настенного монтажа. Благодаря изогнутой форме створок

создается дополнительная направленная вверх сила, которая уменьшает аэродинамическое сопротивление. Это означает, что створки открываются полностью даже при низкой скорости воздуха, стойкого к атмосферным воздействиям и ударам (ПВХ, армированный специальным синтетическим волокном). Прочная конструкция гарантирует, что створки не деформируются и не ослабнут. Жалюзи предназначены для воздуховодов со скоростью воздуха не более 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. Настенная рамка и винты входят в комплект поставки.



Аэродинамическое сопротивление



VK	Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J*
40-20	5644	455	15	452	255	215	415	-	285	485	44
50-25	5647	555	15	552	305	265	515	-	335	585	44
50-30	5648	555	15	552	355	315	515	-	385	585	44
60-30	5649	655	15	2x309	355	315	615	30	385	685	44
60-35	5650	655	15	2x309	405	365	615	30	435	685	44
70-40	5652	755	15	2x359	455	415	715	30	485	785	44
80-50	5655	846	15	2x405	555	515	806	30	585	876	44
100-50	5637	1146	15	2x560	555	506	1097	28	585	1176	42

*J = толщина рамы



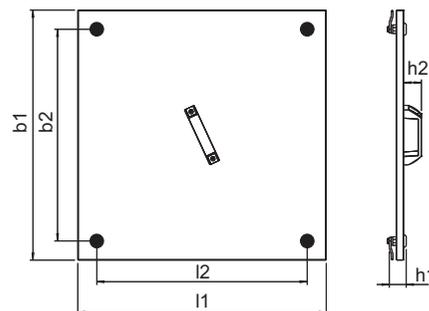
SDM

Служебная дверка

Для вентиляторов Multibox (MUB) и Thermo-Vox (MUB-T). Корпус

из состоит из панелей, изготовленных из оцинкованной стали. Рама с двойными стенками проложена слоем изоляционной минеральной ваты толщиной 20 мм. Комплектуется четырьмя механизмами быстрого запирания, ручкой и ключом.

SDM	Артикул	l1	l2	b1	b2	h1	h2
025	32571	417	327	417	327	40	42
042	32572	587	497	587	497	40	42
062	32573	717	627	717	627	40	42



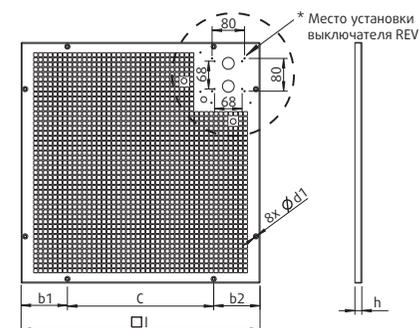
EGS

Защитная решетка

Решетка EGS, защищающая вентиляторы Multibox MUB/T типоразмера

025/042/062 от атмосферных и механических воздействий. Монтируется со стороны двигателя. Решетка выполнена из оцинкованной стали. Имеется разметка для установки выключателя REV.

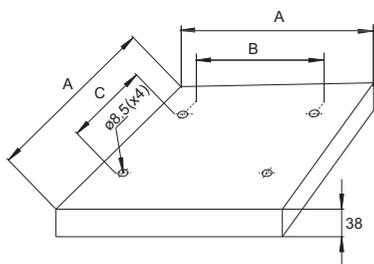
EGS	Артикул	b1	b2	c	l	h
025	311696	80	80	258	418	17
042	301345	114	114	360	588	17
062	301346	179	179	360	718	17





WSD
Защитная пластина для вентиляторов Multiboxes

Изготовлена из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Края пластины проварены.

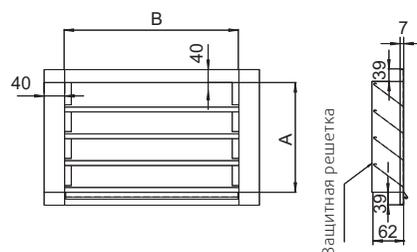


WSD	Артикул	A	B	C
025	300688	560	480	260
042	300689	730	650	370
062	300690	860	780	500
100	300691	1060	980	700



WSG
Защитная решетка для вентиляторов Multiboxes

Выполнена из оцинкованной стали. Обеспечивает защиту от механического и атмосферного воздействия. Подходит для вентиляторов MUB Multiboxes.



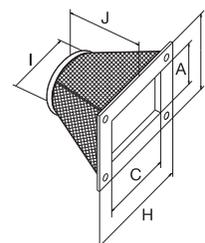
WSG	Артикул	A	B
025	4361	418	418
042	4362	585	585
062	4363	715	715
100	4364	915	915



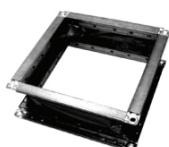
UGS
Гибкий переходник для соединения воздуховодов квадратного и круглого сечения

Переходник предназначен для соединения воздуховодов квадратного и круглого сечения. Представляет собой алюминиевую раму с тканью с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 60 °C. Круглая сторона оснащена зажимным кольцом для упрощения монтажа в системе воздуховодов.

Предназначены для вентиляторов серий MUB и K.

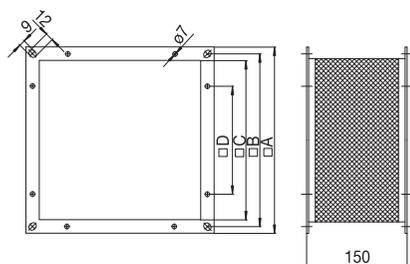


UGS	Артикул	A/C	G/H	I	J
025/315	31290	378	418	315	210
025/355	4356	378	418	355	210
025/400	31291	378	418	400	210
042/355	32850	548	588	355	210
042/400	32851	548	588	400	210
042/500	4357	548	588	500	210
062/500	32852	678	718	500	210
062/630	4358	678	718	630	210



FGV
Гибкая соединительная вставка

Изготовлена из алюминия и ткани с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 60 °C. С обеих сторон имеются отверстия для крепления к воздуховодам. Предназначена для вентиляторов серии MUB.

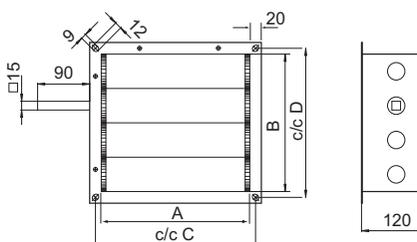


FGV	Артикул	A	B	C	D
025	4196	418	398	378	190
042	4605	586	568	548	350
062	4198	718	698	678	418
100	4199	918	898	878	400



SRKG
Воздушный клапан для вентиляторов Multibox

SRKG – запорный клапан, предназначенный для вентиляционных систем. Многостворчатый клапан со встречным вращением створок. Корпус и створки изготовлены из алюминия..



SRKG	Артикул	A	B	c/c C	c/c D
016	4260	548	236	568	256
025	4268	378	378	398	398
030	4265	678	236	698	256
042	4868	548	548	568	568
062	4870	678	678	698	698
100	4871	878	878	898	898

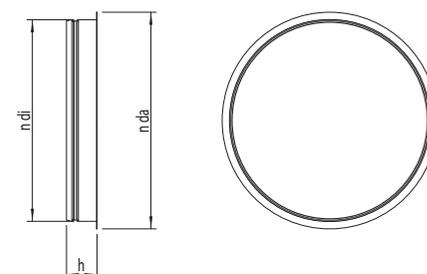


CCM
Входной патрубок для вентиляторов MUB

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает

подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне входа. Изготовлен из оцинкованной стали. С круглой стороны патрубок оснащен двойным уплотнением, упрощающим подсоединение воздуховода.

Данная дополнительная принадлежность устанавливается на вентилятор на заводе-изготовителе.



CCM	Артикул	ødi	øda	h	
400	311780	400	440	75	MUB042
500	311781	500	540	75	MUB042
560	311782	560	600	75	MUB062
630	311783	630	670	75	MUB062

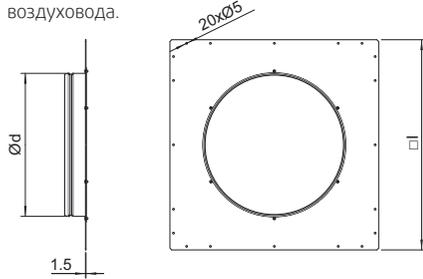
Дополнительные принадлежности



CCM

Изолированный круглый выходной патрубков для вентиляторов MUB

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Изготовлен из оцинкованной стали. С круглой стороны патрубков оснащен двойным уплотнением, упрощающим подсоединение воздуховода.



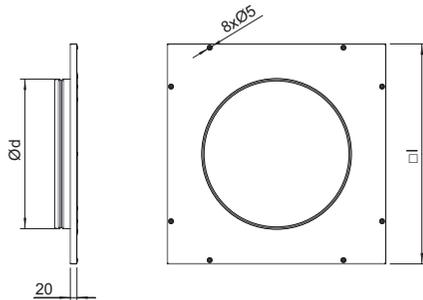
CCM	Артикул	Ød	□	
400	311682	400	588	MUB042
500	311683	500	588	MUB042
560	311684	560	718	MUB062
630	311681	630	718	MUB062



CSMI

Изолированный круглый выходной патрубков для вентиляторов MUB

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Панель CSMI с двойными стенками изготовлена из оцинкованной листовой стали и теплоизолирована слоем минеральной ваты толщиной 20 мм. С круглой стороны патрубков оснащен двойным уплотнением, упрощающим подсоединение воздуховода.



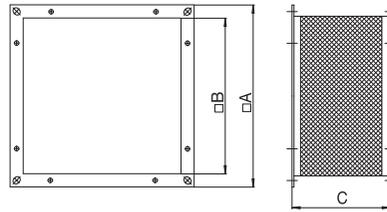
CSMI	Артикул	Ød	□	
400	311562	400	588	MUB042
500	311565	500	588	MUB042
560	311563	560	718	MUB062
630	311564	630	718	MUB062



DSK

Гибкие соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов KDRE и KDRD. Вставка легко крепится болтами к вентилятору и воздуховоду.



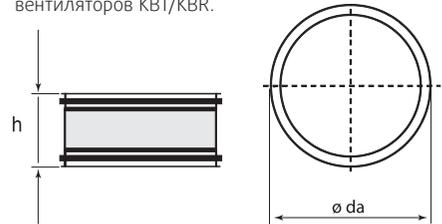
DSK	Артикул	A	B	C
45	5100	492	447	120
50	5102	547	502	120
55	5103	595	550	120
65	5104	707	661	120
70	5105	742	696	120



ASF/KB

Гибкая соединительная вставка

Вставка ASF/KB изготовлена из оцинкованной стали, с неопреновым покрытием. Рабочая температура не более 120 °C. ASF/KB имеет двойное уплотнение с обеих сторон. Предназначена для вентиляторов KBT/KBR.



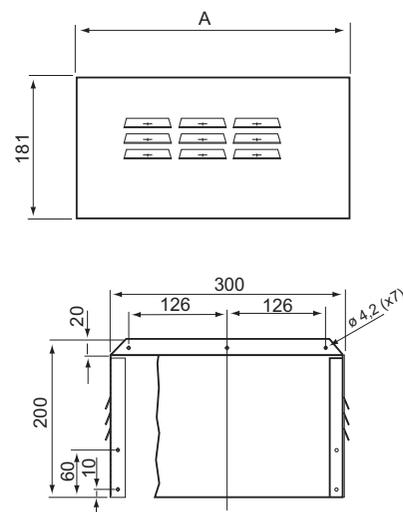
ASF	Артикул	Øda	h
200/KB	2714	200	196
225/KB	2715	225	199
250/KB	2716	250	200
280/KB	2717	280	200
315/KB	2718	315	205
355/KB	2719	355	210



WSD-KBT

Кожух для защиты электродвигателя

Кожух предназначен для дополнительной защиты электродвигателей вентиляторов KBT и KBR от атмосферных воздействий при наружной установке. Изготовлена из алюминия, стойкого к воздействию морской воды.



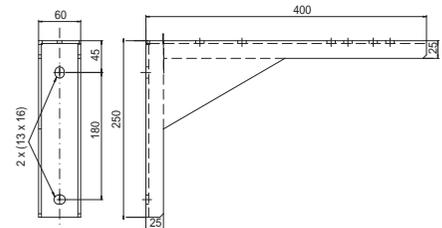
WSD-KBT	Артикул	A	
1	2728	265	KBT 160-180, KBR 315/355 4-полюсный
2	2729	385	KBT 200 - 280, KBR 315/355 2-полюсный



WBK

Кронштейн для настенного монтажа

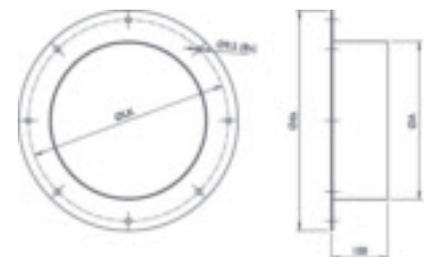
Для крепления вентиляторов KBT/KBR на стене. Выполнена из оцинкованной стали. Углы проварены. Комплект из двух штук. Предназначена для вентиляторов KBT/KBR. Артикул. 2720 (KBT), 2721 (KBR)



UGF

Контрфланец

Контрфланец для подсоединения к воздуховоду. Выполнен из оцинкованной стали.



UGF	Артикул	Ø A	Ø da	Ø LK
280	305492	279,5	390	356
315	305493	314,5	390	356
355	305494	354,5	428	395



ALS-KBT

Сливной патрубок для жидкостей, скапливающихся внутри корпуса. Для вентиляторов KBT/KBR. Данная дополнительная принадлежность заказывается отдельно и устанавливается на заводе-изготовителе. Артикул. 2727

Дополнительные принадлежности

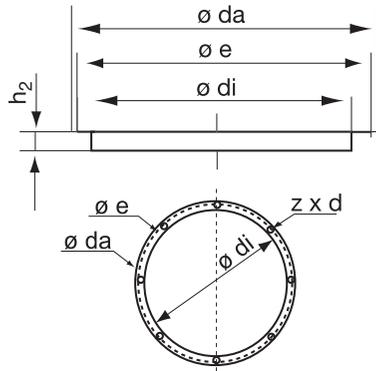


ASF

Входной фланец

Контрфланец для подсоединения к воздуховоду. Выполнена

из оцинкованной стали. Предназначен для вентиляторов DVS/DVSI, DHS, DVN/ DVNI, рабочая температура до 120 °С.



ASF	Артикул	$\varnothing da$	$\varnothing e$	$\varnothing di$	h_2	$z \times d$
190/225	9567	235	213	183	25	6 x $\varnothing 8 \times 12$
310/311	9568	306	285	256	25	6 x $\varnothing 10 \times 14$
355/500	9569	464	438	402	30	6 x $\varnothing 10 \times 14$
560/630	9570	639	605	569	30	8 x $\varnothing 10 \times 14$
710	9571	708	674	634	30	8 x $\varnothing 10 \times 14$
800/900	9572	910	872	797	32	8 x $\varnothing 10$

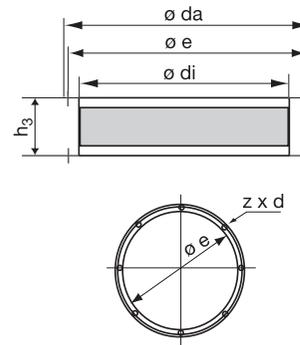


ASS

Гибкая соединительная вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали и ткани с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 70 °С. Предназначена для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVEX, DVV-EX.

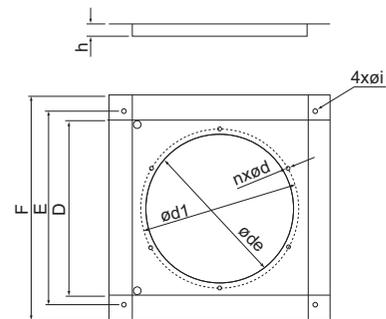
ASS	Артикул	$\varnothing da$	$\varnothing e$	$\varnothing di$	h_3	$z \times d$
190/225	9573	235	213	183	155	6x $\varnothing 7$
310/311	9575	306	285	256	155	6x $\varnothing 7$
355-500	9576	464	438	402	155	6x $\varnothing 9$
560/630	9577	639	605	569	155	8x $\varnothing 9$
710	9578	710	674	634	155	8x $\varnothing 9$



TDA DV

Адаптер

Предназначен для установки дополнительных принадлежностей. Адаптер TDA для установки в крышный короб. Конструкция адаптера выполнена из оцинкованной стали.



TDA DV	Артикул	D	E	F	h	$\varnothing i$	$n \times \varnothing d$	$\varnothing d_e$	$\varnothing d_1$
190/225	309416	226	245	294	19	10	6x6.5	183	213
310/311	301392	300	330	373	19	10	6x6.5	256	285
355/400	301393	450	464	543	20	12	6x9	405	438
450/500	301394	486	535	619	35	12	6x9	405	438
560/630	304815	650	750	793	15	14	8x9	570	605

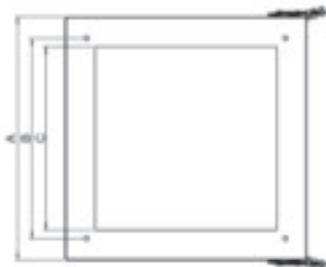


FTG

Откидная рама для крышных вентиляторов

Откидная рама FTG является

дополнительной крепежной деталью крышных вентиляторов DVS/DVSI/DVC/DHS/DVN и DVG/120°C. Откидная рама FTG упрощает доступ к крышному вентилятору при техническом обслуживании. Вентилятор можно закрепить в опрокинутом положении во избежание его случайного захлопывания. Рама изготовлена из оцинкованной стали, петли выполнены из нержавеющей стали. Для установки дополнительных принадлежностей необходимо использовать переход TDA (заказывается отдельно). Крепежные элементы входят в комплект поставки. Откидная рама предназначена для вентиляторов типоразмеров от 310 до 630.



Откидная рама FTG 355/400 подходит для DVG 315/120 и 355/120 / FTG 450/500 подходит для DVG 400/120 и 450/120

FTG	Артикул	A	B	C
310/311	30507	420	330	304
355/400	30508	580	450	466
450/500	30248	650	535	490
560/630	30509	924	750	654

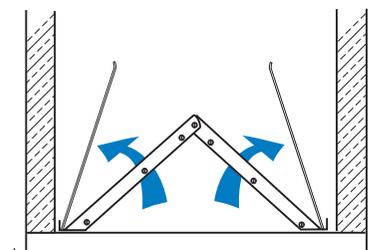


BTG

Обратный клапан

Обратный клапан предназначен для крышных коробов TG 300-800, TG 400-500, TG 400-800 и TG, устанавливаемых вертикально.

Рама клапана и створки изготовлены из оцинкованной листовой стали. Рама крепится винтами или заклепками к перфорированной внутренней части корпуса короба.





TOB

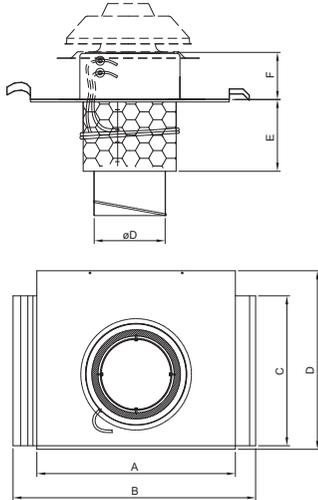
Крышный короб с профилированной пластиной

Накрывающая пластина

спрофилирована как кровельная черепица и устанавливается на черепицу, уложенную внахлест (тип TOB 125- 160) или на две стандартные черепицы (тип TOB 200-315). Пластина крепится под прямым углом к крыше, поэтому может применяться независимо от уклона крыши.

Накрывающая пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием. Поставляются короба стандартного черного цвета, цвета красного кирпича или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, теплоизолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм. Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу четырьмя винтами (входят в комплект поставки пластины TOB).

В комплект поставки также входит 3 м кабеля и уплотнительная пластина TUB, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина предотвращает попадание воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.



TOB	Артикул	A	B	C	D
125-160	1411	260	375	-	448
200-315	1450	560	684	430	500

TOB	Артикул	E	F	øD
125-160	1411	323	230	160
200-315	1450	326	138	200



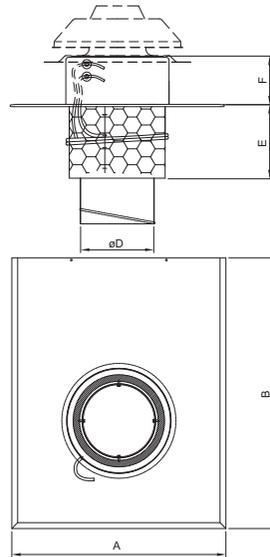
TOS

Крышный короб с плоской пластиной

Пластина крепится под прямым углом к крыше, поэтому может применяться независимо от уклона крыши.

Накрывающая пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием. Поставляются короба стандартного черного цвета, цвета красного кирпича или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, теплоизолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм. Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу четырьмя винтами (входят в комплект поставки пластины TOB).

В комплект поставки также входит 3 м кабеля и уплотнительная пластина TUS, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина предотвращает попадание воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.



TOS	Артикул	A	B	E	F	øD
125-160	1533	455	480	323	230	160
200-315	1658	585	735	326	138	200



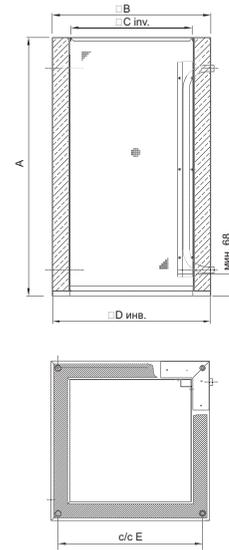
TG 300-800, 400-800

Крышный короб

Монтажные кронштейны облегчают установку крышного короба на скате крыши. Крышный короб также уменьшает уровень шума.

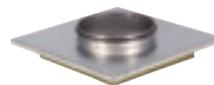
Короб изготовлен из оцинкованной листовой стали и изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм, удерживаемой перфорированной пластиной.

Крышный короб оснащен пластмассовой трубкой в канале для прокладки электрического кабеля. Масса 24 кг.



TG	Артикул	A	B	C	D	E
300-800	5924	800	293	183	289	245
400-800	1718	800	393	283	389	330

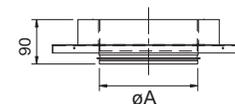
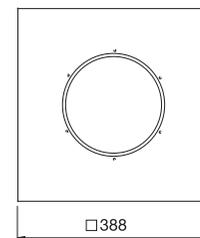
Отверстие в крыше = B + 10 мм



STG

Крышная пластина

Дополнительная принадлежность для короба TG 400-800. Снабжена переходом для подсоединения круглых воздуховодов диаметром 0125, 160 и 200 мм.



STG	øA
125	125
160	160
200	200

Дополнительные принадлежности



TUB/TUS

Уплотнительная пластина для коробов TOB и TOS.



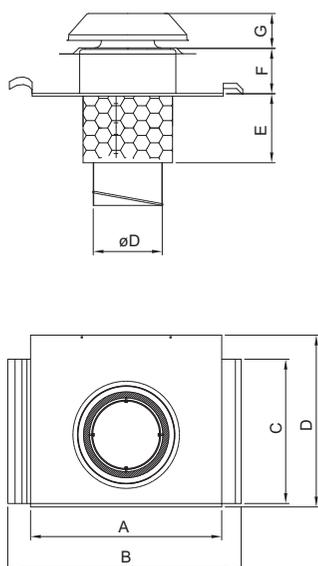
THB

Крышный зонт с профилированной пластиной

Профиль пластины обеспечивает ее установку на

стандартную черепицу, уложенную внахлест (THB 160) или на двойную черепицу (THB 200). Пластина крепится под прямым углом к крыше, поэтому может применяться независимо от уклона крыши.

Изготовлена из оцинкованной стали с порошковым покрытием стандартного черного или кирпично-красного цвета. Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, теплоизолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм. Уплотнительная пластина TUV для крепления с внутренней стороны крыши, входит в комплект поставки. Эта уплотнительная пластина предотвращает попадание воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.



THB	Артикул	A	B	C	D
160	1764	260	375	448	448
200	1767	560	684	430	500

THB	Артикул	E	F	G	øD
160	1764	323	230	72	160
200	1767	326	138	76	200



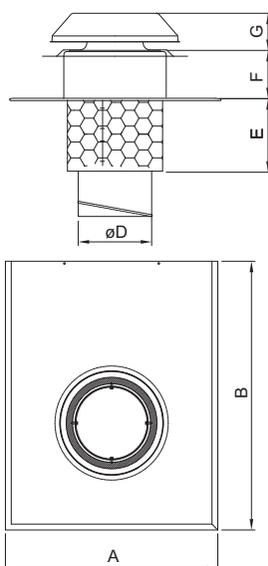
THS

Крышный зонт с плоской пластиной

Пластина крепится под прямым углом к крыше, поэтому может применяться независимо от уклона

крыши.

Изготовлена из оцинкованной стали с порошковым покрытием стандартного черного или кирпично-красного цвета. Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, теплоизолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм. Уплотнительная пластина TUV для крепления с внутренней стороны крыши, входит в комплект поставки. Эта уплотнительная пластина предотвращает попадание воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.



THS	Артикул	A	B	E	F	G	øD
160	1839	455	480	323	230	72	160
200	1848	585	735	326	138	76	200



TG

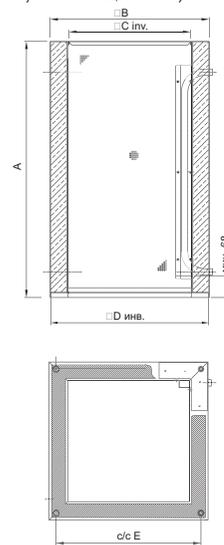
Крышный короб

Монтажные кронштейны облегчают установку крышного короба на скате крыши. Короб также обеспечивает уменьшение уровня шума. Короб изготовлен из оцинкованной листовой стали и изолирован слоем

минеральной ваты толщиной 50 мм, удерживаемой перфорированной пластиной.

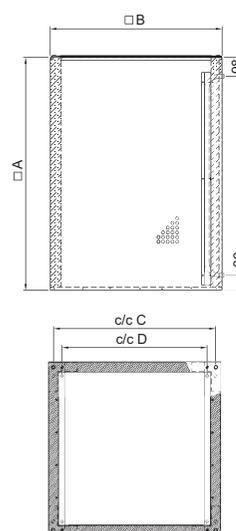
Крышный короб оснащен пластмассовой трубкой в канале для прокладки электрического кабеля.

По отдельному заказу поставляются коробки с теплоизоляцией толщиной 100 мм (соответствует изоляции A60).



TG	Артикул	A	B	C	D	E
540-800	1727	800	494	378	490	450
640-800	1729	800	594	478	590	535
540-1230	1726	1230	494	378	490	450
640-1230	1728	1230	594	478	590	535
1140-800	5085	800	1094	-	1040	-

Отверстие в крыше = B + 10 мм



TG	Артикул	A	B	C	D
740-1200	5088	1200	694	655	590
940-1200	5090	1200	894	840	750

Отверстие в крыше = B + 10 мм

Дополнительные принадлежности



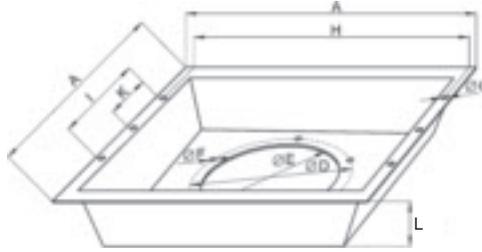
ASK, ASK/F, ASG/F

Переходник на всасывании

Переходник **ASK** устанавливается на крышном шумоглушителе SSD и предназначен для крепления дополнительных принадлежностей и подсоединения к системе воздухопроводов. Изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Предназначена для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVNI, DVNI, DVC, TOE, TOV.

Переходник **ASK/F** предназначен для крепления дополнительных принадлежностей и подсоединения к системе воздухопроводов. Корпус переходника ASK/F изготовлен из оцинкованной стали. ASK/F используется совместно с крышными шумоглушителями и коробами (SSVE-SSVE/F, SSV-SSV/F, FDFVDF/F), гибкими вставками (ASSV-ASSV/F, ASSV-EX) и клапанами (VKV-VKV/F, VKVE-VKVE/F, VKVM, VKSV-EX).

Переходник **ASG/F** предназначен для крепления дополнительных принадлежностей и подсоединения к системе воздухопроводов. Корпус переходника ASG/F изготовлен из оцинкованной стали. ASG/F используется совместно с крышными шумоглушителями и коробами SSG/F, гибкими вставками ASSG/F и клапанами VKG/F.

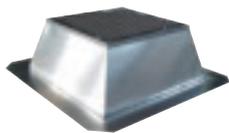


ASK	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L	кг
225	300902	290	213	183	6xM6	4xø7	272	114	-	110	0.9
310/311	300904	391	285	256	6xM6	4xø9	366	152	-	110	1.2
315 TFSK	309229	474	285	256	6xM6	4xø9	449	179	-	110	2
355/400	300905	551	438	402	6xM8	4xø9	526	214	-	110	2
450/500	300907	621	438	402	6xM8	4xø9	596	241	-	110	2.2
560/630	300908	889	605	569	8xM8	4xø9	866	471	235,5	110	3.9
710	300910	981	674	634	8xM8	6xø9	956	508	254	110	5

ASK/F	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	nxK	L	кг
400	305203	522	356	322	8xM8	10	496	250	2x125	200	6
450	305204	672	395	360	8xM8	10	646	320	2x160	250	10
560	305205	672	438	404	12xM8	10	646	320	2x160	250	10
630	305206	962	541	507	12xM8	10	936	640	4x160	300	19
800	305207	962	674	636	16xM10	10	936	640	4x160	350	19
1000	305208	1105	751	713	16xM10	10	1079	720	4x180	350	24

ASG/F	Артикул		A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L	кг
315-355	309948	-	545	438	402	6xM8	4xø9	526	214	-	200	5
400-450	309949	-	615	438	402	6xM8	4xø9	596	241	-	200	5
500-560	309950	-	885	605	569	8xM8	6xø9	866	471	235,5	250	13
630*	309951	диаметр 1	975	674	634	8xM8	6xø9	956	508	254	300	17
		диаметр 2 (Eurovent)		690		12xM10						
800/1000*	95215	диаметр 1	1205	872	800	8xM8	6xø9	1174	640	320	300	22
		диаметр 2 (Eurovent)		860		16xM10						

* 2 варианта диаметра на одном переходнике

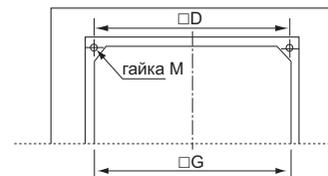
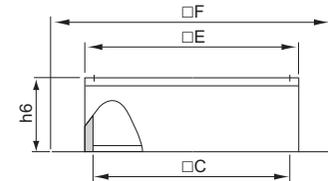
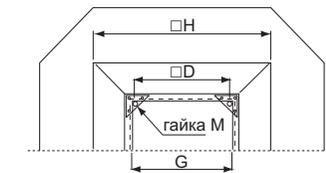
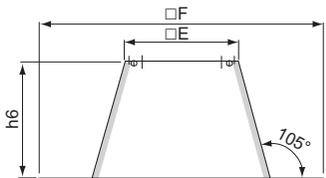


FDG/F

Плоский крышный короб

Плоский крышный короб FDG/F

изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием и оснащен изоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 40 мм, покрытого тканью. Слой изоляции дополнительно защищен решеткой. Рабочая температура до 400 °С. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение. Предназначен для вентиляторов DVG-H и DVG-V, типоразмеров 630 и 800, а также для DVV-XS/XL.



FDG/F	Артикул	C	D	E	F	G	H	h6	гайка M	кг
315-355	309940	-	450	562	980	472	713	300	4xM10	17
400-450	309941	-	535	628	980	538	783	300	4xM10	20
500-560	309942	806	750	898	1200	808	-	300	4xM10	35
630	309943	896	840	990	1300	898	-	300	4xM10	39
800/1000	95211	1120	1050	1210	1540	1120	-	300	4xM12	45

Дополнительные принадлежности



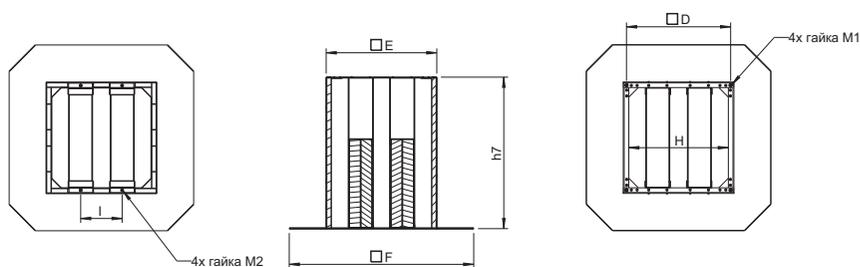
SSD

Крышный шумоглушитель

Крышный шумоглушитель применяется в случае, если к уровню шума

в приточном воздуховоде предъявляются повышенные требования. Уменьшение уровня шума в октавной полосе частот 250 Гц составляет около 8 дБ. SSD изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Звукопоглощающий материал обладает износостойкостью при скорости воздушного потока не более 20 м/с.

Шумоглушащие пластины извлекаются для технического обслуживания. Предназначен для вентиляторов DVS/ DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, TFSK и DVEX.



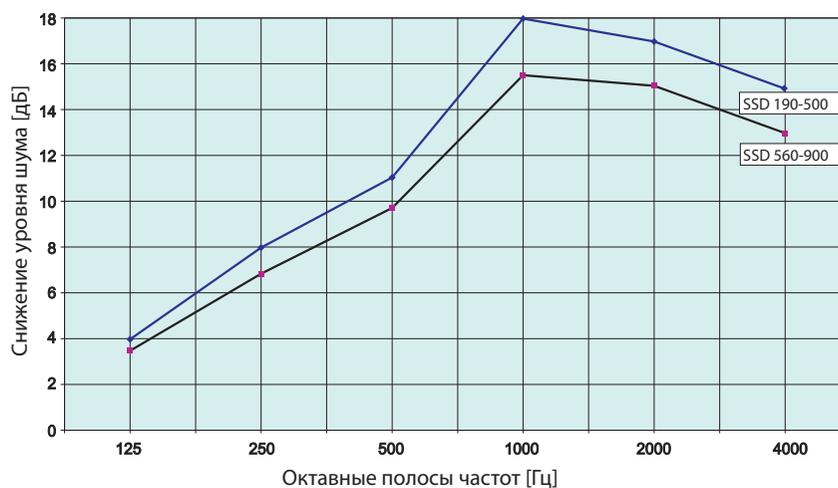
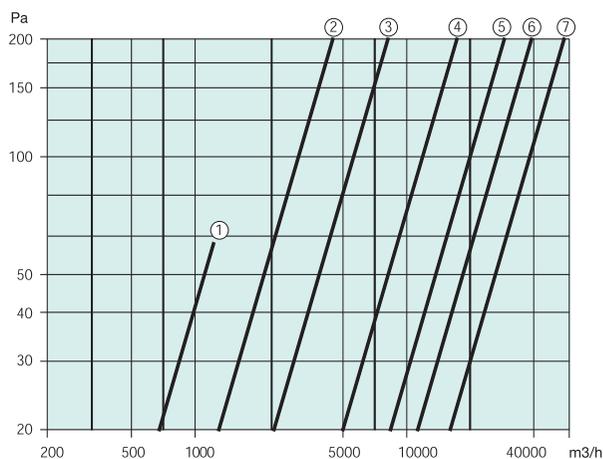
SSD	Артикул	D	E	F	H	гайка M1	гайка M2	I	h7	Характеристика аэродинамического сопротивления
190/225*	9560	245	297	571	258	M6	M6	114	400	1
310/311**	9561	330	398	710	345	M6	M6	152	500	2
315M/L***	30086	450	478	797	434	M10	M8	179	650	3
355/400	9562	450	562	874	472	M10	M8	214	650	3
450/499/500	9563	535	628	900	538	M10	M8	241	650	4
560/630	9564	750	898	1200	808	M10	M8	471	700	5
710	9565	840	990	1300	898	M10	M8	508	800	6
800/900	9566	1050	1212	1540	1118	M12	-	-	1000	7

* также используется для TFSK 125 M/L

** также используется для TFSK 160 and 200

*** также используется для TFSK 315 M/L

Аэродинамическое сопротивление



Дополнительные принадлежности

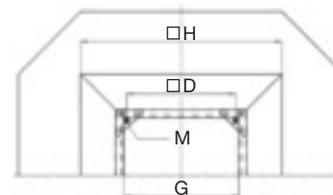
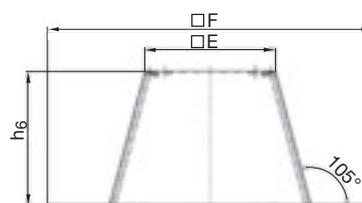


FDS

Плоский крышный короб

FDS изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Поставляется готовым к монтажу. Теплоизоляция рассчитана

на температуру 100 °С. Предназначен для вентиляторов DVS/ DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVEX. Винты и шайбы входят в комплект поставки.



FDS	Артикул	D	E	F	G	H	M	h6	кг
190/225	9548	245	294	720	264	452	M6	300	3.5
310/311	9549	330	395	810	359	553	M6	300	4.5
315M/L, TFSK	30010	450	478.5	898	431	639	M10	300	5.0
355/400	9550	450	554	977	506	714	M10	300	6.5
450/499/500	9551	535	625	997	577	783	M10	300	8.0
560/630	9552	750	895	1350	847	1055	M10	300	10.5
710	9553	840	985	1450	937	1143	M10	300	12.0
800/900	9554	1050	1205	1600	1157	1363	M12	300	27.0

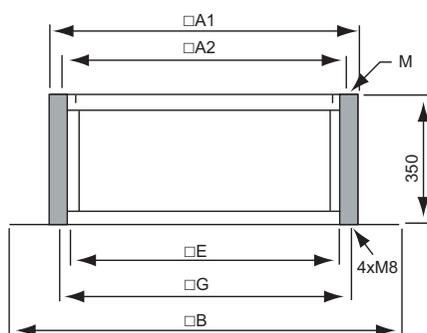


FDV, FDV/F, FDV-EX

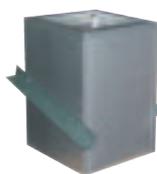
Плоский крышный короб для

вентиляторов DVV/120, DVV/F, DVV-EX

Плоский крышный короб FDV изготовлен из оцинкованной стали и снабжен изоляцией из слоя минеральной ваты толщиной 40 мм, покрытого тканью. У коробов FDV/F и FDV-EX изоляция крепится дополнительным металлическим креплением. Между вентилятором и крышным коробом установлено уплотнение. В коробе FDV-EX имеется дополнительный болт для заземления.



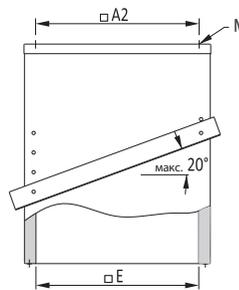
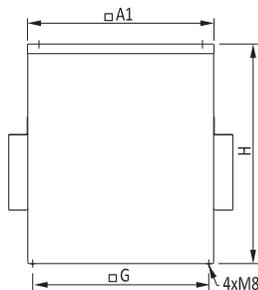
FDV / FDV/F	Артикул	Артикул FDV-EX	A1	A2	B	M	E	G	kg
400	3687 / 3692	-	535	460	720	12	444	496	17/19
450/560	3693 / 3422	95291	685	600	870	12	594	646	21/24
630	3689 / 3695	95292	975	880	1160	16	879	936	41/45
800	3690 / 3696	95292	975	880	1160	16	879	936	41/45
1000	3691 / 3697	95293	1120	1040	1400	16	1023	1079	52/63



FDVE, FDVE/F, FDVE-EX

Плоский крышный короб для вентиляторов DVV/120, DVV/F, DVV-EX

Крышный короб для установки на плоской или наклонной крышке (угол наклона до 20°). Изготовлен из оцинкованной стали со слоем изоляции из минеральной ваты толщиной 40 мм, покрытой тканью. В коробах FDVE/F и FDVE-EX изоляция крепится дополнительным металлическим креплением. Между вентилятором и крышным коробом установлено уплотнение. Угол наклона опорных кронштейнов регулируется в пределах до 20°, в соответствии с уклоном крыши. В коробе FDVE-EX имеется дополнительный болт для заземления.



FDVE	Артикул	Артикул FDVE-EX	A1	A2	E	G	H	M	кг
400	3675 / 3681	-	535	460	447	496	750	12	32/37
450/560	3676 / 3682	95294	685	600	597	646	800	12	41/47
630/800	3678 / 3685	95295	975	880	884	936	900	16	73/86
1000	3680 / 3686	95296	1120	1040	1029	1079	950	16	92/105



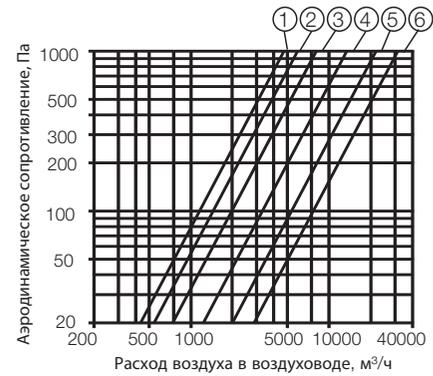
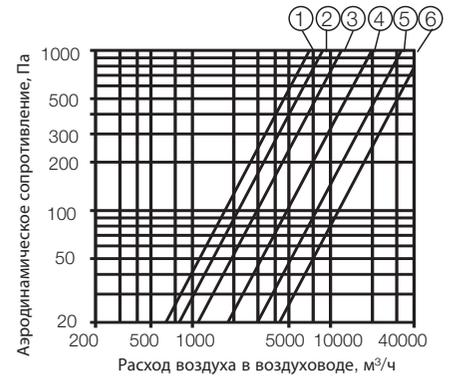
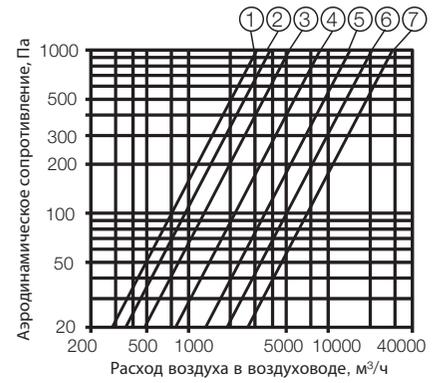
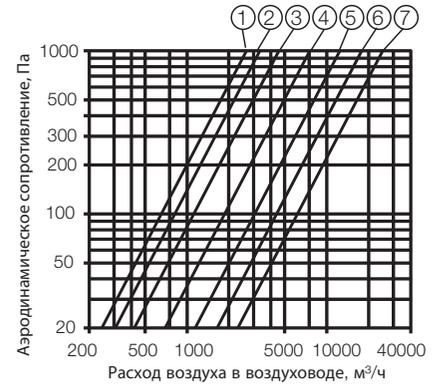
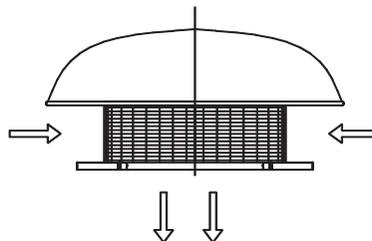
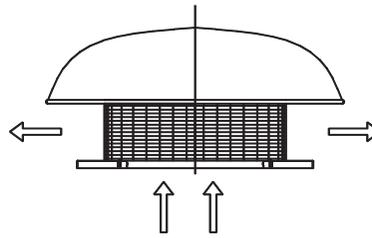
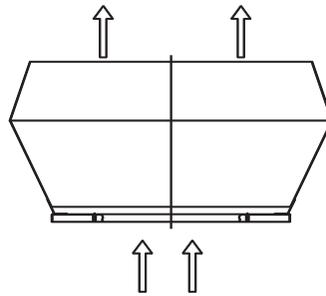
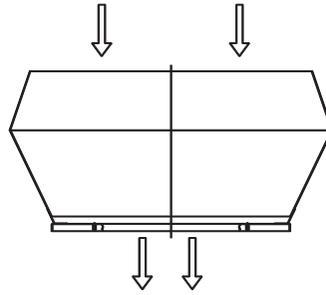
Крышный зонт

Крышные зонты LGV/LGH устанавливаются

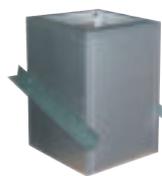
на воздухозаборном или воздуховывпускном отверстии. Пустой (без электродвигателя и вентилятора) корпус крышных вентиляторов DVS/DHS/DVN. Размеры соответствуют размерам крышных вентиляторов.

LGV	Артикул	Кривая аэродинамического сопротивления
190/225	8505	1
310/311	8506	2
355/400	8507	3
450/499/500	8508	4
560/630	8509	5
710	8510	6
800/900	8783	7

LGH	Артикул	Кривая аэродинамического сопротивления
190/225	8511	1
310/311	8512	2
355/400	8513	3
450/499/500	8514	4
560/630	8515	5
710	8516	6



Дополнительные принадлежности



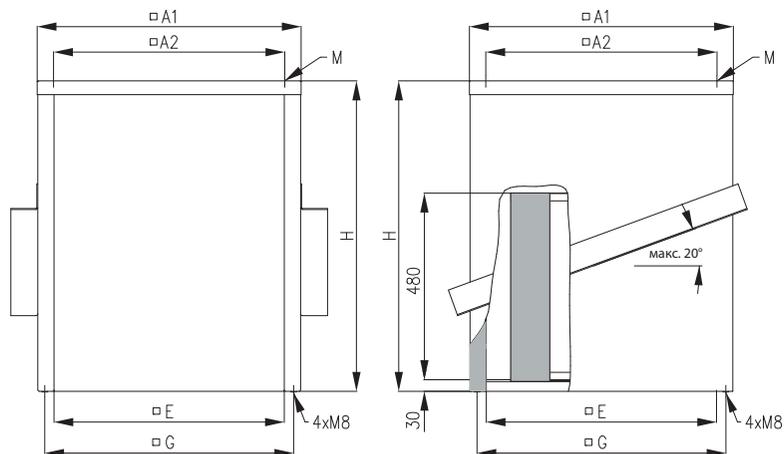
SSVE, SSVE/F, SSVE-EX

Крышный

шумоглушитель для вентиляторов
DVV/120, DVV/F, DVV-EX

Крышные шумоглушители SSVE/F предназначены для монтажа на крыше с уклоном до 20°. Угол наклона рамы шумоглушителя регулируется. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Звукоизолирующие пластины выполнены из минеральной ваты, покрытой тканью. В моделях .../F (дымоудаление) и EX звукопоглощающие пластины дополнительно защищены металлической решеткой. Звукопоглощающие пластинки отличаются стойкостью к абразивному износу под воздействием потока воздуха. В нижней части корпуса шумоглушителя имеются гайки для крепления дополнительных принадлежностей. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение. В коробе SSVE-EX имеется дополнительный болт для заземления.

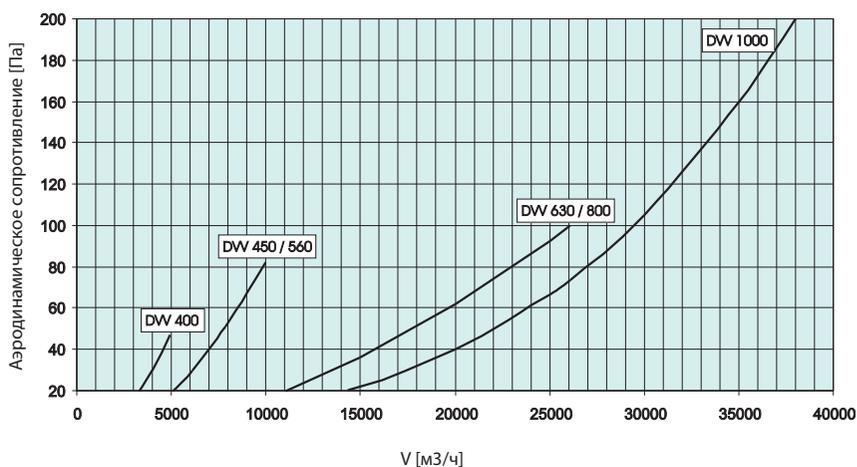
Внимание! Автоматические клапаны VKVE/F, VKV/F устанавливаются только на L-версию глушителя (под заказ). Автоматический клапан вентиляторов DVV-Ex нельзя устанавливать на крышный шумоглушитель SSVE-EX.



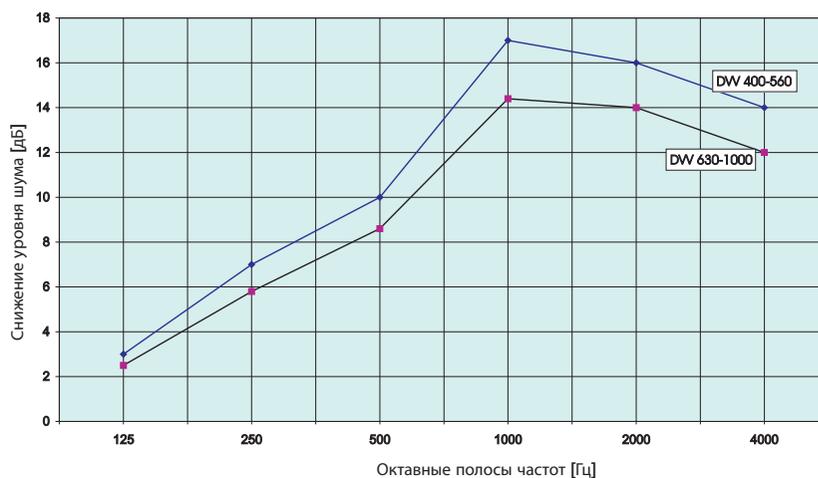
SSVE	Артикул	A1	A2	M	E	G	H	кг
400	3769	535	460	12	447	496	750	35
450/560	3770	685	600	12	597	646	800	48
630/800	3772	975	880	16	884	936	900	90
1000	3774	1120	1040	16	1029	1079	950	111

SSVE/F	Артикул	Артикул SSVE-EX	A1	A2	M	E	G	H	кг
400	4410	-	535	460	12	447	496	750	43
450/560	4411	95300	685	600	12	597	646	800	59
630/800	4413	95301	975	880	16	884	936	900	108
1000	4415	95302	1120	1040	16	1029	1079	950	133

Аэродинамическое сопротивление



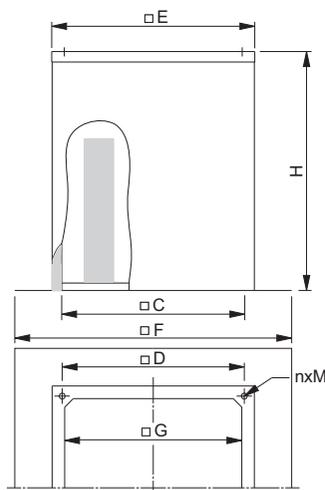
Снижение уровня шума





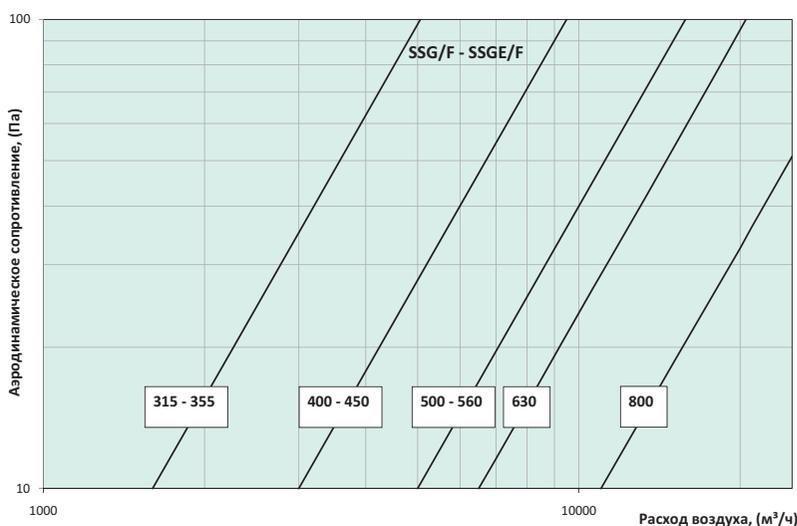
**SSG,
SSG/F**
Крышный шумоглушитель для вентиляторов DVG

Шумоглушитель SSG/F предназначен для монтажа на плоской крыше. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Звукоизолирующие пластины выполнены из минеральной ваты, покрытой тканью. Слой изоляции толщиной 40 мм на боковых стенках дополнительно защищен металлической решеткой (только у версии F). Уменьшение уровня шума в октавной полосе частот 250 Гц составляет около 8 дБ. В нижней части корпуса шумоглушителя имеются гайки для крепления дополнительных принадлежностей. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение. Подходит для вентиляторов DVG-H, DVG-V типоразмеров от 630 до 800/1000, и вентиляторов DVV-XS/XL 120° соответственно DVV/F-XS/ XL.

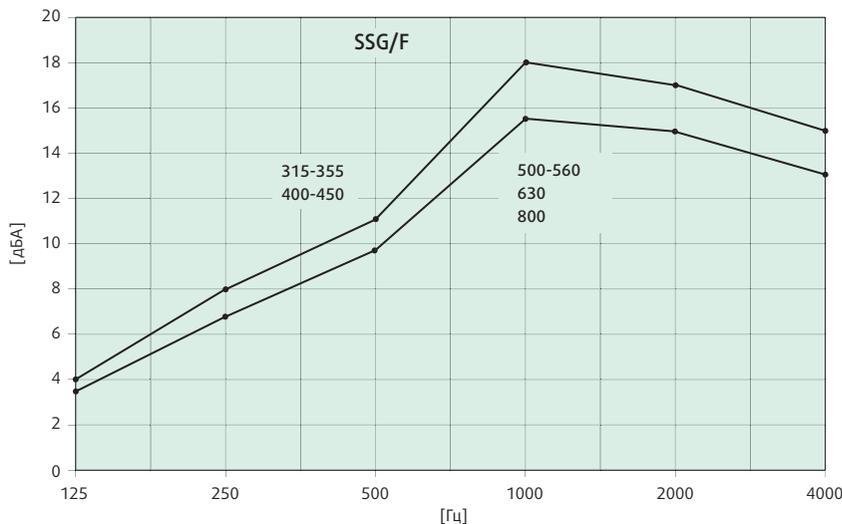


SSG / SSG/F	Артикул	C	D	E	F	G	M	h7	кг
315/355	-/309944	468	450	562	874	472	4xM10	650	41
400/450	-/309945	534	535	628	900	538	4xM10	650	46
500/560	-/309946	806	750	898	1147	808	4xM10	700	72
630	95337/309947	894	840	990	1300	898	4xM10	800	90
800/1000	95338/95217	1120	1050	1210	1540	1120	4xM12	1010	115

Аэродинамическое сопротивление



Снижение уровня шума



Дополнительные принадлежности



SSGE, SSGE/F

Крышный шумоглушитель для вентиляторов DVG

Типоразмеры 630 и

800/1000, также для DVV-XS/XL.

Крышные шумоглушители SSGE/F типоразмером до 630 предназначены для монтажа на крыше с уклоном до 30°. Типоразмеры 800/1000 до 20°. Угол положения опор и высота над крышей регулируются – опоры могут быть закреплены в одном из 3-х положений. Для типоразмера 800 оно ограничено. Шумоглушители SSGE 630 и 800/1000 для DVV-XS/XL/120.

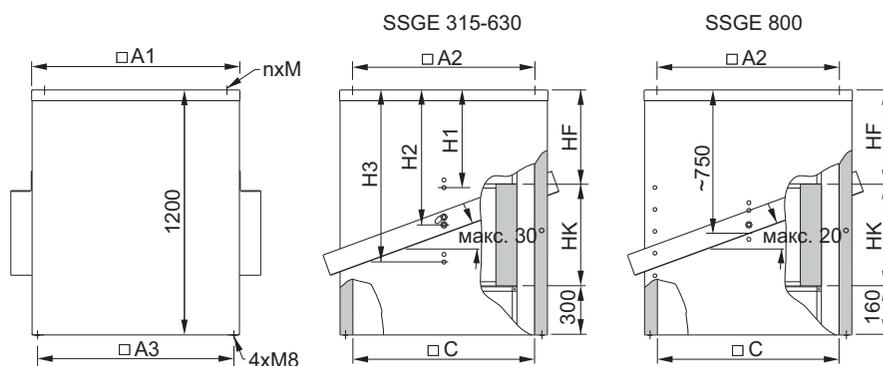
Корпус изготовлен из оцинкованной стали.

Звукоизолирующие пластины выполнены из минеральной ваты, покрытой тканью.

Слой изоляции дополнительно защищен металлической решеткой (версия F).

Звукопоглощающие пластины отличаются стойкостью к абразивному износу под воздействием потока воздуха.

Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение.



SSGE	Артикул	A1	A2	A3	C	H1	H2	H3	HK	HF	n x M	кг
630	95340	990	840	956	898	515	685	855	390	510	4xM10	83
800/1000	95341	1210	1050	1174	1120	-	-	-	600	440	4xM12	127

SSGE/F	Артикул	A1	A2	A3	C	H1	H2	H3	HK	HF	n x M	кг
315-355	95087	562	450	526	472	435	685	935	370	530	4xM10	50
400-450	95113	628	535	596	538	435	685	935	370	530	4xM10	55
500-560	95114	898	750	866	808	515	685	855	390	510	4xM10	86
630	95115	990	840	956	898	515	685	855	390	510	4xM10	98
800	95218	1210	1050	1174	1120	-	-	-	600	440	4xM12	135



FDGE, FDGE/F

Крышный короб для вентиляторов DVG

Типоразмеры 630 и 800/1000, также для DVV-

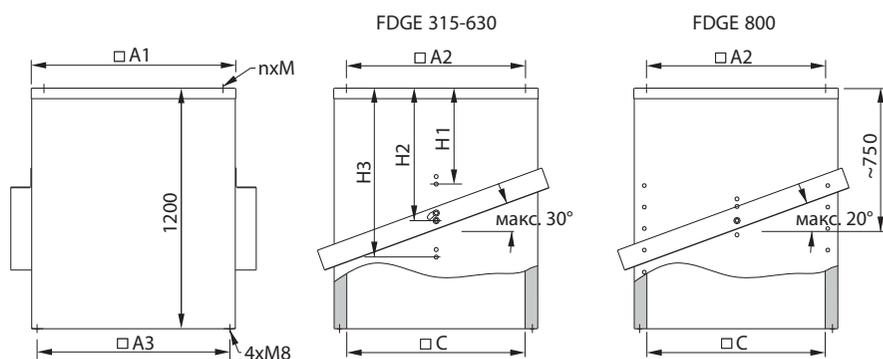
XS/XL.

Крышные короба FDGE/F типоразмером до 630 предназначены для монтажа на крыше с уклоном не более 30°. Типоразмеры 800/1000 до 20°. Угол положения опор и высота над крышей регулируются – опоры могут быть закреплены в одном из 3-х положений. Для типоразмера 800 оно ограничено.

Шумоглушители FDGE типоразмера 630 и 800/1000 для DVV-XS/XL/120.

Корпус изготовлен из стали с алюминевым покрытием. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение.

FDGE: проложен слой изоляции Armaflex XG толщиной 20мм. FDGE/F: звукоизоляция выполнена из минеральной ваты, покрытой тканью. Слой изоляции дополнительно защищен металлической решеткой. Слой звукоизоляции отличается стойкостью к абразивному износу под воздействием потока воздуха.



FDGE	Артикул	A1	A2	A3	C	H1	H2	H3	n x M	кг
630	95334	990	840	956	898	515	685	855	4xM10	60
800/1000	95335	1210	1050	1174	1120	-	-	-	4xM12	85

FDGE/F	Артикул	A1	A2	A3	C	H1	H2	H3	n x M	кг
315-355	95116	562	450	526	472	435	685	935	4xM10	43
400-450	95117	628	535	596	538	435	685	935	4xM10	48
500-560	95118	898	750	866	808	515	685	855	4xM10	68
630	95119	990	840	956	898	515	685	855	4xM10	74
800	95216	1210	1050	1174	1120	-	-	-	4xM12	92

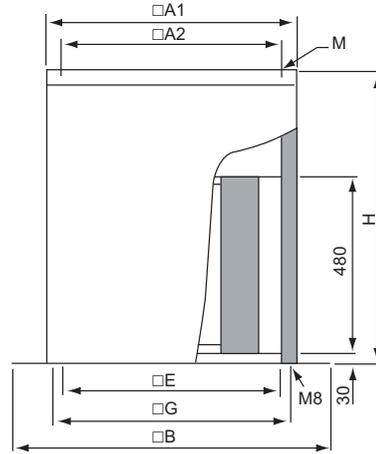


SSV, SSV/F, SSV-EX

Крышный шумоглушитель для вентиляторов DVV/120, DVV/F, DVV-EX

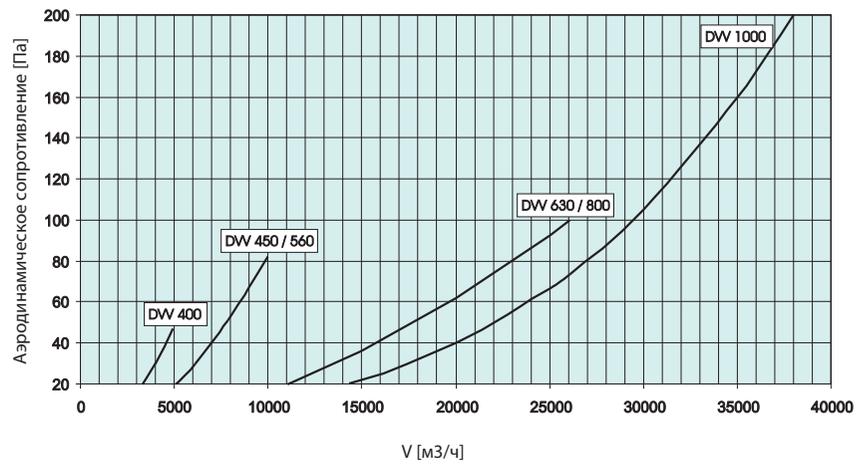
Шумоглушитель SSV предназначен для монтажа на плоской крыше. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Звукоизолирующие пластины выполнены из минеральной ваты, покрытой тканью. В моделях .../F (дымоудаление) звукопоглощающие пластинки дополнительно защищены металлической решеткой. Звукопоглощающие пластинки отличаются стойкостью к абразивному износу под воздействием потока воздуха. В нижней части корпуса шумоглушителя имеются гайки для крепления дополнительных принадлежностей. Между вентилятором и корпусом установлено уплотнение. В модели SSV-EX предусмотрен дополнительный болт для заземления.

Внимание! Данный шумоглушитель не предназначен для использования с обратными клапанами VKVE/F и VKV/F. Автоматический клапан вентиляторов DVV-Ex нельзя устанавливать на крышный шумоглушитель SSV-EX.

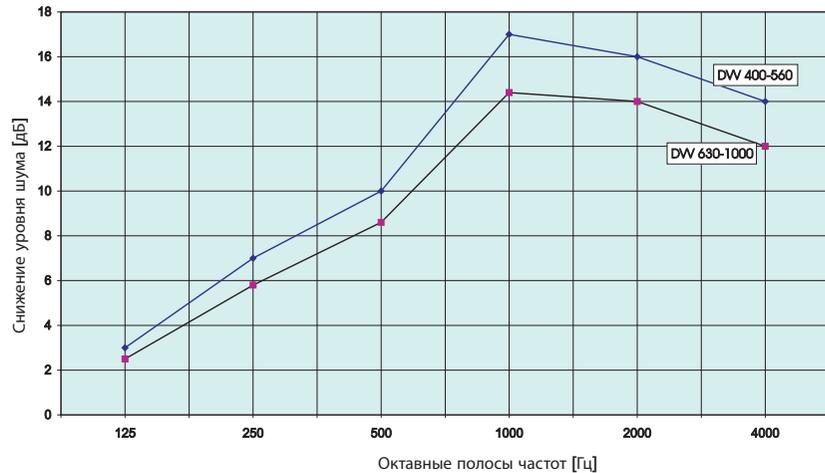


SSV / SSV/F	Артикул	Артикул SSV-EX	□A1	□A2	□B	M	H	□E	□G	кг
400	3728 / 4424	-	535	460	720	12	750	444	496	35/39
450/560	3729 / 4425	95297	685	600	870	12	800	594	646	48/55
630/800	3731 / 4427	95298	975	880	1160	16	900	879	936	95/107
1000	4423 / 4429	95299	1120	1040	1400	16	950	1023	1079	123/136

Аэродинамическое сопротивление



Снижение уровня шума



Дополнительные принадлежности

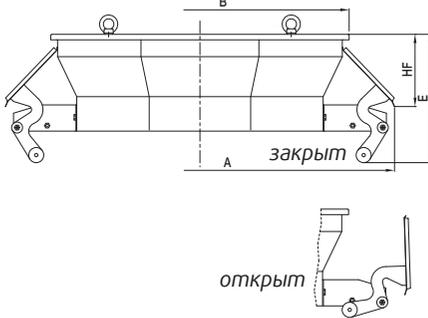


FSL

Заслонка для зданий со снеговой нагрузкой, для крышных вентиляторов DVV

Вентиляторы дымоудаления DVV, оснащенные заслонками FSL, соответствуют классу SL 1000 для зданий со снеговой нагрузкой. Вентиляторы DVV с заслонками FSL подходят для установки на неотопляемых зданиях со снеговой нагрузкой класса SL1000.

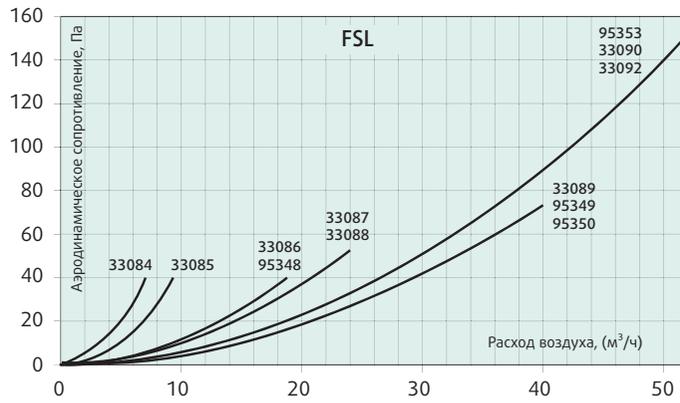
- Класс SL 1000 согласно EN 12101-3
- 400°C/120 мин. (F400) или 600°C/120 мин. (F600), в зависимости от базового вентилятора DVV
- Непрерывная работа, до 120°C
- Заслонка изготовлена из оцинкованной листовой стали
- Вертикальный выпуск воздуха
- Испытана на соответствие стандарту EN 12101-3 в TU Munich на температуры до 600°C/120 мин.
- Рекомендуется заказывать у производителя уже установленной на вентиляторе (экономия места при транспортировке, экономия времени и расходов на установку на месте).
- Также заслонка может устанавливаться после установки вентилятора



FSL	A	B	HF*	E	кг**
450	800	550	210	305	26
560	800	550	235	305	27
630	910	550	285	400	35
630-XS/XL	985	622	270	413	41
800 К 4-полюсный	1050	700	285	428	47
800	1050	700	285	428	50
800 М, Р	1280	927	295	446	59
800-XS/XL-H1105	1189	812	331	533	61
800XS/XL-H1280	1277	812	351	544	66
1000	1420	1090	273	466	66
1000 М, Р 4-полюсный	1420	1090	273	466	68
1000XL/XP	1390	913	327	535	69

* HF соответствует дополнительной высоте DVV с установленным FSL
 ** Дополнительный вес DVV

FSL	Артикул	Подходит для DVV/F400, F600
450	33084	DVV 450
560	33085	DVV 560
630	33086	DVV 630, DVV 630 К
630-XS/XL	95348	DVV 630-XS, XL
800 К 4-полюсный	33087	DVV 800D4-К, 4-8-К, 4-6-К
800	33088	DVV 800D6, 6-8, 6-12, 8, 6-К, М, Р, 6-8-К, М,Р, 6-12-К
800 М, Р	33089	DVV 800D4-М,Р, 4-8-М,Р, 4-6-М,Р
800-XS/XL-H1105	95349	DVV 800D4-XS, 6-XS, 6-8-XS, 6-XL
800-XS/XL-H1280	95350	DVV 800D4-6-XS, 4-XL, 4-6-XL
1000	33090	DVV 1000D6, 6-8, 6-12, 8, 8-12, 6-М,Р, 6-8-М,Р
1000 М, Р 4-полюсный	33092	DVV 1000D4-М,Р, 4-8-М,Р, 4-6-М,Р
1000XL/XP	95353	DVV 1000D6-XL, 6-8-XL, 8-XL, 4-ХМ, 4-6-ХМ, 4-8-ХМ, 4-ХР, 4-6-ХР, 4-8-ХР



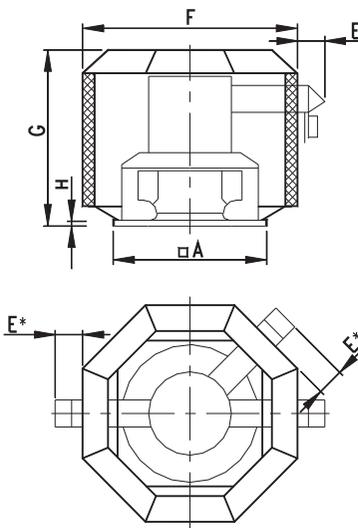
HSDV

Восьмиугольный крышный шумоглушитель для крышных вентиляторов DVV

Корпус изготовлен из сплава AlMg3, устанавливается вертикально на воздуховыпускное отверстие (фото: DVV/F). Предназначен для вентиляторов DVV/120, DVV/F400 и DVV/F600. Сертифицирован совместно с вентилятором DVV/F на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3. При оснащении дополнительными элементами может использоваться с вентиляторами DVV-Ex (сборка только на заводе-изготовителе). Слой изоляции из минеральной ваты, покрытой стекловолокном толщиной от 50 до 80 мм, изоляция защищена перфорированной стальной пластиной, отверстия для отвода воды.

При заказе вместе с вентилятором DVV марку вентилятора следует указать как DVVI. При оснащении вентилятора DVV шумоглушителем следует учитывать увеличение массы. Крепление к углам крышной пластины (размеры крышной пластины и позиции болтов такие же, как для вентилятора DVV).

Шумоглушитель HSDV также можно установить вместо стандартного корпуса вентилятора (исключение: DVV-Ex), при этом для подсоединения корпуса шумоглушителя к воздуховоду системы охлаждения потребуется снять соединительную коробку и выключатель. Также потребуется новая маркировка. Снижение уровня шума от 7 до 8 дБА. Возможна установка шумоглушителей HSDV для вентиляторов DVV-XS/XL под заказ.



HSDV	A	E	F	G	m кг	m1 кг
400	573	200	732	730	18	14
450/560	723	220	908	830	25	19
630	1023	175	1200	1050	45	30
800	1023	230	1432	1163	66	44
800 М, Р 4-полюсный	1023	200	1516	1353	80	54
1000	1183	245	1660	1480	96	68
1000 М, Р 4-полюсный	1183	314	1660	1480	96	40

HSDV	Артикул	Подходит для DVV/F400, F600, DVV/120, DVV-Ex
400	95077	DVV 400
450/560	95078	DVV 450, 560, DVV-Ex 560
630	95080	DVV 630-К, DVV 630, DVV-Ex 630-К, DVV-Ex 630
800	95081	DVV 800-К, DVV 800, DVV 800 М, Р 6 pole, DVV-Ex 800-К, DVV-Ex 800
800 М, Р	95082	DVV 800D4-М, Р, 4-8-М, Р, 4-6-М, Р
1000	95083	DVV 1000, DVV 1000D6-М, Р, 6-8-М, Р, DVV-Ex 1000
1000 М, Р	95123	DVV 1000D4-М, Р, 4-8-М, Р, 4-6-М, Р

Примечание 1: m (кг) - вес только HSDV без вентилятора.

Примечание 2: m1 (кг) - дополнительный вес вентилятора когда HSDV установлен вместо обычного корпуса.

Примечание 3: E* только для 1000-Р 4 полюсных (2 воздуховода охлаждения).

Примечание 4: E** для DVV 400 - 630 (воздуховод охлаждения под углом 45° к оси).

Примечание 5: заслонки FSL для зданий со снеговой нагрузкой для HSDV соотв. DVVI под заказ.

Примечание 6: DVVI-Ex без воздуховодов охлаждения, соединительная коробка на корпусе.

Дополнительные принадлежности



VKS, VKM, VKS-EX, VKSV-EX

Обратные клапаны и клапаны с приводом

Обратный клапан VKS состоит из корпуса с фланцами,

изготовленного из оцинкованной стали, и створок, изготовленных из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVS1, DVN.

Клапан VKM с приводом состоит из корпуса с фланцами, изготовленного из оцинкованной стали, и створок, изготовленных из алюминия, стойкого к воздействию морской воды.

Клапан оснащен сервоприводом (230 В, 50 Гц, 25 Вт), который управляется вручную или автоматически с помощью контроллера кондиционера. Если на привод подано напряжение, то клапан открыт. При отключении питания привода клапан автоматически закрывается. Рабочая температура не выше 70 °С. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVS1, DVN.

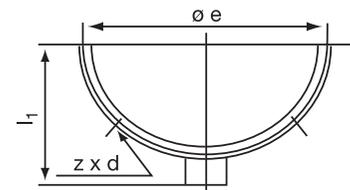
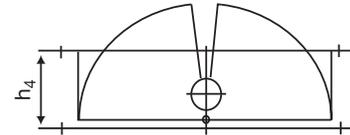
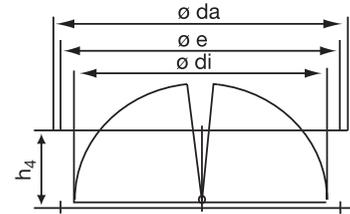
Обратный клапан VKS-EX/VKSV-EX состоит из корпуса с фланцами, изготовленного из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием цвета RAL 9005, и створок, изготовленных из оцинкованной стали, также окрашенной в цвет RAL 9005.

VKS	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
190/225	9539	235	217	183	115	6x8x12*
310/311	9543	306	286	255	156	6xø10
355-500	9544	464	438	406	220	6xø10
560/630	9545	639	605	573	255	8xø10
710	9546	708	674	638,5	250	8xø10
800/900	9547	910	872	801	340	8xø10

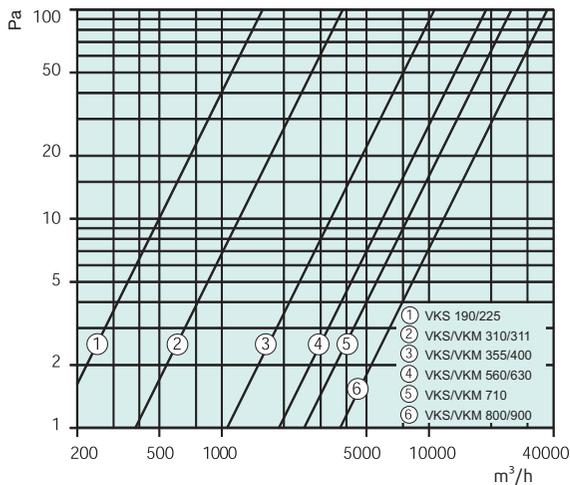
VKM	Артикул	øda	øe	ødi	h4	l1	zxd
310/311	9555	306	286	255	156	210	6xø10
355-500	9556	464	438	406	220	290	6xø10
560/630	9557	639	605	573	255	375	8xø10
710	9558	708	674	638,5	250	400	8xø10
800/900	9559	910	872	801	340	500	8xø10

VKS-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
310/311	8483	306	285	256	156	6xø7
355-500	8484	464	438	402	220	6xø9
560/630	4813	639	605	569	255	8xø9

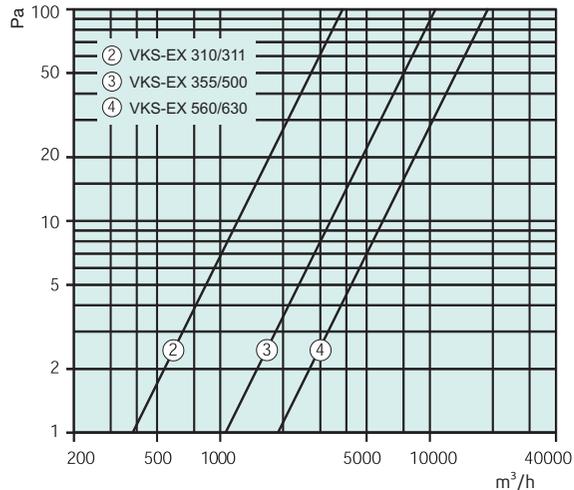
VKSV-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h4	zxd
630	4803	584	541	504,5	255	12xø12
800	4804	708	674	638	255	16xø12
1000	4805	814	751	711,5	350	16xø12



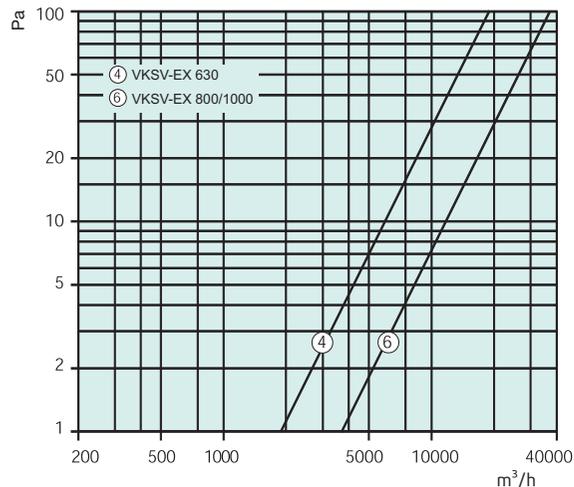
Аэродинамическое сопротивление клапана VKS/VKM



Аэродинамическое сопротивление клапана VKS-EX



Аэродинамическое сопротивление клапана VKSV-EX





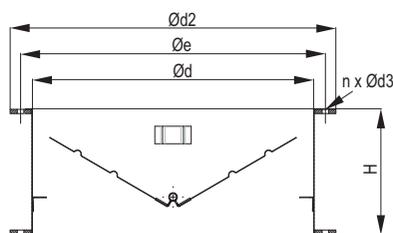
VKV/F, VKVE/F, VKG/F

Обратный клапан

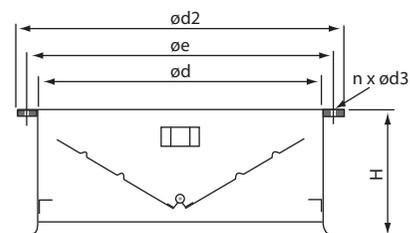
Клапаны VKV/F и VKVE/F предназначены для крышных вентиляторов DVV классов F400, F600 и 120 °C (кроме DVV-Ex).

Клапаны VKG/F предназначены для крышных вентиляторов DVG и DVV-XS/XL. Клапаны VKG/F типоразмеров 630 и 800 имеют два диаметра основания (DIN для DVG и Eurovent для DVV-XS/XL). Корпус и створки изготовлены из оцинкованной стали.

VKV/F, VKG/F



VKVE/F

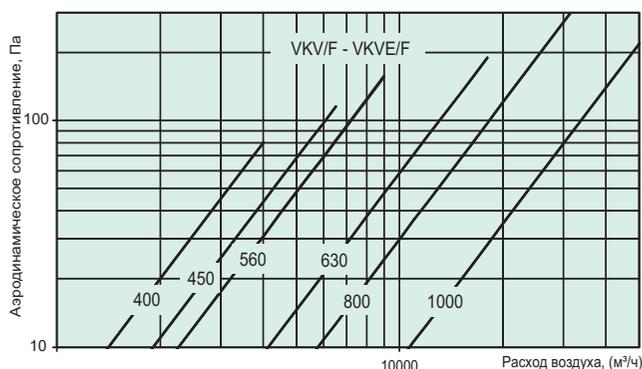


VKV/F, VKVE/F	Артикул	Ød	Øe	Ød2	H	n x Ød3	кг
400	3710 / 31112	322	356	386	160	8x9,5	4.3
450	3711 / 31113	360	395	425	175	8x9,5	5
560	3712 / 31114	404	438	468	180	12x9,5	5.7
630	3713 / 31115	507	541	571	250	12x9,5	9
800	3714 / 31116	636	674	712	290	16x11,5	15
1000	3715 / 31117	713	751	789	350	16x11,5	20

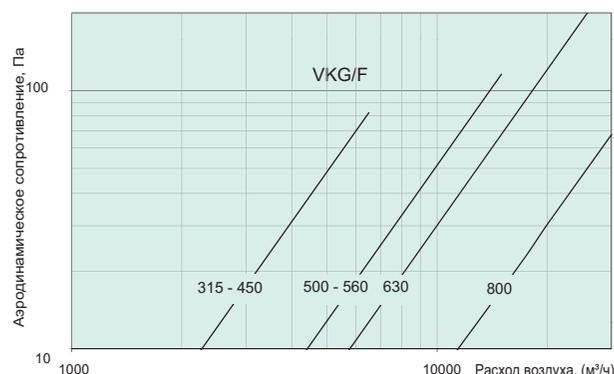
VKG/F	Артикул	Ød	Øe	Ød2	H	n x Ød3	кг
315-450	309952	404	438	468	180	6x9	6
500-560	309953	569	605	643	240	8x9	11
630*	309954	636	674/690	712	290	8x9 / 12x12	15
800*	95133	797	872/860	903	330	8X10 / 16x12	22

* 2 варианта диаметра на одном фланце

Аэродинамическое сопротивление клапанов VKV/F - VKVE/F



Аэродинамическое сопротивление клапанов VKG/F



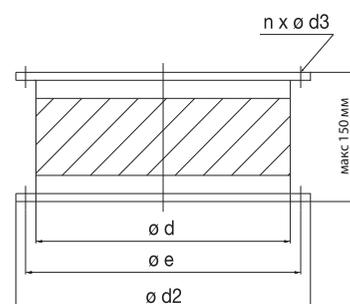
ASSV, ASSV/F

Гибкая соединительная вставка для вентиляторов DVV

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Фланцы изготовлены из оцинкованной стали. Гибкая часть вставки стандартного исполнения (ASSV) изготовлена из прочного неопрена. Гибкая часть вставки для вентиляторов дымоудаления (ASSV/F) изготовлена из алюминиевой фольги, покрытой термостойким стекловолокном. Данная вставка прошла испытания совместно с вентиляторами дымоудаления серии DVV на соответствие требованиям стандарта EN 12101-3.

ASSV	Артикул	Ød	Øe	Ød2	n x Ød3	кг
400	3716	322	356	382	8x9.5	2.9
450	3717	361	395	421	8x9.5	3.1
560	3718	404	438	464	12x9.5	3.5
630	3719	507	541	584	12x9.5	4.5
800	3720	638	674	712	16x11.5	10.2
1000	3721	715	751	802	16x11.5	11

ASSV/F	Артикул	Ød	Øe	Ød2	n x Ød3	кг
400	3722	322	356	382	8x9.5	2.9
450	3723	361	395	421	8x9.5	3.1
560	3724	404	438	464	12x9.5	3.5
630	3725	507	541	584	12x9.5	4.5
800	3726	638	674	712	16x11.5	10.2
1000	3727	715	751	802	16x11.5	11



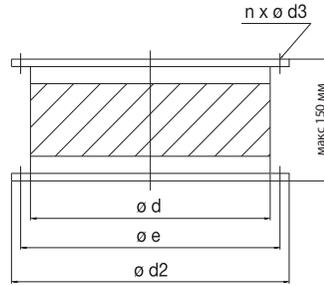


ASSG/F

Гибкая соединительная вставка для вентиляторов DVG и DVV-XS/XL

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Фланцы изготовлены из оцинкованной стали. Гибкая часть вставки для вентиляторов дымоудаления (ASSG/F) изготовлена из алюминиевой фольги, покрытой термостойким стекловолокном. Предназначены для вентиляторов серии DVG и DVV-XS/XL, так как соответствуют требованиям стандарта EN 12101-3 (класс F400: выдерживают температуру 400 °C в течение 2-х часов).

Вставки ASSV/F типоразмера 630 и 800 имеют два диаметра основания (DIN для DVG и Eurovent для DVV-XS/XL).



ASSG/F	Артикул		ød	øe	ød2	n x d3	кг
315-450	309955		402	438	475	6x9	4
500/560	309956		569	605	652	8x9	7,5
630*	309957	диам. ø 1	638	674	723	8x9	10,2
		диам. ø 2 (Eurovent)		690		12x12	
800/1000*	95214	диам. ø 1	797	872	910	8x10/	12
		диам. ø 2 (Eurovent)		860		16x12	

* 2 варианта диаметра на одной вставке



VKVM

Клапан с приводом

VKVM представляет собой воздушный клапан с приводом. Предназначен для крышных вентиляторов DVV/120. Рабочая температура до 70 °C.

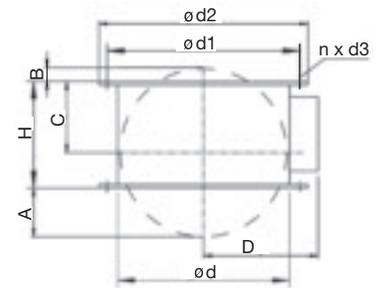
Створки клапана VKVM изготовлены из оцинкованной стали. Двухпозиционный (открыт/закрыт) привод с пружинным возвратом и питанием от сети 230 В/50 Гц подсоединен непосредственно к оси вращения створок. При подаче напряжения питания на привод клапан открывается. При отключении питания привода клапан закрывается. Возможно ручное управление клапаном.

Створки клапана VKVM изготовлены из оцинкованной стали. Двухпозиционный (открыт/закрыт) привод с пружинным возвратом и питанием от сети 230 В/50 Гц подсоединен непосредственно к оси вращения створок. При подаче напряжения питания на привод клапан открывается. При отключении питания привода клапан закрывается. Возможно ручное управление клапаном.

Не подходит для вентиляторов DVV/F.

VKVM	Артикул	ød	ød1	ød2	n x ød3	A
400	31250	322	356	386	8x9.5	100
450	31251	360	395	425	8x9.5	120
560	31252	404	438	468	12x9.5	140
630	31253	507	541	571	12x9.5	105
800	31254	636	674	712	16x11.5	170
1000	31255	713	751	789	16x11.5	210

VKVM	Артикул	B	C	D	H	кг
400	31250	0	190	260	250	5.8
450	31251	0	190	280	250	6.5
560	31252	10	190	305	250	7.2
630	31253	0	250	365	395	10.3
800	31254	65	250	445	395	22
1000	31255	105	250	485	395	25

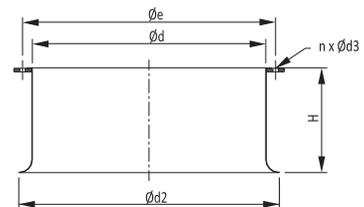


ESDV

Входной патрубок для вентиляторов DVV

Предназначен для крышных вентиляторов DVV. Улучшает аэродинамические характеристики воздушного потока на стороне всасывания вентилятора. Входной патрубок изготовлен из оцинкованной стали. Устанавливается на клапан VKV/F или на входной фланец воздуховода.

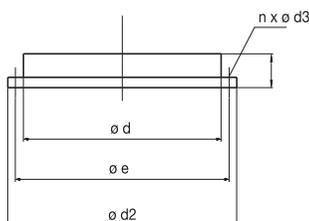
ESDV	Артикул	ød	øe	ød2	H	n x ød3	кг
400	31118	322	356	369	160	8x9.5	4,3
450	31119	360	395	407	175	8x9.5	5
560	31120	404	438	451	180	12x9.5	5,7
630	31121	507	541	586	250	12x9.5	9
800	31122	636	674	716	290	16x11.5	15
1000	31123	713	751	811	350	16x11.5	19



ASFV

Входной фланец

Контрфланец для присоединения компонентов к воздуховоду или крепления дополнительных принадлежностей. Выполнена из оцинкованной стали. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для вентиляторов DVV, DVG, DVV-XS/XL и дополнительных принадлежностей.



ASFV	Артикул		ød	øe	ød2	n x d3	кг	для DVV	для DVG
400	3699	-	322	356	390	8x9.5	0.8	400	-
450	3698	-	361	395	428	8x9.5	0.9	450	-
V560/	3700	-	402	438	475	12x9.5	1.3	560	315-450
G315-450									
630	3701	-	505	541	584	12x9.5	1.8	630	-
G500-560	95121	-	569	605	652	16x12	2.1	-	500-560
V800/	3702	диам. ø 1	638	674	723	16x12	2.4	800	630
		диам. ø 2 (Eurovent)		690		12x12		630-XS/XL	
G630*									
1000	3703	-	712	751	802	16x12	2.8	1000	-
G800*	95219	диам. ø 1	797	872	910	8x10	3.5	-	800
		диам. ø 2 (Eurovent)		860		16x12		800-XS/XL, 1000-XL	

* 2 варианта диаметра на одном фланце

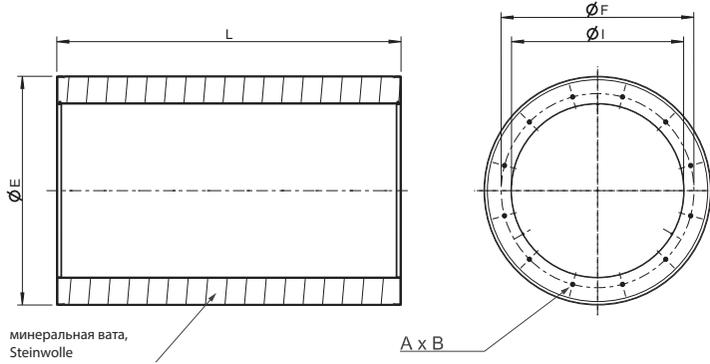


RSA (F)

Шумоглушитель

Шумоглушитель RSA(F) для применения с осевыми вентиляторами

линейки АХС. Для максимального снижения уровня шума шумоглушитель следует установить непосредственно после вентилятора. Шумоглушитель комплектуется фланцем по стандарту Eurovent 1/2. Для осевых вентиляторов АХС.



минеральная вата, Steinwolle

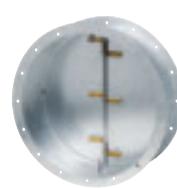
Снижение уровня шума дБ полоса частот, Гц

Ø/L	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
315/315	1	3	8	14	9	8	7
315/472.5	2	5	12	19	13	11	8
315/630	6	6	16	26	17	13	9
355/355	0	3	9	14	10	8	6
355/532	0	5	12	21	13	11	9
355/710	2	6	15	25	16	12	10
400/400	0	4	10	13	8	8	5
400/600	1	5	14	19	12	10	8
400/800	2	7	18	24	15	12	9
450/450	1	4	12	12	9	6	6
450/675	1	6	17	17	13	9	8
450/900	1	7	21	21	15	10	8
500/500	0	4	13	11	9	6	5
500/750	1	6	18	17	12	9	7
500/1000	2	8	23	21	14	11	8
560/560	0	4	14	11	8	5	4
560/840	2	7	20	15	11	8	5
560/1120	1	9	24	19	14	10	7
630/630	1	5	14	10	9	5	5
630/945	2	7	20	14	12	8	6
630/1260	2	9	25	17	14	10	7

RSA(F)	ØI	ØE	ØF	AxB	L	Артикул	L	Артикул	L	Артикул
315	315	455	355	8xM8	315	311346	472,5	311347	630	311348
355	355	495	395	8xM8	355	311349	532	311350	710	311351
400	400	540	450	8xM10	400	311352	600	311353	800	311354
450	450	610	500	8xM10	450	311355	675	311356	900	311357
500	500	660	560	12xM10	500	311358	750	311359	1000	311360
560	560	720	620	12xM10	560	311361	840	311362	1120	311363
630	630	790	690	12xM10	630	311364	945	311365	1260	311368
710	710	870	770	16xM10	710	311369	1065	311370	1420	311371
800	800	1000	860	16xM10	800	311372	1200	311373	1600	311374
900	900	1100	970	16xM12	900	311375	1350	311376	1800	311377
1000	1000	1200	1070	16xM12	1000	311378	1500	311379	2000	311380
1120	1120	1320	1190	20xM12	1120	311381	1680	311382	2240	311383
1250	1250	1450	1320	20xM12	1250	311384	1875	311385	2500	311386

Снижение уровня шума дБ полоса частот, Гц

Ø/L	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
710/710	1	5	12	9	7	5	5
710/1065	2	7	18	11	9	6	7
710/1420	4	9	24	14	11	8	8
800/800	3	7	9	8	6	5	4
800/1200	5	10	13	12	9	7	7
800/1600	6	13	22	14	10	9	7
900/900	3	7	13	8	6	5	4
900/1350	5	11	16	11	7	7	5
900/1800	6	14	23	13	9	7	6
1000/1000	3	8	12	8	4	4	4
1000/1500	5	12	17	10	6	6	5
1000/2000	6	16	23	12	7	7	6
1120/1120	3	8	13	7	5	4	3
1120/1680	5	12	18	8	6	5	4
1120/2240	6	15	23	10	7	6	6
1250/1250	3	9	13	7	4	4	3
1250/1875	6	12	17	8	5	5	4
1250/2500	8	17	22	10	6	6	5



LRK (F)

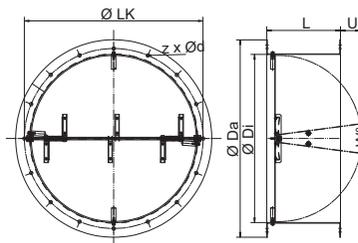
Обратный клапан

Корпус и створки выполнены из оцинкованной стали. Для применения вентиляторами линейки АХС при температурах до 400°C/2ч. For use in Дя горизонтального и вертикального

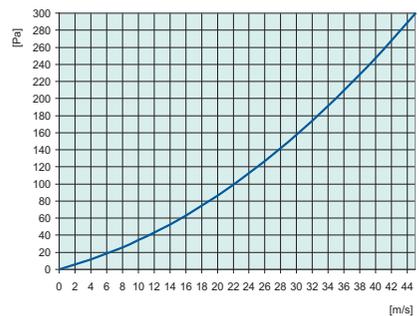
АХС при температурах до 400°C/2ч. For use in Дя горизонтального и вертикального

потоков воздуха.

Внимание: Не подходит для направленных вниз потоков воздуха и не пригоден для размещения на приточной стороне вентилятора!



LRK (F) Аэродинамическое сопротивление



LRK(F)	Артикул	Øda	Ødi	ØLK	zxØd	L	U	W°
315	8316	398	320,5	355	8xØ10	250	-	0°
355	8317	438	359,5	395	8xØ10	250	-	5°
400	8318	484	401,5	450	8xØ12	250	-	5°
450	8319	534	450,5	500	8xØ12	250	13,6	5°
500	8320	584	504,5	560	12xØ12	250	35	15°
560	8321	664	565,5	620	12xØ12	250	64,8	15°
630	8322	734	634,5	690	12xØ12	250	101,2	15°
710	8323	812	711	770	16xØ12	350	39,3	15°
800	8324	904	797,5	860	16xØ12	350	83	15°
900	8325	1004	894	970	16xØ15	350	134	15°
1000	8326	1105	1003,5	1070	16xØ15	350	180	15°
1120	30459	1242	1122	1190	20xØ15	350	245	15°
1250	8327	1350	1250,5	1320	20xØ15	400	249	15°

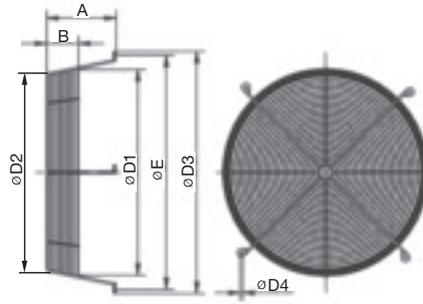


SG AW-D

Защитная решетка

Защитная решетка предназначена для осевых вентиляторов AW. Монтируется на выходе.

Черный пластиковый корпус, RAL 9005.



SG AW-D	Артикул	A	B	øE	øD1	øD2	øD3	øD4
350	30600	154	95	422	380	387	444	7
400	30601	145	64	500	431	424	522	7
450	30602	187	131	560	487	455	582	7
500	30603	184	83	615	539	522	637	7
560	30604	223	120	658	597	569	680	7
630	30605	231	127	720	682	677	742	7
710	30606	295	152	835	743	702	857	9,5



SG AR/AXC, SG AW

Защитная решетка

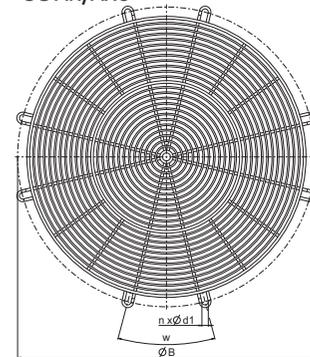
Защитная решетка предназначена для осевых вентиляторов АХС и АR sileo с размерами фланца по стандарту Eurovent 1/2. Черный пластиковый корпус. Разные типоразмеры.

SG-AW: Устанавливается на стороне всасывания. Окрашена порошковой краской черного цвета, RAL 9005. Для осевых вентиляторов

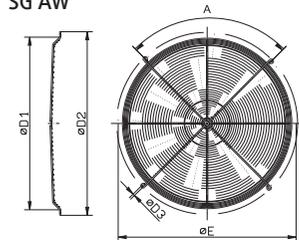
SG AR/AXC	Артикул	øB	W°	n x ød1	кг
200	313298	225	90	4xø7	0.2
250	313299	280	90	4xø10	0.3
315	310685	355	45	8xø10	0.5
355	310686	395	45	8xø10	0.8
400	310687	450	45	8xø12	1.5
450	310688	500	45	8xø12	2.0
500	310689	560	30	8xø12	1.3
560	310690	620	30	8xø12	1.4
630	310691	690	30	8xø12	1.7
710	310692	770	22.5	8xø12	2.5
800	310693	860	22.5	8xø12	3.0
900	310694	970	22.5	8xø15	2.5
1000	310695	1070	22.5	8xø15	5.0
1120	310696	1190	45	8xø15	3.0
1250	310697	1320	45	8xø15	6.0

SG AW	Артикул	A	øD1	øD2	øD3	øE
710	3395	4x90°	782	856	9	835
800	3397	4x90°	901	979	9	960
900	301300	4x90°	1030	1134	9	1115
1000	3398	4x90°	1110	1161	9	1140

SG AR/AXC



SG AW



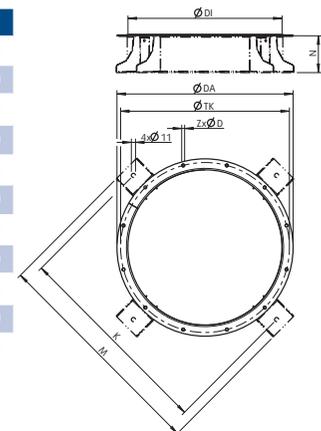
MPR

Монтажное кольцо для вентиляторов АХС

Монтажное кольцо MPR для вертикальной установки осевых вентиляторов серии АХС. Монтажное кольцо предназначено для вертикальной установки осевых вентиляторов серии АХС и изготовлено из стали горячего цинкования.

MPR *	Артикул	øDA	øDI	øTK	ZxøD	K	M	N
315	309800	395	315	355	8x10	495	575	150
355	309801	435	355	395	8x10	535	615	150
400	309802	480	400	450	8x12	580	660	150
450	309803	530	450	500	8x12	630	710	150
500	309804	590	500	560	12x12	696	776	150
560	309805	650	560	620	12x12	758	838	150
630	309806	720	630	690	12x12	828	908	150
710	309807	800	710	770	16x12	908	988	150
800	309808	890	800	860	16x12	998	1078	150
900	309809	1005	900	970	16x15	1108	1188	150
1000	309810	1105	1000	1070	16x15	1208	1288	150

* номинальный диаметр вентилятора



Дополнительные принадлежности



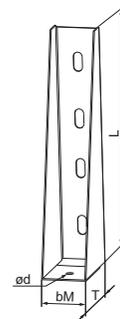
MP

Монтажные кронштейны

Предназначены для вертикальной установки осевых вентиляторов среднего давления. Изготовлены из стали горячего цинкования. На каждый вентилятор нужно четыре штуки. Монтаж кронштейнов выполняется в процессе изготовления вентилятора!

MP номинальный диаметр вентилятора	Артикул	L	T	bM	ød
1120	306759	695	157	120	17
1120	306760	991	157	120	17
1250	306758	840	155	130	17
1250	306761	1038	156.5	150	17

Зависит от длины корпуса осевого вентилятора АХС

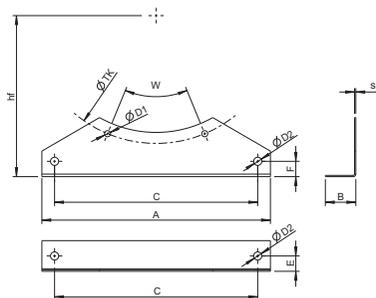


MFA-AR/ AXC

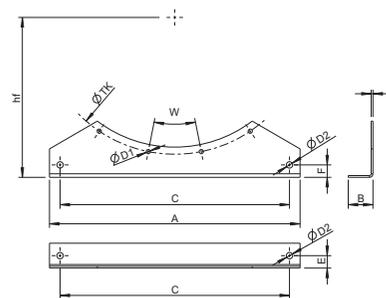
Монтажные опоры

Монтажные опоры MFAAXC изготавливаются из стали горячего цинкования с отверстиями под фланцы по стандарту Eurovent 1/2.

MFA 315-450

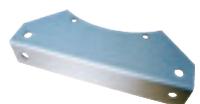


MFA 500-1250



MFA АХС	Артикул	A	B	C	E	F	D2	s	TK	D1	W	hf
315	311283	315	60	265	30	25	14	2.5	355	10	45	235
355	311284	355	60	305	30	25	14	2.5	395	10	45	250
400	311285	400	60	350	30	25	16	2.5	450	12	45	280
450	311286	450	60	400	30	30	16	2.5	500	12	45	315

MFA АХС	Артикул	A	B	C	E	F	D2	s	TK	D1	W	hf
500	311287	500	70	440	35	45	16	3,0	560	12	30	335
560	311288	560	70	500	35	35	16	3,0	620	12	30	375
630	311289	630	70	570	35	35	16	3,0	690	12	30	425
710	311290	710	70	650	35	35	18	5,0	770	12	22,5	450
800	311291	800	80	730	40	40	18	5,0	860	12	22,5	530
900	311292	900	80	830	40	40	18	5,0	970	15	22,5	560
1000	311293	1000	80	930	40	40	18	5,0	1070	15	22,5	670
1120	311294	1120	80	1030	40	50	18	5,0	1190	15	18	710
1250	311295	1250	100	1180	50	50	18	5,0	1320	15	18	800

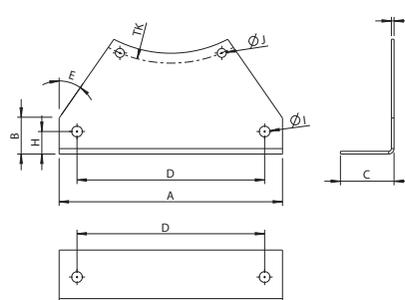


MFA-AXCBF

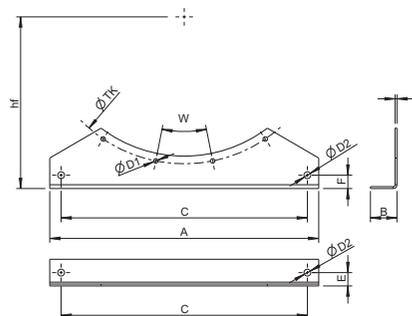
Монтажные опоры

Для вентиляторов серии АХСBF. Монтажные опоры MFA-AXCBF изготовлены из оцинкованной стали.

MFA 250-500



MFA 630-800



MFA-AXCBF	Артикул	A	B	C	D	E	F	H	I	J	TK
250	308724	250	40	60	210	35°	3	25	4x12	2x10	302
315	308725	315	50	60	265	45°	3	25	4x14	2x10	355
400	308726	400	65	60	350	45°	3	30	4x16	2x10	450
500	308727	500	125	70	440	60°	3	42	4x16	3x12	560

MFA-AXCBF	Артикул	A	B	C	E	F	D2	s	TK	D1	W	hf
630	311289	630	70	570	35	35	16	3,0	690	12	30	425
800	311291	800	80	730	40	40	18	5,0	860	12	22,5	530

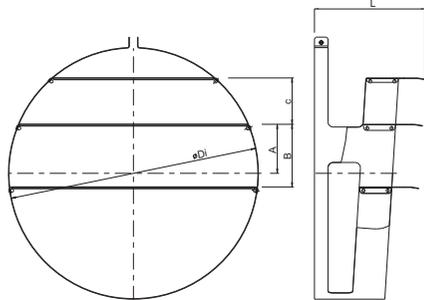


DF-AJ

Направляющие лопатки Jet

Направляющие лопатки изготавливаются из оцинкованной стали и направляют поток воздуха. Выпускаются как

дополнительные принадлежности для AJR-TR.



DF-AJ	Артикул	A	B	C	Di	L
315	309655	90	115	85	420	207
355	309656	90	115	85	460	207
400	309657	130	130	85	505	207

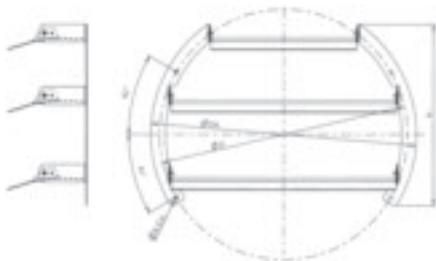


DF AJ8

Направляющие лопатки Jet

Направляющие лопатки из оцинкованной стали для направления потока воздуха. Предлагаются в качестве

дополнительных принадлежностей для AJ8.



DF-AJ8	Артикул	A1	A2	B	C
315	300886	30°	30°	5.5	4
355	300887	30°	30°	5.5	4
400	303989	0°	60°	5.5	4

DF-AJ8	Артикул	Di	DiA	H	L
315	300886	400	420	276	107
355	300887	420	450	305	138
400	303989	464	500	313	138

Крепежный анкер для установки Jet



Утвержден по ETA-02/0027.

AJR-TR	AJ8	IV
M8x40/15	M10x40/20	M12x60/20

4 шт. на каждый тяговый вентилятор

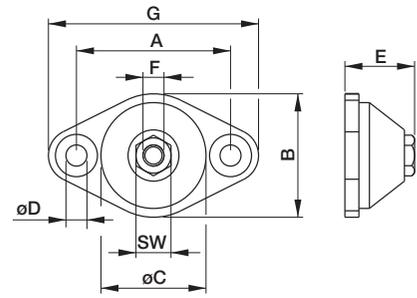


SD-AXC

Виброизолирующая опора

Резиновая опора с металлической вставкой предназначена для активной и пассивной вибро- и звукоизоляции.

Диапазон рабочих температур от -40 до +70 °C.



SD	Арт.	A	B	Di	Di	E	F	G	SW
315-450	8340	45	35	30	6	15	M6	60	11
500-630	8341	70	50	45	9	27	M10	90	17
710-1000	8342	105	80	70	13	45	M16	140	24



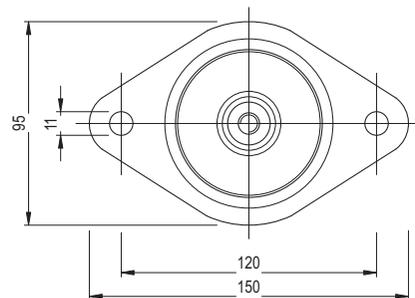
FSD-AXC

Пружинные опоры для вентиляторов АХС (комплект)

Пружинные опоры с металлической вставкой предназначены для активной и пассивной вибро- и звукоизоляции. Стальной пружинный виброизолятор состоит из двух пружинных элементов с внутренней резьбой M10 и цилиндрической винтовой пружины, изготовленной по стандарту DIN EN10270-1:2001.

Комплект состоит из четырех 4 пружинных опор, включая базовую пластину.

При подборе усилия (в ньютонах) пружины FSD необходимо учитывать место установки пружинной опоры и частоту колебаний (1/мин.).



Тип	Номиналь. диапазон FSD [N]	Коэфф. жесткости [N / мм]
FSD1	120 - 225	7,93
FSD2	195 - 370	12,90
FSD3	300 - 620	20,16
FSD4	475 - 1100	31,64
FSD5	720 - 1600	48,07
FSD6	1130 - 2455	75,56
FSD7	1815 - 3680	121,03
FSD8	2800 - 4910	187,10
FSD9	3750 - 6380	234,30

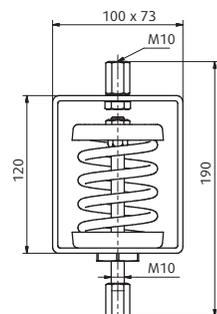


ZSD-AXC

Пружинные опоры АХС, работающие на растяжение/комплект

Пружинные опоры с металлической вставкой предназначены для активной и пассивной вибро- и звукоизоляции.

Опора состоит из корпуса прямоугольного сечения, пружины и двух гаек M10 для крепления к резьбовым шпилькам.



Цилиндрическая винтовая пружина изготовлена в соответствии с требованиями стандарта DIN EN10270-1:2001.

Комплект состоит из четырех 4 пружинных опор, включая базовую пластину.

При подборе усилия (в ньютонах) пружины FSD необходимо учитывать место установки пружинной опоры и частоту колебаний (1/мин.).

Тип	Номиналь. диапазон FSD [N]	Коэфф. жесткости [N / мм]
ZSD1	120 - 225	7.93
ZSD2	195 - 370	12.90
ZSD3	300 - 620	20.16
ZSD4	475 - 1100	31.64
ZSD5	720 - 1600	48.07
ZSD6	1130 - 2455	75.56
ZSD7	1815 - 3680	121.03

Дополнительные принадлежности



IS / US



Входной/выходной патрубок

Входной/выходной патрубок для вентиляторов EX, включая пластину и винт. Выполнен из оцинкованной стали. Позволяет подсоединять вентиляторы к спиральным воздуховодам.

Размер	EX 140	Артикул	EX 180	Артикул
ø125	IS 1412	4022	-	-
ø160	IS 1416	4025	IS 1816	4023
ø200	-	-	IS 1820	4027

Размер	EX 140	Артикул	EX 180	Артикул
ø125	US 1412	5125	-	-
ø160	-	-	US 1816	5126



ISE / USE



Гибкие соединительные вставки

Гибкая соединительная вставка для радиальных вентиляторов CE/CT, CKS и DKEX. Вставка ISE для приточной стороны крепится к спиральному воздуховоду хомутом. ISE: длина гибкой части 100-158 мм. USE: длина гибкой части 65-120 мм.

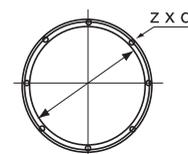
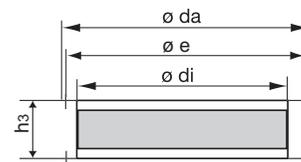
Для DKEX				
Размер	Приточный	Артикул	Вытяжной	Артикул
225	ISE 225/250	5108	USE 225	1596
250	ISE 225/250	5108	USE 250	1597
280	ISE 280/315	5109	USE 280	1598
315	ISE 280/315	5109	USE 315	1599
355	ISE 355/400	5110	USE 355	1600
400	ISE 355/400	5110	USE 400	1601

ASS-EX,
ASSV-EXГибкая
соединительная вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали и ткани с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 70 °С. Предназначена для вентиляторов DVEX, DVV-EX.

ASS-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h3	zxd
310/311	4830	306	285	256	130	6xø7
355-500	4831	464	438	402	130	6xø9
560/630	30597	639	605	569	130	8xø9

ASSV-EX	Артикул	øda	øe	ø di	h3	zxd
630	4806	584	541	504	155	12xø12
800	4807	708	674	638	155	16xø12
1000	4808	814	751	711	155	16xø12

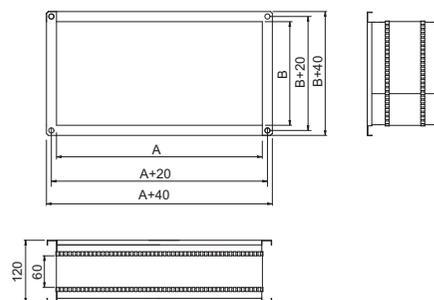


DS-EX

Гибкие прямоугольные
соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов KTEX. Соответствуют требованиям директивы ATEX 94/9/ЕС, EX II 2/2 GD IIC TX. Оснащены фланцами для крепления к вентилятору. Обеспечивают удлинение на 100-158 мм. Фланец шириной 20 мм.

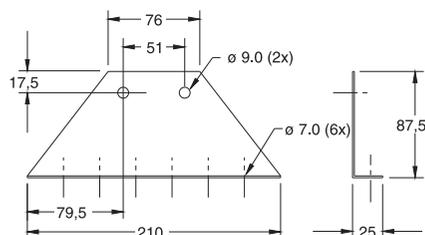
DS-EX	Артикул	A	B
50-25	4116	500	250
50-30	4117	500	300
60-30	4118	600	300
60-35	4119	600	350
70-40	4120	700	400





Кронштейн EX

1 кронштейн для установки вентиляторов EX 140 и 180, изготавливается из оцинкованной листовой стали.
 Артикул 1556



Защитная решетка EX

Изготавливается из оцинкованной листовой стали. Предназначена для EX 140 и 180.

BS 140 = Артикул 4029
 BS 180 = Артикул 4032



Комплект кабельных сальников



A2F/20/M20 EXD

Кабельные сальники Ex d and Ex e

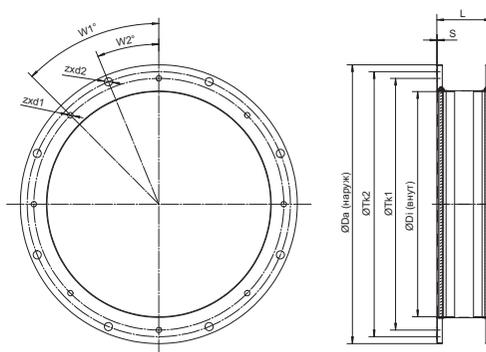
Подходят для использования обычных подводящих и отводящих кабелей без армирования. В комплекте с прокладкой и контргайкой.

Типоразмер	Артикул
A2F/20/M20 EXD	303019
A2F/20S/M20 EX	303029
A2F/25/M25 EXD	302055
A2F/32/M32 EXD	303066
A2F/40/M40 EXD	303067
A2F/50/M50 EXD	302067
A2F/50S/M50 EX	302077



Гибкая соединительная вставка

Гибкие вставки для серии AR-EX. Гибкие вставки состоят из 2 контрфланцев, изготавливаемых из оцинкованной стали, и соединенные гибкой материей с покрытием PVC-EX. При установке гибких вставок заземляющие хомуты ставятся между складками на участке между корпусом вентилятора и воздуховодом вентилятора.



EV/EX	Артикул	ØDa	ØDi	ØTK1	zxd1	W1°	ØTK2	zxd2	W2°	L	s
315	308411	390	322	355	8xØ10	45	-	-	-	154	1,5
355	308412	428	361	395	8xØ10	45	-	-	-	154	1,5
400	308413	475	402	438	12xØ9,5	30	450	8xØ12	22,5	154	2,0
450	308414	524	455	487	12xØ9,5	30	500	8xØ12	22,5	154	2,0
500	308415	577	505	541	12xØ9,5	30	560	12xØ12	15	154	2,0
560	308416	652	569	605	16xØ12	22,5	620	12xØ12	30	154	2,0
630	308417	723	638	674	16xØ12	22,5	690	12xØ12	30	154	2,0
710	308418	802	712	751	16xØ12	22,5	770	16xØ12	11,25	154	2,0
800	308419	890	797	837	24xØ12	15	860	16xØ12	11,25	154	2,0
900	308420	1000	894	934	24xØ12	15	970	16xØ14	11,25	154	2,5

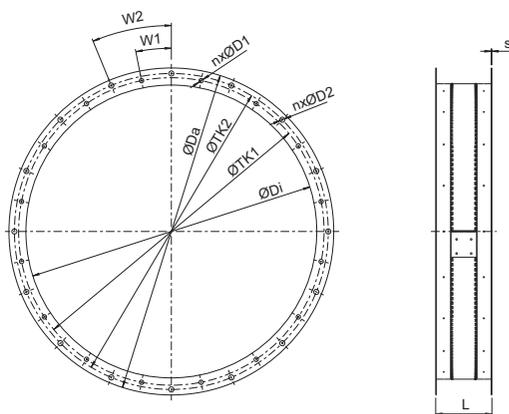
Дополнительные принадлежности



EV-AR/AXC

Гибкая соединительная вставка

Гибкие соединительные вставки для осевых вентиляторов серии AR/AXC. Гибкие вставки состоят из 2 контрфланцев, изготавливаемых из оцинкованной стали, и соединенные гибким материалом с неопределенным покрытием.



EV-AR/AXC	Артикул	ØDa	ØDi	L	n x ØD1	ØTK1	W1	n x ØTK2	ØTK2	W2	s
200	308869	250	201	153	4xØ7	225	45	-	-	-	1.5
250	311174	328	251	153	4xØ10	280	45	8xØ10	302	45	1.5
315	8352	390	322	153	8xØ10	355	22.5	-	-	-	1.5
355	8353	435	361	153	8xØ10	395	22.5	-	-	-	1.5
400	8354	480	402	154	8xØ12	450	22.5	12xØ10	438	30	2.0
450	8355	534	455	154	8xØ12	500	22.5	12xØ10	487	30	2.0
500	8356	585	505	154	12xØ12	560	15	12xØ10	541	30	2.0
560	8357	652	569	154	12xØ12	620	15	16xØ12	605	22.5	2.0
630	8358	723	638	154	12xØ12	690	15	16xØ12	674	22.5	2.0
710	8359	802	712	154	16xØ12	770	11.25	16xØ12	751	22.5	2.0
800	8360	890	797	154	16xØ12	860	11.25	24xØ12	837	15	2.0
900	8361	1005	904	162	16xØ15	970	11.25	-	-	-	2.5
1000	8362	1105	1003	165	16xØ15	1070	11.25	24xØ12	1043	15	2.5
1120	300849	1225	1122	165	20xØ15	1190	9	24xØ12	1174	15	2.5
1250	8363	1370	1250	165	20xØ15	1320	9	24xØ12	1311	15	2.5

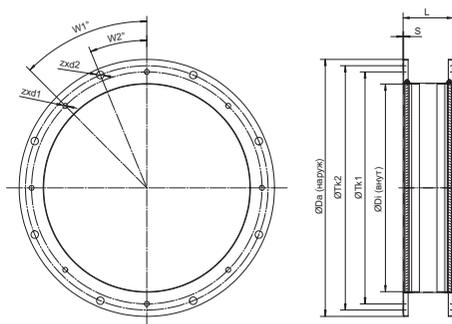


EVH

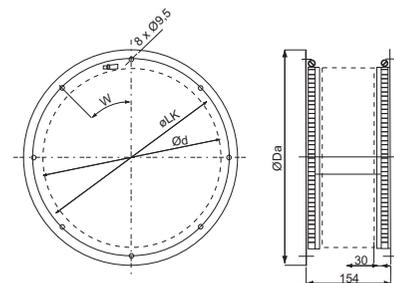
Гибкая соединительная вставка (макс. 400°C/2ч)

Гибкие вставки предотвращают вибрацию системы воздуховодов. Фланцы изготовлены из оцинкованной стали. Типоразмеры 900 и выше изготавливаются имеют горячее цинкование. Гибкая вставка изготавливается из прочного высокотемпературного стекловолокна с покрытием из алюминиевой фольги.

EVH 250, 400-1250



EVH 315-355



EVH	Артикул	ØDa	ØDi	ØTK1	zxd1	W1°	TK2	zxd2	W2°	L	s
250	311163	328	251	280	8xØ10	45	302	4xØ10	90	154	1.5
400	8366	475	402	438	12xØ9.5	30	450	8xØ12	22.5	154	2
450	8367	524	455	487	12xØ9.5	30	500	8xØ12	22.5	154	2
500	8368	577	505	541	12xØ9.5	30	560	12xØ12	15	154	2
560	8369	652	569	605	16xØ12	22.5	620	12xØ12	15	154	2
630	8370	723	638	674	16xØ12	22.5	690	12xØ12	15	154	2
710	8371	802	712	751	16xØ12	22.5	770	16xØ12	11.25	154	2
800	8372	890	797	837	24xØ12	15	860	16xØ12	11.25	154	2
900	8373	1005	903	-	-	-	970	16xØ15	11.25	154	2.5
1000	8374	1105	1003	1043	24xØ12	15	1070	16xØ15	11.25	154	2.5
1120	300850	1225	1122	1174	24xØ12	15	1190	20xØ15	9	154	2.5
1250	8375	1370	1250	1311	24xØ12	15	1320	20xØ15	9	154	2.5

EVH	Артикул	ØDa	Ød	ØLk	W°
315	8364	390	322	356	45°
355	8365	428	361	395	45°

Дополнительные принадлежности

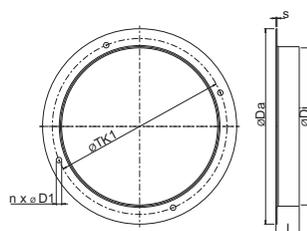


GFL-AR/ AXCBF

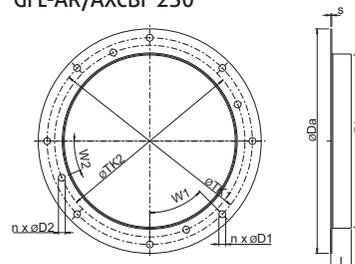
Контрфланец

Для осевых вентиляторов серий AR sileo и AX-CBF. Выполнен из оцинкованной стали.

GFL-AR 200



GFL-AR/AXCBF 250



GFL-AR	Артикул	øDa	øDi	øTk1	nxøD1	L	s
200	308868	250	201	225	4xø7	30	1.5

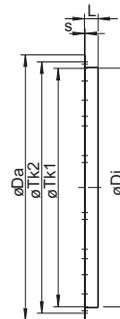
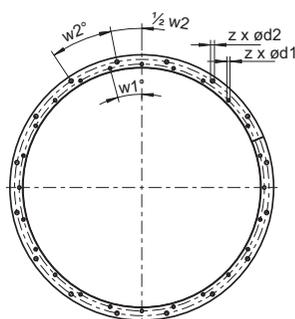
GFL-AR/AXCBF	Артикул	øDa	øDi	øTk1	nxøD1	W1°	øTk2	nxøD2	W2°	L	s
250	311162	328	251.5	302	8xø10	45	280	4x10	22.5	30	1.5



GFL-AR/ AXC

Контрфланец

Для осевых вентиляторов серий AR и AXC. Контрфланец GFL-AXC изготовлен из оцинкованной листовой стали.



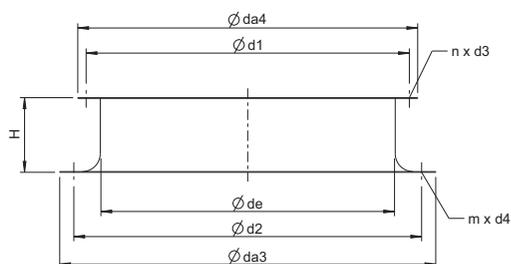
GFL-AR/AXC	Артикул	øDa	øDi	øTk1	zxød1	w1	øTk2	zxød2	w2	L	s
315	8376	390	322	355	8x10	45	355	8x10	45	30	1.5
355	8377	435	361	395	8x10	45	395	8x10	45	30	1.5
400	8378	480	402	438	12x10	30	450	8x12	45	30	2
450	8379	524	455	487	12x10	30	500	8x12	45	35	2
500	8380	585	505	541	12x10	30	560	12x12	30	35	2
560	8381	652	569	605	16x12	22.5	620	12x12	30	35	2
630	8382	723	638	674	16x12	22.5	690	12x12	30	35	2
710	8383	802	712	751	16x12	22.5	770	16x12	22.5	35	2
800	8384	890	797	837	24x12	15	860	16x12	22.5	35	2
900	8385	1005	903	-	-	-	970	16x15	55.5	55	2.5
1000	8386	1105	1003	1043	24x12	15	1070	16x15	22.5	55	2.5
1120	300848	1225	1122	1174	24x12	15	1190	20x15	18	55	2.5
1250	8387	1370	1250	1311	24x12	15	1320	20x15	18	55	2.5



ESD-F

Входной патрубок

Входной патрубок изготовлен из оцинкованной листовой стали.



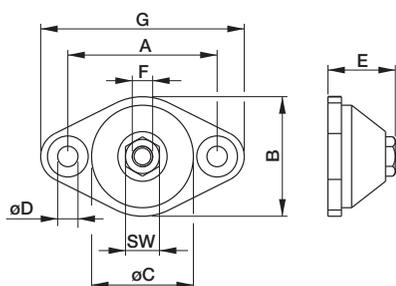
ESD-F	Артикул	$\varnothing d1$	$\varnothing de$	$\varnothing d2$	$\varnothing da3$	$\varnothing da4$	H	$n \times d3$	$m \times d4$
315	305256	355	320	395	438	398	160	8x \varnothing 10	8x \varnothing 10
355	305257	395	359	450	484	438	160	8x \varnothing 10	8x \varnothing 10
400	305258	450	401	500	534	484	160	8x \varnothing 12	8x \varnothing 12
450	305259	500	450	560	584	534	160	8x \varnothing 12	12x \varnothing 12
500	305260	560	504	620	664	584	160	12x \varnothing 12	12x \varnothing 12
560	305261	620	565	690	734	664	160	12x \varnothing 12	12x \varnothing 12
630	305262	690	634	770	812	734	160	12x \varnothing 12	16x \varnothing 12
710	305263	770	711	860	904	812	160	16x \varnothing 12	16x \varnothing 12
800	305264	860	797	970	1004	904	160	16x \varnothing 12	16x \varnothing 15
900	305265	970	894	1070	1105	1004	160	16x \varnothing 15	16x \varnothing 15
1000	305266	1070	1003	1190	1242	1105	160	16x \varnothing 15	20x \varnothing 15
1120	303848	1190	1122	1320	1370	1242	160	20x \varnothing 15	20x \varnothing 15
1250	305267	1320	1250	1470	1533	1370	160	20x \varnothing 15	20x \varnothing 15



SD-PRF

Виброизолирующая опора PRF (4 шт.)

Резиновая опора с металлической вставкой предназначена для активной и пассивной вибро- и звукоизоляции.



SD-PRF	Артикул	A	B	øC	øD
125	32567	45	35	30	6
160	32568	70	50	45	9

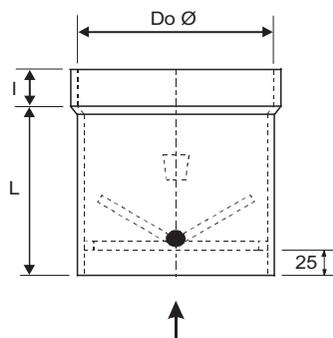
SD-PRF	E	F	G	SW
125	20	M6	60	11
160	32	M10	90	17



VKS-DVP

Обратные клапаны для вентиляторов DVP

Автоматический клапан изготавливается из PR



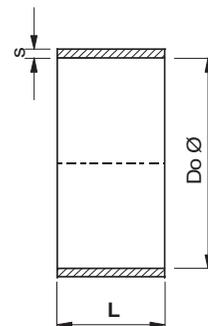
VKS-DVP	Артикул	L	I	Do Ø
200	311515	200	40	200
250	311516	225	40	250
315	311517	260	50	315
400	311518	300	50	400



ASS-DVP

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов DVP

Гибкая вставка изготавливается из ПВХ.



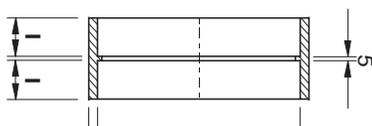
ASS-DVP	Артикул	L	S	Do Ø
200	311523	150	3,0	200
250	311524	150	3,0	250
315	311525	150	3,0	315
400	311526	200	3,0	400



ASF-DVP

Входные фланцы для вентиляторов DVP

Фланец изготавливается из PR



ASF-DVP	Артикул	I	S	Do Ø
200	311519	40	3,0	200
250	311520	40	3,5	250
315	311521	50	4,0	315
400	311522	50	4,5	400



VP

Защитный кожух PRF

Защитный кожух изготавливается из ПВХ, а кронштейн из нержавеющей стали.

Размер защитного кожуха подбирается в зависимости от размера соответствующего вентилятора PRF.

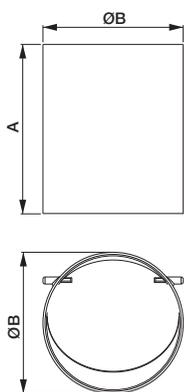
VP	Артикул	Подходят для
125	305461	PRF 125
160	305462	PRF 160
180	305463	PRF 180
200	305464	PRF 200
250	305465	PRF 250



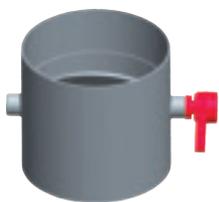
VKS-P

Обратные клапаны для вентиляторов PRF

Автоматический клапан изготавливается из PP.



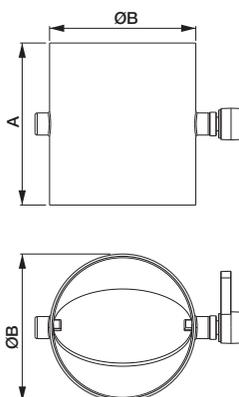
VKS-P	Артикул	A	ØB
125	32374	205	125
160	32375	240	160
180	32381	260	180
200	32376	280	200
250	32378	330	250



VKA-P

Регулируемые клапаны для вентиляторов PRF

Регулируемый клапан изготавливается из PP.



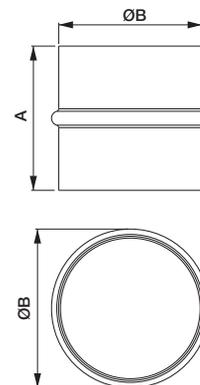
VKA-P	Артикул	A	ØB
125	32369	120	125
160	32370	120	160
180	32380	120	180
200	32371	120	200
250	32373	120	250



ASS-P

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов PRF

Гибкая вставка изготавливается из ПВХ.



ASS-P	Артикул	A	ØB
125	32364	155	125
160	32365	155	160
180	32379	155	180
200	32366	155	200

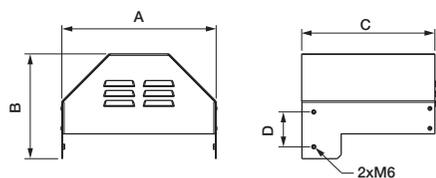


WSD PRF

Кожух для защиты электродвигателя

Дополнительная защита двигателя

от атмосферного воздействия, когда вентилятор находится вне помещения. Изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Кожух WSD PRF окрашен в цвет RAL 5015.



WSD PRF	Артикул	A	B	C	D
125	309456	228	173.5	210	60
160	309457	283	201	270	60
180	309458	313	211	270	70
200	309459	348	218.5	320	70
250	309460	287	228.5	400	70



BDS

Обратный клапан

Обратный клапан для установки в системах вентиляции ванных комнат.

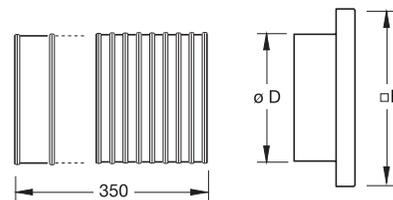
BDS	Артикул	Длина
100	5927	55 мм
120	5928	62 мм
150	5929	77 мм



BVK

Настенный вентиляционный комплект

Настенный комплект BVK для сквозного монтажа включает гибкий воздуховод, изготавливаемый из алюминия, и настенную решетку.



BVK	Артикул	□E	øD
100	5965	140	100
120	5966	160	125
150	5967	180	150