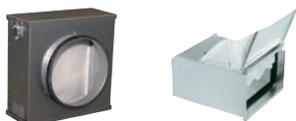




Дополнительные принадлежности

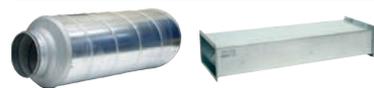
Кассеты фильтра



Воздухоохладители



Шумоглушители



Воздуонагреватели

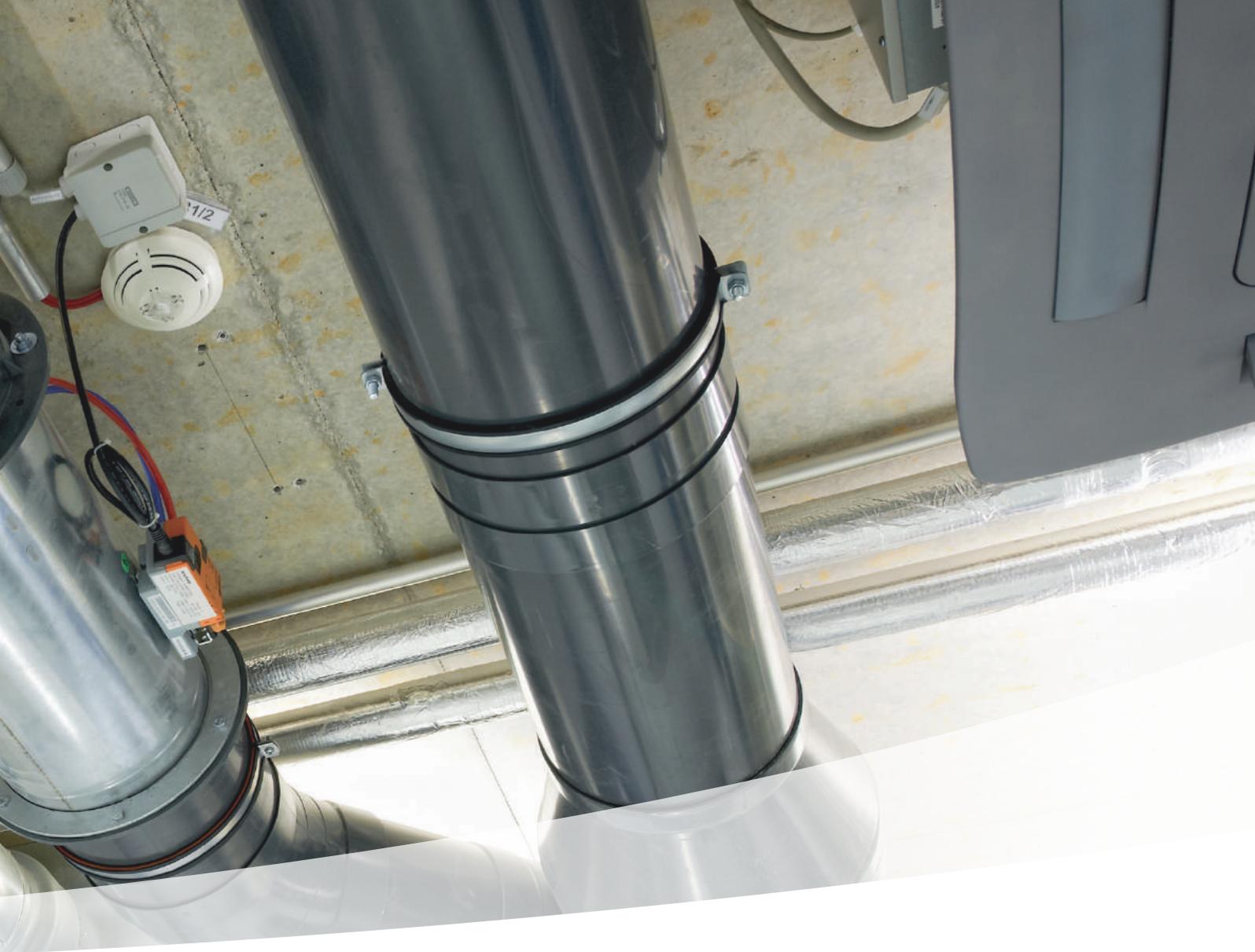


Жалюзи и воздушные клапаны



Фланцы и переходники





Гибкие соединительные вставки



Защитные решетки



Монтажные кронштейны/опоры



Крышные короба



Защитные элементы



Виброизолирующие опоры





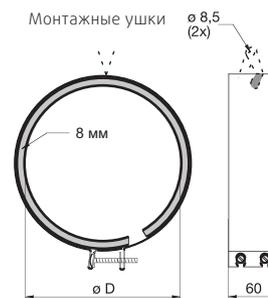
FK

Быстроразъемные хомуты

Быстроразъемные хомуты упрощают установку и снятие вентиляторов для проведения очистки и техобслуживания. Хомуты изготовлены из оцинкованной стали и имеют виброизоляцию из неопрена толщиной 8 мм, которая также обеспечивает плотную посадку. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами, что позволяет соединять воздуховоды, диаметры которых имеют незначительные различия.

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

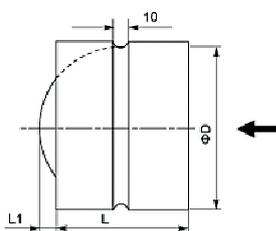
* Примечание! Без монтажных ушек.



RSK

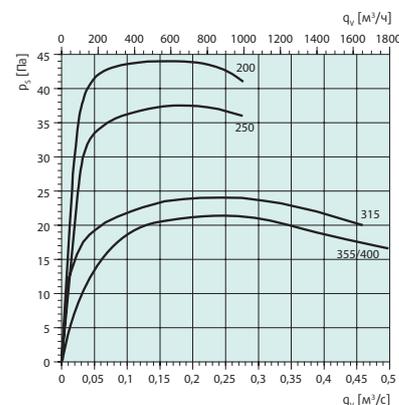
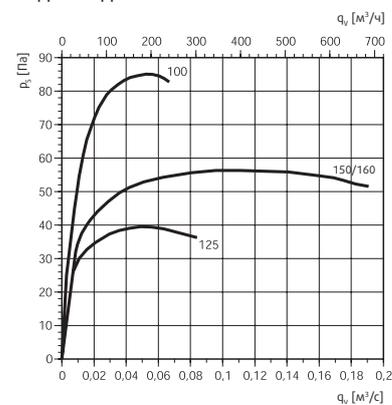
Обратный воздушный клапан

Обратный клапан для круглых воздуховодов изготовлен из оцинкованной стали. Обе створки пружинены, поэтому 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

Падение давления



IGC-LI

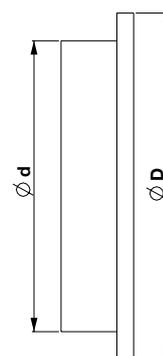
Решетки номинального диаметра оснащаются сеткой для защиты от птиц.

ød = наружный диаметр
øD = внутренний диаметр

Воздухозаборная решетка

Решетка для защиты от атмосферных явлений IGC круглого сечения предназначена для монтажа на наружных стенах. Решетка устанавливается в приточных и вытяжных воздуховодах. Выпускаются решетки с диаметром от 100 до 315 мм

IGC-LI	Артикул	ød	øD
100	92744	100	131
125	92760	125	151
160	92761	160	188
200	92762	200	230
250	92763	250	278
315	92764	315	350



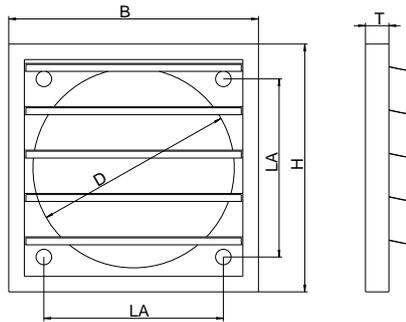


VK

Жалюзи

Жалюзи для вертикального настенного монтажа. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Все части изготовлены из устойчивого к воздействию атмосферных явлений материала (ПВХ). Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. Скорость воздуха не превышает 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. Дюбели и винты входят в комплект поставки.

Цвет: VK 10 - 12 = белый (RAL 9003)
VK 15 - 71 = серый (RAL 7035)



Падение давления:

Более подробная информация о падении давления представлена в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

VK	Артикул	D	H	B	LA	T	Q	Вес (кг)
10	87682	93	123	123	90	12	3	0.1
12	87685	129	160	160	110	15	4	0.15
15	87679	159	195	195	140	22	5	0.2
20	87686	210	243	243	182	21	6	0.2
25	87687	258	294	294	232	26	5	0.55
30	87688	310	346	346	276	26	6	0.85
35	87689	360	397	397	310	36	7	1.15
40	87691	422	462	462	366	26	8	1.2
45	87693	462	501	501	395	32	6	1.2
50	87694	505	548	548	443	31	7	1.9
56*	87714	563	603	603	520	28	14(2x7)	1.8
63*	87704	655	696	696	628	31	16(2x8)	2.3
71*	87707	720	760	760	692	40	18(2x9)	2.8

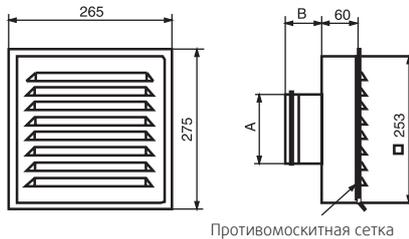
*сдвоенные жалюзи Q = количество створок



IGK

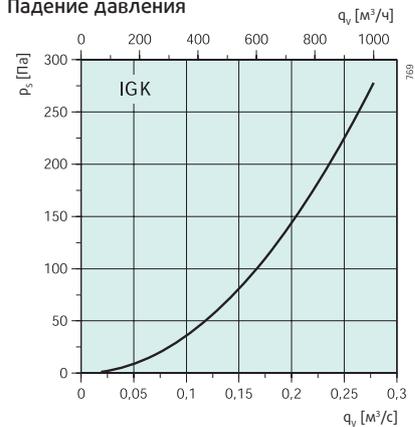
Настенная решетка

Воздухозаборная решетка IGK из оцинкованной листовой стали с фланцем для настенного монтажа и противомоскитной сеткой. Соединительная вставка имеет резиновое уплотнение.



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

Падение давления

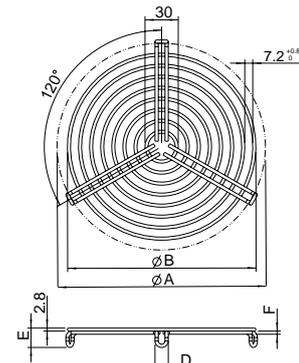


SG

Защитная решетка

Защитная решетка для канальных вентиляторов, крепится тремя винтами. Расстояние между кольцами 8 мм.

SG	Артикул	øA	øB	D	E	F	кг
100	5606	100	90	11.8	24.3	3.4	0.05
125	5607	125	110	11.8	24.3	3.4	0.1
150	5555	150	150	11.8	24.3	3.4	0.1
160	5608	160	150	11.8	24.3	3.4	0.1
200	5609	200	190	11.8	24.3	3.4	0.2
250	5610	250	250	11.8	24.3	3.4	0.2
315	5611	315	310	12.6	24.7	3.8	0.46
355	5612	355	350	12.6	24.7	3.8	0.55
400	5613	400	390	12.6	24.7	3.8	0.7
450	5614	450	450	12.6	24.7	3.8	0.95
500	5615	500	490	12.6	24.7	3.8	1.2

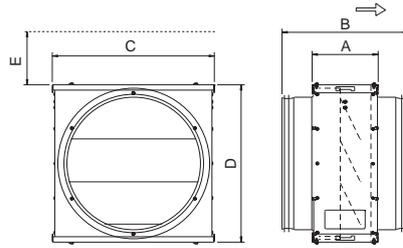




VKK

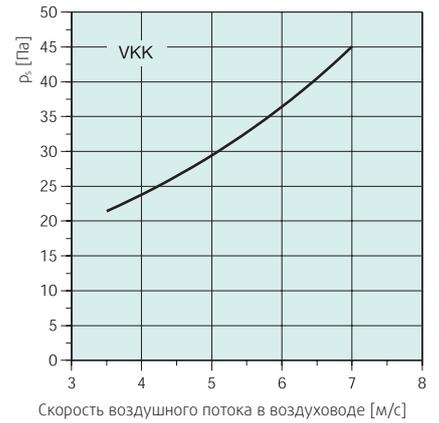
Обратный воздушный клапан

Обратный клапан предназначен для установки в горизонтальных воздуховодах. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Створки изготовлены из нейлона, стойкого к атмосферным воздействиям и ударам. Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. Скорость воздушного потока в воздуховоде не должна превышать 12 м/с..



VKK	Артикул	φ	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

Падение давления



FGR

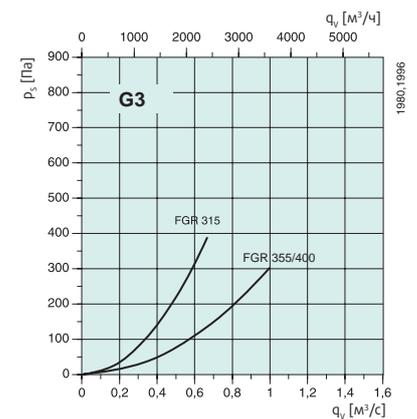
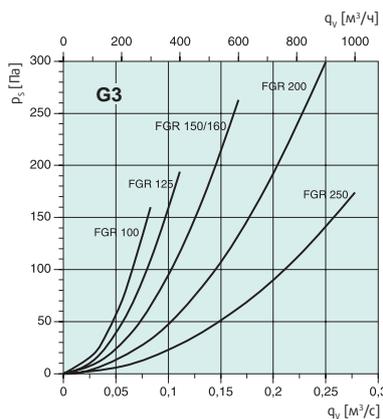
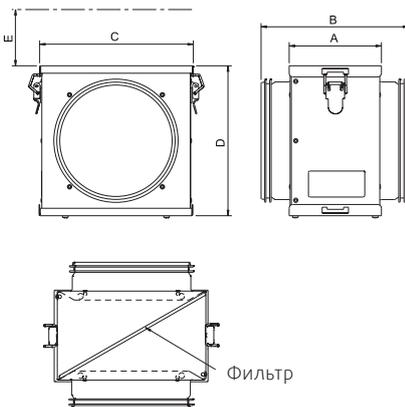
Кассета фильтра

Кассета фильтра оснащается стандартным панельным фильтром класса Coarse 50%. 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 Nytrell рекомендуется для фильтрации вытяжного воздуха из барабанных сушилок. При увеличении аэродинамического сопротивления до 170 Па рекомендуется заменить фильтр класса Coarse 50% (F3).

FGR	Артикул	Панельный фильтр	Класс фильтра
(также для FGR)			
100	1802	PFR 100-160	Coarse 50%
125	1804	PFR 100-160	Coarse 50%
150	1807	PFR 100-160	Coarse 50%
160	1809	PFR 100-160	Coarse 50%
200	1812	PFR 200-250	Coarse 50%
250	1815	PFR 200-250	Coarse 50%
315	1818	PFR 315	Coarse 50%
355	1821	PFR 355-400	Coarse 50%
400	1823	PFR 355-400	Coarse 50%

FGR	φ	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

E = свободное пространство для замены фильтра



Дополнительные принадлежности

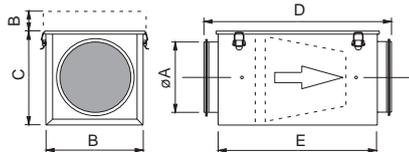


FFR

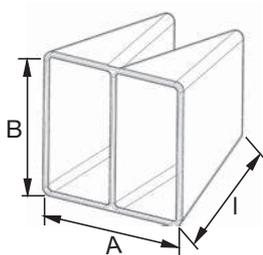
Кассета фильтра

Кассета FFR подходит для стандартных мешочных фильтров класса Coarse 50%, ePM10 55% и ePM1 60%. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащен круглыми соединительными фланцами с резиновым уплотнением и рычажными замками. Кассета предусматривает возможность подсоединения датчика давления. Мешочные фильтры BFK класса ePM10 55% или ePM1 60% заказываются отдельно. Фильтры класса ePM10 55% рекомендуется заменять, когда его аэродинамическое сопротивление составляет 200 Па, а фильтры класса ePM1 60% по достижении 250 Па.

B = свободное пространство для замены фильтра



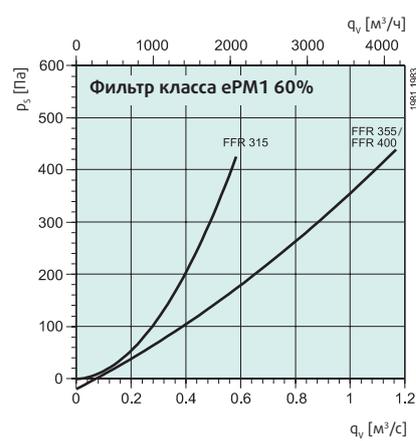
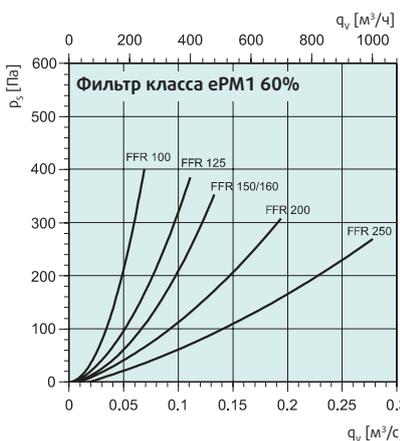
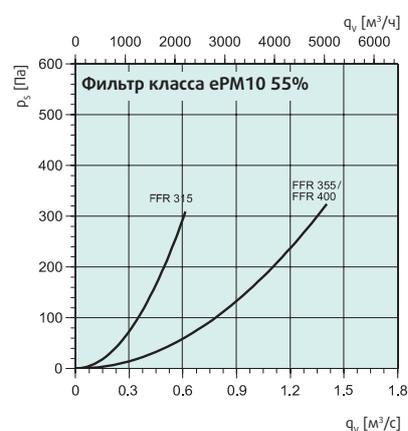
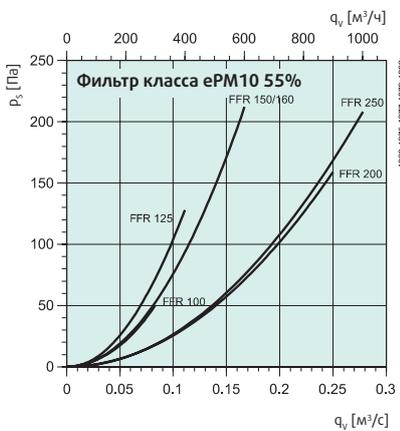
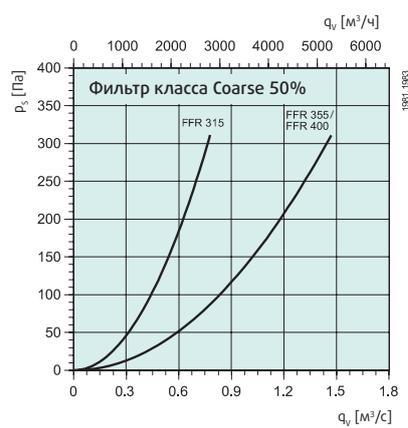
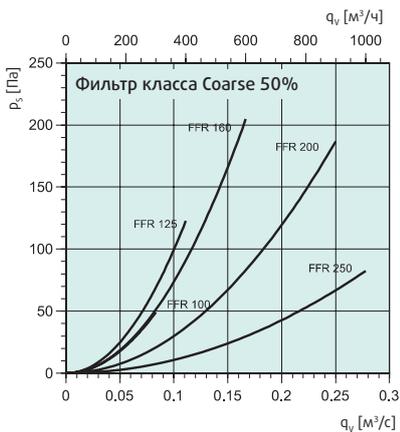
ØA	B	C	D	E
100	200	203	522	450
125	200	203	522	450
150	200	203	522	450
160	200	203	522	450
200	245	248	530	450
250	295	298	584	500
315	345	348	634	550
355	445	448	780	650
400	445	448	782	650



Размеры фильтров класса Coarse 50%, ePM10 55%, ePM1 60% в мм:

BFR	A/B	I	Кол-во мешочн. фильтров
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	232/232/233	350/350/330	3/3/5
355-400	432/432/433	450/450/420	3/3/6

FFR	Артикул	Мешочный фильтр	Класс фильтра
(не входит в комплект поставки)			
100	1766	BFR 100-160	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
125	1768	BFR 100-160	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
150	1769	BFR 100-160	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
160	1770	BFR 100-160	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
200	1773	BFR 200	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
250	1776	BFR 250	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
315	1779	BFR 315	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
355	1782	BFR 355-400	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
400	1783	BFR 355-400	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%

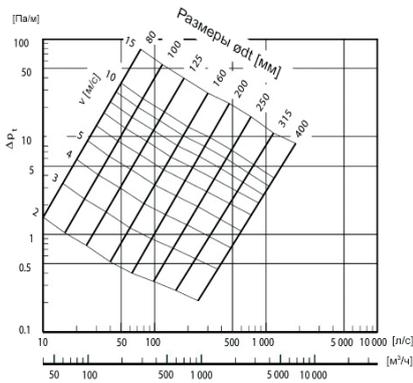
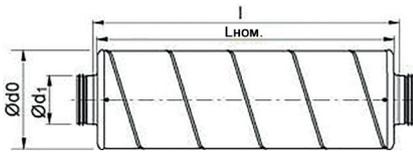




LDC

Шумоглушитель

Шумоглушитель легко устанавливается в круглых воздуховодах. Оснащен соединительными фланцами для монтажа в спиральных воздуховодах. Шумоглушитель LD значительно снижает уровень шума в воздуховоде. В системах, к которым предъявляются особо жесткие требования по уровню шума, могут устанавливаться два шумоглушителя. Это позволяет значительно снизить уровень шума. Для максимального снижения уровня шума шумоглушитель следует установить непосредственно за вентилятором или коленом. Шумоглушитель используется вместе с шумоизолированным вентилятором в тех случаях, когда требования по снижению уровня шума предъявляются не только к воздуховоду, но и к оборудованию в целом.



LDC	Артикул	L ном	Ød1	Ød0	l	Вес [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
125-300	53722	300	125	224	365	2.66
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
150-300	53723	300	150	250	300	3.77
150-600	5199	600	150	250	600	5.37
160-300	53108	300	160	260	375	2.98
160-600	5192	600	160	260	670	5.37
160-900	5193	900	160	260	970	7.48
200-300	53369	300	200	300	385	4.11
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

Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)

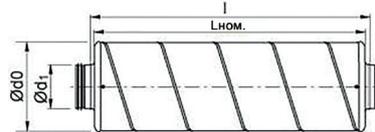
LDC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100-300	2	2	6	14	21	25	20	11
100-600	4	3	11	24	36	49	34	17
100-900	5	4	15	34	50	50	48	23
100-1200	6	5	19	45	50	50	50	29
125-300	2	2	6	13	16	20	15	10
125-600	3	3	9	23	30	40	22	14
125-900	4	4	12	33	45	50	30	17
125-1200	5	5	15	43	50	50	38	21
150-300	1	2	4	10	12	15	8	8
150-600	-	3	7	20	27	31	16	11
160-300	1	2	4	10	12	15	8	8
160-600	2	3	7	19	27	29	14	11
160-900	2	4	10	28	42	43	20	15
200-300	1	2	5	8	10	11	5	5
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(B)

Шумоглушитель

Круглый прямой шумоглушитель с перегородкой. Толщина звукоизолирующей пластины 100 мм. Это обеспечивает лучшее звукопоглощение во всем диапазоне. Применяется для повышенной шумоизоляции, когда стандартного шумоглушителя недостаточно. Как правило, чаще используются шумоглушители больших типоразмеров. Толщина изоляции составляет 100 мм.



LDC(B)	Артикул	Ød1	Ød0	l [мм]	Вес [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

Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)

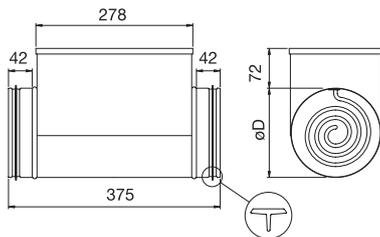
LDC(B)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
315-1200	7	9	23	30	38	47	37	25
400-1200	6	10	18	23	31	36	25	19
500-1200	4	8	13	18	24	28	17	16
630-1200	3	8	10	13	18	18	12	12



CB

Электрический воздушонагреватель для воздуховодов

Воздухонагреватель для воздуховодов с раструбными соединениями предназначен для монтажа в стандартных спиральных воздуховодах. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Раструбные соединения воздухонагревателя СВ имеют резиновые уплотнения. Работу воздухонагревателя можно регулировать термостатом или регулятором серии Pulser. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/сек. Данные канальные воздухонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 50 °С. Воздухонагреватели СВ подходят для монтажа как в горизонтальных, так и в вертикальных воздуховодах. В горизонтальном воздуховоде соединительная коробка должна быть установлена лицевой панелью вверх, либо повернута на 90° в одну из сторон. Запрещается устанавливать соединительную коробку лицевой панелью вниз.



øD = внутренний диаметр

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

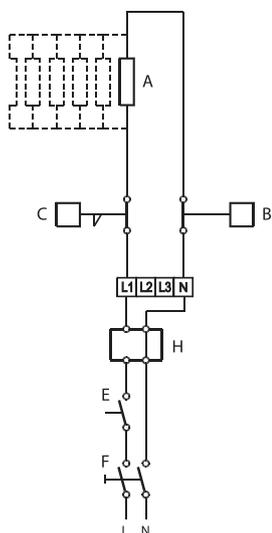
CB		100-0,4	100-0,6	125-0,6	125-1,2	125-1,8	150-1,2	150-2,1	150-2,7
Артикул		5288	5376	5289	5290	5377	5378	5379	5380
Подключение øD	мм	100	100	125	125	125	150	150	150
Мощность	кВт	0.4	0.6	0.6	1.2	1.8	1.2	2.1	2.7
Напряжение	В	230 1~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Ток	А	1.7	2.6	2.6	5.2	7.8	5.2	9.1	11.7
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	45	70	70	65	100	100	100
Вес	кг	2.1	2.1	2.5	2.7	3	2.9	3	3.2
Регулятор		Pulser							
Схема электрических подключений		CB-1							

CB		150-5,0	160-1,2	160-2,1	160-2,7	160-5,0	200/S1	200-2,1	200-3,0
Артикул		5381	5291	5292	5382	5383	5294	5384	5370
Подключение øD	мм	150	160	160	160	160	200	200	200
Мощность	кВт	5	1.2	2.1	2.7	5	3	2.1	3
Напряжение	В	400/2~	230/1~	230/1~	230/1~	400/2~	400/2~	230/1~	230/1~
Ток	А	12.5	5.2	9.1	11.7	12.5	7.5	9.1	13
Мин. расход воздуха	м³/ч	100	115	115	115	115	180	180	180
Вес	кг	3.9	3	3.3	3.4	4	3.9	3.8	4
Регулятор		Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser
Схема электрических подключений		CB-2	CB-1	CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1

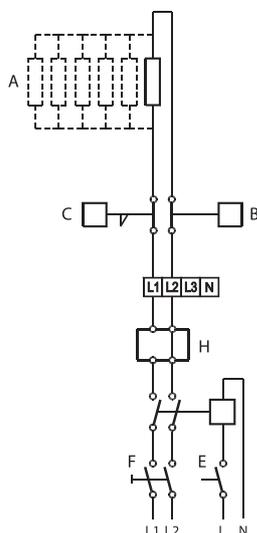
CB		200-5,0	250-3,0	250-6,0	250-9,0	315-3,0	315-6,0	315-9,0	315-12,0
Артикул		5371	5385	5372	5373	5386	5374	5375	5387
Подключение øD	мм	200	250	250	250	315	315	315	315
Мощность	кВт	5	3	6	9	3	6	9	12
Напряжение	В	400/2~	230~	400/2~	400/3~	230~	400/2~	400/3~	400/3~
Ток	А	12.5	13	16	13	13	15	13	17.3
Мин. расход воздуха	м³/ч	180	280	280	280	430	430	430	430
Вес	кг	4.5	4.6	5.2	6.1	5.4	5.9	6.9	7.4
Регулятор		Pulser	Pulser	Pulser	TTC	Pulser	Pulser	TTC	TTC
Схема электрических подключений		CB-2	CB-1	CB-2	CB-3	CB-1	CB-2	CB-3	CB-4

CB		355-6,0	355-9,0	355-12,0	400-6,0	400-9,0	400-12,0		
Артикул		5388	5389	5390	5391	5392	5393		
Подключение øD	мм	355	355	355	400	400	400		
Мощность	кВт	6	9	12	6	9	12		
Напряжение	В	400/2~	400/3~	400/3~	400/2~	400/3~	400/3~		
Ток	А	15	13	17,3	15	13	17,3		
Мин. расход воздуха	м³/ч	550	550	550	700	700	700		
Вес	кг	6.5	7.5	7.9	7.2	8	8.5		
Регулятор		Pulser	TTC	TTC	Pulser	TTC	TTC		
Схема электрических подключений		CB-2	CB-3	CB-4	CB-2	CB-3	CB-4		

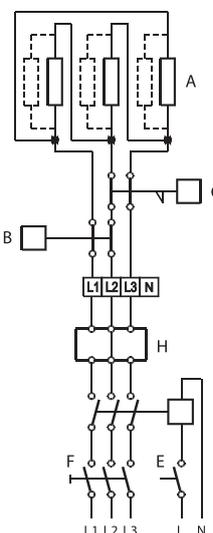
CB-1 230В~



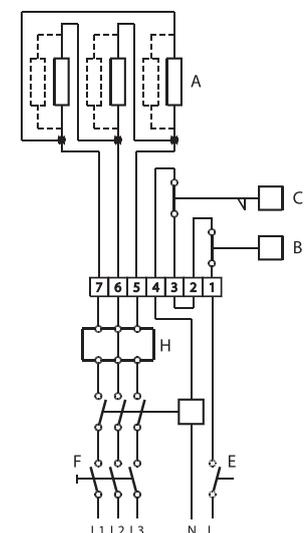
CB-2 400В 2~



CB-3 230В 3~ 400В 3~



CB-4 12кВт, 400В 3~





CBM

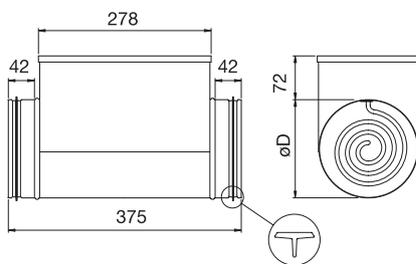
Воздухонагреватель для воздуховодов со встроенным устройством управления

Воздухонагреватель для воздуховодов с раструбными соединениями предназначен для монтажа в стандартных спиральных воздуховодах круглого сечения. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздухонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Раструбные соединения воздухонагревателя CBM имеют резиновые уплотнения. Настройки температуры выполняются устройством на верхней панели воздухонагревателя. Для управления работой воздухонагревателя предусмотрен электронный регулятор температуры, работающий по принципу регулирования температуры пропорционально времени (импульс/пауза). Это обеспечивает высокую точность регулирования температуры. Тиристорный регулятор предназначен для регулирования температуры, и не имеет подвижных деталей. Воздухонагреватель не имеет вращающихся деталей, поэтому он работает бесшумно и имеет долгий срок службы. Воздухонагреватель оснащен клеммной коробкой с контактами для подключения устройств защиты нагревателя по давлению или расходу воздуха. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/сек. Данные канальные воздухонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 50 °С. Соблюдайте инструкции по монтажу!

Все воздухонагреватели CBM оснащаются датчиками для воздуховодов 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
Подключение øD	мм	100	125	150	160	200	200
Мощность	Вт	230	230	230	230	230/1~	400/2~
Напряжение	кВт	0.6	1.2	2.1	2.1	3	5
Ток	А	2.6	5.2	9.1	9.1	13.1	12.5
Вес	кг	2.2	2.9	3.3	3.4	4.3	4.8
Мин. расход воздуха	м³/ч	45	70	100	115	180	180
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-1	CBM-2

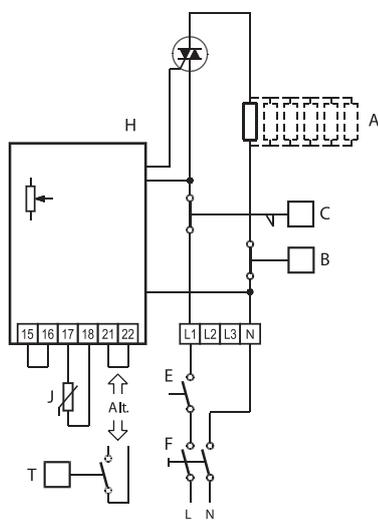
CBM		250-3,0	250-6,0	315-6,0	315-9,0	355-9,0	400-9,0
Артикул		7595	9089	9091	5485	5486	5487
Подключение øD	мм	250	250	315	315	355	400
Мощность	Вт	230	400/2~	400/2~	400/3~	400/3~	400/3~
Напряжение	кВт	3	6	6	9	9	9
Ток	А	13.1	15	15	13	13	13
Вес	кг	4.8	5.4	6.3	7.5	8	8.5
Мин. расход воздуха	м³/ч	180	280	421	430	550	700
Схема электрических подключений		CBM-1	CBM-2	CBM-2	CBM-3	CBM-3	CBM-3



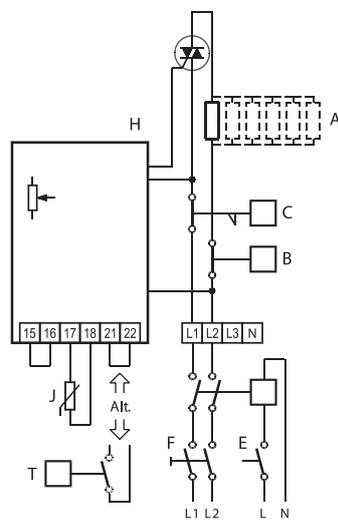
øD = внутренний диаметр

- 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

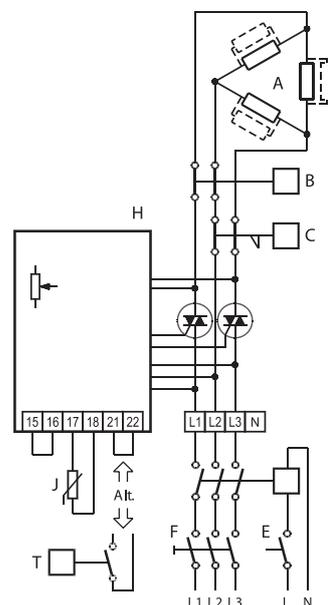
CBM-1 230В~



CBM-2 400В 2~

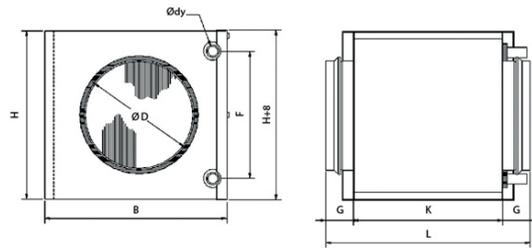


CBM-3 400В 3~





VBC



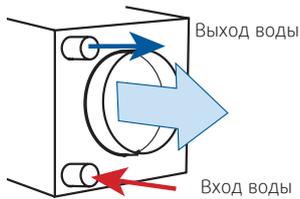
Водяной воздушонагреватель

Водяной воздушонагреватель предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции с круглыми воздуховодами.

Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе с алюминиевым покрытием. Благодаря съемной панели нагреватель легко чистить. Водяной воздушонагреватель устанавливается в вертикальном или горизонтальном воздуховоде с любым направлением потока воздуха. Как правило, рекомендуется устанавливать термостат для защиты от замерзания.

Макс. рабочая температура: 150 °С

Макс. рабочая температура: 1.6 МПа (16 бар)



VBC	ØD	B	H	Ødy	F	G	K	L	кг
100-2	100	238	180	10	137	40	276	356	3.6
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

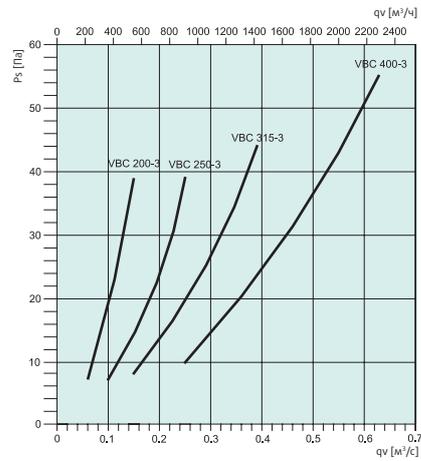
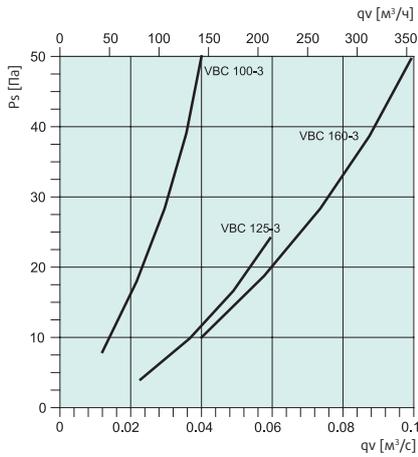
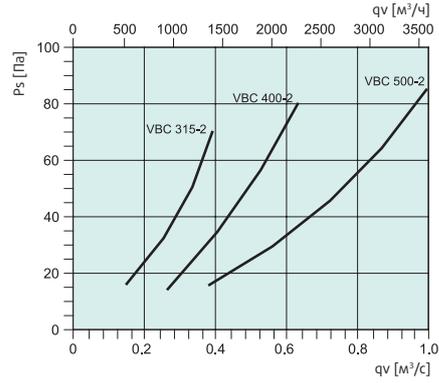
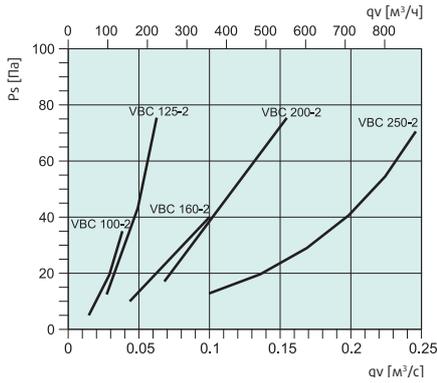
Расчет 2-рядного теплообменника

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/ч	144	216	360	540	900	1404	2268	3240
Падение давления	Па	35	72	40	73	68	69	77	45
Измен.темп.возд. (темп.воды 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 расхода воды	м/с	0.15	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
Падение давления	кПа	0.1	0.1	3.0	5.0	3.0	3.0	4.0	6.6
Мощность	кВт	0.85	1.0	2.6	3.5	5.7	9.2	14.6	22.7
Измен.темп.возд. (темп.воды 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 расхода воды	м/с	0.3	0.4	0.8	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1
Падение давления	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

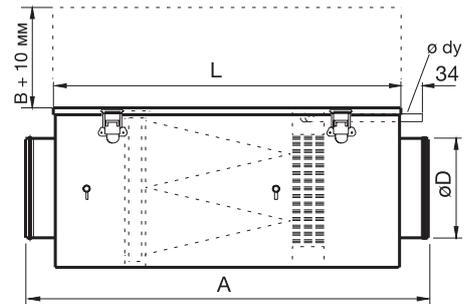
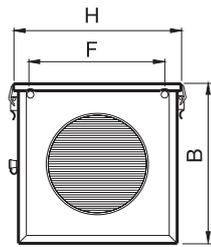
Расчет 3-рядного теплообменника

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/ч	144	216	360	540	900	1404	2268	
Падение давления	Па	39	17.2	41	29	31.2	35	36.3	
Измен.темп.возд. (темп.воды 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 расхода воды	м/с	0.24	0.47	0.68	0.54	0.59	0.69	0.74	
Падение давления	кПа	0.85	5.33	11	5.36	6.23	8.28	10.10	
Мощность	кВт	1.35	2.6	3.8	6.0	9.93	15.3	24.74	
Измен.темп.возд. (темп.воды 90/70 °С)		47.4	56.2	49.7	52.1	51.6	51.0	50.8	
Расход воды	л/с	0.03	0.05	0.08	0.13	0.21	0.32	0.51	
Скорость расхода воды	м/с	0.45	0.8	1.17	0.92	1.02	1.17	1.26	
Падение давления	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	

Производительность VBC



VBF

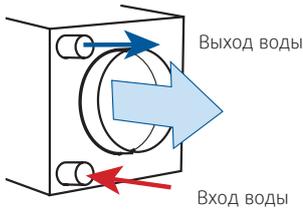


Водяной воздухонагреватель

Водяной воздухонагреватель предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции с круглыми воздуховодами. Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе с алюминиевым покрытием. Благодаря съемной панели нагреватель легко чистить. Водяной воздухонагреватель устанавливается в вертикальном или горизонтальном воздуховоде с любым направлением потока воздуха. 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

Обратите внимание, что для водяных воздухонагревателей VBF сменные фильтры необходимо заказывать на один размер больше. Кроме модели VBF 200.

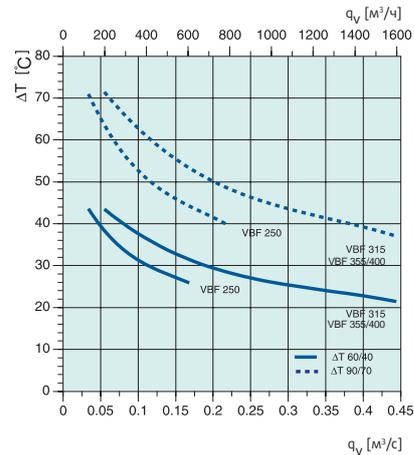
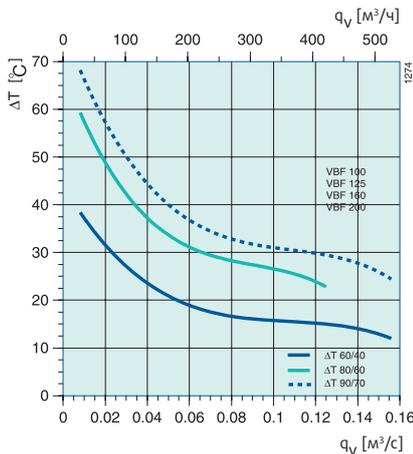
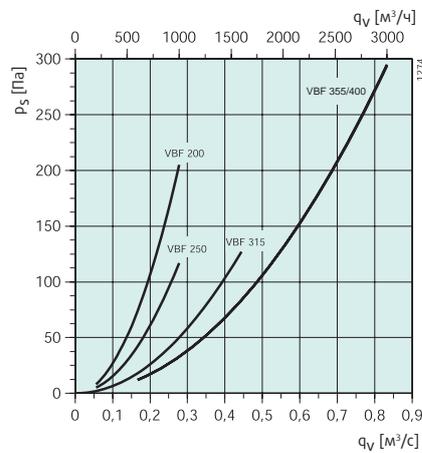
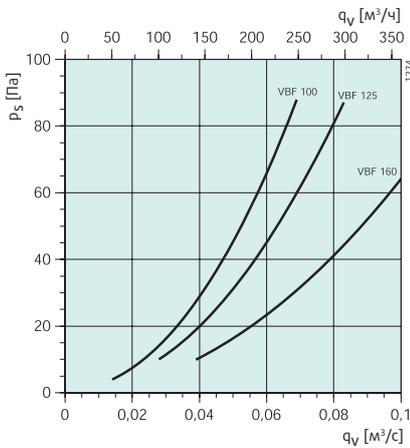


VBF	Мешочный фильтр	Класс фильтра
100	BFR 200	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
125	BFR 200	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
160	BFR 200	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
200	BFR 200	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
250	BFR 315	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
315	BFR 355	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
355	BFR 355	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%
400	BFR 355	Coarse 50% , ePM10 55% , ePM1 60%

Расчет 2-рядного теплообменника

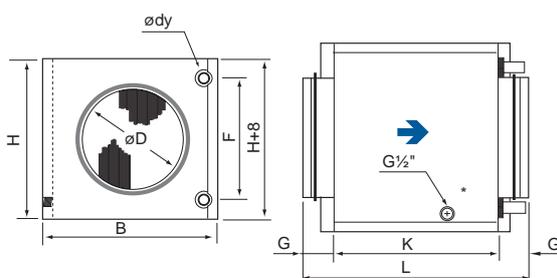
VBF		100	125	160	200	250	315	355	400
Артикул		1724	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
Расход воздуха	м³/ч	144	180	432	576	612	1008	1584	1584
Падение давления	м/с	1.2	1.6	3.5	4.6	1.8	1.7	2.7	2.7
Измен.темп.возд. (темп.воды 60/40 °С)		23.3	20.9	14.3	12.6	25.9	26.2	21.5	21.5
Расход воды	л/с	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.11	0.14	0.14
Скорость расхода воды	м/с	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5
Падение давления	кПа	0.1	0.2	0.4	0.5	3.5	1.6	2.6	2.6
Мощность	кВт	1.17	1.35	2.1	2.4	5.31	8.82	11.67	11.67
Измен.темп.возд. (темп.воды 90/70 °С)		44	39.9	28.2	25	44.3	44.9	37.2	37.2
Расход воды	л/с	0.03	0.03	0.03	0.06	0.11	0.18	0.24	0.24
Скорость расхода воды	м/с	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.7	0.9	0.9
Падение давления	кПа	0.4	0.5	1.2	1.6	8.1	3.7	6.3	6.3
Мощность	кВт	2.2	2.58	4.13	4.76	8.97	15.11	20.18	20.18
Класс фильтра		Coarse 70%							

Производительность VBF





CWK



* Патрубок для слива конденсата

Водяной воздухоохладитель для круглых воздуховодов

Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением установлен в корпусе из стали с алюминиевым покрытием. Съемная панель облегчает процедуру замены фильтра и чистку воздухонагревателя. Соединительные патрубки имеют резиновое уплотнение. Макс. рабочая температура 150 °С. Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 бар).

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	11.0
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

Таблица подбора теплообменника

CWK	Воздух							Вода	
	Расход (м³/ч)	Скорость (м/с)	Аэродинамическое сопротивление (Па)	На входе (°C)	Отн. влажн. воздуха на входе (% RH)	На выходе (°C)	Мощность (кВт)	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

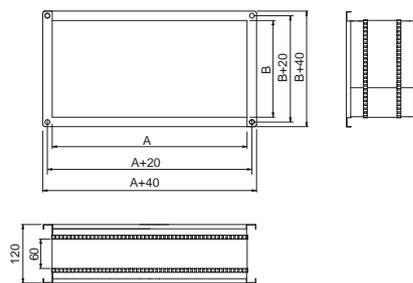


DS

Гибкие прямоугольные соединительные вставки

Гибкие вставки для вентиляторов KE/КТ, КТЕХ, RS и RSI. Имеют стандартные фланцы и обеспечивают увеличение длины от 100 до 158 мм. Ширина фланца составляет 20 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
60-40	13861	600	400
60-50	19969	600	500
70-30	14150	700	300
70-40	1551	700	400
80-35	14128	800	350
80-40	13777	800	400
80-50	1553	800	500
100-35	14158	1000	350
100-50	1555	1000	500

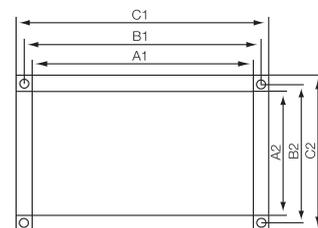


GFL

Ответный фланец

Фланец предназначен для монтажа вентилятора в воздуховод. Выполнен из оцинкованной листовой стали. Предназначен для прямоугольных воздуховодов.

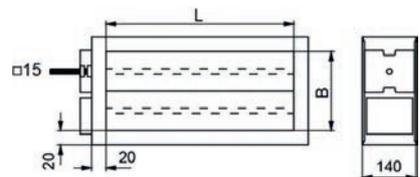
GFL	Артикул	A1	A2	B1	B2	C1	C2	кг
40-20	2705	400	200	420	220	440	240	0.5
50-25	2706	500	250	520	270	540	290	0.8
50-30	2707	500	300	520	320	540	340	0.8
60-30	2708	600	300	620	320	640	340	1
60-35	2709	600	350	620	370	640	390	1.1
70-40	2710	700	400	720	420	740	440	1.2
80-50	2711	800	500	820	520	840	540	1.3



SRK/ SRKG*

Створки соединены друг с другом рычажным механизмом, расположенным вне рамы клапана. Соединение надежно защищено, поэтому клапан можно покрыть теплоизоляцией вместе с воздуховодом. Створки и соединительные патрубки изготовлены из оцинкованной листовой стали.

* Выходят из ассортимента. Замена на TUNE.

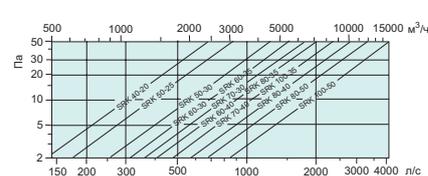


Запорно-регулирующий клапан

Клапан с такими же фланцами как у вентиляторов для квадратных воздуховодов. Герметичность класса 3. В состав воздушного клапана входит несколько лопаток, закрывающихся наложением друг на друга. Они расположены внутри стальной рамы на втулках из армированного стекловолокном нейлона.

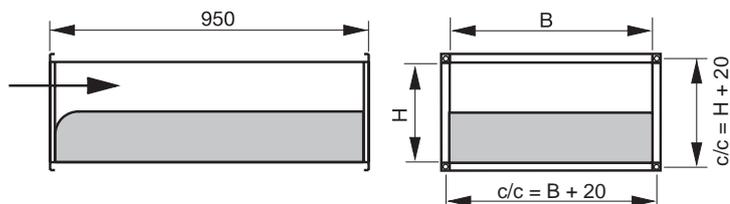
SRK	Артикул	L	B
40-20	7020	400	201
50-25	7021	500	251
50-30	7022	500	301
60-30	7023	600	301
60-35	7024	600	351
70-40	7025	700	401
80-50	7028	800	501
100-50	7029	1000	501

Падение давления





LDR



Шумоглушитель

Шумоглушитель легко устанавливается в прямоугольные воздуховоды перед или после вентиляторов KE, KT, RS и RSI для прямоугольных воздуховодов. Способствует значительному снижению уровня шума в воздуховоде. Шумоглушитель используется вместе с шумоизолированным 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 соединением, соответствующим стандартному фланцу или профилю (PG или Metu).

Ширина фланца составляет 20 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что шумоглушитель LDR установлен правильно. Неправильная установка приведет к падению давления.

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

Снижение уровня шума, дБ (средняя частота, Гц)

LDR	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

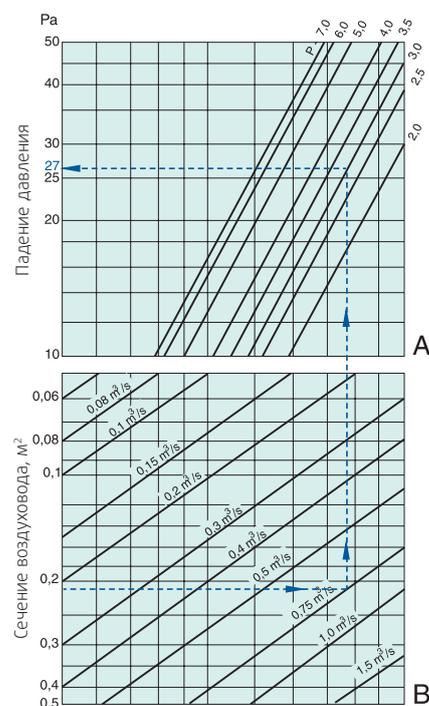
Расчет приведен для шумоглушителя, к обеим сторонам которого подсоединены воздуховоды.

Например: расчет аэродинамического сопротивления шумоглушителя LDR 60-35 (с вентилятором RSI 60-35 M3-) по графику, приведенному справа.

1. По приведенной ниже таблице определяем площадь воздуховода.
2. На графике В двигаемся по горизонтали вправо до пересечения с линией расхода воздуха.
3. Поднимаемся вверх до графика А и двигаемся до пересечения с линией коэффициента р (см. таблицу).
4. Затем, двигаясь по горизонтали влево, находим требуемое аэродинамическое сопротивление.

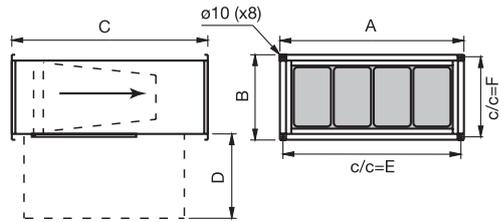
В данном примере аэродинамическое сопротивление равно 27 Па.

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





FFK



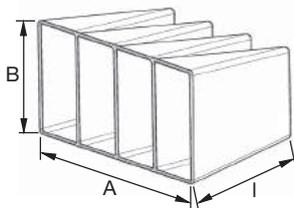
Кассета фильтра для прямоугольных воздуховодов

Кассета для стандартного мешочного фильтра. Корпус кассеты изготовлен из оцинкованной листовой стали. Имеет откидную крышку с быстроразъемным фиксатором, что облегчает процедуру замены фильтра. Кассета фильтра присоединяется непосредственно к воздуховоду. Устанавливается в вертикальном или в горизонтальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен вниз, чтобы мешочные фильтры не сминались. Мешочные фильтры BFK класса ePM10 55% или ePM1 60% заказываются отдельно. Фильтры класса ePM10 55% рекомендуется заменять, когда его аэродинамическое сопротивление составляет 200 Па, а фильтры класса ePM1 60% по достижении 250 Па. Кассета предусматривает возможность подсоединения датчика давления.

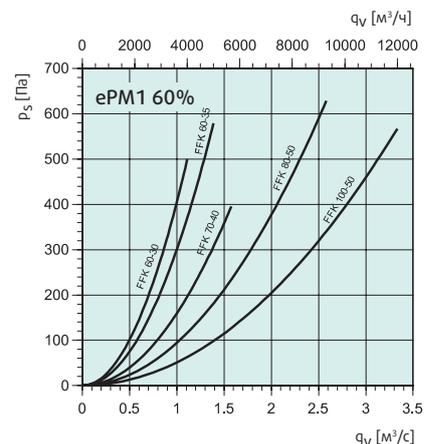
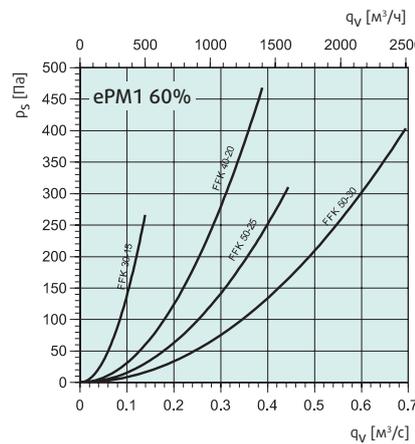
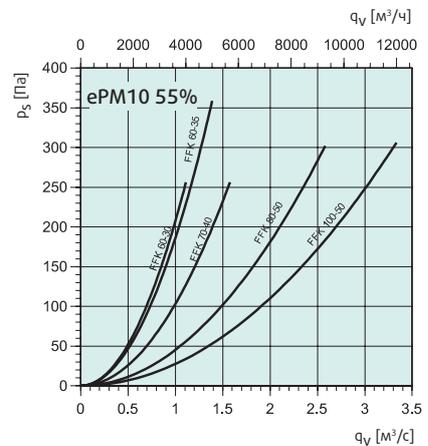
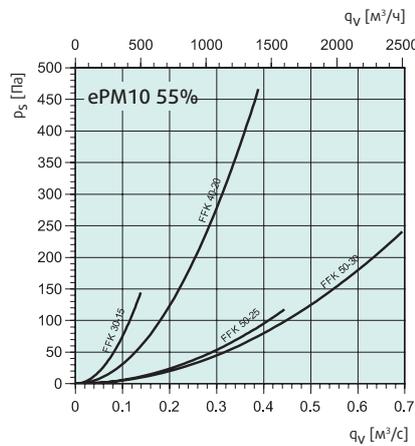
FFK	A	B	C	D	E	F
30-15	340	190	402	250	320	170
40-20	440	240	502	350	420	220
50-25	540	290	532	350	520	270
50-30	540	340	562	350	520	320
60-30	640	340	642	350	620	320
60-35	640	390	717	350	620	370
70-40	740	440	787	420	720	420
80-50	840	540	882	530	820	520
100-50	1040	540	882	530	1020	520

FFK	Артикул	Мешочный фильтр	Артикул Класс ePM10 55%	Артикул Класс ePM1 60%
30-15	1748	BFK 30-15	5233	5225
40-20	1750	BFK 40-20	5217	5216
50-25	1752	BFK 50-25	5218	5228
50-30	1755	BFK 50-30	5219	5229
60-30	1758	BFK 60-30	5244	5230
60-35	1761	BFK 60-35	5220	5231
70-40	1762	BFK 70-40	5245	5232
80-50	30236	BFK 80-50	30238	30239
100-50	30237	BFK 100-50	30240	30241

Падение давления



BFK M5/F7	A	B	I	Кол-во мешочных фильтров
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	540/525	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



Дополнительные принадлежности



RB

Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов

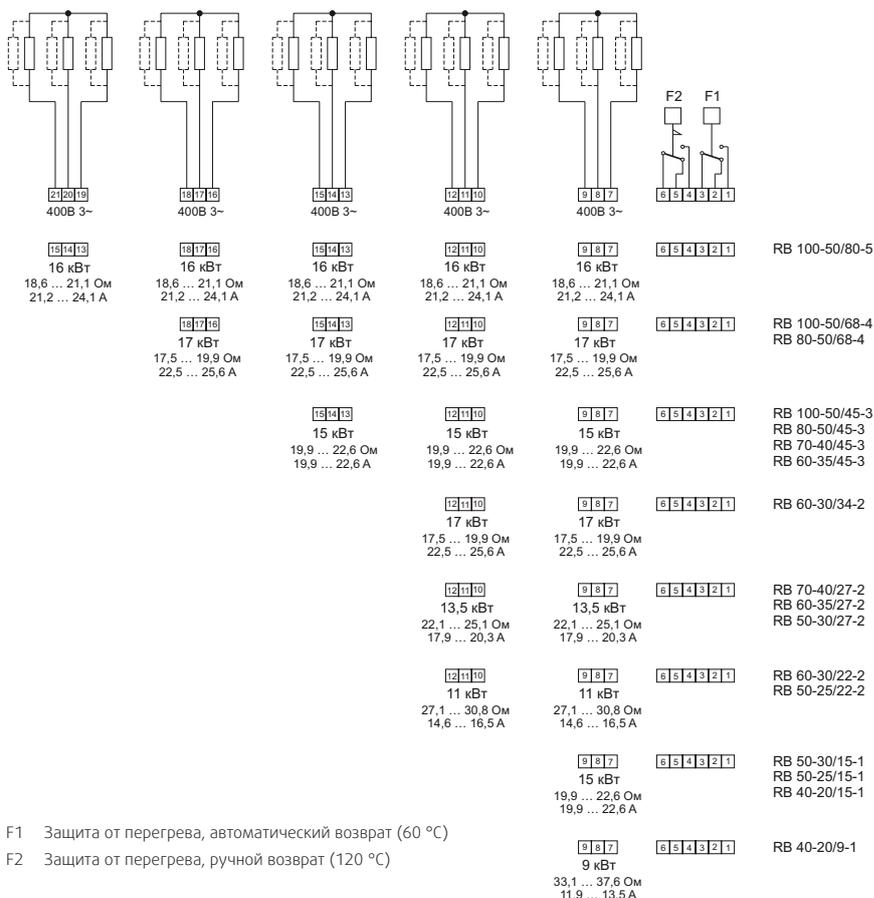
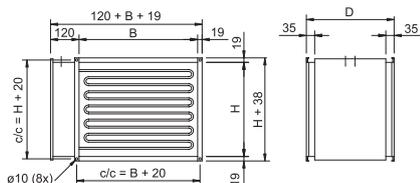
Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов. Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Работу воздуонагревателя можно регулировать комнатным термостатом или регулятором ТСС. Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/сек. Данные канальные воздуонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 40 °С.

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
Вес	кг	9,5	12,5	13,1	19	13,8	21,2

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
Вес	кг	13,8	22,4	19,8	27,7	21,1	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
Вес	кг	30,5	39	33,6	42,1	44,8

Регулятор ТТС, см стр. 351
Датчики, см. стр. 353



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



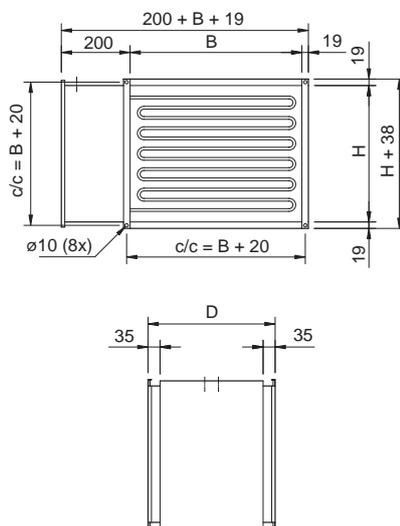
RBM

RBM		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
Вес	кг	10.7	17.6	18.4	23.7	24	25.8

Воздуонагреватель для прямоугольных воздуховодов со встроенным устройством управления

Корпус изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием, нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Воздуонагреватель оснащен встроенным устройством защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние. Для управления работой воздуонагревателя предусмотрен электронный регулятор температуры, работающий по принципу регулирования температуры пропорционально времени (импульс/пауза). Это обеспечивает высокую точность регулирования температуры. Тиристорный регулятор предназначен для регулирования 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 позволяет сократить затраты на установку оборудования. Внешние подключения: цепь питания, цепь управления, регулятор для настройки температуры, датчик и цепь аварийной сигнализации (при необходимости). Значения минимального расхода воздуха соответствуют минимальной скорости воздушного потока 1,5 м/сек. Данные канальные воздуонагреватели обеспечивают температуру воздуха на выходе не более 40 °С.

Воздуонагреватель RBM оснащен комнатным датчиком TG-R430, по показаниям которого регулируется температура.

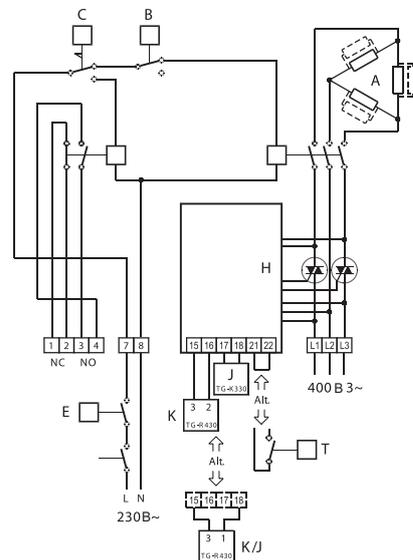


RBM	B	H	D
40-20/9	400	200	500
50-25/15	500	250	500
50-30/15	500	300	500
60-30/27	600	300	500
60-35/27	600	350	500
70-40/27	700	400	500

Расчет требуемой теплопроизводительности

$$P = q_v \times \rho \times \Delta t$$

P = мощность в кВт
 q_v = расход воздуха в м³/с
 ρ = плотность воздуха = 1.2 кг/м³ при 20 °С
 Δt = дельта Т = разность температур

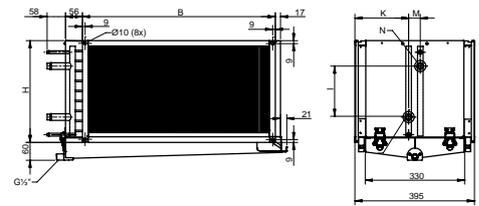


- A = нагревательные элементы
- B = устройство защиты от перегрева с автоматическим возвратом в исходное состояние
- C = устройство защиты от перегрева с ручным возвратом в исходное состояние
- E = регулятор расхода
- H = тиристорный регулятор Pulser или TTC
- J = датчик
- K = регулятор уставки температуры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

Датчики, см. стр. (?)



PGK



Водяной воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов

Корпус из листовой оцинкованной стали. Водяной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Оснащен воздуховыпускным и сливным клапанами. Поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали снабжен сливным патрубком (G $\frac{1}{2}$ ""). Макс. рабочее давление составляет 1.0 МПа (10 бар). Предусматривает возможность подсоединение водяного контура как слева, так и справа. Две съемные панели для удобства проведения чистки и техобслуживания. Каплеотделитель DE поставляется отдельно и работает независимо от направления воздуха. Рекомендуется при скорости воздуха от 2,5 м/с.



ПРИМЕЧАНИЕ: Каплеотделитель заказывается отдельно и рекомендуется в качестве дополнительной принадлежности.

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 1/4
100-50-3	6601	1038	538	350	170	55	R1 1/4

Таблица подбора теплообменника, темп. воды 6 / 12°C

PGK	Расход воздуха (м³/ч)	Скорость воздушного потока (м/с)	Падение давления воздуха (Па)	Воздух на входе (°C)	Воздух на выходе (%отн. влаж.)	Воздух на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход воды (л/с)	Падение давления воды (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
50x25-3-2.0	1152	4	113	25	50	19.2	2.20	0.09	2
	1152	4	119	30	45	20.8	4.15	0.17	7
	900	2	31	25	50	17.0	2.38	0.09	2
	900	2	36	30	45	18.6	4.27	0.17	5
50x30-3-2.0	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
50x35-3-2.0	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
60x30-3-2.0	2160	4	113	25	50	19.1	4.22	0.17	3
	2160	4	119	30	45	20.1	9.40	0.37	12
	1296	2	31	25	50	17.3	3.3	0.13	1
	1296	2	36	30	45	19.0	5.69	0.23	3
60x35-3-2.0	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
70x40-3-2.0	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
80x50-3-2.0	3024	4	113	25	50	19.3	5.72	0.23	3
	3024	4	119	30	45	20.1	13.05	0.52	11
	1920	2	47	25	50	17.1	5.02	0.20	1
	1920	2	55	30	45	18.1	8.66	0.35	3
100x50-3-2.0	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
100x50-3-2.0	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
100x50-3-2.0	5486	4	142	25	50	19.0	10.82	0.43	2
	5486	4	151	30	45	18.6	28.41	1.13	10
	3429	2	47	25	50	17.5	8.56	0.34	1
	3429	2	55	30	45	17.9	16.13	0.64	2
100x50-3-2.0	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

Фреоновый воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов (DX)

- Данная модель подходит как для левостороннего, так и правостороннего подключения (переворачиваемый теплообменник)
- Поддон для сбора конденсата изготовлен из нержавеющей стали.
- Поддон для сбора конденсата легко снимается для чистки и осмотра

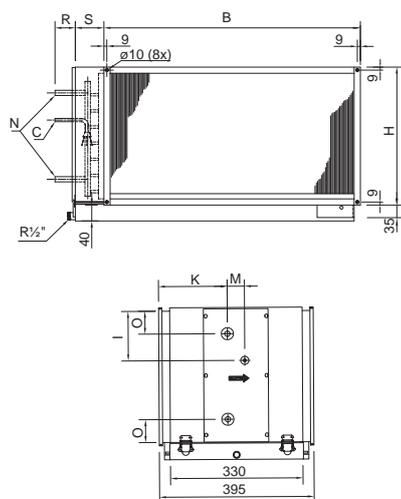
DXRE предназначен для центральных или зональных систем кондиционирования, обслуживающих отдельные помещения (зоны).

Воздухоохладители DXRE устанавливаются в горизонтальных воздуховодах, независимо от направления воздушного потока (теплообменник можно установить в необходимом положении).

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

Макс. рабочая температура: 4.15 МПа (41.5 бар)

Макс. давление при проверке: 4.8 МПа (48 бар)



Примечание: Наружный блок с теплообменником (DX) можно заказать отдельно.

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"

Таблица подбора теплообменника

Хладагент R410A; 5 °C								
DXRE	Расход воздуха (м³/ч)	Падение давления воздуха (Па)	Воздух на входе (°C)	Воздух на входе (% RH)	Воздух на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход хладагента (кг/ч)	Падение давления хладагента (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
50x25-3-2.5	1150	107	30	50	21.2	4.4	104	11.3
	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
50x30-3-2.5	1800	92	25	50	18	4.4	103	5.2
	1800	108	30	50	21.2	7.1	165	12.1
	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
60x30-3-2.5	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
	1300	33	25	50	15.4	5.3	116	8.4
	1300	37	30	50	17.8	8.2	180	18.5
60x35-3-2.5	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
	1510	32	25	50	15.5	6	131	7.5
70x40-3-2.5	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
80x50-3-2.5	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
100x50-3-2.5	4030	130	30	50	20.2	16.9	370	20
	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
100x50-3-2.5	5760	113	25	50	16.4	16.2	356	13.2
	5760	131	30	50	20.2	24.5	538	25.9
	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
100x50-3-2.5	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 134A	R 404A	R 507A
Коэффициент	0.93	1.00	0.97

Коэффициенты для пересчета табличного значения в зависимости от типа хладагента.



VBR

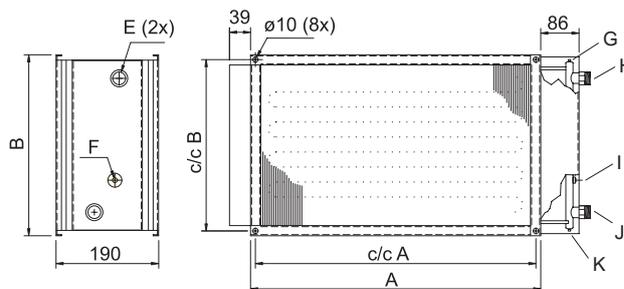
Водяной воздушонагреватель

Водяной воздушонагреватель 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 укомплектовать устройством защиты от обмерзания с датчиком. Водяной воздушонагреватель устанавливается в вертикальном или горизонтальном воздуховоде с опциональным направлением потока воздуха.

VBR XX-XX-2 = 2-рядный теплообменник

VBR XX-XX-3 = 3-рядный теплообменник

VBR XX-XX-4 = 4-рядный теплообменник



F = резьба 1/4"

G = воздуховыпускной клапан

H = выход воды

I = подключение датчика защиты от замерзания

J = вход воды

K = сливной клапан

VBR	Артикул	A	c/c A	B	c/c B	E	Вес [кг]
40-20-2	5463	438	420	238	220	R 3/4"	5.5
50-25-2	5464	538	520	288	270	R 3/4"	7
50-30-2	5465	538	520	338	320	R 3/4"	8
60-30-2	6466	638	620	338	320	R 3/4"	9
60-35-2	6467	638	620	388	370	R 3/4"	10
70-40-2	5468	738	720	438	420	R 1"	12.5
80-50-2	5469	838	820	538	520	R 1"	16
100-50-2	5470	1038	1020	538	520	R 1"	18.5

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

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

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 (вход/выход, °С)	Воздух			Мощность (кВт)	Вода	
		Расход (м³/ч)	Падение давления (Па)	ΔТ (К)		Расход (л/с)	Падение давления (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

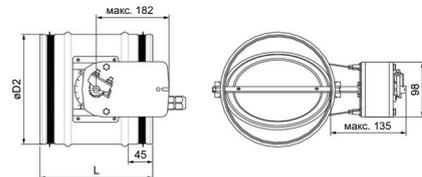
Значения указаны для приточного воздуха с температурой 0 °С.



TUNE-AHU-R

Регулирующий клапан

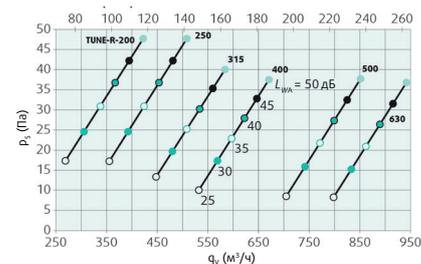
Регулирующий клапан Tune-R-3 предназначен для воздухопроводов круглого сечения. Имеет герметичность створки класса 4 и герметичность корпуса класса C согласно стандарту EN 1751. Идеально подходит для монтажа в воздухопроводы с соответствующими требованиями по герметичности внешней стороны воздуховода или для максимального сокращения утечек в наружу (например, больничные палаты, промышленные помещения и т.д.). Благодаря герметичности створки можно полностью перекрыть воздухопровод. Специальная конструкция клапана обеспечивает возможность внешней изоляции толщиной до 50 мм. Данный клапан может поставляться с ручным или автоматическим приводом и встроенным индикатором положения. Максимально допустимая температура воздуха составляет 100°C.



TUNE-AHU-R	Артикул	Ød2	Длина	вал	Вес, кг	C4 [нМ]
200	87582	200	200	12 x 3	2.4	4
250	79889	250	200	12 x 3	2.7	4
315	79890	315	300	12 x 3	3.7	4
400	79891	400	300	8 x 8	6.1	8
500	79892	500	400	8 x 8	9.3	8
630	79893	630	400	8 x 8	12.7	20

Размеры указаны в мм.

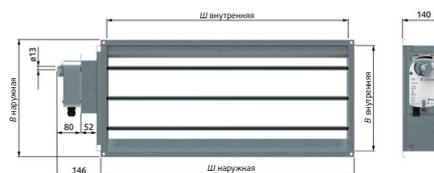
Падение давления



TUNE-AHU

Клапан с несколькими створками для квадратных воздухопроводов

Запорный воздушный клапан имеет несколько противостоящих створок и предназначен для воздухообрабатывающих агрегатов. Двухпозиционный привод переменного или постоянного тока напряжением 24 В с пружинным возвратом. Квадратный корпус с алюминиевым покрытием. Створки выполнены из анодированного алюминия с резиновыми прокладками по краям. Класс герметичности 3C согласно требованиям стандарта EN1751.



TUNE-AHU	Артикул	Ш наружная	В наружная	Ш внутренняя	В внутренняя	Вес, кг
400x200	79941	440	240	400	200	5.0
500x250	79894	540	290	500	250	6.2
500x300	79895	540	340	500	300	6.4
600x300	79896	640	340	600	300	6.9
600x400	79897	640	440	600	400	7.9
600x500	79898	640	540	600	500	8.9
700x300	79899	740	340	700	300	7.4
700x400	79937	740	440	700	400	8.4
800x350	79938	840	390	800	350	8.9
800x400	79939	840	440	800	400	9.0
1000x350	79940	1040	390	1000	350	10.1

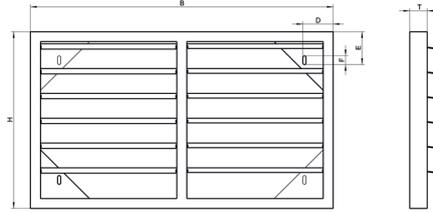
Размеры указаны в мм.



VK

Жалюзи квадратного сечения

Жалюзи для вертикального настенного монтажа. За счет изогнутой формы створок создается дополнительное направленное вверх усилие, которое уменьшает аэродинамическое сопротивление. Поэтому створки открываются полностью даже при небольшом расходе воздуха. Все части изготовлены из устойчивого к воздействию атмосферных явлений материала (ПВХ). Прочная конструкция предотвращает деформацию и неплотное прилегание створок жалюзи. Скорость воздуха не превышает 12 м/с. Жалюзи отличаются простотой монтажа. Дюбели и винты входят в комплект поставки.



Падение давления



VK	Артикул	H	B	T	D/E	F	кг
40-20	87692	235	395	40	35	14	0.8
50-25	87695	335	585	40	35	14	1.0
50-30	87696	385	585	40	35	14	1.2
60-30	87697	385	685	40	35	14	1.4
60-35	87698	435	785	40	35	14	1.5
70-40	87705	485	785	40	35	14	2.0
80-50	87712	585	876	40	35	14	2.4
100-50	87715	585	1176	40	35	14	3.1



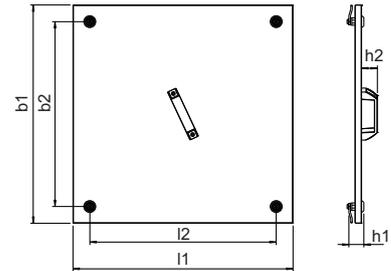
SDM

Служебная дверца

Служебная дверца для вентилятора Multibox(MUB) или Thermo-Box(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 заперения, ручкой и ключом.

SDM	Артикул	l1	l2	b1	b2	h1	h2	кг
025	32571	417	327	417	327	40	42	3.4
042	32572	587	497	587	497	40	42	6.4
062	32573	717	627	717	627	40	42	8.4



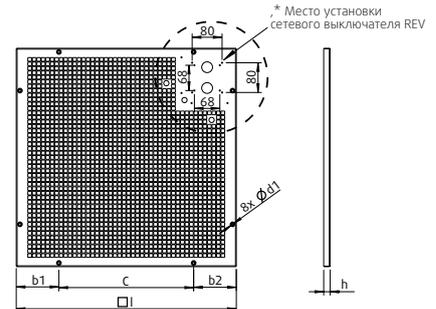
M-SG

Защитная решетка

Решетка EGS, защищающая вентиляторы Multibox MUB/T от атмосферных и механических воздействий.

Монтируется со стороны двигателя. Решетка выполнена из оцинкованной стали. Имеется разметка для установки выключателя REV.

M-SG	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



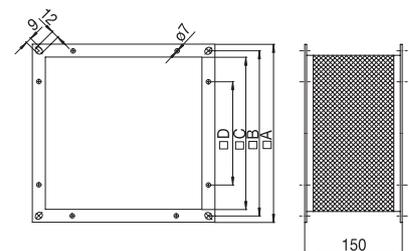
FGV

Гибкая вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали с гибкой неопреновой вставкой. Температура воздуха не должна превышать 60°C. С обеих сторон предусмотрены отверстия для монтажа в систему воздуховодов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Также выпускается для работы при температуре до 120°C.

FGV	Артикул	A	B	C	D
025	4196	416	396	376	190
042	4605	586	566	546	350
062	4198	716	696	676	418
100	4199	918	896	876	400





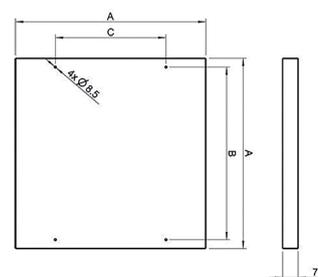
WSD-MUB

Рекомендуется устанавливать защитную крышку WSD на заводе-изготовителе, поскольку для ее монтажа требуются специальные инструменты!

Защитная крышка для вентиляторов Multiboxes

Изготовлена из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Края крышки проварены. Поставляется в комплекте с приспособлениями для монтажа!

WSD	Артикул	A	B	C	кг
025	31480	560	480	260	2.2
042	31481	730	650	370	3.2
062	31482	860	780	500	4.1
100	31483	1060	980	700	6

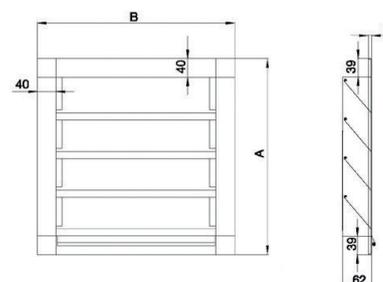


WSG MUB

Защитная решетка для вентиляторов Multiboxes

Выполнена из оцинкованной стали. Защитная решетка состоит из створок.

WSG MUB	Артикул	A	B
025	31484	418	418
042	31485	585	585
062	31486	715	715
100	31487	915	915



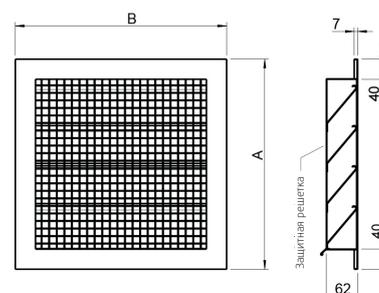
WSG MUB/T

Защитная решетка состоит из створок. Поставляется в комплекте с приспособлениями для монтажа.

Защитная решетка для вентиляторов Multiboxes

Выполнена из оцинкованной стали.

WSG MUB/T	Артикул	A	B	кг
025	36070	418	418	3.5
042	36071	585	585	6
062	36067	715	715	8.3

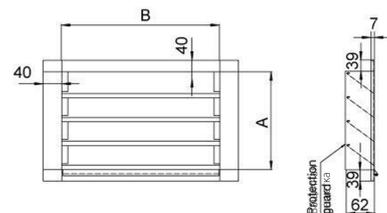


WSG

Решетка для защиты от атмосферных явлений

Выполнена из оцинкованной стали. Защитная решетка состоит из створок. Подходит для монтажа с канальными вентиляторами RS/RSI, KT.

WSG	Артикул	A	B	кг
40-20	30589	200	400	2.6
50-25	30590	250	500	3.5
50-30	30591	300	500	3.8
60-30	30592	300	600	4.2
60-35	30593	350	600	4.8
70-40	30594	400	700	6
80-50	30595	500	800	7.7
100-50	30596	500	1000	9.1



UGS

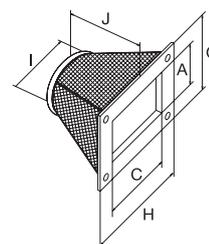
Гибкий переходник для соединения воздуховодов квадратного и круглого сечения

Представляет собой алюминиевую раму с гибкой неопреновой вставкой. Температура воздуха не должна выходить за пределы диапазона от -35°C до 60°C. На круглой

стороне предусмотрено зажимное кольцо для упрощения монтажа в систему воздуховодов. Подходит для вентиляторов серии MUB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется использовать соединение ССМ (см. стр. ?) в качестве переходника при подключении к кухонному вытяжному вентилятору.

UGS	Артикул	A/C	G/H	I	J
025/315	31290	358	418	315	210
025/355	4356	358	418	355	210
025/400	31291	358	418	400	210
042/355	32850	528	588	355	210
042/400	32851	528	588	400	210
042/500	4357	528	588	500	210
062/500	32852	658	718	500	210
062/630	4358	658	718	630	210



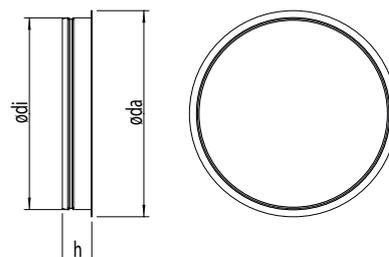


Входной патрубок ССМ

С круглой стороны предусмотрено двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов.

Данная дополнительная принадлежность должна быть уже установлена на вентилятор на заводе-изготовителе (укажите при заказе)!

Подходит для вентиляторов серии MUB 025/042/062!



Переходник для вентиляторов MUB (вход)

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне входа. Соединение ССМ изготовлено из оцинкованной стали.

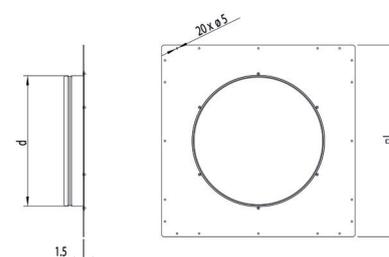
ССМ	Артикул	ødi	øda	h	
315	312562	315	355	75	MUB025
355	312718	355	385	75	MUB025
400	311780	400	440	75	MUB042
500	311781	500	540	75	MUB042
560	311782	560	600	75	MUB062
630	311783	630	670	75	MUB062



Выходной патрубок ССМ

оцинкованной стали. С круглой стороны предусмотрено двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов.

Подходит для вентиляторов серии MUB 025/042/062!



Круглый выходной патрубок для вентиляторов MUB

Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Соединение ССМ изготовлено из

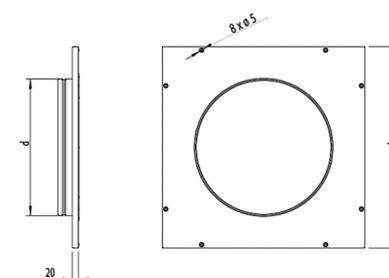
ССМ	Артикул	d	a		кг
315	312535	315	418	MUB025	1.5
355	312719	355	418	MUB025	1.3
400	311682	400	588	MUB042	3.1
500	311683	500	588	MUB042	2.4
560	311684	560	718	MUB062	4.1
630	311681	630	718	MUB062	3.5



ССМ1

оцинкованной стали. С круглой стороны предусмотрено двойное уплотнение для простоты монтажа в систему воздуховодов. Поставляется в комплекте с монтажными винтами.

Подходит для вентиляторов серии MUB 025/042/062!!



Изолированный круглый выходной патрубок для вентиляторов MUB

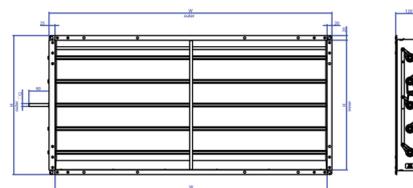
Служит для перехода с квадратного воздуховода на круглый, упрощает подсоединение дополнительных принадлежностей на стороне выхода. Переходник ССМ1 имеет двойные стенки и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 20мм и изготовлен из

ССМ1	Артикул	d	a		кг
315	313843	315	418	MUB025	1.8
355	313844	355	418	MUB025	1.7
400	313845	400	588	MUB042	3.5
500	313846	500	588	MUB042	2.8
560	313847	560	718	MUB062	4.6
630	313848	630	718	MUB062	4



TUNE-AHU-DE

Можно подключить привод к клапану. Клапан имеет класс герметичности ЗС в соответствии с требованиями стандарта EN 1751.



Клапан для вентиляторов MUB

Запорно-регулирующий клапан TUNE-AHU-DE предназначен для использования в составе вентиляционных установок. Клапан состоит из ряда алюминиевых лопаток с противоположным потоку воздуха направлением закрытия, установленных в корпусе из стали.

TUNE-AHU	Артикул	W ₀ / Н ₀	W ₁	H ₁
DE-006-025	79880	418	373	378
DE-007-042	79881	588	543	548
DE-008-062	79882	718	673	678
DE-009-100	79883	918	873	878



SD-MUB

Виброизолирующие опоры

Виброизолирующие опоры изготовлены из эластичной резины. Служат для предотвращения передачи вибраций. В комплект поставки входят четыре виброизолирующие опоры рассчитаны на оборудование весом до 560 кг.

Артикул: 37324



ALS-KBT

Сливной патрубок 3/4"

Сливной патрубок предназначен для удаления жидкостей, скапливающихся внутри корпуса. Подходит для вентиляторов KBT/KBR. Рекомендуется заказывать ALS смонтированным на вентиляторе.

Артикул: 2727



WSD-KBR

Кожух для защиты электродвигателя

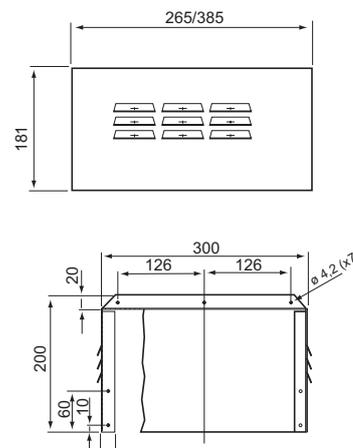
Дополнительная защита двигателя от атмосферного воздействия при монтаже вентилятора снаружи. Изготовлен из алюминия морского исполнения.

Артикул: 2728

Козырек для защиты от атмосферных осадков WSD KBT-1
Подходит для KBR 315/355 (4-полюсный).

Артикул: 2729

Козырек для защиты от атмосферных осадков WSD KBT-2
Подходит для KBR 315/355 (2-полюсный).



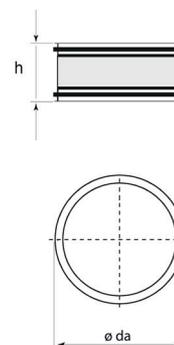
ASF/KB

Гибкая вставка

Соединительная вставка ASF/KB изготовлена из оцинкованной стали с гибкой неопреновой вставкой.

Температура воздуха не должна превышать 120°C ASF/KB имеет двойное уплотнение с обеих сторон. Подходит для вентиляторов KBT/KBR.

ASF	Артикул	øda	h	кг
200/KB	2714	200	226	0.6
225/KB	2715	225	226	0.67
250/KB	2716	250	226	0.69
280/KB	2717	280	226	1.1
315/KB	2718	315	226	0.9
355/KB	2719	355	226	1.4



WBK

Кронштейн для настенного монтажа

Предназначен для монтажа вентиляторов KBT/KBR на стену. Изготовлен из оцинкованной стали. Углы проварены. В комплект поставки входят две штуки. Подходит для KBT/KBR.

Артикул: 36185

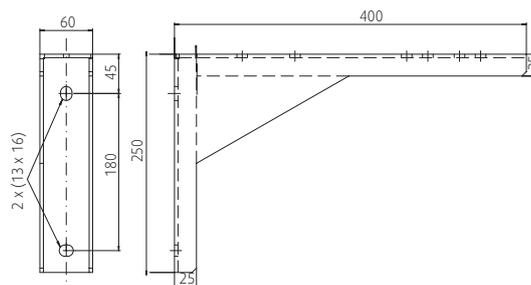
WBK 160/200 Кронштейн для настенного монтажа
(для KBT 160 / 180 / 200)

Артикул: 2720

WBK 225/280 Кронштейн для настенного монтажа
(для KBT 225 / 250 / 280 и KBR 280)

Артикул: 2721

WBK 315/355 Кронштейн для настенного монтажа
(для KBR 315 / 355)



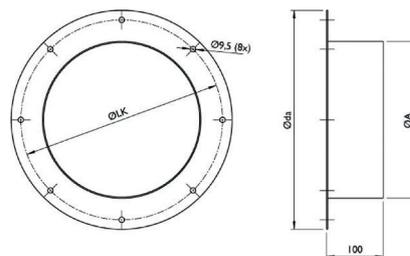


UGF

Ответный фланец

Контрфланец для подсоединения к воздуховоду. Изготовлен из оцинкованной стали.

UGF	Артикул	ø A	ø da	ø LK	кг
280	305492	279.5	390	356	2.1
315	305493	314.5	390	356	2.1
355	305494	354.5	428	395	2.4

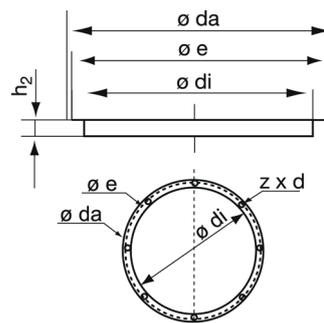


ASF

Входной фланец

Входной фланец для подсоединения к воздуховоду. Изготовлен из оцинкованной стали. Предназначен для вентиляторов DVS / DVSI, DHS, DVN / DVNI, DVC, DVEX.

ASF	Артикул	ø da	ø e	ø di	h2	z x d
190/225	9567	235	213	183	25	6 x ø8x12
310/311	9568	306	285	256	25	6 x ø10x14
355/500	9569	464	438	402	30	6 x ø10x14
560/630	9570	639	605	569	30	8 x ø10x14
710	9571	708	674	634	30	8 x ø14x10
800/900	9572	910	872	797	30	8 x ø14x10

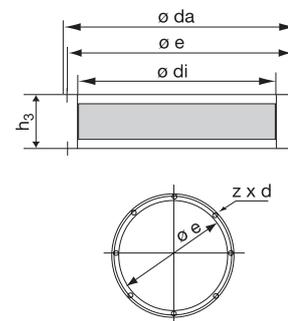


ASS

Гибкая вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали и ткани с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 70 °С. Также выпускаются во взрывозащищенном исполнении. Предназначен для вентиляторов DVS / DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC.

ASS	Артикул	ø da	ø e	ø di	h3	zxd	кг
190/225	9573	235	213	183	155	6xø7	1
310/311	9575	306	285	256	155	6xø7	1.2
355-500	9576	464	438	402	155	6xø9	2.4
560/630	9577	639	605	569	155	8xø9	3.3
710	9578	710	674	634	155	8xø9	4
800/900	9579	910	872	797	155	8xø10	8.2



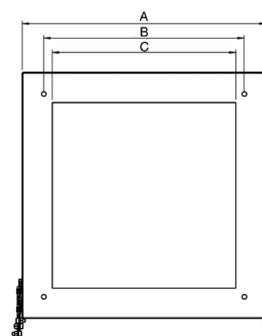
FTG

Откидная рама для монтажа крышного вентилятора

Откидная рама FTG является дополнительной крепежной деталью для монтажа крышных вентиляторов DVS / DVSI / DVC / DHS / DVN и DVG 120°C. Откидная рама FTG упрощает доступ к крышному вентилятору при проведении работ по техобслуживанию. Положение открытого вентилятора можно зафиксировать для защиты от случайного захлопывания.

Рама изготовлена из оцинкованной стали, петли выполнены из нержавеющей стали. Для установки дополнительных принадлежностей необходимо использовать переходник TDA (заказывается отдельно). Крепежные элементы входят в комплект поставки. Откидная рама предназначена для вентиляторов типоразмеров от 310 до 630.

FTG	Артикул	A	B	C	кг
310/315	30507	420	330	304	2.2
355/400	30508	580	450	466	2.7
450/500	30248	650	535	490	9
560/630	30509	924	750	654	8.8



Примечание:

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



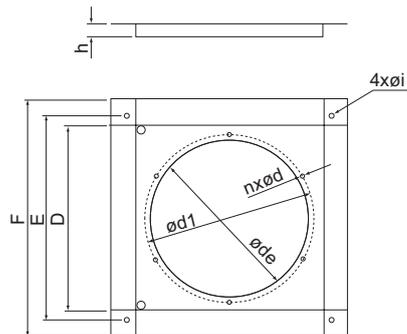
TDA DV

TDA DV	Артикул	D	E	F	h
190/225	309416	226	245	294	19
310/311	301392	300	330	373	19
315	309230	362	450	474	35
355/400	301393	450	464	543	20
450/500	301394	486	535	619	35
560/630	304815	650	750	793	15

Предназначен для установки дополнительных принадлежностей

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

TDA DV	Артикул	øi	nxød	øde	ød1
190/225	309416	10	6x6.5	183	213
310/311	301392	10	6x6.5	256	285
315	309230	12	6x6.5	256	285
355/400	301393	12	6x9	405	438
450/500	301394	12	6x9	405	438
560/630	304815	14	8x9	570	605



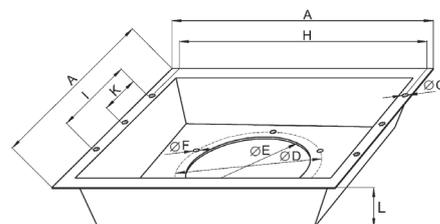
ASK, ASG/F

Приточная камера

Приточная камера ASK: Переходник ASK устанавливается на крышном шумоглушителе SSD и предназначен для крепления дополнительных принадлежностей и подсоединения к системе воздуховодов. Изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды.

Предназначен для вентиляторов DVS / DHS, DVSI, DVNI, DVN, DVC.

Переходник ASG/F предназначен для крепления дополнительных принадлежностей и подсоединения к системе воздуховодов. Корпус переходника ASG/F изготовлен из листовой стали. Переходник ASG/F можно использовать совместно с крышными коробами SSG, SSG/F, SSG-EX, SSGE, SSGE/F, SSGE-EX, FDG, FDG/F, FDG-EX, FDGE, FDGE/F, гибкими вставками ASSG/F и жалюзи VKG/F. Соединение отвечает требованиям Eurovent 1/2. Поставляется без уплотнительной ленты и крепежа.



ASK	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L	кг
225	300902	290	213	183	6xø7	4xø7	272	114	-	110	0.7
310	300904	385	285	256	6xø7	4xø9	366	152	-	110	0.85
315 TFSK	309229	474	285	256	6xø8	4xø9	449	179	-	110	1.6
355	300905	551	438	402	6xø9	4xø9	526	214	-	110	1.5
450	300907	621	438	402	6xø9	4xø9	596	241	-	110	1.7
560/630	300908	891	605	569	8xø9	4xø9	866	471	235.5	110	3.7
710	300910	981	674	634	8xø9	6xø9	956	508	254	110	4.8

ASG/F	Артикул	A	øD	øE	øF	øG	H	I	K	L	кг
315-355	309948	545	438	402	6xM8	9	526	214	-	200	4.5
400-450	309949	615	438	402	6xM8	9	596	241	-	200	4.8
500-560	309950	885	620	569	12xM8	9	866	471	235.5	250	12.7
630	309951	975	690	634	12xM8	9	956	508	254	300	16.2
800	95215	1205	860	800	16xM8	9	1174	600	300	300	21



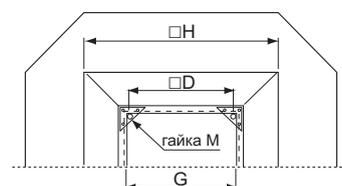
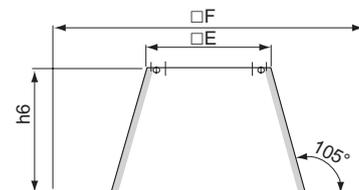
FDS

Плоский крышный короб

Крышный короб FDS изготовлен из алюминия морского исполнения. Полностью готов к монтажу. Теплоизоляция рассчитана на температуру 100 °C. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVEX.

FDS	Артикул	D	E	F	G	кг
190/225	9548	245	294	720	264	3.7
310/311	9549	330	395	810	359	4.5
315 M/L	30010	450	478,5	898	431	5.3
355/400	9550	450	554	977	505	5.9
450/500	9551	535	625	997	577	6.4
560/630	9552	750	895	1350	847	9.6
710	9553	840	985	1450	937	10.4
800/900	9554	1050	1205	1600	1157	27

FDS	Артикул	H	гайка M	h6
190/225	9548	452	M6	300
310/311	9549	553	M6	300
315 M/L	30010	639	M10	300
355/400	9550	714	M10	300
450/500	9551	783	M10	300
560/630	9552	1055	M10	300
710	9553	1143	M10	300
800/900	9554	1363	M12	300





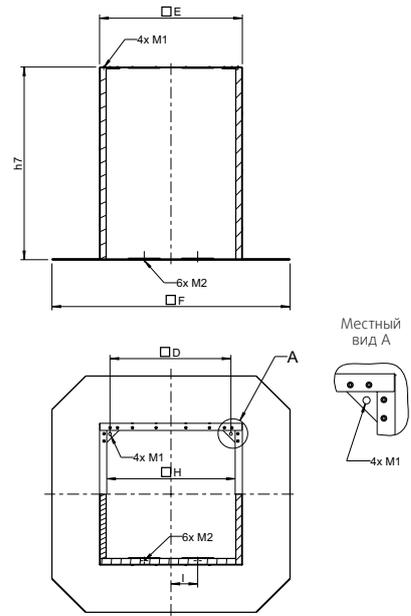
FDS-L

Короб для плоских крыш (L=большой типоразмер)

Крышный короб FDS изготовлен из алюминия морского исполнения. Полностью готов к монтажу. Теплоизоляция рассчитана на температуру 90 °С.

Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DVEX.

FDS-L	Артикул	Вес [кг]
190/225*	95278	3.4
310/311**	95279	4.7
315 M/L***	95280	7.6
355/400	95281	11.7
450/500	95282	12.3
560/630	95283	22.2
710	95284	25.6
800/900	95285	40



FDS-L	D	E	F	H	гайка M1	гайка M2	l	h7
190/225*	245	294	571	258	M6	M6	114	500
310/311**	330	395	710	345	M6	M6	152	500
315 M/L***	450	478	797	430	M10	M8	179	650
355/400	450	555	874	505	M10	M8	214	650
450/500	535	625	900	565	M10	M8	241	650
560/630	750	895	1200	835	M10	M8	471	700
710	840	985	1300	925	M10	M8	508	800
800/900	1050	1205	1540	1145	M12	-	-	1000

* также подходит для TFSK 125 M/L

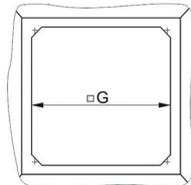
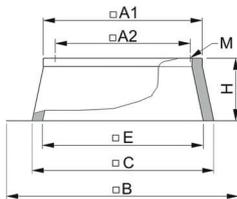
** также подходит для TFSK 160 и 200

*** также подходит для TFSK 315 M/L

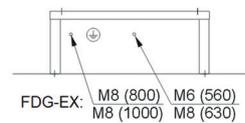
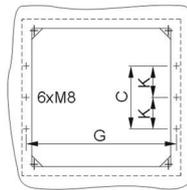
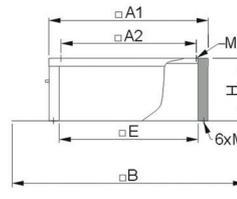


FDG/F

Типоразмер 315 - 450



Типоразмер 500 - 800



Плоский крышный короб FDG/F

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. Температура воздуха не должна превышать 600 °С. Между вентилятором и коробом установлено уплотнение.

Подходит для DVG-H, DVG-V и DVAX-BPN/VPF, типоразмеры с 560 по 1000 также подходят для DVV-XS/XM/ XL/XP

FDG/F	Артикул	A1	A2	B	C	E	G	H	K	M	Вес [кг]
315-355	309940	562	450	980	713	637	472	300	-	10	17
400-450	309941	628	535	997	783	706	538	300	-	10	20
500-560	309942	898	750	1147	471	808	866	300	235.5	10	23
630	309943	990	840	1240	508	898	956	300	254	10	26
800	95211	1210	1050	1490	640	1120	1174	300	320	12	46

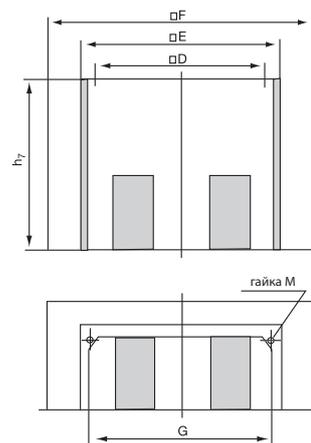


SSD

Крышный шумоглушитель

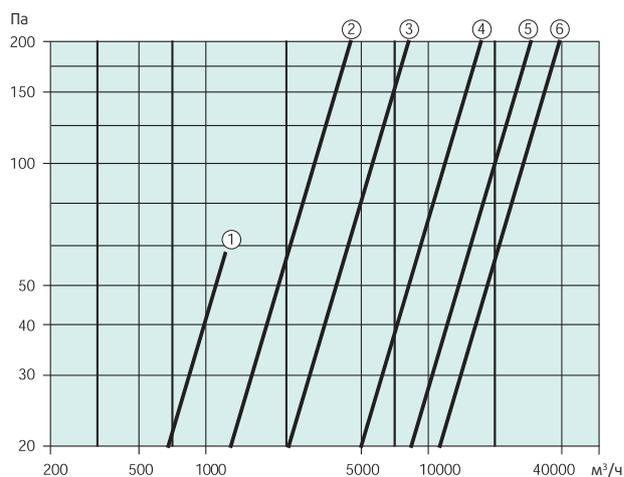
Крышный шумоглушитель применяется в случае, если к уровню шума в воздуховоде предъявляются повышенные требования. Величина звукопоглощения составляет в среднем 8 дБ при частоте 250 Гц. Крышный короб SSD изготовлен из алюминия морского исполнения. Звукопоглощающий материал обладает износостойкостью при скорости воздушного потока не более 20 м/с. Шумоизолирующие пластины извлекаются для технического обслуживания.

Подходит для вентиляторов DVS / DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, TFSK и DVEX.

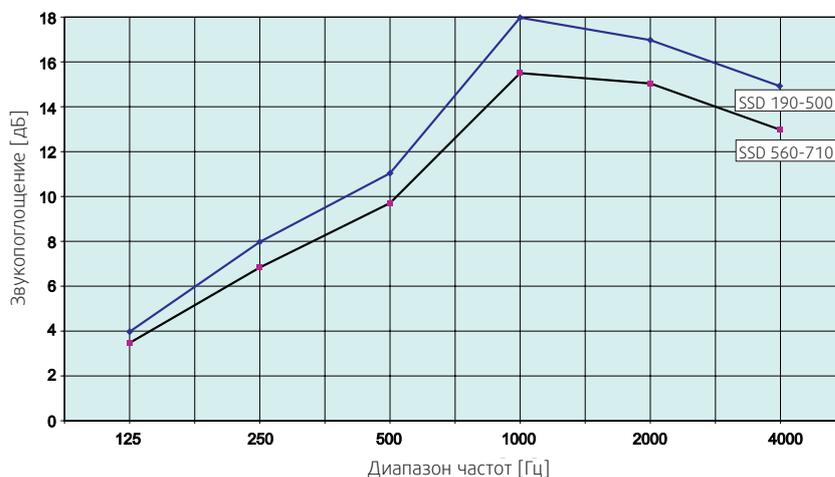


SSD	Артикул	D	E	F	G	гайка M	h7	Значение аэродинамического сопротивления	Вес [кг]
190/225	9560	245	297	571	258	M6	400	1	4.4
310/311	9561	330	398	710	345	M6	500	2	8
315M/L	30086	450	478	797	434	M10	650	3	12
355/400	9562	450	562	874	472	M10	650	3	17
450/500	9563	535	628	900	538	M10	650	4	19
560/630	9564	750	898	1200	808	M10	700	5	31
710	9565	840	985	1300	898	M10	800	6	41
800	9566	1040	1212	1540	1118	M12	1000	-	65

Падение давления



Снижение уровня шума



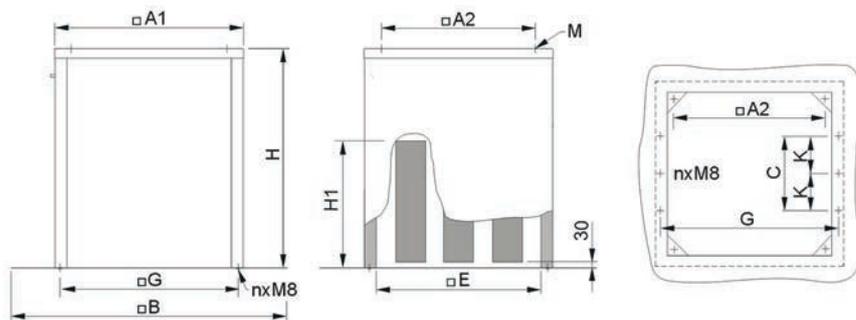


SSG/F

Крышный шумоглушитель SSG/F

Шумоглушитель SSG/F предназначен для монтажа на плоской крыше. Корпус изготовлен из стали с алюминиевым покрытием. Звукоизолирующие перегородки выполнены из минеральной ваты с тканевой защитой. звукопоглощающие перегородки (40мм) имеют дополнительное металлическое крепление. В нижней части корпуса шумоглушителя имеются гайки для крепления дополнительных принадлежностей. Между вентилятором и корпусом предусмотрено уплотнение.

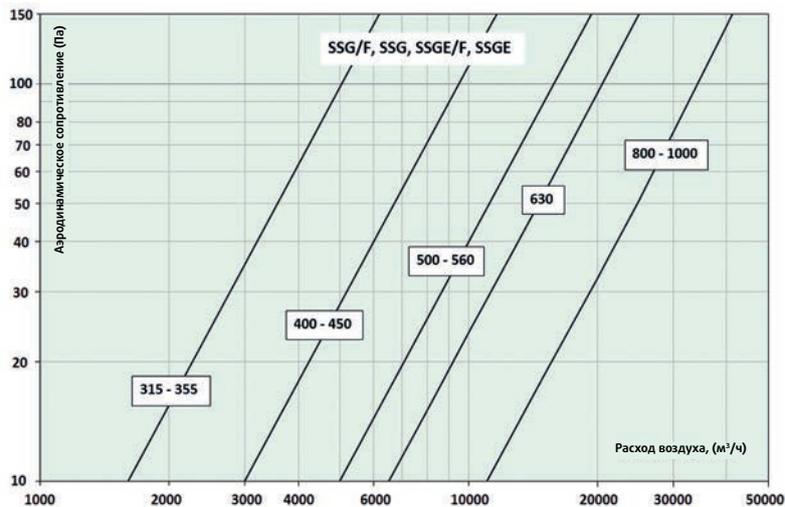
Подходит для вентиляторов DVG-H, DVG-V, типоразмеры 560-1000 также подходят для вентиляторов DVV / F-XS, XM, XL, XP.



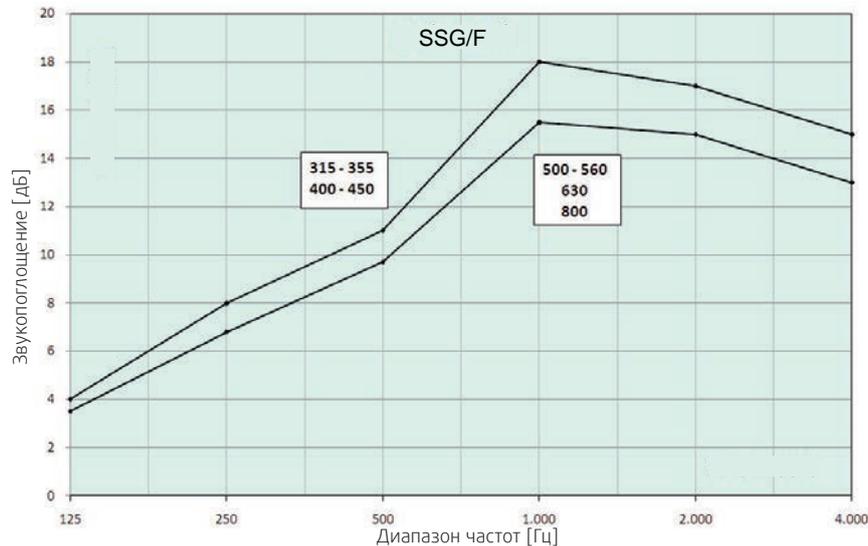
SSG/F	Артикул	□A1	□A2	□B	M	E	H
315/355	309944	561	450	874	10	472	650
400/450	309945	628	535	900	10	538	650
500/560	309946	898	750	1147	10	808	700
630	309947	990	840	1300	10	898	800
800	95217	1210	1050	1540	12	1120	1010

SSG/F	Артикул	H _i	C	K	□G	n	кг
315/355	309944	392	214	-	526	4	35
400/450	309945	392	241	-	596	4	38
500/560	309946	412	471	235.5	866	6	62
630	309947	412	508	254	956	6	78
800	95217	600	640	320	1174	6	116

Падение давления



Снижение уровня шума





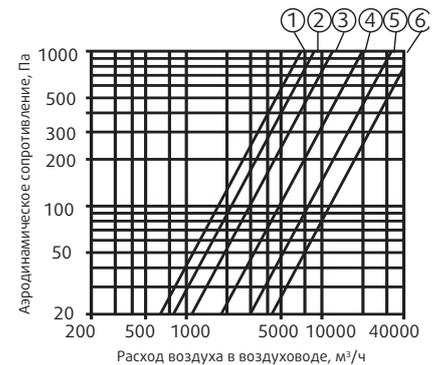
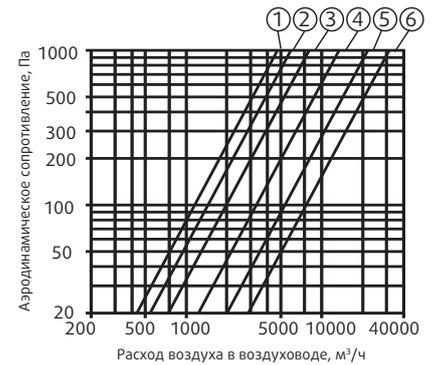
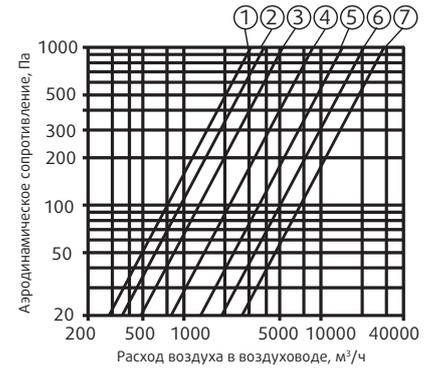
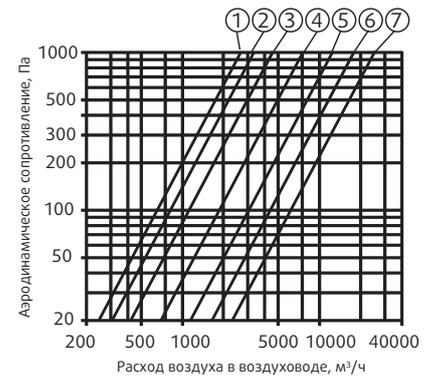
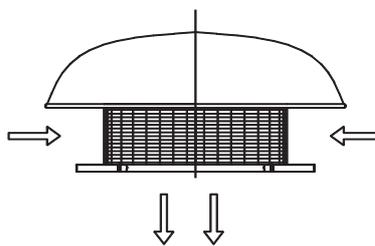
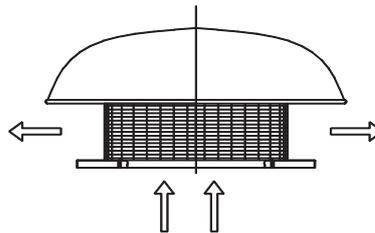
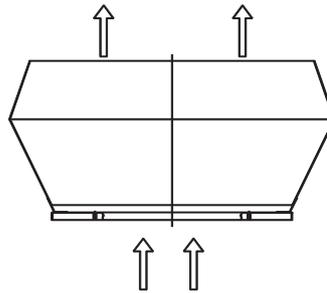
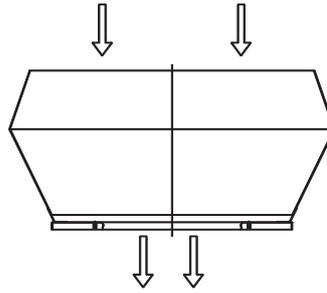
LGV/LGH

Крышный зонт

Крышные зонты LGV/LGH устанавливаются на воздухозаборном или воздуховыпускном отверстии. Представляет собой пустой корпус (без электродвигателя и вентилятора) крышных вентиляторов DVS/DHS/DVN.

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





FSL

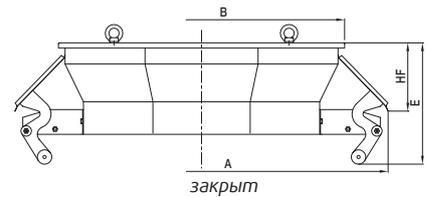
Заслонка для защиты от снега для крышных вентиляторов DVV

Вентиляторы дымоудаления DVV, оснащенные заслонками FSL, соответствуют классу SL 1000 для зданий со снеговой нагрузкой.

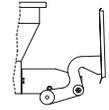
- Класс снеговой нагрузки SL 1000 согласно требованиям стандарта EN 12101-3
- 400°C/120 мин. (F400) или 600°C/120 мин. (F600), в зависимости от базового вентилятора DVV
- Непрерывная работа при температуре до 120°C
- Заслонки изготовлены из листовых

- стали с покрытием magnelis
- Вертикальный поток вытяжного воздуха
- Испытан в соответствии с требованиями стандарта EN 12101-3 организацией TU Munich
- Для экономии места при транспортировке и сокращения расходов на установку рекомендуется заказывать вентиляторы с уже установленными на заводе-изготовителе заслонками
- Также заслонка может устанавливаться и после установки вентилятора

Заслонки FSL для вентиляторов DVV-XS, XL, XM, XP/F400, F600 также могут устанавливаться на вентиляторы с шумоглушителем HSDV на выходе.



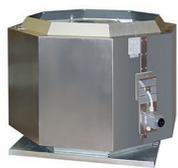
закрыт



открыт

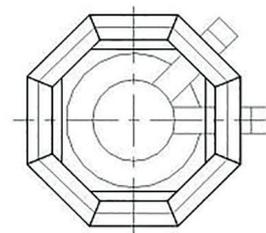
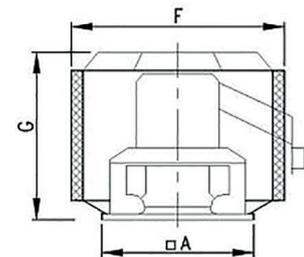
* HF - дополнительная высота вентилятора DVV с установленной заслонкой FSL

FSL	Артикул	A	B	HF*	E	Вес [кг]	Подходит для DVV/F400, F600
560	95415	753	502	216	345	31	DVV 560-XS, XM, XL
630	95348	985	622	270	413	41	DVV 560-XS, XM, XL
800	95350	1278	813	351	544	61	DVV 800-XS, XL
1000	95353	1390	913	327	535	69	DVV 1000-XL, XM, XP



HSDV

Шумоглушитель HSDV также можно установить вместо стандартного корпуса вентилятора (исключение: DVV-EX). Снижение уровня шума от 7 до 8 дБА.

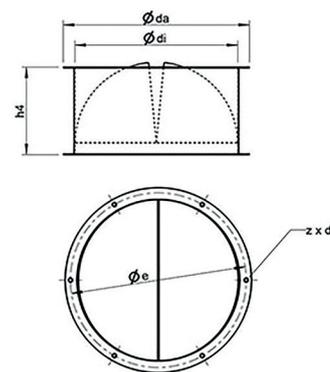


Шумоглушитель для крышных вентиляторов DVV

Подходит для вентиляторов DVV-XS, XM, XL, XP/F400, F600, 120, EX. Имеет шумоизоляцию из минеральной ваты толщиной 80 мм с покрытием из стекловолокна и перфорированную стальную пластину для защиты изоляции. Рекомендуется заказывать вместе с вентилятором DVV, собранный вентилятор имеет маркировку DVVI (I=с изоляцией). При оснащении вентилятора DVV шумоглушителем следует учитывать увеличение массы. Вентиляторы DVV-XS, XL, XM, XP/F400, F600 с шумоглушителями HSDV также могут укомплектовываться заслонками для защиты от снега.

HSDV	Артикул	□A	F	G	Вес [кг]	Подходит для DVV/F400, F600, DVV/120, DVV-Ex
560-XS, XM, XL	95355	939	1055	990	43	DVV 560-XS, XM, XL
630-XS, XL	95354	1035	1247	964	55	DVV 630-XS, XL
800-XS, XL	95357	1251	1490	1280	88	DVV 800D4-6-XS, 4-XL, 4-6-XL, 4-8-XL
1000-XL, XM, XP	95358	1251	1660	1490	114	DVV 1000 XL, XM, XP

VKS, VKM, VKS-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, DVSI, DVN, DVNI.

VKS	Артикул	ϕ_{da}	ϕ_e	ϕ_{di}	h4	zxd	Значение аэродинамического сопротивления	кг
190/225	9539	235	217	183	115	6x8x12	1	0.9
310/311	9543	306	286	255	156	6x8x10	2	1.9
355-500	9544	464	438	406	220	6x8x10	3	4.4
560/630	9545	639	605	573	255	8x8x10	4	7.6
710	9546	708	674	638,5	250	8x8x10	5	8.3

Обратный клапан **VKM** 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.

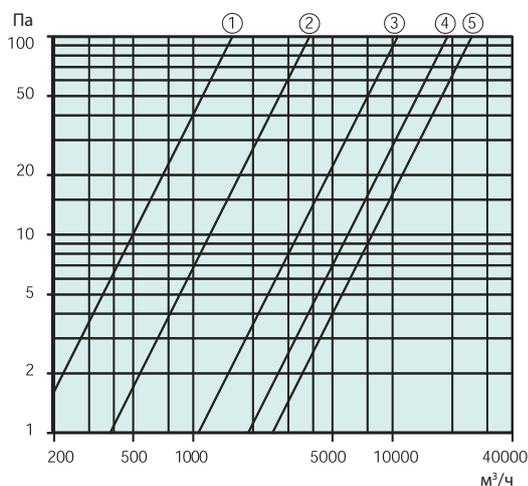
VKM	Артикул	ϕ_{da}	ϕ_e	ϕ_{di}	h4	zxd	Значение аэродинамического сопротивления	кг
310/311	9555	306	286	255	156	6x8x10	2	3.3
355-500	9556	464	438	406	220	6x8x10	3	5.9
560/630	9557	639	605	573	255	8x8x10	4	8.9
710	9558	708	674	638,5	250	8x8x10	5	9.9

Пока на привод подается напряжение питания клапан остается открытым. При отключении питания привода клапан автоматически закрывается. Рабочая температура не выше 70 °С. Предназначен для вентиляторов DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC.

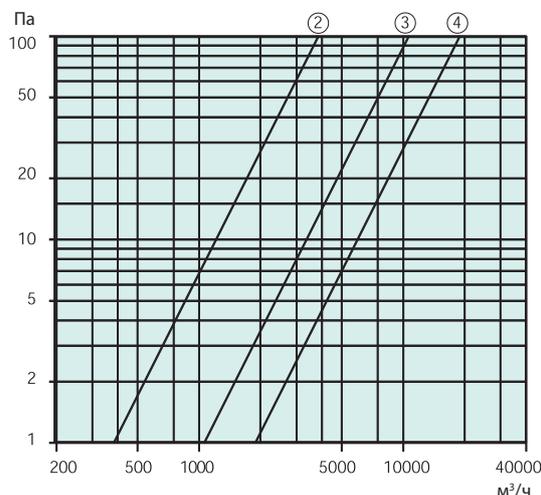
VKS-EX	Артикул	ϕ_{da}	ϕ_e	ϕ_{di}	h4	zxd	Значение аэродинамического сопротивления	кг
310/311	8483	306	285	256	156	6x8x7	2	2.2
355-500	8484	464	438	402	220	6x8x9	3	4.8
560/630	4813	639	605	569	255	8x8x9	4	9.3

Обратный клапан **VKS-EX** состоит из корпуса с фланцами, изготовленного из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием цвета RAL 9005.

Аэродинамическое сопротивление клапана VKS/VKM



Аэродинамическое сопротивление клапана VKS-EX



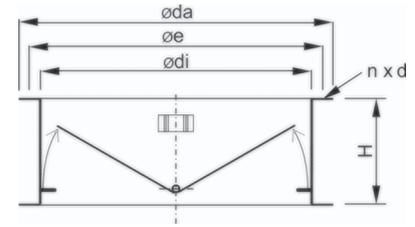


VKG/F

Автоматический клапан

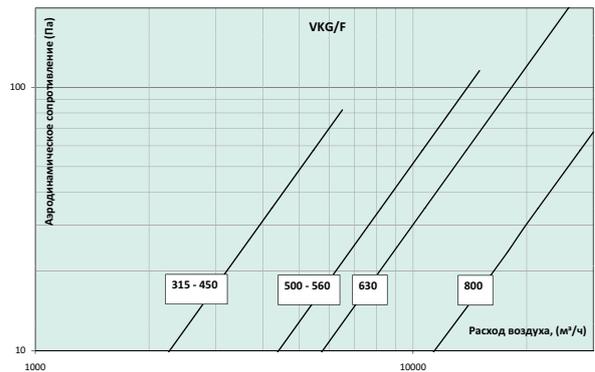
Обратный клапан VKG/F подходит для крышных вентиляторов данной серии. Выполнен из листовой стали с покрытием magnelis. Без встроенной пружины - закрывается под действием силы тяжести, подходит только для вертикального потока воздуха.

VKG/F



VKG/F	Артикул	$\varnothing di$	$\varnothing e$	$\varnothing da$	$n \times d$	H	кг
315-450	309952	402	438	482	12x $\varnothing 10$	185	4,8
500-560	309953	562	620	652	12x $\varnothing 12$	250	12
630	309954	632	690	722	12x $\varnothing 12$	290	15
800	95133	802	860	902	16x $\varnothing 12$	350	23

Аэродинамическое сопротивление клапана VKG/F



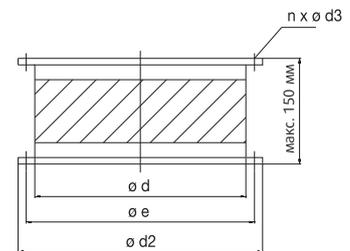
ASSG/F

Гибкая вставка

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Также исключается возможная деформация основания вентилятора в результате температурного

расширения воздуховода. Фланцы изготовлены из оцинкованной стали. Гибкая часть выполнена из алюминиевой фольги с покрытием из термостойкого стекловолокна. Прошел испытание при температуре 600°C в течение 2 часов. Подходит для вентиляторов серии DVG (F400 - 400°C, 2 ч) и DVV-XS...XP (до 600°C, 2 ч). Подходит для непрерывного использования при температуре до 120°C (DVV-XS...XP/120).

ASSG/F	Артикул	$\varnothing d$	$\varnothing e$	$\varnothing d2$	$n \times d3$	кг
315-450	309955	402	438	475	6X9	4,7
500/560	309956	569	605	652	8X9	7,3
630	309957	638	674	723	8X9	8,0
800	95214	797	872	910	8X10	21,1



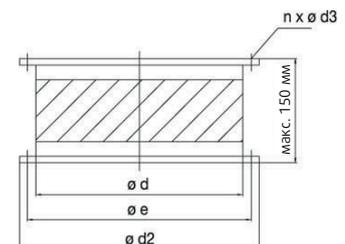
ASSV-EX

Гибкая вставка

Гибкая соединительная вставка предназначена для предотвращения передачи вибрации вентилятора на воздуховоды. Фланцы изготовлены из стали горячего цинкования. Гибкое соединение выполнено из антистатического материала с неопреновым покрытием. Подходит для вентиляторов DVV-EX с маркировкой XS, XM, XL.

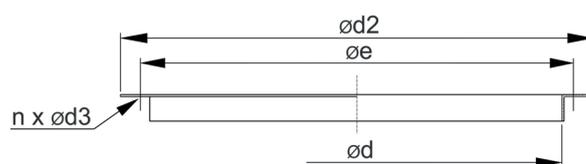
ASSV-EX	Артикул	$\varnothing d$	$\varnothing e$	$\varnothing d2$	$n \times d3$	кг
560	95452	569	620	652	12X12	5
630	95453	638	690	723	12X12	5,5
800-1000	95454	797	860	910	16X12	8

ASSV-EX





ASFV

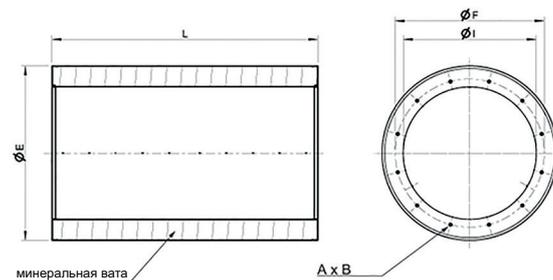


Фланец ASFV

Входной фланец для присоединения к воздуховоду или крепления дополнительных принадлежностей. Изготовлено из стали горячего цинкования. Некоторые типоразмеры выпускаются в 2 вариантах диаметра. Предназначен для вентиляторов DVV, DVG и дополнительных принадлежностей.

ASFV	Артикул	$\varnothing d$	$\varnothing e$	$\varnothing d2$	$n \times \varnothing d3$	кг	для DVV
800	3702	638	674	723	16X12	2.4	630-XS...XL
800-1000	95219	712	751	802	16X12	3.5	800-1000-XS...XP

RSA (F)



Шумоглушитель

Шумоглушитель RSA(F) предназначен для осевых вентиляторов серии АХС. Для максимальной шумоизоляции шумоглушитель следует установить перед или сразу после вентилятора. Шумоглушитель имеет фланец, отвечающий требованиям стандарта Eurovent 1/2.

\varnothing/L	Звукопоглощение, дБ Диапазон частот, Гц						
	125	250	500	1 к	2 к	4 к	8 к
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

\varnothing/L	Звукопоглощение, дБ Диапазон частот, Гц						
	125	250	500	1 к	2 к	4 к	8 к
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

RSA (F)	Артикул	L	кг	Артикул	L	кг	Артикул	L	кг	$\varnothing l$	$\varnothing E$	$\varnothing F$	AxB
315	311346	315	7.5	311347	472,5	9.9	311348	630	12.2	315	455	355	8xM8
355	311349	355	8.5	311350	532	11.9	311351	710	15.3	355	495	395	8xM8
400	311352	400	10.8	311353	600	14.6	311354	800	18.9	400	540	450	8xM10
450	311355	450	14.1	311356	675	19.2	311357	900	24.3	450	610	500	8xM10
500	311358	500	16.5	311359	750	19.4	311360	1000	29	500	660	560	12xM10
560	311361	560	18.5	311362	840	27.5	311363	1120	36	560	720	620	12xM10
630	311364	630	23.8	311365	945	32.5	311368	1260	42	630	790	690	12xM10
710	311369	710	28	311370	1065	40	311371	1420	50	710	870	770	16xM10
800	311372	800	42	311373	1200	63	311374	1600	82	800	1000	860	16xM10
900	311375	900	68.5	311376	1350	81.5	311377	1800	106	900	1100	970	16xM12
1000	311378	1000	78	311379	1500	93	311380	2000	123	1000	1200	1070	16xM12
1120	311381	1120	74.5	311382	1680	119	311383	2240	150	1120	1320	1190	20xM12
1250	311384	1250	98.5	311385	1875	145	311386	2500	200	1250	1450	1320	20xM12



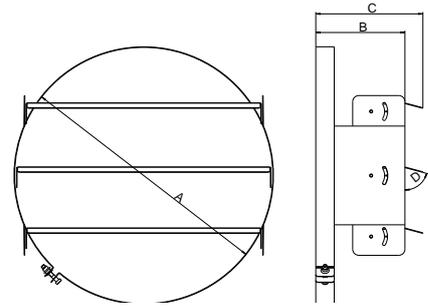
DF-AJR

Дефлектор

Дефлектор выполнен из листовой оцинкованной стали. Гибкие регулируемые пластины предназначены для регулирования воздушного потока на выходе.

Благодаря накидной гайке может устанавливаться в готовую конструкцию. Новая конструкция разработана на базе нескольких измерений расхода, выполненных в нашей лаборатории.

DF-AJR	Артикул	A	B	C	D
315	314420	420	145	154-174	+/- 30°
355	314528	464	145	154-174	+/- 30°
400	314531	504	145	154-174	+/- 30°



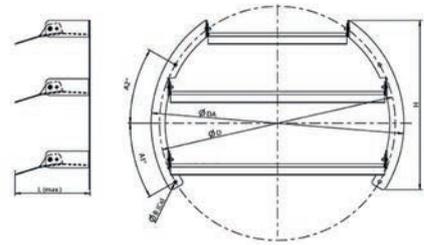
DF-AJ8

Дефлектор для струйных вентиляторов

Дефлектор выполнен из оцинкованной стали и предназначен для направления воздушного потока. Выпускаются как дополнительные принадлежности для вентиляторов AJ8.

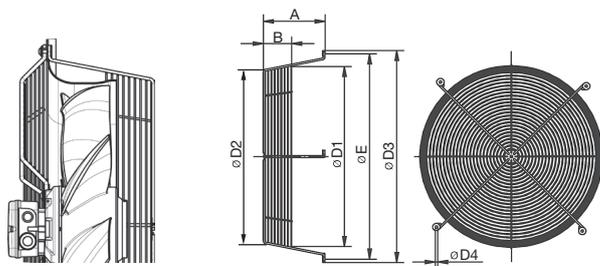
DF-AJ8	Артикул	A1	A2	B	C
315	300886	30°	30°	5.5	4
355	300887	30°	30°	5.5	4
400	303989	0°	60°	5.5	4

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





SG-AW-D



Защитная решетка

Защитная решетка предназначена для осевых вентиляторов серии AW. Устанавливается на выходе. Черный пластиковый корпус, цвет RAL 9005.

SG-AW-D	Артикул	A	B	øE	øD1	øD2	øD3	øD4	кг
400	30601	145	64	500	431	424	522	7	1.3
450	30602	187	131	560	487	455	582	7	1.8
500	30603	184	83	615	539	522	637	7	1.9
560	30604	223	120	658	597	569	680	7	2.4
630	30605	231	127	720	682	677	742	7	3.1
710	30606	295	152	835	743	702	857	9.5	3.9



SG-AR/AXC, SG-AW

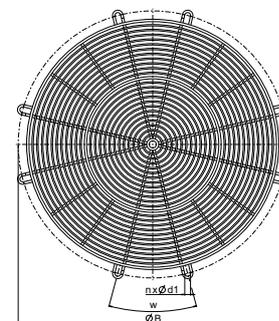
Защитная решетка

SG-AR/AXC: Предназначена для осевых вентиляторов серии AR sileo с фланцами, отвечающими требованиям стандарта Eurovent 1/2. Черный пластиковый корпус. Разные типоразмеры.

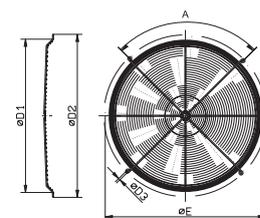
SG-AW: Пластмассовая защитная решетка для стороны всасывания черного цвета (RAL9005) для осевых вентиляторов серии AW. Выпускаются разные типоразмеры.

SG-AR/AXC	Артикул	øB	W°	n x ød1	кг
200	313298	225	90	4 x ø7	0,2
250	313299	280	90	4 x ø10	0.3
315	310685	355	45	8 x ø10	0.9
355	310686	395	45	8 x ø10	1
400	310687	450	45	8 x ø12	1.3
450	310688	500	45	8 x ø12	1.5
500	310689	560	30	8 x ø12	2.1
560	310690	620	30	8 x ø12	2.4
630	310691	690	30	8 x ø12	2.9
710	310692	770	22.5	8 x ø12	3.6
800	310693	860	22.5	8 x ø12	4.3
900	310694	970	22.5	8 x ø15	5.2
1000	310695	1070	22.5	8 x ø15	6.1
1120	310696	1190	45	8 x ø15	7.3
1250	310697	1320	45	8 x ø15	9
1400	310698	1470	18	20 x ø13	10.7
1600	310699	1680	15	24 x ø13	8.5
1800	310410	1880	15	24 x ø13	32.5

SG AR/AXC



SG AW

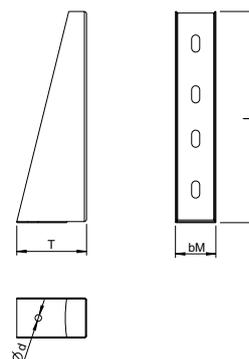


SG-AW	Артикул	A	øD1	øD2	øD3	øE	кг
710	3395	4x90°	782	856	9	835	3.55
800	3397	4x90°	901	979	9	960	3.8
900	301300	4x90°	1030	1134	9	1115	4.5
1000	3398	4x90°	1110	1161	9	1140	4.6



MP-AXC

На каждый вентилятор нужно четыре штуки. Монтаж кронштейнов выполняется в процессе изготовления вентилятора!



Монтажные кронштейны MP

Предназначены для вертикального монтажа осевых вентиляторов среднего давления. Изготовлены из стали горячего цинкования.

MP-AXC	Артикул	L	T	bM	ød	кг
1120	306759	695	157	120	11	7.77
1120	306760	991	157	120	11	11
1250	306758	840	155	130	11	8.5
1250	306761	1038	156.5	150	11	14.5
1400-1600	311700	938	158	150	11	13.8
1400-1600	311701	1350	158	150	11	24.2

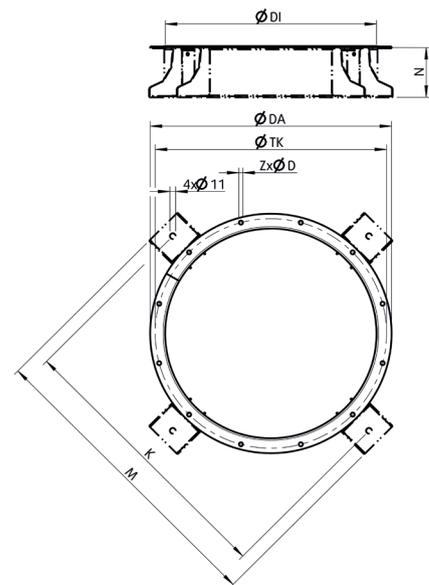


MPR AXС

Монтажное кольцо

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

MPR AXС	Артикул	ØDA	ØDI	ØTK	ZxØD	K	M	N	кг
315	309800	395	315	355	8x10	495	575	150	5.8
355	309801	435	355	395	8x10	535	615	150	6.3
400	309802	480	400	450	8x12	580	660	150	6.7
450	309803	530	450	500	8x12	630	710	150	7.3
500	309804	590	500	560	12x12	696	776	150	12.3
560	309805	650	560	620	12x12	758	838	150	13.2
630	309806	720	630	690	12x12	828	908	150	14.6
710	309807	800	710	770	16x12	908	988	150	15.8
800	309808	890	800	860	16x12	998	1078	150	17.4
900	309809	1005	900	970	16x15	1108	1188	150	20.4
1000	309810	1105	1000	1070	16x15	1208	1288	150	22.2

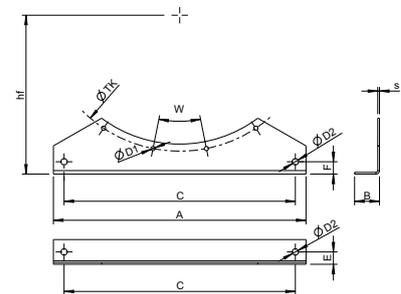


MFA/AXС

Монтажные опоры для осевых вентиляторов серии AXС

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

MFA AXС	Артикул	A	B	C	E	F	D2	s	ØTK	ØD1	W	hf	кг
315	311283	315	60	265	30	25	11	2.5	355	10	45	235	0.73
355	311284	355	60	305	30	25	11	2.5	395	10	45	250	0.85
400	311285	400	60	350	30	25	11	2.5	450	12	45	280	1.1
450	311286	450	60	400	30	30	11	2.5	500	12	45	315	1.3
500	311287	500	70	440	35	45	11	3.0	560	12	30	335	2.2
560	311288	560	70	500	35	35	11	3.0	620	12	30	375	2.6
630	311289	630	70	570	35	35	11	3.0	690	12	30	425	3.2
710	311290	710	70	650	35	35	11	5.0	770	12	22.5	450	5
800	311291	800	80	730	40	40	11	5.0	860	12	22.5	530	7
900	311292	900	80	830	40	40	11	5.0	970	15	22.5	560	7.2
1000	311293	1000	80	930	40	40	11	5.0	1070	15	22.5	670	10.5
1120	311294	1120	80	1030	40	50	11	5.0	1190	15	18	710	10.4
1250	311295	1250	100	1180	50	50	11	5.0	1320	15	18	800	13.2
1400	311770	1400	120	1300	60	70	11	6.0	1470	15	18	900	24.8
1600	311771	1600	140	1500	70	70	11	6.0	1680	19	15	1000	33.2



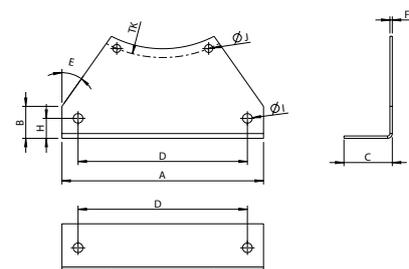
MFA-AXСBF

Монтажные опоры

Монтажные опоры MFA-AR/AXСBF изготовлены из оцинкованной стали.

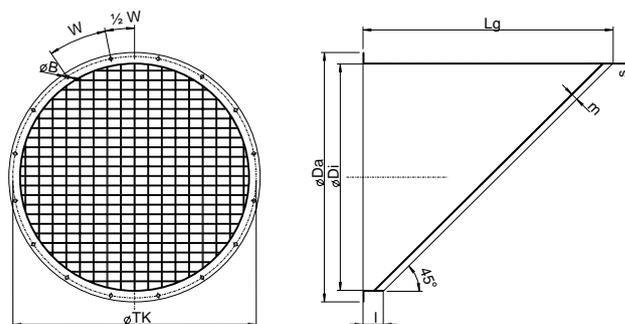
MFA-AXСBF	Артикул	A	B	C	D	E	F	H	ØI	ØJ	TK	кг
250	313300	250	150	60	210	50°	3	25	4x11	2x10	280	1.1
315	308725	315	50	60	265	45°	3	25	4x11	2x10	355	1.1
400	308726	400	65	60	350	45°	3	30	4x11	2x10	450	1.6
500	308727	500	125	70	440	60°	3	42	4x11	3x12	560	2.3

Для вентиляторов AXСBF типоразмеров 630 и 800 используются монтажные опоры MFA-AR/AXС.





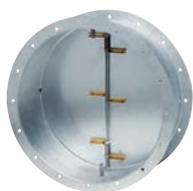
ABS AXС



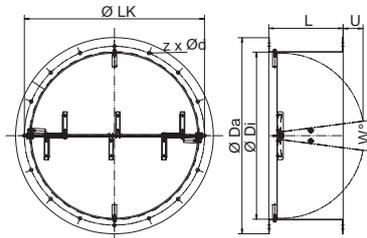
Козырек с защитной решеткой

Выходная секция с козырьком изготовлена из оцинкованной стали, имеет фланцы с отверстиями, отвечающие требованиям стандарта Eurovent 1/2.

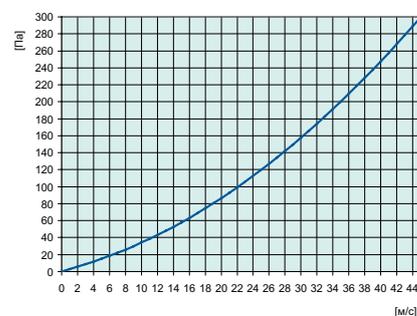
ABS AXС	Артикул	ØDi	ØDa	ØTK	ØB	W°	Lg	l	m	s	кг
315	302950	317.5	395	355	10	45°	340	25	15	1.5	4.5
355	302961	357.5	435	395	10	45°	380	25	15	1.5	5.2
400	302952	402.5	480	450	12	45°	450	50	20	1.5	7
450	302953	452.5	530	500	12	45°	500	50	20	1.5	8.7
500	302954	502.5	590	560	12	30°	550	50	20	1.5	10.4
560	302955	562.5	650	620	12	30°	610	50	20	1.5	10
630	302956	632.5	720	690	12	30°	680	50	20	2.0	15.6
710	302957	712.5	800	770	12	22.5°	760	50	20	2.0	19.6
800	302958	802.5	890	860	12	22.5°	850	50	20	2.0	26.3
900	302959	902.5	1005	970	15	22.5°	950	50	20	2.0	33
1000	308737	1003.5	1105	1070	15	22.5°	1100	100	30	3.0	55.5
1120	311824	1123.5	1260	1190	15	18°	1220	100	30	3.0	71
1250	311235	1253.5	1390	1320	15	18°	1350	100	30	3.0	87
1400	311825	1403.5	1540	1470	15	18°	1500	100	30	3.0	
1600	311826	1603.5	1760	1680	19	15°	1700	100	50	3.0	



LRK-AXС



LRK (F) Аэродинамическое сопротивление



Автоматический клапан

Материал:

Корпус и створки выполнены из оцинкованной стали.

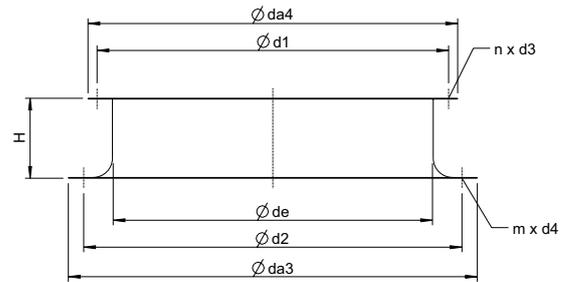
Монтаж:

Поток воздуха должен быть направлен только горизонтально или вертикально вверх при монтаже со стороны нагнетания.

LRK(F)	Артикул	ØDa	ØDi	ØLK	z x Ød	L	U	W°	кг
315	8316	398	320.5	355	8xØ10	250	-	0°	6.7
355	8317	438	359.5	395	8xØ10	250	-	5°	7.5
400	8318	484	401.5	450	8xØ12	250	-	5°	8.4
450	8319	534	450.5	500	8xØ12	250	13.6	5°	9.8
500	8320	584	504.5	560	12xØ12	250	35	15°	11
560	8321	664	565.5	620	12xØ12	250	64.8	15°	13.1
630	8322	734	634.5	690	12xØ12	250	101.2	15°	14.8
710	8323	812	711	770	16xØ12	350	39.3	15°	21
800	8324	904	797.5	860	16xØ12	350	83	15°	23
900	8325	1004	894	970	16xØ15	350	134	15°	30
1000	8326	1105	1003.5	1070	16xØ15	350	180	15°	34
1120	30459	1242	1122	1190	20xØ15	350	245	15°	42
1250	8327	1350	1250.5	1320	20xØ15	400	249	15°	49
1400	311214	1540		1470	20xØ15		-		75
1600	311215	1760		1680	24xØ19		-		96.7



ESD-F AXС



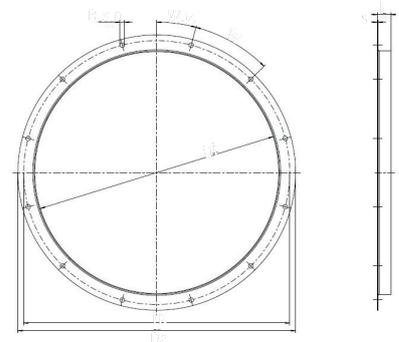
Входной патрубок ESD-F

Входной патрубок изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ESD-F AXС	Артикул	$\varnothing d1$	$\varnothing de$	$\varnothing d2$	$\varnothing da3$	$\varnothing da4$	H	$n \times d3$	$m \times d4$	кг
315	305256	355	320	395	438	398	160	8x \varnothing 10	8x \varnothing 10	3.1
355	305257	395	359	450	484	438	160	8x \varnothing 10	8x \varnothing 10	3.5
400	305258	450	401	500	534	484	160	8x \varnothing 12	8x \varnothing 12	5.3
450	305259	500	450	560	584	534	160	8x \varnothing 12	12x \varnothing 12	5.7
500	305260	560	504	620	664	584	160	12x \varnothing 12	12x \varnothing 12	6.9
560	305261	620	565	690	734	664	160	12x \varnothing 12	12x \varnothing 12	7.8
630	305262	690	634	770	812	734	160	12x \varnothing 12	16x \varnothing 12	8.8
710	305263	770	711	860	904	812	160	16x \varnothing 12	16x \varnothing 12	10.2
800	305264	860	797	970	1004	904	160	16x \varnothing 12	16x \varnothing 15	12.7
900	305265	970	894	1070	1105	1004	160	16x \varnothing 15	16x \varnothing 15	13.9
1000	305266	1070	1003	1190	1242	1105	160	16x \varnothing 15	20x \varnothing 15	15
1120	303848	1190	1122	1320	1370	1242	160	20x \varnothing 15	20x \varnothing 15	17
1250	305267	1320	1250	1470	1533	1370	160	20x \varnothing 15	20x \varnothing 15	31
1400	300846	1470	1405	1680	1760	1540	250	20x \varnothing 15	24x \varnothing 19	45.5
1600	310408	1680	1603	1880	1950	1760	250	24x \varnothing 19	24x \varnothing 19	50



GFL-AR/ AXС



Контрфланец

Предназначен для осевых вентиляторов серии AR и AXС и выполнен из оцинкованной стали.

GFL-AR/AXС	Артикул	$\varnothing Da$	$\varnothing Di$	$\varnothing Tk$	$B \times n$	W	L	s	кг
315	8376	390	322	355	8 x \varnothing 10	45	30	1.5	0.74
355	8377	435	361	395	8 x \varnothing 10	45	30	1.5	0.9
400	8378	480	402	450	8 x \varnothing 12	45	30	2	1.3
450	8379	530	455	500	8 x \varnothing 12	45	35	2	1.5
500	8380	590	505	560	12 x \varnothing 12	30	35	2	1.8
560	8381	650	569	620	12 x \varnothing 12	30	35	2	2.1
630	8382	720	638	690	12 x \varnothing 12	30	35	2	2.3
710	8383	800	712.5	770	16 x \varnothing 12	22.5	35	2	2.4
800	8384	890	802.5	860	16 x \varnothing 12	22.5	35	2	3.1
900	8385	1005	902.5	970	16 x \varnothing 15	22.5	52	2.5	5.8
1000	8386	1105	1003.5	1070	16 x \varnothing 15	22.5	55	2.5	7
1120	300848	1260	1123.5	1190	20 x \varnothing 15	18	55	2.5	7.5
1250	8387	1390	1253.6	1320	20 x \varnothing 15	18	55	2.5	9.6
1400	300868	1540	1403.5	1470	20 x \varnothing 15	18	55	2.5	13
1600	300853	1760	1605.5	1680	24 x \varnothing 19	15	55	3.0	15.8

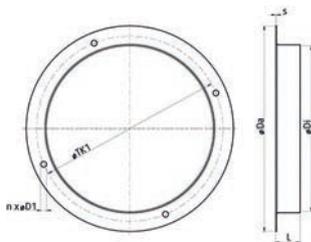


GFL-AR

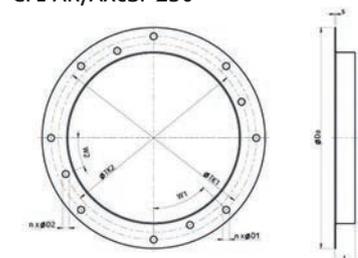
Контрфланец

Контрфланец для осевых вентиляторов серии AR изготовлен из оцинкованной стали.

GFL-AR 200



GFL-AR/AXCBF 250



GFL-AR	Артикул	øDa	øDi	øTk1	пхøD1	L	s
200	308868	250	201	225	4xø7	30	1.5

GFL-AR/AXCBF	Артикул	øDa	øDi	øTk1	пхøD1	W1°	øTK2	пхøD2	W2°	L	s
250	311162	328	251.5	302	8xø10	45	280	4x10	22.5	30	1.5



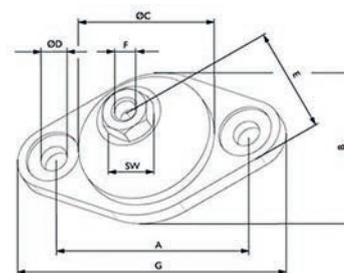
SD-AXC

Виброизолирующая опора МР

Резиновая опора с металлической вставкой предназначена для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. Диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С.

SD-AXC	Артикул	A	B	øC	øD
315-450	8340	45	35	30	6
500-630	8341	70	50	45	9
710-1000	8342	105	80	70	13

SD-AXC	Артикул	E	F	G	SW
315-450	8340	15	M6	60	11
500-630	8341	27	M10	90	17
710-1000	8342	45	M16	140	24



FSD-AXC

Пружинная опора FSD

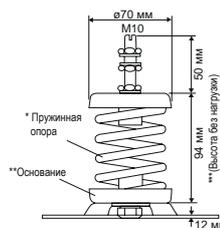
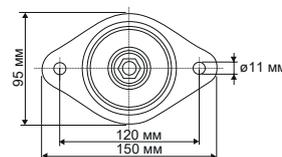
Пружинные опоры предназначены для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. Стальная виброизолирующая опора пружинного типа состоит из двух опор с внутренней резьбой M10 и цилиндрической винтовой пружины, изготовленной по стандарту DIN EN10270-1:2001.

В комплект входят 4 пружинных опоры с основаниями.

При заказе вместе с осевым вентилятором положение клеммной коробки изменяется со стандартного верхнего (на 12 часов) на нижнее (на 6 часов).

Поэтому уточняйте положение клеммной коробки при заказе.

FSD-AXC	Артикул	Вес [кг]	макс.нагрузка
FSD1-AXC	311438	2.7	64 кг
FSD2-AXC	305488	2.7	112 кг
FSD3-AXC	30546	2.9	168 кг
FSD4-AXC	30547	2.9	280 кг
FSD5-AXC	30548	2.9	400 кг
FSD6-AXC	31513	2.9	540 кг
FSD7-AXC	30568	3.3	1000 кг
FSD8-AXC	31298	3.7	1600 кг



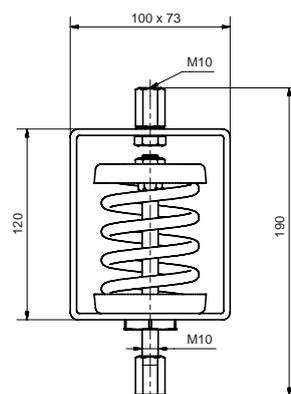
ZSD AXС

Виброизолирующие опоры пружинного типа ZSD

Пружинные опоры предназначены для активной и пассивной вибро- и шумоизоляции. 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.

ZSD-AXC	Артикул	Вес [кг]	макс.нагрузка
ZSD1-AXC	311436	6.1	64 кг
ZSD2-AXC	308600	6.2	112 кг
ZSD3-AXC	308601	6.3	168 кг
ZSD4-AXC	308602	6.3	280 кг
ZSD5-AXC	308603	6.4	400 кг
ZSD6-AXC	308604	6.4	540 кг
ZSD7-AXC	308605	6.7	1000 кг

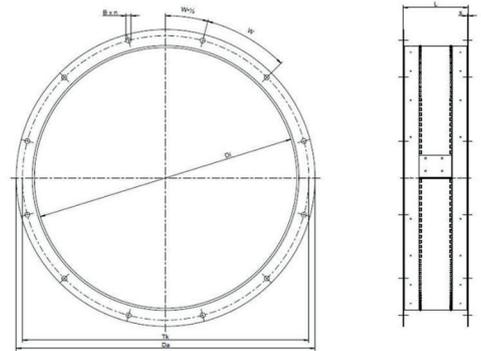




EV-AR/AXC

Гибкая вставка

Гибкие вставки для осевых вентиляторов серии AR и AXC состоят из 2 контрфланцев из оцинкованной стали, соединенных гибким материалом с неопреновым покрытием.



EV-AR/AXC	Артикул	øDa	øDi	L	В x n	øTK	W	s	кг
200	308869	250	201	153	4x ø7	225	90	1.5	1.1
250	311174	328	251	153	4x ø10	280	90	1.5	1.7
315	8352	395	322	157	8x ø10	355	45	1.5	2
355	8353	435	361	157	8x ø10	395	45	1.5	2.4
400	8354	480	402	157	8x ø12	450	45	2.0	3.3
450	8355	530	455	157	8x ø12	500	45	2.0	3.7
500	8356	590	505	157	12x ø12	560	30	2.0	4.3
560	8357	650	569	157	12x ø12	620	30	2.0	5
630	8358	720	638	157	12x ø12	690	30	2.0	5.5
710	8359	800	712	157	16x ø12	770	22.5	2.0	6.4
800	8360	890	802	157	16x ø12	860	22.5	2.0	7.2
900	8361	1005	902	157	16x ø15	970	22.5	2.5	13.3
1000	8362	1105	1003	157	16x ø15	1070	22.5	2.5	15.2
1120	300849	1260	1123	157	20x ø15	1190	18	2.5	16.8
1250	8363	1390	1253	157	20x ø15	1320	18	2.5	21.2
1400	300869	1540	1403	157	20x ø15	1470	18	2.5	31.2
1600	310409	1760	1605	157	24x ø19	1680	15	3.0	34

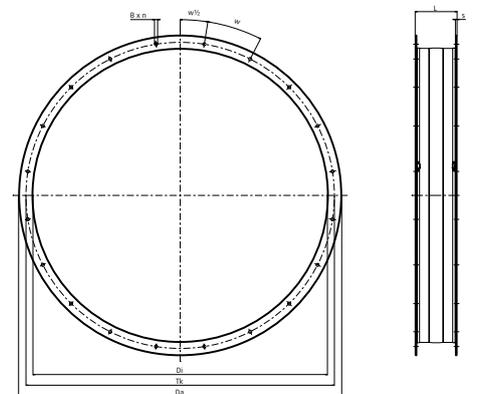


EVH AXC

Гибкая вставка

(макс. 400 °C / 120 мин.)

Гибкие вставки предотвращают вибрацию системы воздуховодов. Фланцы изготовлены из оцинкованной стали. Гибкая вставка изготавливается из прочного высокотемпературного стекловолокна с покрытием из алюминиевой фольги.



EVH AXC	Артикул	Da	Di	TK	В x n	W	L (+/-5)	s	кг
250	311163	328	251	280	4 x ø10	90	147	1.5	1.9
315	8364	395	322	355	8 x ø10	45	147	1.5	2.2
355	8365	435	361	395	8 x ø10	45	147	1.5	2.5
400	8366	480	402	450	8 x ø12	45	147	2.0	3.4
450	8367	530	455	500	8 x ø12	30	147	2.0	3.9
500	8368	590	505	560	12 x ø12	30	147	2.0	4.6
560	8369	650	569	620	12 x ø12	30	147	2.0	5.3
630	8370	720	638	690	12 x ø12	30	147	2.0	5.3
710	8371	800	712	770	16 x ø12	22.5	147	2.0	6.6
800	8372	890	802	860	16 x ø12	22.5	147	2.0	7.6
900	8373	1005	902	970	16 x ø15	22.5	147	2.5	13.2
1000	8374	1105	1003	1070	16 x ø15	22.5	147	2.5	16.3
1120	300850	1260	1123	1190	20 x ø15	18	147	2.5	17.6
1250	8375	1390	1253	1320	20 x ø15	18	147	2.5	22
1400	314815	1540	1403	1470	20 x ø15	18	147	2.5	28
1600	314816	1760	1605	1680	24 x ø19	15	147	3.0	28

Комплект для монтажа



Комплект принадлежностей для монтажа взрывозащищенных вентиляторов

Предназначены для подсоединения вентиляторов к спиральному воздуховоду.

В комплект входят:

- Соединительная вставка на стороне всасывания и нагнетания.
- Защитная решетка со стороны всасывания и нагнетания.
- Необходимые крепежные элементы

Комплект	Артикул	Размеры
EX 140A-125	135702	123
EX 140A-160	135703	158
EX 180A-160	135704	158



Комплект кабельных вводов



A2F, кабельные вводы с классом взрывозащиты Ex d и Ex e

Изготовлены из латуни. Подходят для обычных незранированных кабелей. Поставляется в комплекте с прокладкой и контргайкой.



ISE / USE



Гибкие соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для радиальных вентиляторов серии DKEX.

Приточные/выпускные соединения ISE / USE крепятся гибкой частью к спиральному воздуховоду.

Для типа	ISE-вход	Артикул	USE-выход	Артикул
DKEX 225	ISE 225/250	5108	USE 225	1596
DKEX 250	ISE 225/250	5108	USE 250	1597
DKEX 280	ISE 280/315	5109	USE 280	1598
DKEX 315	ISE 280/315	5109	USE 315	1599
DKEX 355	ISE 355/400	5110	USE 355	1600



ASS-EX, ASSV-EX

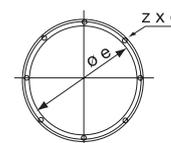
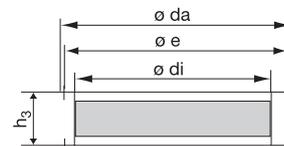


Гибкая вставка

Изготовлена из оцинкованной листовой стали и ткани с покрытием из неопрена. Температура воздуха не должна превышать 70 °C. Предназначена для вентиляторов DVEX.

ASS-EX	Артикул	øda	øe	ødi	h3	z x d
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	z x d
560	95452	569	620	652	150	12 x ø12
630	95453	638	690	723	150	12 x ø12
800-1000	95454	797	860	910	150	16 x ø12



DS-EX

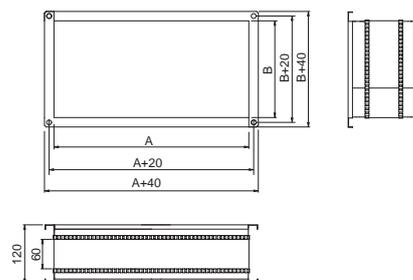


Гибкие прямоугольные соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов KTEX. Оснащены фланцами для крепления к вентилятору. Длина гибкого соединения составляет от 100 до 158 мм.

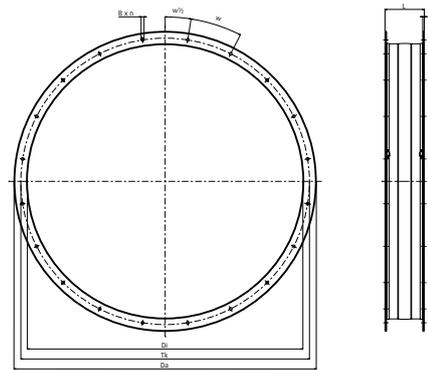
Ширина фланца составляет 20 мм.

DS-EX	Артикул	A	B	кг
50-25	4116	500	250	2
50-30	4117	500	300	2.2
60-30	4118	600	300	2.5
60-35	4119	600	350	2.7
70-40	4120	700	400	2.9





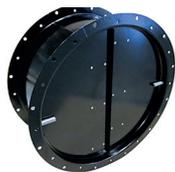
EV-EX/AXC



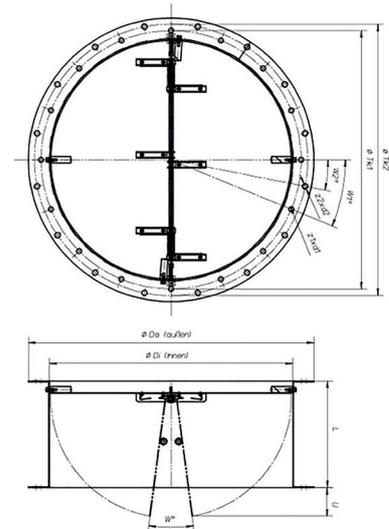
Гибкие соединительные вставки

Гибкие соединительные вставки для осевых вентиляторов серии AX-EX. Гибкие вставки состоят из 2 ответных фланцев из оцинкованной стали и соединяются гибкой материей с покрытием PVC-EX. При монтаже гибких соединительных вставок необходимо обеспечить заземление до и после вставки.

EV-EX/AXC	Артикул	Da	Di	øTK1	zxd1	W	øTK	B x n	W2°	L +/- 5	s	кг
315	308411	395	322	355	8xø10	45	355	8xø10	-	147	1.5	2
355	308412	435	361	395	8xø10	45	395	8xø10	-	147	1.5	3.3
400	308413	480	402	438	12xø9.5	45	450	8xø12	22.5	147	2.0	3.2
450	308414	530	455	487	12xø9.5	30	500	8xø12	22.5	147	2.0	3.8
500	308415	590	505	541	12xø9.5	30	560	12xø12	15	147	2.0	4.5
560	308416	650	569	605	16xø12	30	620	12xø12	30	147	2.0	5.2
630	308417	720	638	674	16xø12	22.5	690	12xø12	30	147	2.0	5.6
710	308418	800	712.5	751	16xø12	22.5	770	16xø12	22.5	147	2.0	6.4
800	308419	890	802.5	837	24xø12	15	860	16xø12	22.5	147	2.0	7.2
900	308420	1005	902.5	934	24xø12	15	970	16xø12	22.5	147	2.5	12.4



LRK-EX



Автоматический клапан

Корпус и створки выполнены из оцинкованной стали. Имеет антистатическое покрытие цвета RAL 9005.

Используется для горизонтального и направленного вверх воздушного потока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не подходит для направленного вниз воздушного потока (монтаж только со стороны нагнетания).

LRK-EX	Артикул	øDa	øDi	øTK1	z1 x d1	W1°	øTK2	z2 x d2	W2°	L	U	W°	кг
315	310311	398	320.5	355	16xø10	22.5	-	-	-	250	-	0°	6.4
355	310312	438	359.5	395	16xø10	22.5	-	-	-	250	-	5°	7.3
400	310313	484	401.5	438	12xø10	30	450	8xø12	22.5	250	-	5°	8
450	310314	534	450.5	487	12xø10	30	500	8xø12	22.5	250	13.6	5°	9.4
500	310315	584	504.5	541	12xø10	30	560	12xø12	30	250	35	15°	11
560	310316	664	565.5	605	16xø12	22.5	620	12xø12	30	250	64.8	15°	12.7
630	310317	734	634.5	674	16xø12	22.5	690	12xø12	30	250	101.2	15°	14.4
710	310318	812	711	751	16xø12	22.5	770	16xø12	11.25	350	39.3	15°	26.5
800	310319	904	797.5	837	24xø12	15	860	16xø12	11.25	350	83	15°	23.1
900	310320	1004	894	934	24xø15	15	970	16xø14	11.25	350	134	15°	29.2
1000	310321	1105	1003.5	1043	24xø15	15	1070	16xø14	11.25	350	180	15°	55.5
1120	310322	1242	1122	1174	24xø12	15	1090	20xø14	18	350	245	15°	69.5
1250	310323	1350	1250.5	1311	24xø12	15	1320	20xø14	18	350	249	15°	50

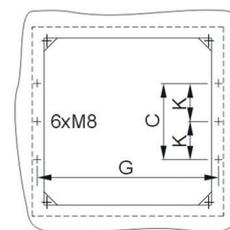
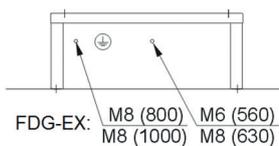
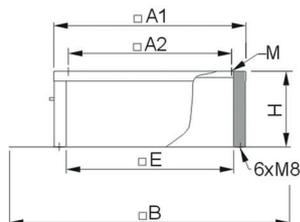


FDG-EX



Плоский крышный короб для вентиляторов DVV-EX

Плоский крышный короб FDG-EX изготовлен из листовой стали с алюминиевым покрытием или покрытием magnelis. Поставляется с изоляцией из минеральной ваты толщиной 40 мм с тканевой защитой и дополнительной металлической защитой. Между вентилятором и коробом установлено уплотнение.



Для заземления предусмотрен дополнительный болт М6 (типоразмер 560) и М8, соответственно. Подходит для вентиляторов DVV-EX с маркировкой XS, XM, XL.

FDG-EX	Артикул	□A1	□A2	□B	M	E	H	C	K	G	кг
FDG-EX 560	95500	898	750	1147	10	808	300	471	235.5	866	23
FDG-EX 630	95501	990	840	1240	10	898	300	508	254	956	26
FDG-EX 800/1000	95502	1210	1050	1540	12	1120	300	640	320	1174	33



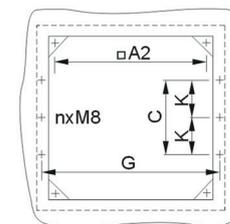
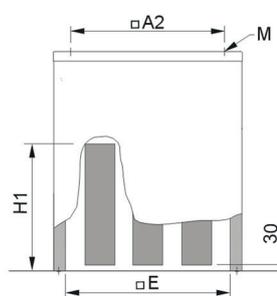
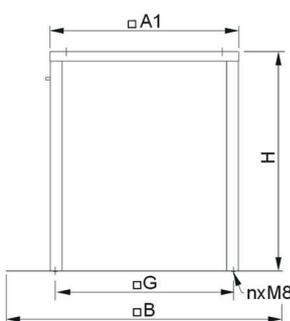
SSG-EX



Крышный шумоглушитель SSG-EX

Шумоглушитель SSG-EX предназначен для монтажа на плоской крыше. Выполнен из листовой стали с алюминиевым покрытием. Поставляется с изоляцией из минеральной ваты толщиной 40 мм с тканевой защитой, металлической защитой, установленной поверх изоляции, и перегородками. Между вентилятором и коробом установлено уплотнение. Для заземления предусмотрен дополнительный болт М6 (типоразмер 560) и М8, соответственно.

Подходит для вентиляторов DVV-EX с маркировкой XS, XM, XL.



SSG-EX	Артикул	□A1	□A2	□B	M	E	H
560	95503	898	750	1147	10	808	700
630	95504	990	840	1300	10	898	800
800-1000	95505	1210	1050	1540	12	1120	1010

SSG-EX	Артикул	H1	C	K	□G	n	кг
560	95503	412	471	235.5	866	6	62
630	95504	412	508	254	956	6	78
800	95505	600	640	320	1174	6	116



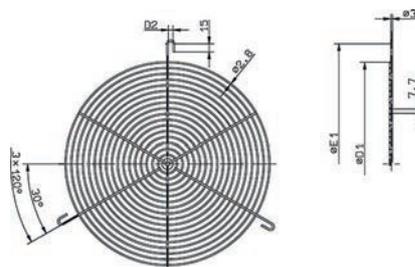
SG-EX



Защитная решетка

Для центробежных вентиляторов серии DKEX. Предназначена для монтажа на стороне всасывания. Черный пластиковый корпус, цвет RAL 9005.

SG-EX	Артикул	ØD1	D2	ØE1	кг
SG-EX 250	31382	181	6.5	235	0.31
SG-EX 280	31383	202	6.5	259	0.4
SG-EX 315	31384	265	6.5	322	0.46
SG-EX 355	31385	286	8.5	356	0.65

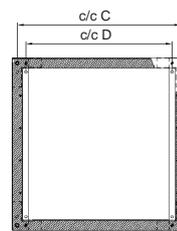
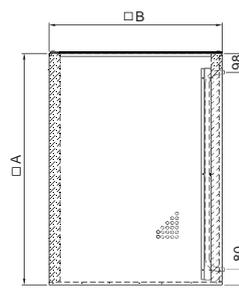
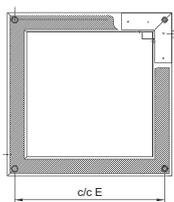
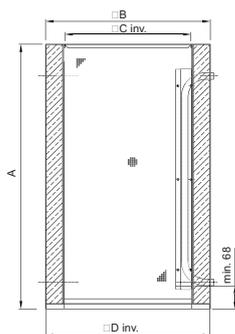


TG

Крышный короб

Монтажные кронштейны облегчают монтаж крышного короба на скате крыши. Короб также выполняет функцию шумоглушителя. Короб изготовлен из оцинкованной листовой стали и изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм, удерживаемой перфорированной пластиной.

Крышный короб оснащен пластмассовыми каналами для прокладки электрических кабелей.



TG	Артикул	A	B	C	D	E
400-800	1718	800	393	283	389	330
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	-

Размеры отверстия 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

Размеры отверстия в крыше: B+10 мм



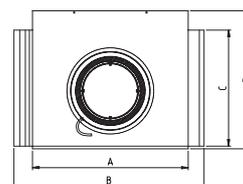
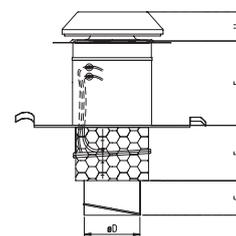
THS

Крышный зонт с плоской пластиной

Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием стандартного черного цвета.

Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию rockwool толщиной 30 мм. В комплект поставки входит уплотнительная пластина TUS, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

THS	Артикул	A	B	E	F	G	ØD	H
160	1839	455	480	95	305	217	160	91
200	134466	585	735	200	305	125	200	95



TUB/TUS

Крышная уплотнительная пластина для крышных коробов TUB или TOS. Артикул 1705, 1706



TOB

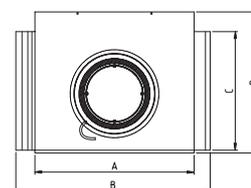
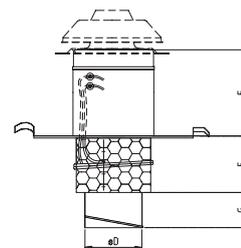
Крышный короб с профилированной пластиной

Наружная пластина имеет форму кровельной черепицы и устанавливается на обычную цементную черепицу, уложенную в двойной нахлест (TOB 125-160), или на две черепицы, уложенные в одинарный нахлест (TOB 200-315). Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Накрывающая пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием.

Поставляются коробка стандартного черного цвета, цвета красного кирпича или неокрашенные. Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, изолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм. Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу 4 винтами (входят в комплект поставки пластины TOB).

В комплект поставки также входит кабель длиной 3 м и уплотнительная пластина TUB, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше.

Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.



TOB	Артикул	A	B	C	D	E	F	øD	G	Цвет
125-160	1411	260	375	-	448	323	230	160	-	черный
200-315	134461	560	684	430	500	200	305	200	125	черный
200-315	134462	560	684	430	500	200	305	200	125	красный
200-315	134463	560	684	430	500	200	305	200	125	серый



TOS

Крышный короб с плоской пластиной

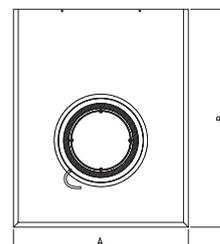
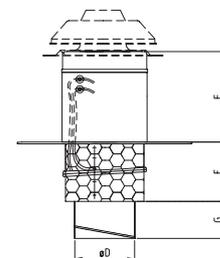
Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши.

Накрывающая пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием. В стандартном исполнении выпускаются коробка черного цвета.

Участок круглого воздуховода, подсоединенный к пластине, изолирован слоем минеральной ваты толщиной 30 мм.

Крышные вентиляторы TFSR крепятся к коробу 4 винтами (входят в комплект поставки пластины TOS).

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



TOS	Артикул	A	B	E	F	G	øD	Цвет
125-160	1533	455	480	323	230	-	160	черный
200-315	134464	585	735	200	305	125	200	черный



THB

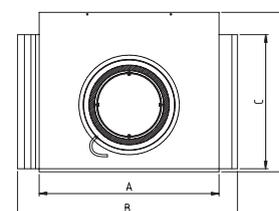
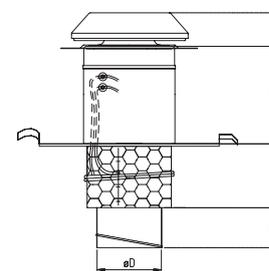
Крышный зонт с профилированной пластиной

Пластина крышного зонта имеет специальную форму и устанавливается на обычную цементную черепицу, уложенную в двойной нахлест (THB 160), или на две черепицы, уложенные в одинарный нахлест (THB 200). Пластина крепится к крыше под прямым углом, поэтому устанавливается без учета уклона крыши. Изготовлена из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием стандартного черного цвета.

Участок круглого воздуховода, подсоединяемый к пластине, имеет теплоизоляцию rockwool толщиной 30 мм. В комплект поставки входит уплотнительная пластина TUB, устанавливаемая на внутренней стороне крыши. Эта уплотнительная пластина служит для предотвращения попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Уплотнительная пластина не устанавливается, если крыша покрыта только рубероидом.

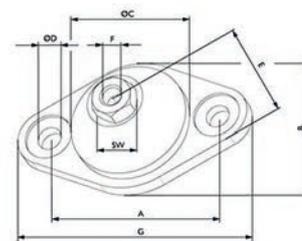
THB	Артикул	A	B	C	D	E
160	1764	260	375	-	448	95
200	134465	560	684	430	500	200

THB	Артикул	F	G	øD	H	Цвет
160	1764	305	217	160	91	черный
200	134465	305	125	200	95	черный





SD-PRF



Виброизолирующая опора PRF

(4 шт.)

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

SD-PRF	Артикул	A	B	Ø C	Ø D	E	F	G	SW	кг
125	32567	45	35	30	6	20	M6	60	11	0.21
160	32568	70	50	45	9	32	M10	90	17	0.7

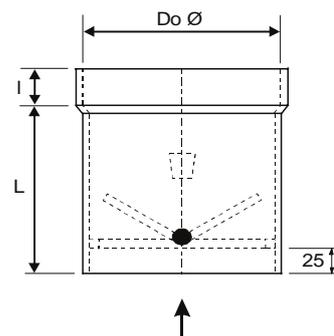


VKS-DVP

Автоматические воздушные клапаны для вентиляторов DVP

Автоматический воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

VKS-DVP	Артикул	L	l	DoØ
200	311515	200	40	200
250	311516	225	40	250
315	311517	260	50	315
400	311518	300	50	400

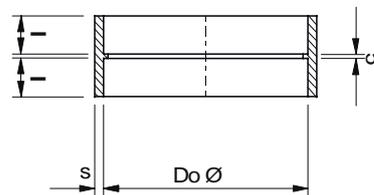


ASF-DVP

Входные фланцы для вентиляторов DVP

Фланец изготовлен из полипропилена.

ASF-DVP	Артикул	l	S	DoØ	кг
200	311519	40	3,0	200	0.22
250	311520	40	3,5	250	0.3
315	311521	50	4,0	315	0.7
400	311522	50	4,5	400	0.9



VP

Защитный кожух для вентиляторов PRF

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

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

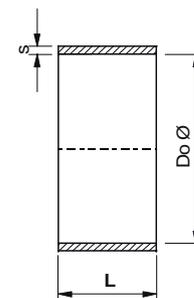


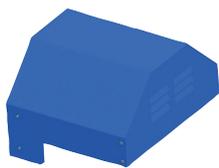
ASS-DVP

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов DVP

Гибкая вставка изготовлена из ПВХ.

ASS-DVP	Артикул	L	S	Do Ø	кг
200	311523	100	3,0	200	0.5
250	311524	100	3,0	250	0.4
315	311525	100	3,0	315	0.8
400	311526	200	3,0	400	2.6





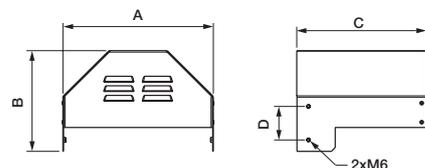
WSD PRF

Кожух для защиты электродвигателя

Дополнительный кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений. Изготовлен из алюминия морского исполнения. Кожух WSD PRF окрашен в цвет RAL 5015.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании кожуха WSD на вентиляторах PRF-EX может потребоваться развернуть двигатель на 90° или 180°!

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



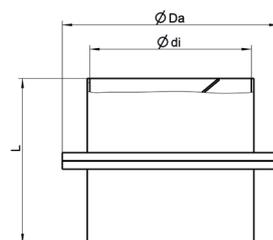
VKS-P

Автоматические клапаны VKS для вентиляторов PRF

Автоматический воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

Внимание: не предназначен для воздушного потока, направленного вниз или вертикально.

VKS-P	Артикул	L	Ø Da	Ø di	кг
125	32374	200	185	125	0.4
160	32375	200	240	160	0.8
180	32381	200	260	180	1
200	32376	200	280	200	1.1
250	32378	200	330	250	1.4

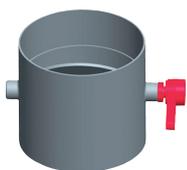
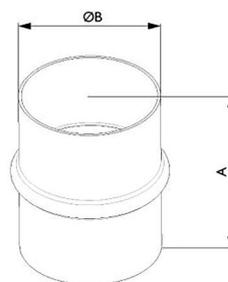


ASS-P

Гибкие соединительные вставки для вентиляторов PRF

Гибкие соединительные вставки изготовлены из ПВХ.

ASS-P	Артикул	A	Ø B	кг
125	32364	155	125	0.25
160	32365	155	160	0.3
180	32379	155	180	0.32
200	32366	155	200	0.35
250	32368	155	250	0.48

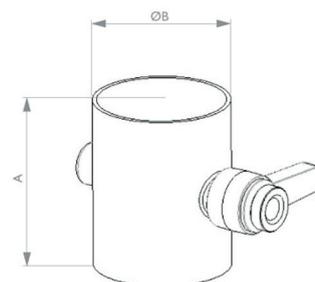


VKA-P

Регулируемые воздушные клапаны для вентиляторов PRF

Регулируемый воздушный клапан изготовлен из полипропилена.

VKA-P	Артикул	A	Ø B	кг
125	32369	120	125	0.3
160	32370	120	160	0.38
180	32380	120	180	0.45
200	32371	120	200	0.6
250	32373	120	250	0.7





ZTV/ZTVB

2-ходовый клапан

- Предназначен для воды и хладагента (концентрация гликоля не более 30 %)
- Темп. рабочей среды от 1 до 110°C
- Класс давления PN16
- Диапазон регулирования 50:1
- Дифференциальное давление до 350 кПа

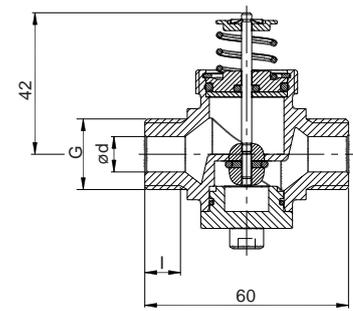
Регулирующий клапан ZTV представляет собой 2-ходовой клапан. Корпус и плунжер из латуни, шток из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо из этиленпропиленового каучука. Клапаны работают от привода RVAZ4-24A

Технические характеристики		
Характеристики расхода	Равнопроцентный	
Диапазон температур	°C	1...+110
Подключение	Наружная резьба	
Макс. ход штока	мм	5
Макс. утечка	%	0
Класс давления	PN16 (1.6 МПа)	
Диапазон регулирования	50:1	
Материал корпуса	Латунь	
Материал седла	Латунь	
Шток	Нержавеющая сталь	
Кольцевое уплотнение	Этиленпропиленовый каучук	

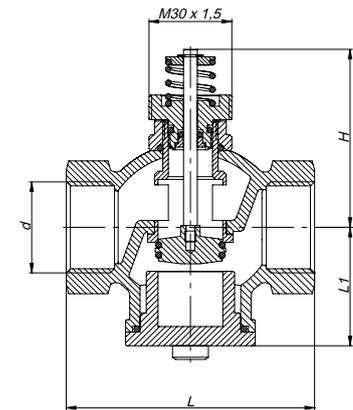
ZTV	Артикул	Ød	G	l
15-0.4	9829	DN15	1/2"	9
15-1.0	9823	DN15	1/2"	9
15-1.6	9824	DN15	1/2"	9
20-2.0	9830	DN20	3/4"	12.5
20-2.5	9825	DN20	3/4"	12.5
20-4.0	9826	DN20	3/4"	11.5
20-6.0	9827	DN20	3/4"	11.5

ZTVB	Артикул	Подключение	d	L	L1	H
25-8.0	4738	DN25	1"	90	44	65
32-15	2588	DN32	1 1/4"	105	43	66
40-20	2589	DN40	1 1/2"	120	48	68

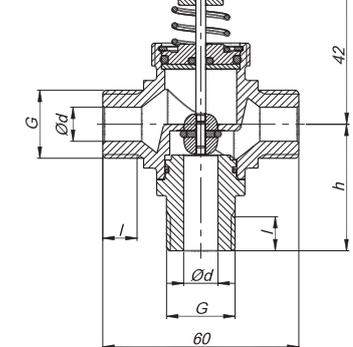
ZTV



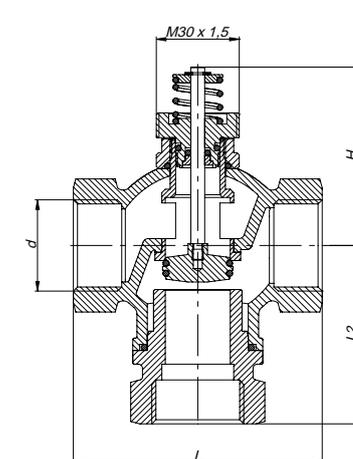
ZTVB



ZTR



ZTRB



ZTR/ZTRB

3-ходовый клапан

- Предназначен для воды и хладагента (концентрация гликоля не более 30 %)
- Темп. рабочей среды от 1 до 110°C
- Класс давления PN16
- Диапазон регулирования 50:1
- Дифференциальное давление до 350 кПа

Регулирующий клапан ZTR представляет собой 3-ходовой клапан. Корпус и плунжер из латуни, шток из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо из этиленпропиленового каучука. Клапаны работают от привода RVAZ4-24A

Технические характеристики		
Характеристики расхода	Равнопроцентный	
Диапазон температур	°C	1...+110
Подключение	Наружная резьба	
Макс. ход штока	мм	5
Макс. утечка	%	0
Класс давления	PN16 (1.6 МПа)	
Диапазон регулирования	50:1	
Материал корпуса	Латунь	
Материал седла	Латунь	
Шток	Нержавеющая сталь	
Кольцевое уплотнение	Этиленпропиленовый каучук	

ZTR	Артикул	Ød	G	l	h
15-0.4	9670	DN15	1/2"	9	40
15-1.0	9672	DN15	1/2"	9	40
15-1.6	9673	DN15	1/2"	9	40
20-2.0	9674	DN20	3/4"	12.5	40
20-2.5	9677	DN20	3/4"	12.5	40
20-4.0	9678	DN20	3/4"	11.5	50
20-6.0	9827	DN20	3/4"	11.5	50

ZTRB	Артикул	Подключение	d	L	L2	H
25-8.0	4735	DN25	1"	90	67	65
32-15	2596	DN32	1 1/4"	105	75	66
40-20	2597	DN40	1 1/2"	120	85	68