

Обзор выпускаемой продукции ТОО «АтырауПромВентиляция»

Содержание

Ассортимент продукции	1
Воздуховоды круглого сечения на ниппельном соединении	2
Воздуховоды прямоугольного сечения на шино-реечном соединении	44
Изделия для систем вентиляции	70
Другие изделия из оцинкованной стали и стали с полимерным покрытием	76
Заказ воздуховодов	81
Монтаж воздуховодов	82

Ассортимент продукции

Воздуховоды круглого сечения на ниппельном соединении

Воздуховоды круглого сечения включают полную линейку круглых воздуховодов и фитингов, дополненных вентиляционными изделиями: зонтами, дефлекторами, шумоглушителями, воздушными клапанами, шиберами, канальными воздушными фильтрами. Все это используется для создания вентиляционных систем и является основой деятельности компании.

Воздуховоды круглого сечения изготавливаются в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-05-2001* и европейскому стандарту CEN/Eurovent 2/3 на оборудовании фирмы «Spiro International Group» (Швейцария).



Воздуховоды прямоугольного сечения на шино-реечном соединении

Воздуховоды прямоугольного сечения включают полную линейку прямоугольных воздуховодов и фитингов, дополненных вентиляционными изделиями: зонтами, шумоглушителями, пластинами для шумоглушения, обтекателями, воздушными клапанами, канальными воздушными фильтрами. Все это используется для создания вентиляционных систем и является основой деятельности компании.

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-05-2001* и европейскому стандарту CEN/Eurovent 2/3 на оборудовании фирм RAS и Schehtl Германия.



Изделия для систем вентиляции

Изделия для систем вентиляции включают в себя изделия, не относящиеся к воздуховодам круглого или прямоугольного сечения. К таким изделиям относятся: местные вентиляционные отсосы МВО, воздушные фильтры и панели для их установки, панели равномерного всасывания и другие изделия. Данные изделия используются для создания вентиляционных систем и являются основой деятельности компании.



Другие изделия из оцинкованной стали и стали с полимерным покрытием

Помимо производства воздуховодов и изделий для систем вентиляции компания занимается производством других изделий из оцинкованной стали и стали с полимерным покрытием различных цветов RAL. К таким изделиям относятся: дымоходы для газовых котлов, оконные отливы, водосточные системы, доборные элементы для кровли, кабельные каналы, различные профили и другие изделия по чертежам и эскизам заказчика.



Воздуховоды круглого сечения на ниппельном соединении

Описание

Воздуховоды круглого сечения включают полную линейку круглых воздуховодов и фитингов, дополненных вентиляционными изделиями: зонтами, дефлекторами, шумоглушителями, воздушными клапанами, шиберами, канальными воздушными фильтрами. Все это используется для создания вентиляционных систем и является основой деятельности компании.

Воздуховоды круглого сечения изготавливаются в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-05-2001* и европейскому стандарту CEN/ Eurovent 2/3 на оборудовании фирмы «Spiro International Group» (Швейцария).



Воздуховоды круглого сечения на ниппельном соединении - это безфланцевые воздуховоды с большим и разнообразным числом фасонных частей, позволяющих создавать любые конфигурации вентиляционных сетей. Сеть воздуховодов монтируется из прямых участков и фасонных частей просто и быстро. Применяемые материалы и технология изготовления фасонных частей обеспечивают их высокое качество, конфигурация - достаточно хорошую аэродинамику воздушных потоков.

Обозначения и примеры

Приведенные ниже обозначения, размеры воздуховодов и фитингов соответствуют стандартам **CEN**. Длины представлены в миллиметрах. Углы представлены в градусах. Фитинги с диаметрами $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_4$ подходят для соединения к воздуховодам и фитингам с диаметром $\varnothing d$.

Диаметр воздуховодов и раструбный диаметр фитингов – $\varnothing d$

Соединительный диаметр - $\varnothing d_1, \varnothing d_2, \varnothing d_3, \varnothing d_4$

Толщина – t

Установочная длина - l, l_1, l_2, l_3

Радиус изгиба – r_m

Длина вставки - l_i

Эксцентриситет - cc

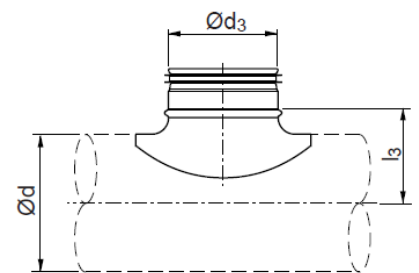
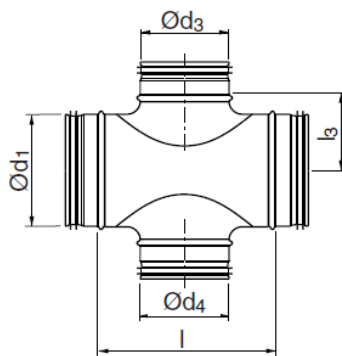
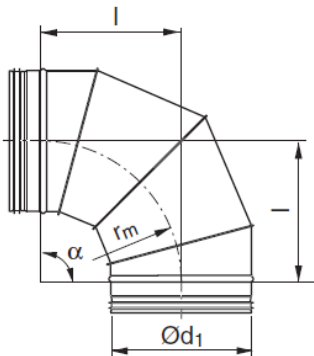
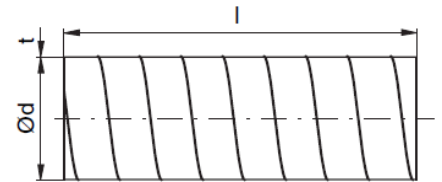
Длина изделия - L

Длина окружности - O

Площадь сечения - A_c

Масса - m

Удельная масса - m_i



Материал

Для изготовления стандартных изделий используется следующий материал:

- Воздуховоды и сделанные из сегментов фитинги изготавливаются из оцинкованной стали, соответствующего стандарту EN 10327.

Также могут использоваться другие материалы:

- Нержавеющая сталь, EN 1.4436 или AISI 316; EN 1.4301 или AISI 304.
- Алюминий, ISO/DIS 209-1.
- Оцинкованная сталь с полимерным покрытием. Стандартные цвета – белый RAL9003 и коричневый RAL8017.
- Алюмоцинк с обработкой поверхности класса AZ 185, означает 185г алюмоцинка/м².

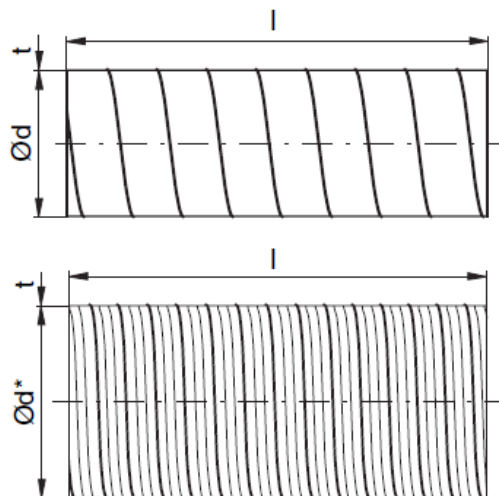
Размеры

Номинальные диаметры **d** и толщина стали **t** согласно СНиП РК 4.02-05-2001 указаны в Таблице 2, по заказу возможно изготовление воздуховодов из металла другой толщины **t** Таблица 1.

Таблица 1

Стандартный номинальный диаметр d, мм	Стандартная толщина металла t, мм	Толщина металла t=0,5-0,6мм	Толщина металла t=0,7мм	Толщина металла t=1,0мм
100	0,5	да	да	-
125	0,5	да	да	-
150	0,5	да	да	-
160	0,5	да	да	-
180	0,5	да	да	-
200	0,5	да	да	-
225	0,7	да	да	да
250	0,7	да	да	да
280	0,7	да	да	да
315	0,7	да	да	да
355	0,7	да	да	да
400	0,7	да	да	да
450	0,7	да*	да	да
500	0,7	да*	да	да
560	0,7	да*	да	да
630	0,7	да*	да	да
710	0,7	да*	да	да
800	0,7	да*	да	да
900	1,0	-	да	да
1000	1,0	-	да*	да
1120	1,0	-	-	да
1250	1,0	-	-	да

* С дополнительными ребрами жесткости.



Воздуховод круглый SR

Описание

Воздуховод круглый SR относится к прямым участкам и изготавливается номинальных диаметров согласно СНиП РК 4.02-05-2001. Номинальные диаметры d и толщина стали t согласно СНиП РК 4.02-05-2001 указаны в Таблице 2, по заказу возможно изготовление воздуховодов из металла другой толщины t Таблица 3. В стандартном исполнении длина $l=3000$ мм, возможно по заказу изготовление воздуховодов длиной $l=4000$, 5000 и 6000 мм.



Размеры

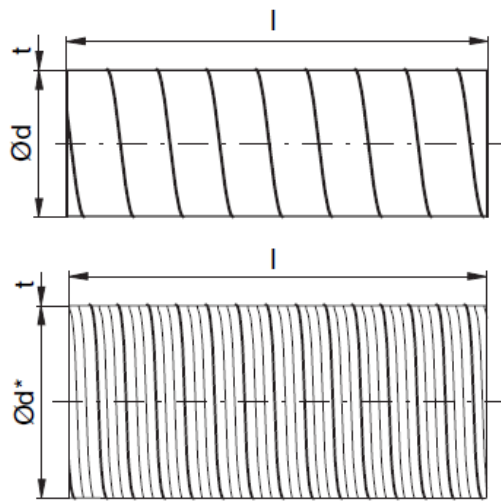


Таблица 2

Стандартный номинальный диаметр d , мм	Стандартная толщина металла t , мм	Стандартная длина l , мм	Длина окружности O , мм	Площадь живого сечения A_c , м ²	Вес 1 погонного метра, кг
100	0,5	3000	314	0,007854	1,6
125	0,5	3000	393	0,012272	2,0
150	0,5	3000	471	0,017671	2,5
160	0,5	3000	503	0,020106	2,6
180	0,5	3000	565	0,025447	2,9
200	0,5	3000	628	0,031416	3,2
225	0,7	3000	707	0,039761	3,6
250	0,7	3000	785	0,049087	4,0
280	0,7	3000	880	0,061575	4,4
315	0,7	3000	990	0,077931	5,0
355	0,7	3000	1115	0,098980	7,1
400	0,7	3000	1257	0,125664	8,0
450	0,7	3000	1414	0,159043	9,0
500	0,7	3000	1571	0,196350	10,0
560	0,7	3000	1759	0,246301	11,2
630	0,7	3000	1979	0,311725	12,6
710	0,7	3000	2231	0,395919	14,2
800	0,7	3000	2513	0,502655	16,0
900	1,0	3000	2827	0,636173	25,6
1000	1,0	3000	3142	0,785398	28,5
1120	1,0	3000	3519	0,985203	31,8
1250	1,0	3000	3927	1,227185	35,5

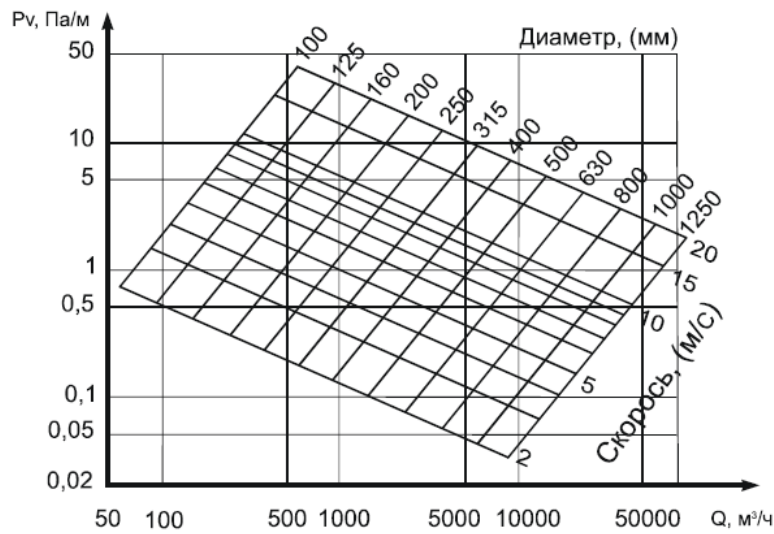


Таблица 3

Стандартный номинальный диаметр d, мм	Стандартная толщина металла t, мм	Толщина металла t=0,5-0,6мм	Толщина металла t=0,7мм	Толщина металла t=1,0мм
100	0,5	да	да	-
125	0,5	да	да	-
150	0,5	да	да	-
160	0,5	да	да	-
180	0,5	да	да	-
200	0,5	да	да	-
225	0,7	да	да	да
250	0,7	да	да	да
280	0,7	да	да	да
315	0,7	да	да	да
355	0,7	да	да	да
400	0,7	да	да	да
450	0,7	да*	да	да
500	0,7	да*	да	да
560	0,7	да*	да	да
630	0,7	да*	да	да
710	0,7	да*	да	да
800	0,7	да*	да	да
900	1,0	-	да	да
1000	1,0	-	да*	да
1120	1,0	-	-	да
1250	1,0	-	-	да

* С дополнительными ребрами жесткости.

Технические данные



Маркировка

Воздуховод круглый SR 200 3000 t=0,7

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d$, мм

Длина l, мм

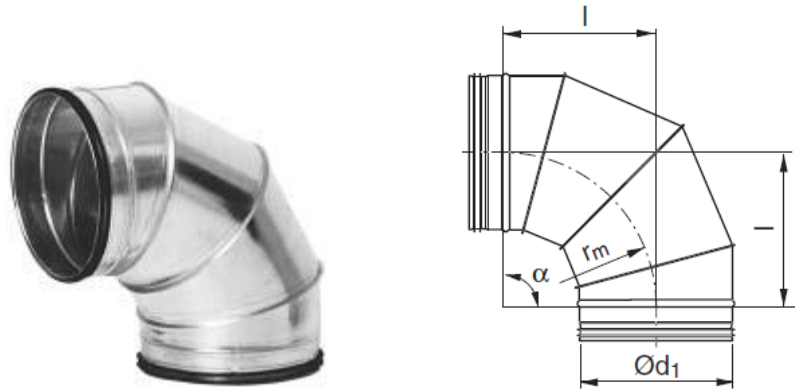
t пишется только при нестандартной толщине



Отвод круглый ВFU 90°

Описание

Отвод круглый ВFU 90° относится к фасонным частям. Отвод изготавливается из сегментов соединенных стоячим фальцем. В стандартном исполнении радиус изгиба отвода r_m до оси отвода по значению равен диаметру отвода $\varnothing d_1$.

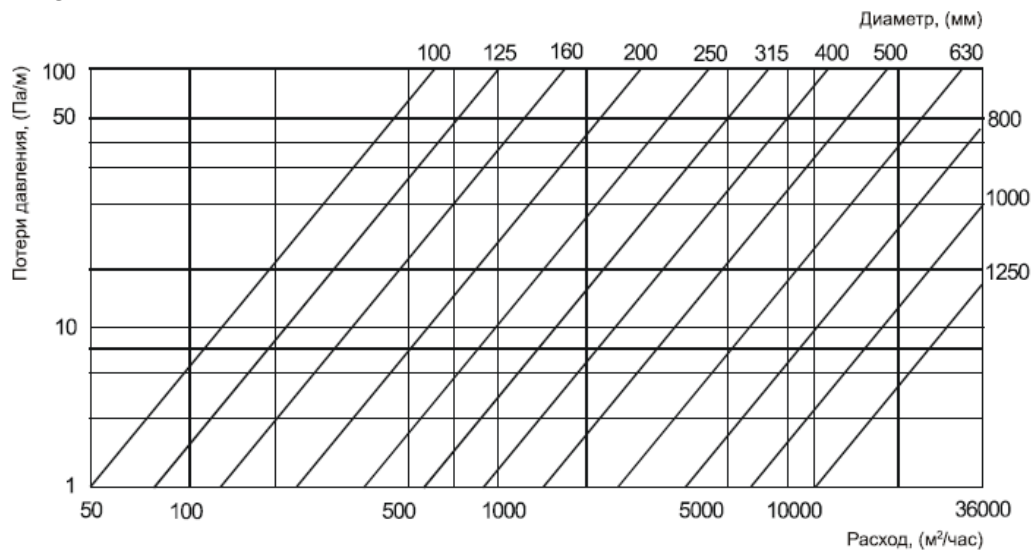


В стандартном исполнении радиус поворота отвода равен его диаметру $r_m = d_1$

Таблица 4

Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг
100	100	0,50	250	250	1,80	560	560	10,40
125	125	0,60	280	280	2,20	630	630	12,20
150	150	0,80	315	315	2,80	710	710	18,20
160	160	0,90	355	355	4,40	800	800	21,50
180	180	1,10	400	400	5,40	900	900	37,70
200	200	1,30	450	450	6,80	1000	1000	47,90
225	225	1,55	500	500	8,20	1120	1120	56,60
						1250	1250	73,10

Технические данные



Маркировка

Отвод круглый ВFU 315 90°

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм

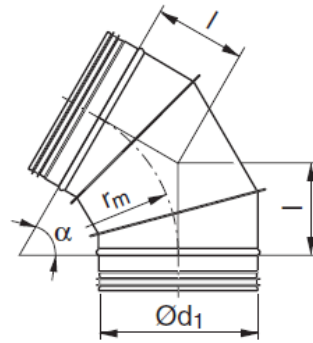
Угол α , °



Отвод круглый ВFU 60°

Описание

Отвод круглый ВFU 60° относится к фасонным частям. Отвод изготавливается из сегментов соединенных стоячим фальцем. В стандартном исполнении радиус изгиба отвода r_m до оси отвода по значению равен диаметру отвода $\varnothing d_1$.

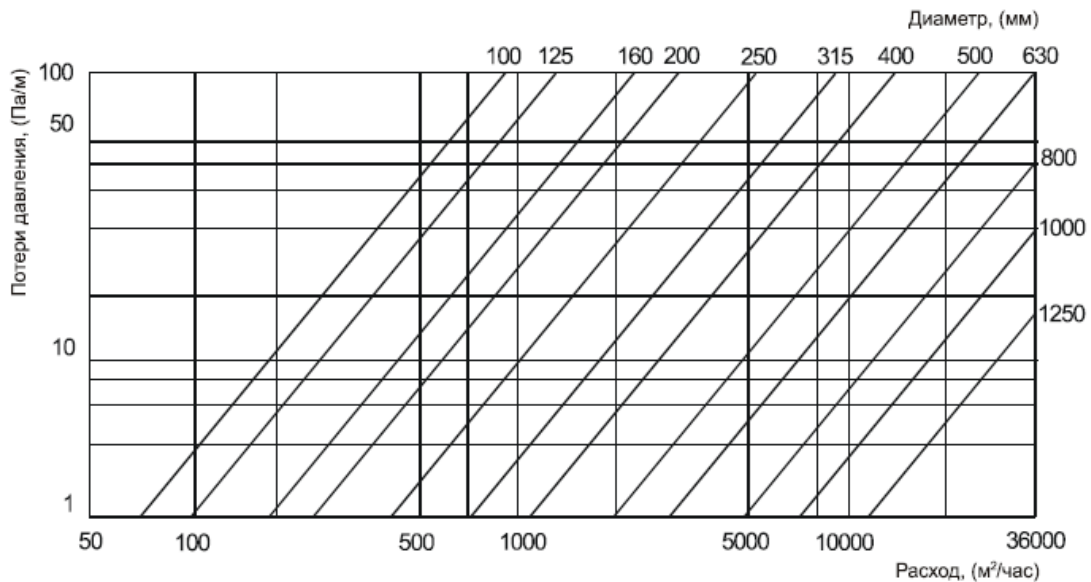


В стандартном исполнении радиус поворота отвода равен его диаметру $r_m = d_1$

Таблица 5

Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг
100	58	0,40	250	144	1,30	560	325	7,00
125	72	0,50	280	162	1,60	630	365	9,10
150	87	0,65	315	182	2,00	710	412	11,60
160	92	0,70	355	205	3,10	800	465	16,00
180	106	0,80	400	231	3,80	900	522	28,20
200	115	0,90	450	260	4,70	1000	580	34,60
225	132	1,10	500	290	6,10	1120	650	42,40
						1250	725	61,3

Технические данные



Маркировка

Отвод круглый ВFU 315 60°

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм

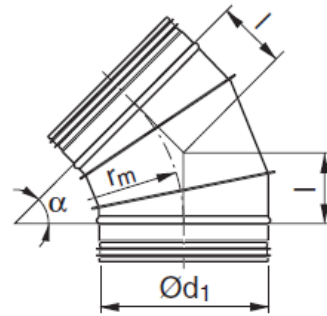
Угол α , °



Отвод круглый VFU 45°

Описание

Отвод круглый VFU 45° относится к фасонным частям. Отвод изготавливается из сегментов соединенных стоячим фальцем. В стандартном исполнении радиус изгиба отвода r_m до оси отвода по значению равен диаметру отвода $\varnothing d_1$.

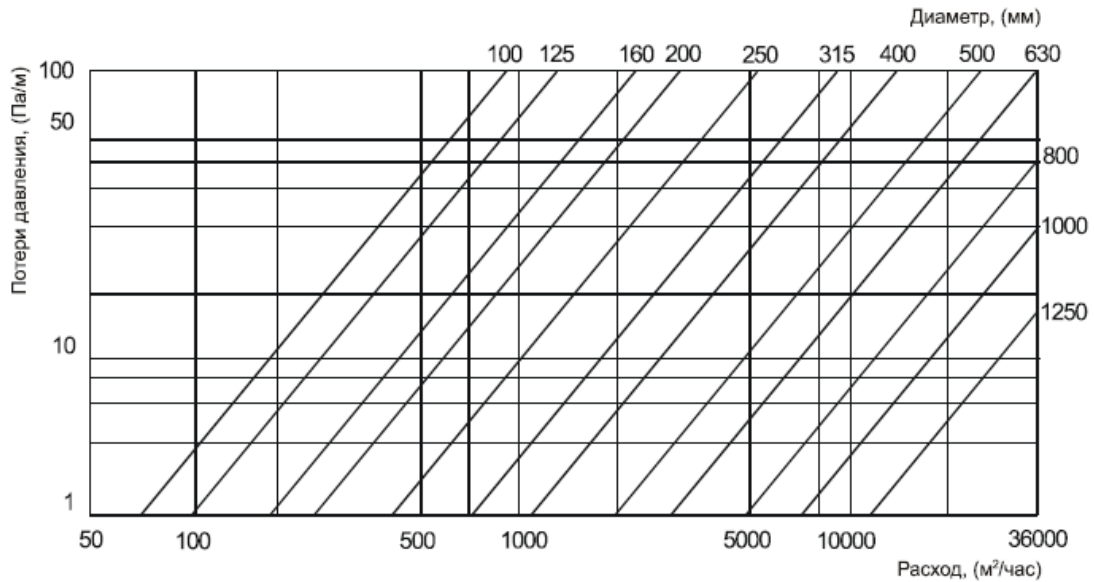


В стандартном исполнении радиус поворота отвода равен его диаметру $r_m = d_1$

Таблица 6

Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг
100	43	0,30	250	104	1,10	560	232	5,50
125	52	0,40	280	116	1,30	630	261	6,80
150	62	0,55	315	130	1,60	710	294	8,40
160	66	0,60	355	142	2,50	800	331	12,40
180	75	0,70	400	162	3,10	900	373	22,00
200	83	0,80	450	186	3,70	1000	414	25,20
225	94	0,90	500	204	4,50	1120	464	32,20
						1250	518	39,30

Технические данные



Маркировка

Отвод круглый VFU 250 45°

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм

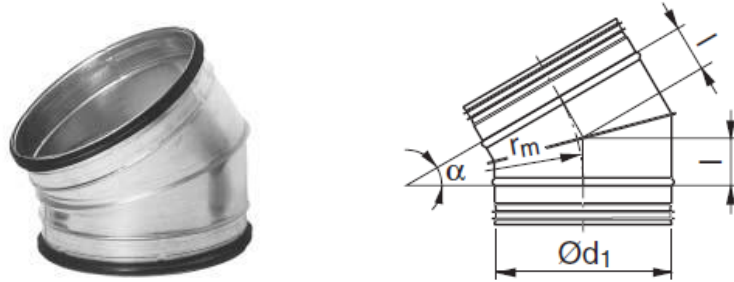
Угол α , °



Отвод круглый ВФУ 30°

Описание

Отвод круглый ВФУ 30° относится к фасонным частям. Отвод изготавливается из сегментов соединенных стоячим фальцем. В стандартном исполнении радиус изгиба отвода r_m до оси отвода по значению равен диаметру отвода $\varnothing d_1$.

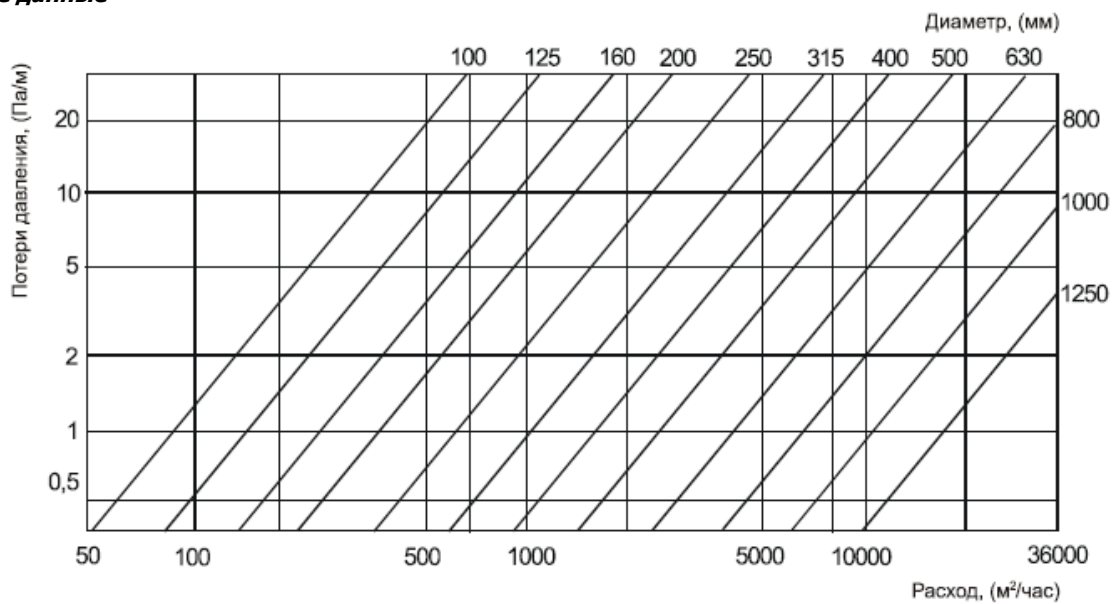


В стандартном исполнении радиус поворота отвода равен его диаметру $r_m = d_1$

Таблица 7

Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг
100	28	0,30	250	67	0,80	560	151	4,00
125	33	0,40	280	75	1,00	630	170	5,00
150	41	0,40	315	84	1,20	710	192	6,40
160	43	0,40	355	95	1,90	800	216	8,30
180	49	0,50	400	107	2,20	900	243	15,40
200	55	0,60	450	122	2,70	1000	270	17,90
225	61	0,65	500	135	3,30	1120	302	22,00
						1250	338	26,70

Технические данные



Маркировка

Отвод круглый ВФУ 315 30°

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм

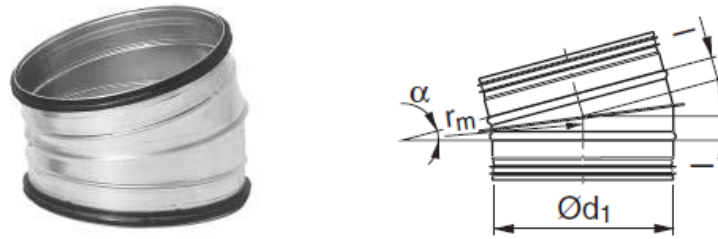
Угол α , °



Отвод круглый VFU 15°

Описание

Отвод круглый VFU 15° относится фасонным частям. Отвод изготавливается из сегментов соединенных стоячим фальцем. В стандартном исполнении радиус изгиба отвода r_m до оси отвода по значению равен диаметру отвода $\varnothing d_1$.

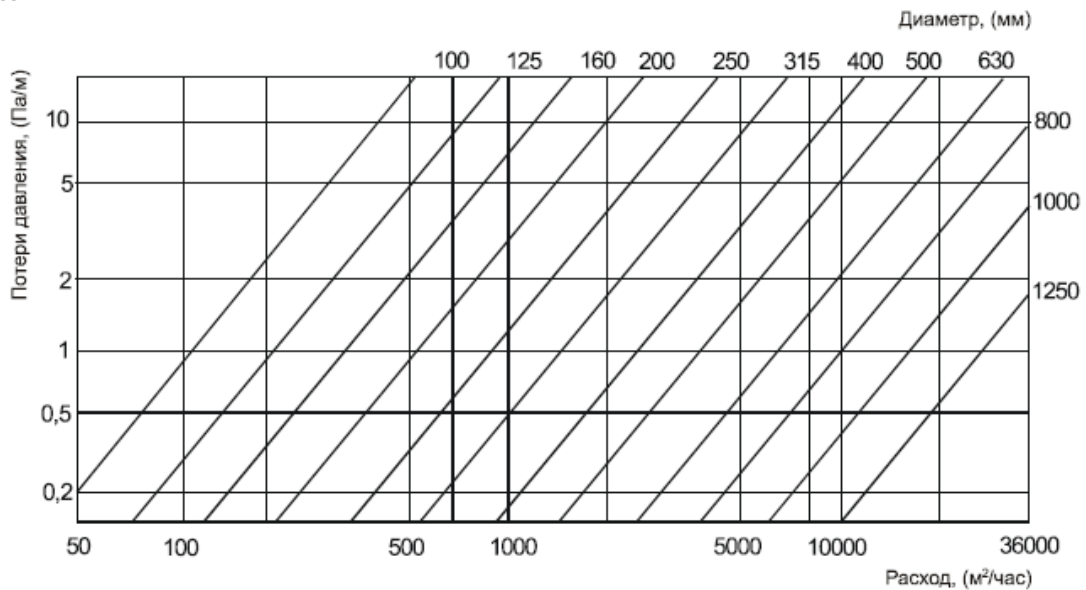


В стандартном исполнении радиус поворота отвода равен его диаметру $r_m = d_1$

Таблица 8

Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина l , мм	Вес, кг
100	14	0,20	250	33	0,60	560	73	2,50
125	16	0,30	280	37	0,70	630	83	2,90
150	20	0,40	315	42	0,80	710	93	3,60
160	21	0,40	355	47	1,30	800	105	5,00
180	23	0,45	400	53	1,50	900	118	8,70
200	26	0,50	450	59	1,80	1000	132	10,40
225	30	0,55	500	68	2,00	1120	147	13,00
						1250	165	18,00

Технические данные



Маркировка

Отвод круглый VFU 400 15°

Наименование изделия _____

Код _____

Диаметр $\varnothing d_1$, мм _____

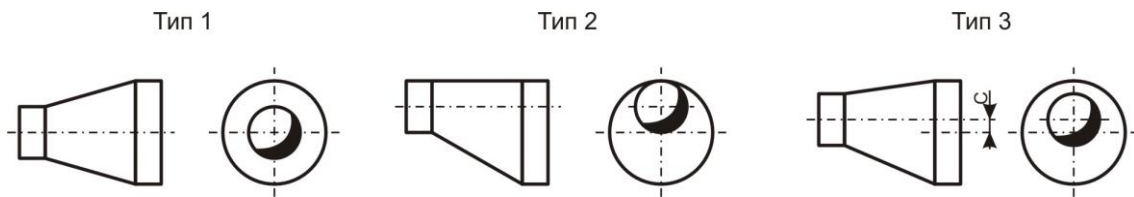
Угол α , ° _____



Переход круглый RCLU (RLU)

Описание

Переход круглый RCLU (RLU) относится к фасонным частям. Переход изготовлен из соединенных вместе сегментов. Переходы бывают трех типов. Тип 1 – концентрический RCLU, Тип 2 – тангенциальный RLU и Тип 3 – эксцентрический RLU.



Размеры

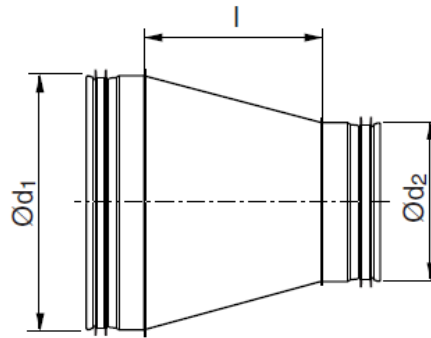


Таблица 9

Диаметр d_1 , мм	Диаметр d_2 , мм	Тип 1 RCLU		Тип 2, 3 RLU		Диаметр d_1 , мм	Диаметр d_2 , мм	Тип 1 RCLU		Тип 2, 3 RLU		
		Длина l , мм	Вес, кг	Длина l , мм	Вес, кг			Длина l , мм	Вес, кг	Длина l , мм	Вес, кг	
125	100	100	0,39	200	0,55	250	100	250	1,01	350	1,24	
	150	100	150	0,54	250		0,71	125	200	0,94	300	1,20
160		125	100	0,48	200		0,68	150	150	0,86	250	1,13
	100	150	0,55	250	0,73		160	150	0,88	250	1,16	
	125	100	0,50	200	0,70		180	150	0,91	250	1,21	
	150	100	0,55	200	0,72		200	100	0,80	200	1,11	
180	100	150	0,69	250	0,89		225	100	0,83	200	1,16	
	125	150	0,65	250	0,86		280	125	250	1,17	350	1,44
	150	100	0,58	200	0,81			150	250	1,05	350	1,42
160	100	0,60	200	0,83	160			200	1,10	300	1,40	
200	100	200	0,75	300	0,95		280	180	200	1,15	300	1,46
	125	150	0,69	250	0,92			200	150	1,05	250	1,35
	150	150	0,61	250	0,86	225		150	1,07	250	1,42	
	160	100	0,63	200	0,88	250		100	0,93	200	1,30	
225	180	100	0,67	200	0,93	315	125	300	1,43	400	1,73	
	100	200	0,82	300	1,04		150	300	1,30	400	1,65	
	125	200	0,75	300	0,99		160	250	1,37	350	1,69	
	150	150	0,80	250	1,06		180	250	1,42	350	1,75	
	160	150	0,82	250	1,08		200	200	1,29	300	1,64	
	180	100	0,85	200	1,14		225	150	1,34	250	1,71	
225	200	100	0,75	200	1,04	250	150	1,20	250	1,59		
	200	100	0,75	200	1,04	280	100	1,05	200	1,46		

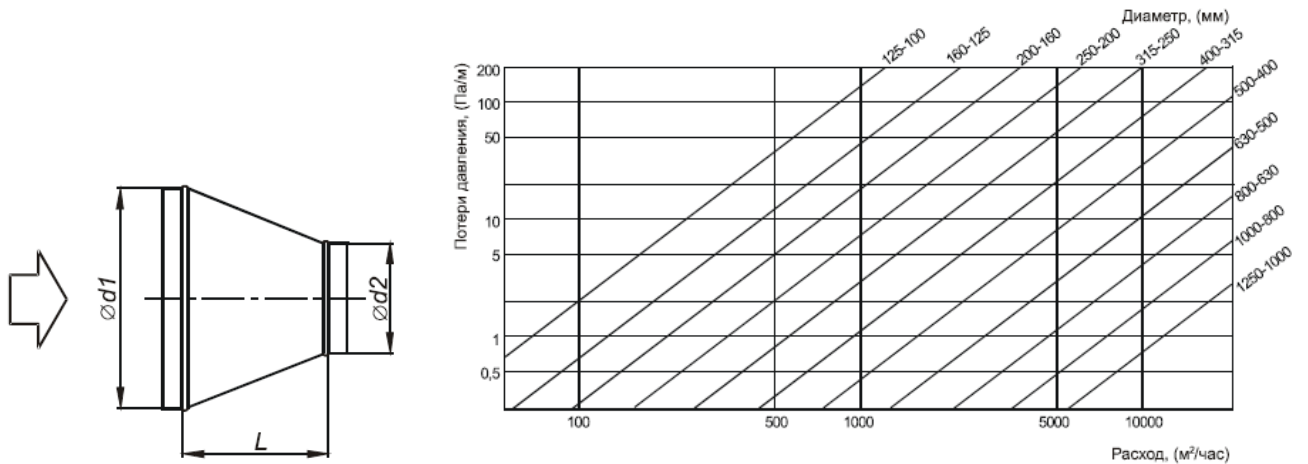


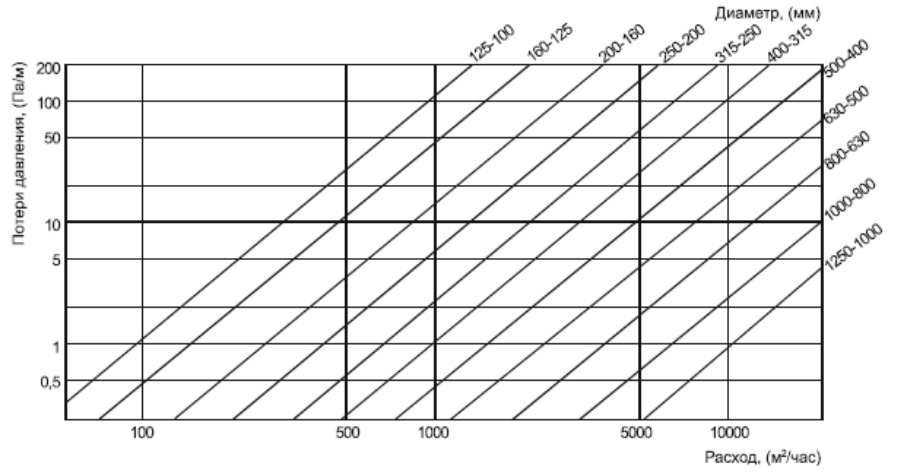
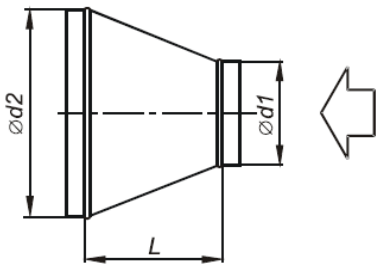
Таблица 9 (продолжение)

Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₂ , мм	Тип 1 RCLU		Тип 2, 3 RLU		Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₂ , мм	Тип 1 RCLU		Тип 2, 3 RLU	
		Длина l, мм	Вес, кг	Длина l, мм	Вес, кг			Длина l, мм	Вес, кг	Длина l, мм	Вес, кг
355	160	300	1,68	400	2,02	630	400	400	4,75	500	5,63
	180	300	1,73	400	2,09		450	300	4,45	400	4,92
	200	250	1,60	350	1,97		500	250	4,11	350	4,60
	225	250	1,66	350	2,05		560	150	3,22	250	3,74
	250	200	1,51	300	1,92		355	550	6,90	650	7,35
	280	150	1,35	250	1,79		400	500	6,65	600	7,13
400	315	100	1,18	200	1,64	710	450	400	5,89	500	6,88
	160	400	2,83	500	3,07		500	350	5,55	450	6,07
	180	350	2,92	450	3,17		560	250	4,65	350	5,74
	200	350	2,74	450	3,00		630	150	3,64	250	4,81
	225	300	2,84	400	3,11		400	650	8,36	750	8,36
	250	250	2,38	350	2,94		450	550	8,09	650	8,09
	280	200	2,17	300	2,76		500	500	7,23	600	7,78
450	315	150	1,95	250	2,57	800	560	400	6,87	500	6,87
	355	100	1,70	200	2,36		630	300	5,88	400	5,88
	200	400	3,29	500	3,85		710	150	4,77	250	5,43
	225	350	3,40	500	3,98		450	700	16,02	800	16,02
	250	350	3,20	450	3,81		500	650	14,78	750	14,78
	280	300	3,00	400	3,63		560	550	13,47	650	13,47
500	315	250	2,78	350	3,45	900	630	450	12,06	550	12,06
	355	150	2,55	200	3,25		710	300	10,50	400	10,50
	400	150	2,29	200	2,66		800	200	7,70	300	8,75
	200	500	4,19	600	4,49		500	750	17,94	850	17,94
	225	450	4,31	550	4,63		560	650	16,59	750	16,59
	250	400	3,80	500	4,44		630	550	15,14	650	15,14
560	280	350	3,59	450	4,26	1000	710	450	13,54	550	13,54
	315	300	3,37	400	4,07		800	350	11,77	450	11,77
	355	250	3,12	350	3,86		900	200	8,61	300	9,78
	400	200	2,85	300	3,64		560	800	22,32	900	22,32
	450	150	2,55	250	3,39		630	700	20,90	800	20,90
	250	500	4,86	600	5,55		710	650	19,35	750	19,35
	630	280	450	4,65	550		5,37	1120	800	500	16,48
315		400	4,43	500	5,18	900	350		13,28	450	13,28
355		350	4,19	450	4,98	1000	200		10,98	300	10,98
400		300	3,94	400	4,77	630	900		26,34	1000	26,34
450		200	3,21	300	4,09	710	800		24,78	900	24,78
500		150	2,86	250	3,79	800	700		23,08	800	23,08
630		250	600	6,11	700	6,48	1250		900	550	19,88
	280	550	5,89	650	6,28	1000		400	16,28	500	16,28
	315	500	5,67	600	6,07	1120		250	12,31	350	13,77
	355	450	5,44	550	5,86						

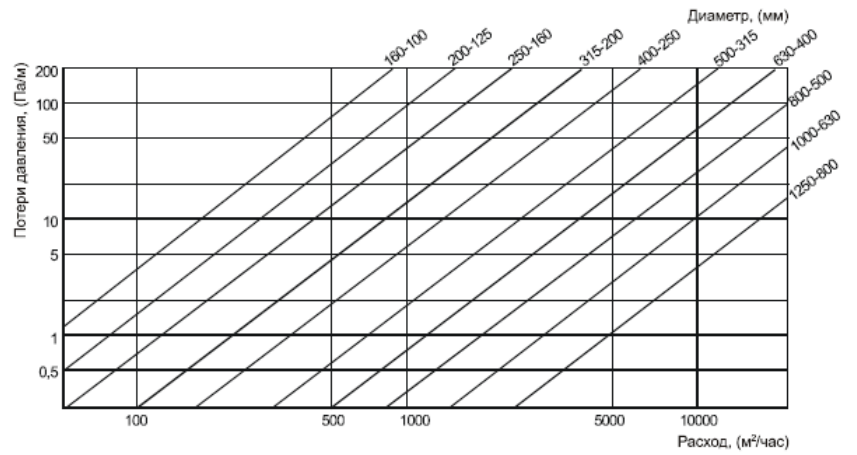
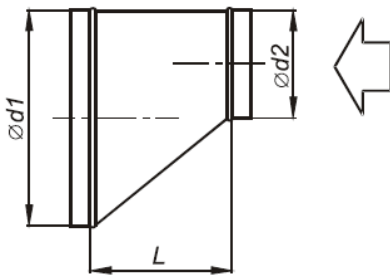
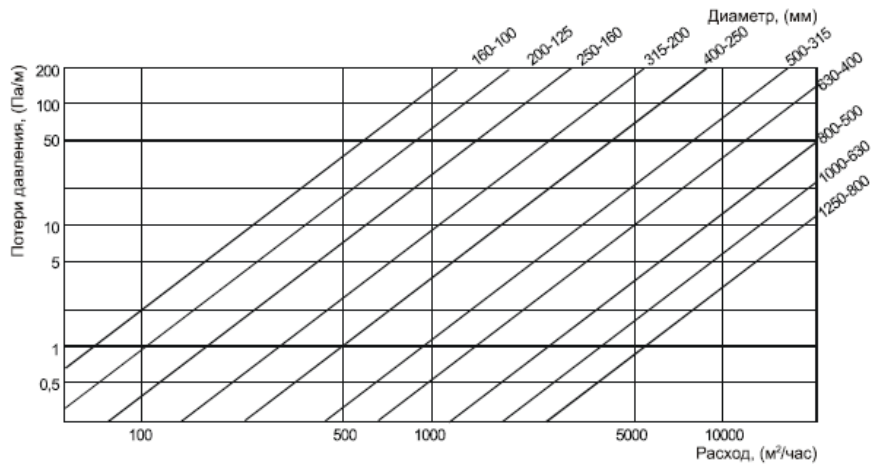
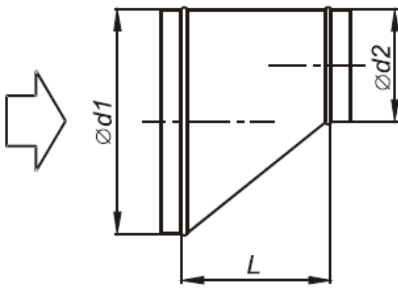
Технические данные

Тип 1 RCLU

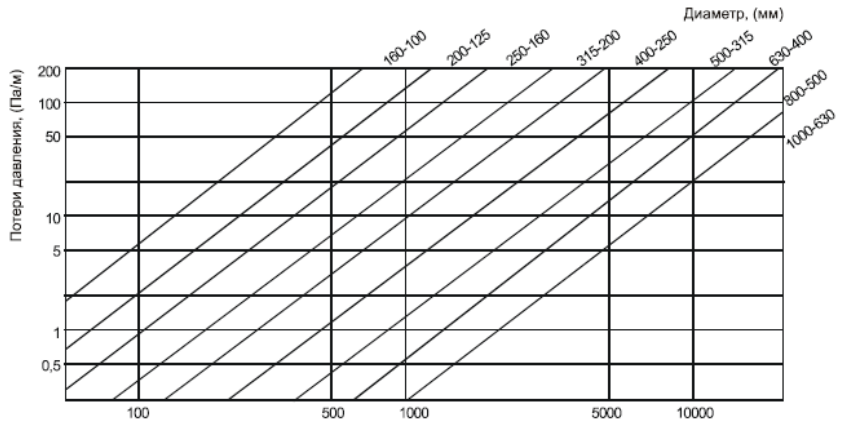
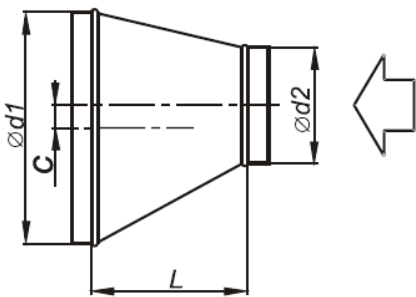
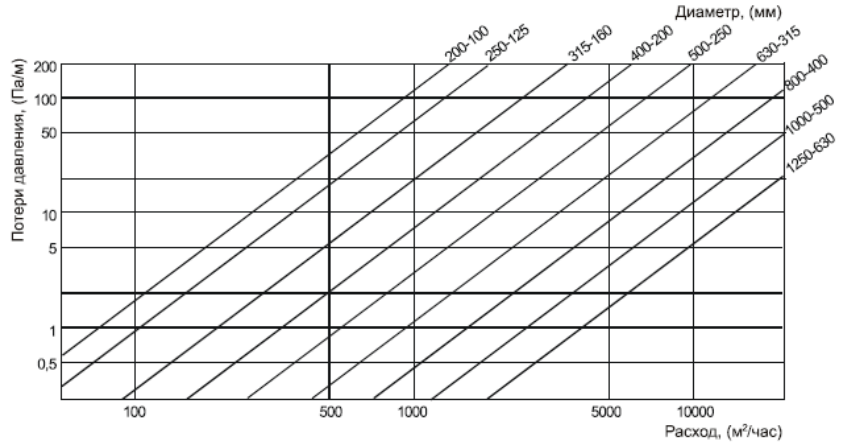
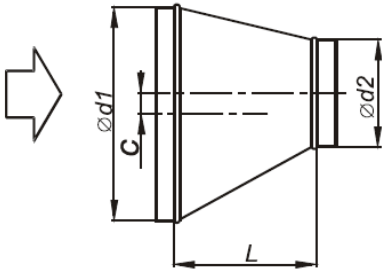




Тип 2 RLU



Тип 3 RLU



Маркировка

Тип 1

Переход круглый RCLU 200 100

Наименование изделия _____
 Код _____
 Диаметр $\varnothing d_1$, мм _____
 Диаметр $\varnothing d_2$, мм _____

Тип 2

Переход круглый RLU 200 100 Тип2

Наименование изделия _____
 Код _____
 Диаметр $\varnothing d_1$, мм _____
 Диаметр $\varnothing d_2$, мм _____

Тип 3

Переход круглый RLU 200 100 Тип3 C=20

Наименование изделия _____ Смещение C, мм _____
 Код _____
 Диаметр $\varnothing d_1$, мм _____
 Диаметр $\varnothing d_2$, мм _____



Тройник круглый ТСРУ

Описание

Тройник круглый ТСРУ относится к фасонным частям. Тройник состоит из 2-х частей: основного диаметра d1 и примыкающего диаметра d3.



Размеры

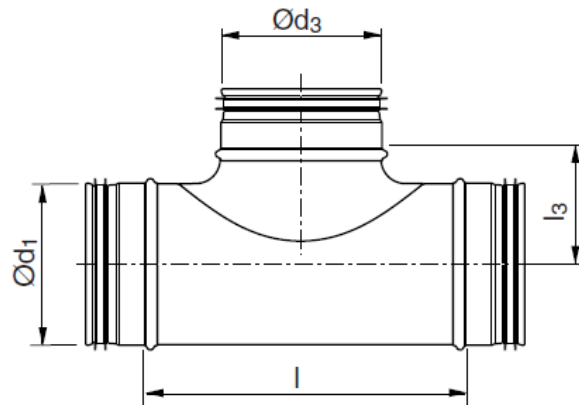


Таблица 10

Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг	Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг		
100	100	200	100	0,60	250	100	200	175	1,25		
125	100	200	112,5	0,71		125	225		1,40		
	125	225		0,80		150	250		1,55		
150	100	200	125	0,82		160	260		1,61		
	125	225		0,92		180	280		1,73		
	150	250		1,02		200	300		1,85		
160	100	200	130	0,86		225	325		2,00		
	125	225		0,97		250	350		2,14		
	150	250		1,07		280	100		200	190	1,38
160	260	1,12	125	225			1,55				
180	100	200	140	0,95			150		250		1,71
	125	225		1,06			160		260		1,77
	150	250		1,18	180		280	1,90			
	160	260		1,23	200		300	2,03			
200	180	280	150	1,32	225		325	2,20			
	100	200		1,03	250		350	2,36			
	125	225		1,16	280		380	2,55			
	150	250		1,28	315		100	200	207,5		1,54
	160	260		1,34			125	225			1,71
	180	280		1,44			150	250			1,89
200	300	1,54	160	260		1,96					
225	100	200	162,5	1,14		180	280	2,11			
	125	225		1,28		200	300	2,25			
	150	250		1,42		225	325	2,43			
	160	260		1,47		250	350	2,61			
	180	280		1,58		280	380	2,82			
	200	300		1,69		315	415	207,5		2,82	
	225	325		1,83						3,07	



Таблица 10 (продолжение)

Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг	Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг
355	100	200	227,5	1,71	630	100	300	415	4,08
	125	225		1,91		125	325		4,53
	150	250		2,10		150	350		4,99
	160	260		2,18		160	360		5,17
	180	280		2,34		180	380		5,53
	200	300		2,50		200	400		5,90
	225	325		2,70		225	425		6,35
	250	350		2,89		250	450		6,81
	280	380		3,13		280	480		7,35
	315	415		3,41		315	515		7,99
	355	455		3,72		355	555		8,72
400	100	200	250	1,91	710	400	600	455	9,53
	125	225		2,12		450	650		10,44
	150	250		2,34		500	700		11,35
	160	260		2,43		560	760		12,44
	180	280		2,60		630	830		13,72
	200	300		2,78		100	300		4,57
	225	325		3,00		125	325		5,07
	250	350		3,21		150	350		5,58
	280	380		3,48		160	360		5,78
	315	415		3,78		180	380		6,19
	355	455		4,13		200	400		6,59
400	500	4,52	225	425	7,10				
450	100	200	275	2,12	800	250	450	500	7,61
	125	225		2,37		280	480		8,21
	150	250		2,61		315	515		8,92
	160	260		2,70		355	555		9,73
	180	280		2,90		400	600		10,64
	200	300		3,09		450	650		11,66
	225	325		3,33		500	700		12,67
	250	350		3,57		560	760		13,89
	280	380		3,86		630	830		15,30
	315	415		4,20		710	910		16,93
	355	455		4,59		100	300		5,12
400	500	5,02	125	325	5,68				
450	550	5,50	150	350	6,25				
500	100	300	350	3,28	900	160	360	550	6,47
	125	325		3,65		180	380		6,92
	150	350		4,02		200	400		7,38
	160	360		4,17		225	425		7,94
	180	380		4,47		250	450		8,51
	200	400		4,76		280	480		9,18
	225	425		5,13		315	515		9,97
	250	450		5,51		355	555		10,88
	280	480		5,95		400	600		11,89
	315	515		6,47		450	650		13,02
	355	555		7,06		500	700		14,15
400	600	7,73	560	760	15,51				
450	650	8,47	630	830	17,09				
500	700	9,21	710	910	18,90				
560	100	300	380	3,65	900	800	1000	550	20,93
	125	325		4,06		100	300		8,18
	150	350		4,47		125	325		9,07
	160	360		4,63		150	350		9,97
	180	380		4,96		160	360		10,33
	200	400		5,29		180	380		11,05
	225	425		5,70		200	400		11,77
	250	450		6,11		225	425		12,67
	280	480		6,60		250	450		13,57
	315	515		7,17		280	480		14,65
	355	555		7,82		315	515		15,90
400	600	8,56	355	555	17,34				
450	650	9,38	400	600	18,96				
500	700	10,20	450	650	20,76				
560	760	11,18	500	700	22,55				

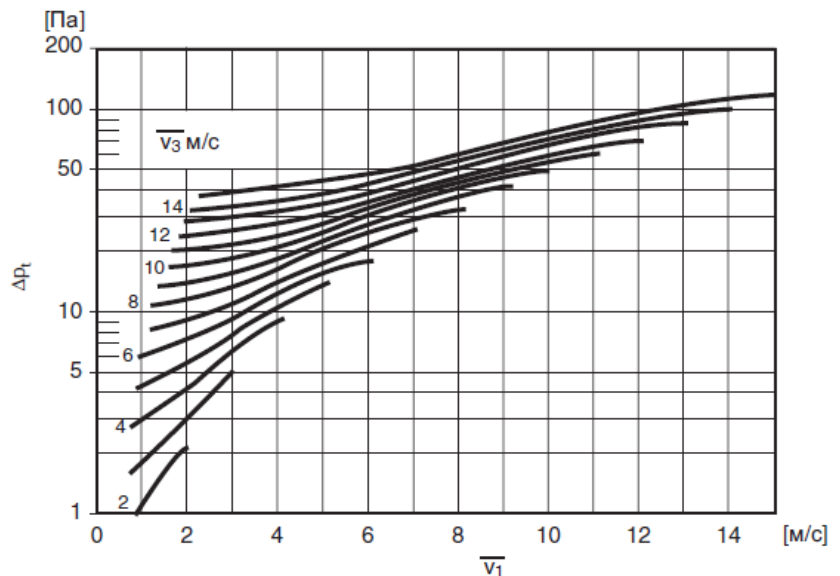
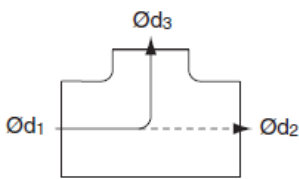


Таблица 10 (продолжение)

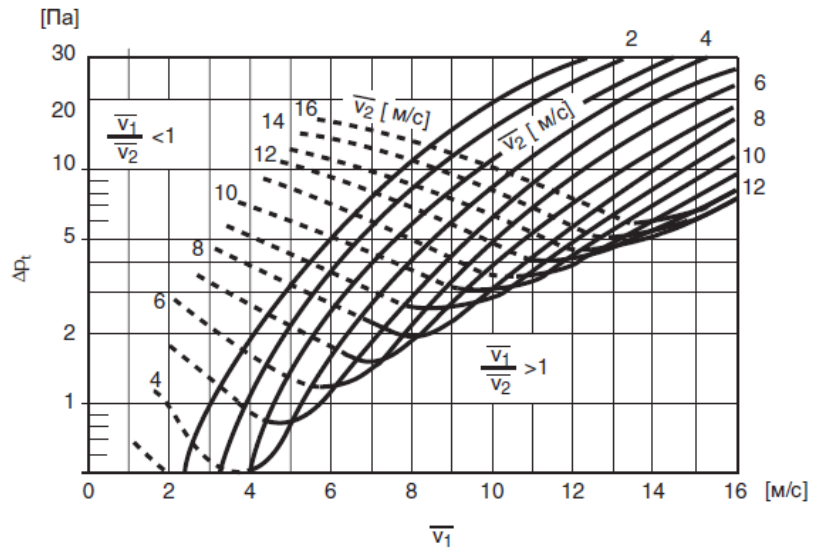
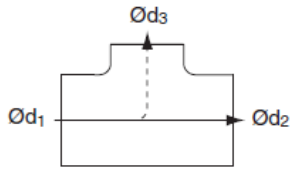
Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг	Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг				
900	560	760	550	24,71	1120	315	515	660	19,57				
	630	830		27,23		355	555		21,34				
	710	910		30,10		400	600		23,32				
	800	1000		33,34		450	650		25,52				
	900	1100		36,93		500	700		27,73				
1000	100	300	600	9,05		1120	560		760	660	30,37		
	125	325		10,04			630		830		33,46		
	150	350		11,03			710		910		36,99		
	160	360		11,43			800		1000		40,95		
	180	380		12,22			900		1100		45,36		
	200	400		13,01			1000		1200		49,77		
	225	425		14,00			1120		1320		55,06		
	250	450		14,99			1250		100		300	725	11,23
	280	480		16,18					125		325		12,45
	315	515		17,57					150		350		13,67
	355	555		19,16	160	360		14,16					
	400	600		20,94	180	380		15,14					
	450	650		22,92	200	400		16,12					
	500	700		24,91	225	425		17,34					
	560	760		27,29	250	450		18,56					
	630	830		30,06	280	480		20,03					
	710	910		33,23	315	515		21,74					
	800	1000		36,80	355	555	23,70						
	900	1100		40,77	400	600	25,90						
	1000	1200		44,73	450	650	28,34						
1120	100	300	660	10,09	500	700	30,79						
	125	325		11,20	560	760	33,72						
	150	350		12,30	630	830	37,14						
	160	360		12,74	710	910	41,06						
	180	380		13,62	800	1000	45,46						
	200	400		14,50	900	1100	50,35						
	225	425		15,61	1000	1200	55,23						
	250	450		16,71	1120	1320	61,10						
	280	480		18,03	1250	1450	67,46						

Технические данные

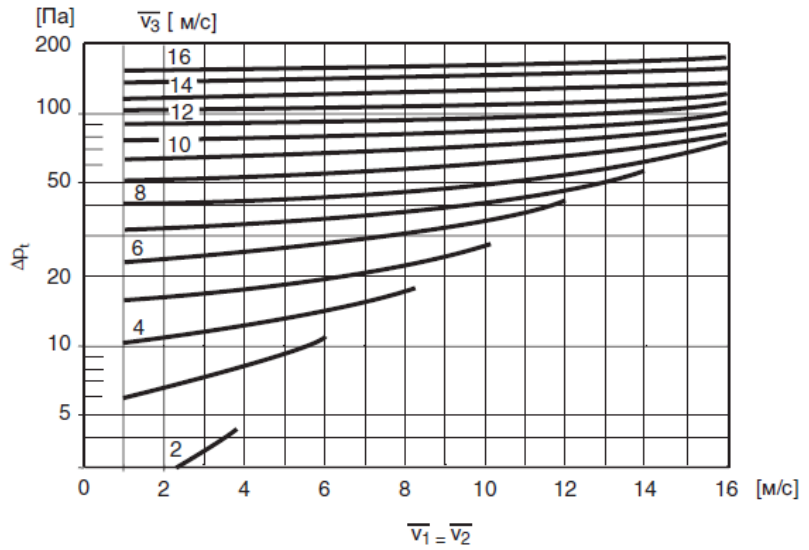
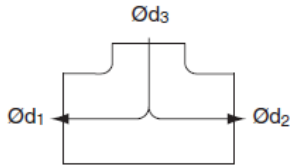
Расходящийся поток



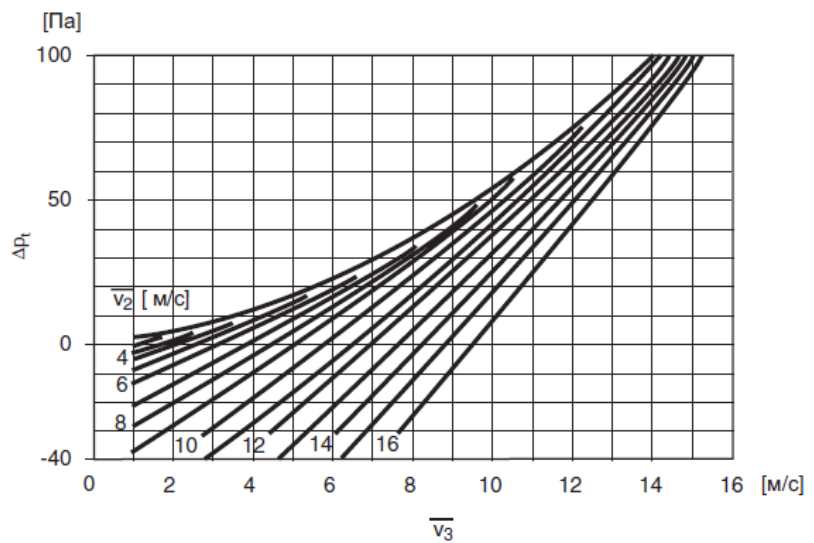
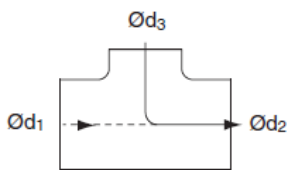
Расходящийся поток



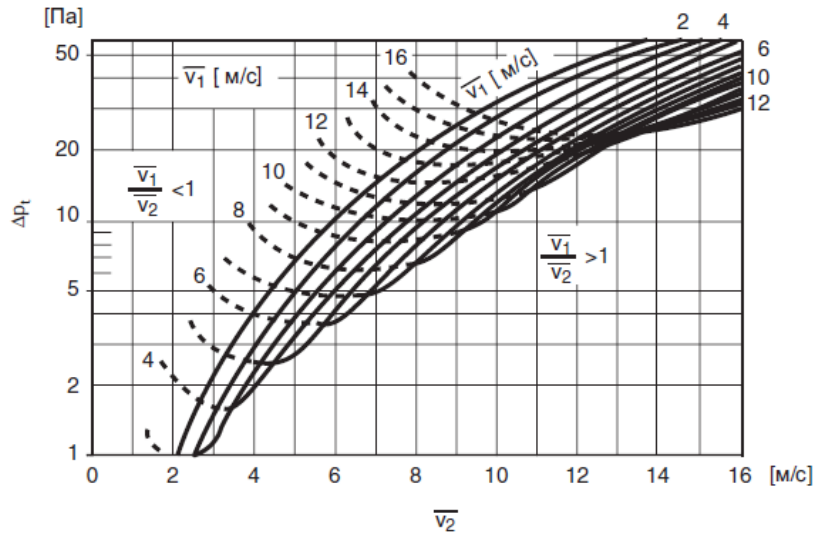
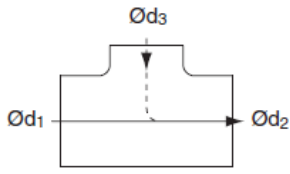
Расходящийся поток



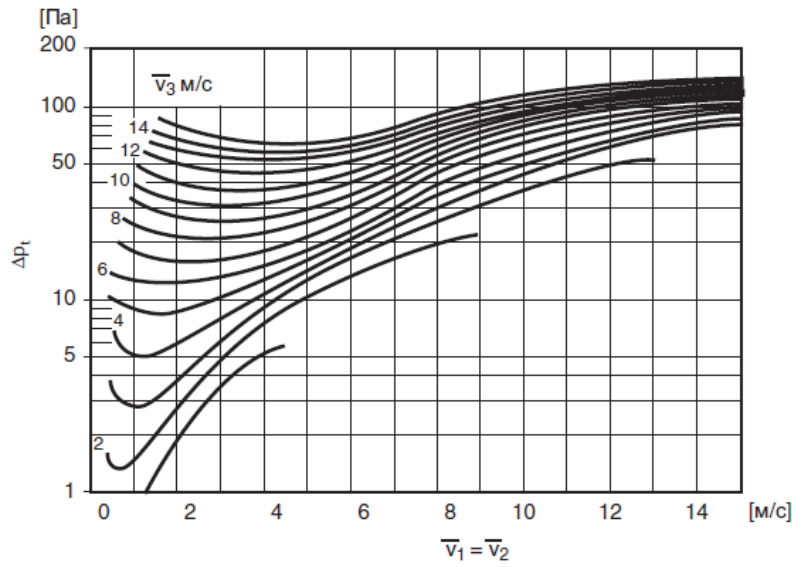
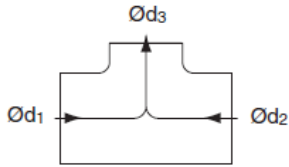
Сходящийся поток



Сходящийся поток



Сходящийся поток



Маркировка

Тройник круглый ТСПУ 250 160

Наименование изделия _____

Код _____

Диаметр $\varnothing d_1$, мм _____

Диаметр $\varnothing d_3$, мм _____



Крестовина круглая ХСУ

Описание

Крестовина круглая ХСУ относится к фасонным частям. Крестовина состоит из 3-х частей: основного диаметра d_1 и 2-х примыкающих диаметров d_3 и d_4 .



Размеры

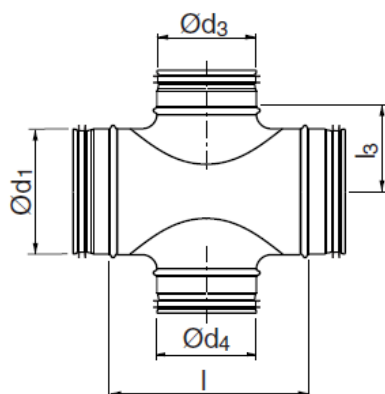


Таблица 11

Диаметр d_1 , мм	Диаметр d_3/d_4 , мм	Длина l , мм	Высота I_3 , мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Диаметр d_3/d_4 , мм	Длина l , мм	Высота I_3 , мм	Вес, кг	
100	100	200	100	0,92	250	100	200	175	1,70	
125	100	200	112,5	1,05		125	225		1,92	
	125	225		150		250	2,15			
150	100	200	125	1,18		160	260		2,24	
	125	225		180		280	2,42			
	150	250		200		300	2,59			
160	100	200	130	1,23		225	325		2,82	
	125	225		250		350	3,04			
	150	250		280		100	200		190	1,86
	160	260				125	225			2,10
180	100	200	140	1,34		150	250			2,34
	125	225		160		260	2,44			
	150	250		180	280	2,63				
	160	260		200	300	2,83				
	180	280		225	325	3,07				
200	100	200	150	1,44	250	350	3,31			
	125	225		280	380	3,60				
	150	250		315	100	200	207,5	2,04		
	160	260			125	225		2,30		
	180	280			150	250		2,57		
200	300	160	260		2,67					
225	100	200	162,5		1,57	180		280	2,88	
	125	225		200	300	3,09				
	150	250		225	325	3,36				
	160	260		250	350	3,62				
	180	280		280	380	3,94				
	200	300		315	415	2,40		4,31		
	225	325				2,61				



Таблица 11 (продолжение)

Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ /d ₄ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг	Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ /d ₄ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг
355	100	200	227,5	2,25	630	100	300	415	5,17
	125	225		2,54		125	325		5,81
	150	250		2,83		150	350		6,45
	160	260		2,94		160	360		6,71
	180	280		3,17		180	380		7,22
	200	300		3,40		200	400		7,73
	225	325		3,69		225	425		8,37
	250	350		3,98		250	450		9,01
	280	380		4,32		280	480		9,78
	315	415		4,73		315	515		10,68
355	455	5,19	355	555	11,71				
400	100	200	250	2,49	710	400	600	455	12,86
	125	225		2,80		450	650		14,14
	150	250		3,12		500	700		15,43
	160	260		3,24		560	760		16,96
	180	280		3,50		630	830		18,76
	200	300		3,75		100	300		5,75
	225	325		4,06		125	325		6,46
	250	350		4,38		150	350		7,17
	280	380		4,76		160	360		7,46
	315	415		5,20		180	380		8,03
355	455	5,71	200	400	8,60				
400	500	6,27	225	425	9,31				
450	100	200	275	2,75	800	250	450	500	10,02
	125	225		3,09		280	480		10,87
	150	250		3,44		315	515		11,86
	160	260		3,58		355	555		13,00
	180	280		3,86		400	600		14,28
	200	300		4,13		450	650		15,70
	225	325		4,48		500	700		17,12
	250	350		4,83		560	760		18,82
	280	380		5,24		630	830		20,81
	315	415		5,73		710	910		23,08
355	455	6,28	100	300	6,41				
400	500	6,91	125	325	7,20				
450	550	7,60	150	350	7,99				
500	100	300	350	4,22	900	160	360	550	8,30
	125	325		4,74		180	380		8,94
	150	350		5,27		200	400		9,57
	160	360		5,48		225	425		10,35
	180	380		5,91		250	450		11,14
	200	400		6,33		280	480		12,09
	225	425		6,86		315	515		13,19
	250	450		7,39		355	555		14,45
	280	480		8,02		400	600		15,87
	315	515		8,76		450	650		17,44
355	555	9,61	500	700	19,02				
400	600	10,56	560	760	20,91				
450	650	11,62	630	830	23,12				
500	700	12,68	710	910	25,64				
560	100	300	380	4,66	900	800	1000	550	28,48
	125	325		5,24		100	300		10,20
	150	350		5,82		125	325		11,45
	160	360		6,05		150	350		12,70
	180	380		6,51		160	360		13,19
	200	400		6,98		180	380		14,19
	225	425		7,56		200	400		15,19
	250	450		8,14		225	425		16,44
	280	480		8,84		250	450		17,69
	315	515		9,65		280	480		19,18
355	555	10,58	315	515	20,93				
400	600	11,62	355	555	22,93				
450	650	12,78	400	600	25,17				
500	700	13,94	450	650	27,67				
560	760	15,34	500	700	30,17				



Таблица 11 (продолжение)

Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ /d ₄ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг	Диаметр d ₁ , мм	Диаметр d ₃ /d ₄ , мм	Длина l, мм	Высота l ₃ , мм	Вес, кг		
900	560	760	550	33,16	1120	315	515	660	25,57		
	630	830		36,65		355	555		28,00		
	710	910		40,65		400	600		30,73		
	800	1000		45,14		450	650		33,77		
	900	1100		50,13		500	700		36,81		
1000	100	300	600	11,25		1250	560		760	725	40,45
	125	325		12,62			630		830		44,71
	150	350		13,99			710		910		49,57
	160	360		14,54			800		1000		55,04
	180	380		15,63			900		1100		61,11
	200	400		16,73	1000		1200	67,19			
	225	425		18,10	1120		1320	74,48			
	250	450		19,47	100		300	13,86			
	280	480		21,12	125		325	15,54			
	315	515		23,04	150		350	17,22			
	355	555		25,23	160	360	17,89				
	400	600		27,70	180	380	19,23				
	450	650		30,44	200	400	20,58				
	500	700		33,18	225	425	22,26				
	560	760		36,48	250	450	23,94				
	630	830		40,31	280	480	25,95				
	710	910		44,70	315	515	28,30				
	800	1000		49,64	355	555	30,99				
	900	1100		55,12	400	600	34,01				
	1000	1200		60,61	450	650	37,37				
1120	100	300	660	12,50	500	700	725	40,73			
	125	325		14,02	560	760		44,76			
	150	350		15,54	630	830		49,46			
	160	360		16,15	710	910		54,84			
	180	380		17,36	800	1000		60,88			
	200	400		18,58	900	1100		67,60			
	225	425		20,10	1000	1200		74,32			
	250	450		21,62	1120	1320		82,38			
	280	480		23,44	1250	1450		91,11			

Маркировка**Крестовина круглая ХСУ 400 250**

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød₁, ммДиаметр Ød₃/Ød₄, мм

Ниппель NPU

Описание

Ниппель NPU относится к фасонным частям, служит для соединения круглых воздуховодов.



Размеры

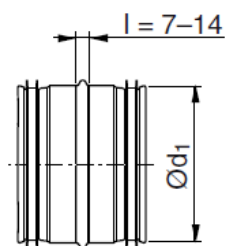


Таблица 12

Диаметр d_1 , мм	Длина ниппеля, мм	Вес, кг
100	100	0,13
125	100	0,16
150	100	0,19
160	100	0,21
180	100	0,23
200	100	0,26
225	100	0,29
250	100	0,32
280	100	0,35
315	100	0,40
355	100	0,45
400	100	0,50
450	100	0,56
500	200	1,75
560	200	1,96
630	200	2,20
710	200	2,48
800	200	2,79
900	200	4,48
1000	200	4,97
1120	200	5,56
1250	200	6,20

Маркировка

Ниппель NPU 200

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм



Муфта MF**Описание**

Муфта MF служат для соединения фасонных частей.

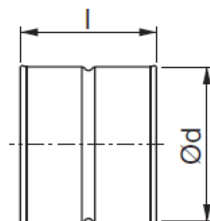
**Размеры**

Таблица 13

Диаметр d, мм	Длина l, мм	Вес, кг
100	100	0,13
125	100	0,16
150	100	0,19
160	100	0,21
180	100	0,23
200	100	0,26
225	100	0,29
250	100	0,32
280	100	0,35
315	100	0,40
355	100	0,45
400	100	0,50
450	100	0,56
500	200	1,75
560	200	1,96
630	200	2,20
710	200	2,48
800	200	2,79
900	200	4,48
1000	200	4,97
1120	200	5,56
1250	200	6,20

Маркировка**Муфта MF 200**

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød, мм



Врезка круглая ILU

Описание

Врезка круглая ILU относится к фасонным частям и служит для соединения круглых воздуховодов к плоским поверхностям.



Размеры

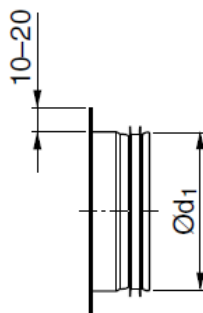


Таблица 14

Диаметр d ₁ , мм	Длина врезки, мм	Вес, кг
100	100	0,15
125	100	0,18
150	100	0,21
160	100	0,23
180	100	0,25
200	100	0,28
225	100	0,31
250	100	0,34
280	100	0,37
315	100	0,42
355	100	0,47
400	100	0,52
450	100	0,58
500	200	0,91
560	200	1,01
630	200	1,13
710	200	1,27
800	200	1,42
900	200	2,28
1000	200	2,53
1120	200	2,82
1250	200	3,14

Маркировка

Врезка круглая ILU 250

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød₁, мм



Врезка круглая седло PSU

Описание

Врезка круглая седло PSU относится к фасонным частям и служит для соединения круглых воздуховодов.



Размеры

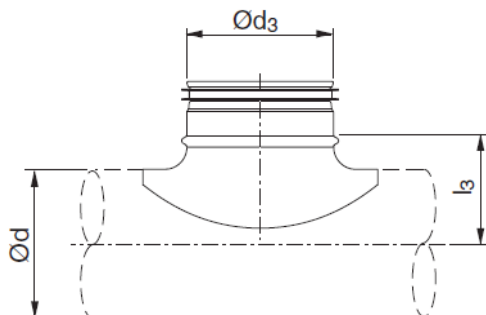


Таблица 15

Диаметр d , мм	Диаметр d_3 , мм	Высота h_3 , мм	Диаметр d , мм	Диаметр d_3 , мм	Высота h_3 , мм	Диаметр d , мм	Диаметр d_3 , мм	Высота h_3 , мм
100	100	100	250	100	175	355	100	227,5
125	100	112,5		125				
	125			150				
150	100	125		160				
	125			180				
160	150	130		200				
	125		225					
	150		250					
	160		280					
180	100	140	280	100	190	400	100	250
	125			125				
	150			150				
	160			160				
200	180	150	180					
	100		200					
	125		225					
	150		250					
	160		280					
	200		315					
225	100	162,5	315	100	207,5		180	
	125			200				
	150			225				
	160			250				
	180			280				
	200			315				
225	100	162,5	315	207,5	450	100	275	
	125					125		
	150					150		
	160					160		
225	180	162,5	315	207,5	450	150		
	200					160		
225	225	162,5	315	207,5	450	180		
	180					180		



Таблица 15 (продолжение)

Диаметр d, мм	Диаметр d ₃ , мм	Высота l ₃ , мм	Диаметр d, мм	Диаметр d ₃ , мм	Высота l ₃ , мм	Диаметр d, мм	Диаметр d ₃ , мм	Высота l ₃ , мм				
450	200	275	710	180	455	1000	250	600				
	225			200			280					
	250			225			315					
	280			250			355					
	315			280			400					
	355			315			450					
	400			355			500					
	450			400			560					
500	100	350		800			450		500	1120	630	660
	125						500				710	
	150						560				800	
	160						630				900	
	180						710				1000	
	200						100				100	
	225						125				125	
	250						150				150	
	280		160		160							
	315		180		180							
	355		200		200							
	400		225		225							
450	250	250										
500	280	280										
560	100	380	900	315	550	1250	315	725				
	125			355			355					
	150			400			400					
	160			450			450					
	180			500			500					
	200			560			560					
	225			630			630					
	250			710			710					
	280			800			800					
	315			100			900					
	355			125			1000					
	400			150			1120					
	450			160			100					
	500			180			125					
	560			200			150					
	630			100			415		1000	225	600	1250
125		250	180									
150		280	200									
160		315	225									
180		355	250									
200		400	280									
225		450	315									
250		500	355									
280		560	400									
315		630	450									
355		710	500									
400		800	560									
450		900	630									
500		100	710									
560		125	800									
630		150	900									
710	100	455	1000	160	600	1250	1000	725				
	125			180			1120					
	150			200			1250					
	160			225								
				225								

Маркировка**Врезка круглая седло PSU 125 100**

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød, мм

Диаметр Ød₃, мм

Заглушка круглая ESU

Описание

Заглушка круглая ESU относится к фасонным частям.



Размеры

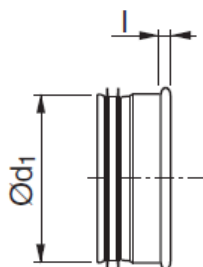


Таблица 16

Диаметр d_1 , мм	Длина заглушки, мм	Вес, кг	Диаметр d_1 , мм	Длина заглушки, мм	Вес, кг
100	100	0,20	400	100	1,08
125	100	0,25	450	100	1,28
150	100	0,31	500	200	2,09
160	100	0,33	560	200	2,48
180	100	0,38	630	200	2,98
200	100	0,43	710	200	3,60
225	100	0,50	800	200	4,36
250	100	0,57	900	200	7,54
280	100	0,66	1000	200	8,99
315	100	0,77	1120	200	10,89
355	100	0,91	1250	200	13,15

Маркировка

Заглушка круглая ESU 160

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм



Зонт круглый НУ

Описание

Зонт круглый НУ относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Зонт предназначен для выброса вытяжного воздуха на крыше, имеет ниппельное соединение, которое подходит к вентиляционным воздуховодам.



Размеры

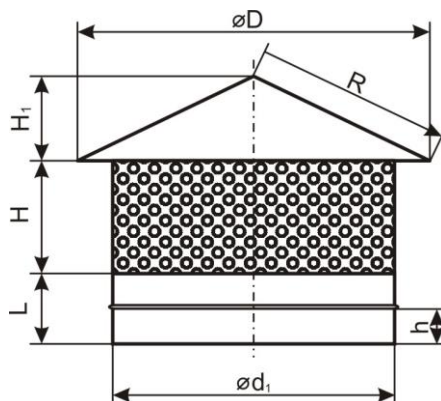


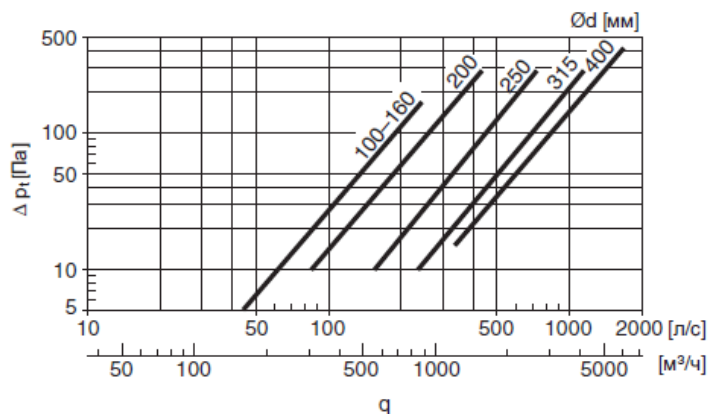
Таблица 17

Диаметр d_1 , мм	Диаметр D_1 , мм	Высота H_1 , мм	Высота H , мм	Радиус ската R , мм	Высота стакана L , мм	Вес, кг
100	200	30,0	40	107,7	100	0,39
125	225	37,5	50	123,1	100	0,47
150	250	45,0	60	138,7	100	0,61
160	260	48,0	64	144,9	100	0,65
180	280	54,0	72	157,4	100	0,73
200	300	60,0	80	170,0	100	0,87
225	325	67,5	90	185,8	100	0,98
250	350	75,0	100	201,6	100	1,10
280	380	84,0	112	220,6	100	1,32
315	415	94,5	126	242,8	100	1,51
355	455	106,5	142	268,2	100	1,82
400	500	120,0	160	296,8	100	2,19
450	550	135,0	180	328,7	100	2,63
500	600	150,0	200	360,6	200	5,13
560	660	168,0	224	398,8	200	6,06
630	730	189,0	252	443,5	200	7,22
710	810	213,0	284	494,7	200	8,80
800	900	240,0	320	552,2	200	10,51
900	1000	270,0	360	616,1	200	18,22
1000	1100	300,0	400	680,1	200	21,42
1120	1220	336,0	448	756,8	200	25,87
1250	1350	375,0	500	840,0	200	31,08



Технические данные

Вытяжной воздух



Маркировка

Зонт круглый НУ 160

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød_1 , мм

Маркировка согласно серии 5.904-51

ЗК.00.00-00 Ø200,**ЗК.00.00-01** Ø250,**ЗК.00.00-02** Ø315,**ЗК.00.00-03** Ø400,**ЗК.00.00-04** Ø450,**ЗК.00.00-05** Ø500,**ЗК.00.00-06** Ø630,**ЗК.00.00-07** Ø710,**ЗК.00.00-08** Ø800,**ЗК.00.00-09** Ø1000,**ЗК.00.00-10** Ø1250

Дефлектор круглый Н

Описание

Дефлектор круглый Н относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Дефлектор имеет конструкцию для размещения на крыше со сквозным или без сквозного соединения через крышу. Дефлекторы в стандартном исполнении имеют ниппельный соединительный патрубок, который подходит к вентиляционным воздуховодам.



Размеры

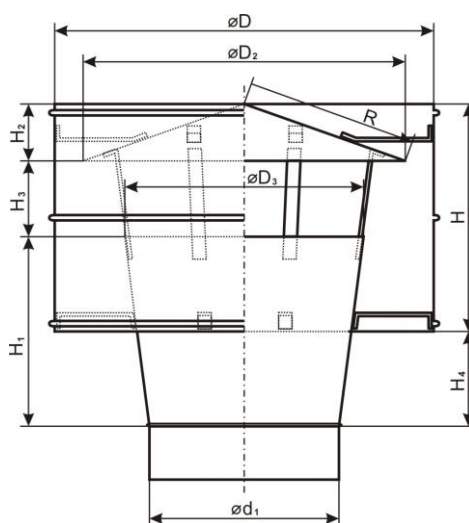
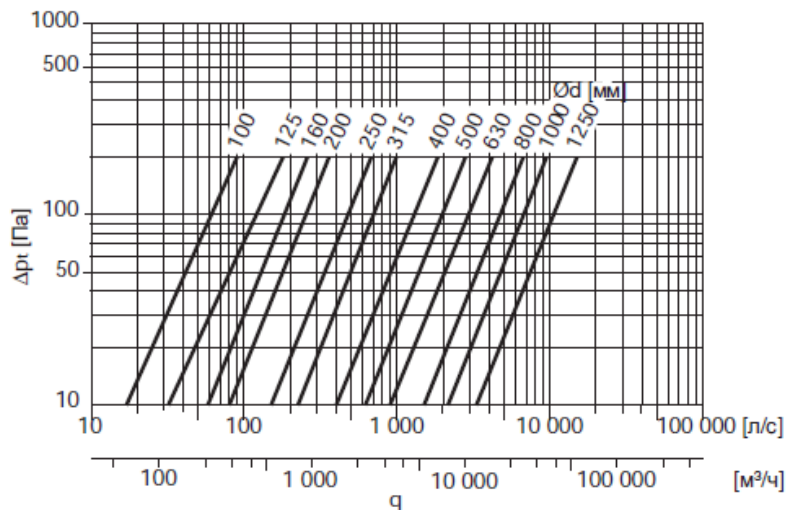


Таблица 18

Диаметр d_1 , мм	Диаметр D , мм	Диаметр D_2 , мм	Диаметр D_3 , мм	Высота H , мм	Высота H_1 , мм	Высота H_2 , мм	Высота H_3 , мм	Высота H_4 , мм	Вес, кг
100	200	170	126	120	100	30,0	40	50,0	0,91
125	250	212,5	157,5	150	125	37,5	50	62,5	1,52
150	300	255	189	180	150	45,0	60	75,0	2,16
160	320	272	201,6	192	160	48,0	64	80,0	2,41
180	360	306	226,8	216	180	54,0	72	90,0	2,95
200	400	340	252	240	200	60,0	80	100,0	3,65
225	450	382,5	283,5	270	225	67,5	90	112,5	4,49
250	500	425	315	300	250	75,0	100	125,0	5,40
280	560	476	352,8	336	280	84,0	112	140,0	6,77
315	630	535,5	396,9	378	315	94,5	126	157,5	8,36
355	710	603,5	447,3	426	355	106,5	142	177,5	10,57
400	800	680	504	480	400	120,0	160	200,0	13,34
450	900	765	567	540	450	135,0	180	225,0	16,77
500	1000	850	630	600	500	150,0	200	250,0	29,42
560	1120	952	705,6	672	560	168,0	224	280,0	36,56
630	1260	1071	793,8	756	630	189,0	252	315,0	45,81
710	1420	1207	894,6	852	710	213,0	284	355,0	58,04
800	1600	1360	1008	960	800	240,0	320	400,0	72,88
900	1800	1530	1134	1080	900	270,0	360	450,0	131,12
1000	2000	1700	1260	1200	1000	300,0	400	500,0	160,44
1120	2240	1904	1411,2	1344	1120	336,0	448	560,0	200,35
1250	2500	2125	1575	1500	1250	375,0	500	625,0	248,38



Технические данные**Приточный/вытяжной воздух****Маркировка****Дефлектор круглый Н 160**

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм**Маркировка согласно серии 1.494-32**

Д315.00.000-00 $\varnothing 315$, **Д315.00.000-01** $\varnothing 400$, **Д315.00.000-02** $\varnothing 500$, **Д315.00.000-03** $\varnothing 630$,

Д710.00.000-00 $\varnothing 710$, **Д710.00.000-01** $\varnothing 800$, **Д710.00.000-02** $\varnothing 900$, **Д710.00.000-03** $\varnothing 1000$



Шибер круглый DSHU

Описание

Шибер круглый DSHU относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Шибер служит для регулирования расхода воздуха в воздуховоде путем частичного или полного перекрытия сечения воздуховода.



Размеры

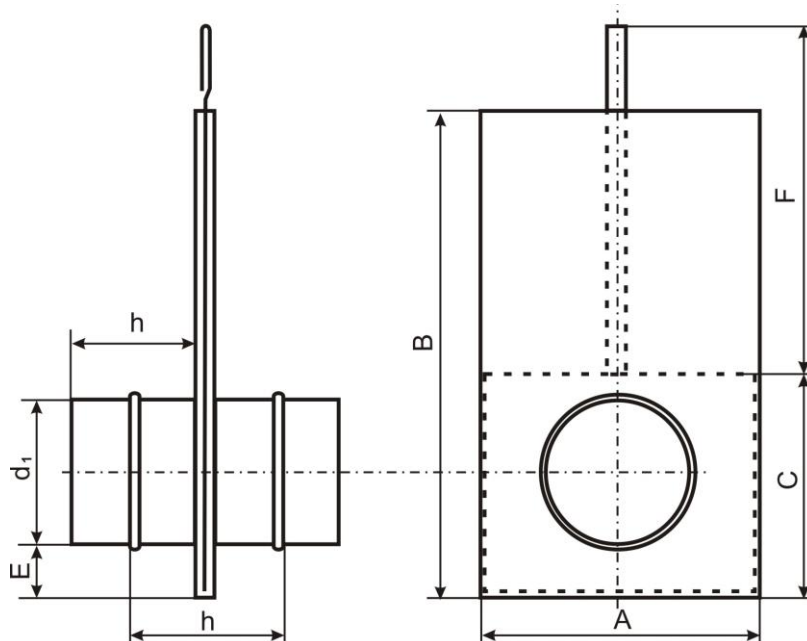


Таблица 19

Диаметр d ₁ , мм	Длина стакана h, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Размер Е, мм	Размер F, мм	Вес, кг
100	100	200	350	200	50	200	1,31
125	100	225	400	225	50	225	1,61
150	100	250	450	250	50	250	1,93
160	100	260	470	260	50	260	2,06
180	100	280	510	280	50	280	2,34
200	100	300	550	300	50	300	2,64
225	100	325	600	325	50	325	3,04
250	100	350	650	350	50	350	3,46
280	100	380	710	380	50	380	3,99
315	100	415	780	415	50	415	4,66
355	100	455	860	455	50	455	5,48
400	100	500	950	500	50	500	6,48

Маркировка

Шибер круглый DSHU 160

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød₁, мм



Дроссель клапан круглый DSU

Описание

Дроссель клапан круглый DSU относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Дроссель клапан имеет вращающуюся круглую заслонку. Заслонка плавно регулируется от 0 до 90°. Дроссель клапан используется в тех случаях, когда требования к запирающей способности снижены.



Размеры

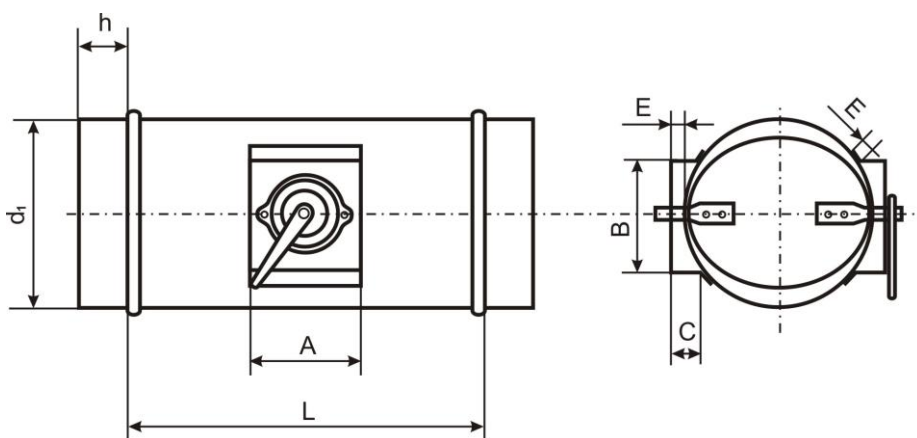
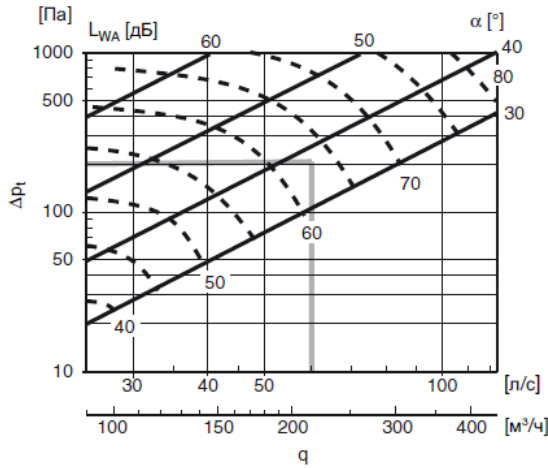


Таблица 20

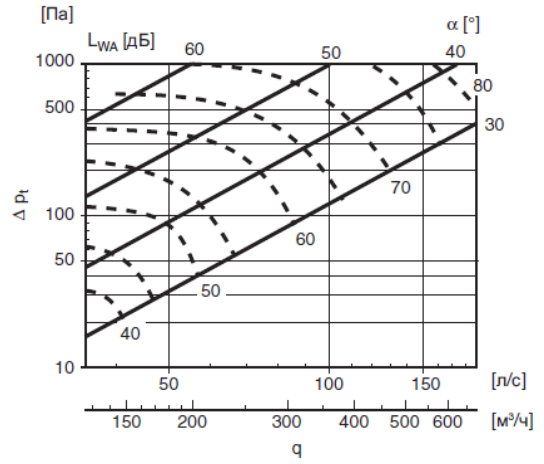
Диаметр d ₁ , мм	Вылет рукавов h, мм	Длина L, мм	Размер A, мм	Размер B, мм	Размер C, мм	Размер E, мм	Сектор управления	Вес, кг
100	50	140	90	70	45,7	20	№20	0,54
125	50	140	90	70	61,8	20	№20	0,63
150	50	150	90	70	76,3	20	№20	0,75
160	50	160	90	70	81,9	20	№20	0,81
180	50	180	90	70	92,9	20	№20	0,94
200	50	200	90	70	103,7	20	№20	1,08
225	50	225	90	70	116,9	20	№20	1,27
250	50	250	90	70	130,0	20	№20	1,47
280	50	280	90	70	145,6	20	№20	1,74
315	50	315	120	100	159,4	20	№30	2,20
355	50	355	120	100	180,3	20	№30	2,64
400	50	400	120	100	203,6	20	№30	3,17
450	50	450	120	100	229,4	20	№30	3,82
500	50	500	160	200	239,1	20	№60	4,83
560	50	560	160	200	271,5	20	№60	5,79
630	50	630	160	200	308,7	20	№60	7,01



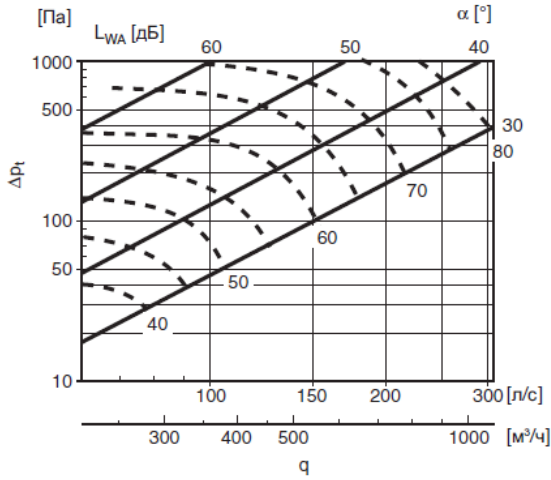
Технические данные
Ø100



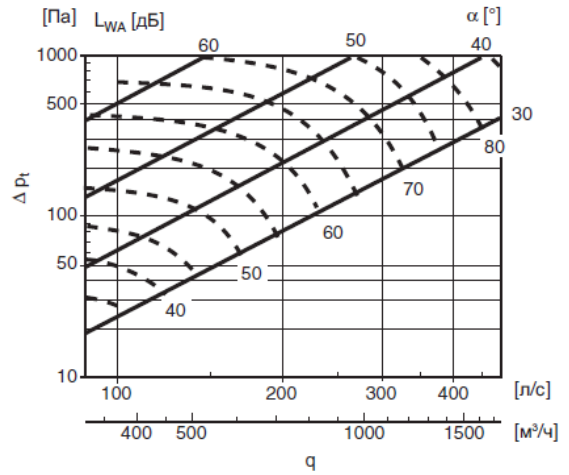
Ø125



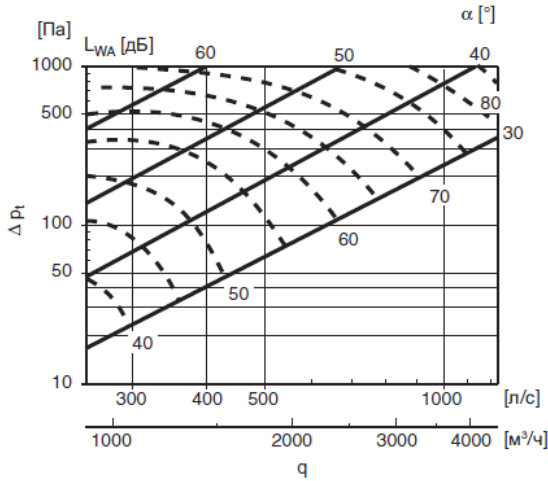
Ø160



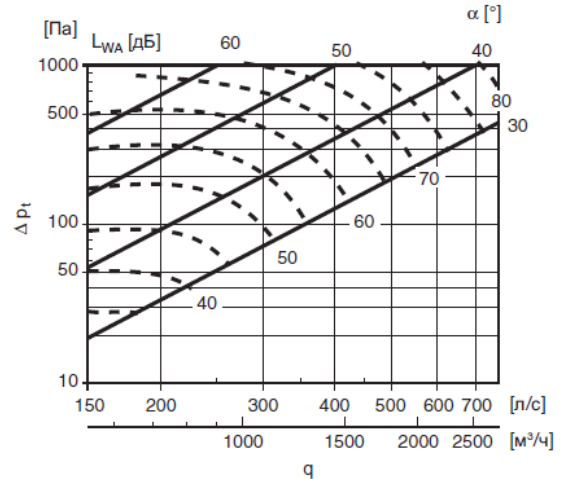
Ø200



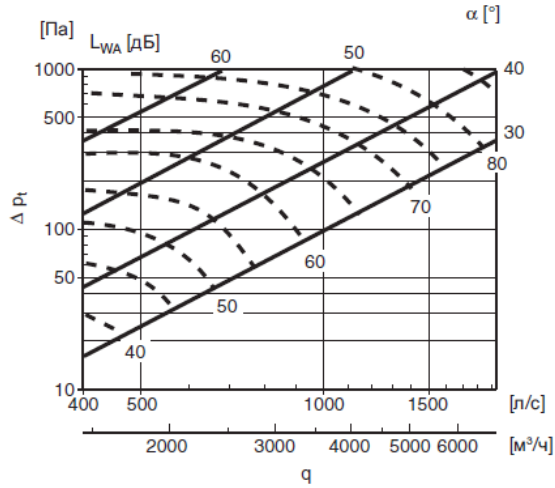
Ø315



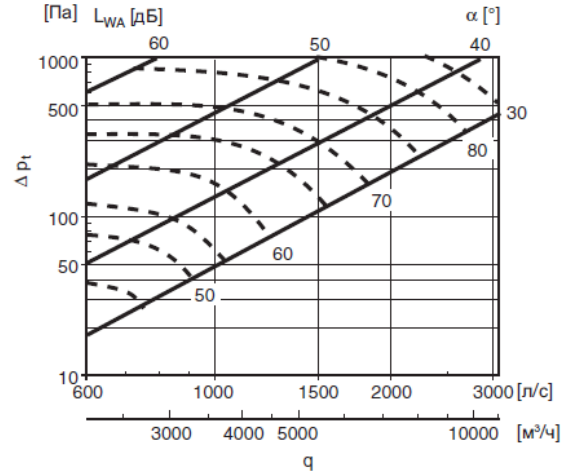
Ø250



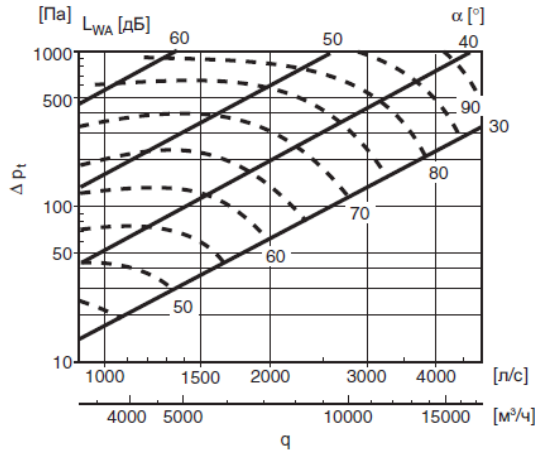
Ø400



Ø500



Ø630



Маркировка

Дроссель клапан круглый DSU 160

Наименование изделия

Код

Диаметр Ød₁, мм



Канальный фильтр FLK-B

Описание

Канальный фильтр FLK-B относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Канальный фильтр с панельными вкладышами-фильтрами класса G3 или G4 с круглыми патрубками, предназначен для очистки воздуха перед его дальнейшей обработкой в вентиляционных системах. Канальный фильтр используется во внутренних системах вентиляции промышленных, коммерческих, жилых и других объектов.



Размеры

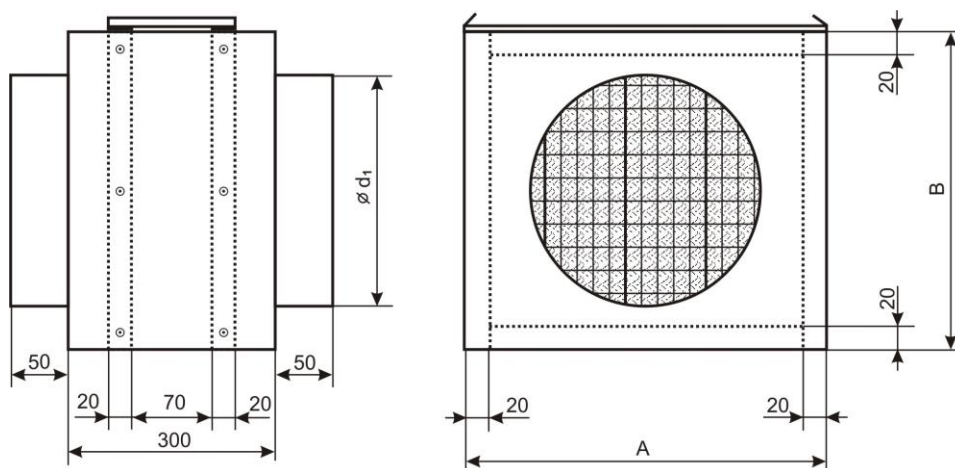


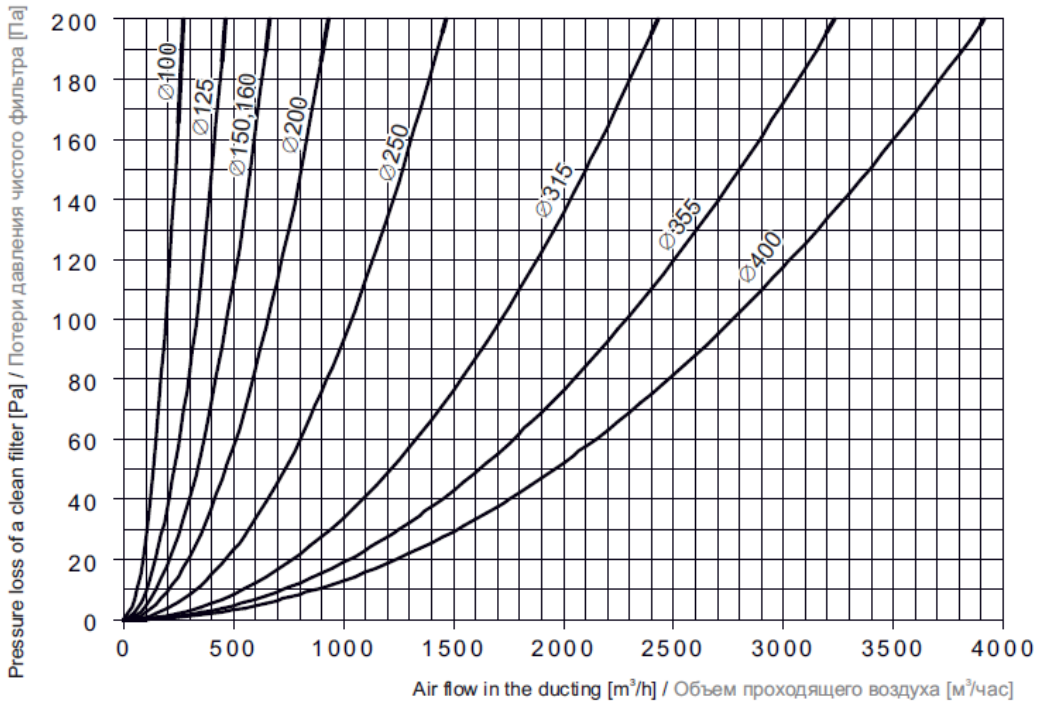
Таблица 21

Диаметр d_1 , мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Вес, кг
100	205	170	1,62
125	215	205	1,97
150	265	235	2,49
160	265	235	2,52
200	315	275	3,25
250	365	325	4,37
315	425	390	6,35
355	515	495	9,65
400	515	495	9,76

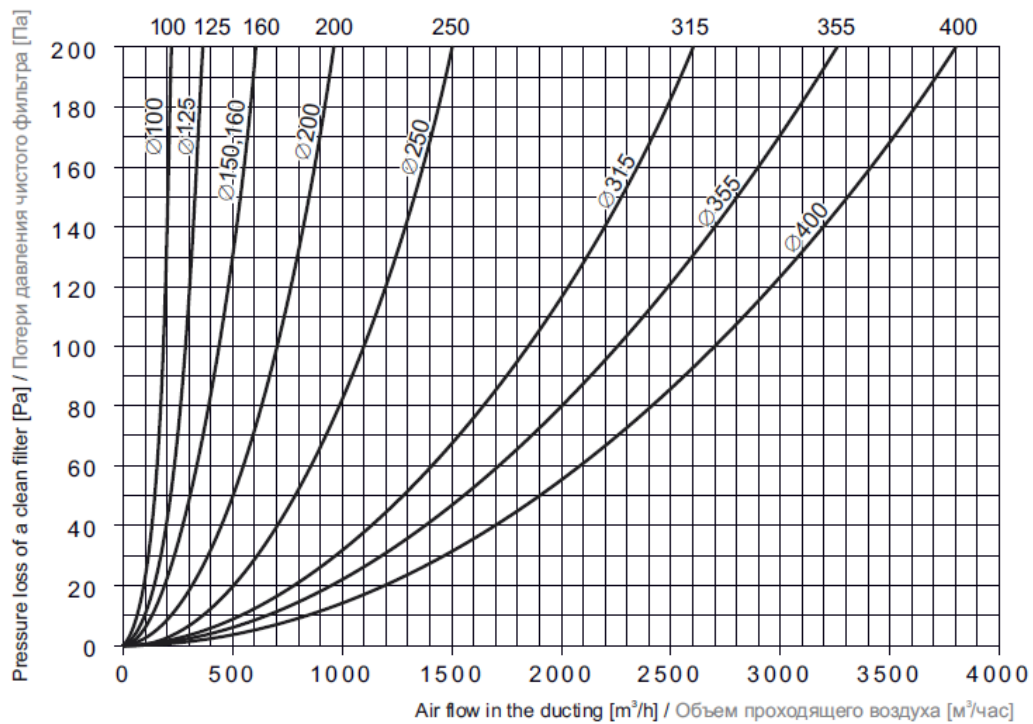


Технические данные

С карманным фильтром G3



С карманным фильтром G4



Маркировка

Канальный фильтр FLK-B 250

Наименование изделия

Код

Диаметр $\varnothing d_1$, мм



Канальный фильтр FLF-A

Описание

Канальный фильтр FLF-A относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям. Канальный фильтр с карманными фильтрами класса G3, G4, F5, F7 с круглыми патрубками, предназначен для очистки воздуха перед его дальнейшей обработкой в вентиляционных системах. Канальный фильтр используется во внутренних системах вентиляции промышленных, коммерческих, жилых и других объектов.



Размеры

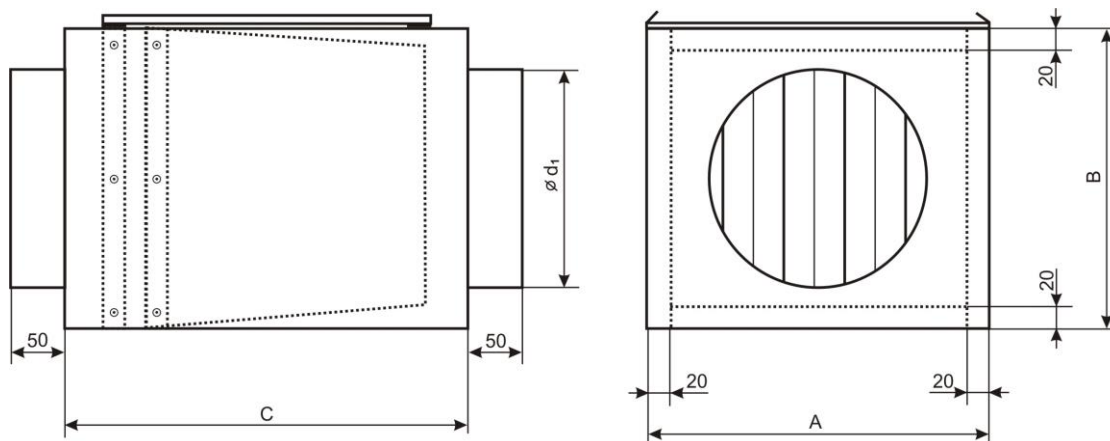


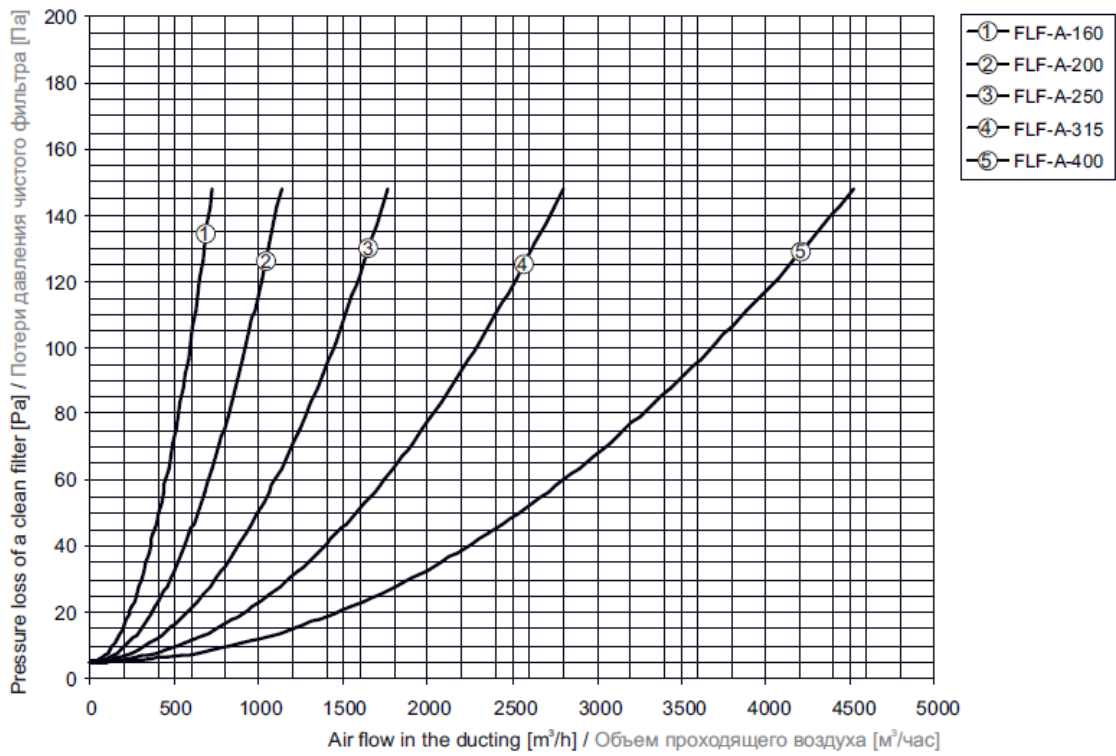
Таблица 22

Диаметр d_1 , мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Вес, кг
160	295	295	400	4,3
200	295	295	400	4,3
250	325	385	480	5,2
315	325	385	480	5,2
355	505	505	600	6,6
400	505	505	600	6,6

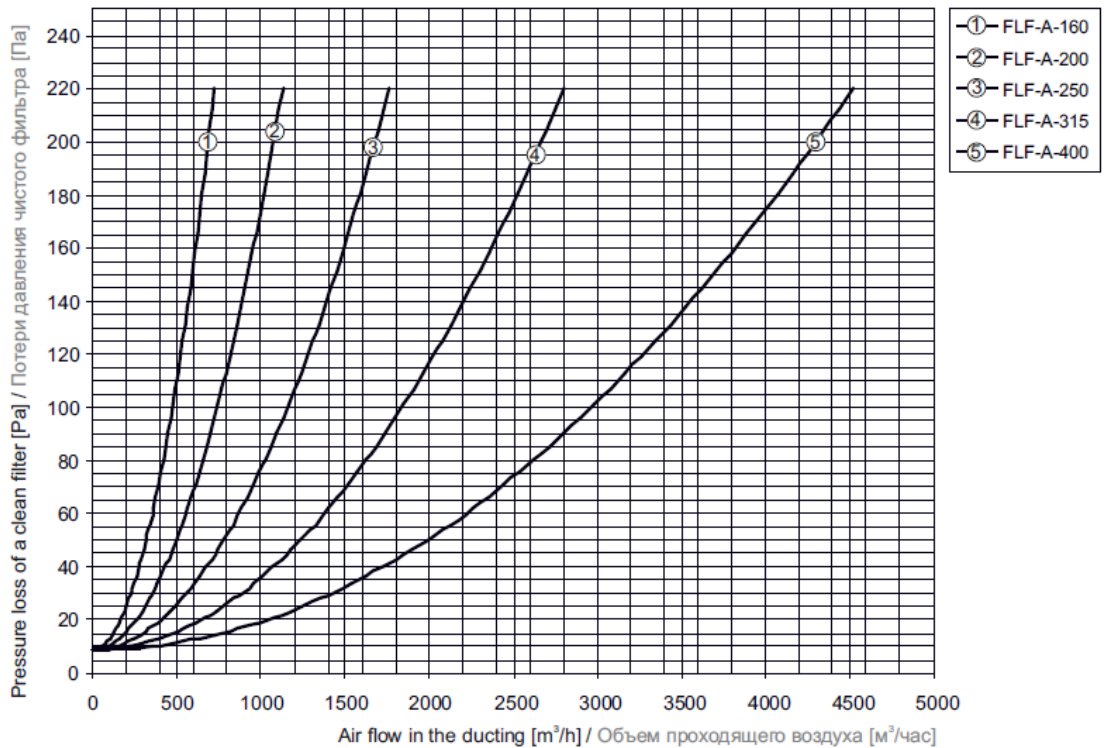


Технические данные

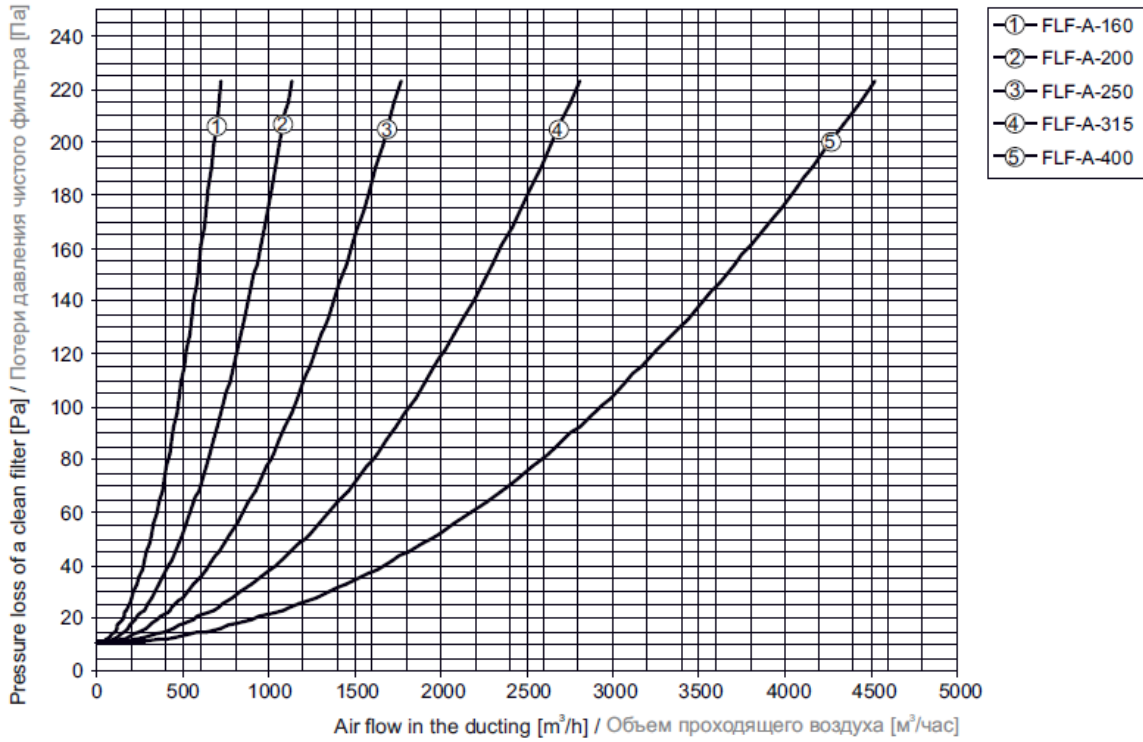
С карманным фильтром G3



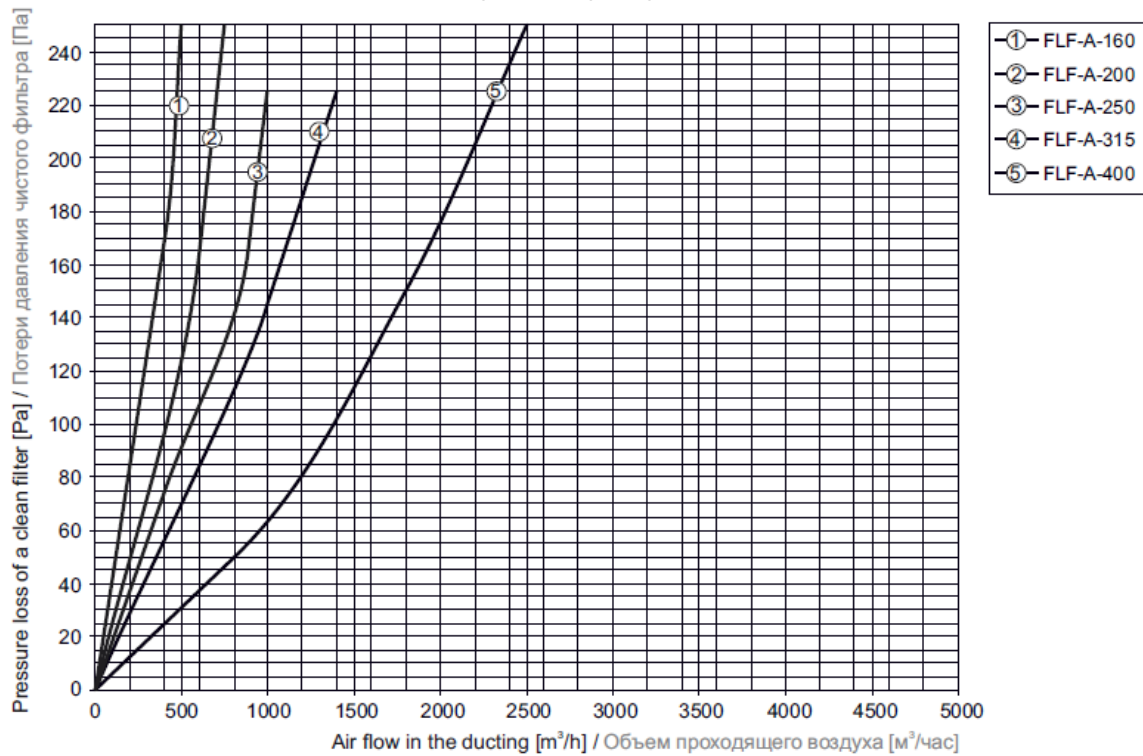
С карманным фильтром G4



С карманным фильтром F5



С карманным фильтром F7



Маркировка

Канальный фильтр FLF-A 200

Наименование изделия	
Код	
Диаметр $\varnothing d_1$, мм	



Шумоглушитель круглый SLCU

Описание

Шумоглушитель круглый SLCU относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным частям.



Размеры

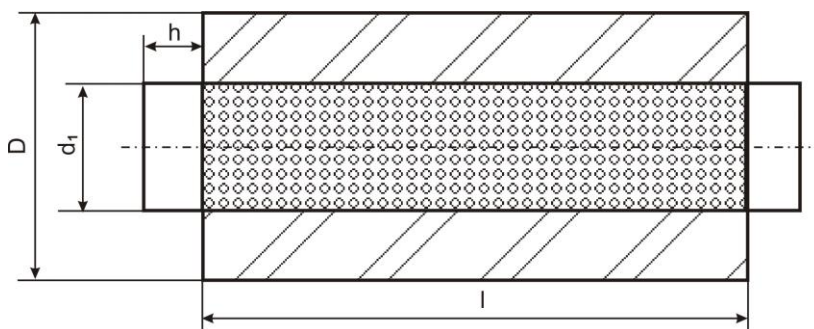
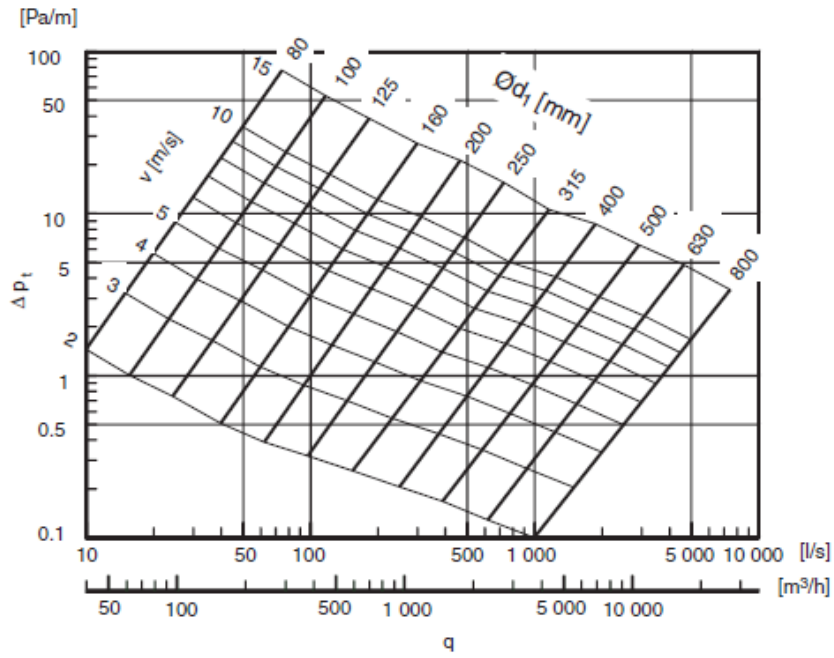


Таблица 23

Обозначение согласно серии 5.904-17	Диаметр d ₁ , мм	Вылет рукавов h, мм	Диаметр D, мм	Длина l, мм	Вес, кг
	100	100	315	1000	10,19
ГТК1-1	125	100	315	1000	9,46
	150	100	315	1000	9,86
	160	100	315	1000	10,02
ГТК1-2	200	100	400	1000	12,70
ГТК1-3	250	100	450	1000	14,74
ГТК1-4	315	100	560	1000	20,64
ГТК1-5	400	100	710	1000	29,22
ГТК1-6	500	100	800	1000	31,18
	100	100	315	500	5,63
ГТК2-1	125	100	315	500	5,31
	150	100	315	500	5,56
	160	100	315	500	5,65
ГТК2-2	200	100	400	500	7,26
ГТК2-3	250	100	450	500	8,50
ГТК2-4	315	100	560	500	11,91
ГТК2-5	400	100	710	500	16,95
ГТК2-6	500	100	800	500	18,53



Технические данные



Маркировка

Шумоглушитель круглый SLCU 200 500

Наименование изделия	
Код	
Диаметр $\text{Ø}d_1$, мм	
Длина l , мм	

Маркировка согласно серии 5.904-17

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Шумоглушитель ГТК1-1 Ø125 | Шумоглушитель ГТК1-2 Ø200 | Шумоглушитель ГТК1-3 Ø250 |
| Шумоглушитель ГТК1-4 Ø315 | Шумоглушитель ГТК1-5 Ø400 | Шумоглушитель ГТК1-6 Ø500 |
| Шумоглушитель ГТК2-1 Ø125 | Шумоглушитель ГТК2-2 Ø200 | Шумоглушитель ГТК2-3 Ø250 |
| Шумоглушитель ГТК2-4 Ø315 | Шумоглушитель ГТК2-5 Ø400 | Шумоглушитель ГТК2-6 Ø500 |



Воздуховоды прямоугольного сечения на шино-реечном соединении

Описание

Воздуховоды прямоугольного сечения включают полную линейку прямоугольных воздуховодов и фитингов, дополненных вентиляционными изделиями: зонтами, шумоглушителями, пластинами для шумоглушения, обтекателями, воздушными клапанами, канальными воздушными фильтрами. Все это используется для создания вентиляционных систем и является основой деятельности компании.



Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-05-2001* и европейскому стандарту CEN/ Eurovent 2/3 на оборудовании фирм RAS и Scheffel Германия.

Герметичность всех воздуховодов - класс «П» (плотные). Соединение воздуховодов - шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. Для больших размеров предусмотрена дополнительная жесткость. Воздуховоды скрепляются между собой четырьмя резьбовыми соединениями по углам и дополнительно скобами или рейкой при длине стороны более 300мм.

Обращаем Ваше внимание, что использование прямоугольных воздуховодов периметром до 1600мм значительно повышает стоимость монтажных работ. Практически всегда возможна замена этих воздуховодов на воздуховоды круглого сечения, что гораздо экономичнее. Все воздуховоды с соотношениями сторон более чем 1:3 имеют дополнительную жесткость. Сеть воздуховодов комплектуется из унифицированных деталей: прямых участков, переходов, отводов, врезок и заглушек.

Обозначения и примеры

Приведенные ниже обозначения, размеры воздуховодов и фитингов соответствуют стандартам **CEN**. Длины представлены в миллиметрах. Углы представлены в градусах.

Стороны воздуховодов – **a, a₁, a₂, a₃, b, c, d**

Толщина – **t**

Установочная длина - **l, l₁, l₂, l₃**

Смещение – **e, h**

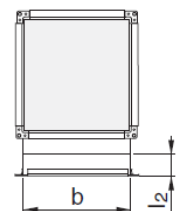
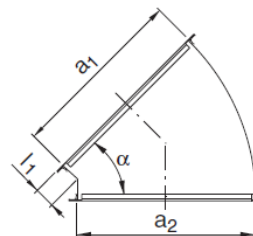
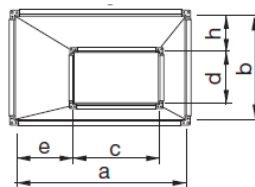
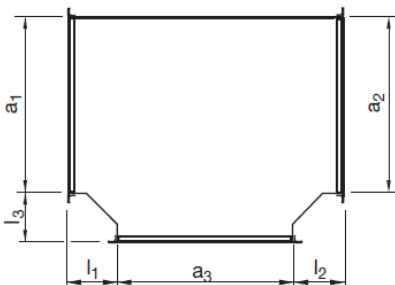
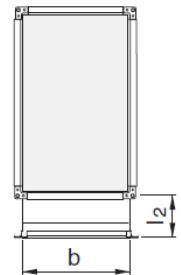
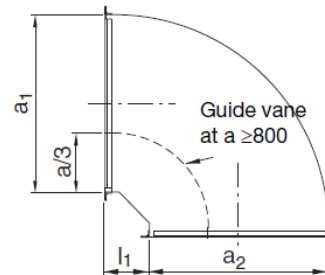
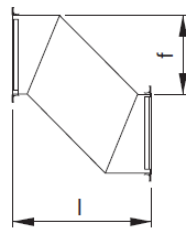
Эксцентриситет - **cc**

Длина изделия - **L**

Площадь сечения - **A_c**

Масса - **m**

Удельная масса - **m₁**



Материал

Для изготовления стандартных изделий используется следующий материал:

- Воздуховоды и фитинги изготавливаются из оцинкованной стали, соответствующего стандарту EN 10327.

Также могут использоваться другие материалы:

- Нержавеющая сталь, EN 1.4436 или AISI 316; EN 1.4301 или AISI 304.
- Алюминий, ISO/DIS 209-1.
- Оцинкованная сталь с полимерным покрытием. Стандартные цвета – белый RAL9003 и коричневый RAL8017.
- Алюмоцинк с обработкой поверхности класса AZ 185, означает 185г алюминия/м².

Размеры

Нормализованные размеры **a, b** и толщина стали **t** согласно СНиП РК 4.02-05-2001 указаны в Таблице 24, по заказу возможно изготовление воздуховодов из металла другой толщины **t**.



Таблица 24

а x b, мм	100x100	100x150	100x200	100x250	100x300	150x100	150x150	150x200	150x250
Толщина t, мм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
№ фланца, мм	20	20	20	20	20	20	20	20	20
а x b, мм	150x300	150x350	150x400	200x100	200x150	200x200	200x250	200x300	200x350
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	20	20	20	20	20	20	20
а x b, мм	200x400	200x500	200x600	250x100	250x150	250x200	250x250	250x300	200x350
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	30	20	20	20	20	20	20
а x b, мм	250x400	250x500	250x600	250x700	250x800	250x900	250x1000	300x100	300x150
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	30	30	30	30	30	20	20
а x b, мм	300x200	300x250	300x300	300x350	300x400	300x500	300x600	300x700	300x800
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	20	20	20	20	30	30	30
а x b, мм	300x900	300x1000	350x100	350x150	350x200	350x250	350x300	350x350	350x400
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	20	20	20	20	20	20	20
а x b, мм	350x500	350x600	350x700	350x800	350x900	350x1000	400x150	400x200	400x250
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	30	30	30	30	30	20	20	20
а x b, мм	400x300	400x350	400x400	400x500	400x600	400x700	400x800	400x900	400x1000
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	20	20	30	30	30	30	30
а x b, мм	500x200	500x250	500x300	500x350	500x400	500x500	500x600	500x700	500x800
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	20	20	20	20	20	20	30	30	30
а x b, мм	500x900	500x1000	600x200	600x250	600x300	600x350	600x400	600x500	600x600
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
а x b, мм	600x700	600x800	600x900	600x1000	700x250	700x300	700x350	700x400	700x500
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
а x b, мм	700x600	700x700	700x800	700x900	700x1000	800x250	800x300	800x350	800x400
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
а x b, мм	800x500	800x600	800x700	800x800	800x900	800x1000	900x250	900x300	900x350
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
а x b, мм	900x400	900x500	900x600	900x700	900x800	900x900	900x1000	1000x250	1000x300
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30
а x b, мм	1000x350	1000x400	1000x500	1000x600	1000x700	1000x800	1000x900	1000x1000	1100x300
Толщина t, мм	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0
№ фланца, мм	30	30	30	30	30	30	30	30	40

Таблица 25

Площадь живого сечения A_c , кв.м

b, мм	a, мм												
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
100	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	-	-	-	-	-	-	-
150	0,015	0,0225	0,030	0,0375	0,045	0,0525	0,060	-	-	-	-	-	-
200	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,100	0,120	-	-	-	-
250	0,025	0,0375	0,050	0,0625	0,075	0,0875	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	0,250
300	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300
350	-	0,0525	0,070	0,0875	0,105	0,1225	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	0,350
400	-	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,200	0,240	0,280	0,320	0,360	0,400
500	-	-	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500
600	-	-	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600
700	-	-	-	0,175	0,210	0,245	0,280	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	0,700
800	-	-	-	0,200	0,240	0,280	0,320	0,400	0,480	0,560	0,640	0,720	0,800
900	-	-	-	0,225	0,270	0,315	0,360	0,450	0,540	0,630	0,720	0,810	0,900
1000	-	-	-	0,250	0,300	0,350	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000



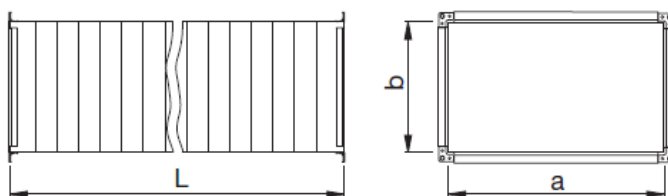
Воздуховод прямоугольный LKR

Описание

Воздуховод прямоугольный LKR относится к прямым участкам. Воздуховод прямоугольный LKR изготавливается с поперечными ребрами жесткости для предотвращения возникновения шумов. Большие размеры воздуховодов имеют усиливающие профили снаружи и/или усиливающие прутки внутри воздуховодов. По длине изготавливаются двух типоразмеров: основной размер длиной $L=1250\text{мм}$, если размер a или $b > 1200\text{мм}$; дополнительный размер длиной $L=2500\text{мм}$, если размер a или $b \leq 1200\text{мм}$; или по заказу любой другой размер $\leq 2500\text{мм}$. Воздуховоды имеют жестко соединенные шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30 с обоих концов, либо жестко соединенный шино-реечным фланцем с одного конца и не фиксировано соединенный с другого конца, либо жестко соединенный шино-реечным фланцем с одного конца и без фланца с другого конца, либо без фланцев с обоих концов.



Размеры



Маркировка

Воздуховод прямоугольный LKR 500 300 1 1

Наименование изделия	
Код	
Размер a , мм	
Размер b , мм	
1 - при $L=2500\text{мм}$;	
2 - при $L=1250\text{мм}$;	
L - при другом значении $L < 2500\text{мм}$	
1 - жестко соединенные шино-реечные фланцы с обоих концов;	
2 - жестко соединенный шино-реечный фланец с одного конца и не фиксировано соединенный шино-реечный фланец с другого конца;	
3 - жестко соединенный шино-реечный фланец с одного конца и без фланца с другого конца;	
4 - без фланцев с обоих концов	



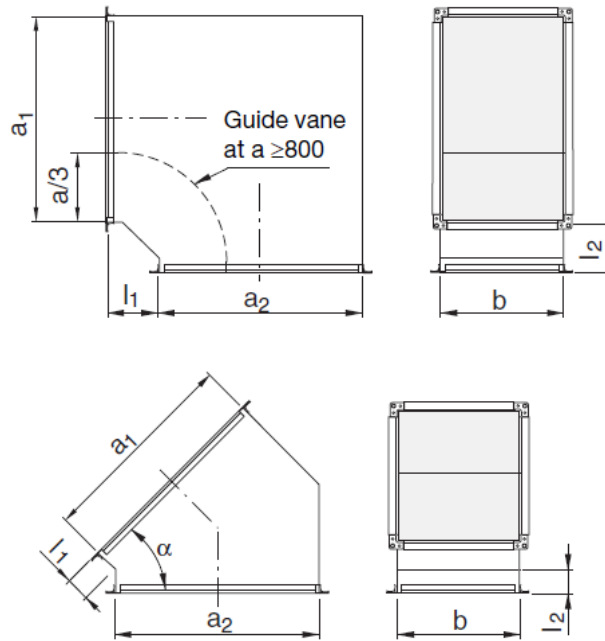
Отвод прямоугольный LBR

Описание

Отвод прямоугольный LBR относится к фасонным участкам. Отвод прямоугольный LBR изготавливается с ребрами жесткости для предотвращения возникновения шумов. К обоим концам отвода жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. В стандартном исполнении размеры $l_1=l_2=125$ мм.



Размеры



Маркировка

Отвод прямоугольный LBR 500 300 500 90° 1 1

Наименование изделия	Отвод	прямоугольный	LBR	500	300	500	90°	1	1
Код									
Размер стороны a_1 , мм									
Размер стороны b , мм									
Размер стороны a_2 , мм									
α – угол поворота α , °									
1 - при $l_1=125$ мм;									
l_1 - при другом значении l_1 , мм									
1 - при $l_2=125$ мм;									
l_2 - при другом значении l_2 , мм									



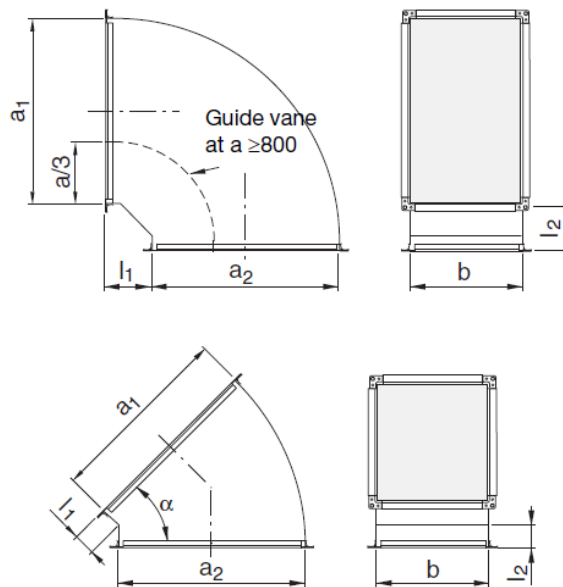
Отвод прямоугольный LBXR

Описание

Отвод прямоугольный LBXR относится к фасонным участкам. Отвод прямоугольный LBXR изготавливается с ребрами жесткости для предотвращения возникновения шумов. К обоим концам отвода жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. В стандартном исполнении размеры $l_1=l_2=125$ мм.



Размеры



Маркировка

Отвод прямоугольный LBXR 500 300 500 90° 1 1

Наименование изделия	
Код	
Размер стороны a_1 , мм	
Размер стороны b , мм	
Размер стороны a_2 , мм	
α – угол поворота α , °	
1 - при $l_1=125$ мм;	
l_1 - при другом значении l_1 , мм	
1 - при $l_2=125$ мм;	
l_2 - при другом значении l_2 , мм	



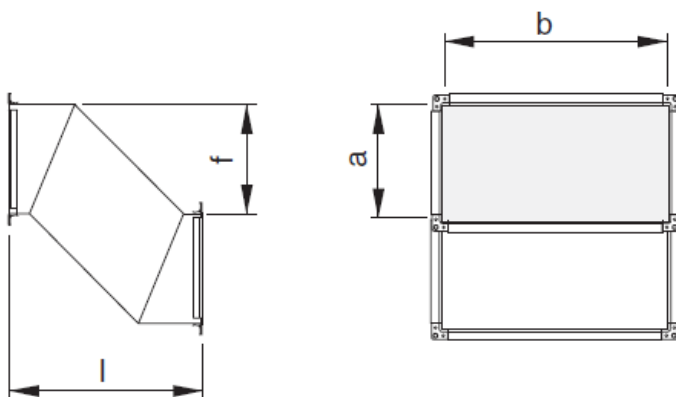
Утка прямоугольная LBSR

Описание

Утка прямоугольная LBSR относится к фасонным участкам. Утка прямоугольная LBSR изготавливается с ребрами жесткости для предотвращения возникновения шумов. К обоим концам утки жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры



Маркировка

Утка прямоугольная LBSR 300 600 300 400

Наименование изделия

Код

Размер стороны a, мм

Размер стороны b, мм

Смещение f, мм

Длина l, мм



Врезка прямоугольная LTR

Описание

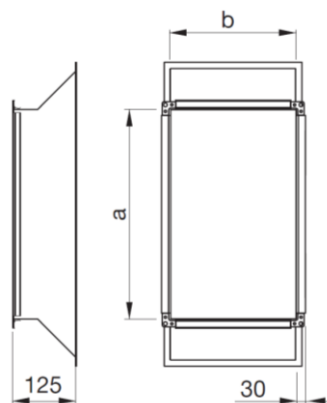
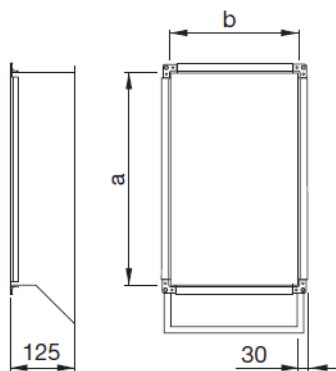
Врезка прямоугольная LTR относится к фасонным участкам. К одному концу врезки жестко соединен шино-реечный фланец RJFP 20 или RJFP 30, другая сторона врезки отбортована на 30мм. В стандартном исполнении длина врезки 125мм. В исполнении врезка бывает трех видов: односторонняя FAS, двухсторонняя FTS и прямая RAK.



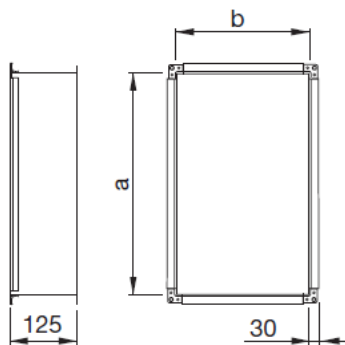
Размеры

Врезка прямоугольная односторонняя FAS

Врезка прямоугольная двухсторонняя FTS



Врезка прямоугольная прямая (Исполнение RAK)



Маркировка

Врезка прямоугольная LTR 500 300 125 FAS

Наименование изделия

Код

Размер стороны a, мм

Размер стороны b, мм

Длина врезки, мм

Односторонняя - FAS

Двухсторонняя - FTS

Прямая - RAK



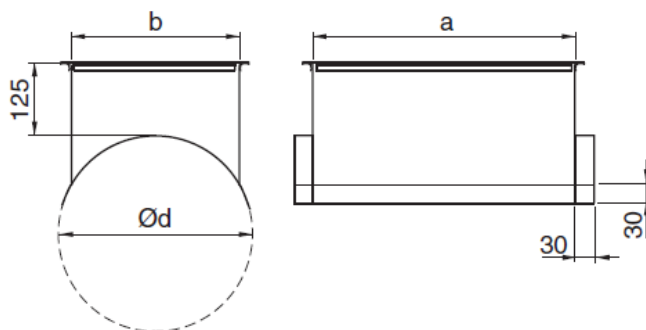
Врезка прямоугольная седло LTRSR

Описание

Врезка прямоугольная седло LTRSR относится к фасонным участкам. К одному концу врезки жестко соединен шино-реечный фланец RJFP 20 или RJFP 30, другая сторона врезки отбортована на 30мм. В стандартном исполнении длина врезки до верхней точки седла 125мм.



Размеры



Маркировка

Врезка прямоугольная седло LTRSU 600 300 400 125

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм

Диаметр Ød, мм

Длина врезки, мм



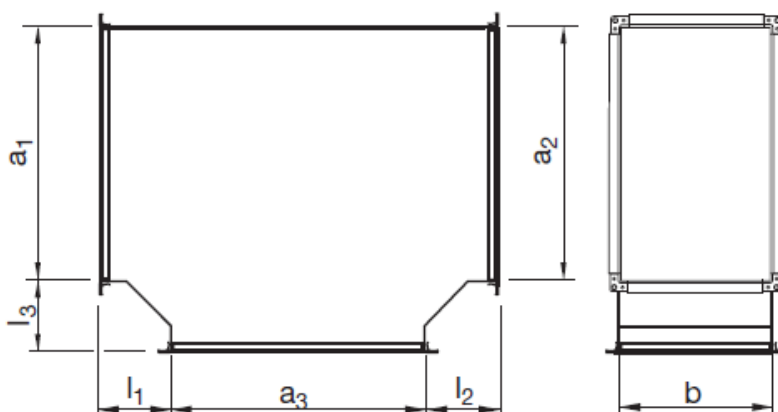
Тройник прямоугольный LTROR

Описание

Тройник прямоугольный LTROR относится к фасонным участкам. Тройник прямоугольный LTROR изготавливается с ребрами жесткости для предотвращения возникновения шумов. К всем трем концам тройника жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. В стандартном исполнении размеры $l_1=l_2=l_3=125$ мм.



Размеры



Маркировка

Тройник прямоугольный LTROR 600 600 800 400 1 1 1

Наименование изделия

Код

Размер стороны a_1 , мм

Размер стороны a_2 , мм

Размер стороны a_3 , мм

Размер стороны b , мм

1 - при $l_1=125$ мм;

l_1 - при другом значении l_1 , мм

1 - при $l_2=125$ мм;

l_2 - при другом значении l_2 , мм

1 - при $l_3=125$ мм;

l_3 - при другом значении l_3 , мм



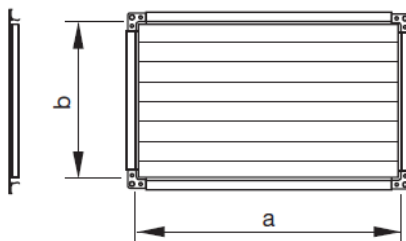
Заглушка прямоугольная LEPR

Описание

Заглушка прямоугольная LEPR относится к фасонным участкам. К выходу заглушки жестко соединен шино-речный фланец RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры



Маркировка

Заглушка прямоугольная LEPR 500 300

Наименование изделия

Код

Размер стороны a, мм

Размер стороны b, мм



Зонт прямоугольный LH

Описание

Зонт прямоугольный LH относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. К выходу зонта жестко соединен шино-реечный фланец RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры

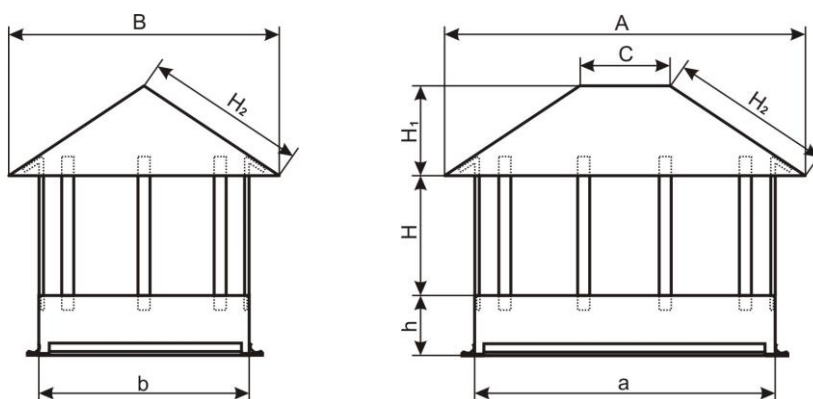


Таблица 28

Размер а, мм	Размер b, мм	Высота стакана h, мм	Высота H, мм	Высота H ₁ , мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Высота ската H ₂	Вес, кг
100	100	100	40	30	200	200	0	42,43	0,26
	150		60	45		250	50	63,64	0,37
	200		80	60		300	100	84,85	0,49
	250		100	75		350	150	106,07	0,63
	300		120	90		400	200	127,28	0,78
150	100	100	60	45	250	200	50	63,64	0,37
	150		60	45		250	0	63,64	0,41
	200		80	60		300	50	84,85	0,53
	250		100	75		350	100	106,07	0,67
	300		120	90		400	150	127,28	0,82
	350		140	105		450	200	148,49	1,00
	400		160	120		500	250	169,71	1,18
200	100	100	80	60	300	200	100	84,85	0,49
	150		80	60		250	50	84,85	0,53
	200		80	60		300	0	84,85	0,57
	250		100	75		350	50	106,07	0,71
	300		120	90		400	100	127,28	0,86
	350		140	105		450	150	148,49	1,03
	400		160	120		500	200	169,71	1,22
	500		200	150		600	300	212,13	1,65
	600		240	180		700	400	254,56	3,01



Таблица 28 (Продолжение)

Размер а, мм	Размер б, мм	Высота стакана h, мм	Высота Н, мм	Высота Н ₁ , мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Высота ската Н ₂	Вес, кг
250	100	100	100	75	350	200	150	106,07	0,63
	150		100	75		250	100	106,07	0,67
	200		100	75		300	50	106,07	0,71
	250		100	75		350	0	106,07	0,75
	300		120	90		400	50	127,28	0,90
	350		140	105		450	100	148,49	1,07
	400		160	120		500	150	169,71	1,26
	500		200	150		600	250	212,13	1,69
	600		240	180		700	350	254,56	3,06
	700		280	210		800	450	296,98	3,85
	800		320	240		900	550	339,41	4,73
	900		360	270		1000	650	381,84	5,70
1000	400	300	1100	750	424,26	9,66			
300	100	100	120	90	400	200	200	127,28	0,78
	150		120	90		250	150	127,28	0,82
	200		120	90		300	100	127,28	0,86
	250		120	90		350	50	127,28	0,90
	300		120	90		400	0	127,28	0,94
	350		140	105		450	50	148,49	1,11
	400		160	120		500	100	169,71	1,30
	500		200	150		600	200	212,13	1,73
	600		240	180		700	300	254,56	3,12
	700		280	210		800	400	296,98	3,90
	800		320	240		900	500	339,41	4,78
	900		360	270		1000	600	381,84	5,76
1000	400	300	1100	700	424,26	9,74			
350	100	100	140	105	450	200	250	148,49	0,96
	150		140	105		250	200	148,49	1,00
	200		140	105		300	150	148,49	1,03
	250		140	105		350	100	148,49	1,07
	300		140	105		400	50	148,49	1,11
	350		140	105		450	0	148,49	1,15
	400		160	120		500	50	169,71	1,34
	500		200	150		600	150	212,13	1,77
	600		240	180		700	250	254,56	3,17
	700		280	210		800	350	296,98	3,96
	800		320	240		900	450	339,41	4,84
	900		360	270		1000	550	381,84	5,81
1000	400	300	1100	650	424,26	9,81			
400	150	100	160	120	500	250	250	169,71	1,18
	200		160	120		300	200	169,71	1,22
	250		160	120		350	150	169,71	1,26
	300		160	120		400	100	169,71	1,30
	350		160	120		450	50	169,71	1,34
	400		160	120		500	0	169,71	1,38
	500		200	150		600	100	212,13	1,81
	600		240	180		700	200	254,56	3,23
	700		280	210		800	300	296,98	4,01
	800		320	240		900	400	339,41	4,89
	900		360	270		1000	500	381,84	5,87
	1000		400	300		1100	600	424,26	9,89
500	200	100	200	150	600	300	300	212,13	1,65
	250		200	150		350	250	212,13	1,69
	300		200	150		400	200	212,13	1,73
	350		200	150		450	150	212,13	1,77
	400		200	150		500	100	212,13	1,81
	500		200	150		600	0	212,13	1,89
	600		240	180		700	100	254,56	3,34
	700		280	210		800	200	296,98	4,12
	800		320	240		900	300	339,41	5,00
	900		360	270		1000	400	381,84	5,98
	1000		400	300		1100	500	424,26	10,05



Таблица 28 (Продолжение)

Размер а, мм	Размер b, мм	Высота стакана h, мм	Высота Н, мм	Высота Н ₁ , мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Высота ската Н ₂	Вес, кг
600	200	100	240	180	700	300	400	254,56	3,01
	250		240	180		350	350	254,56	3,06
	300		240	180		400	300	254,56	3,12
	350		240	180		450	250	254,56	3,17
	400		240	180		500	200	254,56	3,23
	500		240	180		600	100	254,56	3,34
	600		240	180		700	0	254,56	3,45
	700		280	210		800	100	296,98	4,23
	800		320	240		900	200	339,41	5,11
	900		360	270		1000	300	381,84	6,09
	1000		400	300		1100	400	424,26	10,21
700	250	100	280	210	800	350	450	296,98	3,85
	300		280	210		400	400	296,98	3,90
	350		280	210		450	350	296,98	3,96
	400		280	210		500	300	296,98	4,01
	500		280	210		600	200	296,98	4,12
	600		280	210		700	100	296,98	4,23
	700		280	210		800	0	296,98	4,34
	800		320	240		900	100	339,41	5,22
	900		360	270		1000	200	381,84	6,20
	1000		400	300		1100	300	424,26	10,36
	800		250	100		320	240	900	350
300		320	240		400	500	339,41		4,78
350		320	240		450	450	339,41		4,84
400		320	240		500	400	339,41		4,89
500		320	240		600	300	339,41		5,00
600		320	240		700	200	339,41		5,11
700		320	240		800	100	339,41		5,22
800		320	240		900	0	339,41		5,33
900		360	270		1000	100	381,84		6,31
1000		400	300		1100	200	424,26		10,52
900		250	100		360	270	1000		350
	300	360		270	400	600		381,84	5,76
	350	360		270	450	550		381,84	5,81
	400	360		270	500	500		381,84	5,87
	500	360		270	600	400		381,84	5,98
	600	360		270	700	300		381,84	6,09
	700	360		270	800	200		381,84	6,20
	800	360		270	900	100		381,84	6,31
	900	360		270	1000	0		381,84	6,42
	1000	400		300	1100	100		424,26	10,68
	1000	250		100	400	300		1100	350
300		400	300		400	700	424,26		9,74
350		400	300		450	650	424,26		9,81
400		400	300		500	600	424,26		9,89
500		400	300		600	500	424,26		10,05
600		400	300		700	400	424,26		10,21
700		400	300		800	300	424,26		10,36
800		400	300		900	200	424,26		10,52
900		400	300		1000	100	424,26		10,68
1000		400	300		1100	0	424,26		10,83

Маркировка**Зонт прямоугольный LH 500 300**

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм



Дроссель клапан прямоугольный LKSR

Описание

Дроссель клапан прямоугольный LKSR относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. Дроссель клапан имеет вращающуюся прямоугольную заслонку. Заслонка плавно регулируется от 0 до 90°. Дроссель клапан используется в тех случаях, когда требования к запирающей способности снижены. К выходам дроссель клапана жестко соединены шино-речные фланцы RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры

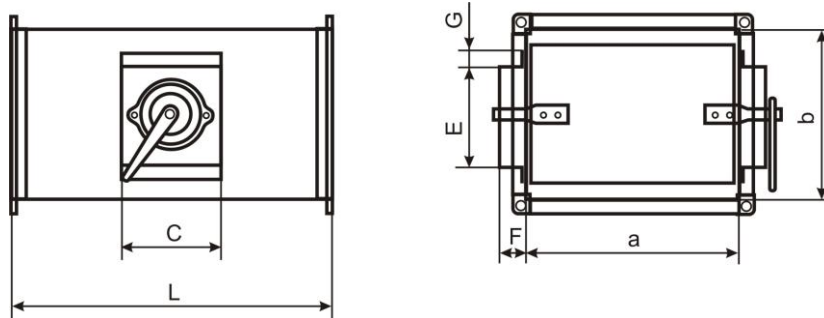


Таблица 29

Ширина а, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Размер С, мм	Размер Е, мм	Размер F, мм	Размер G, мм	Вес, кг
100	100	200	90	70	10	20	0,58
	150	250	90	70	10	20	0,84
	200	300	90	70	10	20	1,14
	250	350	90	70	10	20	1,48
	300	400	90	70	10	20	1,86
150	100	200	90	70	10	20	0,74
	150	250	90	70	10	20	1,06
	200	300	90	70	10	20	1,42
	250	350	90	70	10	20	1,82
	300	400	90	70	10	20	2,25
	350	450	120	100	10	20	2,79
200	400	500	120	100	10	20	3,30
	100	200	90	70	10	20	0,90
	150	250	90	70	10	20	1,28
	200	300	90	70	10	20	1,69
	250	350	90	70	10	20	2,15
	300	400	90	70	10	20	2,65
	350	450	120	100	10	20	3,24
	400	500	120	100	10	20	3,81
500	600	120	100	10	20	5,08	
600	700	120	100	10	20	8,36	



Таблица 29 (Продолжение)

Ширина а, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Размер С, мм	Размер Е, мм	Размер F, мм	Размер G, мм	Вес, кг
250	100	200	90	70	10	20	1,05
	150	250	90	70	10	20	1,49
	200	300	90	70	10	20	1,97
	250	350	90	70	10	20	2,48
	300	400	90	70	10	20	3,04
	350	450	120	100	10	20	3,69
	400	500	120	100	10	20	4,32
	500	600	120	100	10	20	5,71
	600	700	120	100	10	20	9,21
	700	800	120	100	10	20	11,43
	800	900	120	100	10	20	13,87
900	1000	120	100	10	20	16,54	
1000	1100	120	100	10	20	26,04	
300	100	200	90	70	10	20	1,21
	150	250	90	70	10	20	1,71
	200	300	90	70	10	20	2,24
	250	350	90	70	10	20	2,82
	300	400	90	70	10	20	3,43
	350	450	120	100	10	20	4,14
	400	500	120	100	10	20	4,83
	500	600	120	100	10	20	6,33
	600	700	120	100	10	20	10,07
	700	800	120	100	10	20	12,42
	800	900	120	100	10	20	15,00
900	1000	120	100	10	20	17,79	
1000	1100	120	100	10	20	27,69	
350	100	200	120	100	10	20	1,43
	150	250	120	100	10	20	1,98
	200	300	120	100	10	20	2,58
	250	350	120	100	10	20	3,21
	300	400	120	100	10	20	3,88
	350	450	120	100	10	20	4,59
	400	500	120	100	10	20	5,34
	500	600	120	100	10	20	6,96
	600	700	120	100	10	20	10,92
	700	800	120	100	10	20	13,41
	800	900	120	100	10	20	16,12
900	1000	120	100	10	20	19,05	
1000	1100	120	100	10	20	29,34	
400	150	250	120	100	10	20	2,20
	200	300	120	100	10	20	2,85
	250	350	120	100	10	20	3,54
	300	400	120	100	10	20	4,27
	350	450	120	100	10	20	5,04
	400	500	120	100	10	20	5,85
	500	600	120	100	10	20	7,59
	600	700	120	100	10	20	11,78
	700	800	120	100	10	20	14,40
	800	900	120	100	10	20	17,24
	900	1000	120	100	10	20	20,31
1000	1100	120	100	10	20	30,98	
500	200	300	160	200	10	20	3,58
	250	350	160	200	10	20	4,39
	300	400	160	200	10	20	5,23
	350	450	160	200	10	20	6,12
	400	500	160	200	10	20	7,05
	500	600	160	200	10	20	9,02
	600	700	160	200	10	20	13,74
	700	800	160	200	10	20	16,63
	800	900	160	200	10	20	19,74
	900	1000	160	200	10	20	23,07
1000	1100	160	200	10	20	34,63	



Таблица 29 (Продолжение)

Ширина а, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Размер С, мм	Размер Е, мм	Размер F, мм	Размер G, мм	Вес, кг
600	200	300	160	200	10	20	5,02
	250	350	160	200	10	20	6,14
	300	400	160	200	10	20	7,30
	350	450	160	200	10	20	8,52
	400	500	160	200	10	20	9,80
	500	600	160	200	10	20	12,51
	600	700	160	200	10	20	15,45
	700	800	160	200	10	20	18,61
	800	900	160	200	10	20	21,98
	900	1000	160	200	10	20	25,58
1000	1100	160	200	10	20	37,93	
700	250	350	160	200	10	20	6,91
	300	400	160	200	10	20	8,21
	350	450	160	200	10	20	9,57
	400	500	160	200	10	20	10,98
	500	600	160	200	10	20	13,96
	600	700	160	200	10	20	17,16
	700	800	160	200	10	20	20,59
	800	900	160	200	10	20	24,23
	900	1000	160	200	10	20	28,09
	1000	1100	160	200	10	20	41,23
800	250	350	160	200	10	20	7,69
	300	400	160	200	10	20	9,12
	350	450	160	200	10	20	10,61
	400	500	160	200	10	20	12,15
	500	600	160	200	10	20	15,40
	600	700	160	200	10	20	18,87
	700	800	160	200	10	20	22,56
	800	900	160	200	10	20	26,47
	900	1000	160	200	10	20	30,60
	1000	1100	160	200	10	20	44,52
900	250	350	160	200	10	20	8,47
	300	400	160	200	10	20	10,03
	350	450	160	200	10	20	11,65
	400	500	160	200	10	20	13,33
	500	600	160	200	10	20	16,85
	600	700	160	200	10	20	20,59
	700	800	160	200	10	20	24,54
	800	900	160	200	10	20	28,72
	900	1000	160	200	10,0	20	33,12
	1000	1100	160	200	10	20	47,82
1000	250	350	160	200	10	20	9,25
	300	400	160	200	10	20	10,94
	350	450	160	200	10	20	12,70
	400	500	160	200	10	20	14,51
	500	600	160	200	10	20	18,29
	600	700	160	200	10	20	22,30
	700	800	160	200	10	20	26,52
	800	900	160	200	10	20	30,97
	900	1000	160	200	10	20	35,63
	1000	1100	160	200	10	20	51,12

Маркировка**Дроссель клапан прямоугольный LKSR 500 300**

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм



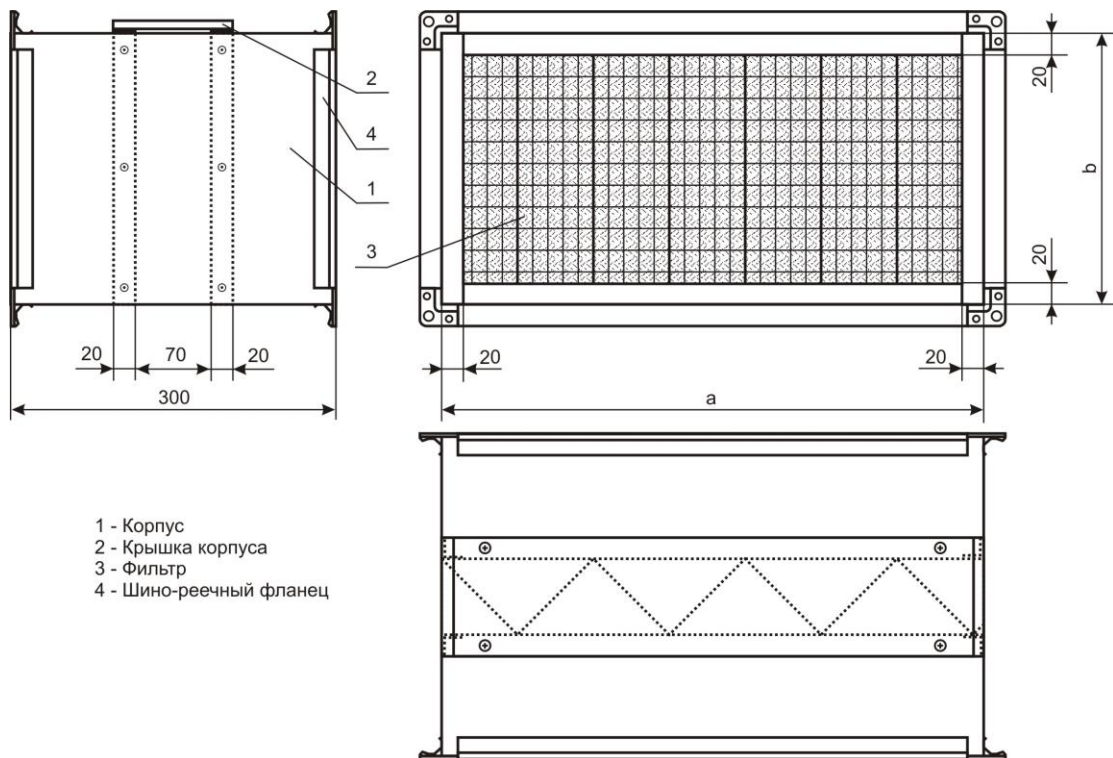
Канальный фильтр МКС-А

Описание

Канальный фильтр МКС-А относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. Канальный фильтр с панельными вкладышами-фильтрами класса G3 или G4 с прямоугольными патрубками, предназначен для очистки воздуха перед его дальнейшей обработкой в вентиляционных системах. Канальный фильтр используется во внутренних системах вентиляции промышленных, коммерческих, жилых и других объектов. К выходам канального фильтра жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры



- 1 - Корпус
- 2 - Крышка корпуса
- 3 - Фильтр
- 4 - Шино-реечный фланец

Маркировка

Канальный фильтр МКС-А 500 300

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм



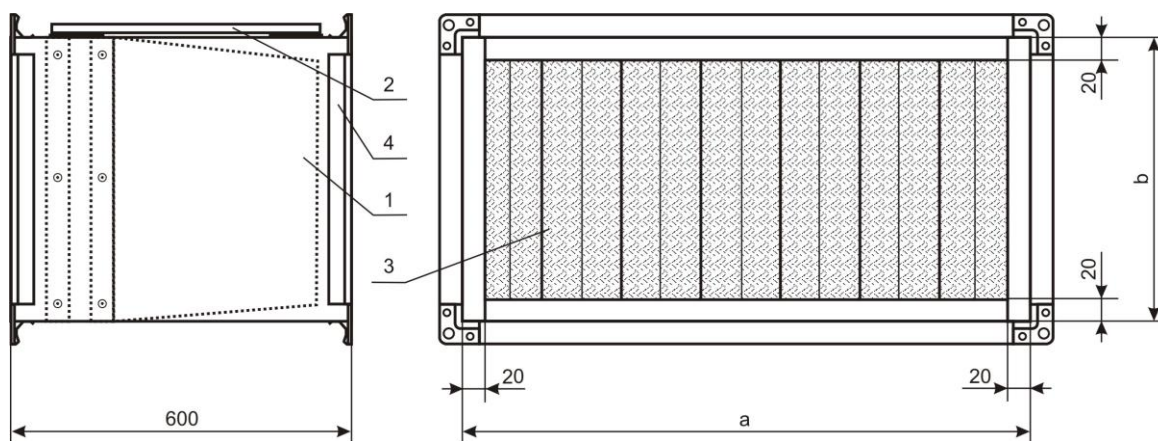
Канальный фильтр МКС-В

Описание

Канальный фильтр МКС-В относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. Канальный фильтр с карманными фильтрами класса G3, G4, F5, F7 с прямоугольными патрубками, предназначен для очистки воздуха перед его дальнейшей обработкой в вентиляционных системах. Канальный фильтр используется во внутренних системах вентиляции промышленных, коммерческих, жилых и других объектов. К выходам канального фильтра жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30.



Размеры



- 1 - Корпус
- 2 - Крышка корпуса
- 3 - Фильтр
- 4 - Шино-реечный фланец

Маркировка

Канальный фильтр МКС-В 500 300

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм



Шумоглушитель прямоугольный трубчатый LRCB

Описание

Шумоглушитель прямоугольный трубчатый LRCB относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. К выходам шумоглушителя жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. В таблице 30 указаны размеры согласно серии 5.904-17. Возможно изготовление любых других размеров, но максимальный размер любой из сторон а или b для трубчатого шумоглушителя не должен превышать 500мм.



Размеры

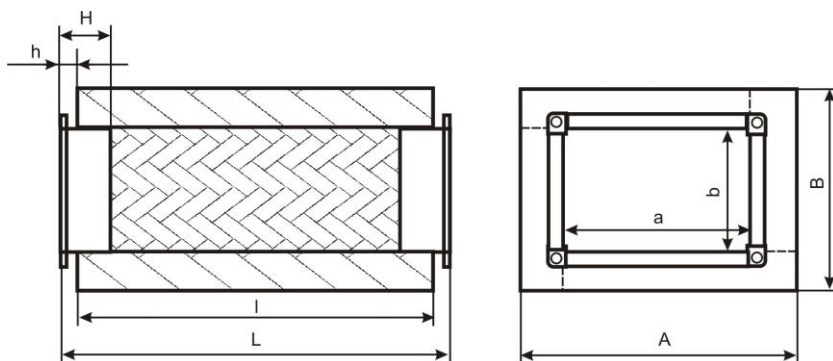


Таблица 30

Обозначение согласно серии 5.904-17	Ширина а, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Вылет рукавов h, мм	Размер Н, мм	Ширина А, мм	Высота В, мм	Длина l, мм	Вес, кг
ГТП1-1	200	100	1000	20	70	300	200	960	18,8
ГТП1-2	300	200	1000	20	70	400	300	960	26,2
ГТП1-3	400	200	1000	20	70	500	300	960	29,6
ГТП1-4	400	300	1000	20	70	500	400	960	33,7
ГТП1-5	400	400	1000	20	70	500	500	960	37,3
ГТП1-6	500	500	1000	20	70	600	600	960	40,9
ГТП2-1	200	100	500	20	70	300	200	460	11,2
ГТП2-2	300	200	500	20	70	400	300	460	15,6
ГТП2-3	400	200	500	20	70	500	300	460	18,1
ГТП2-4	400	300	500	20	70	500	400	460	20,4
ГТП2-5	400	400	500	20	70	500	500	460	22,2
ГТП2-6	500	500	500	20	70	600	600	460	24,0

Маркировка

Шумоглушитель прямоугольный трубчатый LRCB 300 200 500

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны b, мм

Длина L, мм

Маркировка согласно серии 5.904-17

Шумоглушитель ГТП1-1 200 100 1000

Шумоглушитель ГТП1-2 300 200 1000

Шумоглушитель ГТП1-3 400 200 1000

Шумоглушитель ГТП1-4 400 300 1000

Шумоглушитель ГТП1-5 400 400 1000

Шумоглушитель ГТП1-6 500 500 1000

Шумоглушитель ГТП2-1 200 100 500

Шумоглушитель ГТП2-2 300 200 500

Шумоглушитель ГТП2-3 400 200 500

Шумоглушитель ГТП2-4 400 300 500

Шумоглушитель ГТП2-5 400 400 500

Шумоглушитель ГТП2-6 500 500 500



Шумоглушитель прямоугольный пластинчатый SLRS

Описание

Шумоглушитель прямоугольный пластинчатый SLRS относится к вентиляционным изделиям, а при монтаже к фасонным участкам. К выходам шумоглушителя жестко соединены шино-реечные фланцы RJFP 20 или RJFP 30. В таблице 31 указаны размеры шумоглушителей согласно серии 5.904-17. В таблице 32 указаны размеры шумоглушителей для прямоугольных канальных вентиляторов по европейским стандартам. Возможно изготовление любых других размеров. Шумоглушители дополнительно могут снабжаться обтекателями.



Размеры

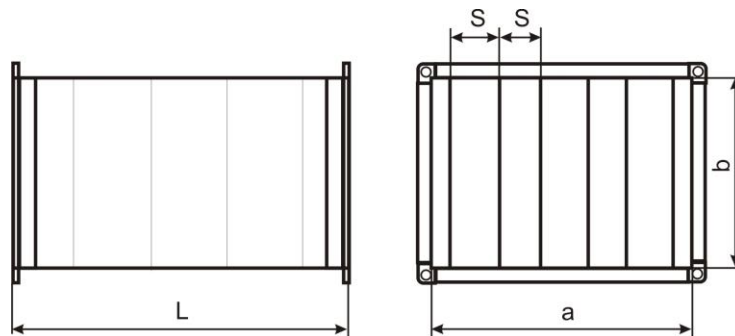


Таблица 31

Обозначение согласно серии 5.904-17	Ширина а, мм	Высота в, мм	Длина L, мм	Количество и обозначение пластин	Вес, кг
ГП1-1	800	500	1000	2 штуки П2-2	68,2
ГП1-2	1200	500	1000	3 штуки П2-2	95,8
ГП1-3	1600	500	1000	4 штуки П2-2	123,4
ГП2-1	800	1000	1000	2 штуки П2-3	105,3
ГП2-2	1200	1000	1000	3 штуки П2-3	145,2
ГП2-3	1600	1000	1000	4 штуки П2-3	185,1
ГП2-4	2000	1000	1000	5 штук П2-3	225,1
ГП3-1	800	1500	1000	2 штуки П2-3 + 2 штуки П2-2	149,1
ГП3-2	1200	1500	1000	3 штуки П2-3 + 3 штуки П2-2	204,1
ГП3-3	1600	1500	1000	4 штуки П2-3 + 4 штуки П2-2	259,2
ГП4-1	800	2000	1000	4 штуки П2-3	185,2
ГП4-2	1200	2000	1000	6 штук П2-3	252,1
ГП4-3	1600	2000	1000	8 штук П2-3	318,9
ГП5-1	800	500	1500	4 штуки П2-1	98,9
ГП5-2	1200	500	1500	6 штук П2-1	140,1
ГП5-3	1600	500	1500	8 штук П2-1	181,3
ГП6-1	800	1000	1500	8 штук П2-1	151,5
ГП6-2	1200	1000	1500	12 штук П2-1	211,5
ГП6-3	1600	1000	1500	16 штук П2-1	271,0
ГП6-4	2000	1000	1500	20 штук П2-1	330,0
ГП7-1	800	1500	1500	12 штук П2-1	216,0
ГП7-2	1200	1500	1500	18 штук П2-1	298,0
ГП7-3	1600	1500	1500	24 штуки П2-1	381,0
ГП8-1	800	2000	1500	16 штук П2-1	268,2
ГП8-2	1200	2000	1500	24 штуки П2-1	368,8
ГП8-3	1600	2000	1500	32 штуки П2-1	469,3



Таблица 32

Обозначение согласно CEN/ Eurovent 2/3	Ширина а, мм	Высота в, мм	Длина L, мм	Количество и обозначение пластин	Вес, кг
SLRS 400 200 1000	400	200	1000	2 штуки SLRA 100 200 1000	-
SLRS 500 250 1000	500	250	1000	2 штуки SLRA 100 250 1000	-
SLRS 500 300 1000	500	300	1000	2 штуки SLRA 100 300 1000	-
SLRS 600 300 1000	600	300	1000	3 штуки SLRA 100 300 1000	-
SLRS 600 350 1000	600	350	1000	3 штуки SLRA 100 350 1000	-
SLRS 700 400 1000	700	400	1000	3 штуки SLRA 100 400 1000	-
SLRS 700 700 1000	700	700	1000	3 штуки SLRA 100 700 1000	-
SLRS 800 500 1000	800	500	1000	4 штуки SLRA 100 500 1000	-
SLRS 800 800 1000	800	800	1000	4 штуки SLRA 100 800 1000	-
SLRS 900 500 1000	900	500	1000	4 штуки SLRA 100 500 1000	-
SLRS 900 900 1000	900	900	1000	4 штуки SLRA 100 900 1000	-
SLRS 1000 500 1000	1000	500	1000	5 штук SLRA 100 500 1000	-
SLRS 1000 1000 1000	1000	1000	1000	5 штук SLRA 100 1000 1000	-
SLRS 1100 1100 1000	1100	1100	1000	5 штук SLRA 100 1100 1000	-

Маркировка**Шумоглушитель прямоугольный пластинчатый SLRS 800 500 1000**

Наименование изделия

Код

Размер стороны а, мм

Размер стороны в, мм

Длина L, мм

Маркировка согласно серии 5.904-17**Шумоглушитель ГП1-1** 800 500 1000**Шумоглушитель ГП1-2** 1200 500 1000**Шумоглушитель ГП1-3** 1600 500 1000**Шумоглушитель ГП2-1** 800 1000 1000**Шумоглушитель ГП2-2** 1200 1000 1000**Шумоглушитель ГП2-3** 1600 1000 1000**Шумоглушитель ГП2-4** 2000 1000 1000**Шумоглушитель ГП3-1** 800 1500 1000**Шумоглушитель ГП3-2** 1200 1500 1000**Шумоглушитель ГП3-3** 1600 1500 1000**Шумоглушитель ГП4-1** 800 2000 1000**Шумоглушитель ГП4-2** 1200 2000 1000**Шумоглушитель ГП4-3** 1600 2000 1000**Шумоглушитель ГП5-1** 800 500 1500**Шумоглушитель ГП5-2** 1200 500 1500**Шумоглушитель ГП5-3** 1600 500 1500**Шумоглушитель ГП6-1** 800 1000 1500**Шумоглушитель ГП6-2** 1200 1000 1500**Шумоглушитель ГП6-3** 1600 1000 1500**Шумоглушитель ГП6-4** 2000 1000 1500**Шумоглушитель ГП7-1** 800 1500 1500**Шумоглушитель ГП7-2** 1200 1500 1500**Шумоглушитель ГП7-3** 1600 1500 1500**Шумоглушитель ГП8-1** 800 2000 1500**Шумоглушитель ГП8-2** 1200 2000 1500**Шумоглушитель ГП8-3** 1600 2000 1500

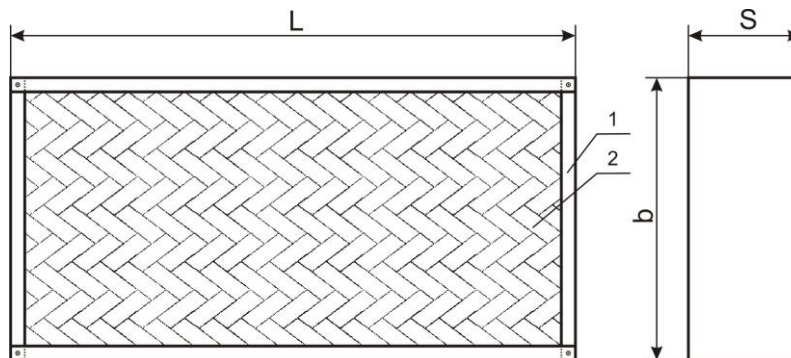
Пластина шумоглушения SLRA

Описание

Пластина шумоглушения SLRA относится к вентиляционным изделиям и применяется при изготовлении шумоглушителей прямоугольных пластинчатых SLRS, ГП или при сборке шумоглушителей в проемах стен без внешнего короба. В таблице 33 указаны размеры пластин шумоглушения П согласно серии 5.904-17 для шумоглушителей прямоугольных пластинчатых ГП. В таблице 34 указаны размеры пластин шумоглушения SLRA для шумоглушителей прямоугольных пластинчатых SLRS по европейским стандартам. Возможно изготовление любых других размеров. Пластины шумоглушения дополнительно могут снабжаться обтекателями.



Размеры



- 1 - Корпус
2 - Звукопоглощающее полотно

Таблица 33

Обозначение согласно серии 5.904-17	Ширина S, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Вес, кг
П1-1	100	500	750	8,1
П1-2	100	500	1000	10,4
П1-3	100	1000	1000	19,2
П2-1	200	500	750	11,1
П2-2	200	500	1000	14,1
П2-3	200	1000	1000	25,9
П3-1	400	500	750	17,2
П3-2	400	500	1000	21,4
П3-3	400	1000	1000	39,2

Таблица 34

Обозначение согласно серии CEN/ Eurovent 2/3	Ширина S, мм	Высота b, мм	Длина L, мм	Вес, кг
SLRA 100 200 1000	100	200	1000	-
SLRA 100 250 1000	100	250	1000	-
SLRA 100 300 1000	100	300	1000	-
SLRA 100 350 1000	100	350	1000	-
SLRA 100 400 1000	100	400	1000	-
SLRA 100 500 1000	100	400	1000	-
SLRA 100 700 1000	100	700	1000	-
SLRA 100 800 1000	100	800	1000	-
SLRA 100 900 1000	100	900	1000	-
SLRA 100 1000 1000	100	1000	1000	-
SLRA 100 1100 1000	100	1100	1000	-



Маркировка**Пластина шумоглушения SLRA 100 500 1000**

Наименование изделия

Код

Толщина S, мм

Высота b, мм

Длина L, мм

Маркировка согласно серии 5.904-17**Пластина шумоглушения П1-1** 100 500 750**Пластина шумоглушения П1-2** 100 500 1000**Пластина шумоглушения П1-3** 100 1000 1000**Пластина шумоглушения П2-1** 200 500 750**Пластина шумоглушения П2-2** 200 500 1000**Пластина шумоглушения П2-3** 200 1000 1000**Пластина шумоглушения П3-1** 400 500 750**Пластина шумоглушения П3-2** 400 500 1000**Пластина шумоглушения П3-3** 400 1000 1000

Обтекатель ОП

Описание

Обтекатель ОП относится к вентиляционным изделиям и применяется при изготовлении шумоглушителей прямоугольных пластинчатых SLRS, ГП, при сборке шумоглушителей в проемах стен без внешнего короба или при изготовлении пластин шумоглушения SLRA, П. В таблице 35 указаны размеры обтекателей ОП согласно серии 5.904-17 для шумоглушителей прямоугольных пластинчатых SLRS, ГП и пластин шумоглушения SLRA, П. Возможно изготовление любых других размеров.

Размеры

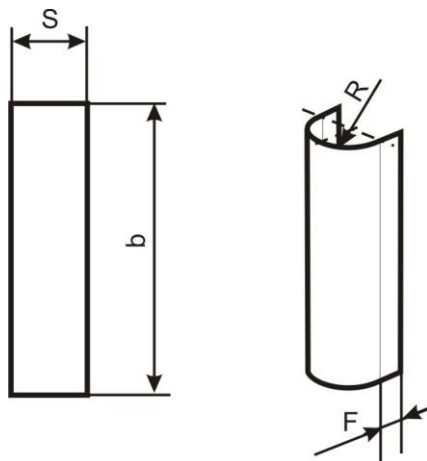


Таблица 35

Обозначение согласно серии 5.904-17	Ширина S, мм	Высота b, мм	Радиус R, мм	Размер F, мм	Вес, кг
ОП1-1	100	500	50	25	0,59
ОП1-2	100	750	50	25	0,88
ОП1-3	100	1000	50	25	1,17
ОП2-1	200	500	100	25	1,08
ОП2-2	200	750	100	25	1,62
ОП2-3	200	1000	100	25	2,16
ОП3-1	400	500	200	25	2,07
ОП3-2	400	750	200	25	3,10
ОП3-3	400	1000	200	25	4,13

Маркировка согласно серии 5.904-17

Обтекатель ОП1-1 100 500

Обтекатель ОП1-2 100 750

Обтекатель ОП1-3 100 1000

Обтекатель ОП2-1 200 500

Обтекатель ОП2-2 200 750

Обтекатель ОП2-3 200 1000

Обтекатель ОП3-1 400 500

Обтекатель ОП3-2 400 750

Обтекатель ОП3-3 400 1000

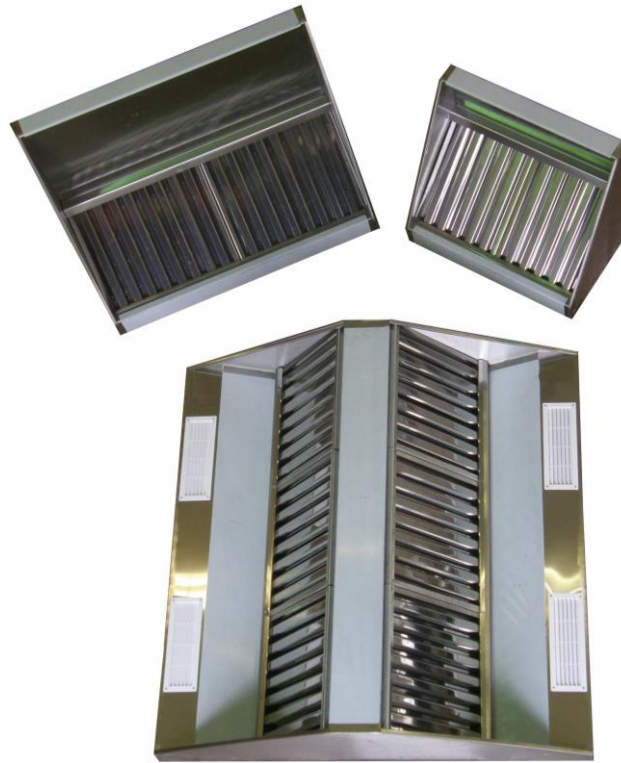


Изделия для систем вентиляции

Местный вентиляционный отсос МВО

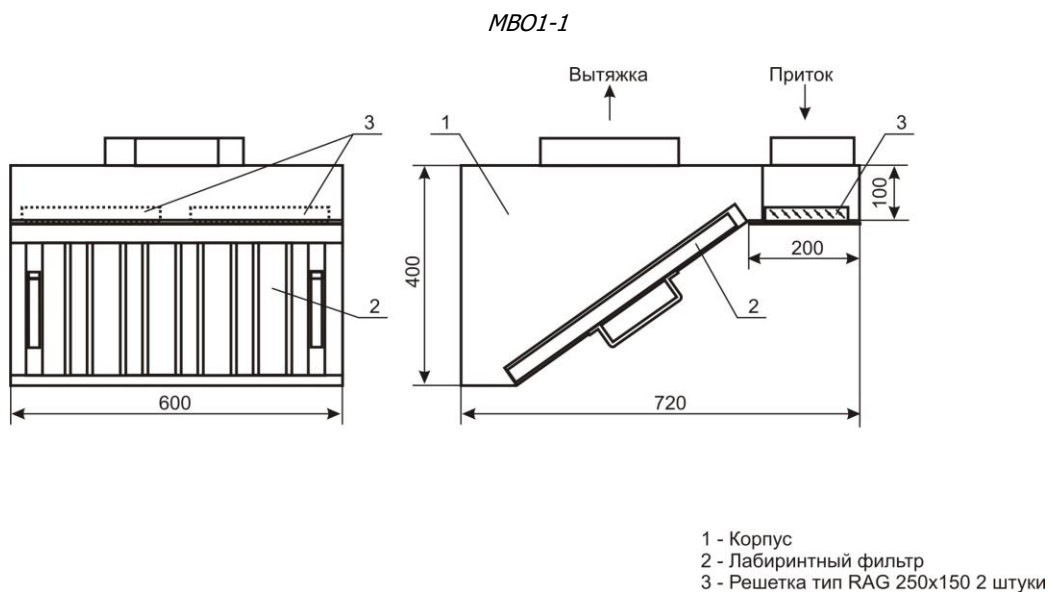
Описание

Местный вентиляционный отсос устанавливается над электроплитами в горячих цехах предприятий общественного питания и предназначен для подачи чистого воздуха и очистки удаляемого воздуха от жировых и маслянистых аэрозолей. В качестве фильтрующего элемента могут использоваться лабиринтный фильтр, многослойный сетчатый фильтр и сетчатый фильтр с наполнителем. На нашем примере представлены МВО с лабиринтными фильтрами. Все МВО изготавливаются из нержавеющей стали.

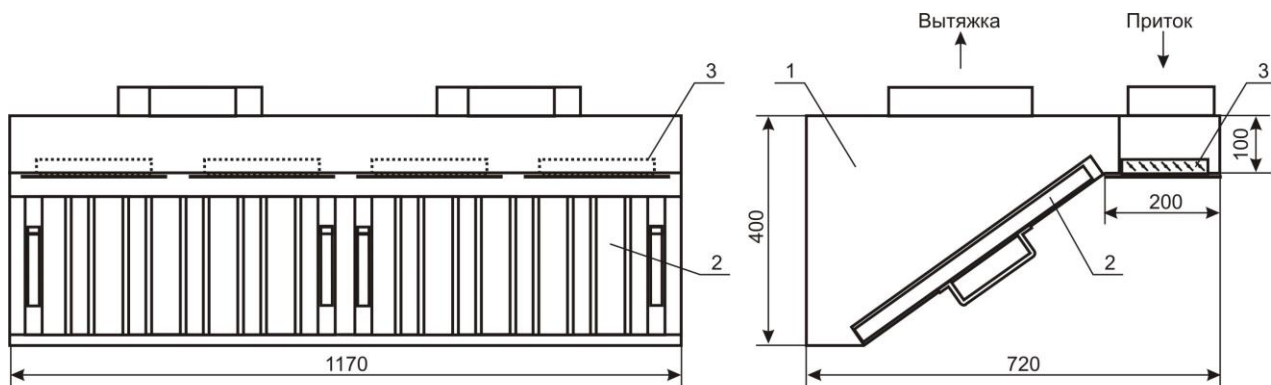


Размеры

Ниже приведены стандартные размеры МВО принятые в нашей компании. Возможно изготовление МВО по индивидуальным размерам заказчика. Приточные и вытяжные отверстия изготавливаются индивидуально по размерам соответствующим проектам. Все размеры на рисунках приведены в миллиметрах.

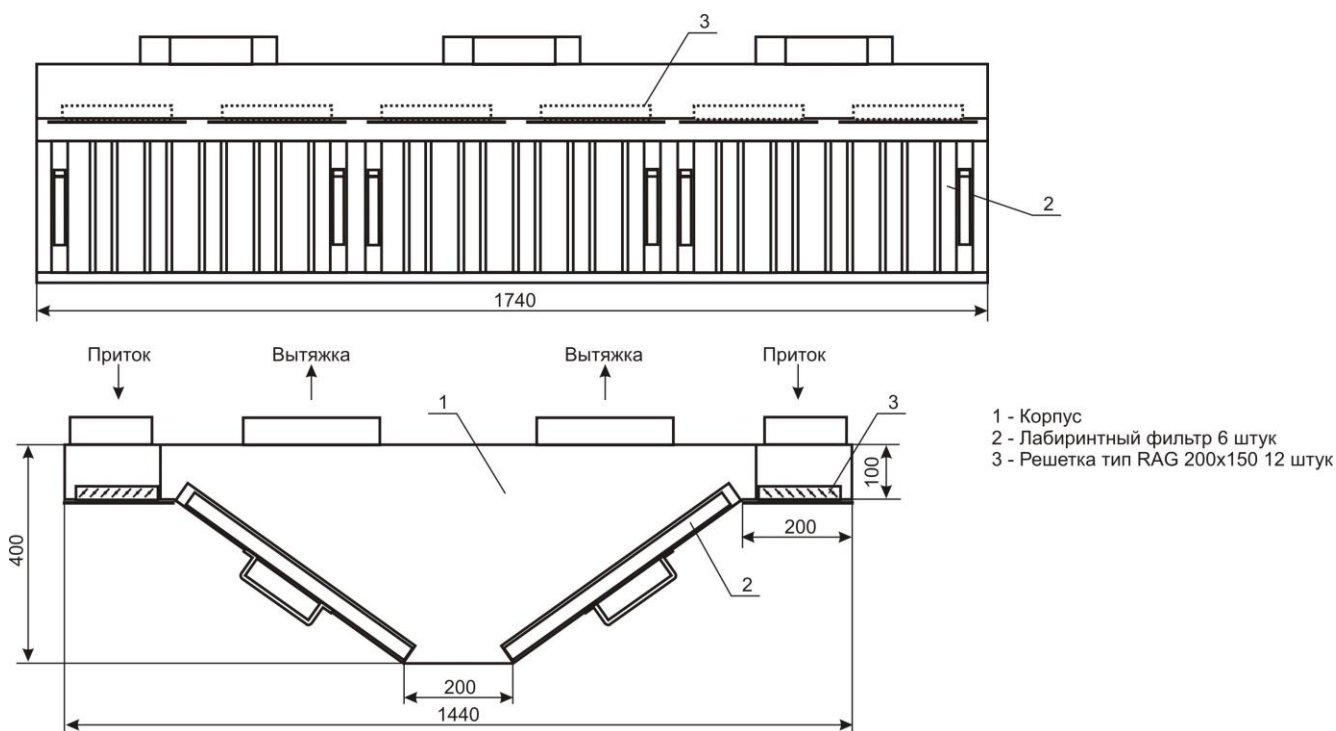


MBO1-2



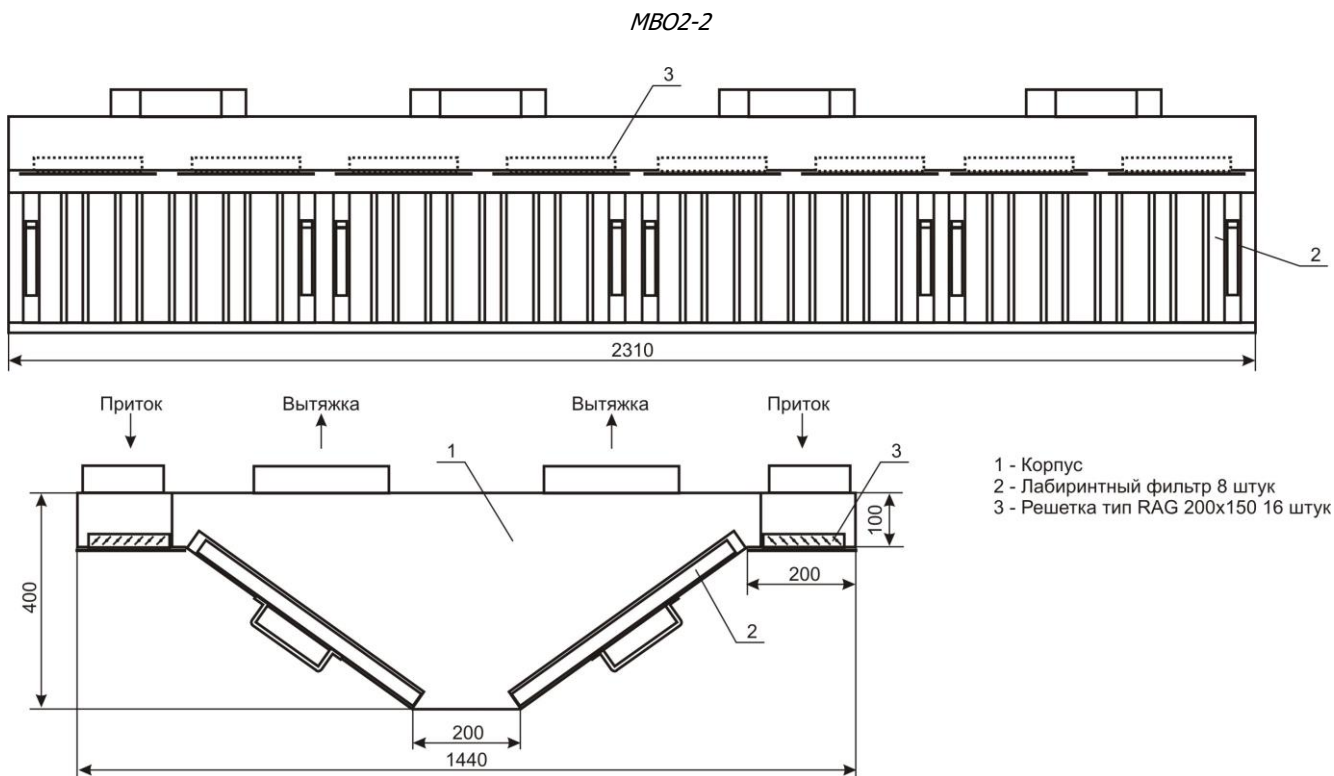
- 1 - Корпус
- 2 - Лабиринтный фильтр
- 3 - Решетка тип RAG 200x150 4 штуки

MBO2-1



- 1 - Корпус
- 2 - Лабиринтный фильтр 6 штук
- 3 - Решетка тип RAG 200x150 12 штук





Маркировка

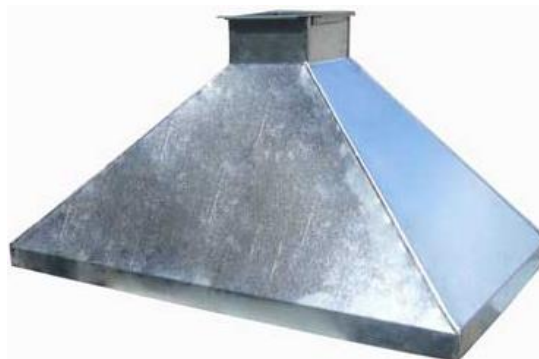
MBO1-1	или	MBO1-1 600 720 400
MBO1-2	или	MBO1-2 1170 720 400
MBO2-1	или	MBO2-1 1740 1440 400
MBO2-2	или	MBO2-2 2310 1440 400



Местный вентиляционный отсос без фильтров МВО

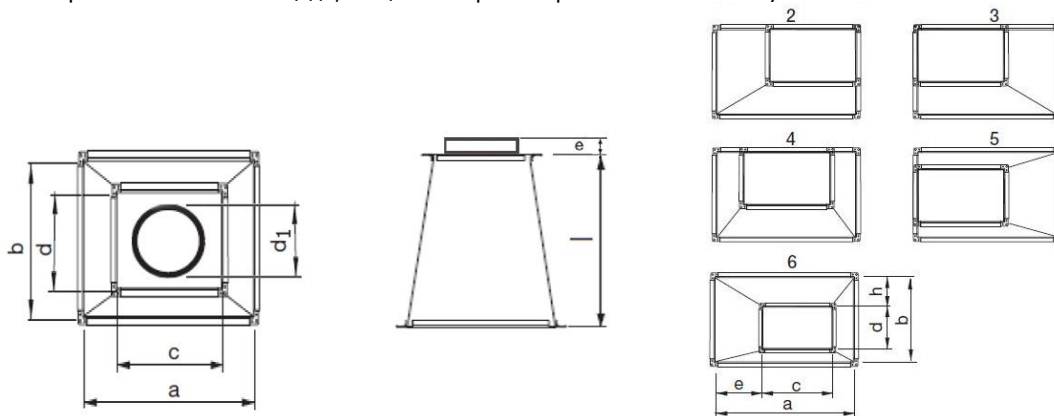
Описание

Местный вентиляционный отсос устанавливается над электроплитами в горячих цехах предприятий общественного питания, сварочных постах и других местах с вредными выделениями и предназначен для удаления загрязненного воздуха. МВО могут изготавливаться из оцинкованной стали, а также из нержавеющей стали с зеркальным или матовым покрытием. МВО могут иметь выходы как круглого так и прямоугольного сечения.

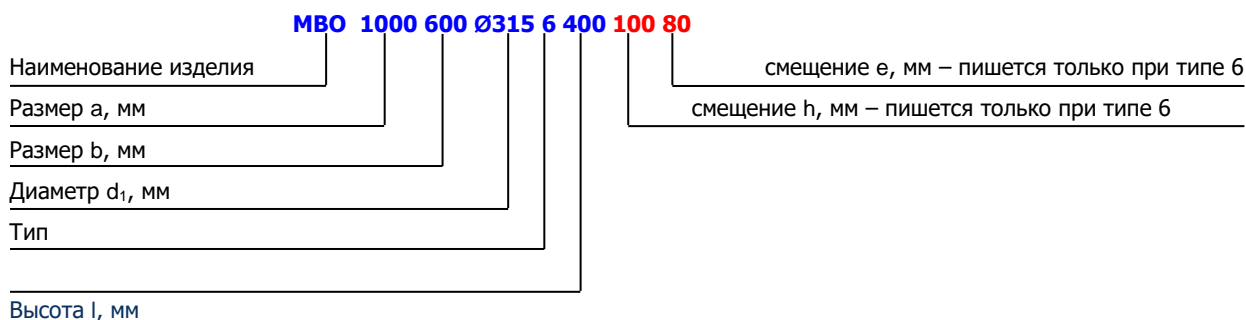
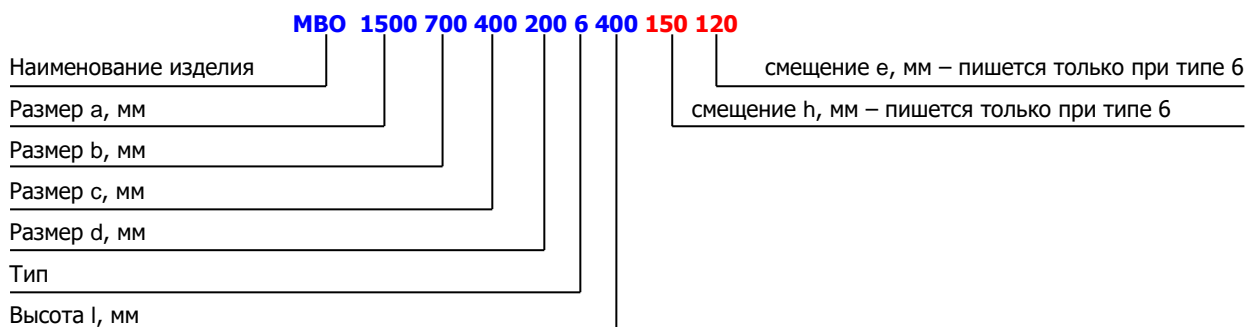


Типы

Ниже приведены типы МВО принятые в нашей компании. Все МВО изготавливаются по индивидуальным размерам заказчика. В целях правильной организации вытяжки воздуха целесообразно горизонтальные размеры МВО не превышать 2,5м. Если нужно вытянуть вредные выбросы с большей площади, то целесообразно организовать вытяжку из нескольких МВО.



Маркировка



Панельные фильтры марки ВП

Класс фильтра: G2, G3, G4, M5

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Покрасочные камеры.

Конструкция: металлическая рамка с опорной сварной сеткой. Материал удерживается стальной спицей.

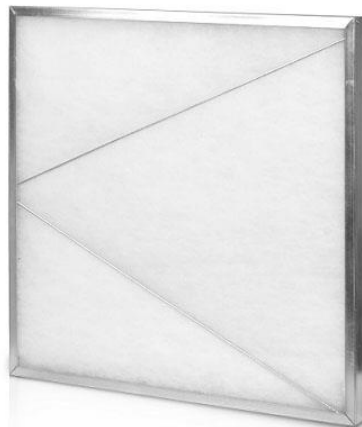
Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы, фильтрующие материалы из стеклянных волокон и вспененные фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: -50°C ÷ 100°C;
- Относительная влажность до 100%;
- Исходная запыленность до 3 мг/м³;

Преимущества:

- Возможно многократное использование;
- Низкие показатели начального сопротивления;
- Жесткая металлическая рамка;
- Пожаробезопасный материал



Технические характеристики

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВП-G2-66-15	G2	ФТ-100-G2	15	30	0,36
ВП-G3-66-25	G3	ФТ-200-G3	25	66	
ВП-G3-66-25/01/00	G3	ППУ-20	25	90	
ВП-G3-66-48	G3	ФТ-400-G3	48	60	
ВП-G3-66-48/04/00	G3	ФЛ-К-50	48	45	

Панельный фильтр для вентиляции грубой очистки устанавливается в качестве фильтра предварительной очистки воздуха. Благодаря жесткой металлической рамке и уникальным свойствам нетканого фильтровального полотна. Панельный фильтр улавливает все крупные частицы, листву, шерсть животных, пух и грязь. Защищает фильтры тонкой очистки от механических повреждений.



Панельные фильтры марки ВП2



Класс фильтра: G2, G3, G4, M5

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Покрасочные камеры.

Конструкция: металлическая рамка с двумя опорными сварными сетками между которыми расположен материал.

Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы, фильтрующие материалы из стеклянных волокон и вспененные фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: -50°C ÷ 100°C,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м³

Преимущества:

- Возможно многократное использование;
- Низкие показатели начального сопротивления;
- Жесткая металлическая рамка;
- Пожаробезопасный материал

Технические характеристики

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВП2-G2-66-15	G2	ФТ-100-G2	15	30	0,36
ВП2-G3-66-25	G3	ФТ-200-G3	25	66	
ВП2-G3-66-25/01/00	G3	ППУ-20	25	90	
ВП2-G3-66-48	G3	ФТ-400-G3	48	60	
ВП2-G3-66-48/04/00	G3	ФЛ-К-50	48	45	

Панельный фильтр для вентиляции грубой очистки устанавливается в качестве фильтра предварительной очистки воздуха. Благодаря жесткой металлической рамке и уникальным свойствам нетканого фильтровального полотна. Панельный фильтр улавливает все крупные частицы, листву, шерсть животных, пух и грязь. Защищает фильтры тонкой очистки от механических повреждений.

Панельные фильтры из стекловолна марки ВПк



«АтырауПромВентильация», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4, ны: (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: apv@apv.kz, <http://www.apv.kz>



Класс фильтра: G2, G3, G4, M5

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция: картонная рамка с установленным фильтрующим материалом.

Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы, фильтрующие материалы из стеклянных волокон и вспененные фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

- Возможно многоразовое использование;
- Низкие показатели начального сопротивления;
- Пожаробезопасный материал

Технические характеристики

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВПк-G3-66-25	G3	ФТ-200-G3	25	70	0,36
ВПк-G3-66-25/01/00	G3	ППУ-20	25	90	
ВПк-G3-66-48	G3	ФТ-400-G3	48	65	
ВПк-G3-66-48/04/00	G3	ФЛ-К-50	48	50	

Панельные фильтры с фильтрующим материалом из стекловолна используются в качестве фильтров предварительной очистки. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования бизнес-центров, складских и офисных помещений, промышленных предприятий и компрессорных станций. Часто используются в покрасочных камерах.

Панельные жирославляющие фильтры марки ВП-М



Класс фильтра: G2 – G3

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция: набор сеток в металлической рамке из оцинкованного железа.

Фильтрующий материал: набор сеток.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

- Многоразовое использование;
- Низкое начальное сопротивление;
- Жесткая металлическая рамка;
- Надежная, компактная конструкция;



Технические характеристики

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Размер ячеек фильтрующей сетки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВП-М-G2-66-25	G2	6x6	20	0,36
ВП-М-G3-66-48	G3	6x6	45	0,36

Жироулавливающий панельный фильтр состоит из набора металлических сеток. Задача фильтра улавливать жиры на кухне и в вентиляционной системе. Данный тип фильтров, является обязательным во всех вентиляционных системах с кухней. Благодаря жироулавливающему панельному фильтру, все оборудование вентиляционной системы находится под защитой.

Принцип работы жироулавливающего панельного фильтра. Он устанавливается в вытяжку над плитой, когда воздушный поток проходит сквозь металлическое фильтровальное полотно фильтра, жиры оседают в ячейках и не просачиваются в вентиляционную систему.

Данный вид фильтров долговечный, так как распределение жировых отложений на его поверхности происходит равномерно, так же, после продолжительной работы, фильтр можно промыть.

Угольные панельные фильтры ВПСarb/н



«АтырауПромВентиляция», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4, ны: (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: apv@apv.kz, <http://www.apv.kz>

Класс фильтра: Бкл - без класса фильтрации.

Область применения: в приточно-вытяжных вентиляционных установках для очистки воздуха от органических и неорганических газообразных загрязняющих веществ. Покрасочные камеры.

Конструкция: металлическая рамка с опорной сварной сеткой и материала из полиэстера, между ними находятся картонные соты, в которые засыпан уголь, данная конструкция не позволяет углю перекапываться из угла в угол, тем самым обеспечивает равномерное распределение насыпки.

Фильтрующий материал: активированный уголь.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,



Панельный угольный фильтр очищает:

- Приточно-вытяжной воздух от посторонних запахов;
- Улавливает пары токсичных веществ, аэрозолей;
- Останавливает летучие органические соединения;
- Поглощает сигаретный дым и выхлопные газы.

Технические характеристики

Обозначение фильтра	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	*Вес сорбента в фильтре, кг
ВПСarb/н-Бкл-66-35	Активированный уголь	35	79	4
ВПСarb/н-Бкл-66-48/00/01		48	85	4,5
ВПСarb/н-Бкл-66-70/01/R0		70	200	8

*- вес сорбента в фильтре определяется объемной плотностью угля, применяемого в изделии.



Карманные фильтры марки ВМ (ФВК)



Класс фильтра: G3 – F9

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Покрасочные камеры.

Конструкция: металлическая рамка, с установленным поддерживающим каркасом в виде спиц и фильтрующим материалом, пошитым в виде карманов.

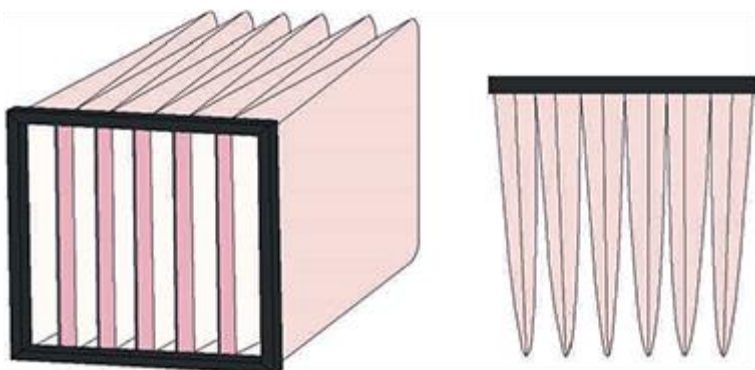
Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы и комбинированные фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

- Металлическая, пластиковая рамка;
- Низкое начальное сопротивление;
- Высокие показатели пылеемкости;
- Пожаробезопасный материал.



Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВМ-G3-6-66-360	G4	ФТ-150-G3	25	35	2,6
ВМ-G4-6-66-360	G4	ФТ-150-G4	25	45	2,6
ВМ-M5-6-66-400/20/06/01	M5	ФТ-200-M5-01-K	20	63	2,9
ВМ-F7-8-66-600	F7	TD-85D (T)	25	110	5,8

Карманный фильтр грубой очистки для приточно-вытяжной системы вентиляции изготавливается из металлической или пластиковой рамки.

В качестве фильтрующего материала используется объемное нетканое полотно ФилТек. Материал производится по технологии термоскрепления, что улучшает его фильтрующие свойства и исключает наличие посторонних запахов (клея) и наличие не скрепленных волокон. Материал воздушного карманного фильтра грубой очистки полностью экологически безопасен для окружающей среды, это позволяет утилизировать фильтр, как строительный мусор.

Карманный фильтр грубой очистки ФВК класса G2, G3, G4, F5 может быть изготовлен стандартных и нестандартных размеров, иметь увеличенное количество карманов. Наше производство позволяет изготавливать фильтры ФВК исходя из ваших потребностей.

Сфера применения: склад, офисные здания, бизнес-центры, торговые центры, производственные предприятия и компрессорные станции.



Карманные фильтры марки ВМк



Класс фильтра: G3 – F9

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Покрасочные камеры.

Конструкция: пластиковая рамка, с установленным поддерживающим каркасом в виде спиц и фильтрующим материалом, пошитым в виде карманов.

Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы и комбинированные фильтрующие материалы.

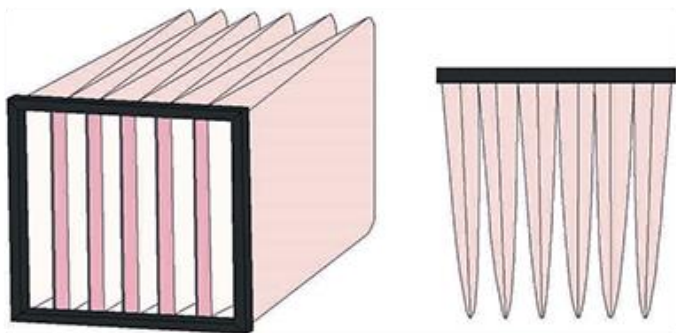
Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

Металлическая, пластиковая рамка;

- Низкое начальное сопротивление;
- Высокие показатели пылеемкости;
- Пожаробезопасный материал.



Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВМк-G3-6-66-360	G4	ФТ-150-G3	25	35	2,6
ВМк-G4-6-66-360	G4	ФТ-150-G4	25	45	2,6
ВМк-M5-6-66-400/20/06/01	M5	ФТ-200-M5-01-K	20	63	2,9
ВМк-F7-8-66-600	F7	TD-85D (T)	25	110	5,8

Карманные фильтры тонкой очистки воздуха изготавливаются из комбинированных фильтрующих материалов. Обладают высокими показателями пылеемкости, улавливают мелкодисперсные пылевые частицы, пыльцу, мелкодисперсную пыль. Устанавливаются на вторую ступень очистки воздуха в многоступенчатых вентиляционных установках.

Сфера применения: пищевая и фармацевтическая промышленность, торговые центры, бизнес-центры, офисы, атомные и литейные производства.



Карманные фильтры марки ВМпр

Класс фильтра: G3 – F9

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция: рамка из проволоки в виде поддерживающего каркаса, обшитого фильтрующим материалом, пошитым в виде карманов.

Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы и комбинированные фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

Металлическая, пластиковая рамка;

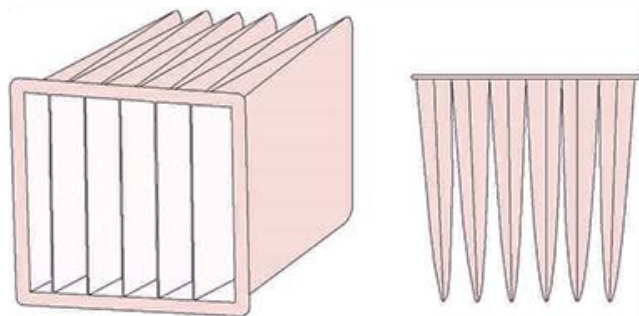
- Низкое начальное сопротивление;
- Высокие показатели пылеемкости;
- Пожаробезопасный материал.

Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВМпр-G3-6-66-360	G4	ФТ-150-G3	25	35	2,6
ВМпр-G4-6-66-360	G4	ФТ-150-G4	25	45	2,6
ВМпр-M5-6-66-400/20/06/01	M5	ФТ-200-M5-01-K	20	63	2,9
ВМпр-F7-8-66-600	F7	TD-85D (T)	25	110	5,8



Карманные фильтры марки ВМбр



Класс фильтра: G3 – M5

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция: рамка фильтра отсутствует, фильтрующий материал, пошитый в виде карманов.

Фильтрующий материал: объёмные нетканые фильтрующие материалы.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

- Металлическая, пластиковая рамка;
- Низкое начальное сопротивление;
- Высокие показатели пылеемкости;
- Пожаробезопасный материал.

Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Тип материала	Толщина рамки, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВМбр-G3-6-66-360	G4	ФТ-150-G3	25	35	2,6
ВМбр-G4-6-66-360	G4	ФТ-150-G4	25	45	2,6
ВМбр-M5-6-66-400/20/06/01	M5	ФТ-200-M5-01-K	20	63	2,9



Карманные воздушные фильтры с угольным полотном**Преимущества:**

- Металлическая, пластиковая рамка;
- Низкое начальное сопротивление;
- Высокая сорбционная емкость
- Пожаробезопасный материал

Применение: Фильтр предназначен для удаления посторонних запахов в приточно-вытяжной системе вентиляции.

Материал: Meltblown, угольное полотно.

Класс очистки: F6, F7, F8, F9.

Карманный угольный фильтр для удаления посторонних запахов в приточно-вытяжной системе вентиляции состоит из трехслойного материала.

Первый слой называют предфильтром. Он улавливает пылевые частицы и защищает угольное полотно от быстрого забивания. Второй слой, это угольное полотно на основе активированного угля. Именно этот слой задерживает запах и не дает ему проникнуть в помещение. Третий слой, спанбонд, который улавливает осыпающиеся частички угольного полотна и защищает оборудование вентиляционной системы.



Фильтры марки Compact - ВГком



Класс фильтра: M5 – F9

Область применения: системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция: пластиковый корпус с фильтрующими матами из гофрированной фильтрующей бумаги и сепараторами из клея.

Фильтрующий материал: Гофрированная фильтровальная бумага на основе ультра- и микро-тонкого стекловолокна или полимерные бумаги.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-40^{\circ}\text{C} \div 80^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Преимущества:

Пластиковый корпус;

- W-образная конструкция;
- Большая площадь фильтрации;
- Тонкая очистка воздуха в вентиляционной системе.

Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2014	Глубина фильтра, мм	Толщина посадочного фланца, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	Площадь фильтрующего материала, м ²
ВГком-F7-66-292	F7	292	25	110	18
ВГком-F8-65-292	F8			120	15
ВГком-F9-63-292	F9			130	9

Компактные фильтры ФВком обладают высокими показателями очистки воздуха. W-образная конструкция фильтра позволила установить в пластиковый корпус большой объем фильтрующего материала, что значительно увеличило срок службы фильтра. [Фильтрующий материал](#) из микротонкого стекловолокна останавливает мельчайшие частицы пыли, пыльцы и аллергенов влияющие на здоровье людей.

Компактные фильтры ФВком устанавливаются на вторую ступень очистки воздуха, перед фильтром типа компакт, всегда устанавливается фильтр грубой очистки (предфильтр), который защищает фильтровальное полотно фильтра Compact от механических повреждений.

Сфера применения компактных фильтров ФВком широкая, они устанавливаются на любых предприятиях и в зданиях, где требуется высокая степень очистки воздуха. Например, в торговых центрах, на промышленных предприятиях, на предприятиях пищевой промышленности и т.д.

Угольные фильтры марки Compact – ВГCarb/н



«АтырауПромВентиляция», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4, ны: (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: apv@apv.kz, <http://www.apv.kz>



Класс фильтра: Бкл - без класса фильтрации.

Область применения: в приточно-вытяжных вентиляционных установках для очистки воздуха от органических и неорганических газообразных загрязняющих веществ. Покрасочные камеры.

Конструкция: пластиковый корпус с фильтрующими матами из картонных сот, в которые засыпан уголь, и оклеен с двух сторон материалом из полиэстера, данная конструкция не позволяет углю перекачиваться из угла в угол, тем самым обеспечивает равномерное распределение насыпки.

Фильтрующий материал: активированный уголь.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-40^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$,
- Относительная влажность до 100%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м^3

Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Глубина фильтра, мм	Толщина посадочного фланца, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	*Вес сорбента в фильтре, кг
ВГCarb/н-Бкл-66-292	292	25	180	15
ВГCarb/н-Бкл-65-292			138	10
ВГCarb/н-Бкл-63-292			100	6

*- вес сорбента в фильтре определяется объемной плотностью угля, применяемого в изделии.

Угольный фильтр марки Comract был разработан нашей компанией, для решения двух задач. Первая, удаление из приточно-вытяжной системы вентиляции посторонних запахов и газов. Вторая задача, снизить расходы наших клиентов на обслуживание вентиляционной установки.

Угольный фильтр для вентиляции марки Comract от ООО "Фабрика Фильтров "Весь Мир" справится с задачей любой сложности. В качестве фильтрующего материала используется активированный уголь, который на молекулярном уровне поглощает посторонние запахи.

Наши технические специалисты усовершенствовали конструктивные особенности угольного фильтра Comract. За счет проведенных модификаций, фильтр Comract можно использовать, как в многоступенчатых, так и в одноступенчатых системах вентиляции. Вам больше не нужно ставить предфильтр.

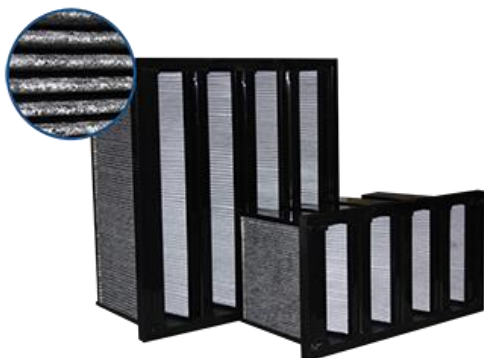
Мы добавили в конструкцию фильтровальное полотно грубой очистки, оно надежно защищает угольный сорбент от преждевременного забивания и износа.

Угольные фильтры марки Comract – ВГCarb

Угольные фильтры марки Comract – ВГCarb



«АтырауПромВентиляция», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4, т. (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: apv@apv.kz, <http://www.apv.kz>



Класс фильтра: Бкл - без класса фильтрации.

Область применения: в приточно-вытяжных вентиляционных установках для очистки воздуха от органических и неорганических газообразных загрязняющих веществ. Покрасочные камеры.

Конструкция: пластиковый корпус с фильтрующими матами из гофрированного фильтрующего угольного полотна.

Фильтрующий материал: фильтровальное угольное полотно:
ФТ-300Carb*160 гр/м² – сорбента (код материала /00)
ФТ-500Carb*350 гр/м² – сорбента (код материала /01)

Условия эксплуатации:

- Температура: -40°C ÷ 70°C,
- Относительная влажность до 70%,
- Исходная запыленность до 3 мг/м³

Упаковка: картонные короба.

Характеристики фильтра

Обозначение фильтра	Глубина фильтра, мм	Толщина посадочного фланца, мм	Начальное сопротивление чистого фильтра, Па	*Количество угольного материала в фильтре м ²
ВГCarb-Бкл-66-292	292	25	60	10
ВГCarb-Бкл-65-292			52	8
ВГCarb-Бкл-63-292			47	5

*- количество метров материала в фильтре определяется объемной плотностью угля, применяемого в изделии.

Назначение: улавливание молекулярных загрязнений в системах приточно-вытяжной вентиляции воздуха.

Применение этих фильтров позволяет обеспечить очистку воздуха до санитарных и экологических норм, а также повысить качество приточного воздуха в помещениях повышенной комфортности.

Фильтрующий материал состоит из полиэфирных волокон, между которыми внедрены мелкие гранулы активированного угля. Полиэфирные волокна в данной структуре обеспечивают каркасную основу и предотвращают вынос мелких гранул активированного угля из фильтрующего слоя.

Как указывалось выше, фильтры ВГCarb предназначены для удаления из очищаемого воздуха газообразных и паровых загрязнений, которые сорбируются развитой мелкопористой структурой активированного угля.

Для нормальной работы фильтров ВГCarb, перед ними должны устанавливаться фильтры класса F7 (например, фильтры ВМ, ВМк), которые обеспечивают защиту фильтрующего слоя фильтров ВГCarb от загрязнений мелкими аэрозолями, снижающими сорбционную ёмкость активированного угля.

В ходе всего периода эксплуатации, при выполнении указанных выше рекомендаций, аэродинамическое сопротивление фильтров ВГCarb остается практически неизменным.

Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды. Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор или сожжён. Данный фильтр попадает в разряд 100% утилизации.

Фильтры ячейковые плоские типов ФяП, ФяК



Описание

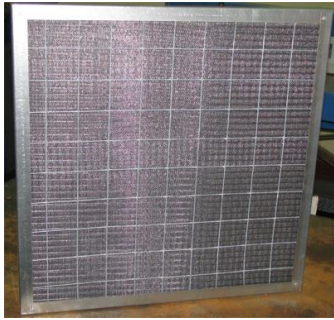
Фильтры воздушные ячейковые предназначены для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха с содержанием пыли не более 1мг/м^3 .

Фильтры воздушные ячейковые по степени очистки могут изготавливаться III, IV и V класса согласно ГОСТ 51251-99 или EU3, EU4 и EU5 по EUROVENT 4/9. Фильтры поставляются нескольких различных модификаций на основе единой ячейки с различными наполнителями.

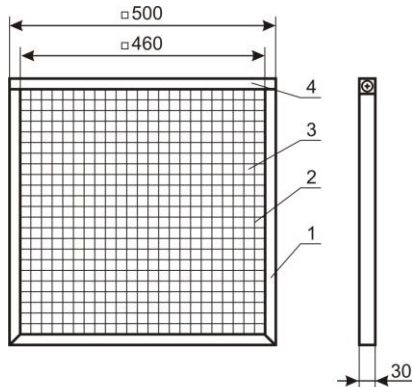
Фильтры могут монтироваться в плоских панелях типа УсФя или другом оборудовании.

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров.

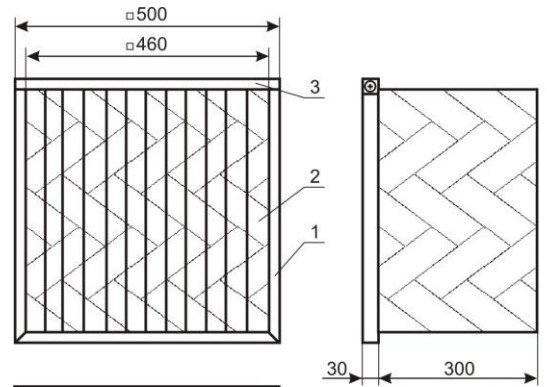
При достижении перепадом давлений величины, указанной в проекте, или выбранной исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо подвергнуть регенерации. Для регенерации фильтров необходимо извлечь ячейки из установочных рам. Ячейки фильтров ФяП, ФяК промывают теплой водой. Для улучшения промывки в воду можно добавлять поверхностно-активные вещества, например, 10% каустической соды. Фильтрующий материал фильтров Фя заменяется новым.



Размеры



- 1 - Корпус
- 2 - Армирующая сетка 20x20
- 3 - Фильтрующее полотно
- 4 - Крышка корпуса



- 1 - Корпус
- 2 - Фильтрующее полотно
- 3 - Крышка корпуса

Технические характеристики

Таблица 36

Характеристика	ФяП		ФяК	
Класс фильтра по ГОСТ 51251-99 EN 779 (EUROVENT 4/9)	G3 (EU3)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	F5 (EU5)
Удельная воздушная нагрузка, $\text{м}^3/\text{чм}^2$	1750-4000			
Начальное аэродинамическое сопротивление, Па, не более	30-50	40-60	40-60	60-70
Рекомендуемое конечное сопротивление, Па, не более	250	250	250	300
Эффективность очистки, %	58	66	66	75

Маркировка

Фильтр ФяП G3 или Фильтр ФяП G3 500 500

Фильтр ФяК G3 или Фильтр ФяК G3 500 500

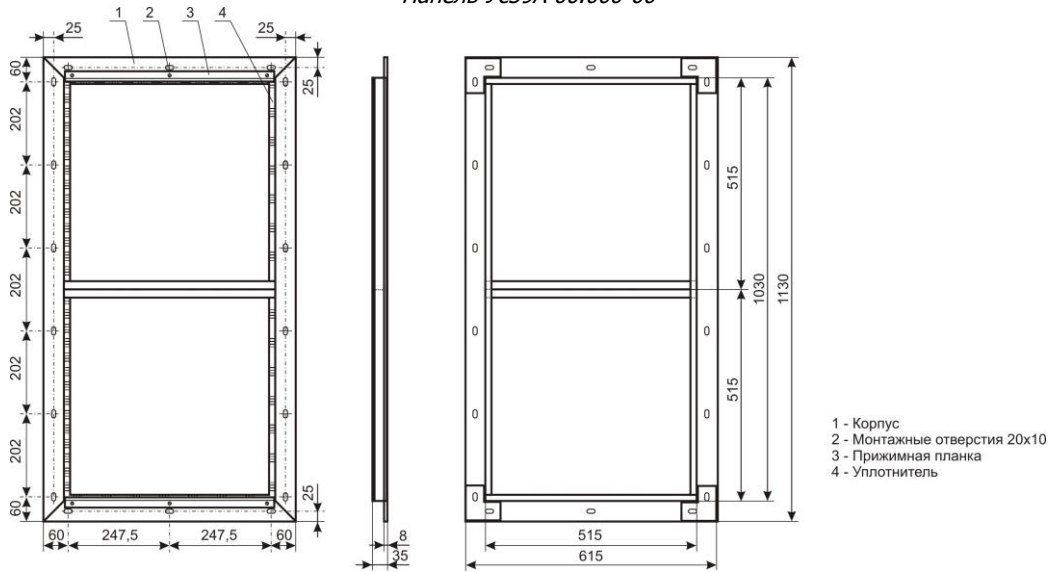


Панели УсФя для установки ячейковых фильтров типа Фя

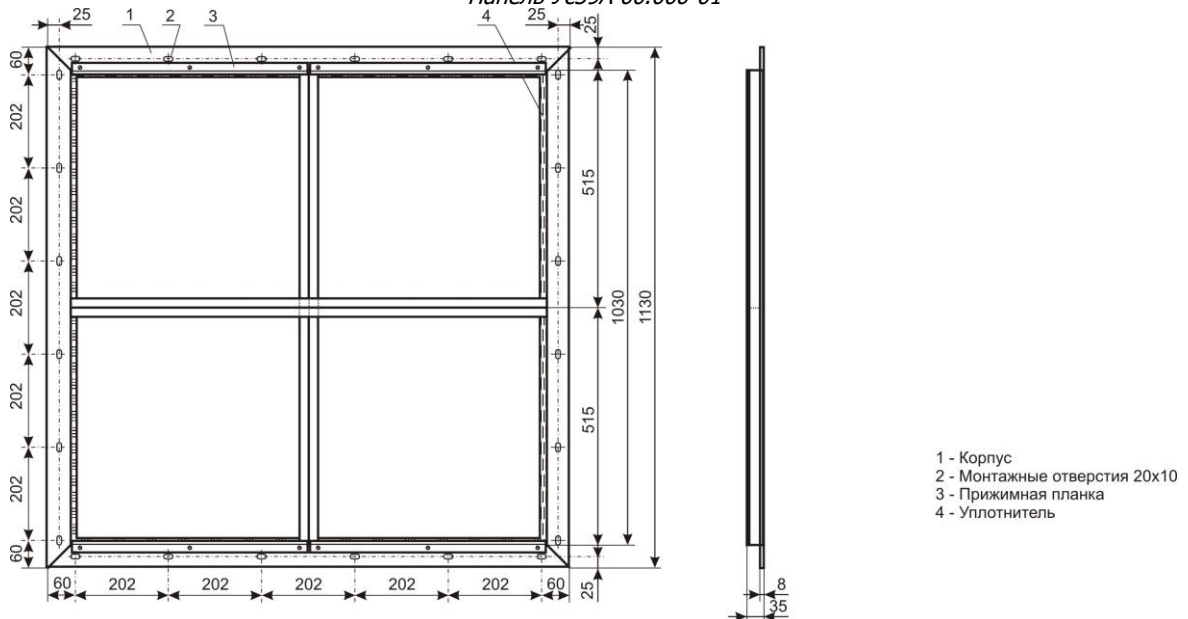
Описание

Панели УсФя предназначены для установки ячейковых фильтров типа Фя и изготавливаются из оцинкованной стали.

Панель Ус39А 00.000-00



Панель Ус39А 00.000-01



Технические характеристики и Маркировка

Таблица 37

Обозначение, Маркировка	Компоновка ячеек в панели	Кол-во ячеек в панели	Пропускная способность, тыс. м ³ /час	Внутренние размеры, мм		Наружные размеры, мм	
				Высота	Ширина	Высота	Ширина
Ус39А 00.000-00	1 x 2	2	3 – 3,5	515	1030	615	1130
Ус39А 00.000-01	2 x 2	4	4 – 7	1030	1030	1130	1130
Ус39А 00.000-02	2 x 3	6	7 – 10	1030	1545	1130	1645
Ус39А 00.000-03	3 x 3	9	10 – 15	1545	1545	1645	1645
Ус39А 00.000-04	3 x 4	12	15 – 20	1545	2060	1645	2160
Ус39А 00.000-05	3 x 5	15	20 – 25	1545	2575	1645	2675
Ус39А 00.000-06	4 x 4	16	25 – 28	2060	2060	2160	2160
Ус39А 00.000-07	4 x 5	20	28 – 35	2060	2575	2160	2675
Ус39А 00.000-08	4 x 6	24	35 – 37	2060	3090	2160	3190
Ус39А 00.000-09	5 x 5	25	37 – 40	2575	2575	2675	2675

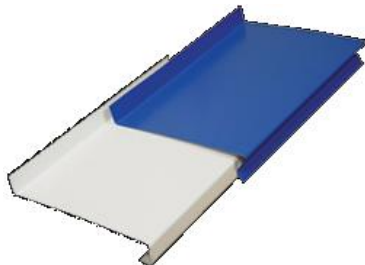


Другие изделия из оцинкованной стали и стали с полимерным покрытием

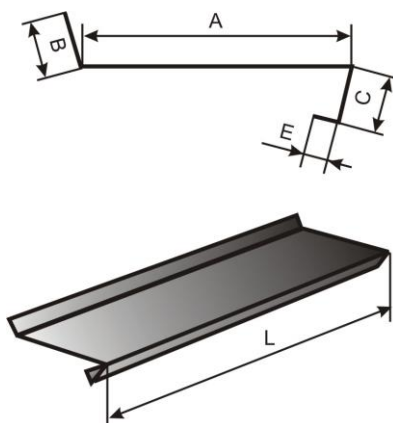
Оконные отливы

Описание

Оконные отливы изготавливаются в течение 1 дня из оцинкованной стали и оцинкованной стали с полимерным покрытием. Стандартные цвета полимерного покрытия RAL9003 – белый, RAL8015 – шоколадный. Другие цвета по индивидуальному заказу, при этом срок изготовления продлевается на 1-2 дня.



Размеры



Ширина отливов A от 50мм до 400мм с дискретностью 5мм. Максимальная длина отливов L=2,5м. Стандартные размеры: B=25мм, C=25мм, E=10мм.

Маркировка

Отлив оцинкованный 150

Наименование изделия

Материал: оцинкованный

или цвет (коричневый, белый)

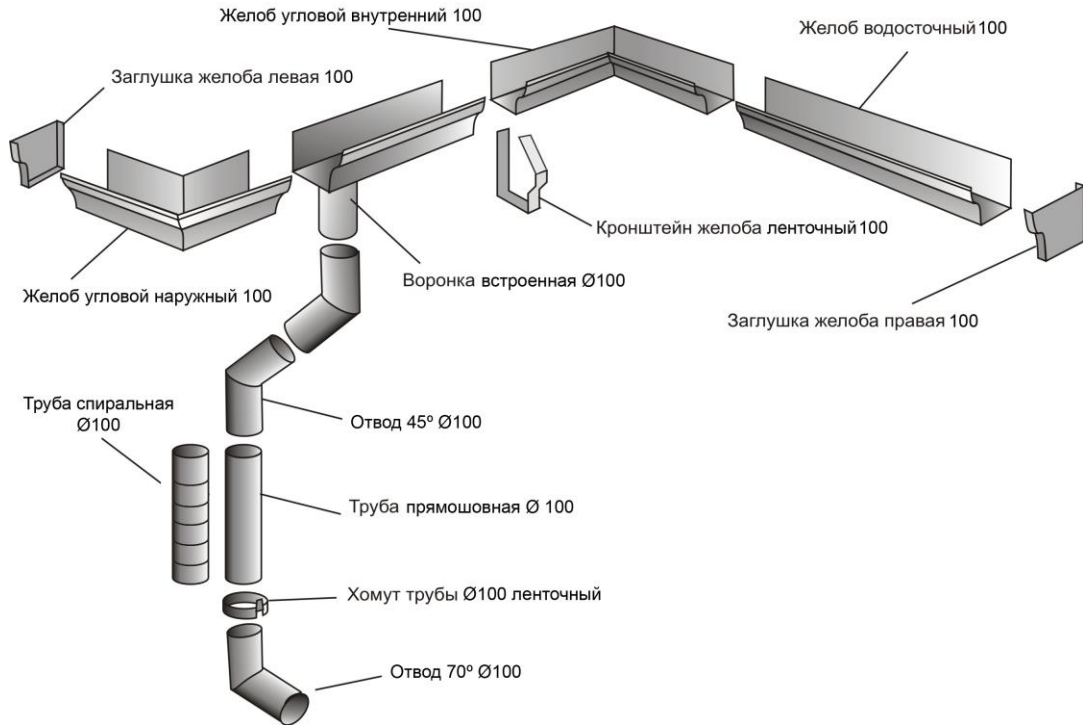
Ширина A, мм



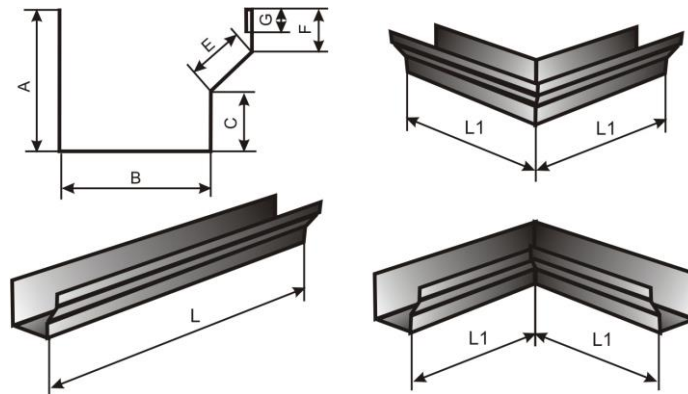
Водосточные системы

Описание

Водосточные системы изготавливаются по индивидуальному проекту заказчика или по чертежу или эскизному проекту здания с кровлей из оцинкованной стали и оцинкованной стали с полимерным покрытием. Стандартные цвета полимерного покрытия RAL9003 – белый, RAL8015 – шоколадный. Другие цвета по индивидуальному заказу, при этом срок изготовления продлевается на 1-2 дня.



Размеры



Размеры желоба и угловых желобов $A=100\text{мм}$, $B=100\text{мм}$, $C=40\text{мм}$, $E=35\text{мм}$, $F=30\text{мм}$, $G=10\text{мм}$. Максимальная длина желобов $L=2,5\text{м}$. Стандартная длина угловых желобов $L_1=1\text{м}$. Диаметр труб $D=100\text{мм}$. Максимальная длина прямошовных труб $1,25\text{м}$. Длина спирально-навивных труб до 6м . Заглушки и воронки встроенные и закрепляются и врезаются в желоб непосредственно в цехе нашей компании согласно эскизов и чертежей заказчика. Прямошовные трубы соединяются между собой ниппелем, а остальные детали входят в трубы или соединяются между собой муфтой. Обращаем внимание, что при соединении всех деталей следует пользоваться герметиком. Кронштейн желоба изготавливается из ленты того же цвета непосредственно на месте монтажа, один конец кронштейна крепится к карнизу здания, а другой конец после повторения кронштейном всех изгибов желоба крепится непосредственно на крышу в месте высокой волны кровли. Хомут трубы тоже изготавливается из ленты того же цвета, что и труба непосредственно на месте монтажа трубы. Возможно изготовление водосточной системы другого типоразмера.



Маркировка

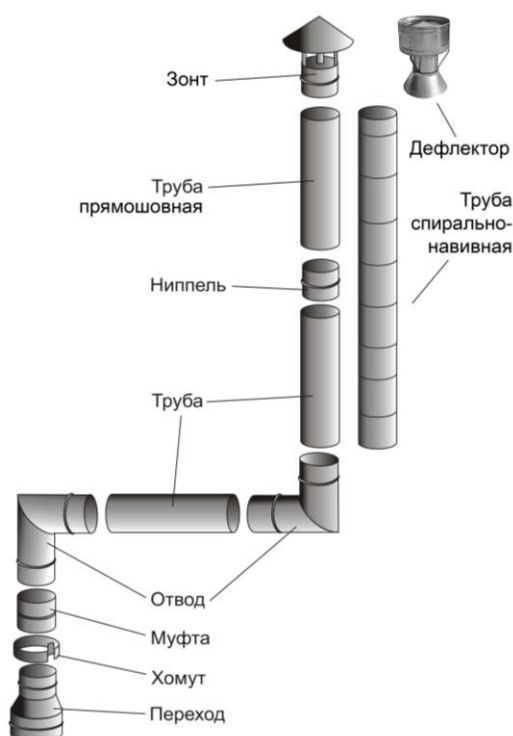
Желоб водосточный 100	или	Желоб водосточный 100 полимер
Желоб угловой наружный 100	или	Желоб угловой наружный 100 полимер
Желоб угловой внутренний 100	или	Желоб угловой внутренний 100 полимер
Кронштейн желоба 100 ленточный	или	Кронштейн желоба 100 ленточный полимер
Хомут трубы 100 ленточный	или	Хомут трубы 100 ленточный полимер
Заглушка желоба правая 100	или	Заглушка желоба правая 100 полимер
Заглушка желоба левая 100	или	Заглушка желоба левая 100 полимер
Труба спиральная Ø100	или	Труба спиральная Ø100 полимер
Труба прямошовная Ø100	или	Труба прямошовная Ø100 полимер
Воронка встроенная Ø100	или	Воронка встроенная Ø100 полимер
Отвод 45° Ø100	или	Отвод 45° Ø100 полимер
Отвод 70° Ø100	или	Отвод 70° Ø100 полимер
Ниппель Ø100	или	Ниппель Ø100 полимер
Муфта Ø100	или	Муфта Ø100 полимер



Газовые дымоходы

Описание

Газовые дымоходы или дымоходы из оцинкованной стали для газовых котлов изготавливаются из оцинкованной стали диаметром и по размерам согласно эскиза заказчика.



Размеры

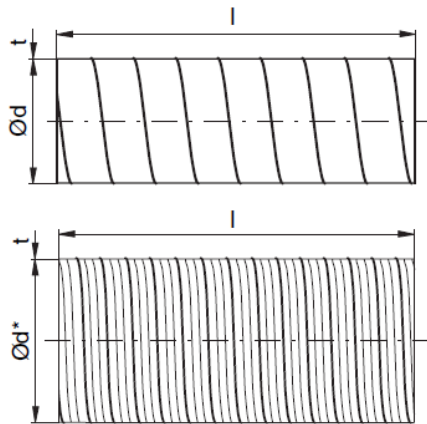
Максимальная длина прямошовных труб 1,25м. Прямошовные трубы соединяются между собой ниппелем, а остальные детали входят в трубы или соединяются между собой муфтой. Обращаем внимание, что при соединении всех деталей следует пользоваться герметиком. Хомут трубы изготавливается из ленты оцинкованной стали непосредственно на месте монтажа трубы. Возможные диаметры d спирально-навивных труб и возможные при этом толщины стали t указаны в Таблице 38.

Таблица 38

Возможный диаметр спирально-навивной трубы d , мм	Стандартная толщина металла t , мм	Толщина металла $t=0,5-0,6$ мм	Толщина металла $t=0,7$ мм	Толщина металла $t=1,0$ мм
100	0,5	да	да	-
115	0,5	да	да	-
120	0,5	да	да	-
125	0,5	да	да	-
150	0,5	да	да	-
160	0,5	да	да	-
180	0,5	да	да	-
200	0,5	да	да	-
225	0,55-0,6	да	да	да
250	0,55-0,6	да	да	да
280	0,55-0,6	да	да	да
315	0,55-0,6	да	да	да
350	0,55-0,6	да	да	да
355	0,55-0,6	да	да	да
400	0,55-0,6	да	да	да
450	0,7	да*	да	да
500	0,7	да*	да	да
560	0,7	да*	да	да
630	0,7	да*	да	да
710	0,7	да*	да	да
800	0,7	да*	да	да
900	0,7	-	да	да
1000	1,0	-	да*	да
1120	1,0	-	-	да
1250	1,0	-	-	да

* С дополнительными ребрами жесткости.





Маркировка

Труба спиральная Ø115

или

Труба прямошовная Ø115

Хомут трубы Ø115

Отвод 45° Ø115

Отвод 90° Ø115

Тройник Ø125/Ø115

Переход Ø125/Ø115

Ниппель Ø115

применяется только для прямошовных труб

Муфта Ø115

применяется только для прямошовных труб

Зонт Ø115

или **Дефлектор Ø115**



Заказ воздуховодов

1. Заказ оформляется в произвольной форме и может быть передан по факсу или электронной почте.
2. Для максимально эффективного использования предлагаемых нами воздуховодов мы рекомендуем следующую схему детализации при составлении монтажного проекта (эскиза) систем вентиляции:
 - в проекте выбираются и заказываются все стандартные фасонные детали (отводы, тройники, переходы);
 - прямые участки каждого размера суммируются и заказываются максимально возможной длины, удобной с точки зрения транспортировки, хранения и условий монтажа. Обычно это 3-6м. Прямые участки меньшей длины отрезаются монтажником в процессе работы;
 - в процессе ведения монтажных работ дозаказываются специальные фасонные части, точно измеренные по месту (переходы со смещением, переходные утки, коробки под решетки, переходы к оборудованию и т.п.).
3. При заказе желательно использовать условные обозначения из нашего каталога.

Технический комментарий

1. Воздуховоды (прямые и фасонные части) прямоугольного и круглого сечения изготавливаются определенных размеров и видов, установленных СНиП РК 4.02-05-2001* "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
2. Максимально используйте круглые воздуховоды. В большинстве случаев прямоугольный воздуховод может быть заменен на круглый без увеличения створа прохода воздуховодов. При расчете монтажных створов для прямоугольных воздуховодов не учитывают высоту фланцев 40-60мм и необходимую монтажную зону для закручивания болтов по углам фланцев. Это пространство Вы можете использовать при замене на круглые воздуховоды с ниппельным соединением. Круглые воздуховоды с ниппельным соединением не имеют выступающих частей и требуют существенно меньше пространства для монтажа систем вентиляции. Практически всегда пакет круглых воздуховодов занимает меньше пространства, чем соответствующие по площади сечения прямоугольные воздуховоды. Это особенно важно для стесненных подшивных потолков, коридоров и шахт, где воздуховоды устанавливаются в несколько слоев.
3. Площадь поверхности круглого воздуховода на 12% меньше площади поверхности аналогичного по живому сечению квадратного воздуховода. При соотношении сторон прямоугольного воздуховода 1:4 разница возрастает до 40%. Это делает эффективным замену одного плоского воздуховода на несколько круглых, идущих параллельно.
4. Для тепловой и противопожарной изоляции круглых воздуховодов достаточно более тонкого слоя изоляции, чем для прямоугольного при равных требованиях. Значительно уменьшается и расход изоляции (см. пункт 2).
5. Чем меньше периметр прямоугольного воздуховода, тем больше удельная (на 1м² поверхности воздуховода) стоимость фланцев и крепежа. Наиболее дорого Вам обходятся воздуховоды периметром 1600мм.
6. При детализации используйте только стандартные фасонные детали минимальной длины.
7. Круглые прямые участки заказывайте максимальной длины, удобной для перевозки (3-6п.м.). Помните, что чем длиннее используемый Вами воздуховод, тем меньше мест соединений, утечек воздуха и дешевле монтаж систем вентиляции.
8. Старайтесь использовать прямоугольные воздуховоды только при их периметре свыше 1600мм. При этом использование воздуховодов длиной 1250мм позволяет увеличить их жесткость и избавиться от проблем «хлопающих» воздуховодов. При соотношении сторон более 1:3 используются дополнительные стойки жесткости. Эти меры застрахуют Вас при вводе систем в эксплуатацию от дополнительных работ.
9. Использование стандартных узлов позволяет Вам «пережить» любые изменения в проекте и работать с «листа» без каких-либо потерь. При изменении проекта все демонтированные воздуховоды могут быть использованы повторно, так как они стандартные. При работе с «листа», имея некоторое количество стандартных воздуховодов, Вы можете тут же начать монтаж, а затем довести необходимые детали.
10. Чем больше доля стандартных деталей в Вашем заказе, тем меньше Ваши отходы при монтаже. Все не смонтированные по каким-либо причинам стандартные детали могут быть использованы Вами на следующих объектах систем вентиляции.

При проектировании современных систем вентиляции и кондиционирования воздуха, возможно, использовать любые фасонные детали сетей воздуховодов, поскольку существующие технологии производства круглых воздуховодов позволяют изготовить эти детали с высоким качеством.



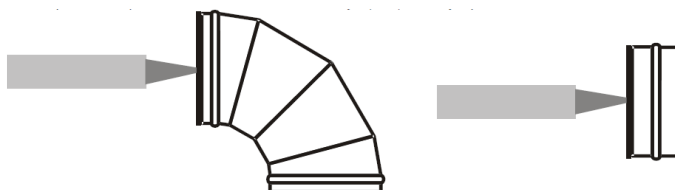
Монтаж воздуховодов

Монтаж круглых спирально-навивных воздуховодов

1. Подобрать необходимые детали.



2. Нанести на край шейки фасонной детали или ниппеля тонкую (2мм) полоску герметика.



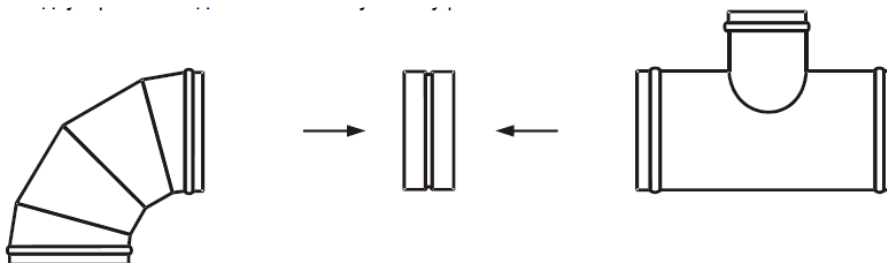
3. Вставить фасонную деталь или ниппель в прямой участок. При этом герметик равномерно распределится по всей поверхности соединения.



4. Зафиксировать стык саморезами или заклепками.



5. Для соединения двух фасонных деталей используется муфта.



Монтаж прямоугольных воздуховодов на шино-реечном соединении



1. Качественный и быстрый монтаж воздуховодов может быть осуществлен только при соблюдении следующих требований:

- участок для хранения воздуховодов на месте монтажа должен быть чистым, хорошо организованным и защищенным от проникновения посторонних лиц;
- при монтаже нужно использовать только не поврежденные воздуховоды;
- все воздуховоды должны быть должным образом промаркированы согласно монтажной схеме и детализации;
- монтаж воздуховодов производить согласно монтажной схеме;
- монтаж воздуховодов должен быть осуществлен тщательно, согласно инструкции.

2. Подготовка:

- использовать воздуховоды и другие изделия только на шино-реечном соединении;
- воздуховоды и другие изделия на месте монтажа должны храниться в помещении или на открытом месте под покрытием;
- расстояние приостановки для ducting и частей, независимо от измерения, не будет превышать 2400 мм. Дополнительно никогда не будет должно больше чем одного соединения между двумя приостановленными секциями. Приостановленный секции могут быть помещены в максимум 500 мм от соединения.

3. Промазать герметиком утепленные части уголков фланцев и внутренние углы воздуховодов.



4. Наклейте самоклеящуюся уплотнительную ленту к внутреннему краю фланцев. Уплотнительная лента по углам должна быть наклеена внахлест. Уплотнительная лента должна быть наклеена только к одному из соединяемых фланцев. Для фланцев №20 нужно использовать уплотнительную ленту толщиной не менее 9мм, а для фланцев №30 или №40 - не менее 12мм.



5. Затяните углы фланцев болтами с гайками. Для фланцев №20 нужно использовать болты и гайки не менее М8, а для фланцев №30 и №40 – М10.



6. Если сторона фланца превышает 400мм, то зафиксируйте фланцы между собой или С-образной рейкой или скобой. При этом расстояние между болтами или скобами не должно превышать 400мм.

