



КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для систем вентиляции

Возникли вопросы? Задайте их нашему менеджеру [+7 499 348-86-68](tel:+74993488668)

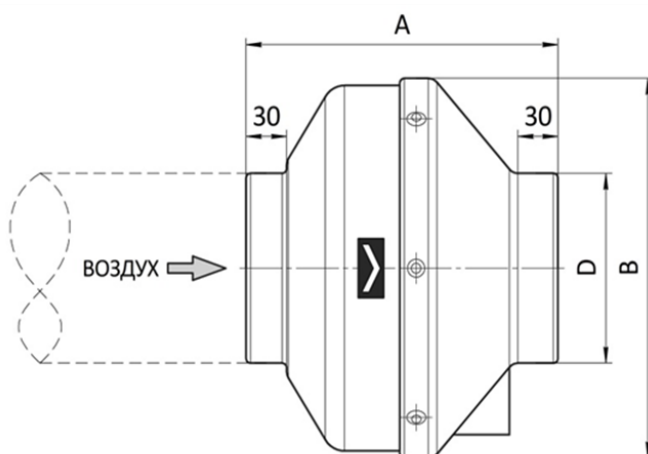
e-mail: zakaz@plusvent.ru

Круглый канальный вентилятор LVK 01-XXX

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы LVK применяются для перемещения воздуха в круглых каналах систем вентиляции жилых, общественных и производственных помещений. Корпус изготовлен из композитного, высокопрочного полимера, с возможностью его безопасной эксплуатации в диапазоне температур от -40°C до $+130^{\circ}\text{C}$. За счет меньшей звукопроводимости и отражательной способности пластика в сравнении с металлом, вентилятор имеет более низкий уровень шума. Также вентиляторы в корпусах из пластика имеют меньший вес. Отсутствие вероятности появления коррозии значительно увеличивает срок службы вентилятора, особенно при эксплуатации во влажных условиях. Класс защиты вентилятора IP44. Средний рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха: от -25 до $+70^{\circ}\text{C}$. Электродвигатели с внешним ротором. Защитой двигателя является встроенное термоэлектрическое реле. Подшипники не требуют технического обслуживания. Мотор-колесо с назад загнутыми лопатками.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



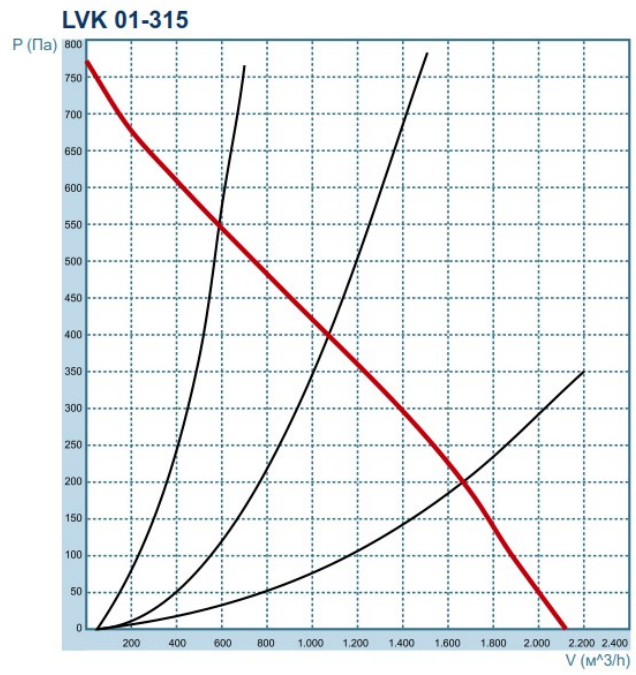
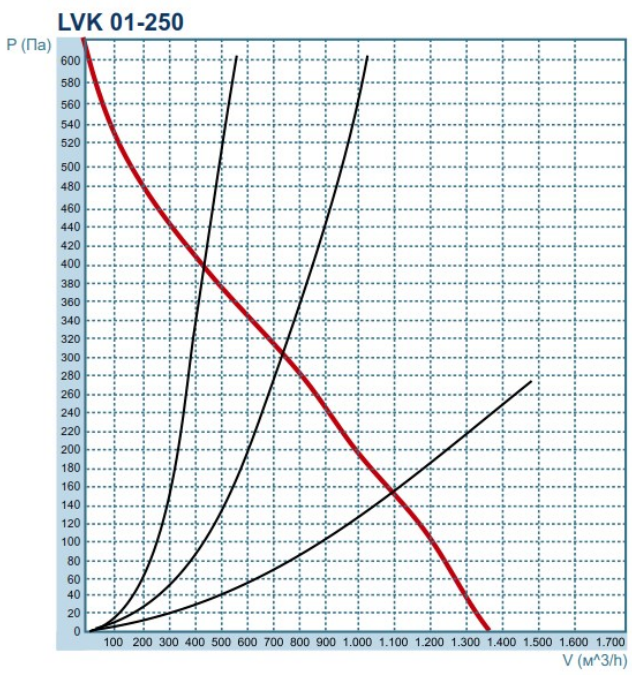
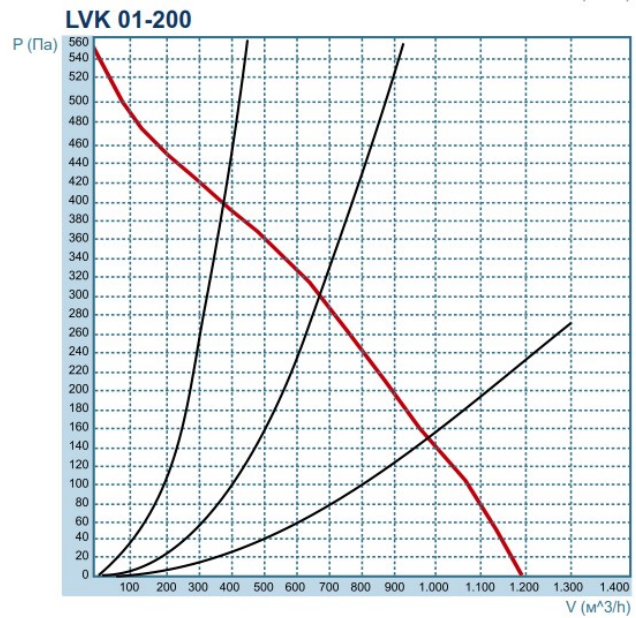
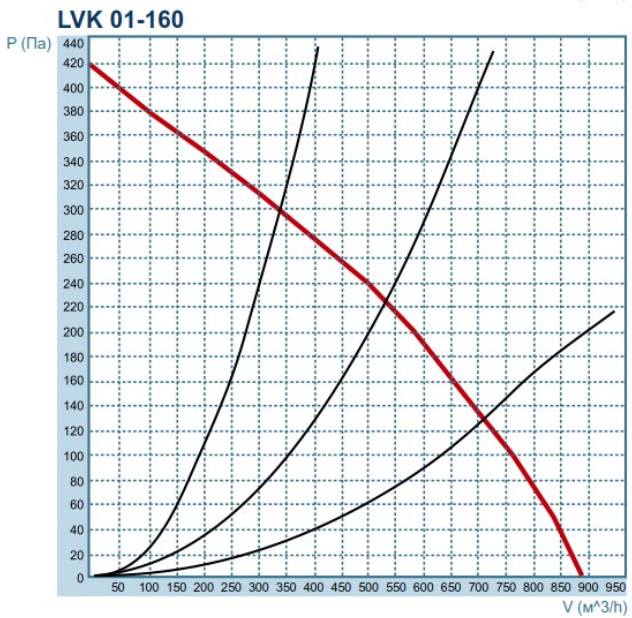
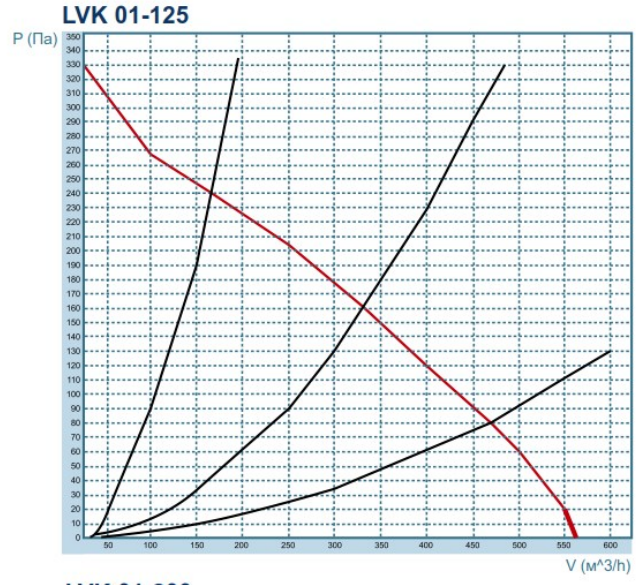
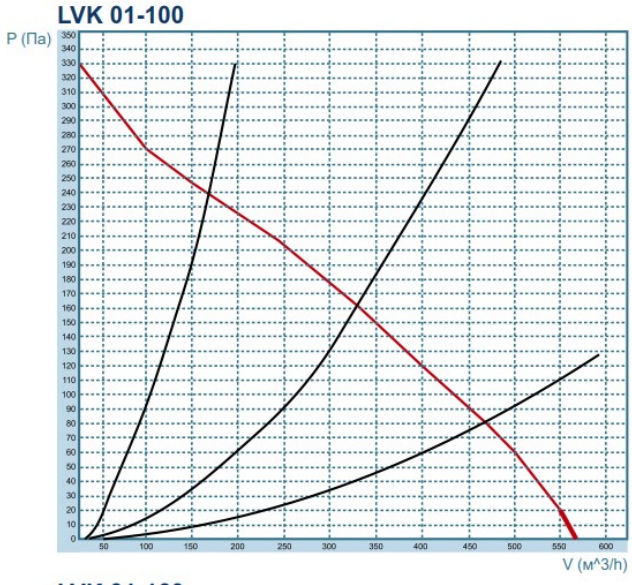
LVK -01-XXX

LVK тип круглый канальный вентилятор
-01 тип корпуса 01- (полимер)

XXX диаметр D, мм

Обозначение вентилятора	Воздухопроизводительность, м³/ч	Давление полное Па / dB(A) при max КПД	Обороты мин ⁻¹	B	Мощность Эл, кВт	Ток max, А	Вес, кг	min/max t C
LVK 01 - 100	250	200 Па / 62 dB(A)	2500	220	0,058	0,26	2,24	-25/+50
LVK 01 - 125	320	210 Па / 62 dB(A)	2500	220	0,058	0,26	2,32	-25/+50
LVK 01 - 160	700	280 Па / 72 dB(A)	2700	220	0,085	0,38	3,24	-25/+55
LVK 01 - 200	950	380 Па / 69 dB (A)	2650	220	0,135	0,60	4,0	-25/+60
LVK 01 - 250	1050	400 Па / 58 dB(A)	2500	220	0,210	0,93	4,64	-25/+70
LVK 01 - 315	1800	400 Па / 76 dB(A)	2700	220	0,225	1,0	6,1	-25/+40

Тип	D, мм	AxВ, мм	Режим работы	Lpa, дБА	Уровень звуковой мощности							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LVK 01-100	99	215x251	Шум на нагнетании	70	50,0	61,0	67,0	64,0	58,0	55,0	46,0	34,0
			Шум через корпус	52	26,0	23,0	32,0	48,0	47,0	45,0	38,0	23,0
LVK 01-125	124	220x251	Шум на нагнетании	70	52,0	57,0	64,0	63,0	61,0	60,0	54,0	48,0
			Шум через корпус	51	45,0	32,0	35,0	43,0	47,0	43,0	39,0	33,0
LVK 01-160	159	229x340	Шум на нагнетании	75	45,0	62,0	71,0	72,0	62,0	60,0	60,0	47,0
			Шум через корпус	57	19,0	26,0	36,0	56,0	43,0	44,0	46,0	31,0
LVK 01-200	199	250x339	Шум на нагнетании	73	50,0	65,0	68,0	69,0	64,0	61,0	52,0	43,0
			Шум через корпус	55	23,0	26,0	34,0	49,0	49,0	51,0	42,0	36,0
LVK 01-250	249	250x339	Шум на нагнетании	71	55,0	64,0	66,0	66,0	63,0	59,0	52,0	41,0
			Шум через корпус	53	39,5	30,5	38,5	48,5	44,5	47,5	43,5	30,5
LVK 01-315	314	284x405	Шум на нагнетании	74	53,0	56,0	64,0	64,0	68,0	69,0	65,0	63,0
			Шум через корпус	53	32,0	21,0	31,0	43,0	47,0	50,0	45,0	38,0



Воздуонагреватель электрический NKE-XXX / X



НАЗНАЧЕНИЕ

Электрические нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Нагреватели представлены шестью типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования. Корпус и коммутационная коробка выполнены из оцинкованного стального листа. Нагревательные стержни трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и имеют спиралевидную форму. Все нагреватели мощностью 12 кВт и более конструктивно имеют две равные по мощности ступени для более точного поддержания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть. Класс изоляции корпуса IP 40. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40°C до +40°C. Электрические нагреватели устанавливаются в любом положении, кроме положения коммутационной коробкой вниз. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр на расстоянии не менее 1 м. При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором. Теплопроизводительность нагревателей регулируется автоматически с помощью управляющих блоков. Плавное регулирование производительности достигается последовательным включением ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

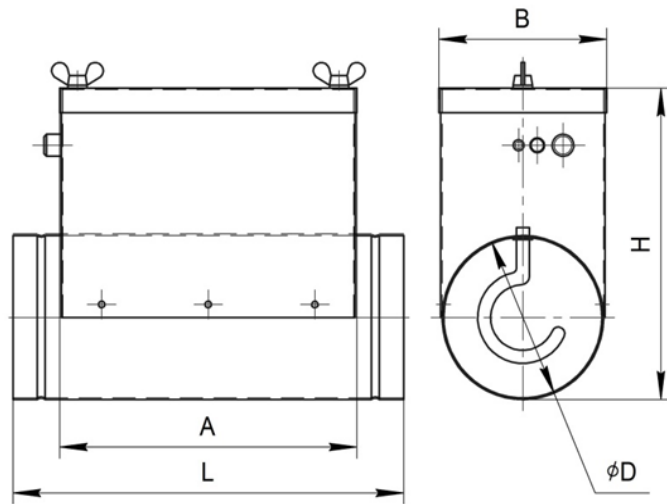
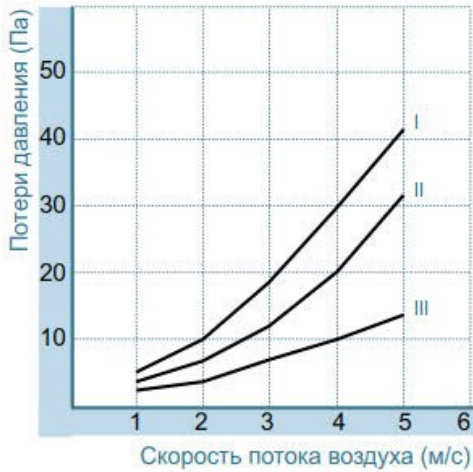
ВНЕШНИЙ ВИД



NKE -160 / 2

NKE тип воздуноагреватель электрический
-160 сечение, диаметр D, мм

/ 2 мощность в кват



Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающими при температуре 80°C, а также цепью термодатчиков, которая размыкается в случае перегрева.

Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

Нагреватель	A, мм	L, мм	D, мм	H, мм	B, мм	Масса, кг
NKE 100/0,5	271	370	100	190	104	2,63
NKE 100/1,5						2,89
NKE 100/2						3,51
NKE 100/2,5	346	445				3,64
NKE 125/1,5	271	370	125	215	129	3,43
NKE 125/2						3,54
NKE 125/2,5						3,67
NKE 125/3						3,71
NKE 160/2	271	400	160	250	164	4,32
NKE 160/3						4,40
NKE 160/4,5						4,68
NKE 160/6						6,43
NKE 200/3	271	370	200	290	204	5,27
NKE 200/6						6,03
NKE 200/9						7,76
NKE 200/12						8,72
NKE 250/6	271	370	250	345	254	7,31
NKE 250/9						8,09
NKE 250/12						10,33
NKE 250/15						10,57
NKE 315/6	271	370	315	410	319	8,86
NKE 315/9						9,64
NKE 315/12						12,25
NKE 315/15						12,49
NKE 315/18	391	490				13,81

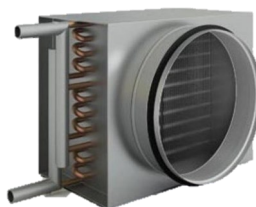
№	Нагреватель	Мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Напряжение, В	Количество ТЭНов						Силовой кабель	Кол-во силовых кабелей	Кабель цепи защиты	Номер кривой на графике
					0,5 кВт	1,0 кВт	1,5 кВт	2,0 кВт	2,5 кВт	3,0 кВт				
1	NKE 100/0,5	0,5	2,27	1-220	1						ВВГ 3x1,5	1	ПВС 2x0,75	III
	NKE 100/1,5	1,5	6,8	1-220	3						ВВГ 3x1,5	1		III
	NKE 100/2	2,0	9,1	1-220	4						ВВГ 3x2,5	1		II
	NKE 100/2,5	2,5	11,3	1-220	5						ВВГ 3x2,5	1		II
2	NKE 125/1,5	1,5	6,8	1-220	1	1					ВВГ 3x1,5	1	ПВС 2x0,75	III
	NKE 125/2	2,0	9,1	1-220		2					ВВГ 3x2,5	1		III
	NKE 125/2,5	2,5	11,3	1-220		2					ВВГ 3x2,5	1		I
	NKE 125/3	3,0	13,6	1-220		3					ВВГ 3x2,5	1		I
3	NKE 160/2	2,0	9,1	1-220		2					ВВГ 3x2,5	1	ПВС 2x0,75	II
	NKE 160/3	3,0	13,6	1-220			2				ВВГ 3x2,5	1		II
	NKE 160/4,5	4,5	6,8	3-380			3				ВВГ 4x2,5	1		II
	NKE 160/6	6,0	9,1	3-380		6					ВВГ 4x2,5	1		II
4	NKE 200/3	3,0	13,6	1-220			2				ВВГ 3x2,5	1	ПВС 2x0,75	II
	NKE 200/6	6,0	9,1	3-380				3			ВВГ 4x2,5	1		II
	NKE 200/9	9,0	13,6	3-380			6				ВВГ 4x2,5	1		II
	NKE 200/12	12,0	18,1	3-380				6			ВВГ 4x2,5	2		I
5	NKE 250/6	6,0	9,1	3-380				3			ВВГ 4x2,5	1	ПВС 2x0,75	III
	NKE 250/9	9,0	13,6	3-380					3		ВВГ 4x2,5	1		III
	NKE 250/12	12,0	19,1	3-380				6			ВВГ 4x2,5	2		II
	NKE 250/15	15,0	22,7	3-380					6		ВВГ 4x2,5	2		III
6	NKE 315/6	6,0	9,1	3-380				3			ВВГ 4x2,5	1	ПВС 2x0,75	III
	NKE 315/9	9,0	13,6	3-380					3		ВВГ 4x2,5	1		III
	NKE 315/12	12,0	18,1	3-380				6			ВВГ 4x2,5	2		II
	NKE 315/15	15,0	22,7	3-380					6		ВВГ 4x2,5	2		III
	NKE 315/18	18,0	27,2	3-380						6	ВВГ 4x2,5	2		III

Водяные нагреватели NKW-XXX / X

НАЗНАЧЕНИЕ

Водяные нагреватели для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Нагреватели изготавливаются 4х типоразмеров в двухрядном исполнении. Предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,5 МПа и максимальной рабочей температуре теплоносителя 170°C. В качестве теплоносителя рекомендуется использовать воду или незамерзающие смеси. Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок диаметром 9,52 мм. Трубные коллекторы имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива теплоносителя. Все теплообменники испытываются на герметичность водой под давлением 16 бар в течение 3 минут. Защита от обмерзания теплообменника представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий. Данный комплекс включает в себя следующие компоненты: — капиллярный термостат для защиты от обмерзания по воздуху; — погружной или накладной датчики температуры обратного теплоносителя для защиты от обмерзания по воде; — блок управления. Тепло производительность нагревателей типа NKW регулируется автоматически с помощью управляющего блока и смесительного узла. Плавное регулирование производительности достигается путем применения в качестве обвязки нагревателя смесительного узла, что позволяет точно поддерживать температуру приточного воздуха.

ВНЕШНИЙ ВИД

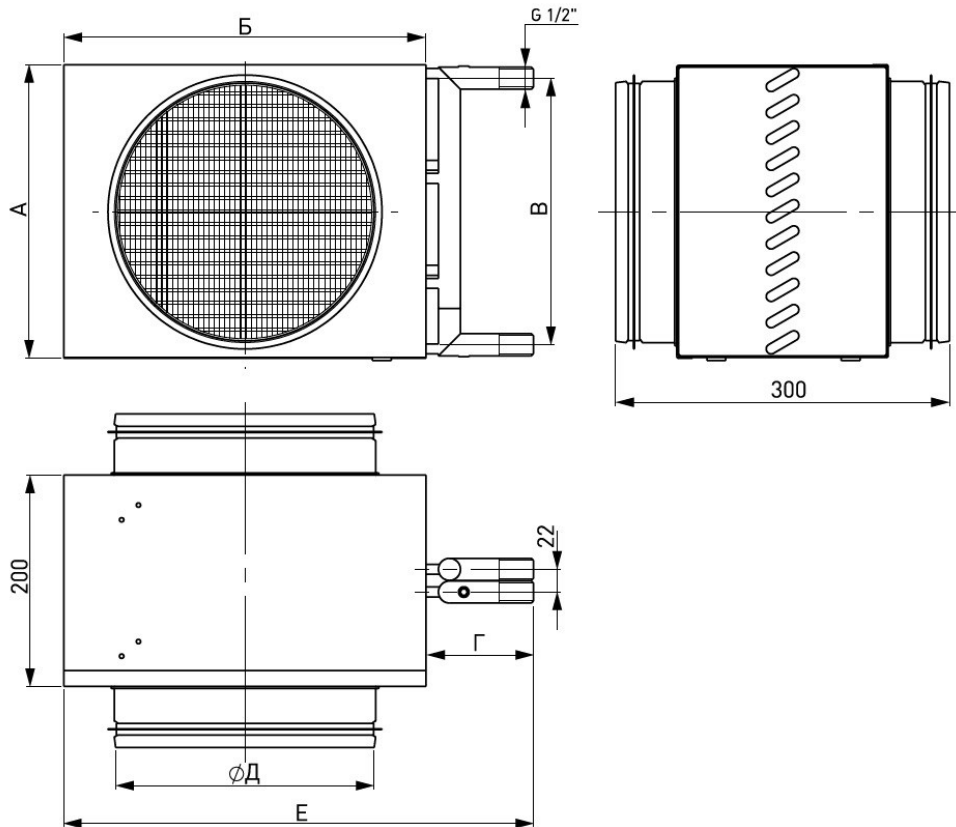


NKW -160 / 2

NKW тип водяной нагреватель для круглых каналов
-160 диаметр D, мм

/ 2 рядность

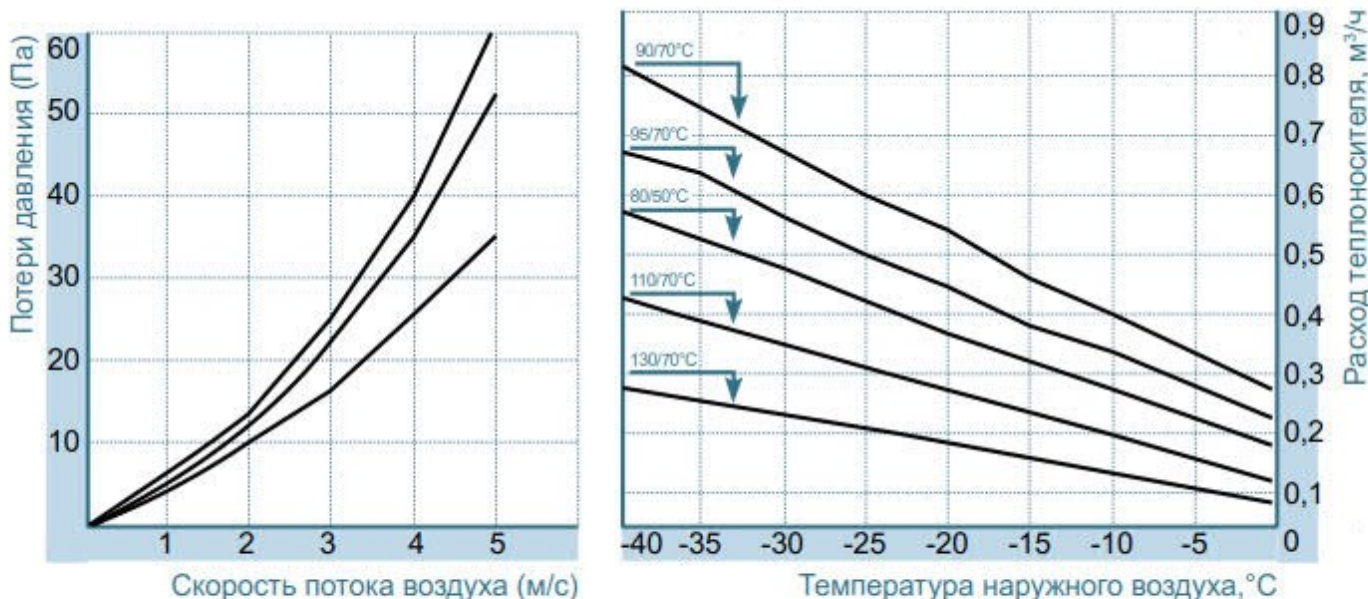
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нагреватель	А, мм	Б, мм	В±2, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Масса, кг	Заправочный объем, л
NKW 160/2	203	270	163	105	160	375	3,2	0,4
NKW 200/2	226	295	186		200	400	3,8	0,45
NKW 250/2	276	345	236		250	450	4,6	0,62
NKW 315/2	353	420	313		315	525	6,2	0,95

Нагреватель	Расход воздуха, м ³ /час	Расход воды, м ³ /час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °С
NKW 160/2	150	0,08	0,24	2,3	18
	260	0,14	0,68	4	18
NKW 200/2	200	0,11	0,56	3,1	18
	400	0,22	1,78	6,2	18
NKW 250/2	350	0,2	2	5,4	18
	620	0,35	5,23	9,7	18
NKW 315/2	600	0,33	2,51	9,3	18
	1000	0,56	6,27	15,6	18

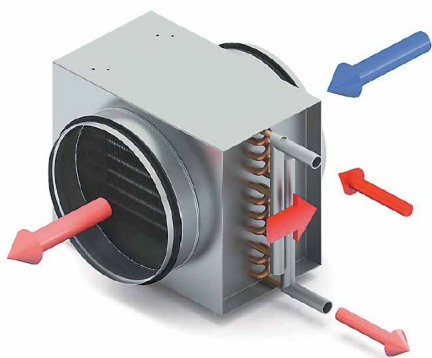
Температура наружного воздуха: Тн=-28°С. Температурный перепад воды: 95/70°С



Водяные нагреватели устанавливаются в любом положении, позволяющем провести их обезвоздушивание. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр. Нагреватели следует подключать по принципу противотока, так как при подводе теплоносителя по прямоточной схеме мощность нагревателя снижается. При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

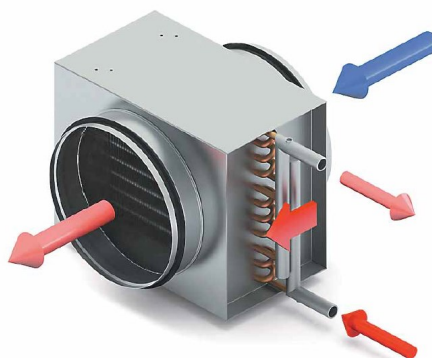
ПРОТИВОТОЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

обеспечивает максимальную мощность нагревателя



ПРЯМОТОЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

обеспечивает большую морозоустойчивость, но дает пониженную мощность



Фильтры для круглых каналов (кассетные) FV-XXX - X

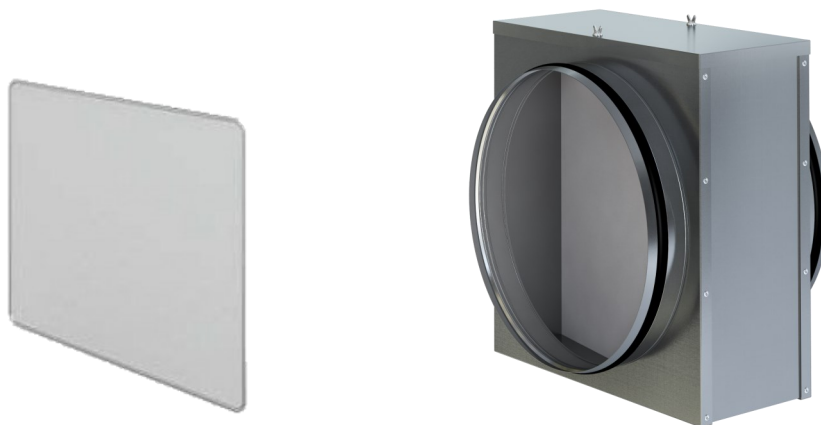


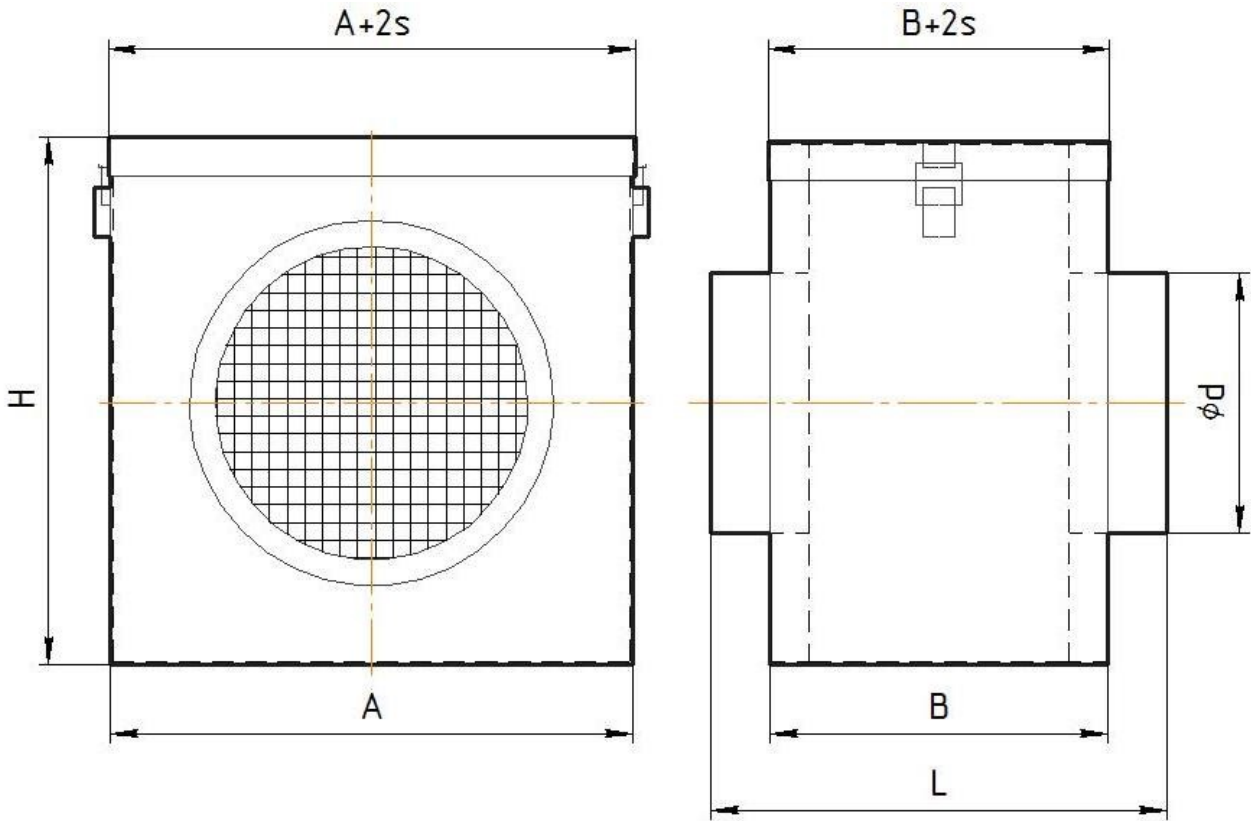
НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры типа FV предназначены для очистки наружного, приточного или рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий. Фильтры FV состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками. Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздухопроводов или компонентов вентиляции. Внутри — фильтрующий материал, выполнен в виде панели, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку и имеет класс очистки G4 (EU4)

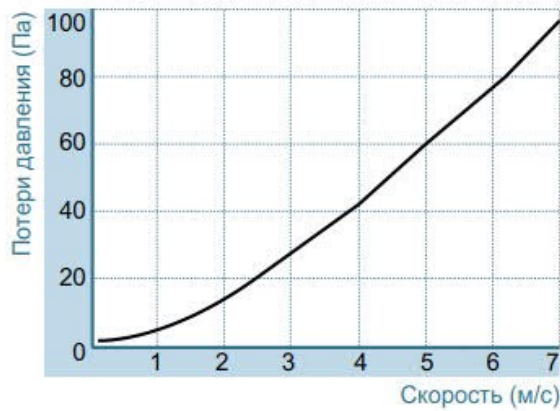
Фильтры FV могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40°C до плюс 70 °C. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

ВНЕШНИЙ ВИД





Тип фильтра	d, мм	A, мм	B, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
FV - 100	100	200	150	196	201	1,25
FV - 125	125	200	150	196	201	1,52
FV - 160	160	200	150	196	201	1,81
FV - 200	200	245	150	202	246	2,36
FV - 250	250	295	150	206	296	3,04
FV - 315	315	360	150	206	361	3,94



Фильтры для круглых каналов (карманные) FVK-XXX - X



НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры карманного типа FVK, класс очистки G3-F7(EU3-EU7), предназначены для очистки от пыли наружного, приточного или рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фильтры FVK состоят из корпуса, изготовленного из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками. Корпус фильтра снабжен круглыми патрубками для подсоединения воздухопроводов или компонентов вентиляции. Внутри — фильтрующая карманная вставка из материала класса очистки G4, F5, F7.

Фильтры FVK могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40°C до плюс 70 °C. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

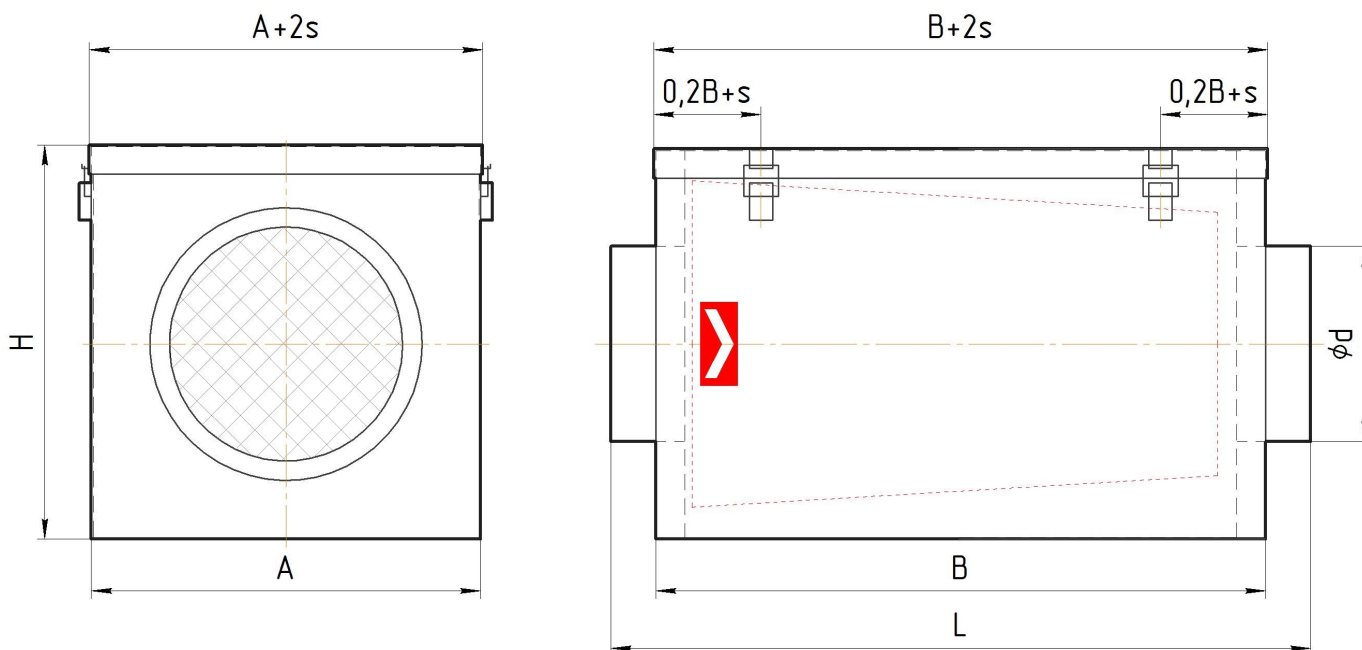
ВНЕШНИЙ ВИД



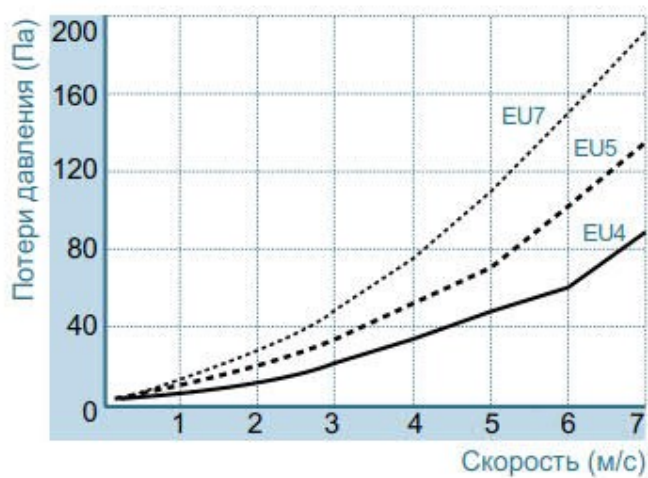
FVK -160-G3

FVK тип фильтр кассетный
-160 сечение, диаметр D, мм

/ G4-F7 (EU4-EU7) класс фильтрации



Тип фильтра	d, мм	A, мм	B, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
FVK - 100	100	200	450	500	201	1,5
FVK - 125	125	200	450	500	201	1,7
FVK - 160	160	200	450	500	201	2,2
FVK - 200	200	245	450	500	246	2,5
FVK - 250	250	295	500	560	296	3,3
FVK - 315	315	360	550	610	361	4,3



Дроссель-клапан для круглых каналов LDK-XXX

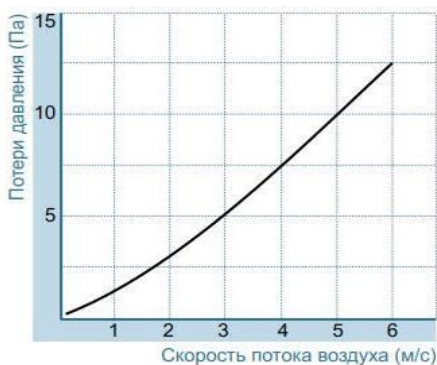
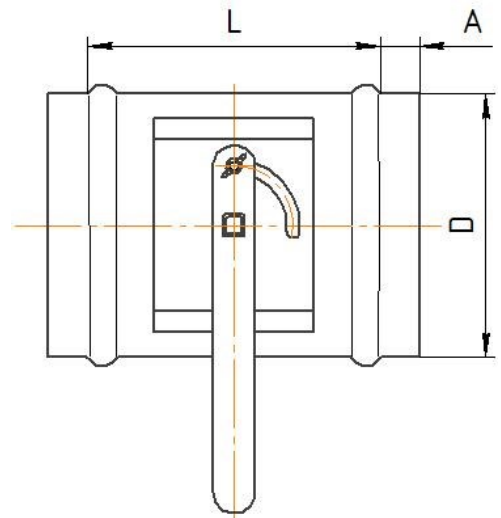


НАЗНАЧЕНИЕ

Дроссель-клапан служит для регулирования объемов проходящего через систему воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Используется дроссель-клапан только в системах с неагрессивной и взрывобезопасной средой, температура которой не превышает 80 градусов Цельсия.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Тип	D, мм	L, мм	A, мм	Масса, кг
LDK 100	100	120	40	0,36
LDK 125	125	120	40	0,52
LDK 160	160	120	40	0,73
LDK 200	200	120	40	1,02
LDK 250	250	170	40	1,49
LDK 315	315	235	40	2,10



LDK -160

LDK тип дроссель клапана

-160 сечение, диаметр D, мм

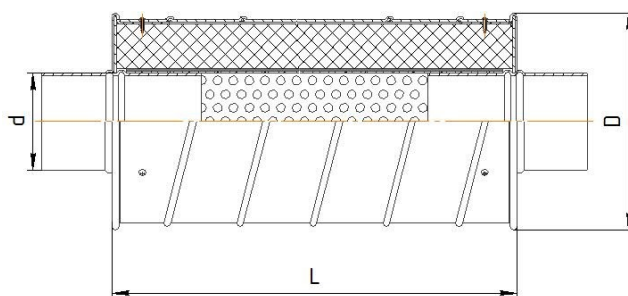
Шумоглушитель LSK-XXX / X

НАЗНАЧЕНИЕ

Шумоглушители используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха для погашения уровня аэродинамического шума, возникающего по причине работающего оборудования и движения воздушных масс в данных системах. Главным источником шума, для снижения которого используется данный элемент, является вентилятор. Кроме того, шумоглушители применяются для снижения шума и от других элементов вентиляционных систем, способных создавать аэродинамический шум. Шумоглушители круглого сечения выполнены из оцинкованного спирально-навивного воздуховода в качестве внешней оболочки и внутреннего перфорированного воздуховода. Пространство между наружным кожухом и внутренним заполнено звукопоглощающей теплоизоляцией.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Тип	d, мм	D, мм	L, мм	Масса, кг
LSK 100/600	100	200	600	5,20
LSK 100/900	100	200	900	6,10
LSK 125/600	125	225	600	5,25
LSK 125/900	125	225	900	6,15
LSK 160/600	160	280	600	5,47
LSK 160/900	160	280	900	7,43
LSK 200/600	200	315	600	6,59
LSK 200/900	200	315	900	8,89
LSK 250/600	250	355	600	8,01
LSK 250/900	250	355	900	10,73
LSK 315/600	315	450	600	10,01
LSK 315/900	315	450	900	13,29



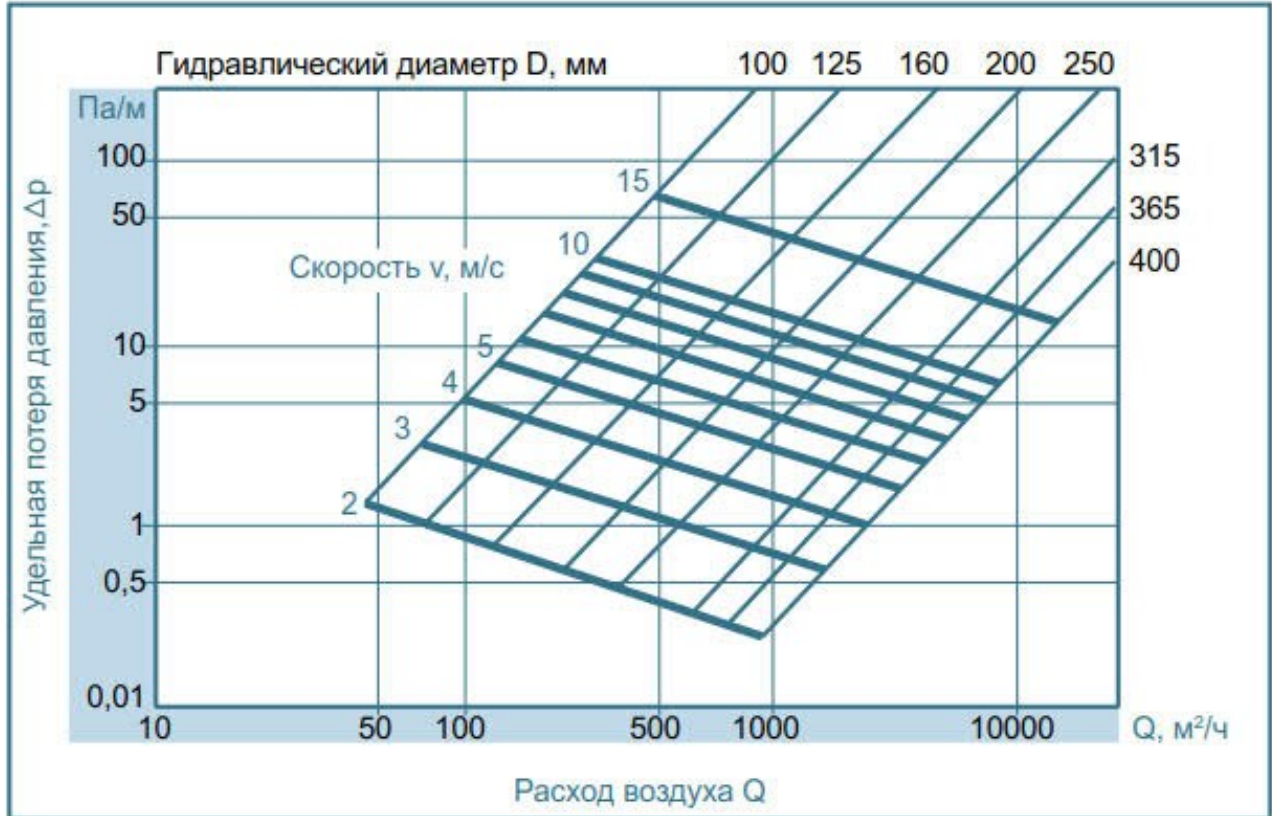
LSK -160 / 600

LSK тип шумоглушитель для круглых каналов
-160 диаметр D, мм

/ 600, 900 длина в мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями круглого сечения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										
Размеры шумоглушителей, мм			Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
Диаметр d, мм	Диаметр D, мм	Длина L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	200	600	4	6	15	20	30	32	30	16
100	200	900	6	8	15	24	32	35	30	21
125	225	600	4	6	12	16	25	32	24	17
125	225	900	5	9	17	29	35	38	34	20
160	280	600	3	5	11	15	23	31	23	16
160	280	900	4	7	16	22	33	36	32	19
200	315	600	3	4	8	14	20	28	18	15
200	315	900	3	6	12	18	28	33	21	18
250	355	600	1	2	7	13	19	22	13	11
250	355	900	2	3	9	15	26	27	16	13
315	450	600	-	1	3	11	14	19	8	7
315	450	900	1	2	7	14	23	21	12	9



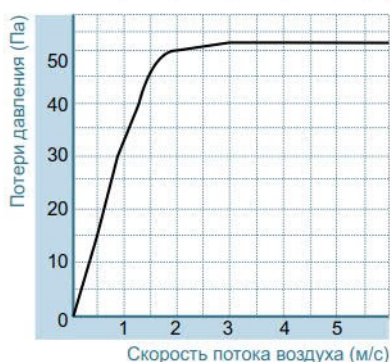
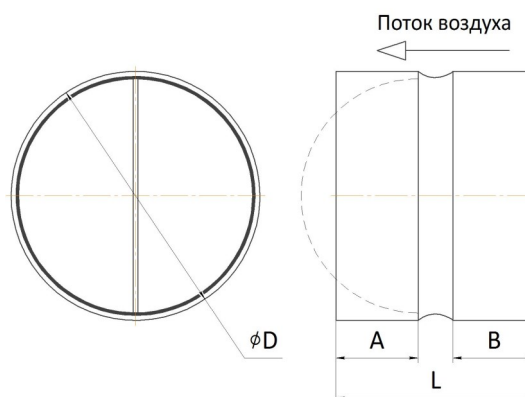
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ RSK-XXX

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные предназначены для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключенным вентиляторам (от отключенных вентиляторов) при присоединении вентиляторов к коллекторам, а также защищают систему вентиляции от пуха, пыли и других посторонних предметов. Клапан представляет собой корпус из оцинкованной стали, на оси которого установлено две лопасти на пружинах.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

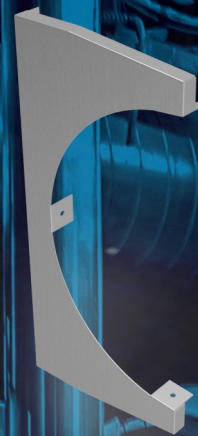
Модель	Размеры				Масса, кг
	D	L	A	B	
RSK 100	100	80	24	33	0,16
RSK 125	125	100	33	44	0,25
RSK 160	160	120	42	55	0,35
RSK 200	200	140	55	62	0,55
RSK 250	250	140	54	62	0,71
RSK 315	315	140	50	65	0,91



RSK -160

RSK тип клапана обратного
-160 диаметр D, мм

КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА LKR-XXX



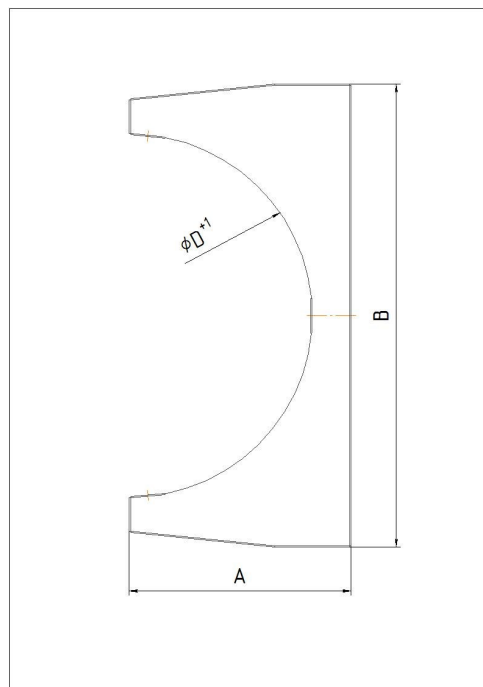
НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн LKR изготовлен из оцинкованного стального листа.

Предназначен как для потолочного, так и для стенового крепления вентиляторов типа LVK.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Модель	A, мм	B, мм	Масса, кг
LKR 100	80	180	0,29
LKR 125	95	210	0,29
LKR 200	130	290	0,4
LKR 250	155	340	0,4
LKR 315	190	405	0,49
LKR 355	215	450	0,49



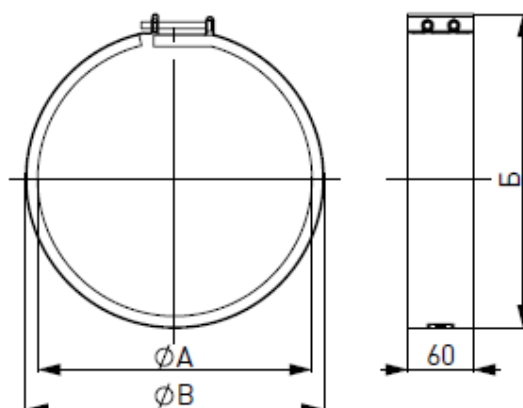
ХОМУТЫ КРЕПЛЕНИЯ LHV-XXX

НАЗНАЧЕНИЕ

Хомуты LHV предназначены для крепления круглых канальных вентиляторов LVK в вентиляционной системе, а также для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховоду. Хомуты имеют специальное уплотнение и выполнены из оцинкованного стального листа. Стягиваются болтами.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры			Масса, кг
	A	Б	B	
LHV 100	100	148	118	0,24
LHV 125	125	174	145	0,27
LHV 160	160	212	178	0,32
LHV 200	200	253	218	0,39
LHV 250	250	304	268	0,46
LHV 315	315	370	333	0,55



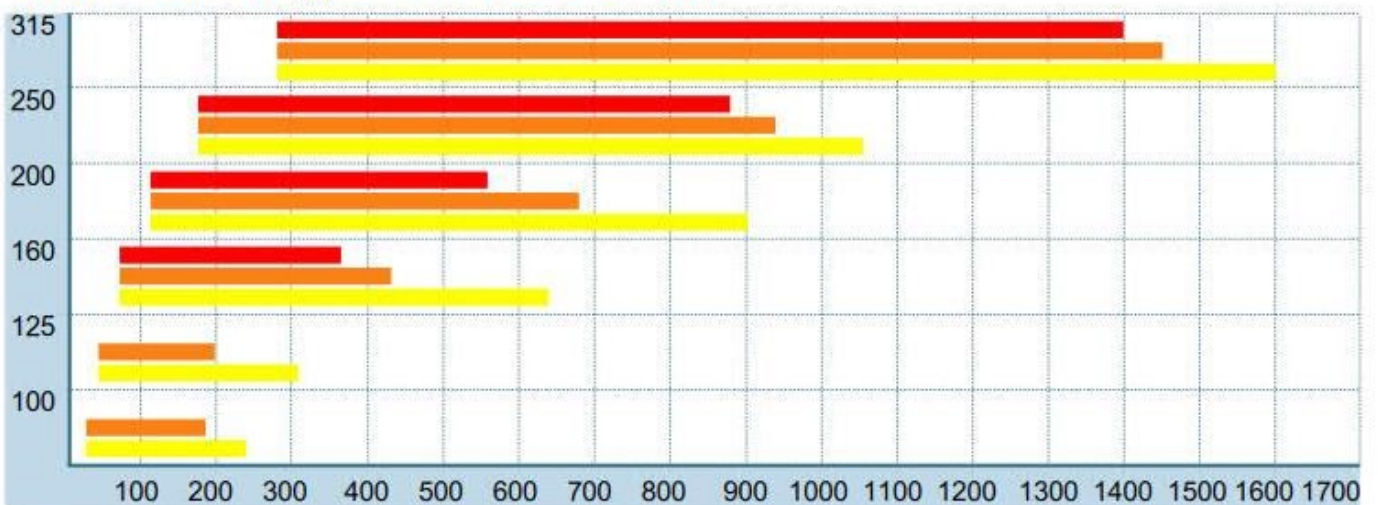
LHV -160

LHV тип хомута
-160 диаметр D, мм

БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

■ ДИАГРАММА БЫСТРОГО ПОДБОРА

БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТИПОРАЗМЕРА



- Приточные установки с водяным нагревом
- Приточные установки с электрическим нагревом
- Вытяжные установки

Контактная информация

Адрес офиса, производства и склада

Московская обл., Люберецкий р-н, РП Малаховка,
ул. Шоссейная, д. 40

Телефон: +7 499 348-86-68

e-mail: zakaz@plusvent.ru