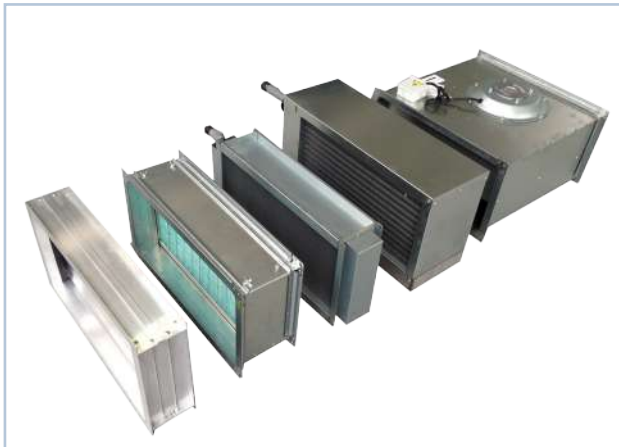


**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Область применения:**

Изделия канальной группы используются, как правило, в качестве замены центральным кондиционерам, при реализации проектных решений с небольшой производительностью.

Их преимуществами в сравнении с центральными кондиционерами являются:

- большая гибкость размещения установок при недостатке пространства (нет необходимости отведения помещений под венткамеры, все компоненты устанавливаются непосредственно в канал воздухопроводов);
- более низкая стоимость;
- благодаря разборности и малому весу обеспечиваются легкость транспортировки и монтажа;
- унификация и взаимозаменяемость.

Изделия канальной группы выпускаются в соответствии со стандартными размерами воздушных каналов, что позволяет легко и с малыми затратами заменить необходимый блок, а также полностью совместимы с аналогичными изделиями большинства других компаний.

Канальное оборудование выпускается в 9 типоразмерах, в зависимости от сечения от 400x200 мм до 1000x500 мм и включает канальные вентиляторы, водяные и электрические нагреватели, водяные и фреоновые охладители, воздушные заслонки, фильтры, шумоглушители, гибкие вставки и канальные рекуператоры.

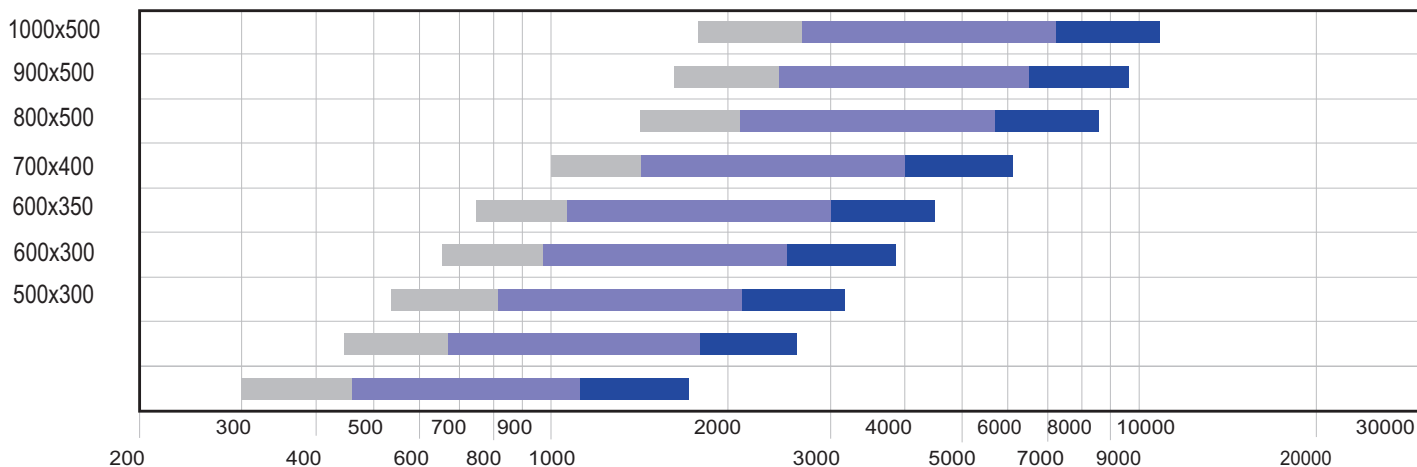
Максимальная масса канального оборудования, кг

Наименование \ Типоразмер	400x200	500x250	500x300	600x300	600x350	700x400	800x500	900x500	1000x500
вентилятор (1)	13,3	18,0	22,7	31,6	38,8	62,0	78,0	96,0	138,5
вентилятор (2)	-	21,6	26,3	34,1	40,3	47,6	60,9	76,1	87,4
вентилятор (3)	-	37	46	48	58	60	85	95	115
вентилятор (4)	-	46	55	69	86	90	125	123	-
вставка гибкая	1,8	2,1	2,2	3,7	3,8	4,3	5,0	5,4	5,7
заслонка алюминиевая	3,6	4,2	5,0	5,5	5,6	7,1	9,1	10,0	10,6
заслонка усиленная	-	9,0	10,0	11,1	12,3	15,1	18,0	19,8	21,2
заслонка утепленная	-	9,0	10,0	11,1	12,3	15,1	18,0	19,8	21,2
фильтр кассетный	3,5	4,3	4,6	5,1	5,3	6,1	7,1	7,6	8,1
фильтр карманный	6	8,2	10,0	11,2	11,7	15,2	18,3	19,7	21,1
фильтр укороченный	5,3	6,5	6,9	7,6	8,1	9,3	10,9	11,7	12,6
нагреватель водяной	7,1	8,6	10,1	11,6	13,1	14,6	16,1	17,6	21,1
нагреватель электрический	16,0	19,0	19,8	26,4	28,4	41,2	45,2	49,8	51,0
охладитель водяной	16,4	19,4	21,5	24,1	25,9	29,2	36,2	38,5	41,4
охладитель фреоновый	15,3	20,0	20,5	23,1	25,0	29,0	36,0	39,3	44,4
рекуператор	25,6	35,6	35,6	46,6	48,6	64,6	85,6	92,0	105,6
секция бактерицидная	16,0	23	25	29	39,0	49,0	58,0	66,0	72,0
шумоглушитель	26,0	27,0	30,0	32,0	37,0	48,0	58,0	64,0	70,0

* - Масса заслонок приведена без учета привода.

** - Масса фильтров приведена без учета вставки фильтрующей

Диаграммы характеристик



1 - 1,5 м/с на электронагревателе. Невозможно применение электронагревателя.

1,5 - 4,0 м/с в сечении установки. Оптимальная рабочая зона.

4 - 6,0 м/с в сечении установки. Невозможно применение охладителя.

Вентилятор

ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



Область применения:

Вентиляторы данного типа применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Функциональное назначение:

Установка для обработки воздуха, состоящая из фильтра, нагревателя и вентилятора.

Характеристики:

Материал корпуса.....оцинкованная сталь
Асинхронный двигатель.....однофазный / трехфазные
Класс защиты.....IP54

С обеих сторон корпус оснащен фланцами, которые обеспечивают простое присоединение к воздуховодам и сетевым элементам системы. Рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками отличаются большой производительностью, малыми шумом и весом.

Особенности монтажа и работы:

Скорость всех вентиляторов может регулироваться напряжением, что достигается использованием 5-скоростного регулятора оборотов (5-ступенчатого трансформатора). Также регулирование возможно при помощи преобразователя частоты.

Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе воздухом.

Электродвигатели защищены термоконтактом, расположенным внутри обмотки электродвигателя. При перегреве, в случаях перегрузки, термоконтакт обеспечивает размыкание цепи защитного реле.



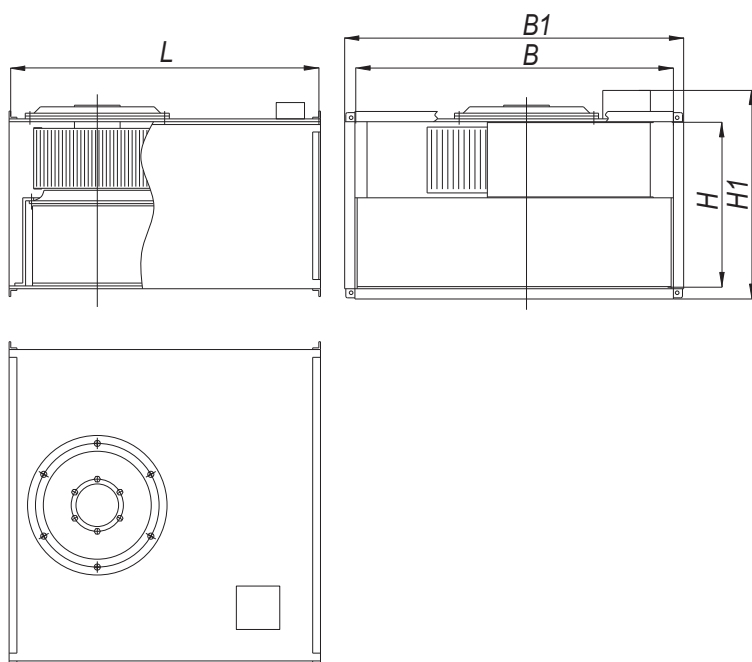
SVK

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K

Чертеж и размер Вентиляторов

Размеры в мм



Обозначения:

В - ширина внутреннего сечения;
Н - высота внутреннего сечения;
В1xН1 - габаритные размеры;
L - длина вентилятора.

Габаритные размеры и масса Вентиляторов

П/П №	Обозначение	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	L, мм	Шина	Масса, кг
1	400x200 V4/220	400	200	440	281	500	20	13,3
2	400x200 V4/380							12,7
3	500x250 V4/220	500	250	540	331	530	20	18,0
4	500x250 V4/380							18,0
5	500x300 V4/220	500	300	540	381	565	20	22,7
6	500x300 V4/380							22,4
7	600x300 V4/220	600	300	660	391	642	30	31,6
8	600x300 V4/380							31,4
9	600x300 V6/380							25,7
10	600x350 V4/380	600	350	660	441	720	30	38,8
11	600x350 V6/380							31,1
12	700x400 V4/380	700	400	760	491	780	30	62,0
13	700x400 V6/380							43,5
14	800x500 V4/380	800	500	860	591	885	30	78,0
15	800x500 V6/380							71,0
16	900x500 V6/380	900	500	960	591	985	30	96,0
17	900x500 V8/380							93,0
18	1000x500 V6/380	1000	500	1060	686	1210	30	132,0
19	1000x500 V4/380	1000	500	1060	686	1210	30	138,5



Акустические характеристики Вентиляторов

П/П №	Обозначение	Уровень звука LPA, дБА	Суммарный уровень LPS, дБ	Уровень звуковой мощности (Lp _i , дБ) в октавных полосах частот, Гц								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	400x200 V4/220	на всасывании	71,3	74,7	58,4	57,7	57,7	62,3	60,7	60,4	60,1	58,2
		на нагнетании	74,8	81,6	63,1	67,2	67,2	67,3	70,3	66,5	65,3	62,7
		через корпус	62,1	71,4	57,7	62,7	57,3	52,2	52,8	51,0	48,9	46,1
2	400x200 V4/380	на всасывании	71,5	75,1	56,7	58,0	58,2	61,1	60,8	59,8	59,9	58,1
		на нагнетании	77,6	80,7	63,0	64,2	67,7	67,0	69,9	66,4	65,5	62,3
		через корпус	58,4	71,0	61,5	63,4	54,7	51,0	49,6	47,8	46,6	45,4
3	500x250 V4/220	на всасывании	74,4	78,1	58,8	63,7	64,5	62,8	64,3	64,4	62,6	59,2
		на нагнетании	81,4	84,4	67,0	68,9	70,0	68,6	74,4	68,4	68,3	64,2
		через корпус	63,0	76,9	64,8	69,5	59,7	53,2	50,1	47,8	45,1	42,6
4	500x250 V4/380	на всасывании	76,7	81,6	68,2	73,2	67,2	65,1	66,9	65,5	64,7	59,5
		на нагнетании	82,4	86,2	69,0	71,2	71,1	71,9	75,4	70,8	69,7	64,9
		через корпус	63,9	76,2	65,1	68,0	63,0	55,4	51,9	48,1	44,7	43,5
5	500x300 V4/220	на всасывании	78,9	81,9	62,8	74,6	69,6	67,4	67,7	68,3	67,5	63,6
		на нагнетании	86,5	89,2	68,3	78,5	74,1	76,8	78,4	74,7	74,4	68,0
		через корпус	65,5	77,9	64,5	69,0	64,1	55,7	54,0	51,5	49,7	46,8
6	500x300 V4/380	на всасывании	82,4	85,7	65,8	78,1	72,5	68,8	72,6	71,8	71,8	67,9
		на нагнетании	89,5	91,8	71,9	82,1	77,2	79,1	81,1	78,0	77,6	72,0
		через корпус	69,1	79,7	68,4	70,7	65,9	58,9	60,9	55,6	53,9	49,7
7	600x300 V4/220	на всасывании	77,7	81,6	64,6	75,6	68,0	65,8	69,9	67,0	66,3	60,9
		на нагнетании	82,8	87,7	67,2	82,4	72,5	73,6	73,5	71,4	71,2	66,3
		через корпус	64,8	78,9	65,4	74,3	60,6	51,2	51,4	50,2	48,0	43,5
8	600x300 V4/380	на всасывании	83,6	86,9	68,2	80,4	73,8	71,2	74,9	73,1	71,6	69,0
		на нагнетании	90,3	93,8	75,1	86,7	80,9	80,2	81,5	79,0	78,5	73,6
		через корпус	72,1	83,1	70,1	78,7	68,2	59,8	60,5	58,5	58,0	54,1
9	600x300 V6/380	на всасывании	75,1	79,6	66,3	71,7	66,9	64,8	66,5	63,1	63,7	59,6
		на нагнетании	80,6	85,2	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
		через корпус	65,0	78,8	64,3	69,1	61,8	56,2	53,7	50,9	49,3	45,5
10	600x350 V4/380	на всасывании	86,7	89,8	72,1	83,3	74,2	63,9	77,7	76,1	74,6	72,0
		на нагнетании	92,3	95,8	77,1	88,7	82,2	73,7	83,5	81,0	80,5	75,6
		через корпус	73,2	84,2	71,2	79,8	60,9	55,8	61,6	59,6	59,1	55,2
11	600x350 V6/380	на всасывании	76,2	81,1	65,0	74,2	68,4	63,9	66,1	64,5	64,3	60,4
		на нагнетании	81,2	85,6	67,0	78,5	71,3	73,7	71,6	68,6	68,7	63,1
		через корпус	64,2	76,4	66,8	69,2	61,6	55,8	51,6	49,6	49,5	44,7
12	700x400 V4/380	на всасывании	90,2	93,1	76,3	82,0	78,8	75,0	81,2	80,5	77,3	73,6
		на нагнетании	96,0	99,0	76,6	87,4	85,6	85,8	88,5	85,5	83,1	78,3
		через корпус	74,4	86,8	74,2	79,1	71,9	62,9	64,3	58,4	56,1	56,1
13	700x400 V6/380	на всасывании	77,4	81,4	68,1	68,0	65,4	63,3	65,2	64,5	64,0	59,5
		на нагнетании	81,6	85,5	68,4	75,4	71,2	74,4	71,3	68,7	68,6	62,1
		через корпус	64,2	76,5	66,8	66,2	59,2	55,7	51,9	48,6	45,2	44,6
14	800x500 V4/380	на всасывании	89,1	93,0	83,6	82,2	76,7	74,2	81,1	78,7	76,2	74,7
		на нагнетании	95,6	98,5	83,0	87,2	82,9	84,6	86,9	83,0	81,2	78,1
		через корпус	75,0	88,1	79,4	79,4	63,4	63,3	63,1	59,1	57,9	55,7
15	800x500 V6/380	на всасывании	86,6	89,8	76,4	75,5	74,8	75,2	77,7	75,7	72,6	70,0
		на нагнетании	92,4	95,4	75,8	84,5	81,5	85,0	82,9	79,9	77,6	74,7
		через корпус	71,1	82,7	74,0	76,1	64,8	64,8	60,3	57,2	55,1	51,8
16	900x500 V6/380	на всасывании	91,2	96,1	80,0	89,2	83,4	78,9	81,1	79,5	79,3	75,4
		на нагнетании	95,2	99,6	81,0	92,5	85,3	87,7	85,6	82,6	82,7	77,1
		через корпус	70,2	82,4	72,8	75,2	67,6	61,8	57,6	55,6	55,5	50,7
17	900x500 V8/380	на всасывании	81,8	87,3	78,5	73,6	73,1	72,4	71,8	70,8	67,7	63,8
		на нагнетании	88,2	93,0	79,4	80,1	80,4	80,2	77,7	76,0	72,8	68,3
		через корпус	67,6	80,3	71,5	70,1	62,1	58,9	57,4	52,4	49,7	46,8
18	1000x500 V6/380	на всасывании	76,0	87,6	70,9	87,3	78,2	71,9	70,3	65,3	62,2	60,1
		на нагнетании	81	90,1	80,1	88,9	84,6	78,2	76,9	70,1	67,1	63,2
		через корпус	67,1	78,2	70,3	77,1	65,4	60,3	59,6	58,1	56,7	53,6
19	1000x500 V4/380	на всасывании	81,0	91,2	75,7	90,1	82,1	76,7	75,6	69,6	66,9	64,2
		на нагнетании	85,5	93,6	83,2	90,8	87,3	82,6	80,6	73,9	70,3	66,7
		через корпус	70,8	82,3	74,5	80,9	69,4	64,1	63,6	61,7	61,3	57,5

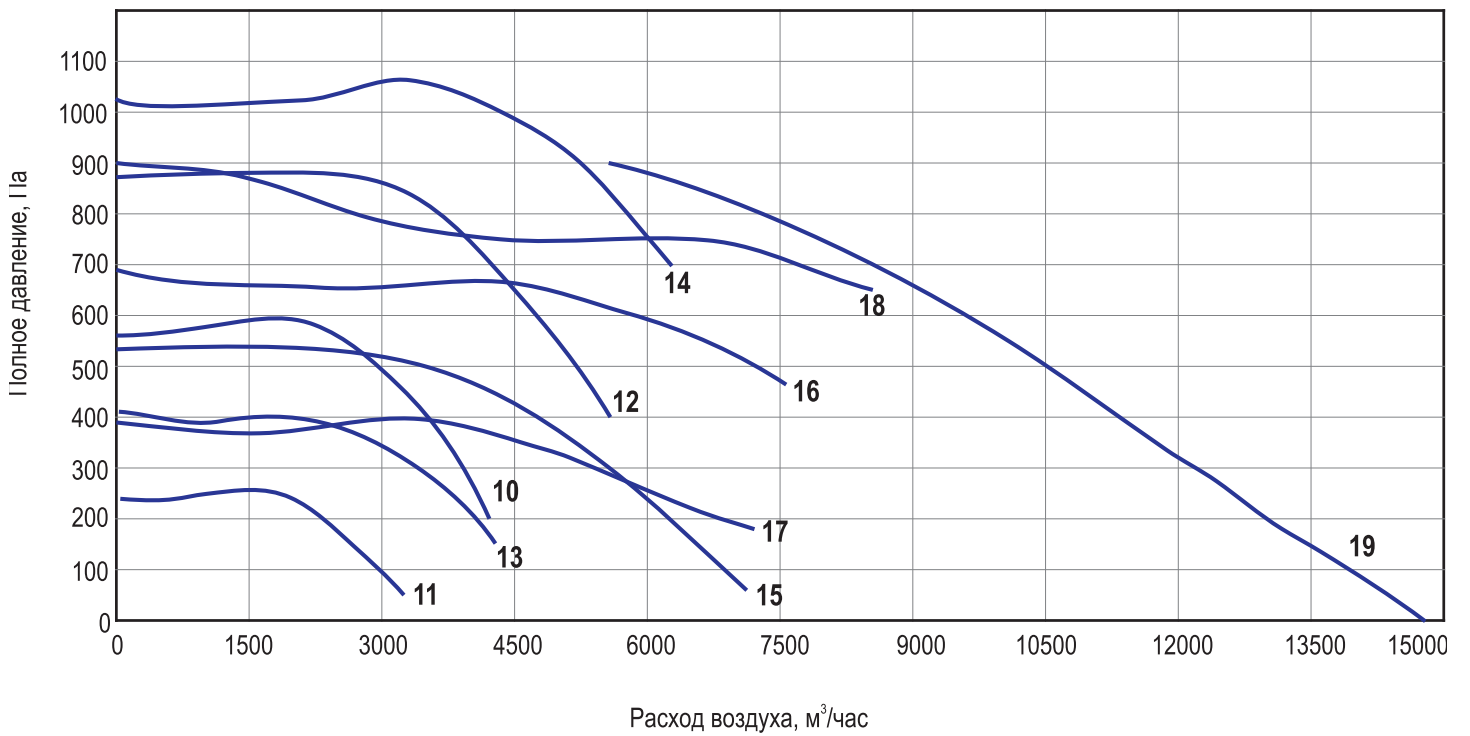
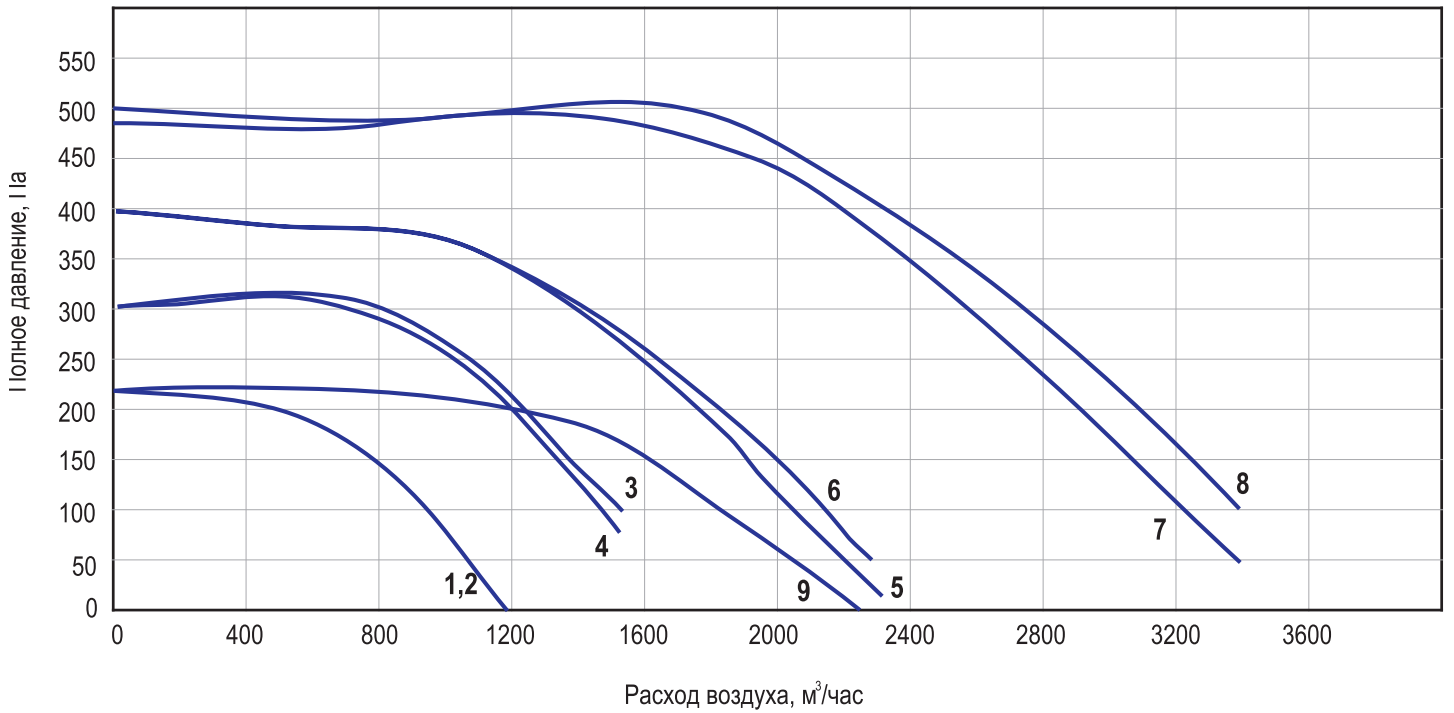


SVK

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K

Сводная диаграмма характеристик Вентиляторов





Схемы подключения двигателя Вентиляторов

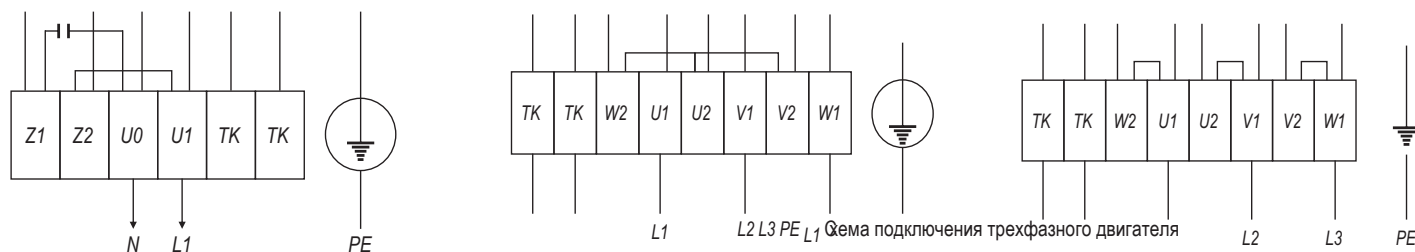


Схема подключения однофазного двигателя вентилятора

Схема подключения трехфазного двигателя вентилятора

Обозначения:

TK - термодатчики;
W1 - фаза А;
V1 - фаза В;
U1 - фаза С;

U0 - ноль;
Z1 - обмотка рабочая;
Z2 - обмотка пусковая;
PE - земля.

Основные характеристики Вентиляторов

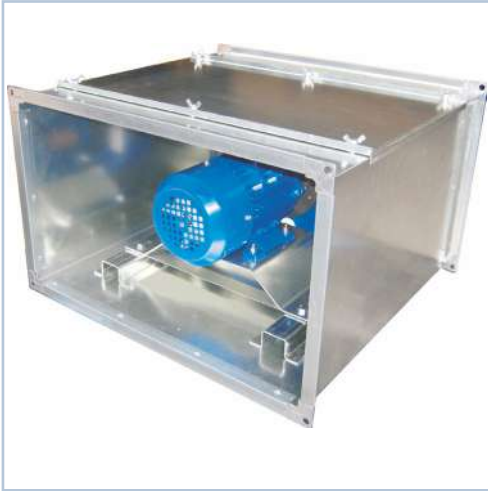
П/П №	Обозначение	Скор., мин-1	Напр. дв, В	Макс. дав., Па	Макс. расход, м³/ч	Мощн., кВт	Ток max, А
1	400x200 V4/220	1280	220	225	1200	0,33	1,52
2	400x200 V4/380	1270	380	225	1200	0,33	0,63
3	500x250 V4/220	1320	220	310	1520	0,51	2,3
4	500x250 V4/380	1300	380	310	1520	0,49	0,82
5	500x300 V4/220	1330	220	400	2300	0,9	4,1
6	500x300 V4/380	1400	380	400	2280	0,87	1,8
7	600x300 V4/220	1360	220	500	3400	1,6	7,3
8	600x300 V4/380	1360	380	510	3400	1,7	3,2
9	600x300 V6/380	900	380	225	2250	0,45	0,85
10	600x350 V4/380	1360	380	600	4250	2,2	4,0
11	600x350 V6/380	940	380	260	3250	0,78	1,5
12	700x400 V4/380	1340	380	880	5600	3,5	5,9
13	700x400 V6/380	900	380	410	4100	1,15	2,3
14	800x500 V4/380	1400	380	1070	6400	4,8	8
15	800x500 V6/380	870	380	540	7200	2,800	4,85
16	900x500 V6/380	930	380	680	7600	3,5	6
17	900x500 V8/380	680	380	380	7200	2	4,1
18	1000x500 V6/380	900	380	900	8500	4,4	7,5
19	1000x500 V4/380	1370	380	900	15000	4,3	6,8

Структура обозначения при заказе



**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ****Функциональное назначение:**

- Данный тип вентблока комплектуется рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, установленным на валу электродвигателя. Все вентиляторы данного типа комплектуются трехфазными асинхронными двигателями.

Характеристики:

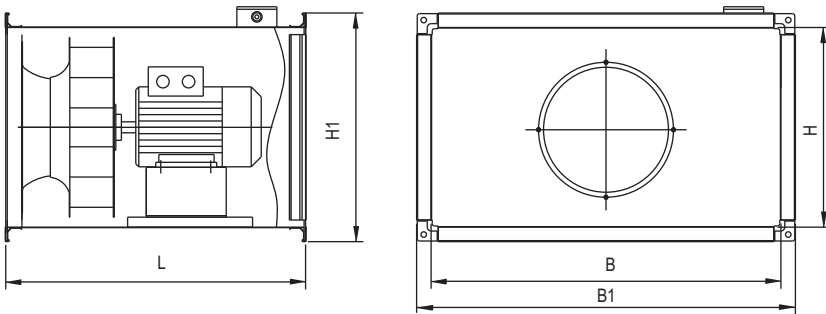
- Температура перемещаемого воздух.....-40°C до 40°C

Особенности монтажа и работы:

Изменение оборотов рабочего колеса при необходимости производится частотным преобразователем.

Монтаж в любом положении.

Стандартные присоединительные размеры подводимых воздуховодов.

Чертеж и размер Вентиляторов**Размеры в мм****Обозначения:**

Размеры внутреннего сечения:

B - ширина сечения;

H - высота сечения.

Габаритные размеры корпуса:

B1 - ширина;

H1 - высота;

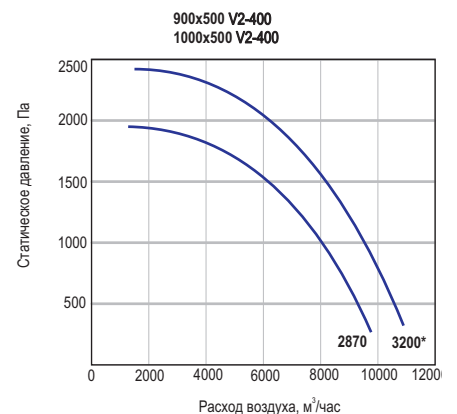
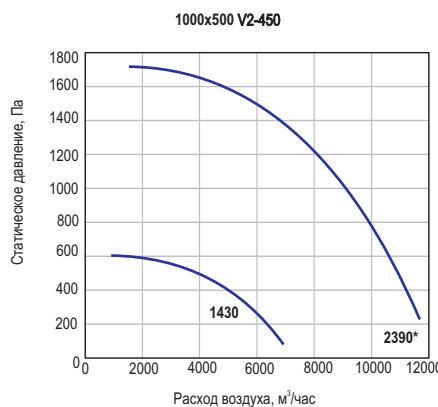
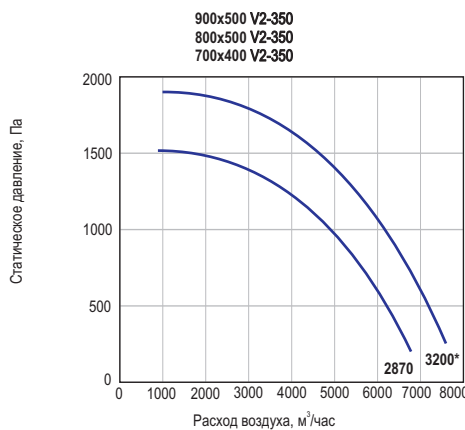
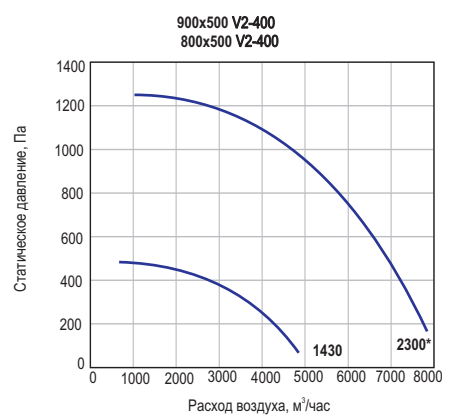
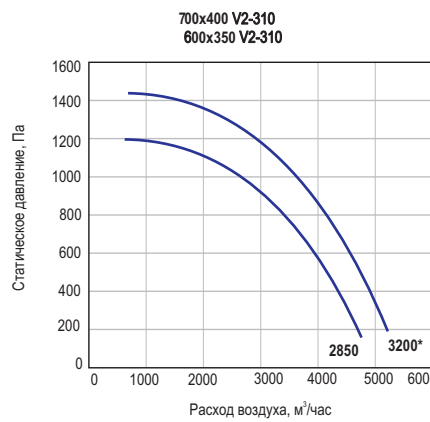
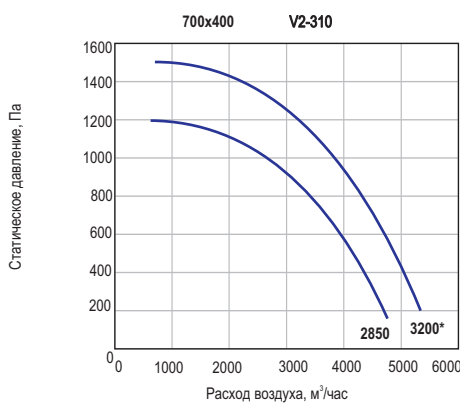
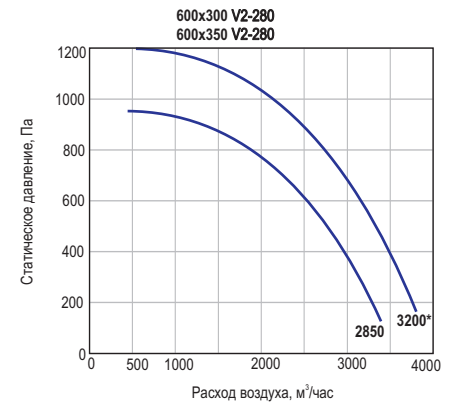
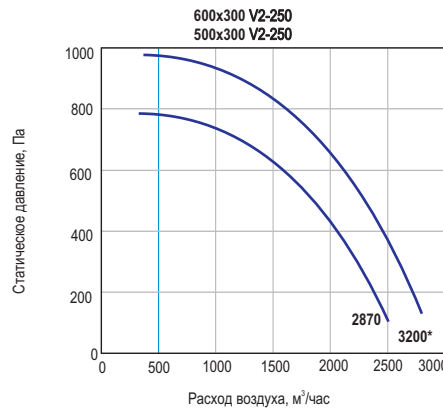
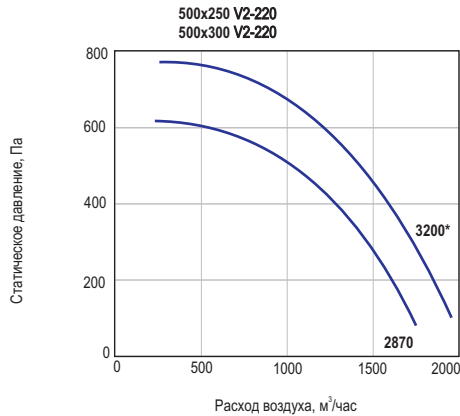
L - длина.

Основные технические характеристики Вентиляторов

П/П №	Типоразмер	Мощность двигателя, кВт	Номинальные обороты двиг., об/мин	Размеры, мм					Максимальная масса, кг
				B	H	B1	H1	L	
1	500x250 V2-220/...	0,55	2870	500	250	540	290	416	21,6
2	500x300 V2-220/..	0,55	2870	500	300	540	340	460	23,2
3	500x300 V2-250/..	0,75	2870	500	300	540	340	460	26,3
4	600x300 V2-250/..	0,75	2870	600	300	660	360	500	30,1
5	600x300 V2-280/..	1,1	2850	600	300	660	360	500	34,5
6	600x350 V2-280/..	1,1	2850	600	350	660	410	500	35,1
7	600x350 V2-310/..	1,5	2850	600	350	660	410	500	40,3
8	700x400 V2-310/..	2,2	2850	700	400	760	460	600	45,6
9	700x400 V2-310/..	1,5	2850	700	400	760	460	600	47,6
10	700x400 V2-350/..	3	2870	700	400	760	460	600	51,1
11	800x500 V2-350/..	3	2870	800	500	860	560	640	56,9
12	800x500 V2-400/..	3	1430	800	500	860	560	640	60,9
13	900x500 V2-350/..	3	2870	900	500	960	560	640	58,6
14	900x500 V2-400/..	5,5	2870	900	500	960	560	640	76,1
15	900x500 V2-400/..	3	1430	900	500	960	560	640	66,1
16	1000x500 V2-400/..	5,5	2870	1000	500	1060	560	700	87,4
17	1000x500 V2-450/..	4	1430	1000	500	1060	560	700	86,4

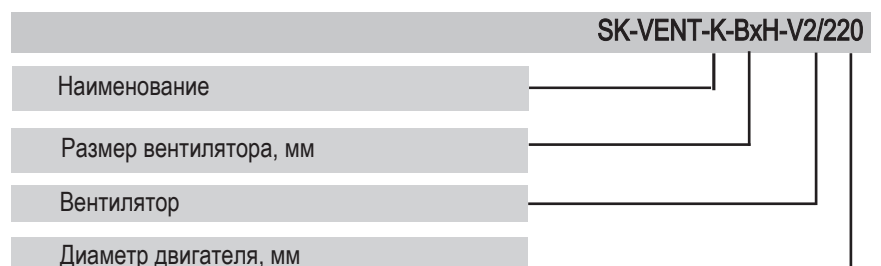


Аэродинамические характеристики Вентиляторов



Аэродинамические характеристики вентиляторов приведены при плотности перемещаемых газов $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$:

Структура обозначения при заказе





Нагреватели

НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ



Водяные нагреватели типа предназначены для нагрева воздуха и устанавливаются в воздуховодах систем вентиляции.

Водяные нагреватели типа устанавливаются в воздуховод систем вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий. Перемещаемый воздух или другие взрывобезопасные газовые смеси, не должны содержать липких веществ, волокнистых, абразивных материалов, агрессивных примесей.

Максимально допустимая температура воды, используемая в качестве теплоносителя, не должна превышать 150°C, а максимально допустимое давление 1,5 МПа.

Обогреватели позволяют использовать в качестве теплоносителя не только воду, но и незамерзающие смеси.

Воздухонагреватели типа стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах, в двухрядном и трехрядном исполнении. Водяные обогреватели типа относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников. Корпус нагревателей типа изготавливается из оцинкованной стали.

Габаритные размеры и масса Нагревателей

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	В	Н	В1	Н1	В2	Н2	D	
Двухрядные								
400x200/2	400	200	420	220	440	240	9	5,6
500x250/2	500	250	520	270	540	290	9	6,6
500x300/2	500	300	520	320	540	340	9	7,1
600x300/2	600	300	620	320	660	360	9	8,1
600x350/2	600	350	620	370	660	410	9	8,8
700x400/2	700	400	720	420	760	460	9	10,6
800x500/2	800	500	820	520	860	560	9	13,5
900x500/2	900	500	930	530	960	560	13	16,4
1000x500/2	1000	500	1030	530	1060	560	13	19,4
Трехрядные								
400x200/3	400	200	420	220	440	240	9	7,1
500x250/3	500	250	520	270	540	290	9	8,6
500x300/3	500	300	520	320	540	340	9	10,1
600x300/3	600	300	620	320	660	360	9	11,6
600x350/3	600	350	620	370	660	410	9	13,1
700x400/3	700	400	720	420	760	460	9	14,6
800x500/3	800	500	820	520	860	560	9	16,1
900x500/3	900	500	930	530	960	560	13	17,6
1000x500/3	1000	500	1030	530	1060	560	13	21,1

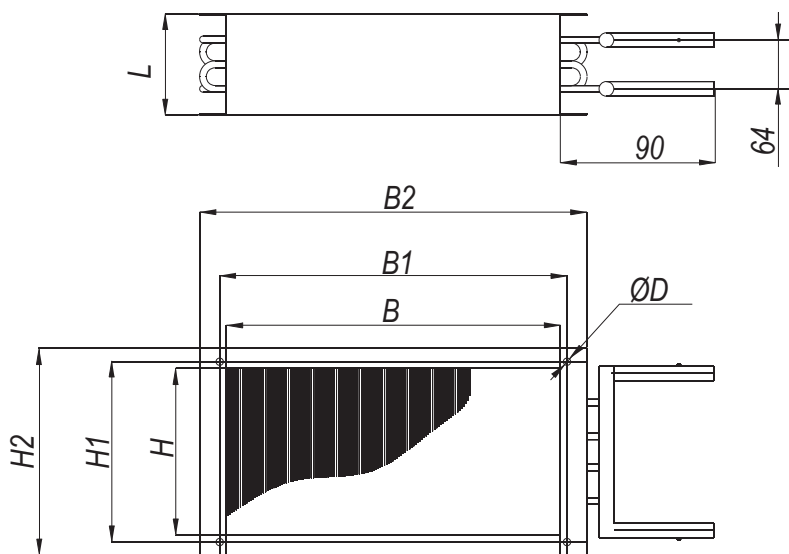
**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K

Чертеж и размер Нагревателей

Размеры в мм

**Обозначения:**

В - ширина внутреннего сечения;
 Н - высота внутреннего сечения;
 В2хН2 - габаритные размеры без коллектора;
 L = 250мм- максимальная длина воздушнонагревателя;
 D - диаметр отверстий.

Технические характеристики Нагревателей

Обозначение	Расход воздуха, м ³ /ч	Расход воды, м ³ /ч		Теплопроизводительность, кВт		t воздуха на входе, °C	t воздуха на выходе, °C		t воды на входе/ выходе, °C
		W/2	W/3	W/2	W/3		W/2	W/3	
400x200	430/1150	0,36/0,62	0,46/0,85	8,01/13,9	10,4/19,1	-30	16,2/-0,1	29,7/11,2	90/70
500x250	700/1800	0,56/0,97	0,74/1,32	12,7/21,8	16,7/29,7	-30	14,9/0	29,2/10,9	90/70
500x300	800/2100	0,66/1,16	0,87/1,61	14,9/26,2	19,6/36,3	-30	16,2/0,9	30,6/12,8	90/70
600x300	950/2600	0,78/1,41	1,03/1,93	17,5/31,7	23,2/43,6	-30	15,8/0,2	30,5/11,6	90/70
600x350	1150/3000	0,94/1,62	1,24/2,24	21,2/36,5	28,0/50,5	-30	15,6/0,1	30,3/11,7	90/70
700x400	1500/4000	1,23/2,21	1,62/3,03	27,8/49,9	36,5/68,2	-30	15,9/0,9	30,3/12,3	90/70
800x500	2150/5750	1,79/3,08	2,34/4,24	40,5/69,4	52,8/95,5	-30	16,7/-0,1	30,8/11,2	90/70
900x500	2400/6450	1,97/3,50	2,59/4,81	44,3/78,8	58,4/108,0	-30	15,8/0,3	30,3/11,7	90/70
1000x500	2700/7200	2,21/3,93	2,92/5,41	50,0/88,6	65,8/122,0	-30	15,9/0,5	30,4/12,0	90/70

Примечание:

Характеристики нагревателей приведены для пограничных значений рабочего диапазона скоростей в сечении теплообменника [1,5;4] м/с.

Структура обозначения при заказе



НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Корпус нагревателя выполнен из оцинкованного стального листа, нагревательные элементы изготовлены из нержавеющей стали. Во внутренней электропроводке и креплении элементов конструкции используется медь и латунь. Все материалы тщательно подобраны, проверены и обеспечивают безопасность и долговечность работы. Класс защиты нагревателей - IP40.

Воздуонагреватели могут быть использованы как в горизонтальных, так и вертикальных каналах. Направление потока воздуха через нагреватель обозначено стрелкой на его корпусе. В горизонтальных каналах не допускается установка воздуонагревателей защитным кожухом вверх или вниз.

Поток воздуха, проходящий через воздуонагреватель, должен быть равномерным. Различные сетевые устройства, такие как шумоглушители, вентиляторы, фильтры, клапаны, изменяют структуру потока, поэтому в сети воздуонагреватели рекомендуется располагать на расстоянии от предыдущего элемента не меньшем, чем длина диагонали нагревателя.

Воздуонагреватели должны быть скоммутированы так, чтобы электропитание на нагреватель могло быть подано после включения вентилятора. Нагреватели мощностью до 30 кВт могут быть выключены одновременно с сетевым вентилятором без риска срабатывания аварийной защиты, а для нагревателей большей мощности поток воздуха должен сохраняться в течении 2-3 минут для охлаждения нагревательных элементов.

Габаритные размеры, масса и электрические характеристики Нагревателей

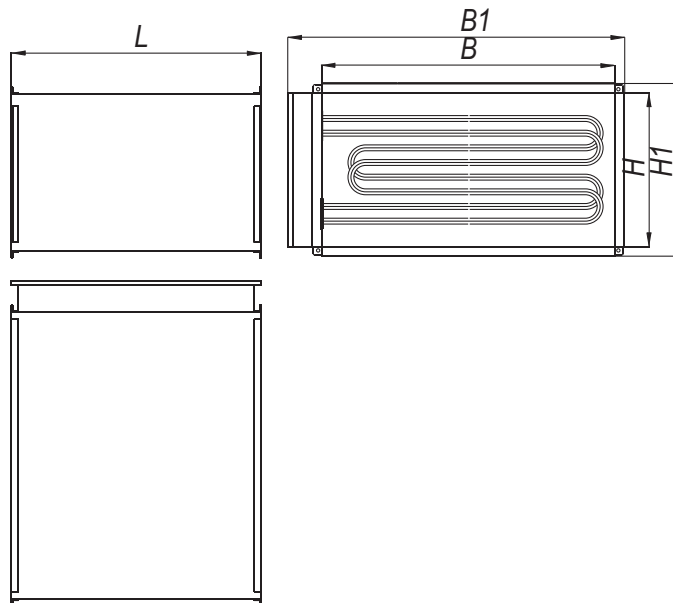
Обозначение	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	Л, мм	Шина	Масса, кг	Мощность, кВт	Количество ступеней	№ графика потери давл
400x200/6	400	200	510	240	390	20	16,0	6	1	III
400x200/12	400	200	510	240	510	20	16,0	12	2	I
500x250/7,5	400	200	610	290	390	20	11,0	7,5	1	IV
500x250/15	500	250	610	290	510	20	15,0	15	2	II
500x250/22,5	500	250	610	290	630	20	19,0	22,5	2	I
500x300/7,5	500	300	610	340	390	20	11,5	7,5	1	IV
500x300/15	500	300	610	340	510	20	15,7	15	2	II
500x300/22,5	500	300	610	340	630	20	19,8	22,5	2	I
600x300/15	600	300	710	360	510	30	16,8	15	2	III
600x300/22,5	600	300	710	360	630	30	22,4	22,5	2	II
600x300/30	600	300	710	360	750	30	26,4	30	2	I
600x350/15	600	350	710	410	510	30	17,5	15	2	IV
600x350/22,5	600	350	710	410	630	30	24,6	22,5	2	III
600x350/30	600	350	710	410	750	30	28,4	30	2	II
700x400/15	700	400	807	460	510	30	26,7	15	2	V
700x400/30	700	400	807	460	750	30	27,1	30	2	IV
700x400/45	700	400	828	460	990	30	41,2	45	2	IV
800x500/15	800	500	910	560	510	30	31,1	15	2	V
800x500/30	800	500	910	560	510	30	31,4	30	2	V
800x500/45	800	500	930	560	750	30	45,2	45	2	V
900x500/30	900	500	960	560	510	30	31,5	30	2	V
900x500/45	900	500	960	560	750	30	49,8	45	2	IV
1000x500/45	1000	500	1060	560	750	30	51,0	45	2	IV
1000x500/60	1000	500	1060	560	750	30	51,0	60	2	IV

**SVK**

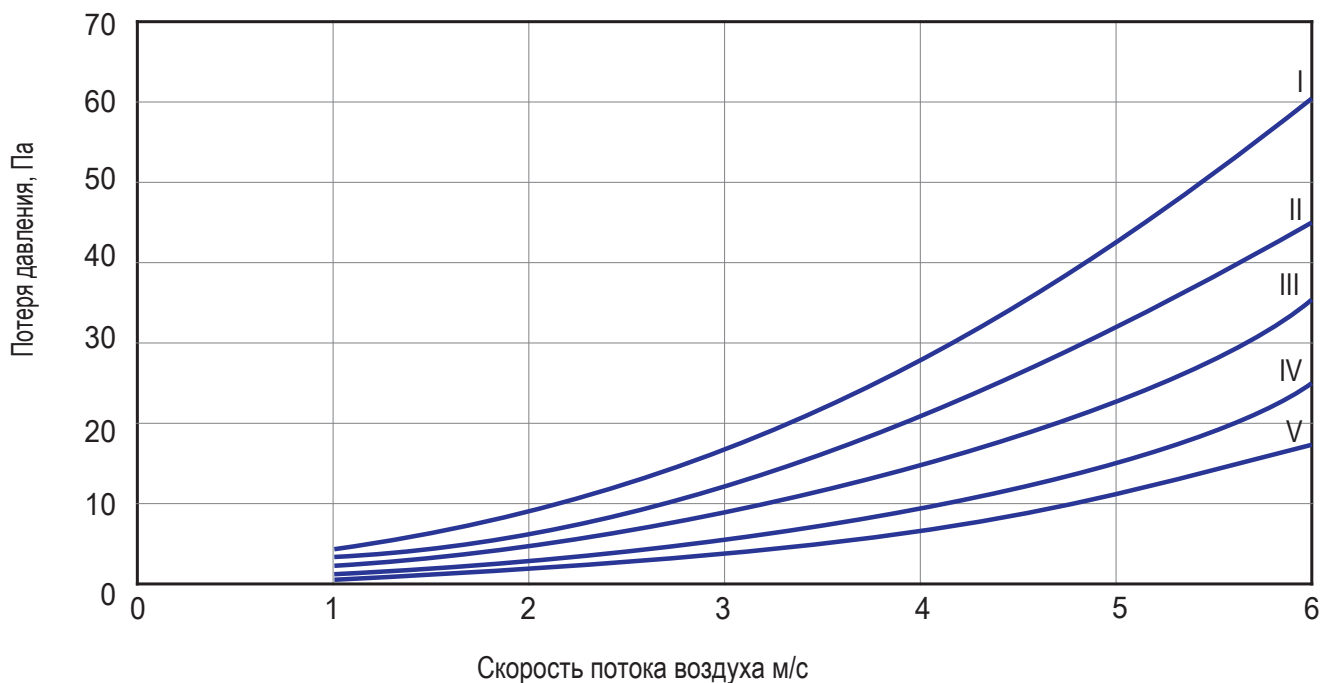
ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Чертеж и размер Нагревателей**

Размеры в мм

**Обозначения:**

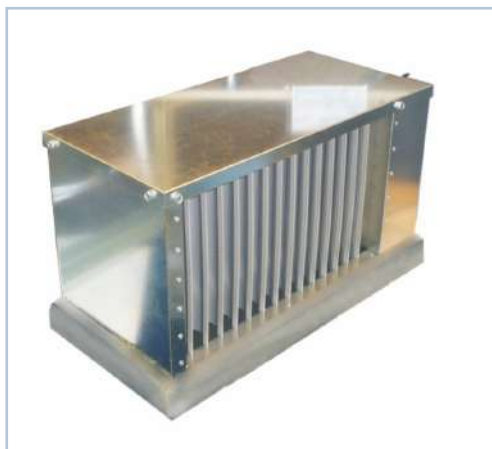
B - ширина внутреннего сечения;
 H - высота внутреннего сечения;
 B1xH1 - габаритные размеры;
 L - длина нагревателя.

Диаграммы падения давления на Нагревателях

Скорость воздуха, в сечении должна быть не менее 1,5 м/с.
 Нагреватели серии рассчитаны на нагрев воздуха до +40°C.
 Все электронагреватели серии оборудованы защитными устройствами от перегрева.

Структура обозначения при заказе

Охладители фреоновые / водяные



Охладитель водяной

Водяные (фреоновые) охладители предназначены для охлаждения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Они применяются для охлаждения воздуха или других взрывобезопасных газовых смесей, не содержащих липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³. В качестве холодоносителя для охладителей можно использовать воду или незамерзающие смеси.

Максимально допустимое давление теплоносителя не должно превышать 1,5 МПа. Воздухоохладители состоят из теплообменника и каплеуловителя, размещенных в едином корпусе. Изготавливаются в «левом» исполнении.

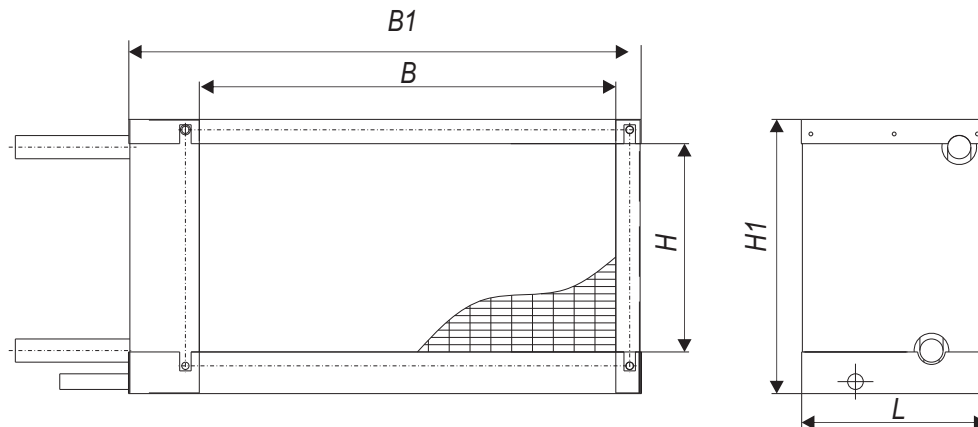
Охладители относятся к классу медно-алюминиевых пластинчатых теплообменников.

Каплеуловитель, расположенный за теплообменником по ходу воздуха, служит для сбора сконденсировавшейся влаги в поддон, находящийся в нижней части водяного охладителя. В поддоне предусмотрен отводной патрубок для слива конденсата.

- Температура наружного воздуха $t_n = 30$ °С, влажность 45%.
- Температура воды 7/12 °С.
- Температура кипения фреона (R22) 5 °С.
- Скорость в сечении теплообменника 3,5 м/с.

Чертеж и размер Охладителей

Размеры в мм



Обозначения:

B - ширина внутреннего сечения;
 H - высота внутреннего сечения;
 B1xH1 - габаритные размеры без коллектора;
 L - длина охладителя.

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Габаритные размеры и технические характеристики Водяного охладителя**

Обозначение	Расход воздуха, м³/ч	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	L, мм	Расход воды м3/ч	Холод. мощность, кВт	Масса, кг
400x200	1008	400	200	520	290	510	0,92	5,34	16,4
500x250	1575	500	250	620	340	510	1,51	8,8	19,4
500x300	1890	500	300	620	390	510	1,72	10,03	21,5
600x300	2268	600	300	720	390	510	2,09	12,14	24,1
600x350	2646	600	350	720	440	510	2,55	14,84	25,9
700x400	3528	700	400	820	490	510	3,38	19,65	29,2
800x500	5040	800	500	920	590	510	4,5	26,17	36,2
900x500	5670	900	500	1025	600	510	5,12	29,77	38,5
1000x500	6300	1000	500	1125	600	510	5,61	32,67	41,4

Габаритные размеры и технические характеристики Фреонового охладителя

Обозначение	Расход воздуха, м3/ч	В, мм	Н, мм	В1, мм	L, мм	Н1, мм	Холод. мощность, кВт	Масса, кг
400x200	1008	400	200	504	510	287	5,46	15,3
500x250	1575	500	250	604	510	337	8,47	20
500x300	1890	500	300	604	510	387	10,12	20,5
600x300	2268	600	300	704	510	387	12,18	23,1
600x350	2646	600	350	704	510	437	14,22	25
700x400	3528	700	400	804	510	487	19	29
800x500	5040	800	500	904	510	587	27,17	36
900x500	5670	900	500	1014	510	607	30,47	39,3
1000x500	6300	1000	500	1114	510	607	33,03	44,4

Структура обозначения при заказе

Заслонки

ЗАСЛОНКА



Заслонка

Заслонки предназначены для перекрытия вентиляционного канала, через который транспортируется воздух или невзрывоопасные смеси.

Заслонки алюминиевые применяются в системах кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

Принцип работы и конструкция:

Заслонки выполнены по одной конструктивной схеме и состоят из корпуса и поворотных лопаток (единых по сечению для клапанов всех типоразмеров), опорных подшипников, уплотнителей и привода. Лопатки изготавливаются из специальных фасонных профилей. Для вращения используются пластмассовые шестерни и подшипниковые втулки. Уплотнение лопаток по стыковым соединениям обеспечивается резиновым профилем. Ось механизма регулирования (квадратного сечения) может быть расположена на любой из лопаток, на любой стороне блока. Клапаны могут оснащаться ручным приводом или электромеханическим приводом.

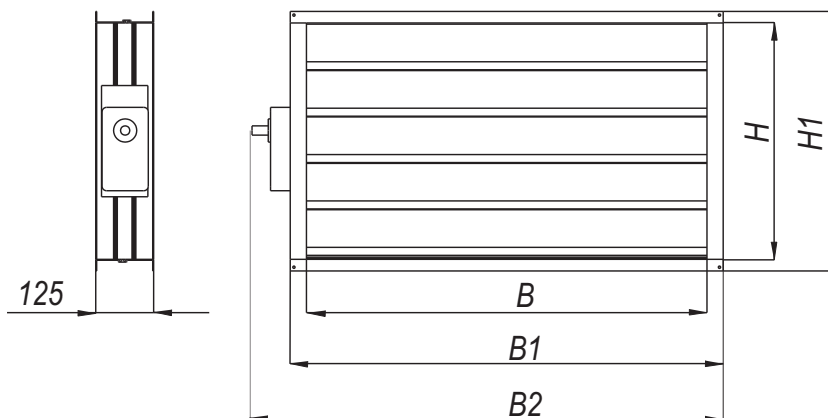
Заслонки предназначены для применения при температурах окружающего воздуха от -30 до $+40$ °С.

Монтаж заслонок в системе вентиляции осуществляется путем крепления фланцев заслонок к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционных систем с помощью болтов и скоб. Ширина горизонтальных фланцев равна 25 мм, а вертикальных - 35 мм.

При подсоединении заслонки к воздуховодам необходимо обратить внимание на то, что бы геометрия заслонки осталась неизменной, то есть угол между горизонтальными и вертикальными стенками корпуса заслонки должен оставаться 90° .

Чертеж и размер Заслонок

Размеры в мм

**Обозначения:**

B - ширина внутреннего сечения;

H - высота внутреннего сечения;

$B1=B+70$ мм - ширина заслонки без привода;

$H1=H+50$ мм - высота заслонки без привода;

$B2$ - ширина заслонки с приводом:

- для электромеханического привода без возвратной пружины $B2=B1+80$ мм;
- для электромеханического привода с возвратной пружинной $B2=B1+120$ мм;
- для ручного привода $B2=B1+55$ мм.

При высоте заслонки не кратной 100 мм, оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

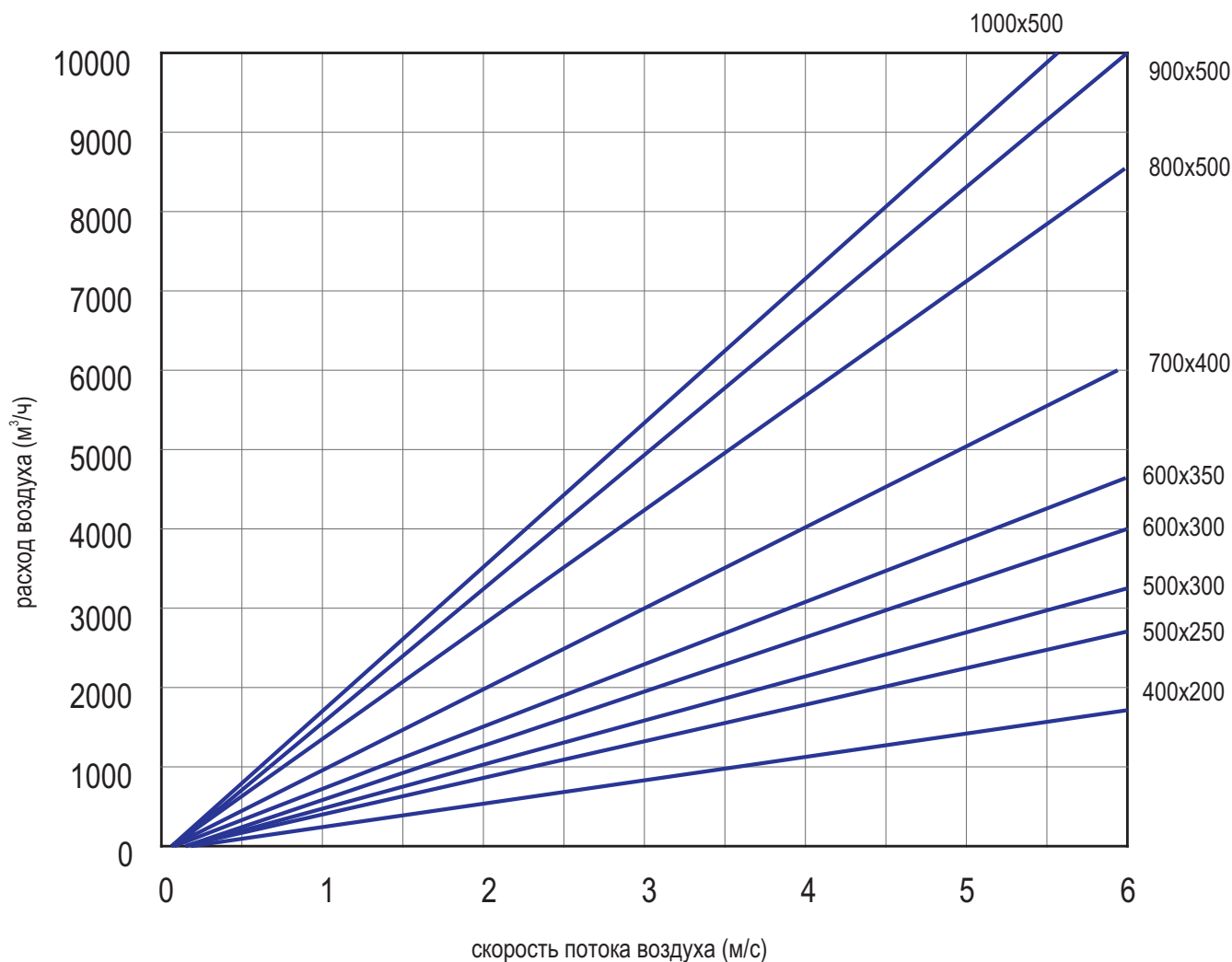


SVK

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K

Зависимость скорости потока воздуха от расхода воздуха для Заслонок



Структура обозначения при заказе



Гибкие вставки

ГИБКАЯ ВСТАВКА



Гибкие вставки к вентиляторам предназначены для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам.

Вставка представляет собой рукав из специального гибкого материала. Для крепления рукава к патрубкам вентилятора и воздуховодам вставка комплектуется фланцами из оцинкованной стали.

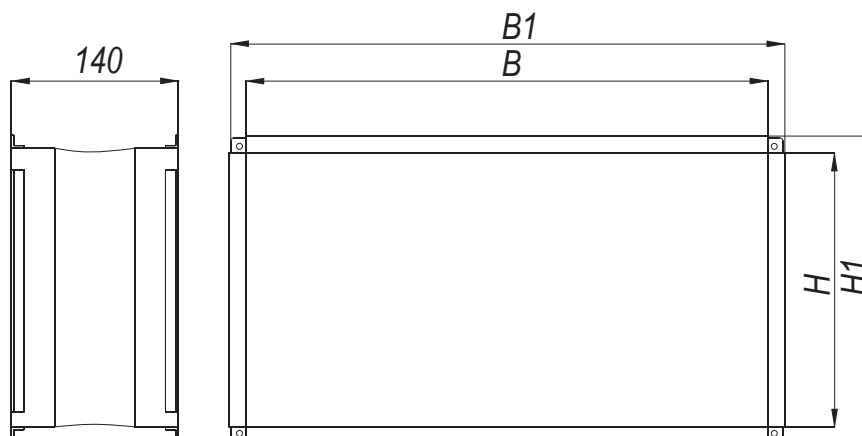
Гибкие вставки применяются при перемещении воздуха, не содержащего агрессивных примесей.

Вставки можно применять при температурах окружающего воздуха от -50 до +50 °С.

Длина гибкой вставки составляет 140 мм.

Чертеж и размер Гибких вставок

Размеры в мм



Обозначения:

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
B1xH1 - габаритные размеры.

Если B и H < 600 мм
B1 = B + 40 мм;
H1 = H + 40 мм.

Если B или H => 600 мм
B1 = B + 60 мм;
H1 = H + 60 мм.

Структура обозначения при заказе

BxH

Внутреннее сечение (ширина и высота), мм

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Фильтры****ФИЛЬТР**

Фильтр плоский в сборе с фильтрующей вставкой

Фильтр состоит из корпуса и фильтрующей вставки. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. В состав корпуса входит откидная крышка, которая снабжена защелками для крепления.

Корпус фильтра снабжен прямоугольными фланцами для соединения с воздуховодами и компонентами вентиляционной системы.

Фильтр может устанавливаться как в горизонтальных, так и в вертикальных участках воздуховодов.

Фильтр плоский G3.

Применяется вставка фильтрующая G3:

Изготавливается в виде кассеты с плоским фильтрующим элементом из материала класса G3.

Отличительная особенность: низкая стоимость по сравнению с другими фильтрующими вставками.

Фильтр карманный укороченный G3.

Применяется вставка фильтрующая G3 карманная:

Данная фильтрующая вставка отличается более высокой площадью фильтрации по сравнению с плоским фильтром, что увеличивает интервал замены фильтра.

Фильтр карманный класса G4, F5-F9. Применяется вставка фильтрующая соответствующего класса очистки. Отличается высокой степенью очистки.



Фильтр карманный в сборе с фильтрующей вставкой



Фильтр карманный укороченный с фильтрующей вставкой

Массы фильтров

Обозначение	плоский	карманный	карманный укороченный
400x200	4,0	6,5	5,0
500x250	4,8	9,0	6,2
500x300	5,1	10,0	7,0
600x300	5,4	11,0	8,0
600x350	5,7	11,8	8,0
700x400	6,8	14,0	9,0
800x500	11,0	24,0	14,6
900x500	15,0	28,0	16,0
1000x500	19,0	32,0	17,4

Размеры фильтров

Обозначение	В	Н	L1	L2	Ширина
400x200	400	200	540	430	20
500x250	500	250	640	430	20
500x300	500	300	640	430	20
600x300	600	300	640	430	30
600x350	600	350	640	430	30
700x400	700	400	720	430	30
800x500	800	500	800	430	30
900x500	900	500	820	440	30
1000x500	1000	500	820	440	30

В таблице указаны длины корпуса карманных фильтров.

Длина укороченного кармана 200 мм, обычного - 300 мм.

Длина канального плоского фильтра не зависит от типоразмера и составляет 200 мм.



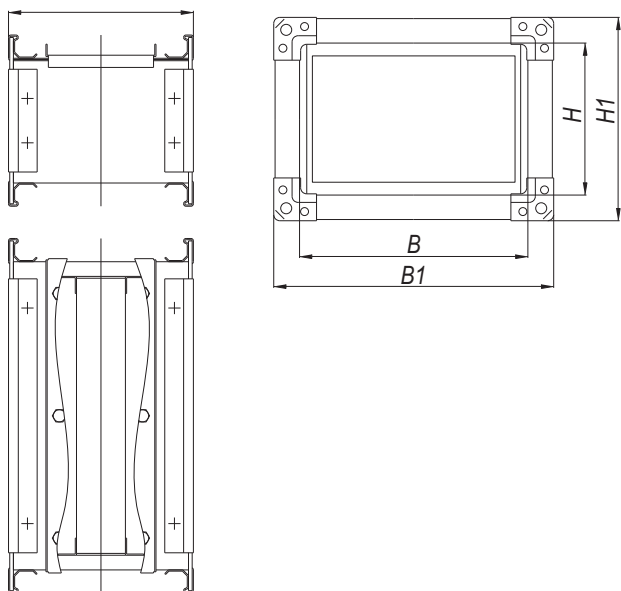
Технические характеристики фильтрующего материала

Обозначение	G3	G4	F5	F6 / F7	F8 / F9
Толщина, мм	50	20	22	22	22
Начальная эффективность очистки по весу, %	80	85	92	96	97
Средняя эффективность очистки по весу, %	90-95	92	95	97	98
Начальное сопротивление, Па	6-30	40-60	60-70	80-110	120-140
Рекомендованное конечное сопротивление, Па	150	250	450	450	450

Чертеж и размер

Размеры в мм

ФИЛЬТР ПЛОСКИЙ



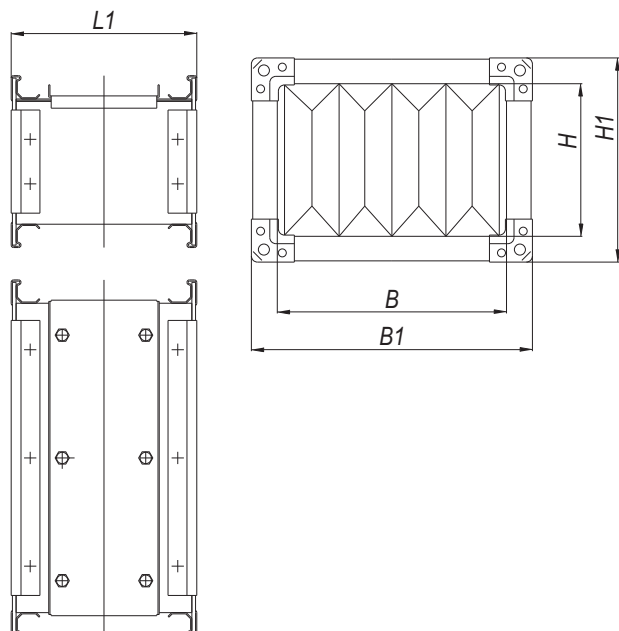
Обозначения:

В - ширина внутреннего сечения;
 Н - высота внутреннего сечения;
 В1хН1 - габаритные размеры.

Если В и Н < 600 мм
 В1 = В + 40 мм;
 Н1 = Н + 40 мм.

Если В или Н => 600 мм
 В1 = В + 60 мм;
 Н1 = Н + 60 мм.

ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ



Обозначения:

В - ширина внутреннего сечения;
 Н - высота внутреннего сечения;
 В1хН1 - габаритные размеры.

Если В и Н < 600 мм
 В1 = В + 40 мм;
 Н1 = Н + 40 мм.

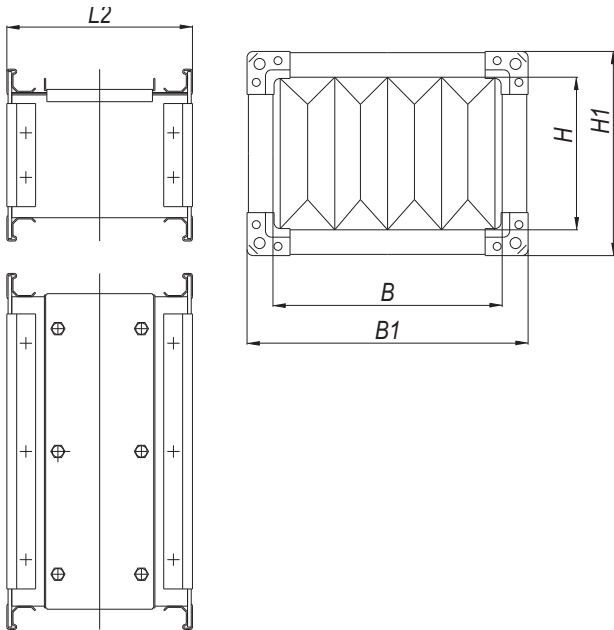
Если В или Н => 600 мм
 В1 = В + 60 мм;
 Н1 = Н + 60 мм.

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K

ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ УКРОЧЕННЫЙ

**Обозначения:**

В - ширина внутреннего сечения;
 Н - высота внутреннего сечения;
 В1xН1 - габаритные размеры.

Если В и Н < 600 мм
 В1 = В + 40 мм;
 Н1 = Н + 40 мм.

Если В или Н => 600 мм
 В1 = В + 60 мм;
 Н1 = Н + 60 мм.

Структура обозначения при заказе

SK-VENT-K-BxH-F3

Наименование

Внутреннее сечение (ширина и высота), мм

Класс очистки (для фильтрующей вставки):
 - G3 - для плоского и карманного укороченного фильтров;
 - G4, F5-F9 - для карманного фильтра;
 - H10-H14-HEPA-фильтр

Рекуператоры

РЕКУПЕРАТОР



Пластинчатые рекуператоры являются теплообменными аппаратами и предназначены для утилизации тепла (холода) в системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных жилых зданий.

Вытяжной, удаляемый из помещения, воздух, протекает в канале между пластинами теплообменника, нагревая их. Приточный воздух протекает через остальные каналы теплообменника и поглощает тепло нагретых пластин.

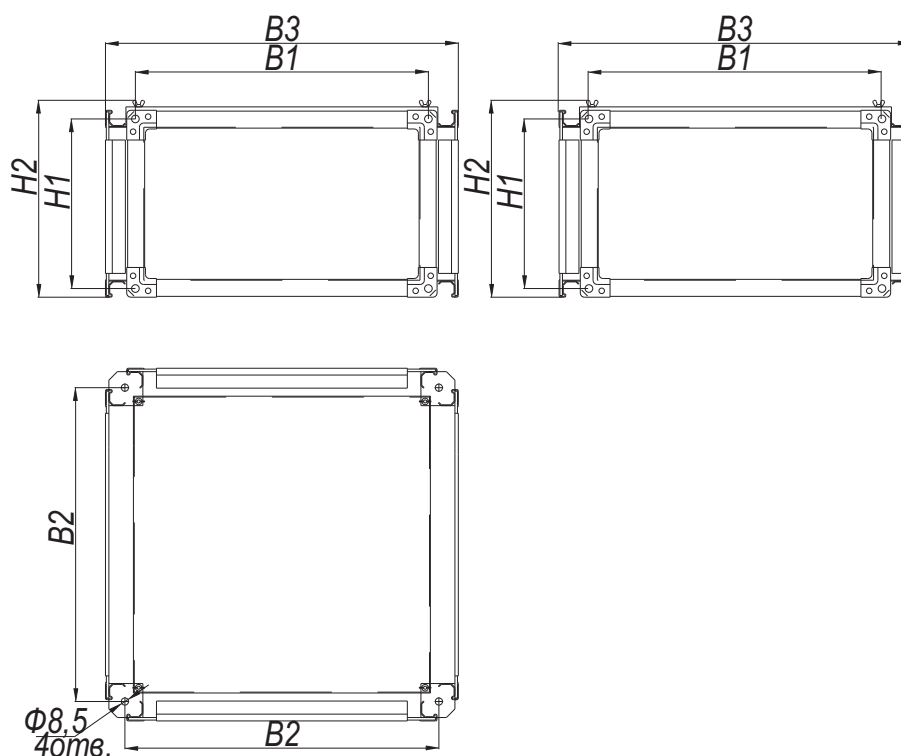
Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин, создающих систему каналов для протекания двух потоков воздуха. В теплообменнике происходит теплопередача между этими тщательно разделенными потоками с различной температурой.

При данном типе рекуперации происходит полное разделение воздушных потоков, что позволяет использовать пластинчатые рекуператоры в системах с высокими требованиями к чистоте воздуха. КПД пластинчатых рекуператоров составляет около 60%, при этом перепад давления на данном элементе, как правило, не превышает 200-250 Па. Пластинчатые рекуператоры практически не требуют энергозатрат при эксплуатации и обладают высокой надежностью, благодаря отсутствию движущихся частей. Монтаж осуществляется путем крепления фланцев рекуператора к ответным фланцам воздуховодов или переходов при помощи болтов и скоб только в горизонтальном положении.

В связи с возможностью конденсации влаги из удаляемого воздуха, рекуператор оснащен сливным поддоном для отвода конденсата. Для исключения обледенения в холодный период года на теплообменнике устанавливается датчик температуры или давления, управляющий положением клапана обводного канала. Открывается обводной воздушный канал (изготавливается заказчиком) и закрывается воздушный клапан, установленный на стороне приточного воздуха. Приточный воздух проходит через обводной канал теплообменника, а вытяжной через рекуператор, нагревая при этом замерзшую поверхность теплообменника. После оттаивания и снижения перепада давления закрывается обводной канал и открывается теплообменник для прохода приточного воздуха.

Чертеж и размер Рекуператоров

Размеры в мм



**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Габаритные размеры и масса Рекуператоров**

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	
	B	H	B1	H1	B2	H2		
400x200	400	200	420	220	474	260	516	25,6
500x250	500	250	520	270	574	360	616	35,6
500x300	500	300	520	270	574	360	616	35,6
600x300	600	300	620	320	674	360	716	46,6
600x350	600	350	620	370	674	410	716	48,6
700x400	700	400	720	420	774	460	816	64,6
800x500	800	500	820	520	874	560	916	85,6
900x500	900	500	930	530	974	560	1016	92,0
1000x500	1000	500	1030	530	1074	560	1116	105,6

Структура обозначения при заказе

Секции бактерицидные

СЕКЦИЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ



Секция бактерицидная применяется для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением непосредственно в канале воздуховода.

Камера монтируется в любом положении.
Корпус изготавливается из оцинкованной стали.

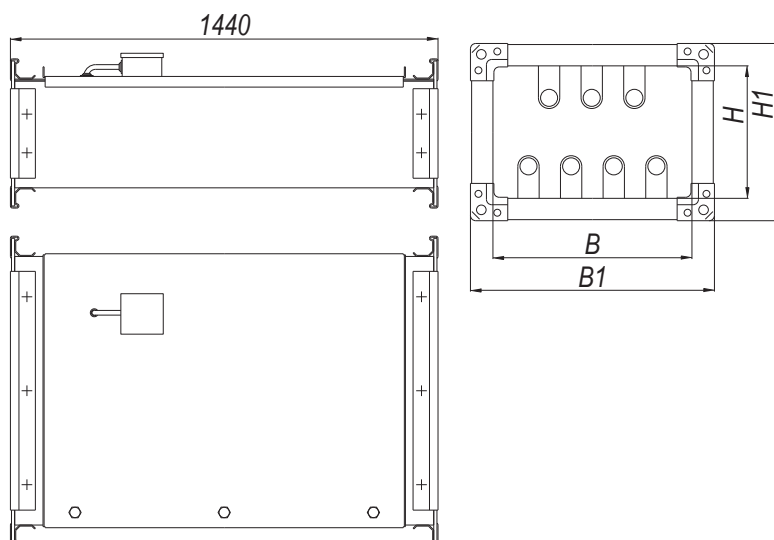
В качестве ламп применяются бактерицидные газоразрядные ртутные лампы низкого давления мощностью 75 Вт (питание 230В).

Область применения Секций бактерицидных

Категория помещения	Типы помещения	Объемная бактерицидная доза, Дж/м ³
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, фармацевтические цеха	256
3	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в 1 и 2 категории)	167
4	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	130
5	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105

Чертеж и размер Секций бактерицидных

Размеры в мм



Обозначения:

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
B1xH1 - габаритные размеры.

Если B и H < 600 мм

B1 = B + 40 мм;

H1 = H + 40 мм.

Если B или H => 600 мм

B1 = B + 60 мм;

H1 = H + 60 мм.

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SK-VENT-K**Габаритные размеры, масса и технические характеристики Секций бактерицидных**

Обозначение	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	Шина	Масса, кг	Макс. расход воздуха через секцию, м ³ /ч	Сумм.потребляемая мощность, кВт
400x200/87	400	200	440	240	20	16	1100	0,675
400x200/58	400	200	440	240	20	14	1100	0,45
400x200/39	400	200	440	290	20	13	1100	0,3
500x250/96	500	250	540	290	20	23	1800	0,75
500x250/67	500	250	540	290	20	20	1800	0,525
500x250/39	500	250	540	340	20	17	1800	0,3
500x300/106	500	300	540	340	20	25	2100	0,825
500x300/67	500	300	540	340	20	21	2100	0,525
500x300/48	500	300	540	340	20	19	2100	0,375
600x300/116	600	300	660	360	30	29	2600	0,9
600x300/77	600	300	660	360	30	25	2600	0,6
600x300/48	600	300	660	360	30	22	2600	0,375
600x350/135	600	350	660	410	30	39	3000	1,05
600x350/87	600	350	660	410	30	35	3000	0,675
600x350/58	600	350	660	410	30	32	3000	0,45
700x400/164	700	400	760	460	30	49	4000	1,275
700x400/106	700	400	760	460	30	45	4000	0,825
700x400/67	700	400	760	460	30	42	4000	0,525
800x500/183	800	500	860	540	30	58	5700	1,425
800x500/125	800	500	860	540	30	54	5700	0,975
800x500/77	800	500	860	540	30	51	5700	0,6
900x500/222	900	500	960	560	30	66	6400	1,725
900x500/145	900	500	960	560	30	62	6400	1,125
900x500/96	900	500	960	560	30	60	6400	0,75
1000x500/241	1000	500	1060	560	30	72	7200	1,875
1000x500/164	1000	500	1060	560	30	68	7200	1,275
1000x500/116	1000	500	1060	560	30	66	7200	0,9

Структура обозначения при заказе**SK-VENT-K-BxH-B87**

Наименование

Внутреннее сечение (ширина и высота), мм

Бактерицидный поток секции, Вт

Шумоглушители

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ



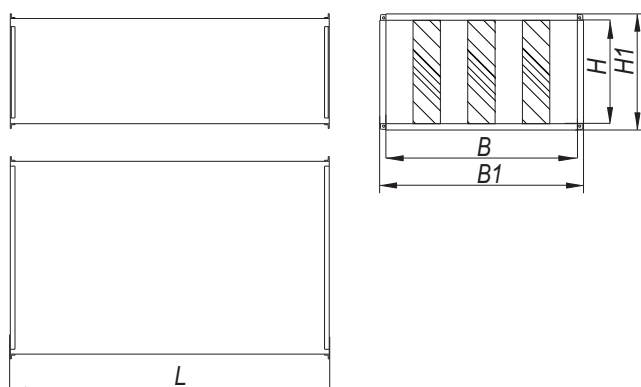
Пластинчатый шумоглушитель представляет собой коробку из тонкого металлического листа, проходное сечение которой разделено пластинами, облицованными звукопоглощающим материалом, в качестве которого используется кашированная минераловатная плита.

Допускаемая по условиям шумообразования скорость воздуха в шумоглушителе составляет 4-12 м/с. Лучшие показатели достигаются при низких скоростях перемещаемого воздуха. Воздух не должен содержать твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Рабочее положение - любое, диапазон рабочих температур составляет от -40°C до +70°C.

Шумоглушитель может быть элементом как приточных, так и вытяжных систем. Чаще всего его устанавливают между вентилятором и магистральным воздуховодом. Если транзитные воздуховоды пересекают помещение с высоким уровнем шума, то шумоглушитель монтируют на участке вентиляционной системы за этим помещением. Для исключения распространения шума по воздуховодам из помещения в помещение и при повышенных требованиях к звукоизоляции отдельных помещений шумоглушители целесообразно устанавливать непосредственно перед воздухораспределителем или сразу за решеткой вытяжной вентиляционной системы. При устройстве воздухозаборов в приточной системе, вблизи оконных проемов, приходится ставить шумоглушитель сразу за воздухоприемным клапаном для снижения шума, выходящего наружу из воздухозаборной решетки.

Чертеж и размер Шумоглушителей

Размеры в мм



Обозначения:

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
L - длина шумоглушителя.

Если B и $H < 600$ мм
 $B1 = B + 40$ мм;
 $H1 = H + 40$ мм.

Если B или $H \geq 600$ мм
 $B1 = B + 60$ мм;
 $H1 = H + 60$ мм.

Снижение шума, ДБ в полосах частот, гц шумоглушителями (длина 1 метр)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400x200	1	3	7	20	25	18	16	11
500x250	1	3	7	20	25	18	16	11
500x300	1	3	7	20	25	18	16	11
600x300	1	3	7	20	25	18	16	11
600x350	1	3	7	20	25	18	16	11
700x400	1	3	7	20	25	18	16	11
800x500	1	3	7	20	25	18	16	11
900x500	1,5	3	12	18	15	12	9	3
1000x500	1,5	3	12	18	15	12	9	3

Структура обозначения при заказе

SK-VENT-K-BxH-S L

Наименование

Внутреннее сечение (ширина и высота), мм

Шумоглушитель, Длина (мм)



ВЕНТИЛЯТОР



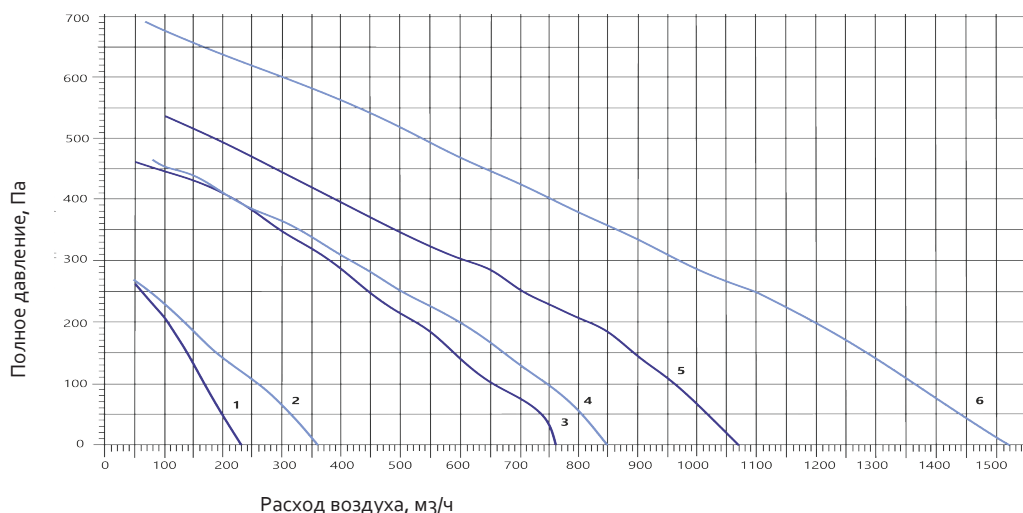
Область применения:

Круглые канальные вентиляторы – наиболее эффективное и удобное оборудование, применяемое при расходах воздуха до 1000 м³/час.

Характеристики:

Рабочий диапазон температурот -30 до +40 °С
 Вид климатического исполнения, согласно ГОСТ 15150-69.....У
 Категория размещения, согласно ГОСТ 15150-69.....2
 Двигатель.....однофазный асинхронные с внешним ротором
 Класс защиты.....IP54
 Количество лопаток.....5
 Направление потока.....от решетки
 Монтаж.....любое положение

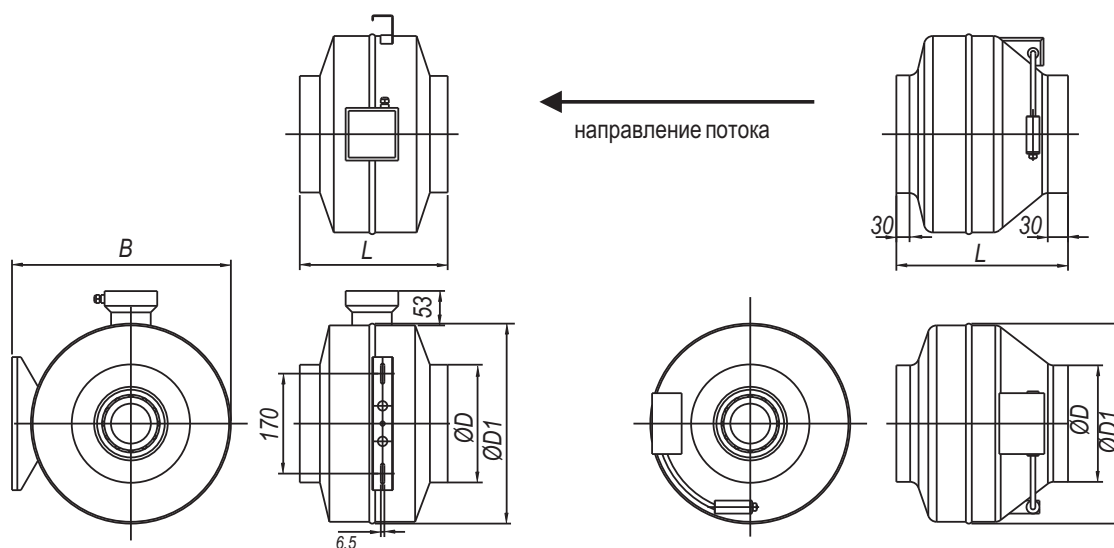
Вентиляторы предназначены для внутренней установки, также возможен монтаж на открытом воздухе при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков.



№ кривой	Диаметр
1	d100
2	d125
3	d160
4	d200
5	d250
6	d315

Чертеж и размер Вентиляторов

Размеры в мм



Обозначения:

B - габаритный размер по ширине;
 ØD - присоединительный диаметр;
 ØD1 - диаметр корпуса;
 L - длина вентилятора.

Нагреватели

НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Нагреватели электрические предназначены для нагрева и поддержания необходимой температуры приточного воздуха за счет преобразования электрической энергии в тепловую.

Характеристики:

- диапазон мощностей: 0,5 - 18 кВт;
- применение двух ступеней мощности от 12 кВт;
- корпус электронагревателя из стального листа;
- питающее напряжение 220В или 380В в зависимости от модели;
- минимальная скорость воздуха 1 м/с;
- максимальная температура поступающего воздуха: +40 °С;
- монтаж в любом положении;
- встроенный термоконтакт для защиты от перегрева.

№графа	Обозначение	Напряжение, В	Мощность, кВт	L, мм	Масса, кг
3	100/0,5	220	0,5	370	2,63
3	100/1,5	220	1,5	370	2,89
2	100/2,0	220	2,0	445	3,51
2	100/2,5	220	2,5	445	3,64
3	125/1,5	220	1,5	370	3,43
3	125/2,0	220	2,0	370	3,54
1	125/2,5	220	2,5	445	3,67
1	125/3,0	220	3,0	445	3,71
2	160/2,0	220	2,0	400	4,32
2	160/3,0	220	3,0	400	4,40
2	160/4,5	380	4,5	445	4,68
2	160/6,0	380	6,0	445	6,43
2	200/3,0	220	3,0	370	5,27
2	200/6,0	380	6,0	370	6,03
2	200/9,0	380	9,0	490	7,76
1	200/12,0	380	12,0	490	8,72
3	250/6,0	380	6,0	370	7,31
3	250/9,0	380	9,0	370	8,09
2	250/12,0	380	12,0	490	10,33
3	250/15,0	380	15,0	490	10,57
3	315/6,0	380	6,0	370	8,86
3	315/9,0	380	9,0	370	9,64
2	315/12,0	380	12,0	490	12,25
3	315/15,0	380	15,0	490	12,49
3	315/18,0	380	18,0	490	13,81



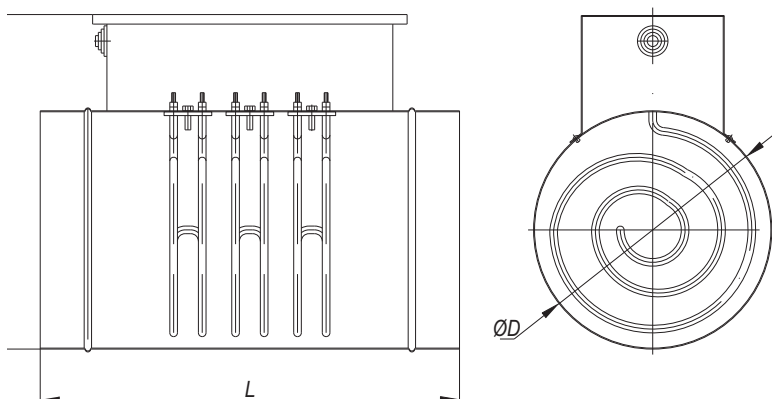
SVK

ГРУППА КОМПАНИЙ

КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чертеж и размер Нагревателя электрического

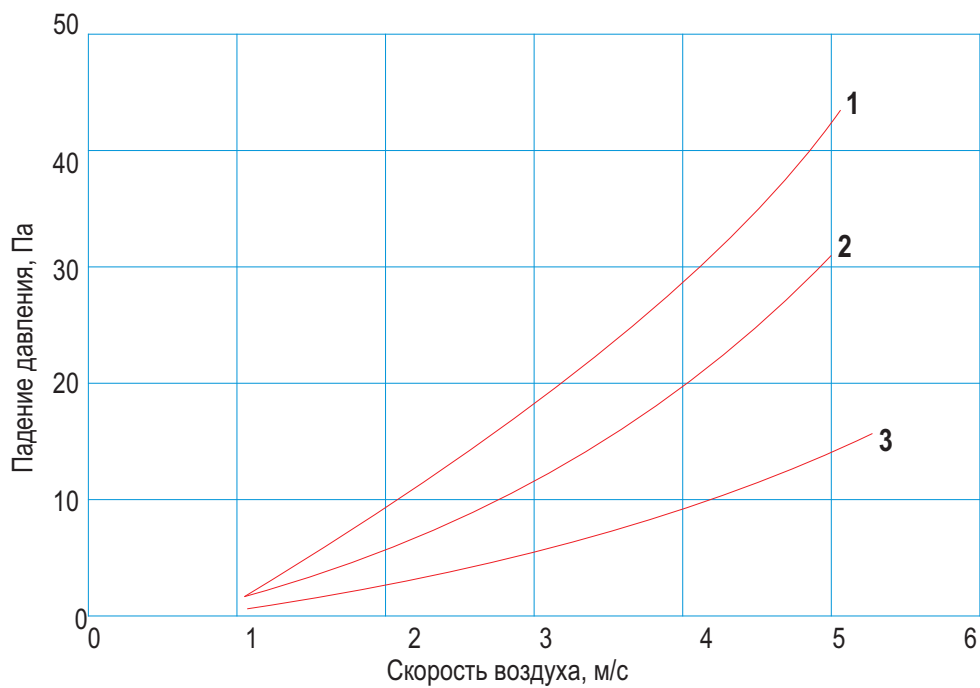
Размеры в мм



Обозначения:

ØD - присоединительный диаметр;
L - длина нагревателя.

Диаграмма падения давления Нагревателей



НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ



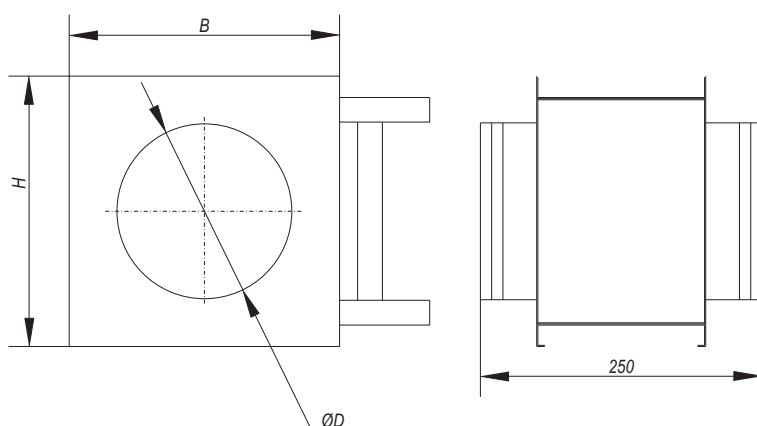
Нагреватели водяные предназначены для нагрева и поддержания необходимой температуры приточного воздуха.

Характеристики:

- медно-алюминиевый теплообменник;
- максимальная температура воды 150 °С;
- максимальное давление 1 МПа;
- монтаж в любом положении (при монтаже предусмотреть возможность слива теплоносителя и продувки);
- корпус из стального оцинкованного листа.

Чертеж и размер Нагревателя электрического

Размеры в мм



Обозначения:

- Ø - присоединительный диаметр;
- H - высота нагревателя;
- B - ширина нагревателя.

№, п/п	Обозначение	B, мм	H, мм	Масса, кг
1	160	240	240	5,01
2	200	340	340	5,57
3	250	340	340	6,87
4	315	660	410	7,63

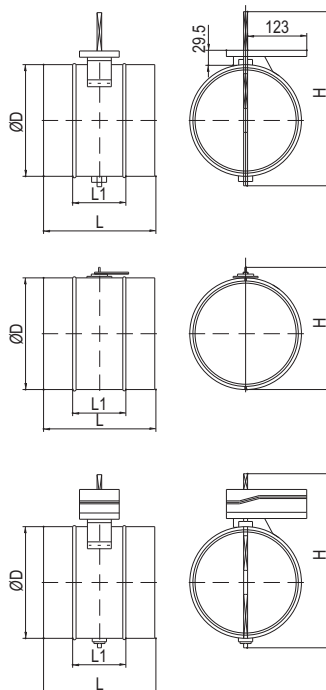
**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Заслонки****ЗАСЛОНКА**

Регулирующие заслонки предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих по воздуховодам. Регулирующие заслонки изготавливаются из оцинкованной стали ГОСТ19904-90. Регулирующие заслонки изготавливаются в климатическом исполнении УЗ и УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Предельные значения рабочей температуры окружающего воздуха от -30 до +40оС при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков. Технические характеристики устанавливаемых электромеханических приводов представлены на стр. 108-109. Заслонки с электромеханическим приводом комплектуются резиновыми уплотнителями.

Толщина металла заслонок с электромеханическим приводом - 0,7мм.

**Обозначения:**

D - наружный диаметр заслонки;
L - длина заслонки;
L1 - длина заслонки без подсоединительных патрубков;
H - габаритный размер.

Обозначение	ØD, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, кг
100	99	200	100	230	0,36
125	124	200	100	255	0,52
160	159	200	100	290	0,73
200	199	200	100	330	1,02
250	249	200	100	380	1,49
315	314	240	140	445	2,10

Клапаны обратные

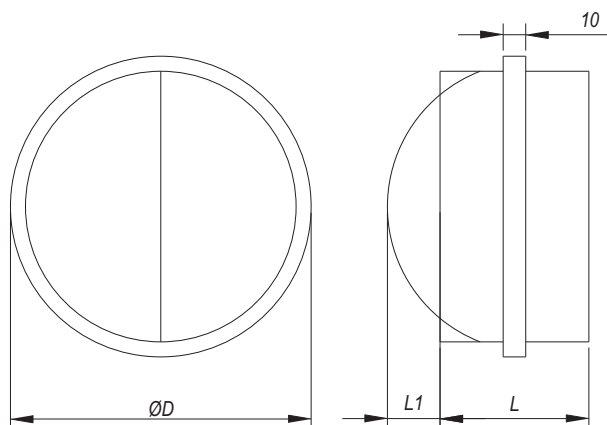
Клапан обратный



Клапаны обратные служат для предотвращения перетекания воздуха через воздуховоды при выключенном (остановленном) вентиляторе. Клапаны изготавливаются из оцинкованной стали ГОСТ19904-90, а фланцы из стали ГОСТ19904-90 с последующим покрытием эмалью. Клапаны могут быть установлены только в вертикальном участке воздуховода. Вертикальное расположение оси клапана при монтаже не допускается.

Чертеж и размер клапана обратного

Размеры в мм



Обозначения:

ØD - наружный диаметр обратного клапана;
L - длина обратного клапана;
L1 - вылет заслонки обратного клапана.

Обозначение	ØD, мм	L, мм	L1, мм	Масса, кг
100	100	88	26	0,13
125	125	88	19	0,17
160	160	88	36	0,24
200	200	88	56	0,29
250	250	128	61	0,68
315	315	128	94	0,81

**SVK**

ГРУППА КОМПАНИЙ

КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Шумоглушители****ШУМОГЛУШИТЕЛЬ**

Трубчатый шумоглушитель выполняется в виде двух круглых воздуховодов, вставленных один в другой. Пространство между наружным (гладким) и внутренним (перфорированным) воздуховодами заполнено звукопоглощающим материалом. Размеры внутреннего воздуховода совпадают с размерами воздуховода, на котором устанавливается шумоглушитель.

Трубчатые шумоглушители применяют на воздуховодах диаметром до 400 мм. Допускаемая по условиям шумообразования скорость воздуха в шумоглушителе составляет 4-12 м/с. Лучшие показатели достигаются при низких скоростях перемещаемого воздуха.

Воздух не должен содержать твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Рабочее положение - любое, диапазон рабочих температур составляет от -40 °С до +70 °С.

Чертеж и размер Шумоглушителей**Размеры в мм**