



ВЕНТМАШ

Аксессуары для систем вентиляции АРКТОС, POLAR BEAR

☎ + 7 (495) 258-52-24
+ 7 (495) 662-30-42

✉ ventmash-zakaz@yandex.ru

📍 ОФИС
141281, Московская обл., г. Ивантеевка,
ул. Заречная д. 1, офис 221
(вход-крайняя дверь слева трехэтажного
административного здания, 2 этаж)

📍 СКЛАД
141281, Московская обл., г. Ивантеевка,
ул. Заречная д. 1.
(Оформление документов в офисе 221
в административном здании)

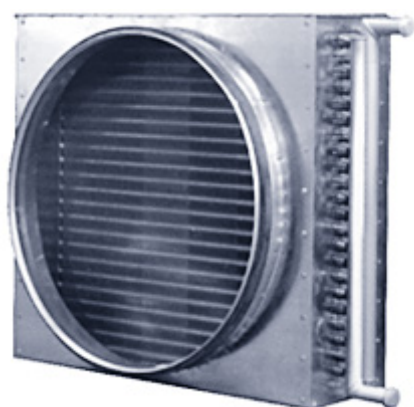
🌐 <https://завод-вентмаш.рф>

📄 ОГРН
1125038010680

Дизайн Alego.Digital

☎ +7 495 6498588

Канальные водяные теплообменники для круглых воздуховодов РВАНС (Polar Bear)



Канальные теплообменники РВАНС предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах круглого сечения. Корпус выполнен из оцинкованной стали, теплообменник изготовлен из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением. Шаг оребрения составляет 2,5 мм. Максимальные рабочие температура/давление составляют 150°C/1,0 МПа или 100°C/1,6 МПа. Все калориферы проверяются на герметичность опрессовкой под давлением 3,3 МПа.

Установка

Канальные теплообменники могут устанавливаться в любом положении, позволяющем отвод воздуха из гидравлического контура теплообменника. При использовании в качестве теплоносителя воды теплообменники необходимо устанавливать в помещении с положительной температурой. Рекомендуемое расстояние от теплообменника до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее двух диаметров присоединительного патрубка теплообменника.

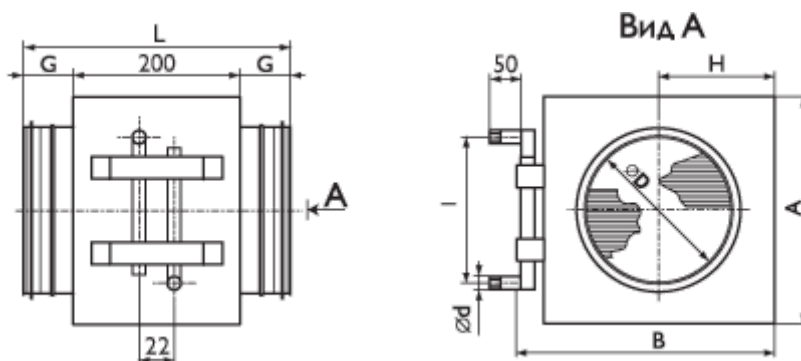
Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать контроллеры [OPTIGO](#) или [CORRIGO](#) и вентили [STV/STR](#) или [3DS/3D](#).

Защита от замораживания

Во избежание замораживания теплообменника необходимо предусмотреть комплекс мероприятий:

- × Обеспечение скорости протекания воды не ниже минимально допустимой;
- × Защиту по температуре воздуха и обратной воды;
- × Отключение вентилятора, закрытие воздушной заслонки и открытие регулирующего вентиля при срабатывании защиты.



Технические характеристики

Тип нагревателя	Воздух, T _{входа} = -28°C		Мощн., кВт	Вода, T=95/70°C		Внутр. объём, дм ³	Размеры, мм							Вес, кг	
	Расход, м ³ /ч	Сопр., Па		Расход, л/с	Сопр., кПа		ØD	A	B	L	G	H	I		Ød*
РВАНС 160-2-2,5М	450	25	7,9	0,06	13,8	0,35	160	230	355	280	40	143	187	1/2"	4,1

	650	49	9,9	0,08	21,4										
РВАНС 200-2-2,5М	550	25	11,5	0,11	8,0	0,56	200	280	375	280	40	168	237	1/2"	5,1
	800	49	14,5	0,14	12,3										
РВАНС 250-2-2,5М	650	24	13,7	0,13	12,4	0,64	250	305	400	320	60	180	262	1/2"	7,5
	950	48	17,5	0,17	19,1										
РВАНС 315-2-2,5М	900	25	18,8	0,18	9,9	0,86	315	355	450	320	60	205	312	1/2"	9,7
	1300	49	23,7	0,23	15,1										
РВАНС 400-2-2,5М	1150	24	24,2	0,24	9,8	1,09	400	430	525	340	70	242	387	1/2"	13,0
	1700	49	30,9	0,30	15,4										

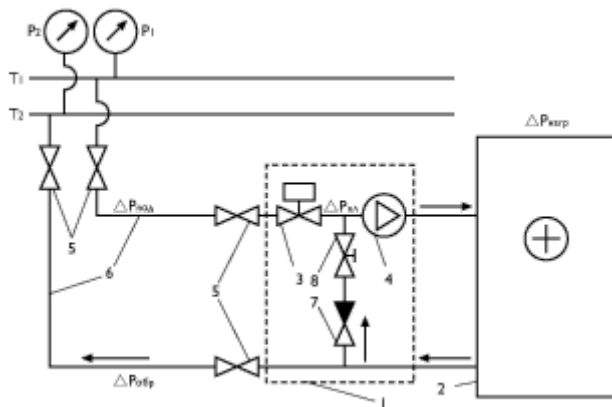
* Трубная резьба.

Примечание: Приведенные параметры рассчитаны для температуры входящего воздуха $T=-28^{\circ}\text{C}$.

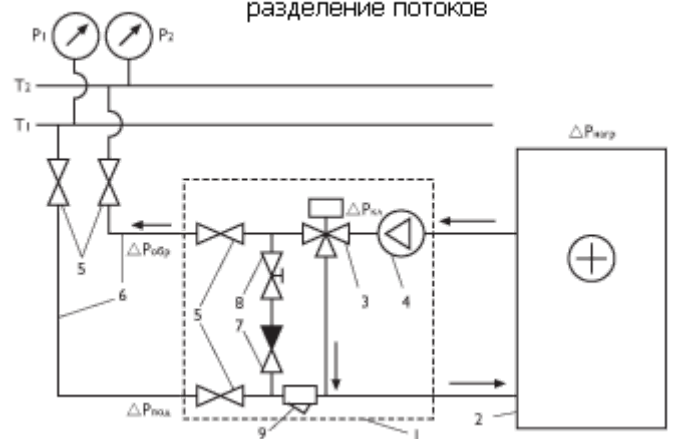
Для выбора модели и определения технических параметров теплообменника (охладителя, испарителя) рекомендуем использовать программу подбора или обратиться к специалистам компании.

Рекомендуемые схемы обвязки

С двухходовым регулирующим вентилем



С трехходовым регулирующим вентилем на разделение потоков



T1 и T2 - подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
 1 - узел обвязки;
 2 - теплообменник водяной, $\Delta P_{нагр}$ - гидравлическое сопротивление теплообменника;
 3 - регулирующий клапан, $\Delta P_{кл}$ - потери давления в клапане (зависят от типоразмера выбираемого клапана);
 4 - циркуляционный насос (обеспечивает требуемую циркуляцию для предотвращения замерзания воды в трубках теплообменника);

5 - запорные вентили;
 6 - подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к теплообменнику, $\Delta P_{под}$ и $\Delta P_{обр}$ соответственно – потери давления в них;
 7 - обратный клапан;
 8 - балансировочный вентиль;
 9 - грязевой фильтр.

Канальные водяные теплообменники для прямоугольных воздуховодов PBAS (Polar Bear)



Канальные теплообменники PBAS предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах прямоугольного сечения. Корпус выполнен из оцинкованной стали, теплообменник изготовлен из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением. Шаг оребрения составляет 2,5 мм. На выходном коллекторе предусмотрен патрубок для установки погружного датчика системы защиты от замерзания (1/4"). Максимальные рабочие температура/давление составляют 150°C/1,0 МПа или 100°C/1,6 МПа. Все теплообменники проверяются на герметичность опрессовкой под давлением 3,3 МПа.

Установка

Канальные теплообменники могут устанавливаться в любом положении, позволяющем отвод воздуха из гидравлического контура теплообменника. При использовании в качестве теплоносителя воды теплообменники необходимо устанавливать в помещении с положительной температурой. Рекомендуемое расстояние до изгиба воздуховода, заслонки, и т. п. должно быть не менее диагонального размера теплообменника.

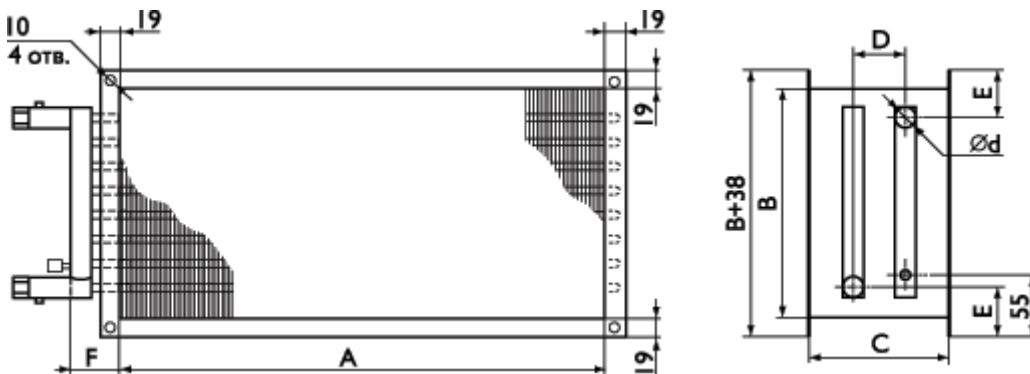
Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать контроллеры [OPTIGO](#) или [CORRIGO](#) и вентили [STV/STR](#) или [3DS/3D](#).

Защита от замораживания

Во избежание замораживания теплообменника необходимо предусмотреть комплекс мероприятий:

- × Обеспечение скорости протекания воды не ниже минимально допустимой;
- × Защиту по температуре воздуха и обратной воды;
- × Отключение вентилятора, закрытие воздушной заслонки и открытие регулирующего вентиля при срабатывании защиты.



Технические характеристики

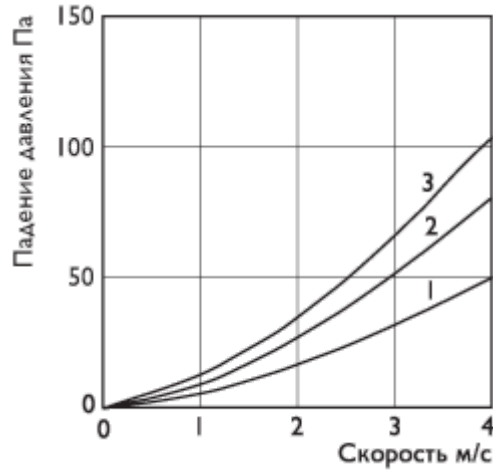
Модель	Расход	Мощн.,	Вода, T=95/70°C	Внутр.	Размеры, мм	Вес,
--------	--------	--------	-----------------	--------	-------------	------

	воздуха, м ³ /ч	кВт			объём, дм ³	A	B	C	D	E	F	Ød*	кг
			Расход, л/с	Сопр., Па									
PBAS 400x200-2-2,5	600	12,4	0,12	8,4	0,60	400	200	130	33	36	65	1/2"	5,5
	900	16,0	0,16	13,4									
PBAS 400x200-3-2,5	600	17,2	0,17	7,8	0,85	400	200	130	43	36	65	1/2"	6,2
	900	22,6	0,22	12,9									
PBAS 400x200-4-2,5	600	20,7	0,20	13,7	1,07	400	200	130	65	36	65	1/2"	6,8
	900	27,9	0,27	23,5									
PBAS 500x250-2-2,5	900	18,1	0,18	3,1	0,93	500	250	130	33	36	65	1/2"	7,1
	1350	23,4	0,23	4,9									
PBAS 500x250-3-2,5	900	25,9	0,25	7,4	1,28	500	250	130	43	36	65	1/2"	8,0
	1350	34,2	0,34	12,3									
PBAS 500x250-4-2,5	900	31,3	0,31	12,3	1,62	500	250	130	65	36	65	1/2"	8,9
	1350	42,2	0,41	21,4									
PBAS 500x300-2-2,5	1100	22,0	0,22	2,5	1,27	500	300	130	38	38	75	3/4"	8,0
	1600	27,9	0,27	3,8									
PBAS 500x300-3-2,5	1100	31,5	0,31	6,2	1,68	500	300	130	43	38	75	3/4"	9,2
	1600	40,7	0,40	9,8									
PBAS 500x300-4-2,5	1100	38,1	0,37	10,7	2,09	500	300	130	65	38	75	3/4"	10,3
	1600	50,2	0,49	17,6									
PBAS 600x300-2-2,5	1300	26,7	0,26	3,8	1,49	600	300	130	38	38	75	3/4"	8,8
	2000	34,9	0,34	6,2									
PBAS 600x300-3-2,5	1300	37,9	0,37	9,4	1,98	600	300	130	43	38	75	3/4"	10,2
	2000	50,9	0,50	16,0									
PBAS 600x300-4-2,5	1300	45,5	0,45	16,2	2,46	600	300	130	65	38	75	3/4"	11,5
	2000	62,6	0,61	28,9									
PBAS 600x350-2-2,5	1500	30,9	0,30	4,0	1,67	600	350	130	38	38	75	3/4"	9,8
	2300	40,4	0,40	6,5									
PBAS 600x350-3-2,5	1500	43,9	0,43	9,8	2,24	600	300	130	43	38	75	3/4"	11,4
	2300	58,8	0,58	16,7									
PBAS 600x350-4-2,5	1500	52,7	0,52	16,7	2,80	600	350	130	65	38	75	3/4"	12,9
	2300	72,3	0,71	29,8									
PBAS 700x400-2-2,5	2000	41,7	0,41	6,2	2,12	700	400	130	38	38	75	3/4"	12,5
	3000	53,9	0,53	9,9									
PBAS 700x400-3-2,5	2000	59,0	0,58	15,0	2,87	700	400	130	43	38	75	3/4"	14,8
	3000	77,9	0,77	25,1									
PBAS 700x400-4-2,5	2000	70,6	0,70	25,4	3,62	700	400	130	65	38	75	3/4"	17,1
	3000	95,5	0,94	44,2									
PBAS 800x500-2-2,5	2900	58,7	0,58	3,5	3,30	800	500	130	42	42	85	1"	16,0
	4300	75,2	0,74	5,5									
PBAS 800x500-3-2,5	2900	83,8	0,82	8,1	4,36	800	500	130	43	42	85	1"	19,0
	4300	109,7	1,08	13,4									
PBAS 800x500-4-2,5	2900	100,9	0,99	13,5	5,43	800	500	130	65	42	85	1"	21,0
	4300	135,0	1,33	23,1									
PBAS 1000x500-2-2,5	3600	74,6	0,73	5,8	4,04	1000	500	130	38	42	85	1"	18,3
	5400	96,3	0,95	9,3									
PBAS 1000x500-3-2,5	3600	105,7	1,04	13,7	5,36	1000	500	130	43	42	85	1"	22,2
	5400	139,5	1,37	22,9									
PBAS 1000x500-4-2,5	3600	126,6	1,24	22,8	6,68	1000	500	130	65	42	85	1"	26,1
	5400	171,1	1,68	39,8									

* Трубая резьба.

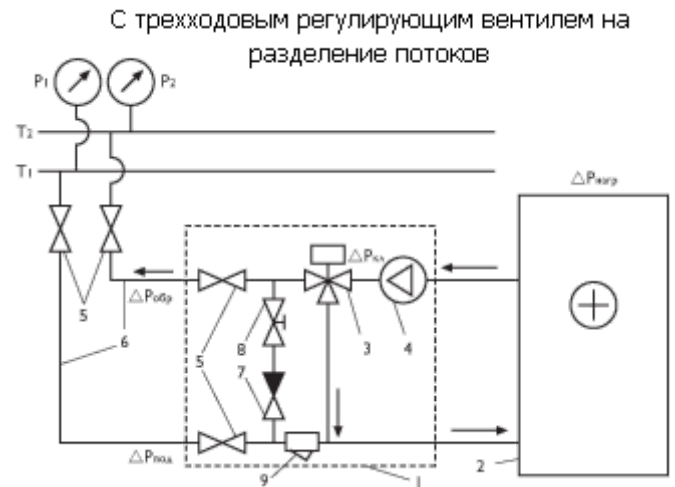
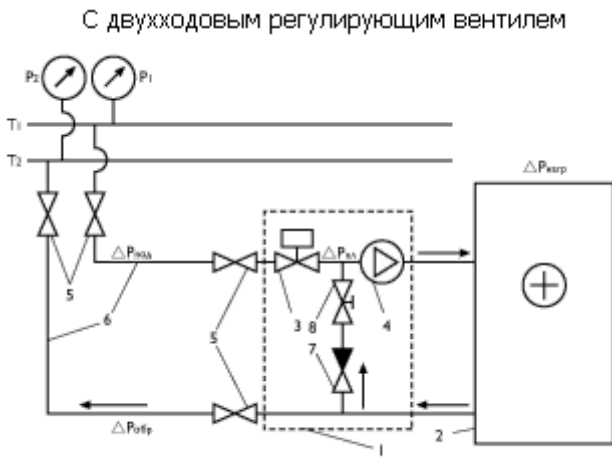
Примечание: Приведенные параметры рассчитаны для температуры входящего воздуха $T = -28^{\circ}\text{C}$.

Для выбора модели и определения технических параметров теплообменника (охладителя, испарителя) рекомендуем использовать программу подбора или обратиться к специалистам компании.



- 1 – 2-х рядный теплообменник;
- 2 – 3-х рядный теплообменник;
- 3 – 4-х рядный теплообменник.

Рекомендуемые схемы обвязки



T1 и T2 - подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;
 1 - узел обвязки;
 2 - теплообменник водяной, $\Delta P_{нагр}$ - гидравлическое сопротивление теплообменника;
 3 - регулирующий клапан, $\Delta P_{кл}$ - потери давления в клапане (зависят от типоразмера выбираемого клапана);
 4 - циркуляционный насос (обеспечивает требуемую циркуляцию для предотвращения замерзания воды в трубках теплообменника);

5 - запорные вентили;
 6 - подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к теплообменнику, $\Delta P_{под}$ и $\Delta P_{обр}$ соответственно – потери давления в них;
 7 - обратный клапан;
 8 - балансировочный вентиль;
 9 - грязевой фильтр.

Канальные электронагреватели для круглых воздуховодов РВЕС (Арктос)



Канальные нагреватели РВЕС предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах круглого сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованной стали, нагревательные элементы — из нержавеющей стали. Степень защиты: IP 40.

Установка

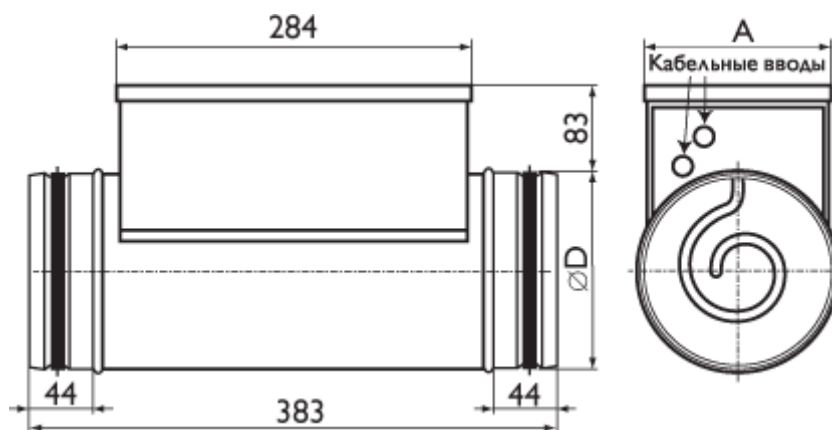
Канальные нагреватели должны устанавливаться так, чтобы воздушный поток был направлен согласно указательной стрелке на его корпусе и был равномерным по всему сечению. Рекомендуемое расстояние от нагревателя до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее двух диаметров присоединительного патрубка нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключённом вентиляторе.

Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы [Pulser](#) или [TTC](#).

Защита от перегрева

Канальные нагреватели РВЕС снабжены двумя термостатами защиты от перегрева: один с автоматическим перезапуском (температура срабатывания 55°C), другой — с ручным (температура срабатывания 120°C). Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/с и максимальную рабочую температуру выходящего воздуха 40°C.



Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Тиристорное управление	Размеры, мм		Схема подключения	Вес, кг
					ØD	В		
РВЕС 100/0,4	0,4	230/1 фаза	1,7	Pulser	100	104	1	1,8
РВЕС 100/0,6	0,6	230/1 фаза	2,6	Pulser	100	104	1	1,8
РВЕС 125/1,2	1,2	230/1 фаза	5,2	Pulser	125	129	1	2,5

PBEC 125/1,8	1,8	230/1 фаза	7,8	Pulser	125	129	1	2,7
PBEC 160/1,2	1,2	230/1 фаза	5,2	Pulser	160	164	1	2,8
PBEC 160/2,2	2,2	230/1 фаза	9,5	Pulser	160	164	1	3,0
PBEC 160/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	160	164	1	3,2
PBEC 160/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	Pulser	160	164	2	3,8
PBEC 200/2,2	2,2	230/1 фаза	9,5	Pulser	200	204	1	3,8
PBEC 200/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	200	204	1	4,0
PBEC 200/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	Pulser	200	204	2	4,3
PBEC 200/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	200	204	4	4,8
PBEC 250/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	250	254	1	4,2
PBEC 250/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	Pulser	250	254	2	4,9
PBEC 250/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	250	254	4	4,9
PBEC 250/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	250	254	4	5,7
PBEC 250/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	250	254	4	6,2
PBEC 315/3	3,0	230/1 фаза	13,0	Pulser	315	254	1	5,5
PBEC 315/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	Pulser	315	254	2	6,2
PBEC 315/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	315	254	4	6,2
PBEC 315/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	315	254	4	7,0
PBEC 315/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	315	254	4	6,8
PBEC 355/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	Pulser	355	254	2	6,9
PBEC 355/6	6,0	400/3 фазы	8,7	TTC 25	355	254	4	6,9
PBEC 355/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	355	254	4	7,7
PBEC 355/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	355	254	4	7,5
PBEC 355/15	15,0	400/3 фазы	23,1	TTC 25	355	254	3	7,9
PBEC 400/9	9,0	400/3 фазы	13,9	TTC 25	400	254	4	8,5
PBEC 400/12	12,0	400/3 фазы	18,5	TTC 25	400	254	4	9,4
PBEC 400/15	15,0	400/3 фазы	23,1	TTC 25	400	254	3	9,8

Схемы подключения

Схема № 1

~230 В, 1 фаза

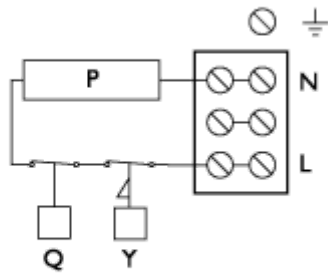


Схема № 2

~400 В, 2 фазы

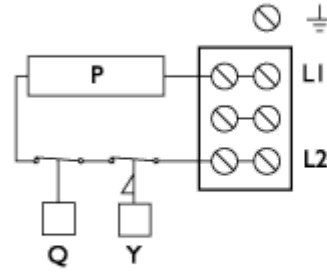


Схема № 3

~400 В, 3 фазы

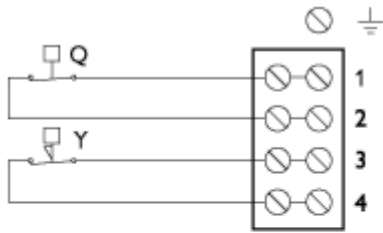
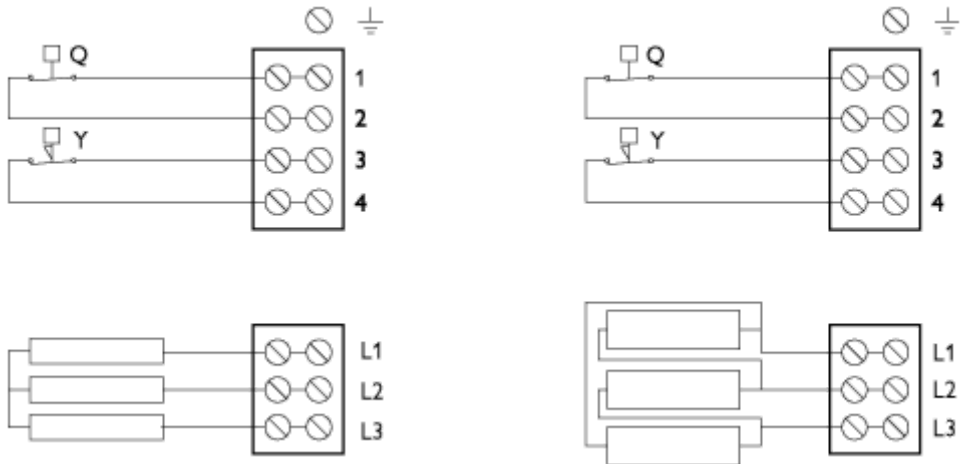


Схема № 4

~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;
Y - термостат защиты от воспламенения, температура срабатывания 120°C.

Канальные электронагреватели для прямоугольных воздуховодов PBER (Арктос)



Канальные нагреватели PBER предназначены для подогрева воздуха в воздуховодах прямоугольного сечения. Корпус и коммутационная коробка изготовлены из оцинкованной стали, нагревательные элементы — из нержавеющей стали. Степень защиты: IP 40.

Установка

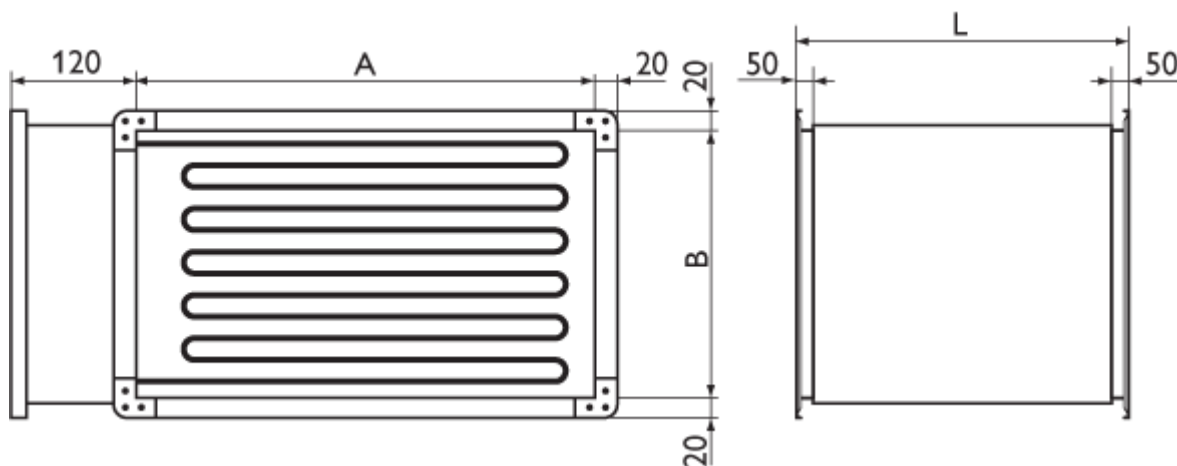
Канальные нагреватели должны устанавливаться так, чтобы воздушный поток был направлен согласно указательной стрелке на его корпусе и был равномерным по всему сечению. Рекомендуемое расстояние от нагревателя до изгиба воздуховода, заслонки и т. п. должно быть не менее диагонального размера нагревателя. Нагреватели могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном воздуховоде за исключением положения, когда отсек электроподключений находится снизу. Запрещается подавать питающее напряжение на нагреватель при отключенном вентиляторе.

Регулирование мощности

Для управления мощностью нагрева рекомендуется использовать тиристорные регуляторы [Pulser](#) и [ТТС](#). Если мощность нагревателя превышает допустимую мощность основного регулятора необходимо использовать дополнительный ступенчатый регулятор.

Защита от перегрева

Канальные нагреватели PBER снабжены двумя термостатами защиты от перегрева: один с автоматическим перезапуском (температура срабатывания 55°C), другой — с ручным (температура срабатывания 120°C). Канальные нагреватели рассчитаны на минимальную скорость воздушного потока 1,5 м/с и максимальную рабочую температуру выходящего воздуха 40°C.



Технические характеристики

Модель	Мощн., кВт	Напряжен., В	Ток, А	Ступени мощности, кВт	Тиристорное управление	Размеры, мм			Вес, кг
						В	Н	L	
PBER 300x150/2,4	2,4	230/1 фаза	10,4	2,4	Pulser	300	150	400	7,2

PBER 300x150/3	3,0	230/1 фаза	13,0	3	Pulser	300	150	400	7,4
PBER 300x150/5x2	5,0	400/2 фазы	12,5	5	Pulser	300	150	400	8,0
PBER 300x150/5	5,0	400/3 фазы	7,3	5	TTC 25	300	150	400	8,0
PBER 400x200/6x2	6,0	400/2 фазы	15,0	6	Pulser	400	200	400	10,0
PBER 400x200/6	6,0	400/3 фазы	8,7	6	TTC 25	400	200	400	10,0
PBER 400x200/9	9,0	400/3 фазы	13,9	9	TTC 25	400	200	400	10,7
PBER 400x200/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	400	200	400	12,5
PBER 400x200/15	15,0	400/3 фазы	22,7	5+5+5	TTC 25	400	200	400	13,6
PBER 500x250/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	250	400	13,1
PBER 500x250/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	250	400	16,0
PBER 500x250/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	250	400	17,0
PBER 500x250/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	250	533	21,5
PBER 500x300/12	12,0	400/3 фазы	18,3	12	TTC 25	500	300	400	14,6
PBER 500x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	500	300	400	16,7
PBER 500x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	500	300	400	17,7
PBER 500x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	500	300	533	22,3
PBER 600x300/17	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	300	400	17,6
PBER 600x300/22	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	300	400	18,8
PBER 600x300/27	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	300	533	23,8
PBER 600x300/32	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	300	533	24,3
PBER 600x350/17M	17,0	400/3 фазы	25,9	5+12	TTC 25	600	350	400	18,1
PBER 600x350/22M	22,5	400/3 фазы	34,2	7,5+15	TTC 40 F	600	350	400	19,3
PBER 600x350/27M	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	600	350	533	21,1
PBER 600x350/32M	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	600	350	533	21,6
PBER 600x350/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	600	350	533	29,5
PBER 700x400/27M	27,0	400/3 фазы	41,0	6+6+15	TTC 40 F	700	400	533	23,8
PBER 700x400/32M	32,0	400/3 фазы	48,7	8+8+16	TTC 63 F	700	400	533	24,3
PBER 700x400/45	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	700	400	533	33,3
PBER 700x400/56	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	36,0
PBER 700x400/67	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	700	400	533	41,0
PBER 800x500/45M	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	800	500	533	35,5
PBER 800x500/56M	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	38,0
PBER 800x500/67M	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	800	500	533	42,6
PBER 800x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	800	500	533	55,4
PBER 1000x500/45M	45,0	400/3 фазы	68,0	7,5+7,5+15+15	TTC 80 F	1000	500	533	38,5
PBER 1000x500/56M	56,0	400/3 фазы	85,1	8+16+16+16	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	41,0
PBER 1000x500/67M	67,5	400/3 фазы	102,2	7,5+15+15+15+15	TTC 25+TTS 4/D	1000	500	533	46,0
PBER 1000x500/90	90,0	400/3 фазы	136,7	15+15+15+15+15+15	TTC 25+TTS 6/D	1000	500	533	59,0

Схемы подключения

Схема № 1
~230 В, 1 фаза

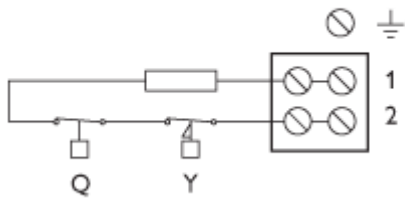


Схема № 2
~400 В, 2 фазы

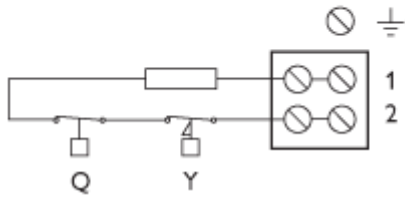
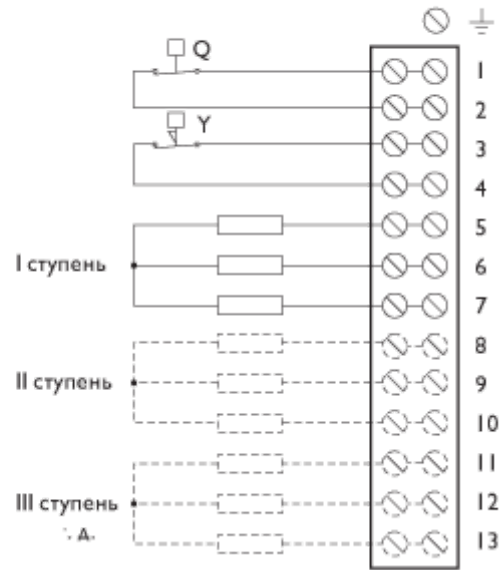


Схема № 3
~400 В, 3 фазы



Q - термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 55°C;
Y - термостат защиты от воспламенения, температура срабатывания 120°C.

Воздушные клапаны АВК (Арктос)

Алюминиевые воздушные клапаны прямоугольного сечения АВК предназначены для регулирования расхода воздуха и перекрытия воздуховодов.

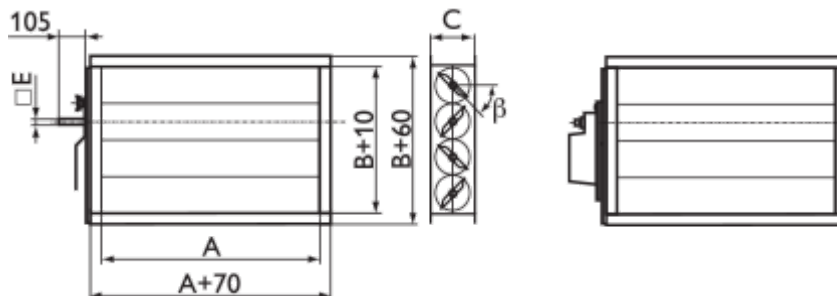
Клапан состоит из прямоугольного корпуса и установленных в нем жалюзи, которые через систему зубчатых колес поворачиваются на требуемый угол. Жалюзи снабжены резиновыми уплотнителями.

Клапаны АВК поставляются с универсальной площадкой для установки электрического или ручного привода. Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от их пространственной ориентации.



Аксессуары

Электрический привод, ручной привод.

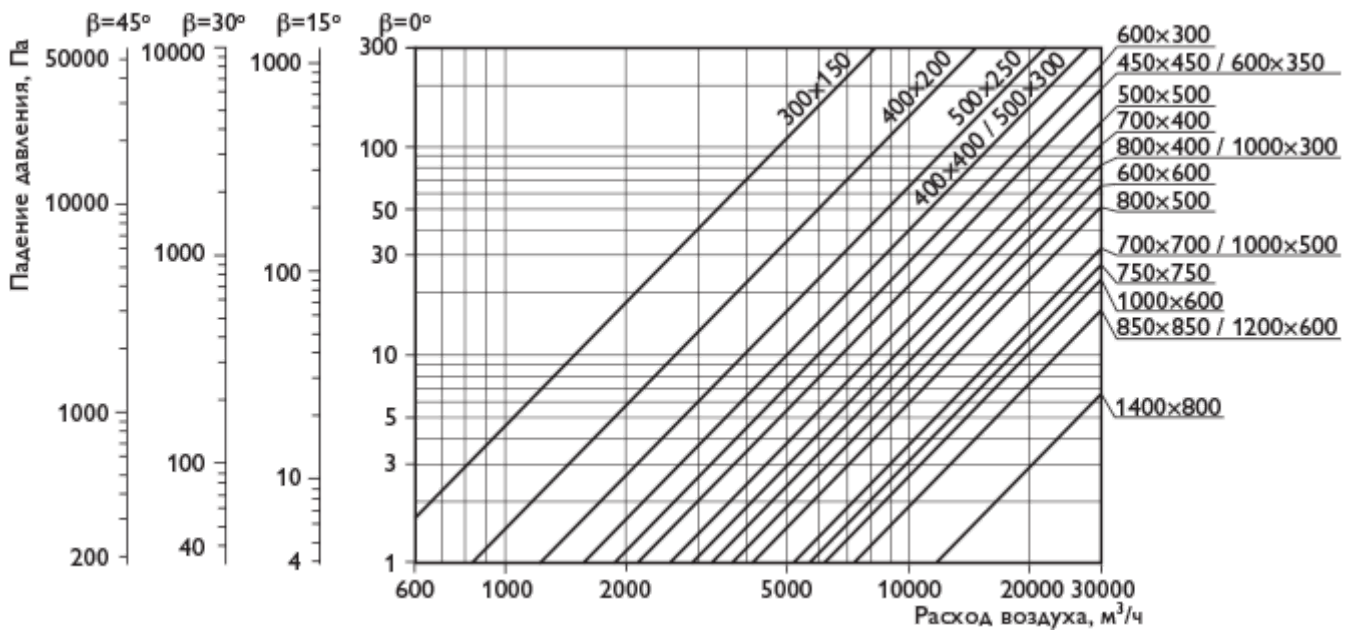


Технические характеристики

Модель	Размеры, мм				Момент вращения, Нм	Вес, кг
	A	B	C	E		
АВК 300x150К8	300	150	125	8	2	2,3
АВК 400x200К8	400	200	125	8	2	3,1
АВК 400x400К8	400	400	125	8	2	4,8
АВК 450x450К8	450	450	125	8	2	5,7
АВК 500x250К8	500	250	125	8	2	3,9
АВК 500x300К8	500	300	125	8	2	4,4
АВК 500x500К8	500	500	125	8	2	6,3
АВК 600x300К8	600	300	125	8	3	4,9
АВК 600x350К8	600	350	125	8	3	5,3
АВК 600x600К8	600	600	125	8	3	7,9
АВК 700x400К8	700	400	125	8	3	6,5

ABK 700x700K8	700	700	125	8	3	9,9
ABK 750x750M	750	750	125	12	4	10,7
ABK 800x400K8	800	400	125	8	3	7,1
ABK 800x500K8	800	500	125	8	3	8,4
ABK 850x850M	850	850	125	12	4	13,1
ABK 1000x300K8	1000	300	125	8	3	6,9
ABK 1000x500K8	1000	500	125	8	4	9,6
ABK 1000x600M	1000	600	125	12	4	11,1
ABK 1200x600M	1200	600	125	12	5	14,4
ABK 1400x800M	1400	800	125	12	7	20,4

По запросу могут поставляться клапаны других размеров. Макс. размер 2200x2200 мм.



Воздушные клапаны с подогревом для прямоугольных воздуховодов СВК-НС (Арктос)



Воздушные клапаны с подогревом прямоугольного сечения СВК-НС предназначены для применения в регионах с холодным климатом. Назначение клапанов СВК-НС – регулирование расхода воздуха или перекрытие воздушных каналов.

Конструктивно клапан СВК-НС представляет собой прямоугольный корпус, внутри которого смонтированы поворотные жалюзи и, в каждом стыке жалюзи – трубчатые электронагреватели (ТЭНы), предназначенные для разогрева стыков в случае возможного обледенения клапана и смерзания жалюзи. Таким образом, обеспечивается работоспособность клапана при температуре наружного воздуха до -60°C (умеренный (У) и умеренно холодный климат (УХЛ) с категорией размещения 2, 3, 4, 5 по ГОСТ 15150-

69).

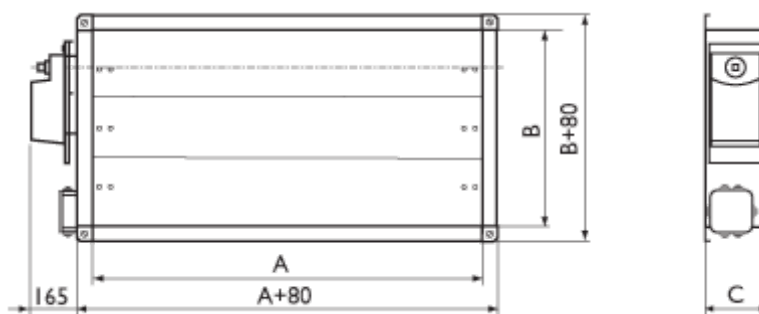
При проектировании системы автоматике необходимо предусмотреть следующий алгоритм работы в зимний период:

- × перед открытием клапана производится включение ТЭНов на 10–15 минут;
- × по истечении это времени включается привод клапана с последующим отключением ТЭНов.

Клапаны СВК-НС поставляются с универсальной площадкой для установки электрического или ручного привода. На клапане установлена клеммная коробка для подключения нагревательных элементов. Монтаж клапана к воздуховоду производится с помощью болтовых соединений. Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от их пространственной ориентации.

Аксессуары

Электрический привод, утепленный кожух для электропривода, ручной привод.



Технические характеристики

Модель	А, мм	В, мм	С, мм	Момент вращения, Нм	Потребляемый ток*, А	Мощность ТЭНов, кВт	Напряжение питания ТЭНов, В	Вес, кг
СВК-НС 300x150У	300	150	220	4	0,9	0,2	220	6
СВК-НС 400x200У	400	200	220	4	1,4	0,3	220	8
СВК-НС 500x250У	500	250	220	4	2,8	0,6	220	10
СВК-НС 500x300У	500	300	220	4	2,8	0,6	220	11
СВК-НС 600x300У	600	300	220	4	3,4	0,75	220	16
СВК-НС 600x350У	600	350	220	4	3,4	0,75	220	17
СВК-НС 700x400У	700	400	220	4	4,1	0,9	220	18

СВК-НС 800x500У	800	500	220	4	5,5	1,2	220	24
СВК-НС 1000x500У	1000	500	220	7	7,3	1,6	220	30

* Без учета мощности электрического привода.

По запросу могут поставляться клапаны других размеров. Максимальный размер (ШxВ) 2500x2400 мм.

Клапаны для круглых воздуховодов КВК (Арктос)



Воздушные клапаны КВК предназначены для перекрытия воздушных каналов и/или регулирования расхода воздуха.

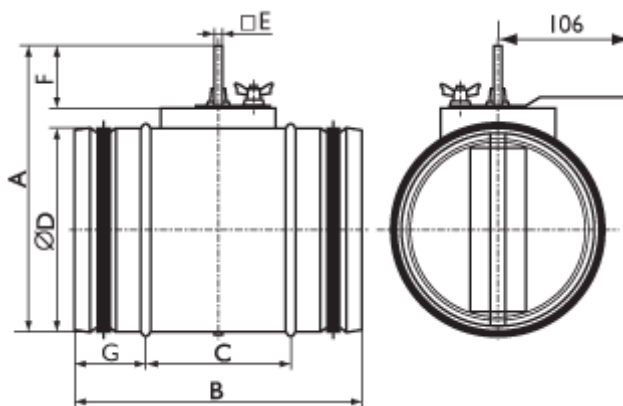
Корпус и заслонка клапанов изготавливаются из стального оцинкованного листа. Заслонка клапанов КВК-...М снабжена резиновым уплотнением, обеспечивающим плотное перекрытие канала; заслонка регулирующего клапана КВК-...Р (не предназначена для перекрытия канала) выполнена усеченной с боков, благодаря чему получена линеаризованная зависимость расхода воздуха через клапан в зависимости от угла поворота заслонки. Корпус клапана снабжён резиновыми уплотнениями для подсоединения воздуховодов или других элементов вентиляционной системы.

Управление воздушными клапанами осуществляется вручную с помощью рукоятки, позволяющей фиксировать заслонку в нужном положении или с помощью электрического привода.

Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от их пространственной ориентации.

Аксессуары

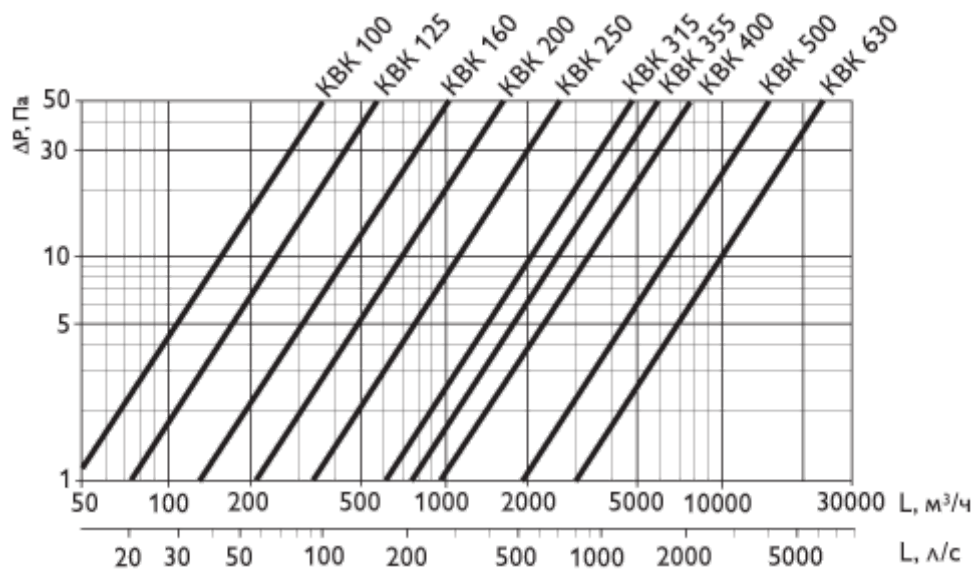
Электропривод, подставка под электропривод.



Технические характеристики

Модель	ØD, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Момент вращения, Нм	Вес, кг
КВК-100М	98	203	200	106	8	90	47	2	0,38
КВК-125М	123	233	200	106	8	90	47	2	0,53
КВК-160М	158	265	200	106	8	90	47	3	0,74
КВК-200М	198	312	200	106	8	90	47	3	1,11
КВК-250М	248	365	200	106	8	90	47	3	1,56
КВК-315М	313	430	200	106	8	90	47	3	2,12
КВК-355М	353	472	200	106	8	90	47	3	2,40
КВК-400М	399	518	200	106	8	90	47	3	2,91
КВК-500М	498	620	272	126	12	90	73	5	6,40

KBK-630M	628	750	272	126	12	90	73	6	9,80
KBK-100P	98	163	200	106	8	50	47	2	0,38
KBK-125P	123	193	200	106	8	50	47	2	0,53
KBK-160P	158	225	200	106	8	50	47	3	0,74
KBK-200P	198	272	200	106	8	50	47	3	1,11
KBK-250P	248	325	200	106	8	50	47	3	1,56
KBK-315P	313	390	200	106	8	50	47	3	2,12
KBK-355P	353	432	200	106	8	50	47	3	2,40
KBK-400P	399	478	200	106	8	50	47	3	2,91
KBK-500P	498	580	272	126	12	50	73	5	5,80
KBK-630P	628	720	272	126	12	50	73	6	8,00

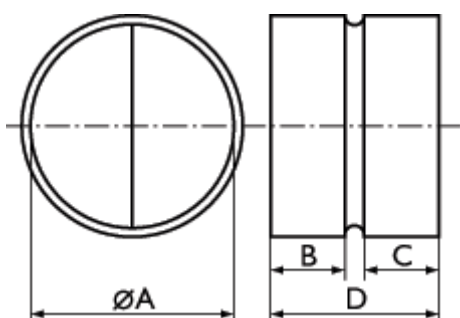


Обратные клапаны RSK (Polar Bear)

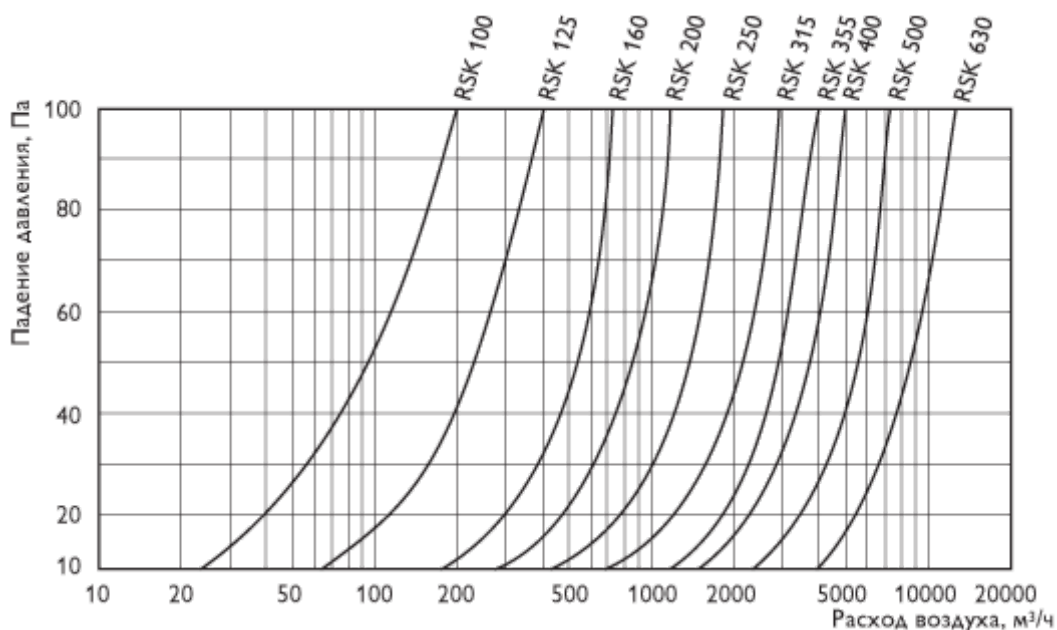


Обратные клапаны RSK предназначены для автоматического перекрытия круглых воздуховодов при выключении вентилятора. Корпус клапана выполнен из оцинкованной стали, лопасти изготовлены из листового алюминия. Конструкция корпуса клапана позволяет крепить его к воздуховодам или другим элементам системы вентиляции с помощью хомутов. Клапан может быть установлен в любом положении, обеспечивающем при закрытии клапана плотное прилегание лопастей к корпусу.

Размеры, мм

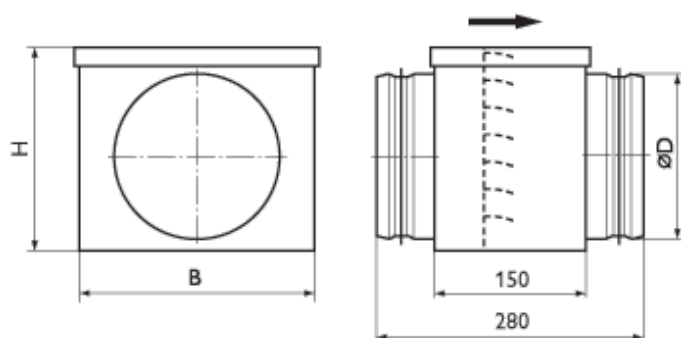


Тип клапана	ØA	D	B	C
RSK 100	100	90	45	40
RSK 125	125	90	45	40
RSK 160	160	90	45	40
RSK 200	200	90	45	40
RSK 250	250	125	65	60
RSK 315	315	130	65	65
RSK 355	355	140	65	63
RSK 400	400	140	65	63
RSK 500	500	140	65	63
RSK 630	630	140	65	63



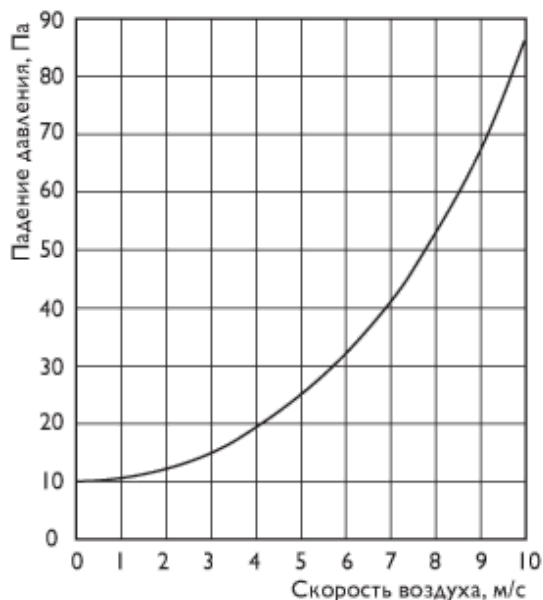
Обратные клапаны КВО (Арктос)

Обратный клапан КВО предназначен для автоматического перекрытия воздуховодов в системах приточной и вытяжной вентиляции при выключении вентиляторов. Корпус клапана с круглыми патрубками изготовлен из оцинкованной стали, внутрь которого вставлена инерционная решетка. Патрубки снабжены резиновыми уплотнениями для герметичного подсоединения воздуховодов или других компонентов вентиляционной системы. Корпус клапана должен устанавливаться так, чтобы сама решетка располагалась вертикально, лопастями вниз.



Размеры, мм

Модель	ØD	В	Н	Вес, кг
КВО 100М	98	215	205	2,0
КВО 125М	123	215	205	2,1
КВО 160М	158	294	295	3,2
КВО 200М	198	294	295	3,7
КВО 250М	248	377	338	4,0
КВО 315М	313	407	408	4,9
КВО 355М	353	407	408	5,2
КВО 400М	399	599	600	8,1
КВО 500М	498	599	600	9,0
КВО 630М	628	705	810	15,4

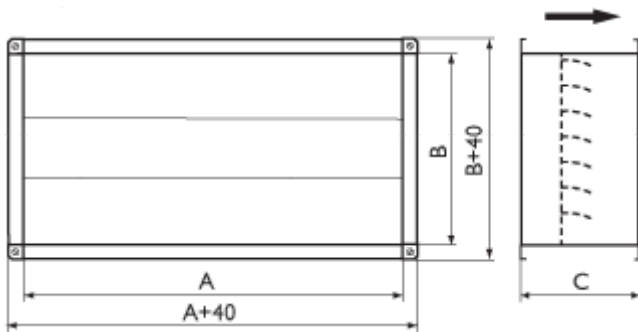


Обратные клапаны КПО (Арктос)

Обратные клапаны КПО предназначены для автоматического перекрытия воздуховодов в системах приточной и вытяжной вентиляции при выключении вентиляторов. Корпус клапана с прямоугольными фланцами изготовлен из оцинкованной стали, внутрь которого вставлены алюминиевые лопасти инерционной решетки. Лопасти герметизированы самоклеящейся лентой из вспененного полиэтилена. Клапан должен устанавливаться так, чтобы решетка располагалась вертикально, лопастями вниз.

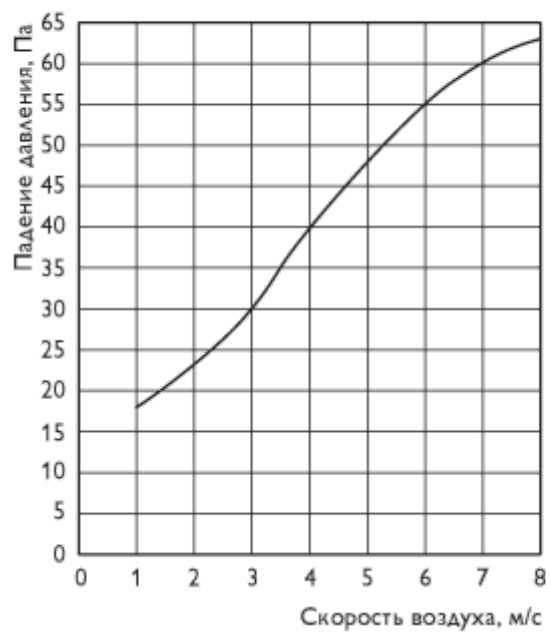


Размеры, мм

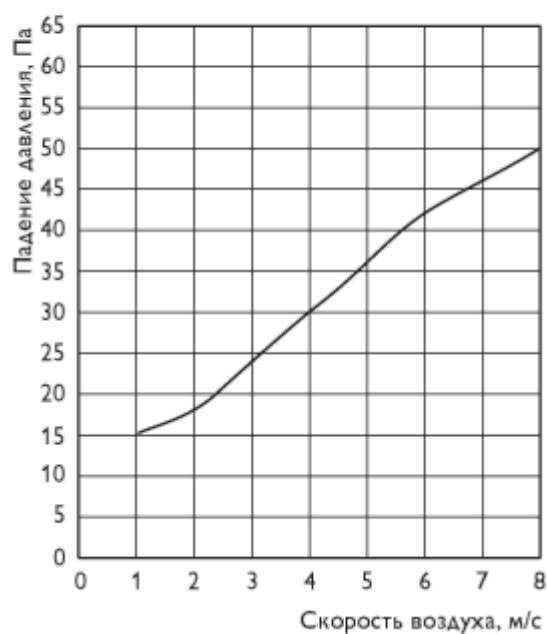


Модель	A	B	C	Вес, кг
КПО 300x150	300	150	140	2,0
КПО 400x200	400	200	140	2,7
КПО 500x250	500	250	140	3,5
КПО 500x300	500	300	140	3,7
КПО 600x300	600	300	140	4,3
КПО 600x350	600	350	140	4,6
КПО 700x400	700	400	140	5,5
КПО 800x500	800	500	140	6,6
КПО 1000x500	1000	500	140	7,7

КПО 300x150М, КПО 400x200М
КПО 500x250М, КПО 500x300М
КПО 600x300М



КПО 600x350М, КПО 700x400М
КПО 800x500М, КПО 1000x500М



Инерционные решетки АРК (Арктос)

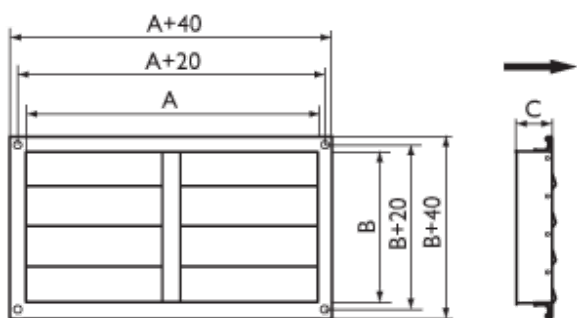


Инерционные решетки АРК предназначены для автоматического перекрытия воздуховодов с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах и для автоматического перекрытия выбросных отверстий при неработающем вентиляторе.

Конструктивно решетка АРК представляет собой корпус, изготовленный из оцинкованной стали, внутри которого на узлах поворота установлены жалюзи из алюминия. У решеток АРК при размере $A > 500$ мм устанавливается перемычка для обеспечения прочности конструкции.

Решетка должна устанавливаться вертикально, лопастями вниз. Конструкция решеток АРК позволяет устанавливать их непосредственно между фланцами воздуховодов.

Размеры, мм



Модель	A	B	C	Вес, кг
АРК 300x150	300	150	19	0,60
АРК 400x200	400	200	19	0,89
АРК 500x250	500	250	19	1,25
АРК 500x300	500	300	19	1,30
АРК 600x300	600	300	19	1,67
АРК 600x350	600	350	19	1,89
АРК 700x400	700	400	19	2,36
АРК 800x500	800	500	19	2,96
АРК 1000x500	1000	500	19	3,50

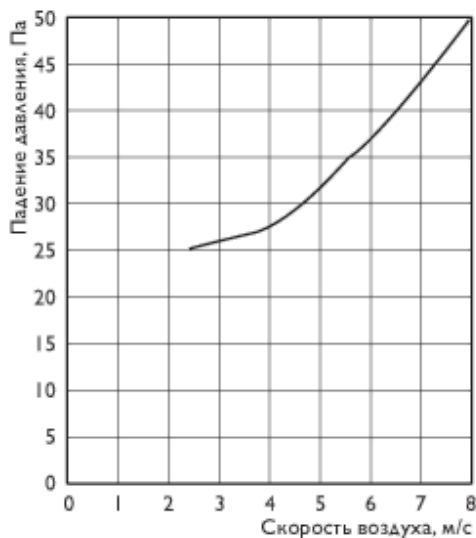
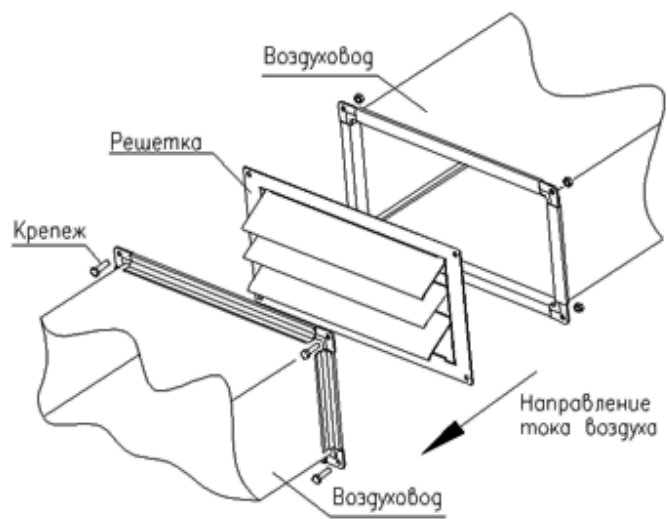
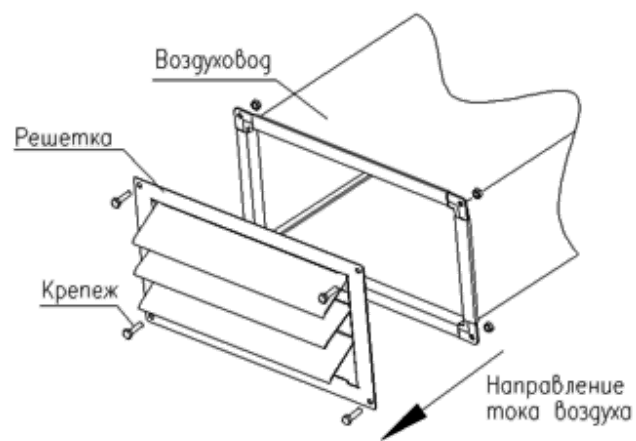


Схема монтажа



Монтаж между фланцами воздуховода



Монтаж на конце воздуховода

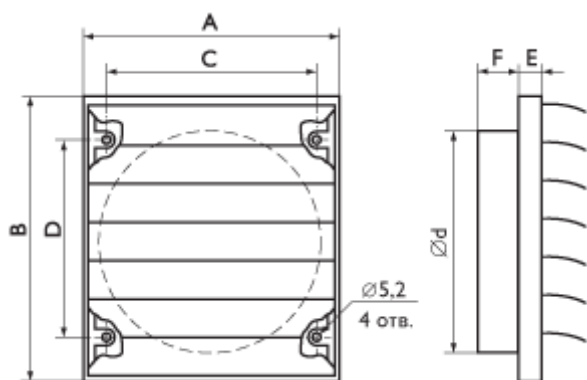
Инерционные решетки VK (Ostberg)



Инерционные решетки VK предназначены для автоматического перекрытия воздуховодов с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах и для автоматического перекрытия выбросных отверстий при неработающем вентиляторе.

Решетки VK изготавливаются из влагостойкого нейлона и обладают повышенной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

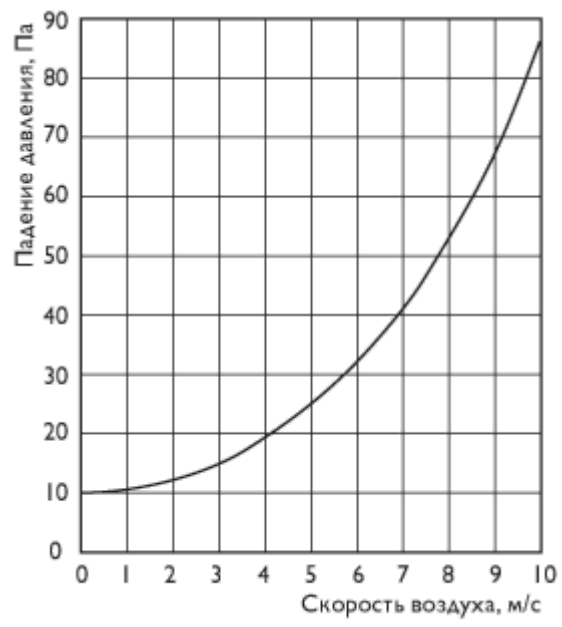
Решетка должна устанавливаться вертикально, лопастями вниз.



Размеры, мм

Модель	A	B	C	D	E	Ød*	F
VK 100	140	140	110	110	15	100	28
VK 125	160	160	110	110	20	125	30
VK 160	190	190	130	130	26	—	—
VK 200	240	240	193	167	28	—	—
VK 250	290	290	243	217	28	—	—
VK 315	340	340	293	267	28	—	—
VK 355	390	390	343	317	28	—	—
VK 400	440	440	393	367	28	—	—
VK 450	490	490	443	417	28	—	—
VK 500	540	540	493	467	28	—	—
VK 630	685	685	585	671	40	—	—

* Присоединительный диаметр на задней стороне.



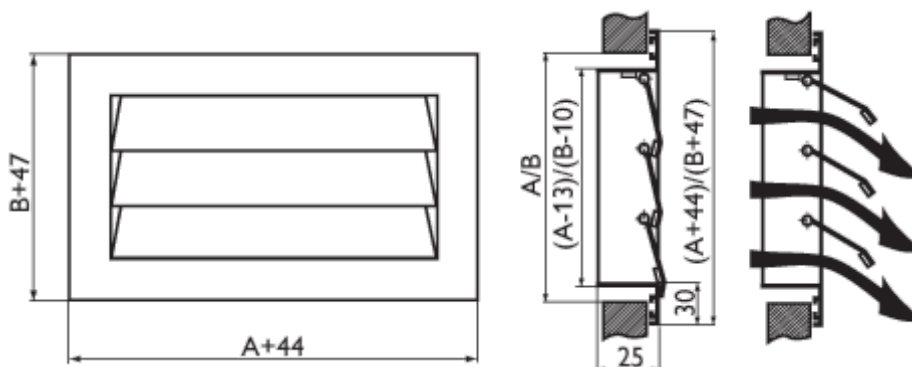
Инерционные решетки АГС (Арктос)

Инерционные решетки АГС предназначены для автоматического перекрытия воздуховодов с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах и для автоматического перекрытия выбросных отверстий при неработающем вентиляторе.

Решетка должна устанавливаться вертикально, лопастями вниз.

Минимальный размер решетки 150x150 мм, максимальный – 1000x1000 мм, с шагом 50 мм.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу [RAL](#) или [текстурирование](#).



Данные для подбора инерционных решёток АГС

Размеры АхВ, мм	F ₀ , м ²	F _{ж.с.} , м ²	Скорость V ₀ в подводящем патрубке F ₀ , м/с													
			1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12
			Потери полного давления ΔP _{пв} , Па													
			1	2	3	5	7	10	13	20	29	39	51	64	79	114
Расход воздуха L ₀ , м ³ /ч																
200x200	0,035	0,032	130	190	250	320	380	440	500	630	760	880	1010	1130	1260	1510
300x150	0,039	0,036	150	220	295	370	440	520	590	740	890	1030	1120	1260	1400	1680
300x300	0,082	0,076	300	440	590	740	890	1000	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3500
400x200	0,072	0,066	260	390	520	650	780	910	1040	1300	1600	1800	2100	2300	2600	3100
400x400	0,149	0,136	540	800	1100	1300	1600	1900	2100	2700	3200	3800	4300	4800	5400	6400
500x250	0,115	0,104	410	620	830	1000	1200	1500	1700	2100	2500	2900	3300	3700	4100	5000
500x300	0,139	0,128	500	750	1000	1300	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
500x500	0,236	0,217	850	1300	1700	2100	2500	3000	3400	4200	5100	5900	6800	7600	8500	10200

600x300	0,163	0,151	590	880	1200	1500	1800	2100	2300	2900	3500	4100	4700	5300	5900	7000
600x350	0,192	0,176	690	1000	1400	1700	2100	2400	2800	3500	4100	4800	5500	6200	6900	8300
600x600	0,334	0,306	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	14400
700x400	0,259	0,237	930	1400	1900	2300	2800	3300	3700	4700	5600	6500	7500	8400	9300	11200
700x700	0,459	0,419	1700	2500	3300	4100	5000	5800	6600	8300	9900	11600	13200	14900	16500	19800
800x500	0,375	0,345	1400	2000	2700	3400	4100	4700	5400	6800	8100	9500	10800	12200	13500	16200
800x800	0,605	0,559	2200	3300	4400	5400	6500	7600	8700	10900	13100	15200	17400	19600	21800	26100
900x900	0,771	0,704	2800	4200	5600	6900	8300	9700	11100	13900	16700	19400	22200	25000	27800	33300
1000x500	0,472	0,435	1700	2500	3400	4200	5100	5900	6800	8500	10200	11900	13600	15300	17000	20400

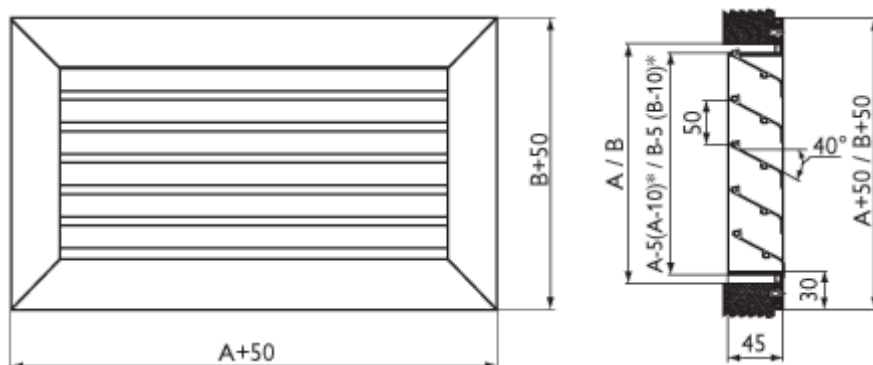
Наружные решетки АРН (Арктос)

Наружные решётки АРН предназначены для забора свежего воздуха и удаления загрязнённого воздуха из зданий.

Решётки АРН представляют собой прямоугольную раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы. В моделях АРН-С дополнительно установлена защитная сетка.

Минимальный размер решетки 150x150 мм, максимальный – 2000x1950 мм, с шагом 50 мм; возможно изготовление решеток с [нестандартным шагом](#).

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу [RAL](#) или [текстурирование](#).



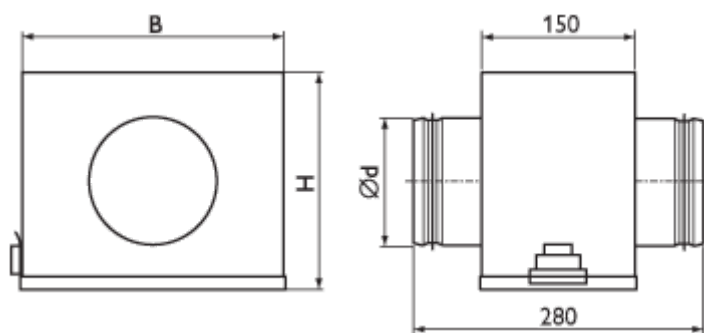
Данные для подбора наружных решёток АРН

Размер А × В, мм	F ₀ , м ²	F _{ж.с.} , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{гр} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{гр} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{гр} , Па
Воздухозабор / Выброс воздуха								
200 × 200	0,036	0,014	300	32 / 40	550	108 / 135	800	229 / 286
300 × 150	0,041	0,014	300	25 / 32	600	102 / 127	800	176 / 220
300 × 300	0,084	0,036	650	28 / 35	1100	79 / 99	1600	168 / 210
400 × 200	0,075	0,029	550	25 / 32	1000	83 / 104	1400	163 / 204
400 × 400	0,152	0,069	1000	20 / 25	1800	65 / 81	2700	146 / 182
500 × 250	0,118	0,049	800	21 / 27	1400	65 / 82	2000	133 / 166
500 × 300	0,143	0,061	950	21 / 26	1600	58 / 73	2600	154 / 193
500 × 500	0,240	0,112	1500	18 / 23	2700	59 / 73	4800	185 / 231
600 × 300	0,172	0,074	1100	19 / 24	2000	63 / 78	3200	161 / 201
600 × 350	0,201	0,089	1250	18 / 22	2400	66 / 83	3500	140 / 175

600 x 600	0,348	0,165	1800	12 / 15	3700	52 / 65	6400	157 / 196
700 x 400	0,270	0,122	1600	16 / 20	3000	57 / 72	5000	160 / 200
700 x 700	0,476	0,228	2500	13 / 16	5000	51 / 64	8000	131 / 163
800 x 500	0,388	0,180	2100	14 / 17	4100	52 / 65	6800	142 / 178
800 x 800	0,624	0,302	3000	11 / 13	5500	36 / 45	9000	96 / 120
900 x 900	0,792	0,385	3600	10 / 12	6800	34 / 43	12000	106 / 133
1000 x 500	0,486	0,226	2500	14 / 15	5000	49 / 61	8000	125 / 157
1000 x 1000	0,980	0,480	4000	8 / 10	8000	31 / 39	15000	108 / 136
1200 x 1200	1,410	0,684	5500	7 / 9	10500	26 / 32	20000	93 / 116

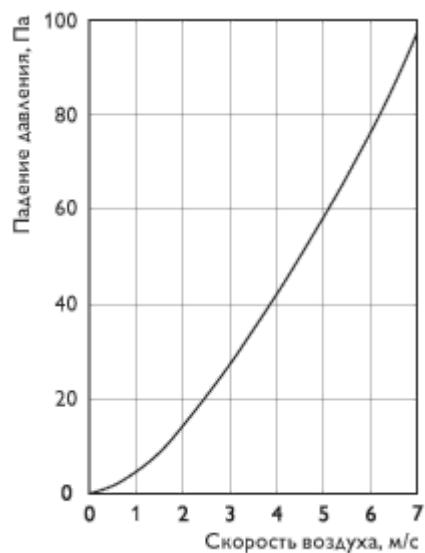
Фильтры ФЛК для круглых воздуховодов (Арктос)

Фильтры ФЛК предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлкой. Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде панели из синтетического волокна и имеет класс очистки G3.



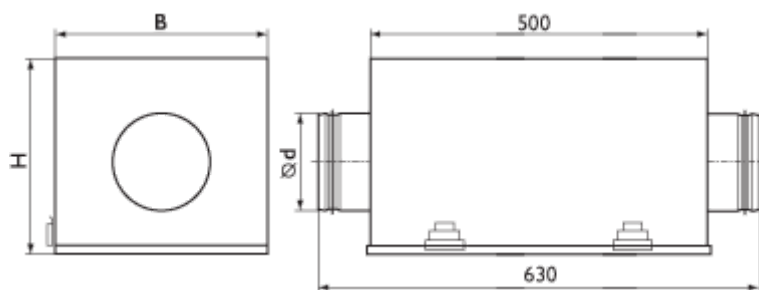
Размеры, мм

Модель	Ød	B	H	Вес, кг
ФЛК 100M1	98	215	205	1,9
ФЛК 125M1	123	215	205	1,9
ФЛК 160M1	158	294	295	2,9
ФЛК 200M1	198	294	295	2,8
ФЛК 250M1	248	377	338	3,6
ФЛК 315M1	313	407	408	4,2
ФЛК 355M1	353	407	408	4,2
ФЛК 400M1	399	599	600	7,3
ФЛК 500M1	498	599	600	7,3
ФЛК 630M1	628	705	810	11,0



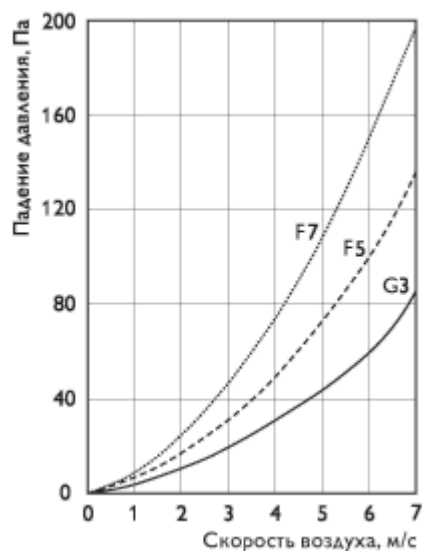
Фильтры ФЛФ для круглых воздуховодов (Арктос)

Фильтры ФЛФ предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлками. Корпус фильтра снабжён круглыми патрубками с резиновым уплотнением для подсоединения к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и может иметь класс очистки G3, F5 или F7. На корпусе установлены патрубки для подключения манометрического датчика или дифференциального реле давления. Фильтры ФЛФ могут быть установлены в горизонтальном или вертикальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен так, чтобы карманы фильтра не сминались.



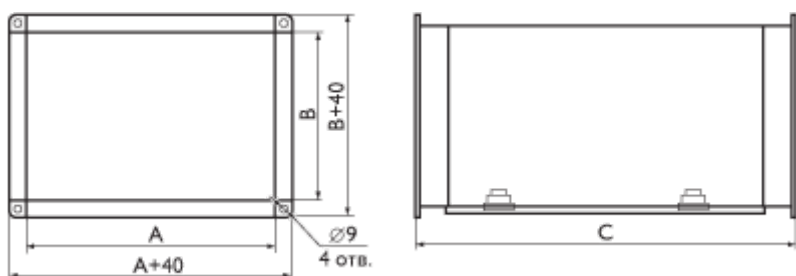
Размеры, мм

Модель	Ød	В	Н	Вес, кг
ФЛФ 100	98	215	205	3,8
ФЛФ 125	123	215	205	3,9
ФЛФ 160	158	294	295	5,6
ФЛФ 200	198	294	295	5,5
ФЛФ 250	248	377	338	6,8
ФЛФ 315	313	407	408	7,8
ФЛФ 355	353	407	408	7,7
ФЛФ 400	399	599	600	12,4
ФЛФ 500	498	599	600	11,8
ФЛФ 630	628	705	810	22,2



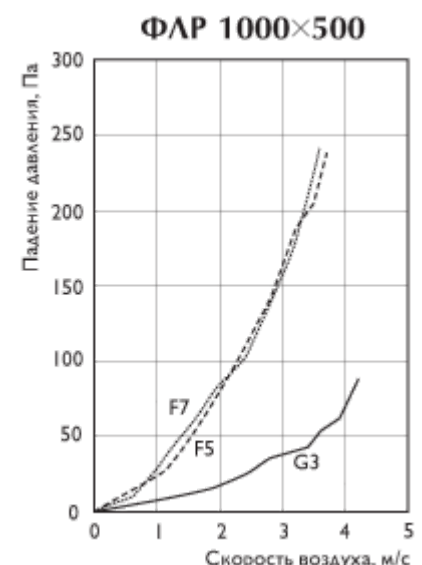
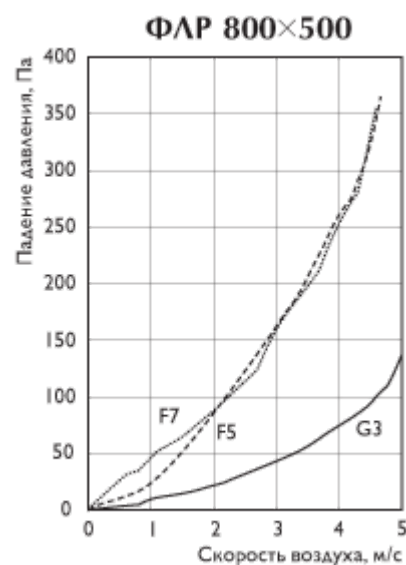
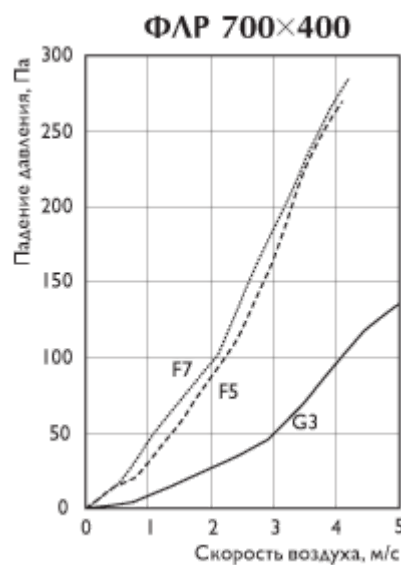
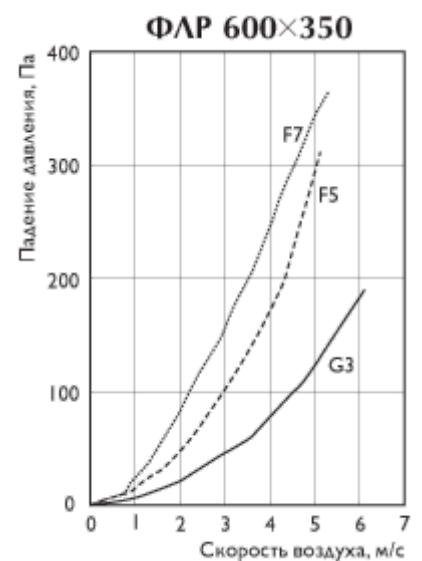
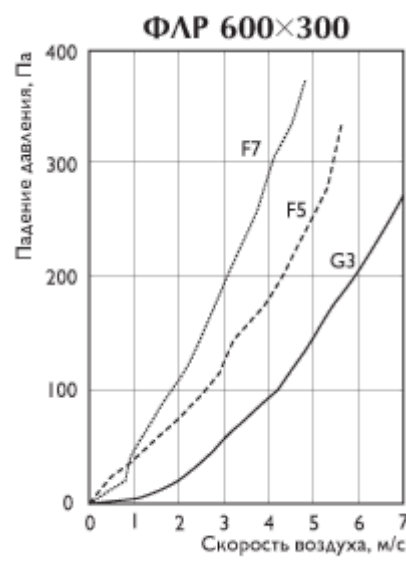
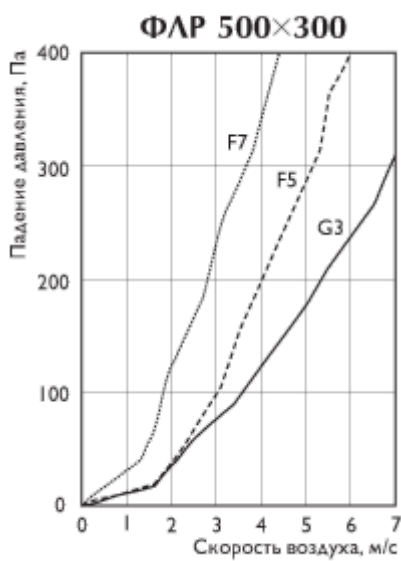
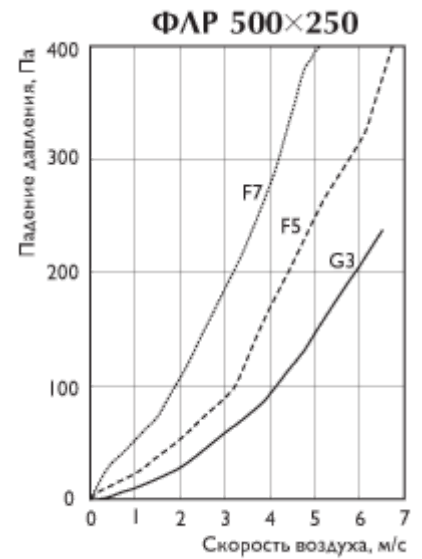
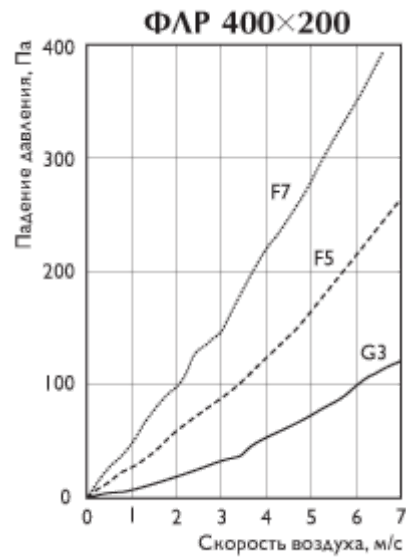
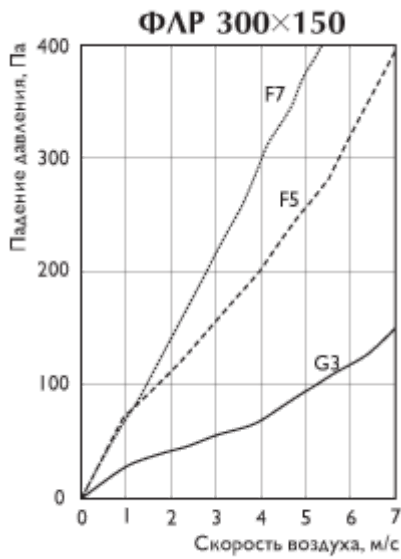
Фильтры ФЛР для прямоугольных воздуховодов (Арктос)

Фильтры ФЛР предназначены для очистки воздуха от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Корпус и крышка фильтров изготовлены из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу защёлками. Корпус фильтров с обеих сторон снабжён фланцами, что обеспечивает лёгкое подсоединение к воздуховодам или другим элементам вентиляционной системы. Фильтрующий материал выполнен в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна и может иметь класс очистки G3, F5 или F7. На корпусе установлены патрубки для подключения манометрического датчика или дифференциального реле давления. Фильтры ФЛР могут быть установлены в горизонтальном или вертикальном положении. При вертикальном монтаже воздушный поток должен быть направлен так, чтобы карманы фильтра не сминались.



Размеры, мм

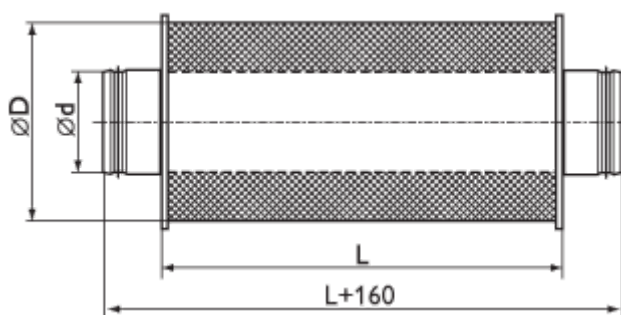
Модель	A	B	C	Вес, кг
ФЛР 300x150М	300	150	500	4,3
ФЛР 400x200М	400	200	500	5,6
ФЛР 500x250М	500	250	500	6,8
ФЛР 500x300М	500	300	500	7,3
ФЛР 600x300М	600	300	500	8,2
ФЛР 600x350М	600	350	500	8,9
ФЛР 700x400М	700	400	500	13,4
ФЛР 800x500М	800	500	500	15,9
ФЛР 1000x500М	1000	500	500	18,3



Шумоглушители CSA для круглых воздуховодов (Арктос)

Шумоглушители CSA предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

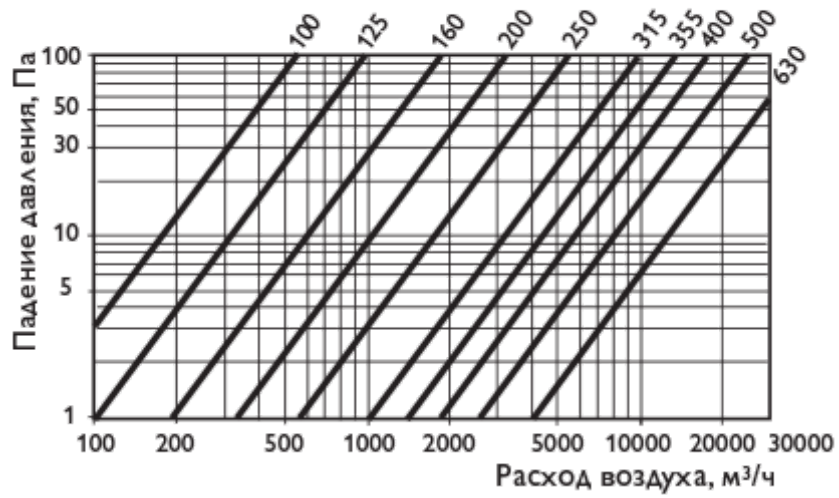
Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



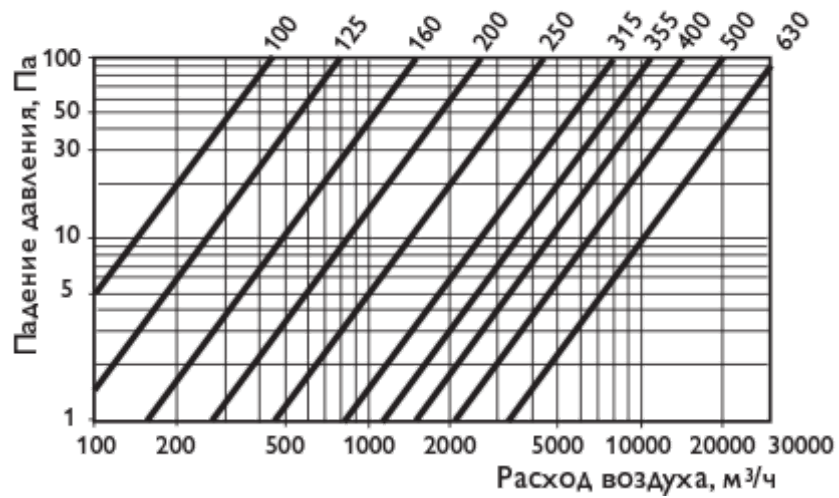
Технические характеристики

Модель	Размеры, мм			Вес,	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	Ød	ØD	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSA 100/600	98	200	600	3,3	3	5	12	20	28	31	31	24
CSA 100/900	98	200	900	5,0	4	7	13	26	32	35	36	27
CSA 125/600	123	225	600	4,0	3	6	7	17	27	32	29	23
CSA 125/900	123	225	900	6,0	4	7	13	28	35	38	34	26
CSA 160/600	158	280	600	5,1	1	2	11	22	26	34	27	21
CSA 160/900	158	280	900	7,7	1	5	13	24	36	38	30	25
CSA 200/600	198	300	600	6,3	2	4	8	14	18	26	23	19
CSA 200/900	198	300	900	9,5	4	6	8	20	30	32	28	24
CSA 250/600	248	355	600	7,8	4	6	7	12	20	23	19	18
CSA 250/900	248	355	900	11,7	4	7	8	19	33	33	25	21
CSA 315/600	313	450	600	9,8	1	9	10	20	22	19	14	15
CSA 315/900	313	450	900	14,8	1	10	13	26	32	23	21	19
CSA 355/600	353	450	600	11,0	2	3	8	12	16	12	8	8
CSA 355/900	353	450	900	16,6	1	4	13	20	26	20	14	14
CSA 400/600	399	500	600	12,4	1	9	10	18	16	14	12	12
CSA 400/900	399	500	900	18,7	1	9	15	28	23	19	18	14
CSA 500/600	498	630	600	15,4	2	3	7	12	11	9	7	7
CSA 500/900	498	630	900	23,3	2	4	11	19	16	14	12	12
CSA 630/600	628	800	600	19,3	2	3	6	11	9	8	6	6

Аэродинамические характеристики круглых шумоглушителей CSA длиной 600 мм



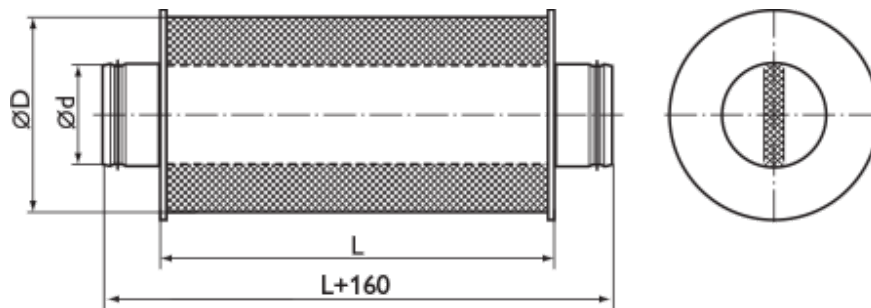
Аэродинамические характеристики круглых шумоглушителей CSA длиной 900 мм



Шумоглушители CSD (Арктос)

Шумоглушители CSD предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Благодаря наличию дополнительной шумоглушающей пластины, шумоглушители CSD обладают улучшенными характеристиками шумоподавления и предназначены для применения в системах вентиляции помещений с повышенными акустическими требованиями. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

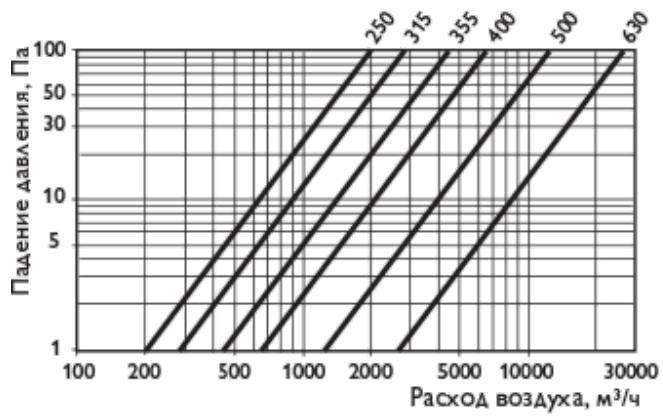
Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали. Внутри корпуса находятся слой звукопоглощающего материала и дополнительная звукопоглощающая пластина, выполненные из минерального волокна.



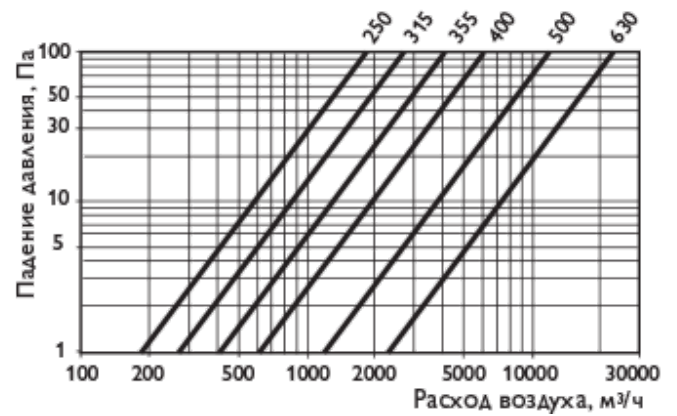
Технические характеристики

Модель	Размеры, мм			Вес кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	Ød	ØD	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSD 250/600	248	368	600	8,4	2	4	10	15	30	30	34	21
CSD 250/900	248	368	900	11,3	2	5	14	22	38	36	40	26
CSD 315/600	313	466	600	12,7	1	3	6	14	31	30	21	17
CSD 315/900	313	466	900	17,0	1	4	8	27	38	46	34	19
CSD 355/600	353	466	600	13,1	1	3	5	16	33	27	18	15
CSD 355/900	353	466	900	17,7	1	4	7	24	40	43	26	21
CSD 400/600	399	516	600	14,6	1	3	5	14	30	23	17	15
CSD 400/900	399	516	900	19,8	2	4	7	21	41	34	24	21
CSD 500/600	498	646	600	18,6	1	3	4	12	24	18	12	12
CSD 500/900	498	646	900	24,9	2	4	7	17	33	25	17	14
CSD 630/600	628	820	600	23,8	2	4	4	8	17	14	10	10
CSD 630/900	628	820	900	31,6	2	4	6	14	24	19	14	11

Аэродинамические характеристики круглых шумоглушителей CSD длиной 600 мм



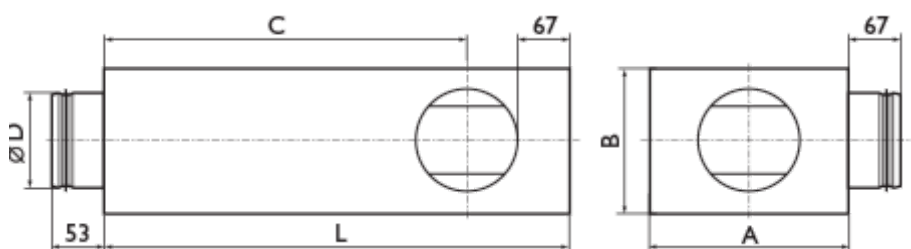
Аэродинамические характеристики круглых шумоглушителей CSD длиной 900 мм



Шумоглушители CSH (Арктос)

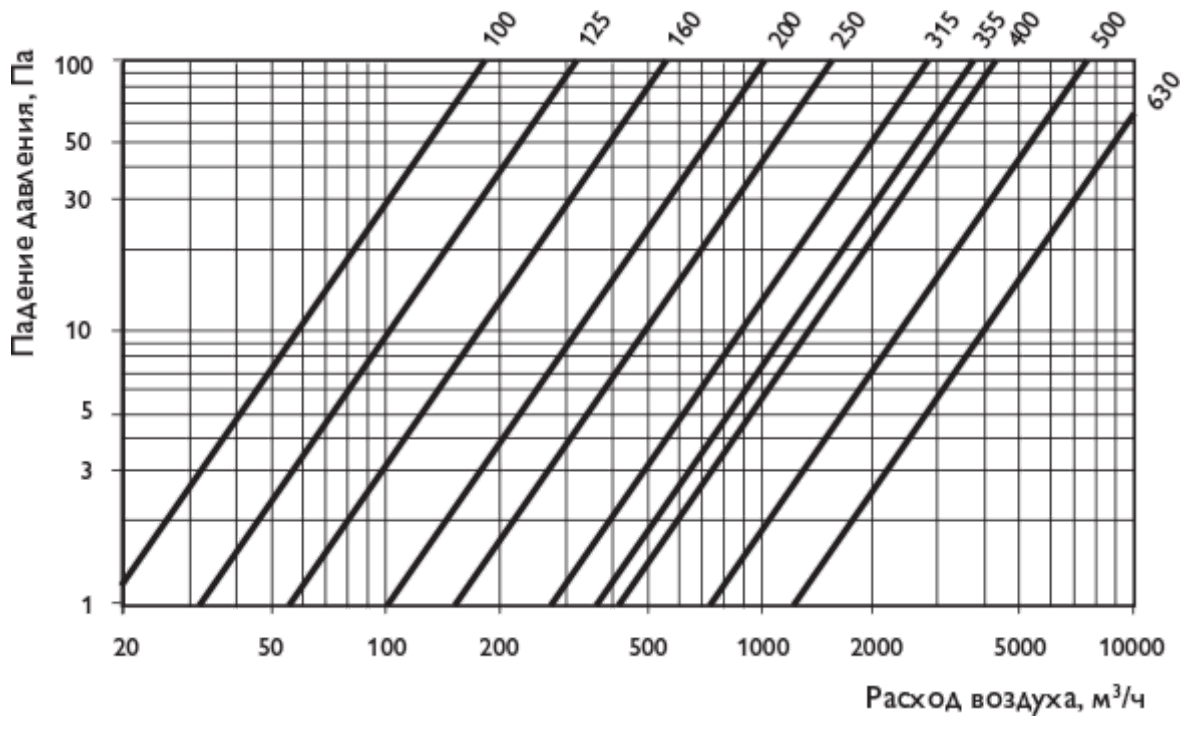
Шумоглушители CSH предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, когда нет возможности разместить все вентиляционное оборудование в линию. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали, а соединительные патрубки расположены перпендикулярно друг другу. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



Технические характеристики

Модель	Размеры, мм					Вес, кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)						
	ØD	A	B	C	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSH 100	98	220	160	812	928	8,0	1	20	33	44	44	48	42
CSH 125	123	250	185	801	928	9,2	4	17	36	47	54	53	37
CSH 160	158	290	220	784	928	11,0	10	17	25	46	51	43	37
CSH 200	198	340	260	764	928	13,1	8	16	26	37	40	32	27
CSH 250	248	400	310	739	928	15,9	10	14	20	28	27	24	24
CSH 315	313	470	375	707	928	18,7	7	14	23	26	22	21	24
CSH 355	353	510	415	685	928	20,6	9	16	27	22	21	22	25
CSH 400	398	560	460	664	928	22,6	9	19	22	22	23	21	21
CSH 500	498	660	560	613	928	27,3	5	15	16	19	17	19	19
CSH 630	628	790	690	548	928	33,9	6	16	15	17	14	18	18



Шумоглушители CSI (Арктос)

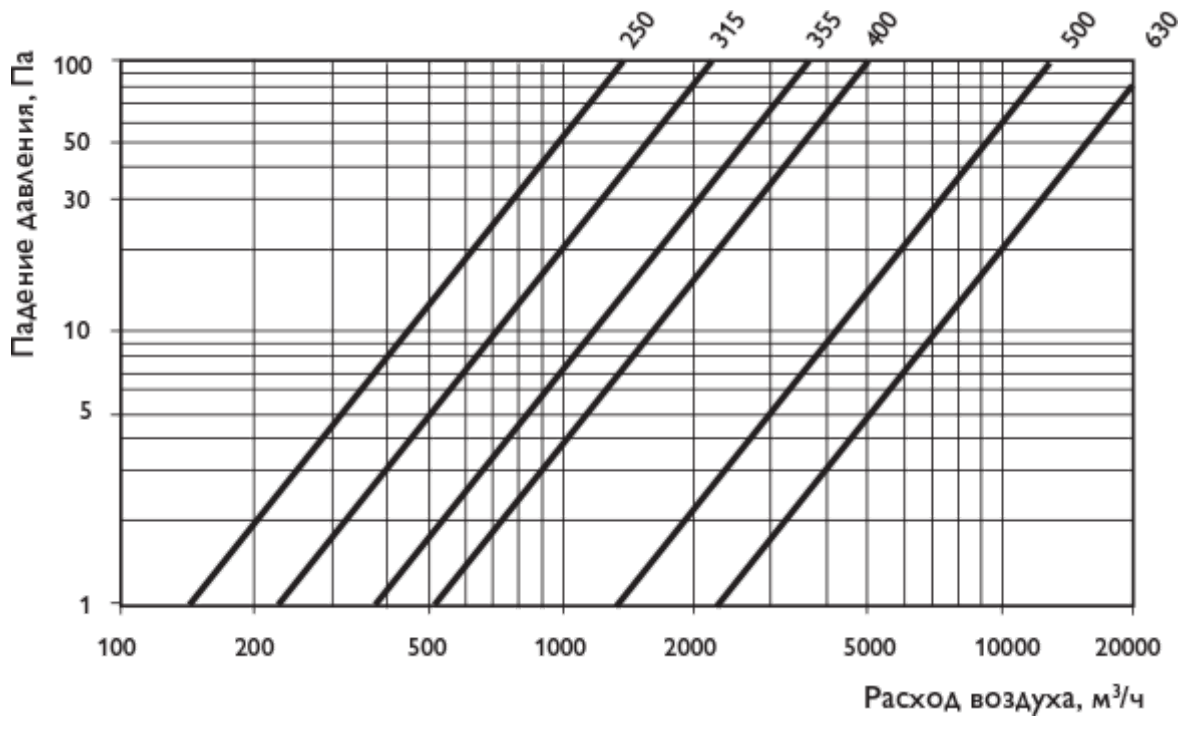
Шумоглушители CSI предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве и имеют малую габаритную высоту, а благодаря наличию дополнительной шумоглушающей пластины, шумоглушители CSI обладают улучшенными характеристиками шумоподавления и предназначены для применения в системах вентиляции помещений с повышенными акустическими требованиями. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали. Внутри корпуса находятся слой звукопоглощающего материала и дополнительная звукопоглощающая пластина, выполненные из минерального волокна



Технические характеристики

Модель	Размеры, мм				Вес, кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)						
	ØD	A	B	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSI 250	248	400	310	928	21,4	6	15	27	46	48	37	24
CSI 315	313	470	375	928	25,3	7	13	26	47	39	27	22
CSI 355	353	510	415	928	28,8	4	12	25	48	32	23	18
CSI 400	398	560	460	928	30,9	6	10	25	41	25	19	18
CSI 500	498	660	560	928	39,4	5	11	24	31	23	15	15
CSI 630	628	790	690	928	47,7	5	9	21	24	17	12	11

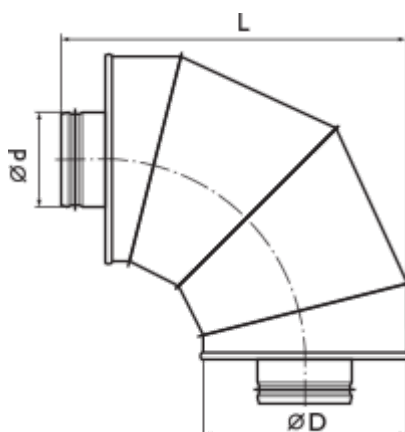


Шумоглушители CSU (Арктос)

I

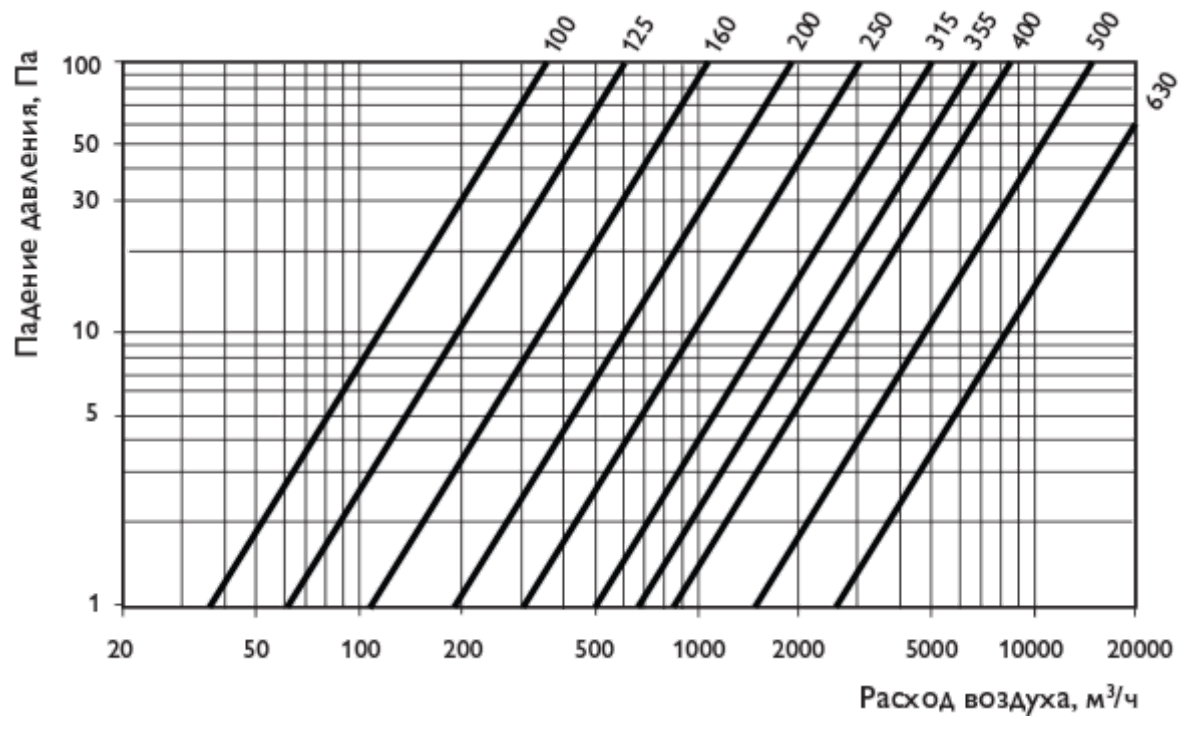
Шумоглушители CSU предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, когда нет возможности разместить все вентиляционное оборудование в линию. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

Корпус шумоглушителя выполнен изогнутым под углом 90° и изготовлен из оцинкованной стали. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



Технические характеристики

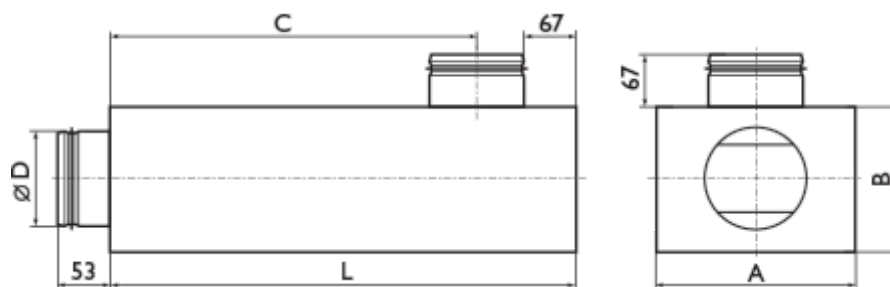
Модель	Размеры, мм			Вес кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	Ød	ØD	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSU 100	98	200	430	3,4	1	3	10	20	34	39	42	31
CSU 125	123	225	470	4,0	1	3	7	15	28	33	35	28
CSU 160	158	280	550	5,7	1	3	9	17	33	31	30	26
CSU 200	198	300	580	6,6	2	3	8	13	30	25	24	21
CSU 250	248	355	665	8,8	1	3	8	18	31	24	25	21
CSU 315	313	450	805	13,7	2	6	10	18	29	25	21	20
CSU 355	353	450	805	13,9	1	2	6	13	25	20	20	19
CSU 400	398	500	880	16,7	1	2	7	14	21	19	21	16
CSU 500	498	630	1075	25,0	1	3	9	24	19	21	22	19
CSU 630	628	800	1330	44,1	2	4	11	22	18	21	20	18



Шумоглушители CSV (Арктос)

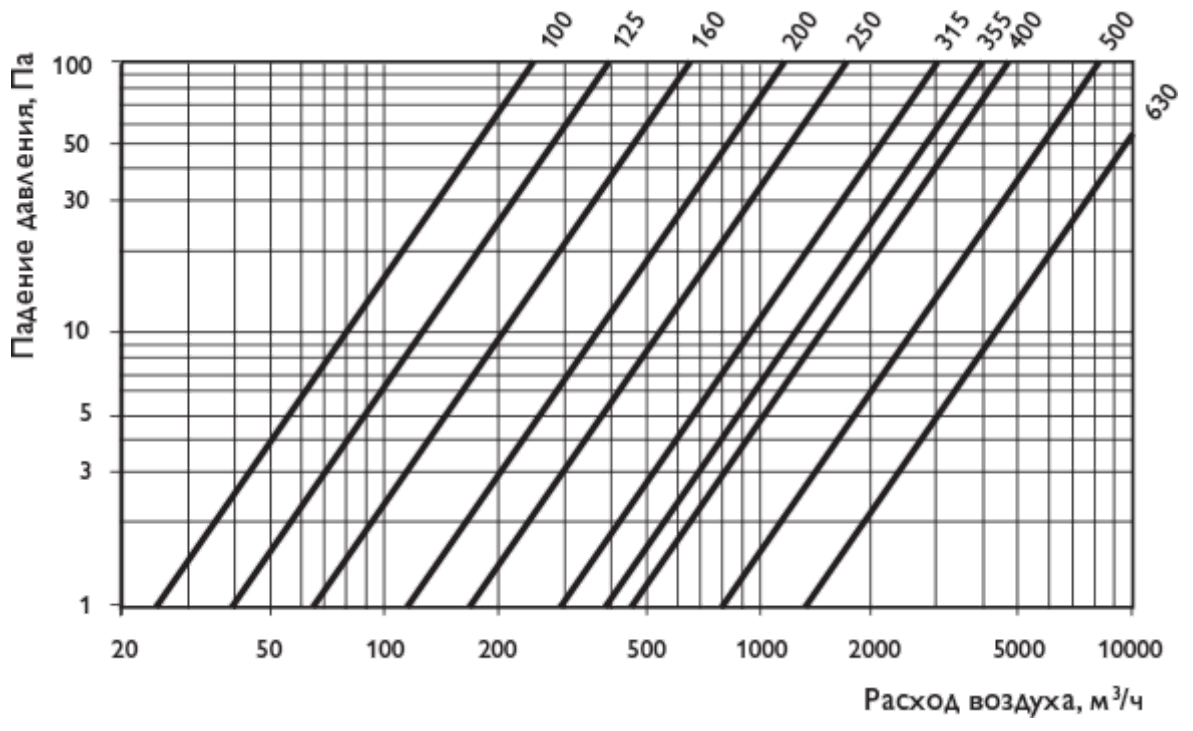
Шумоглушители CSV предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, когда нет возможности разместить все вентиляционное оборудование в линию. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали, а соединительные патрубки расположены перпендикулярно друг другу. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



Технические характеристики

Модель	Размеры, мм					Вес, кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	ØD	A	B	C	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CSV 100	98	220	160	812	928	8,0	1	17	32	56	53	52	43	
CSV 125	123	250	185	801	928	9,2	3	16	28	54	55	51	40	
CSV 160	158	290	220	784	928	11,0	8	17	24	42	50	41	34	
CSV 200	198	340	260	764	928	13,1	6	15	23	37	39	29	26	
CSV 250	248	400	310	739	928	15,9	10	14	18	26	26	23	26	
CSV 315	313	470	375	707	928	18,7	7	14	22	25	19	22	25	
CSV 355	353	510	415	685	928	20,6	8	14	22	22	18	23	26	
CSV 400	398	560	460	664	928	22,6	6	19	22	24	23	23	22	
CSV 500	498	660	560	613	928	27,3	6	15	16	16	20	19	19	
CSV 630	628	790	690	548	928	33,9	6	16	14	14	17	18	18	



Шумоглушители для круглых воздуховодов CSR (Арктос)

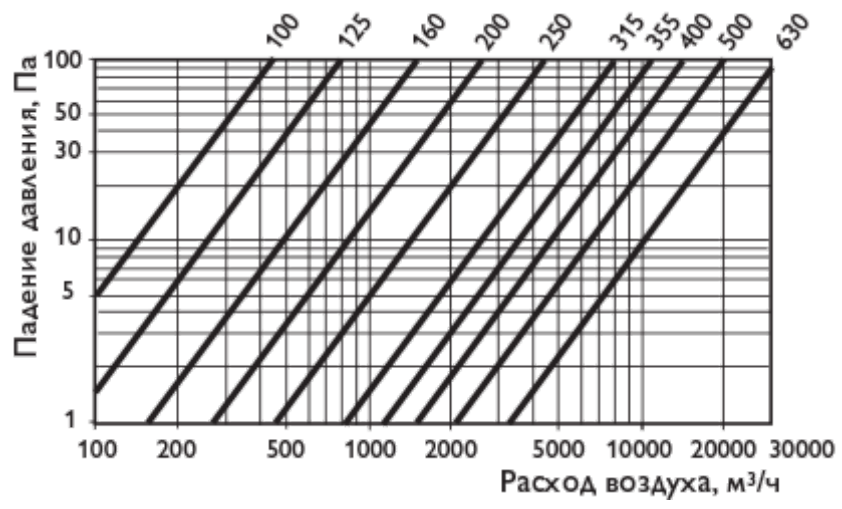
Шумоглушители CSR предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве и имеют малую габаритную высоту. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



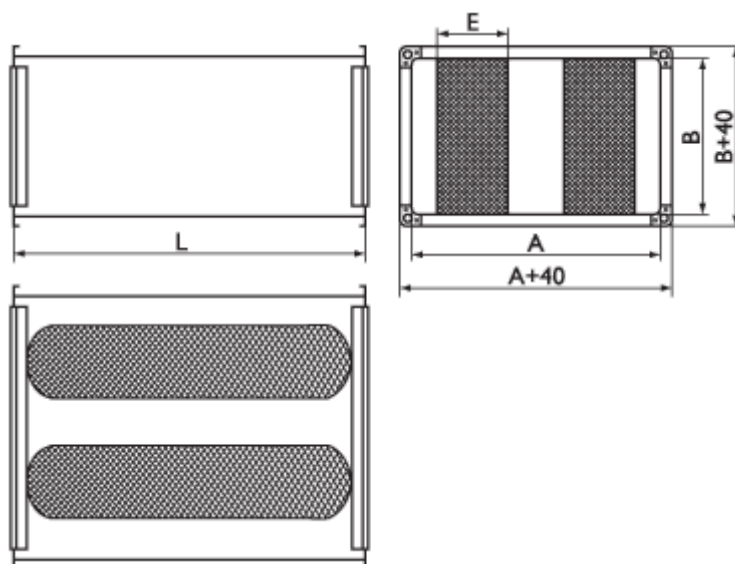
Технические характеристики

Модель	Размеры, мм				Вес, кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	ØD	A	B	L		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSR 100/900	99	220	160	928	7,8	5	12	25	32	40	36	40	33
CSR 125/900	124	250	185	928	9,0	5	11	22	29	45	39	37	25
CSR 160/900	159	290	220	928	10,7	9	11	20	27	46	42	31	22
CSR 200/900	199	340	260	928	12,8	7	4	15	24	39	31	23	15
CSR 250/900	249	400	310	928	15,3	4	6	12	25	31	21	15	16
CSR 315/900	314	470	375	928	18,5	3	2	10	22	27	13	9	8
CSR 355/900	354	510	415	928	20,8	2	3	9	15	18	10	5	2
CSR 400/900	399	560	460	928	22,7	1	3	7	18	12	10	7	7
CSR 500/900	499	660	560	928	29,7	1	3	8	16	12	7	1	2
CSR 630/900	629	790	690	928	36,9	1	2	5	13	9	5	1	1



Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов RSA (Арктос)

Пластинчатые шумоглушители RSA предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах прямоугольного сечения. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха. Для достижения максимальной эффективности шумоподавления перед шумоглушителем рекомендуется предусмотреть прямолинейный участок длиной не менее 1 м. Корпус шумоглушителей изготавливается из оцинкованной стали. Внутри корпуса установлены звукопоглощающие пластины из минерального волокна.



Технические характеристики

Модель	Размеры, мм				Кол-во пластин	Вес, кг	Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
	A	B	L	E			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSA 300x150/1000M1	300	150	1000	100	2	7,5	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 400x200/1000M1	400	200	1000	100	2	10,0	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 500x250/1000M1	500	250	1000	100	3	14,5	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 500x300/1000M1	500	300	1000	100	3	16,5	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 600x300/1000M1	600	300	1000	100	3	18,0	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 600x350/1000M1	600	350	1000	100	3	19,5	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 700x400/1000M1	700	400	1000	100	4	25,5	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 800x500/1000M1	800	500	1000	100	4	31,0	4	4	6	14	21	29	22	23
RSA 1000x500/1000M1	1000	500	1000	100	5	37,0	4	4	6	14	21	29	22	23

