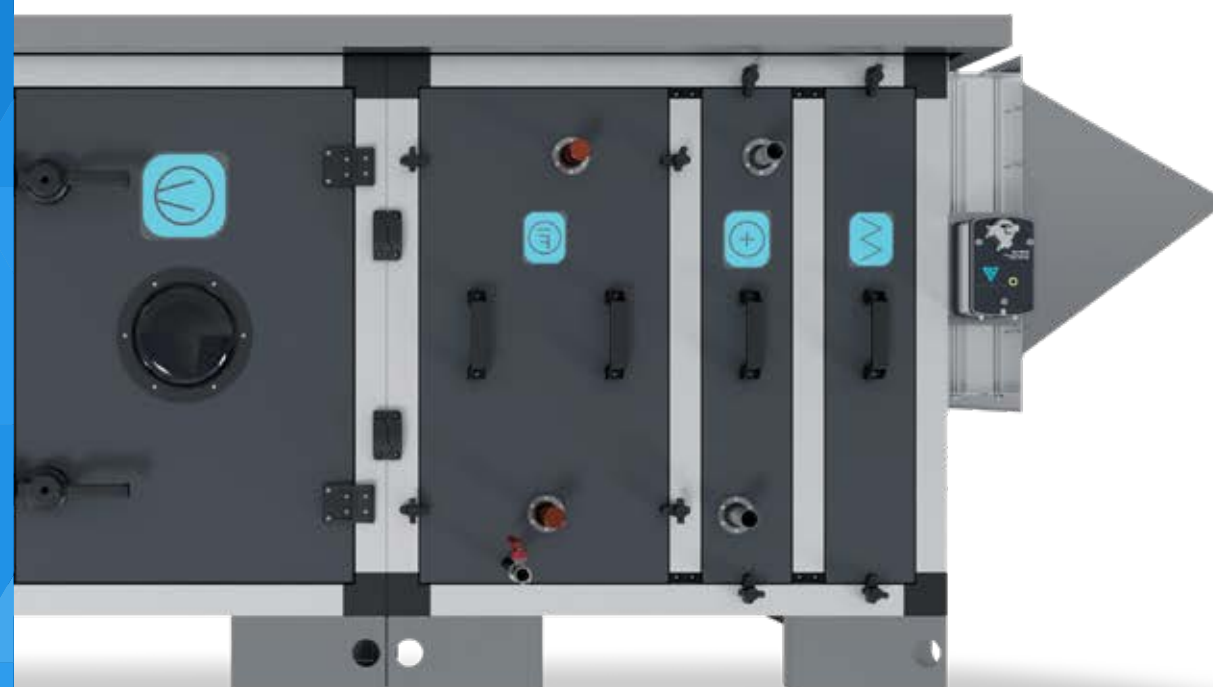


SOUTH
VENTILATION
SQUAD

ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ



ПЕРЕДОВЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



КАТАЛОГ



ООО ЗАВОД «ЮГВЕНТКОМ»

Российский производитель
современных систем вентиляции

Производство оборудования
торговой марки SVS

SOUTH
VENTILATION
SQUAD

SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ

Мы предлагаем
высококачественные
энергоэффективные
вентиляционные решения для
комфортного эоклимата на
объектах различного назначения.

Энергоэффективные
вентиляционные
решения

Разработка и освоение
новых видов
оборудования

Передовые
технологии отрасли



ОБОРУДОВАНИЕ ЮГВЕНТКОМ — ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ

Производим современное оборудование для систем вентиляции и кондиционирования :

- ▶ установки приточные, вытяжные, приточно-вытяжные
- ▶ оборудование канальное прямоугольное
- ▶ вентиляторы крышные
- ▶ оборудование противопожарной вентиляции
- ▶ оборудование для систем автоматизации

Оборудование производится с применением ГОСТ, СП , СНиП

Разработка нашего оборудования происходит с использованием ведущих САПР

Наше оборудование производится с учетом конструктивных и технологических требований к различным типам объектов. Это позволяет нам помогать нашим клиентам эффективно решать задачи любой сложности по вентиляции.

SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ

МЫ ПРОИЗВОДИМ ОБОРУДОВАНИЕ, КОТОРОЕ КУПИЛИ БЫ САМИ

Главный принцип - сочетание правильного подбора материалов и тщательного выбора геометрических параметров конструкций для рациональной реализации вашего проекта

Наши сотрудники проходят обучение по оптимизации производственно-технологических процессов для быстрого и качественного выполнения заказов наших клиентов

Мы регулярно совершенствуем техническое оснащение нашего производства . В 2022 году было обновление лазерных комплексов с ЧПУ и линий автоматической гибки металла

**ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ ГАРАНТИРУЕТ
КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДИМОГО
ОБОРУДОВАНИЯ.**



НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫЕ/
ВЫТЯЖНЫЕ/
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ
УСТАНОВКИ SVS/SVS-PRO



ПОДАРОК

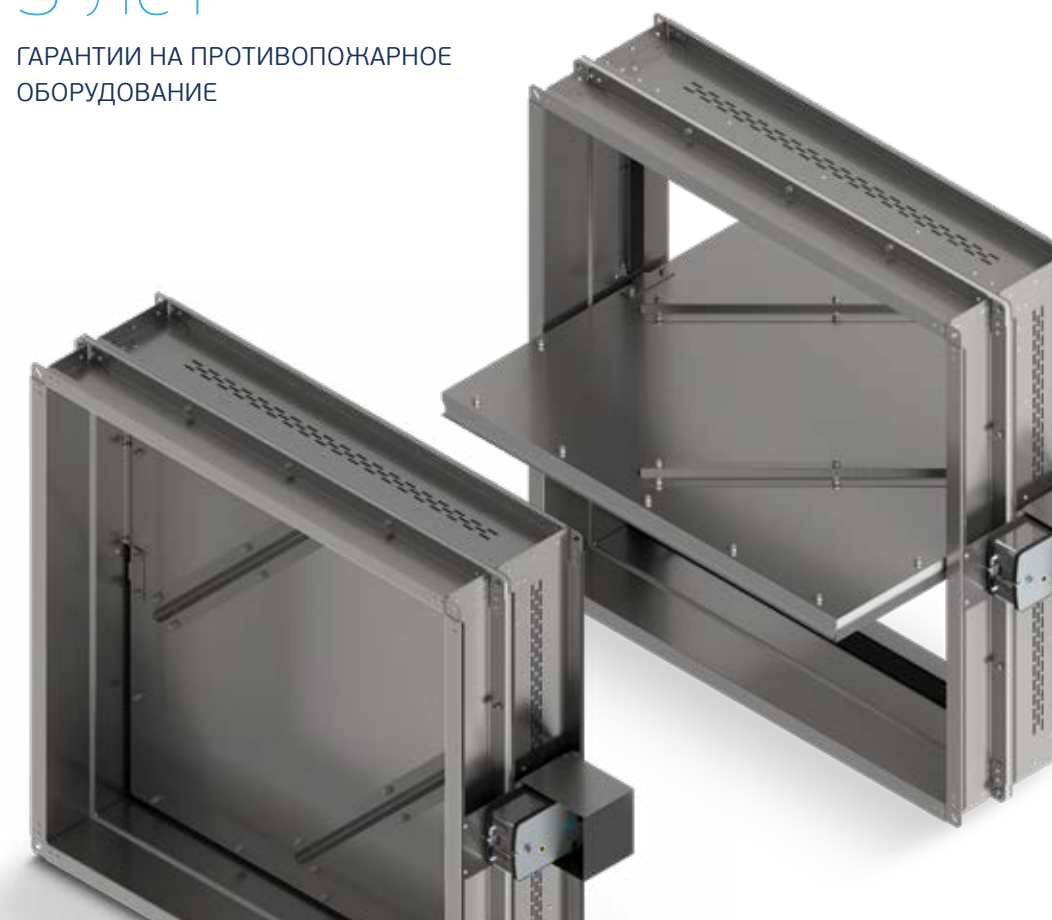
Дополнительный
комплект фильтров
в подарок

КЛАПАНЫ
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

КЛАПАНЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

5 лет

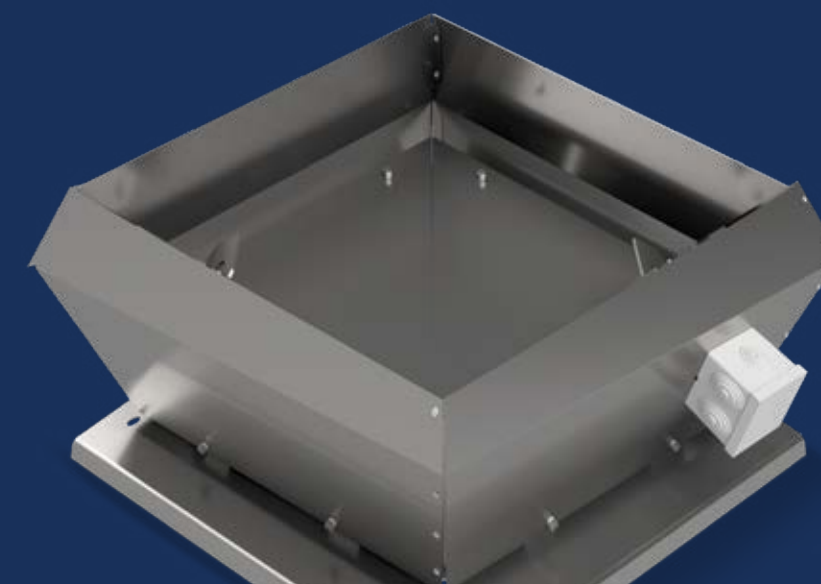
ГАРАНТИИ НА ПРОТИВОПОЖАРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



ОБОРУДОВАНИЕ
КАНАЛЬНОЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ



ВЕНТИЛЯТОРЫ
КРЫШНЫЕ VKR





ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

12 месяцев

БЕСПЛАТНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

на установки SVS, SVS-PRO,
включая ежеквартальную
замену фильтров

*для постоянных партнеров

>12 лет

ОПЫТА РАБОТЫ С МОНТАЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

*мы знаем, что важно для наших клиентов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ
ФИЛЬТРОВ В ПОДАРОК ВСЕМ
ПОКУПАТЕЛЯМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ
УСТАНОВОК

5 лет

ГАРАНТИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Оперативное и качественное
взаимодействие на всех этапах
реализации проекта
предоставление всей необходимой
информации по вашему запросу

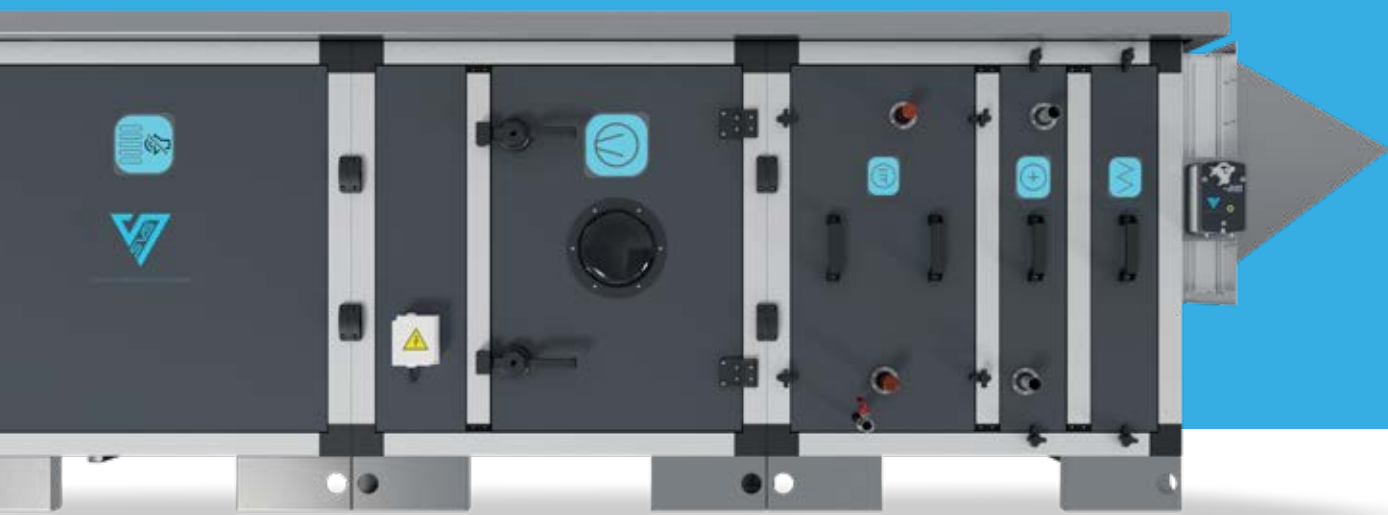
Производим оборудование
под ускоренный монтаж и
пусконаладочные работы

Выгодная стоимость и лучшие
условия сотрудничества

Персональный подбор
оборудования с учетом
технологических и
эксплуатационных особенностей
помещения

ПРОГРАММЫ
ЛОЯЛЬНОСТИ
ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

ПРОИЗВОДИМ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ:

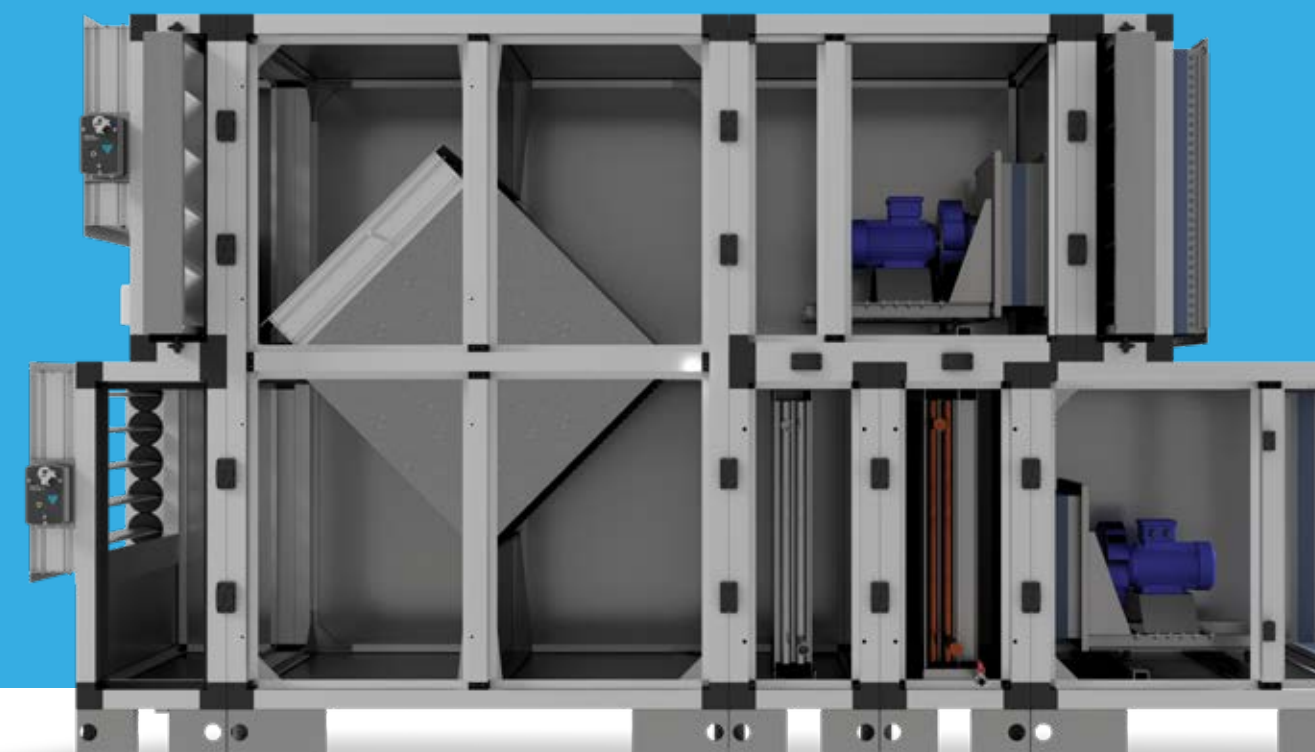


Современное высокотехнологичное энергоэффективное оборудование, обеспечивающее оптимальные параметры микроклимата. В помещения подается чистый свежий фильтрованный воздух и удаляется загрязненный углекислым газом и иными вредными веществами.

Универсальность данных установок заключается в возможности сочетать различные функциональные блоки, подобранные индивидуально для каждого здания с учетом всех особенностей проекта.

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИХ ОБЪЕКТАХ

- ▶ **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ**
(заводы, фабрики)
- ▶ **СОЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
(школы, детские сады, бассейны)
- ▶ **ОБЪЕКТЫ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ**
- ▶ **КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**
(Бизнес-центры, торгово-развлекательные центры, рестораны/кафе)



Наш конструкторский отдел сделает расчет мощности теплообменников, рекуператоров, двигателей под ваш объект, учитывая все технические условия и нормы.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

Энергосбережение и энергоэффективность

Точный расчет по заданным параметрам

Надежные высококачественные технологии

Экологичность

Инновации и SMART-технологии

ПРОИЗВОДСТВО УСТАНОВОК ВЕДЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СЛЕДУЮЩИМИ ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ:

- ▶ Требования к воздуху в помещении по температуре °C и относительной влажности %
- ▶ Производительность установки по воздуху, м³/ч
- ▶ Остаточное давление на выходе из установки (сопротивление сети, на которую будет работать приточная часть), Па
- ▶ Наличие теплоутилизатора
- ▶ Расчетные параметры наружного воздуха в холодный и теплый периоды
- ▶ Требования к шумовым характеристикам
- ▶ Тип и параметры теплоносителя, °C
- ▶ Сочетание правильного подбора материалов и тщательного выбора геометрических параметров конструкций, для рационального и эффективного решения для вашего объекта

Установка
секционная
теплоизолированная

SVS



- ▶ В установках используются лёгкие сэндвич-панели толщиной 25-45 мм, снижающие тепловые потери, шум и придающие жёсткость конструкции каркаса
- ▶ Съёмные панели обеспечивают удобство обслуживания секций
- ▶ Удобство монтажа и упрощение пусконаладочных работ за счёт предустановки датчиков автоматики заводом-изготовителем
- ▶ Установки по запросу комплектуются набором автоматики, позволяющим полноценно управлять работой всех агрегатов установки и отслеживать их рабочее состояние



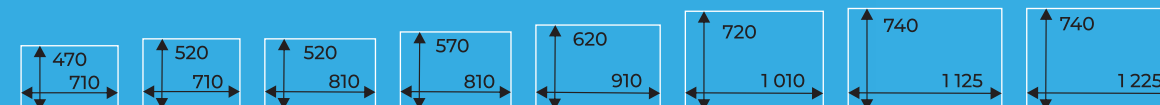
Минимум монтажных работ
на месте

Компактные размеры,
минимальное
пространство для монтажа

Максимальная заводская
готовность

Низкий уровень шума

Максимальное
использование внутреннего
сечения агрегата, повышает
энергоэффективность
теплообменников и снижает
аэродинамическую нагрузку
на вентиляторный блок



Производится в
одноэтажном
и двухэтажном
исполнениях

Усиленная конструкция на
базе алюминиевого профиля
и сэндвич-панелей.
Качественная тепло и
звукоизоляция

Широкий ряд
функциональных
элементов и вариантов
конфигурации

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ SVS

SVS P 50x30 1.1 SF3WMG 25 7016

Конструкционная форма
 P – Приточная установка.
 V – Вытяжная установка.
 PH – Приточная установка
 с резервом.
 VH – Вытяжная установка
 с резервом.
 PV – Приточно-вытяжная
 установка.

Типоразмер
 50-25...100-50

Мощность двигателя
 0,37...5,5 кВт

Элементы установки

G	Вставка гибкая
K	Крыша от осадков
S	Воздушный клапан
Ss	Воздушный клапан утепленный
F1-F14	Фильтр(1-14 степень фильтрации)
W	Нагреватель водяной
E	Нагреватель электрический
Cf	Охладитель фреоновый
Cw	Охладитель водяной
M	Блок вентилятора со свободным колесом
Mec	Блок вентилятора с ЕС модулем
N	Шумоглушитель
R	Пластинчатый рекуператор
Rr	Роторный рекуператор
Rg	Гликолевый рекуператор
V	Камера смешения
P	Пустая секция

Толщина панелей
 25 мм, 45 мм

Цвет установки RAL

КРЫШНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

Предусмотрена крыша, которая
 защищает от осадков и козырек
 на входном (выходном)
 отверстии для воздуха

Теплоизоляция для защиты
 оборудования внутри
 установки

ПОДВЕСНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

Оптимально для экономии
 пространства

Изготавливаются специальные
 подвесные кронштейны

Установка
кондиционирования
промышленная
вентиляционная
секционная типа

SVS-PRO



- ▶ В установках используются сэндвич-панели толщиной 45 мм снижающие тепловые потери, шум, придающие жёсткость конструкции каркаса
- ▶ Съёмные панели обеспечивают удобство обслуживания секций. Съёмные панели расположены со стороны обслуживания и крепятся к каркасу быстросъёмными прижимами
- ▶ Удобство монтажа и упрощение пусконаладочных работ за счёт предустановки датчиков автоматики заводом-изготовителем

Установки по запросу комплектуются набором автоматики, позволяющим полноценно управлять работой всех агрегатов установки и отслеживать их рабочее состояние

Максимальное использование внутреннего сечения агрегата, повышает энергоэффективность теплообменников и снижает аэродинамическую нагрузку на вентиляторный блок

Высокоэффективные роторные и перекрестноточные пластинчатые рекуператоры

Максимальная заводская готовность
Минимум монтажных работ на месте
Низкий уровень шума

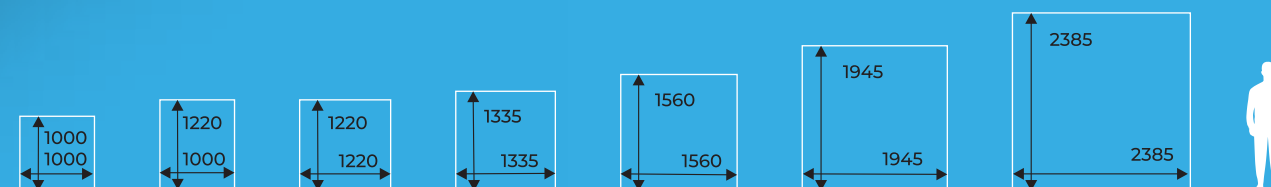
Производится в одноэтажном и двухэтажном исполнениях

Прочная надёжная рама

Усиленная конструкция на базе алюминиевого профиля

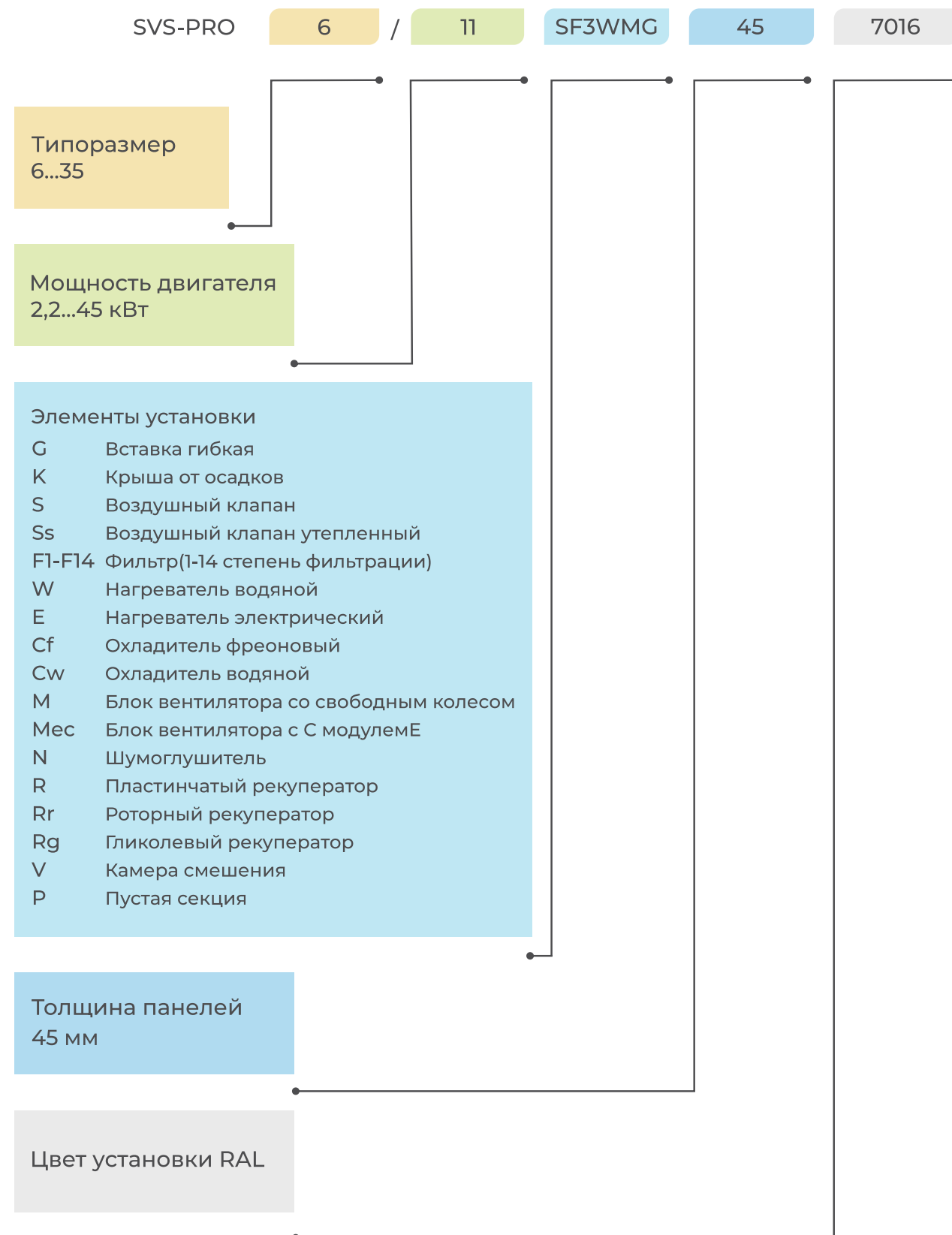
Качественная тепло и звукоизоляция

Широкий ряд функциональных элементов и вариантов конфигурации





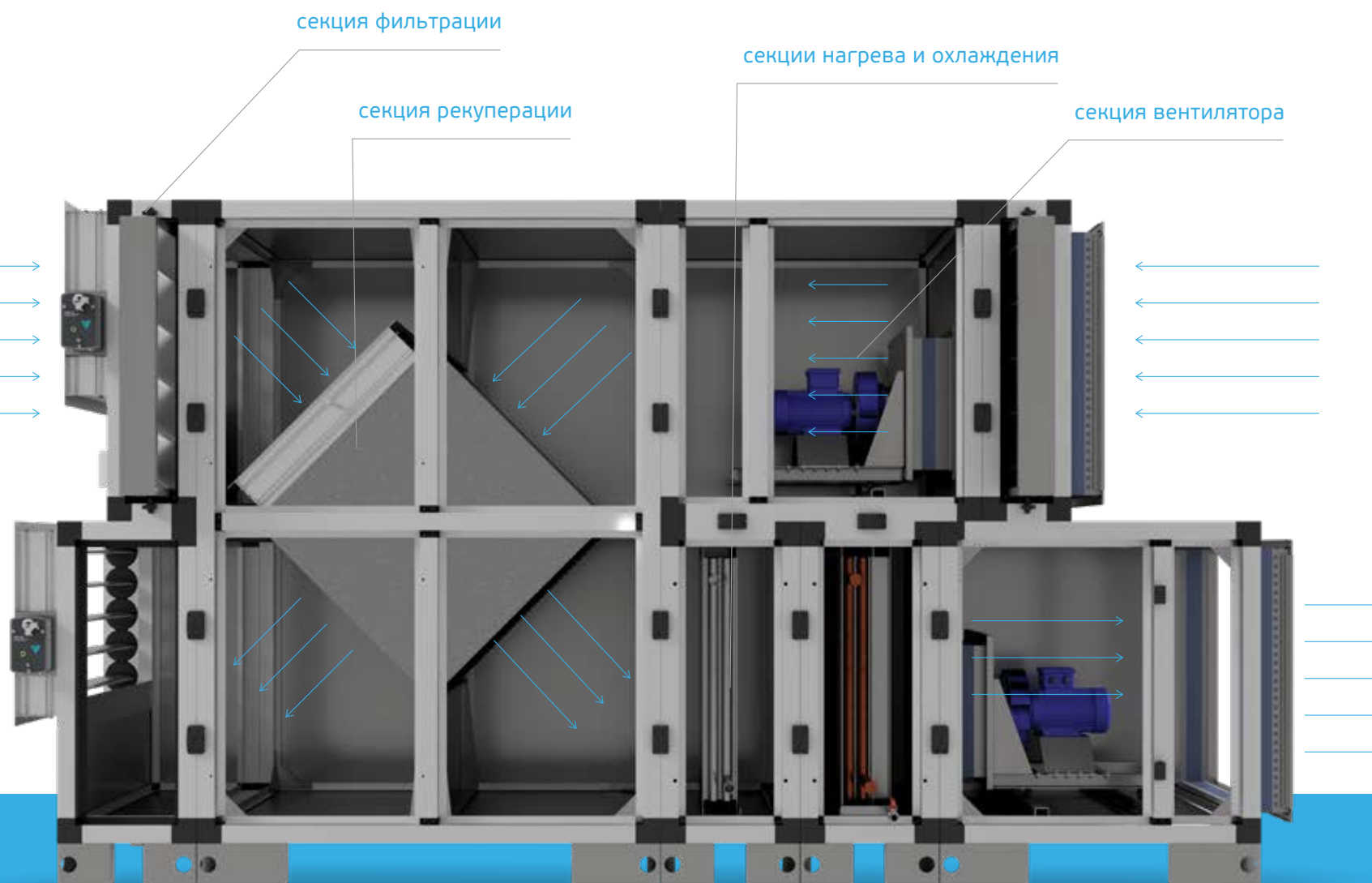
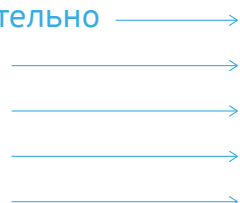
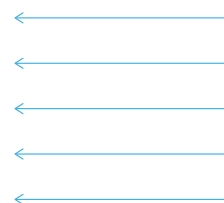
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ SVS-PRO



ПЕРЕДОВЫЕ
СИСТЕМЫ
ВЕНТИЛЯЦИИ



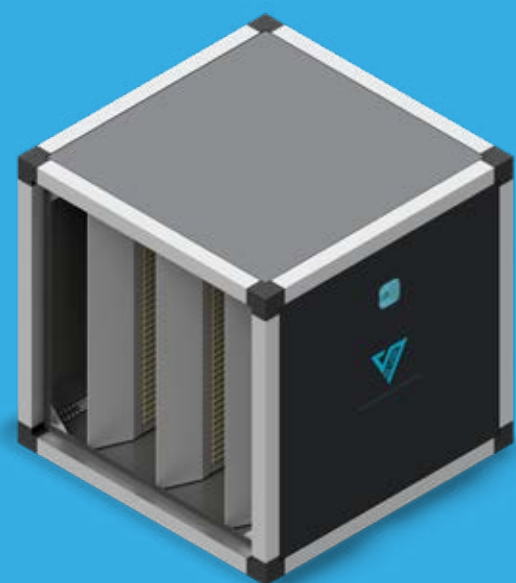
Приточно-вытяжные установки SVS-PRO и SVS состоят из набора секций, которые последовательно соединены между собой.



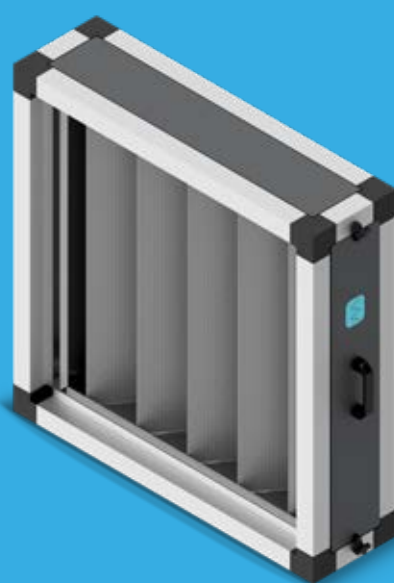
Состав и последовательность устанавливаемых секций зависит от проекта и индивидуальных требований помещения или здания по подготовке воздуха, месту установки и параметров воздушной среды

Секции соединяют при помощи специальных винтовых соединений. Это обеспечивает нужное положение и плотное прилегание секций

Секционную ПВУ (приточно-вытяжную установку) удобно доставлять и монтировать, особенно в труднодоступных местах и ограниченном пространстве



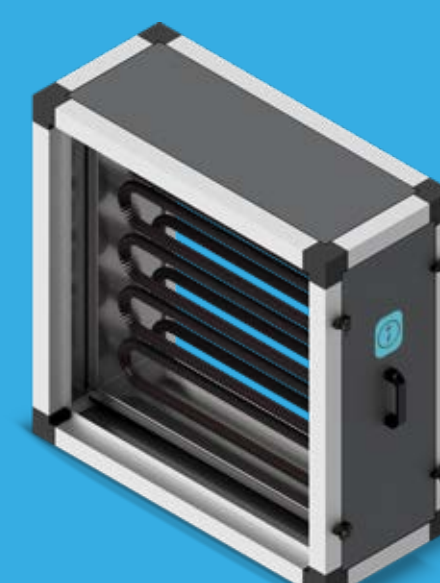
Секция шумопоглощения



Секция фильтрации



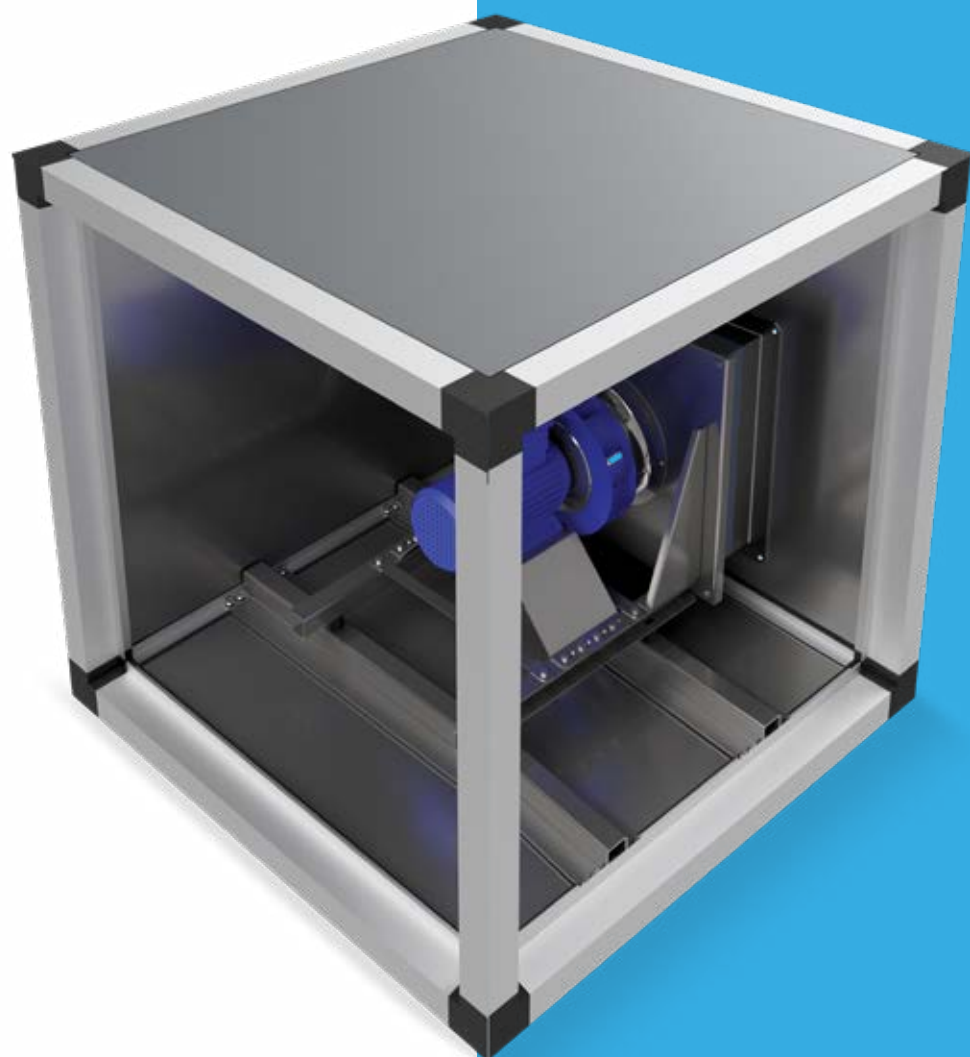
Секция водяного нагрева



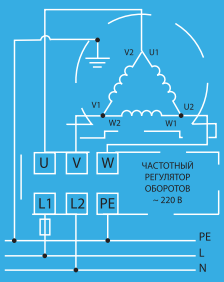
Секция электрического нагрева



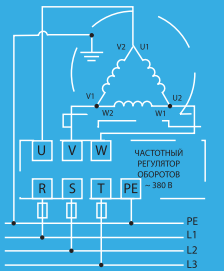
СЕКЦИЯ
ВЕНТИЛЯТОРА



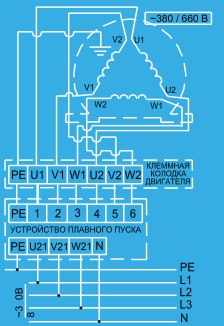
- Предназначена для создания воздушного потока
- Низкое энергопотребление за счет рабочего колеса с загнутыми назад лопатками, установленного на валу электродвигателя
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря встроенной защите электродвигателя от перегрева



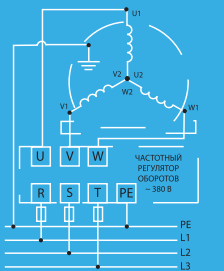
для двигателей мощностью менее 3 кВт с использованием частотного регулятора с питанием 220 В;



для двигателей мощностью менее 3 кВт с использованием частотного регулятора с питанием 220 В;



для двигателей мощностью от 4кВт с питанием ~380/660В без использования частотного регулятора с обязательным применением устройства плавного (двухступенчатого) запуска.



для двигателей мощностью менее 3 кВт с использованием частотного регулятора с питанием 220 В;

ДЛЯ УСТАНОВКИ
ТИПА SVS

Типоразмер	Блок вентилятора	Длина мм.	Масса кг.
50 - 25	22 - 0,37x30	510	43
	25 - 0,55x30		43
50 - 30	25 - 0.55x30	610	47
	28 - 1.1x30		54
	31 - 1.1x30		55
60 - 30	28 - 1.1x30	610	57
	31 - 1.1x30		59
60 - 35	31 - 1.1x30	610	60
	31 - 1.5x30		63
	35 - 2.2x30		70
70 - 40	31 - 1.1x30	610	66
	31 - 2.2x30		74
	35 - 2.2x30		76
80-50	35 - 2.2x30	710	84
	35 - 3x30		88
	40 - 4x30		105
90-50	35 - 3x30	710	96
	40 - 4x30		111
	45 - 3x15		112
100-50	40 - 4x30	840	117
	45 - 3x15		116
	45 - 4x15		124
	45 - 5.5x15		133

ДЛЯ УСТАНОВКИ
ТИПА SVS-PRO

Мощность двигателя, кВт	Двигатель	Устройство плавного пуска
2,2/ 3/4/5,5	4x1,5	-
7,5/11	4x2,5	4x1,5
15	4x4	4x2,5
18,5	4x6	4x2,5
22,5	4x10	4x4
30	4x16	4x6
37/45	4x25	4x10

СЕКЦИЯ
ФИЛЬТРАЦИИ

- ▶ Механизм крепления фильтров обеспечивает герметичность и простоту технического обслуживания
- ▶ Фильтры выдвигаются с боковой стороны установки, простая замена фильтрующих вставок
- ▶ Низкое аэродинамическое сопротивление
- ▶ Высокая пылеемкость, что обеспечивает долгий срок службы

Предназначены для
очистки воздушного
потока от пыли и других
твёрдых частиц

СЕКЦИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

ДЛЯ УСТАНОВКИ
ТИПА SVS

Типоразмер	Длина мм.	Масса кг.
50-25	610	24
50-30		25
60-30		26
60-35		27
70-40		29
80-50		33
90-50		37
100-50		40

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОТЛИЧИЯ
ФИЛЬТРОВ РАЗЛИЧНОГО ТИПА ПО EN 779

Секция	Особенности
F1, F2 и F4	Фильтрующая: вставка G4 (Eu4)
F3	Фильтрующая вставка G4 (EU4) Камера подмеса воздуха сверху
F5	Фильтрующая вставка F5(EU5)
F7	Фильтрующая вставка F7(EU7)
F9	Фильтрующая вставка F9(EU9)
F11, F12, F13, F14	Для «чистых зон и помещений» с фильтрующими вставками из стекловолокнистого фильтрующего материала ГОСТ Р EN 1822-1-2010

Секции имеют обозначение и оснащаются фильтрующими вставками F соответствующего класса очистки. Степень фильтрации имеет обозначения от 1 до 14

ДЛЯ УСТАНОВКИ
ТИПА SVS-PROF1
Фильтр грубой очистки

Типоразмер	Длина мм.	Масса (1эт./2эт.) кг
6	575	68/54
7		83/70
8		98/79
12		107/90
20		122/104
25		165/144
30		188/-
35		205/-

F5/F/F9
Фильтр тонкой очистки

Типоразмер	Длина мм.	Масса (1эт./2эт.) кг
6	1100	101/85
7		118/101
8		136/115
12		149/127
20		168/146
25		220/165
30		248/-
35		270/-

F3
Фильтр подмес сверху G4+

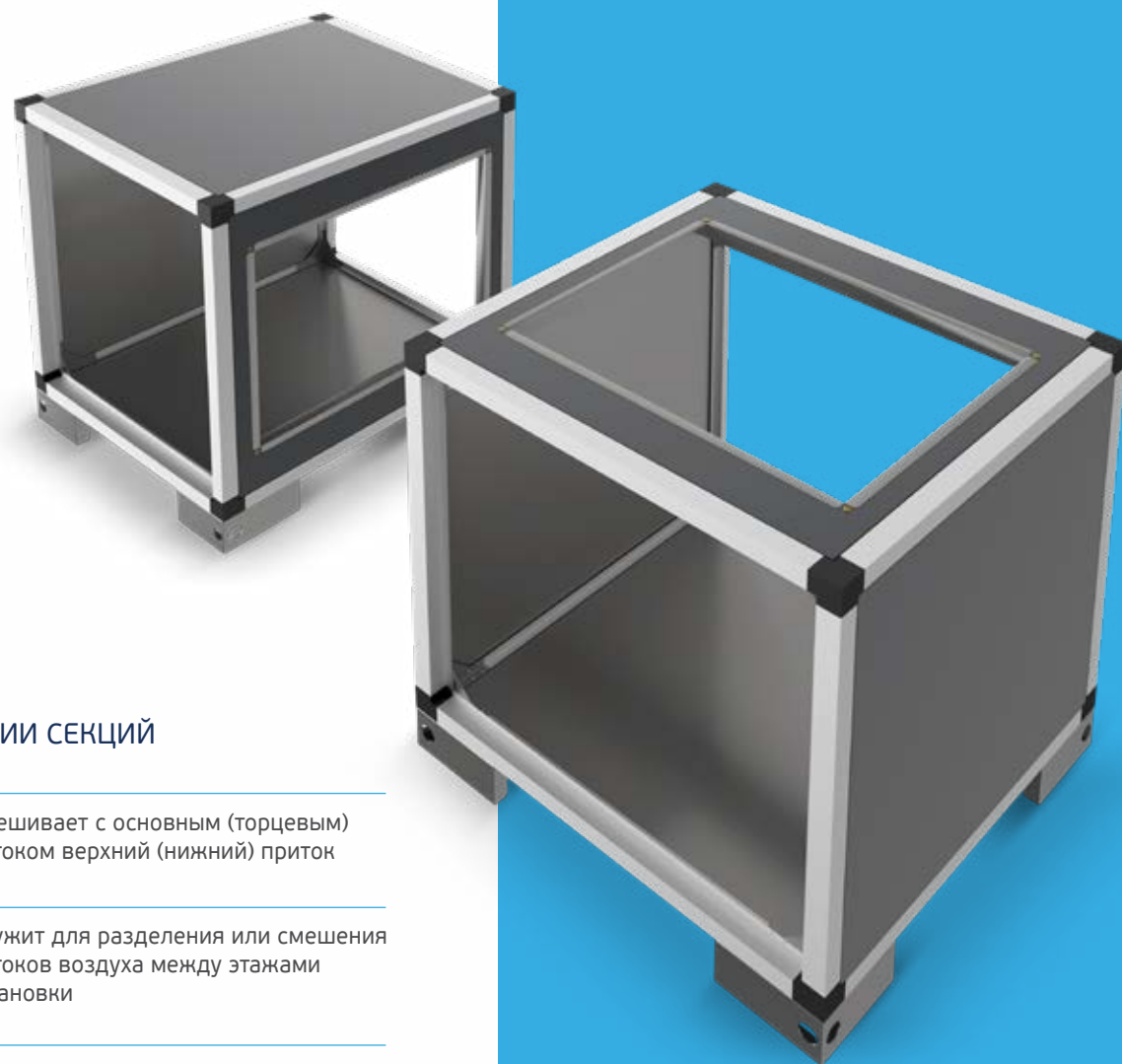
Типоразмер	Длина мм.	Масса (1эт./2эт.) кг
6	1100	95/79
7		112/95
8		131/108
12	1625	186/151
20		210/173
25		269/227
30		300/-
35	2150	378/-

F4
Фильтр выбросом вверх G4+

Типоразмер	Длина мм.	Масса (1эт./2эт.) кг
6	1100	105/89
7		124/107
8		144/122
12	1625	202/167
20		236/200
25		308/267
30		350/-
35	2150	376/-

F11/ F13/ F12 F14
Фильтр абсолютной очистки

Типоразмер	Длина мм.	Масса (1эт./2эт.) кг
6	1100	110/94
7		127/110
8		145/124
12	1100	160/137
20		185/163
25		250/225
30		281/-
35	1100	305/-

СЕКЦИЯ
СМЕШЕНИЯ

ФУНКЦИИ СЕКЦИЙ

- S1** Смешивает с основным (торцевым) потоком верхний (нижний) приток
- S2** Служит для разделения или смешения потоков воздуха между этажами установки
- S3** Устанавливается на входе воздуха в секции вентилятора с резервной секцией на втором этаже установки для отвода воздуха к ней в случае поломки секции на первом этаже
- S4** Устанавливается на выходе воздуха в секции вентилятора с резервной секцией на втором этаже установки для отвода воздуха от нее в случае поломки секции на первом этаже
- S7** Смешивает с основным (торцевым) потоком боковой (стандартно-противоположный приток)

Секции применяются для двухстороннего подвода, смешения или регулирования потоков воздуха

СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Подмес сверху		Подмес сбоку	
	Длина, мм	Масса, кг	Длина, мм	Масса, кг
50-25	470	16	710	22
50-30		18		22,5
60-30	520	19,5	810	27
60-35	570	21,5		27,5
70-40	620	54,5	910	33
80-50	720	30	1010	39,5
90-50	740	33,5	1125	47,5
100-50		35	1225	53,5

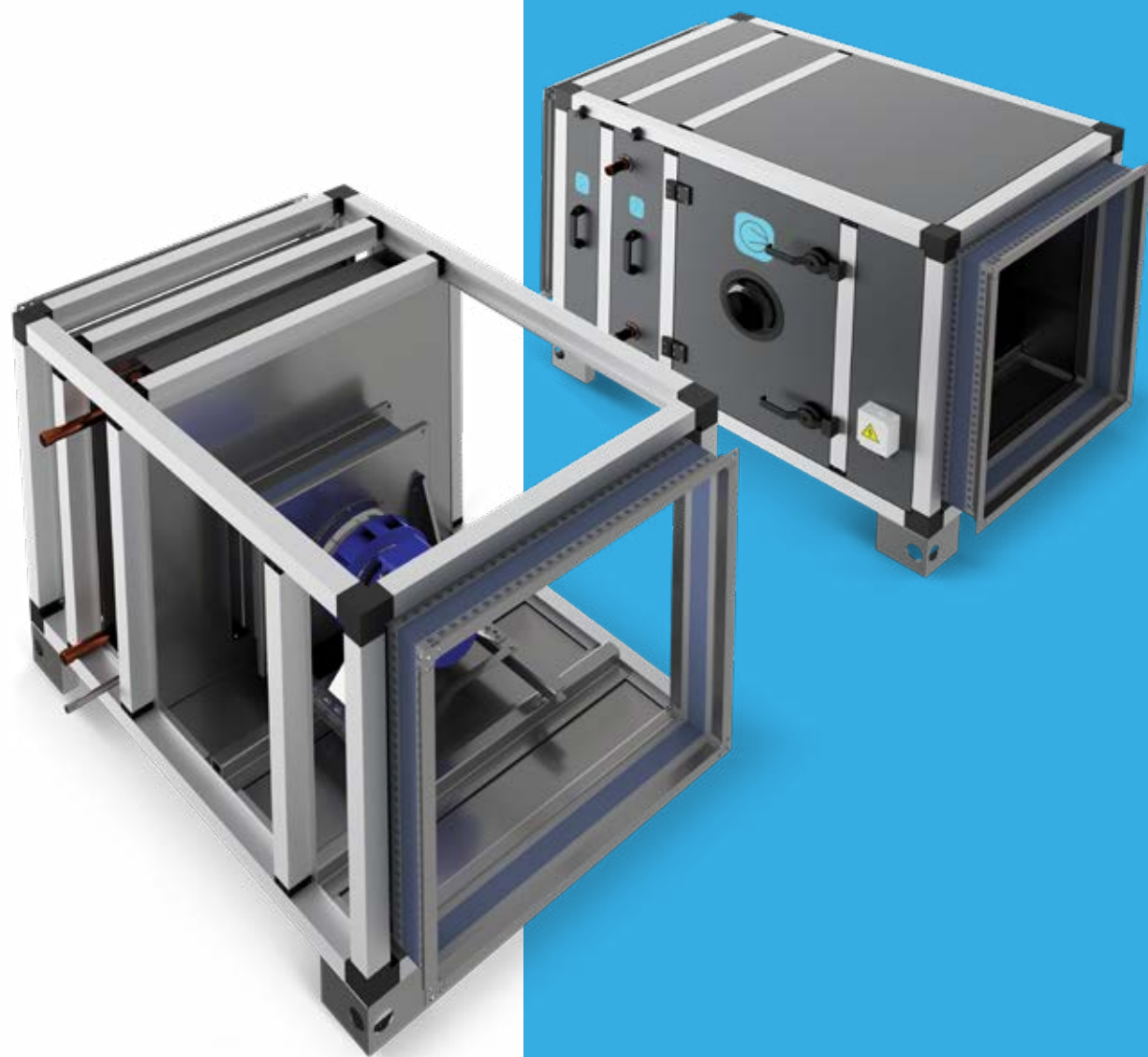
ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

S1 Типоразмер	Подмес сверху		S7 Типоразмер	Подмес сбоку	
	Длина L, мм	Масса(1эт./2эт.), кг		Длина L, мм	Масса(1эт./2эт.), кг
6	575	46/32	6	575	46/32
7		50/35	7		48/33
8		57/37	8		57/37
12	1100	98/72	12	1100	98/72
20		105/79	20		105/79
25		124/95	25		124/95
30		137/-	30		137/-
35	1625	221/-	35	1625	221/-

S2 Типоразмер	Смешения комбинированная		S3 Типоразмер	Разделительный блок резервной секции вентилятора	
	Длина L, мм	Масса(1эт./2эт.), кг		Длина L, мм	Масса(1эт./2эт.), кг
6	575	53/32	6	575	46/42
7		57/35	7		50/47
8		65/37	8		57/51
12	1100	114/72	12	1100	98/89
20		124/79	20		105/97
25		147/95	25		124/115

S4 Типоразмер	Разделительный блок резервной секции вентилятора	
	Длина L, мм	Масса(1эт./2эт.), кг
6	575	65/51
7		74/60
8		82/72
12	1100	135/117
20		154/132
25		191/176

СЕКЦИЯ МОНОБЛОКОВ



- ▶ Секция может использоваться как индивидуальная приточная установка с водяным воздушонагревателем, так и в составе с другими секциями
- ▶ Конструктивно секции моноблоков состоят из различных функциональных элементов, что снижает массу установки и габариты

Комбинированные секции применяются при необходимости уменьшения стоимости и габаритных размеров (длины) установки

СЕКЦИЯ МОНОБЛОКОВ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Блок вентилятора	Длина В, мм	Масса А.2, кг	Масса А.3, кг
50-25	22-0,37x30	960	71	73
	25-0,55x30		73	75
50-30	25-0,55x30	960	77	78
	28-1,1x30		83	84
60-30	31-1,1x30	1060	85	86
	28-1,1x30		89	91
60-35	31-1,1x30	1060	91	93
	31-1,5x30		94	96
70-40	35-2,2x30	1140	97	99
	31-1,1x30		103	105
80-50	31-1,1x30	1060	105	107
	31-2,2x30		112	115
90-50	35-2,2x30	1140	113	116
	35-2,2x30		128	131
100-50	40-4x30	1260	132	135
	35-3x30		149	152
100-50	40-x30	1260	144	149
	45-3x15		160	163
100-50	45-4x15	1320	159	165
	45-5,5x15		167	171
100-50	45-3x15	1260	168	172
	45-4x15		176	181
100-50	45-5,5x15	1320	185	190
	45-5,5x15		185	190

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Секция

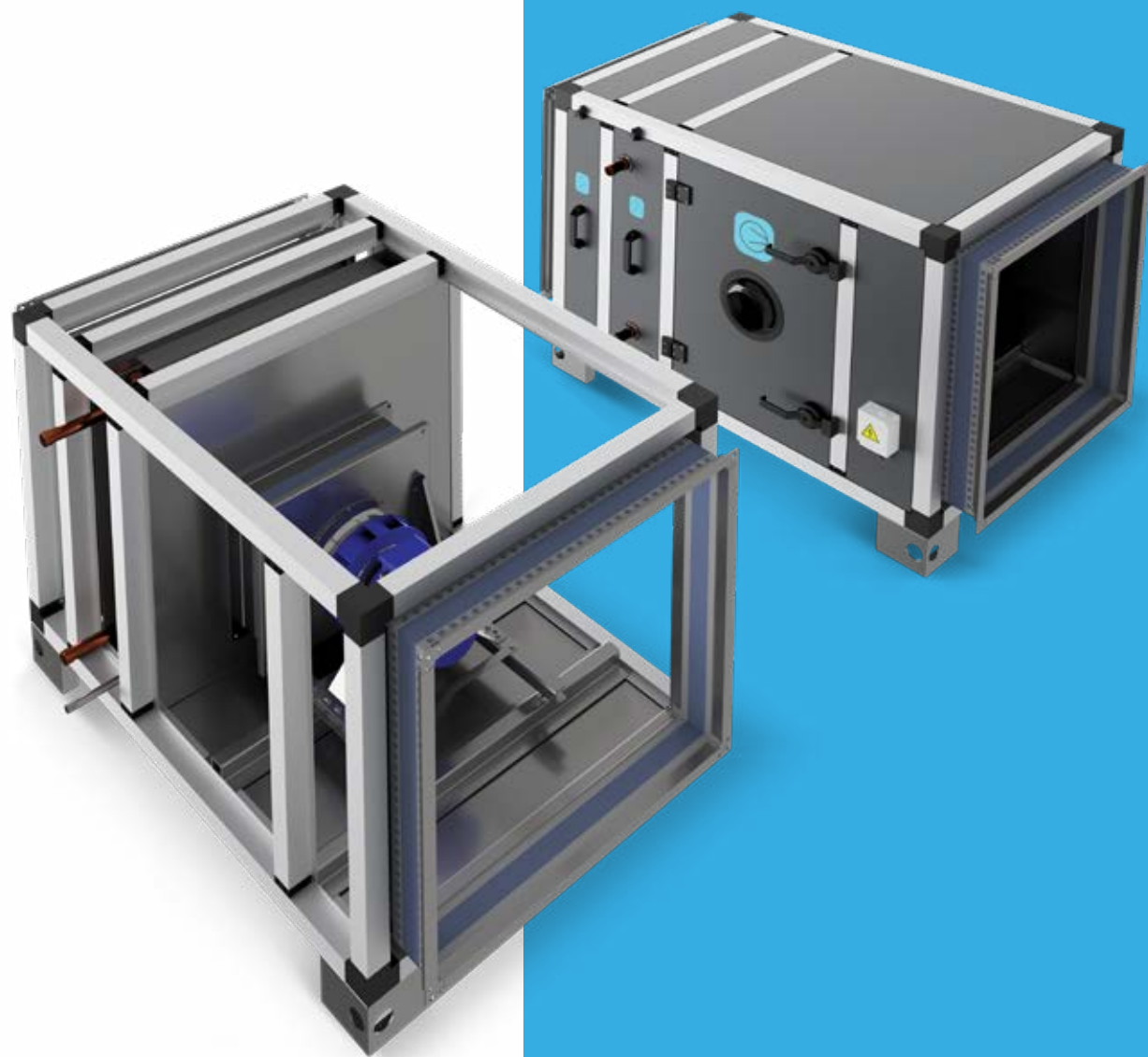
Нагреватель и охладитель

Тх.23	2-рядный теплообменник нагревателя и 3-рядный охладителя
Тх.24	2-рядный теплообменник нагревателя и 4-рядный охладителя
Тх.33	3-рядный теплообменник нагревателя и 3-рядный охладителя
Тх.34	3-рядный теплообменник нагревателя и 4-рядный охладителя

Т1		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T1.23	T1.24	T1.33	T1.34
6	1100	168/151	173/155	177/159	181/164
7		187/172	192/178	198/183	204/188
8		213/190	221/200	230/209	241/218
12		238/217	246/226	254/232	262/241
20		306/284	327/295	336/310	258/336
25		417/392	438/422	466/446	495/470
30		493/-	521/-	543/-	575/-
35		570/-	630/-	675/-	707/-

Т2		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T2.23	T2.24	T2.33	T2.34
6	1100	168/151	173/155	177/159	181/164
7		187/172	192/178	198/183	204/188
8		213/190	221/200	230/209	241/218
12		238/217	246/226	254/232	262/241
20		306/284	327/295	336/310	258/336
25		417/392	438/422	466/446	495/470
30		493/-	521/-	543/-	575/-
35		570/-	630/-	675/-	707/-

СЕКЦИЯ МОНОБЛОКОВ



- ▶ Секция может использоваться как индивидуальная приточная установка с водяным воздушонагревателем, так и в составе с другими секциями
- ▶ Конструктивно секции моноблоков состоят из различных функциональных элементов, что снижает массу установки и габариты

Комбинированные секции применяются при необходимости уменьшения стоимости и габаритных размеров (длины) установки

СЕКЦИЯ МОНОБЛОКОВ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Блок вентилятора	Длина В, мм	Масса А.2, кг	Масса А.3, кг
50-25	22-0,37x30	960	71	73
	25-0,55x30		73	75
50-30	25-0,55x30	960	77	78
	28-1,1x30		83	84
60-30	31-1,1x30	1060	85	86
	28-1,1x30		89	91
60-35	31-1,1x30	1060	91	93
	31-1,5x30		94	96
70-40	35-2,2x30	1140	97	99
	31-1,1x30		103	105
80-50	31-1,1x30	1060	105	107
	31-2,2x30		112	115
90-50	35-2,2x30	1140	113	116
	35-2,2x30		128	131
100-50	40-4x30	1260	132	135
	35-3x30		149	152
100-50	40-x30	1260	144	149
	45-3x15		160	163
100-50	45-4x15	1320	159	165
	45-5,5x15		167	171
100-50	45-3x15	1260	168	172
	45-4x15		176	181
100-50	45-5,5x15	1320	185	190
	45-5,5x15		185	190

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Секция

Тх.23

Тх.24

Тх.33

Тх.34

Нагреватель и охладитель

2-рядный теплообменник нагревателя и 3-рядный охладителя

2-рядный теплообменник нагревателя и 4-рядный охладителя

3-рядный теплообменник нагревателя и 3-рядный охладителя

3-рядный теплообменник нагревателя и 4-рядный охладителя

Т1		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T1.23	T1.24	T1.33	T1.34
6	1100	168/151	173/155	177/159	181/164
7		187/172	192/178	198/183	204/188
8		213/190	221/200	230/209	241/218
12		238/217	246/226	254/232	262/241
20		306/284	327/295	336/310	258/336
25		417/392	438/422	466/446	495/470
30		493/-	521/-	543/-	575/-
35		570/-	630/-	675/-	707/-

Т2		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T2.23	T2.24	T2.33	T2.34
6	1100	168/151	173/155	177/159	181/164
7		187/172	192/178	198/183	204/188
8		213/190	221/200	230/209	241/218
12		238/217	246/226	254/232	262/241
20		306/284	327/295	336/310	258/336
25		417/392	438/422	466/446	495/470
30		493/-	521/-	543/-	575/-
35		570/-	630/-	675/-	707/-

СЕКЦИЯ МОНОБЛОКОВ

Т3		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T3.23	T3.24	T3.33	T3.34
6	1625	225/198	229/203	334/207	238/211
7		259/232	264/237	270/242	275/248
8		269/260	305/272	317/280	324/288
12		329/295	334/302	341/310	353/319
20		411/375	425/395	445/408	463/427
25		562/521	588/543	612/570	640/599
30		655/-	677/-	615/-	737/-
35		749/-	795/-	840/-	886/-

Т5		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T5.23	T5.24	T5.33	T5.34
6	2150	258/227	262/231	266/235	271/240
7		294/263	299/268	304/273	310/279
8		333/294	342/303	352/314	361/322
12		369/331	377/340	385/347	393/355
20		456/416	473/433	490/459	508/468
25		615/571	642/598	670/626	693/649
30		713/-	740/-	770/-	795/-
35		812/-	860/-	902/-	950/-

N2		Фильтр G4 + Нагрев водяной	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг	
		N2.2	N2.3
6	1100	134/116	136/118
7		158/140	161/143
8		182/158	191/167
12		204/179	208/183
20		247/221	263/237
25		340/311	360/331
30		387/-	410/-
35		443/-	487/-

N5		Фильтр F5 + Нагрев водяной	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг	
		N5.2	N5.3
6	1625	175/148	177/150
7		202/175	205/178
8		231/195	240/204
12		256/221	260/225
20		305/269	321/285
25		409/368	429/388
30		465/-	488/-
35		526/-	570/-

Т4		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T4.23	T4.24	T4.33	T4.34
6	1625	225/198	229/203	334/207	238/211
7		259/232	264/237	270/242	275/248
8		269/260	305/272	317/280	324/288
12		329/295	334/302	341/310	353/319
20		411/375	425/395	445/408	463/427
25		562/521	588/543	612/570	640/599
30		655/-	677/-	615/-	737/-
35		749/-	795/-	840/-	886/-

Т6		Нагрев водяной + Охлаждение водяное			
Типо-размер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг			
		T6.23	T6.24	T6.33	T6.34
6	2150	258/227	262/231	266/235	271/240
7		294/263	299/268	304/273	310/279
8		333/294	342/303	352/314	361/322
12		369/331	377/340	385/347	393/355
20		456/416	473/433	490/459	508/468
25		615/571	642/598	670/626	693/649
30		713/-	740/-	770/-	795/-
35		812/-	860/-	902/-	950/-

N3		Фильтр G4 + Нагрев водяной+ Подмес сверху	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса (1эт./2эт.), кг	
		N3.2	N3.3
6	1625	170/143	172/145
7		197/170	200/173
8		225/189	234/198
12	2150	282/244	286/248
20		334/295	350/311
25		443/399	463/419
30		499/-	522/-
35		553/-	597/-

ТЕХНОЛОГИИ
СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА

СЕКЦИЯ ВОДЯНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ



- ▶ Пдача теплогo свежeгo вoздyхa пoзвoляeт сyщeствeннo сoкратить зaтраты нa oтoплeниe пoмeщeния
- ▶ В кoрпyсe сeкции yстaнaвливaются двyх- и трeхрядныe мeднoaлюминиевыe плaстинчaтыe тeплoобмeнники
- ▶ Мaксимaльнoe дaвлeниe тeплoнoситeля: 1,5 МПа. Мaксимaльнaя тeмпeрaтyрa: 170 °С

Секция нагревателя обеспечивает нагрев приточного воздуха, который установка подает в помещение

СЕКЦИЯ ВОДЯНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Длина, мм	Масса нагревателя, кг		
		Двухрядный	Трёхрядный	Четырёхрядный
50-25	350	25	27	28,5
50-30		26	27,5	29,5
60-30		29	31	33
60-35		30	32,5	35
70-40		33,5	36,5	39
80-50		39	43	47
90-50		43	47	53
100-50		45,5	50	56

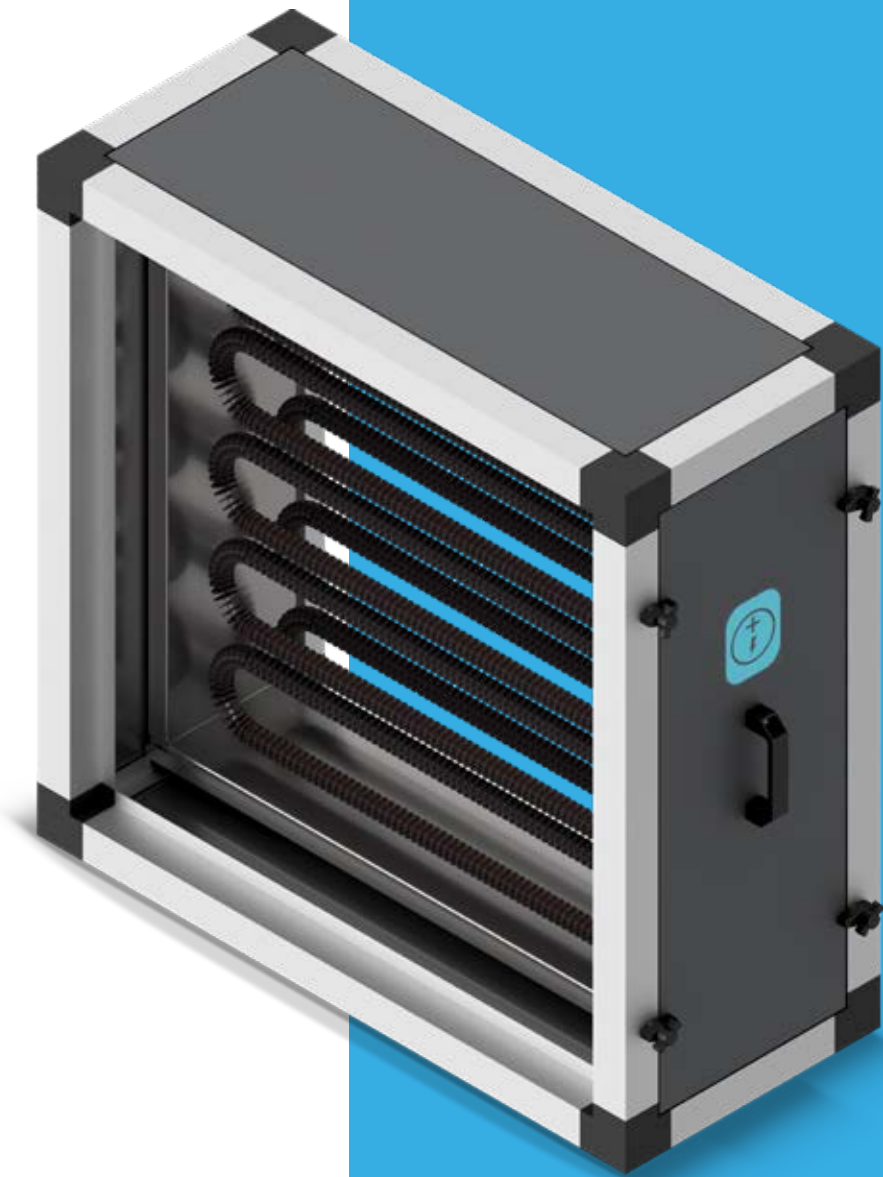
ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Рядность теплообменника		2				3			
Параметр		V, л	Ду, мм	G"	Масса, кг (1эт./2эт.)	V	Ду, мм	G"	Масса, кг (1эт./2эт.)
Типоразмер	6	6,4	40	1 1/2"	86/71	8,3	40	147	88/73
	7	8,6	40	1 1/2"	96/82	11	40	11/2"	99/85
	8	9,9	40	1 1/2"	111/90	15	50	2"	120/90
	12	13,9	50	2	125/103	17,7	50	2"	129/107
	20	21,4	50	2	156/133	33,1	65	147	172/149
	25	37	65	2 1/2"	211/186	54,1	80	3"	231/206
	30	44,3	65	2 1/2"	245/-	64,9	80	3"	268/-
	35	61,6	80	3	285/-	80,6	80	3"	329/-





СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ



- ▶ Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты
- ▶ Оснащен двумя термостатами защиты от перегрева: по температуре воздуха и по температуре корпуса

Предназначен для нагрева
воздушного потока

СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Нагрев подаваемого установкой воздуха осуществляется с помощью трубчатых электрических нагревательных элементов (ТЭНов).
В стандартную комплектацию воздушнонагревателя входят датчики температуры воздуха и нагрева корпуса, которые размыкают цепь управления при нагреве до 80 °С.

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Мощность, кВт	Длина, мм	Масса, кг
50-25	7,5	510	30
	15	610	36
	22,5	710	43
50-30	7,5	510	31
	15	610	38
	22,5	710	44
60-30	15	610	42
	22,5	710	48
	30	840	57
60-35	15	610	43
	22,5	710	50
	30	840	59
70-40	15	610	48
	30		48
	45	840	69
80-50	60	840	69
	15	610	54
	30	610	54
	45	840	77
90-50	60		77
	30	610	61
	45	840	82
100-50	60	840	82
	45	840	86

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Типоразмер установки	6		7		8		12		20		25		30		35	
Масса, кг	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.	1 эт.	2 эт.
Мощность, кВт	30	80	65	84	69	96	76	102	81	-	-	-	-	-	-	-
	45	85	70	90	85	101	81	107	86	148	1132	-	-	-	-	-
	60	85	70	90	85	101	81	107	86	148	132	205	176	251	-	304
	75	105	90	112	97	125	105	134	113	172	161	230	207	287	-	335
	90	127	112	134	119	149	130	156	135	190	173	245	221	302	-	348
	120	127	112	134	119	149	130	156	135	190	173	245	221	302	-	348
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	204	186	260	236	318	-	355
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	254	336	-	384
	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	254	336	-	384

СЕКЦИЯ ФРЕОНОВОГО ОХЛАДИТЕЛЯ



- ▶ Поверхность теплообменника из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок
- ▶ Оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата
- ▶ Тип хладагента - фреон
- ▶ Используемый хладагент-фреон марок R410C, R407A (или аналоги)

Предназначен для
охлаждения воздушного
потока

СЕКЦИЯ ФРЕОНОВОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

Секция воздухоохладителя фреонového предназначена для охлаждения подаваемого установкой воздуха.

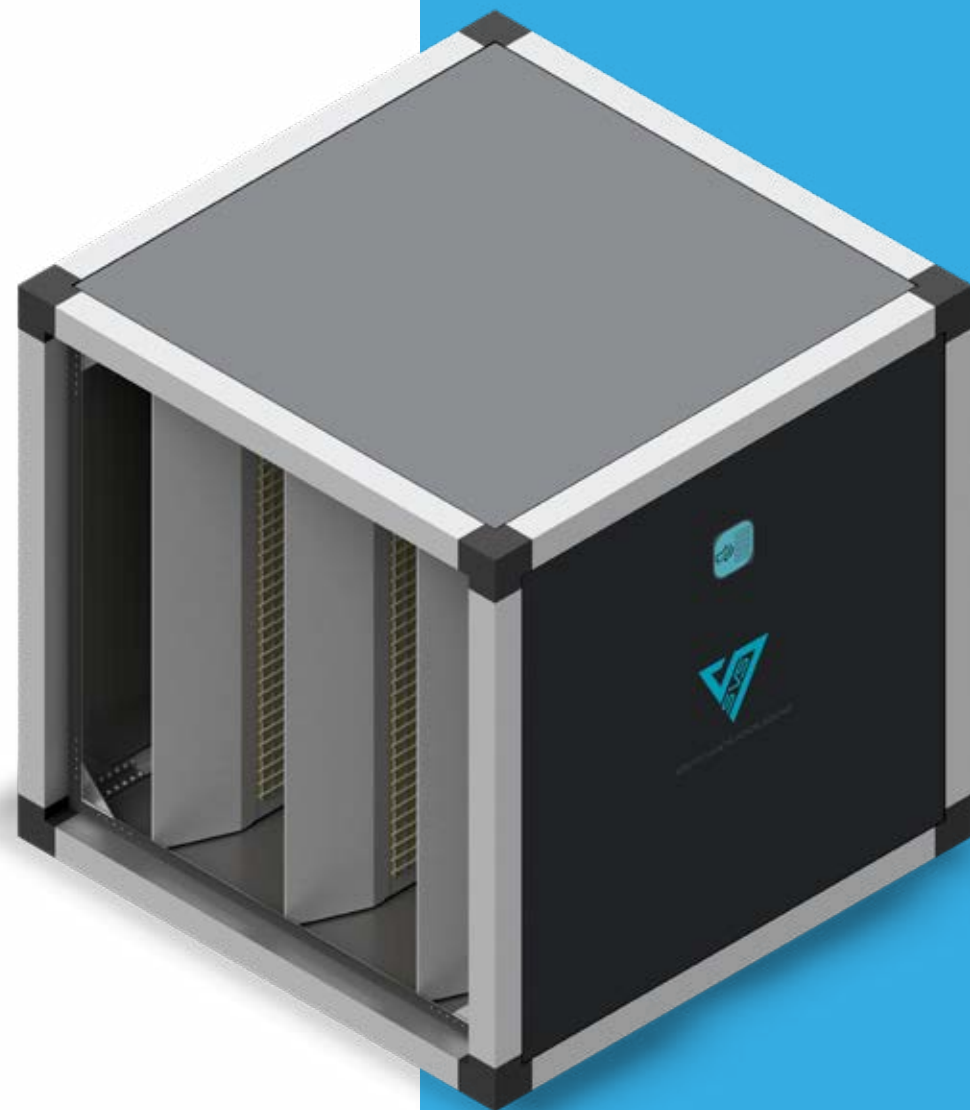
ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Длина, мм	Масса, кг
50-25	510	34
50-30		37
60-30		40
60-35		42
70-40		48
80-50		57
90-50		65
100-50		168

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Типоразмер установки	6		7		8		12		20		25		30		35	
Рядность теплообменника	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Длина L, мм	575															
Масса, кг (1 эт./2 эт.)	101/88	105/93	112/100	118/106	129/110	138/119	143/125	152/134	181/163	201/183	244/183	278/256	293/-	323/-	333/-	376/-



СЕКЦИЯ
ШУМОГЛУШЕНИЯ

- ▶ Стандартные установки могут комплектоваться шумоглушителями на выходе или (и) входе установки
- ▶ Эффективное шумопоглощение в широком диапазоне частот
- ▶ Шумопоглощающий материал — минеральная вата
- ▶ Секции выпускаются трех видов: стандартные, укороченные и удлиненные

Секция предназначена для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентилятором в центральных кондиционерах

СЕКЦИЯ ШУМОГЛУШЕНИЯ

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Длина стандартного, мм	Масса, кг	Длина укороченного, мм	Масса, кг	Длина удлиненного, мм	Масса, кг
50-25	975	39	510	25	1100	42
50-30		41		27		43,5
60-30		43		29		46
60-35		45		31		48
70-40		55		40		58
80-50		61		46		64
90-50		70		54		74
100-50		72		56		77

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

Н1	Шумоглушитель	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса(1 эт./2 эт.), кг
6	1100	123/104
7		140/121
8		167/143
12		195/170
20		239/213
25		317/288
30		385/-
35		443/-

Н1	Шумоглушитель	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса(1 эт./2 эт.), кг
6	1625	164/135
7		183/154
8		216/178
12		248/209
20		297/257
25		386/342
30		463/-
35		526/-



СЕКЦИЯ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА



- ▶ Высокий КПД (50-80%)
- ▶ Состоит из гладких пластин; между ними устанавливают специально спроектированные алюминиевые пластины
- ▶ Простота конструкции (отсутствуют вращающиеся и движущиеся части) - высокая надежность в эксплуатации
- ▶ Оснащен поддоном для сбора и слива конденсата

Пластинчатый рекуператор - это компактный теплообменник с высокой теплотехнической эффективностью, в котором вытяжной и приточный воздух проходят по системе контактирующих каналов. При этом происходит обмен температур со встречным потоком приточного воздуха. Применение рекуператоров позволяет существенно (до 85%) сократить затраты тепла на нагрев наружного воздуха в холодный период года, а также на охлаждение воздуха в летний период.

СЕКЦИЯ РЕКУПЕРАТОРА

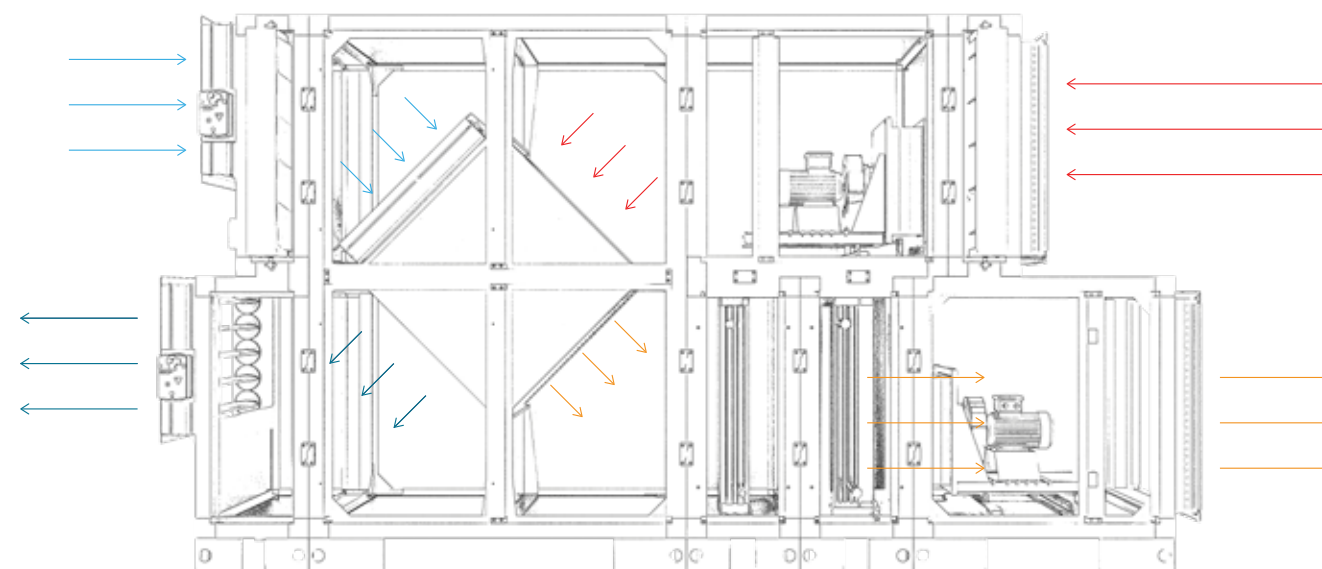
ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS

Типоразмер	Напольная				Подвесная			
	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Масса, кг
50-25	690	940		58	1065		1725	108
50-30	855	1040		71				110
60-30				79	1205	1925	135	
60-35		1140		82			141	
70-40	1120	1240		115	1265	2125	150	
80-50		1440		135	–		–	–
90-50	1330	1480		164				
100-50				175				

ДЛЯ УСТАНОВКИ ТИПА SVS-PRO

R1 / R3	Пластинчатый рекуператор	
Типоразмер	Длина L, мм	Масса, кг
6	1625	348
7	2150	498
8	2150	507
12	2675	636
20	3725	952
25	3725	1277

СХЕМА РАБОТЫ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА

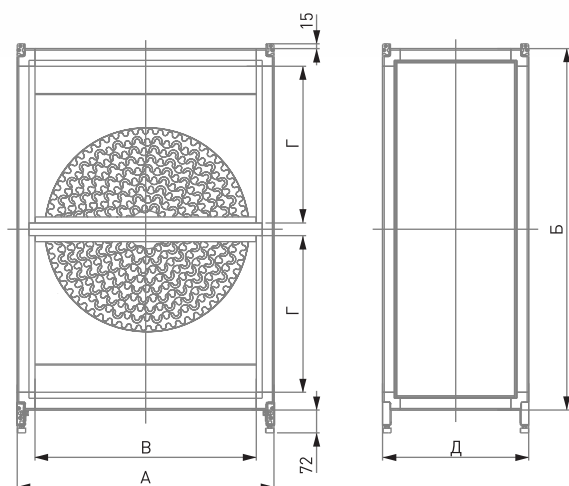


РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР



Роторные рекуператоры представлены девятью типоразмерами. Поверхность теплообмена представляет собой вращающийся барабан из волнообразных алюминиевых лент, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу.

Рекуператоры оснащены щеточными уплотнениями для минимизации перетока между приточным и вытяжным воздухом. Вращение ротора за счет применения трехфазного асинхронного электродвигателя и ременной передачи. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 до $+70$ °C.



Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
40-20	610	840	535	345	460	55
50-25	710	940	635	395	460	62
50-30	710	1040	635	445	460	65
60-30	810	1040	735	445	460	73
60-35	810	1140	735	495	460	75
70-40	910	1240	835	545	460	86
80-50	1010	1440	935	645	460	102
90-50	1125	1480	1050	645	460	115
100-50	1225	1480	1150	665	460	128

Роторные рекуператоры SVS предназначены для утилизации тепловой энергии вытяжного воздуха в системах вентиляции кондиционирования воздуха. Три класса эффективности регенераторов:

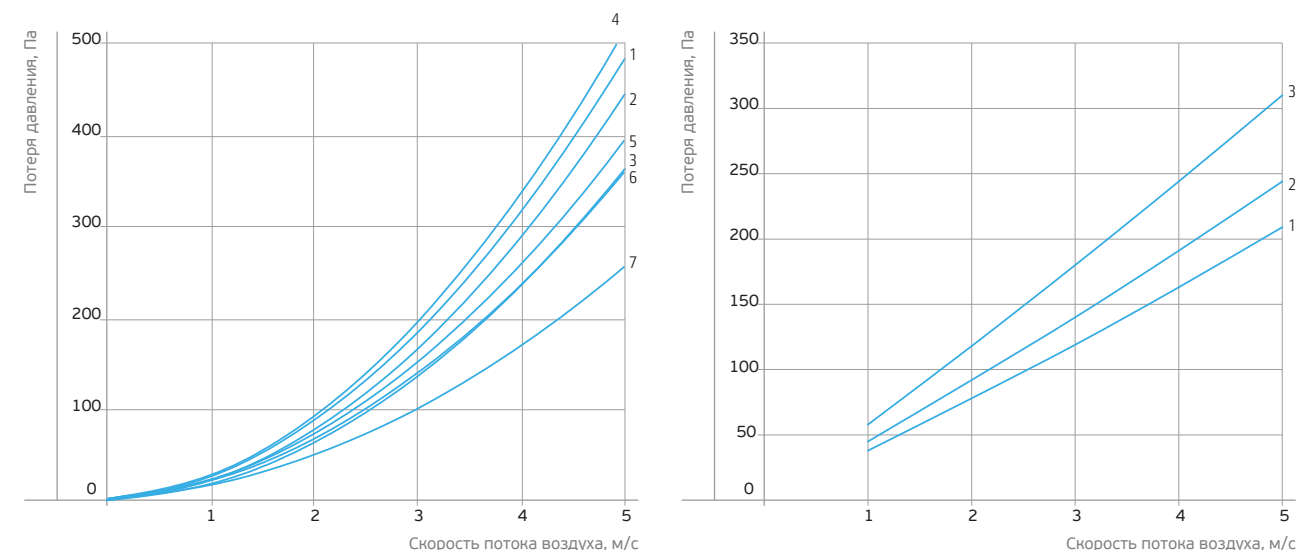
- ▶ стандартный (до 75%);
- ▶ M1 — эффективный (до 80%);
- ▶ M2 — высокоэффективный (до 85%).

Во избежание загрязнения поверхности теплообмена и, как следствие, снижения КПД необходимо перед входом в рекуператор приточного и вытяжного воздуха установить фильтрующие элементы

Для защиты от обмерзания, а также для достижения максимальной производительности применяется частотный преобразователь.

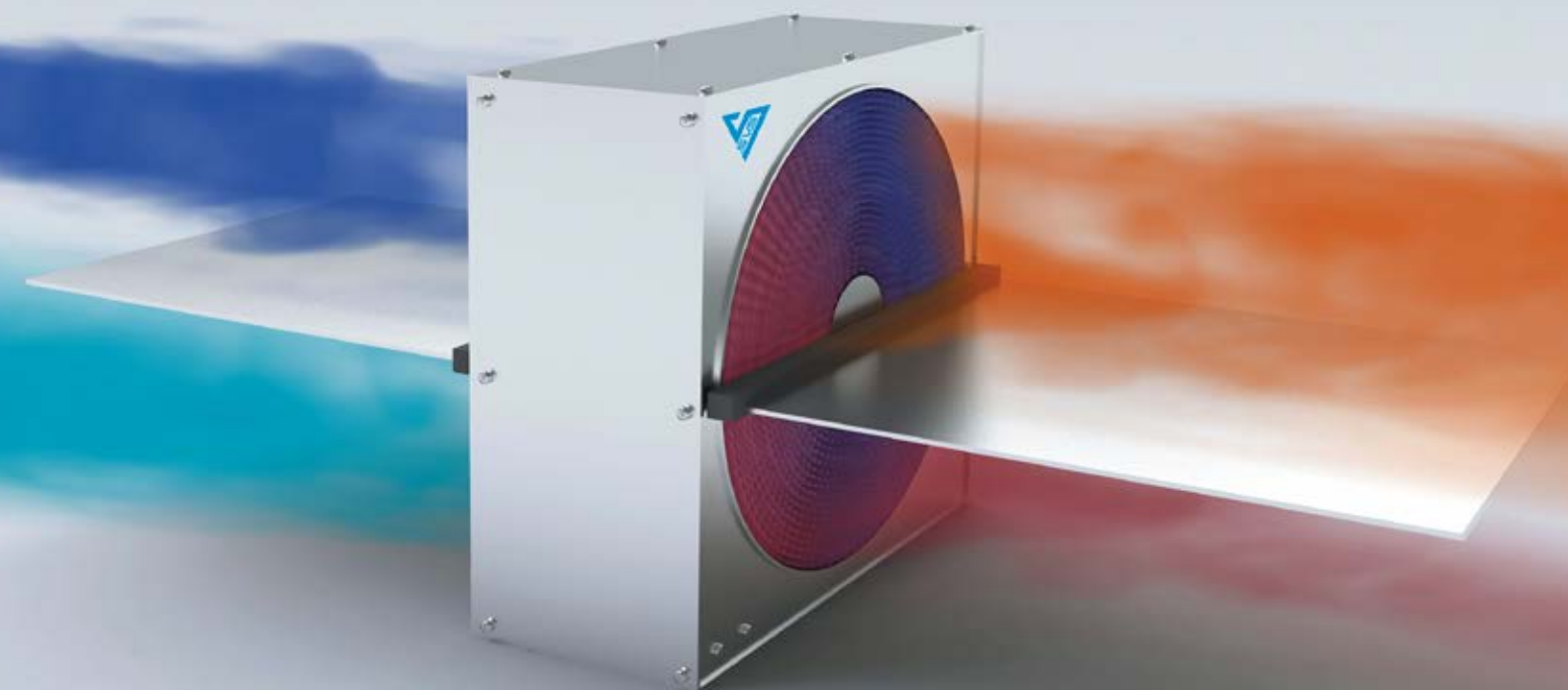
РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПРИНЦИП РАБОТЫ РОТОРНОГО РЕКУПЕРАТОРА

Принцип работы данного рекуператора – роторный теплообменник, вращающийся с определенной скоростью. Этот теплообменник, вращаясь, нагревается в зоне вытяжного канала, а затем охлаждается в зоне приточного канала.



ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛЬНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

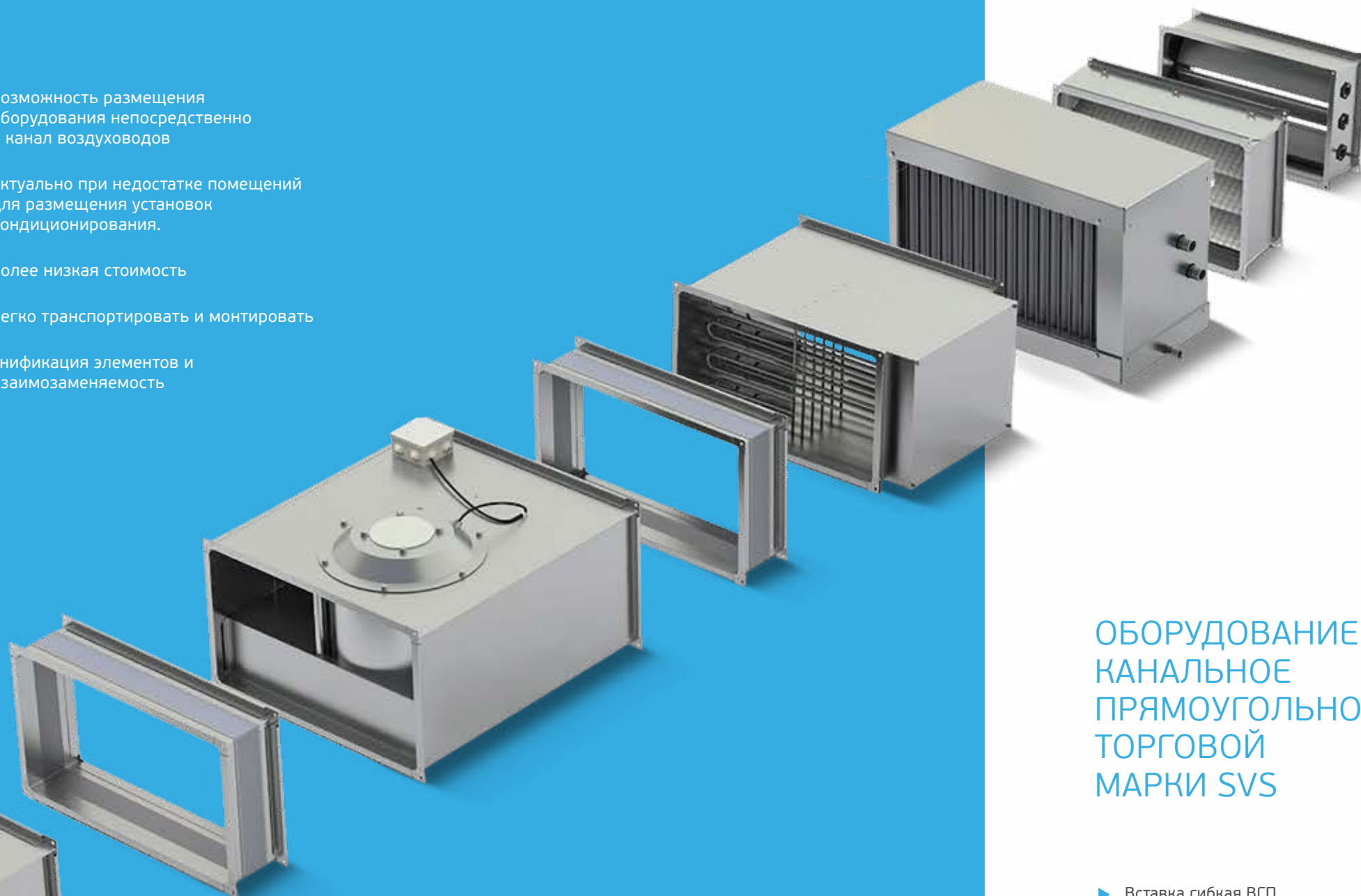
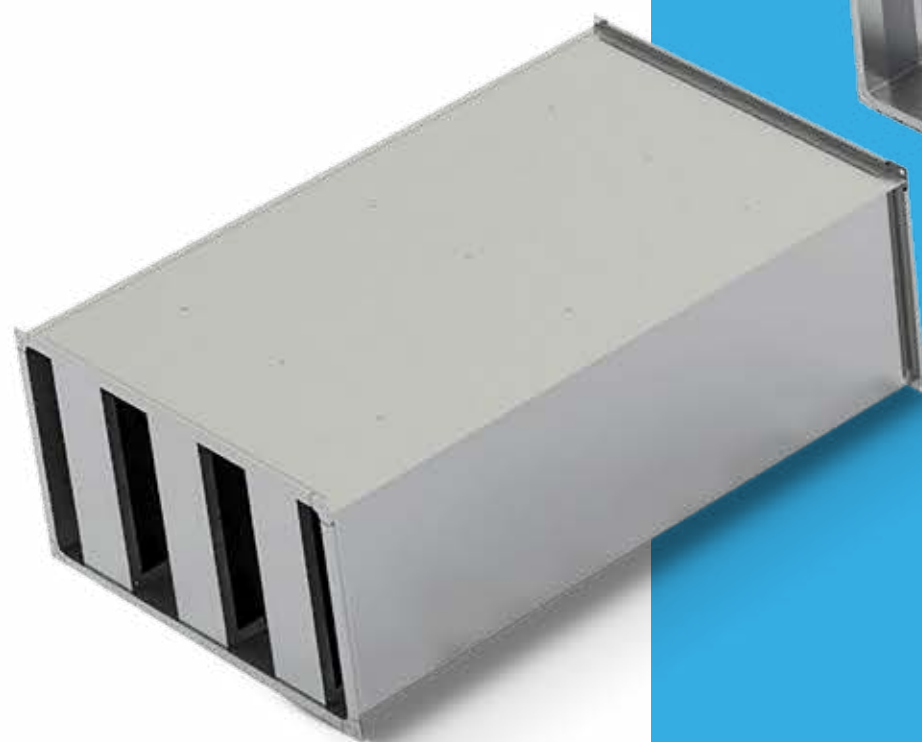
Оборудование канальной группы используется в качестве альтернативы центральным кондиционерам.

ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛЬНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

- ▶ возможность размещения оборудования непосредственно в канал воздуховодов
- ▶ актуально при недостатке помещений для размещения установок кондиционирования.
- ▶ более низкая стоимость
- ▶ легко транспортировать и монтировать
- ▶ унификация элементов и взаимозаменяемость

ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛЬНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТОМ

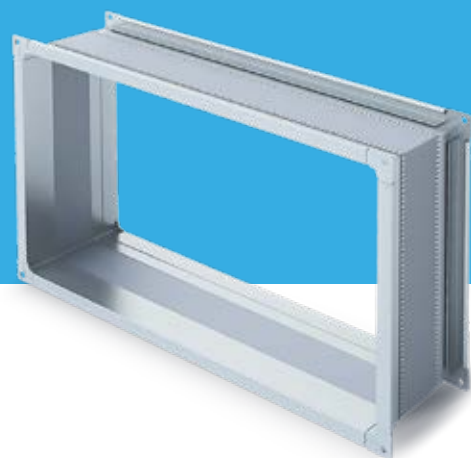


Канальное прямоугольное оборудование выпускается в девяти типоразмерах, в зависимости от сечения от 40x20 см до 100x 50 см и с производительностью от 200 до 14000 м.куб\час. По желанию заказчика оборудование может комплектоваться системой автоматического регулирования.

ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛЬНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ SVS

- ▶ Вставка гибкая ВГП
- ▶ Фильтр карманный ФЯК
- ▶ Фильтр кассетный ФЯГ
- ▶ Клапан воздушный ВКм
- ▶ Шумоглушитель ГПП
- ▶ Вентилятор канальный прямоугольный типа RDF (RDF-S)
- ▶ Нагреватель электрический НЭП
- ▶ Нагреватель водяной TFW
- ▶ Охладитель фреоновый TFC-F
- ▶ Охладитель водяной TFC-W

ГИБКАЯ ВСТАВКА ВГП

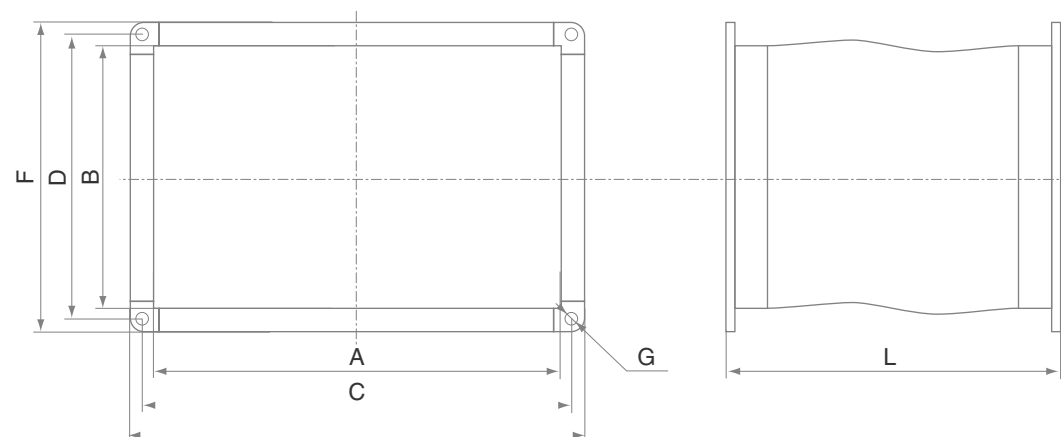


Гибкая вставка ВГП предназначена для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам, а также для обеспечения герметичного гибкого стыка, который выдерживает высокое давление. Конструкция: два фланца из оцинкованного стального листа, соединённые между собой гибким рукавом из ПВХ. Применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервалах температур от -40°C до +80°C. Монтаж в любом положении. Внимание! Гибкие вставки нельзя использовать в качестве несущей конструкции при монтаже в систему.

Обозначение характеристик

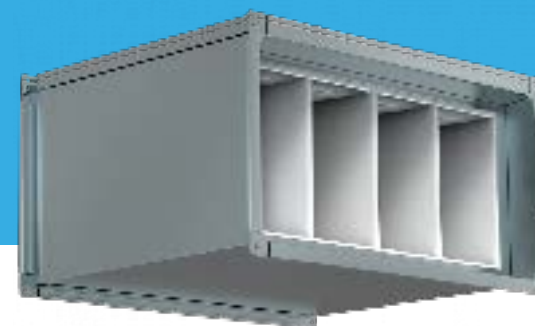
ВГП	50X25	Ш 20/30
		шина
		размер канала, см
Вставка гибкая		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



Параметр	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Масса, кг
ВГП 40×20	400	200	420	220	440	240	9	150	2,0
ВГП 50×25	500	250	520	270	540	290	9	150	2,5
ВГП 50×30	500	300	520	320	540	340	9	150	2,6
ВГП 60×30	600	300	620	320	640	340	9	150	2,9
ВГП 60×35	600	350	620	370	640	390	9	150	3,0
ВГП 70×40	700	400	720	420	740	440	9	150	3,5
ВГП 80×50	800	500	830	530	860	560	11	150	4,0
ВГП 90×50	900	500	930	530	960	560	11	150	4,5
ВГП 100×50	1000	500	1030	530	1060	560	11	150	5,0

ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ ФЯК

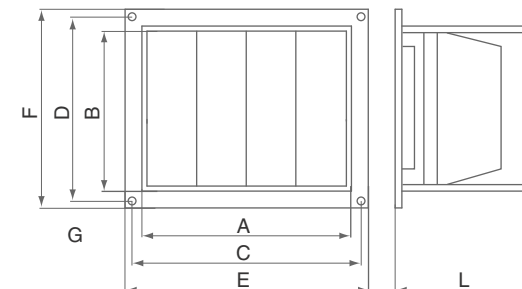


Карманные воздушные фильтры задерживают пыль, вредоносные микроорганизмы, аллергены, различные волокнистые частицы в системах вентиляции. Применяют в приточных или вытяжных системах вентиляции. Класс очистки EU3, EU5, EU7 и EU9. Материал фильтрующих вставок — химическое волокно, обладающее значительной пылеемкостью и развитой поверхностью фильтрации. Корпус карманного фильтра ФЯК и корпус фильтрующих вставок выполнен из оцинкованного стального листа. Карманные фильтрующие вставки поставляются отдельно. Монтаж можно осуществлять в любой пространственной ориентации.

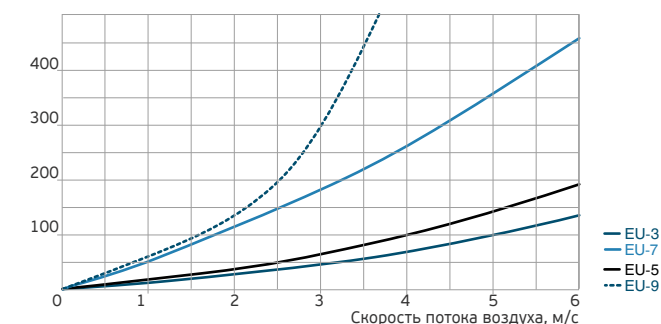
Обозначение характеристик

ФЯК	50X25	EU (3-9)
		степень очистки
		размер канала, см
Фильтр карманный ФЯК		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



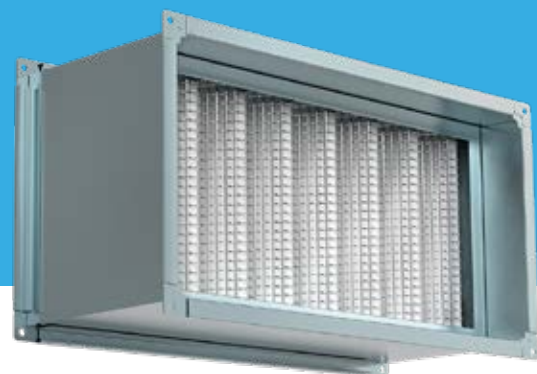
Потеря давления воздуха, Па



Параметр	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Масса, кг
ФЯК 40×20	400	200	420	220	440	240	9	705	6,5
ФЯК 50×25	500	250	520	270	540	290	9	705	9,0
ФЯК 50×30	500	300	520	320	540	340	9	705	10,0
ФЯК 60×30	600	300	620	320	640	340	9	705	11,0
ФЯК 60×35	600	350	620	370	640	390	9	705	11,8
ФЯК 70×40	700	400	720	420	740	440	9	705	14,0
ФЯК 80×50	800	500	830	530	860	560	11	705	24,0
ФЯК 90×50	900	500	930	530	960	560	11	705	28,0
ФЯК 100×50	1000	500	1030	530	1060	560	11	705	32,0

Технические характеристики фильтрующего материала	EU3	EU5	EU5	EU5
Толщина, мм	50	20	22	22
Начальная эффективность очистки по весу, %	80	85	92	96
Средняя эффективность очистки по весу, %	90	92	95	97
Начальное сопротивление, Па	630	40–60	60–70	90–110
Рекомендованное конечное сопротивление, Па	150	250	450	450

ФИЛЬТР КАССЕТНЫЙ ФЯГ

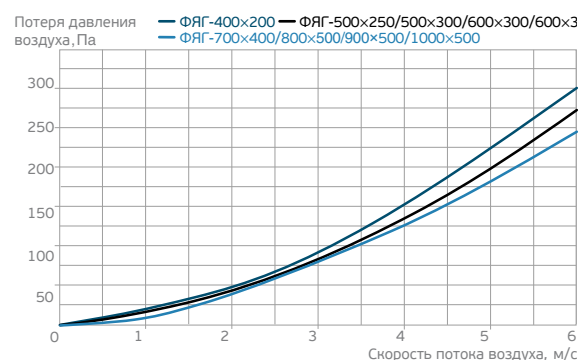
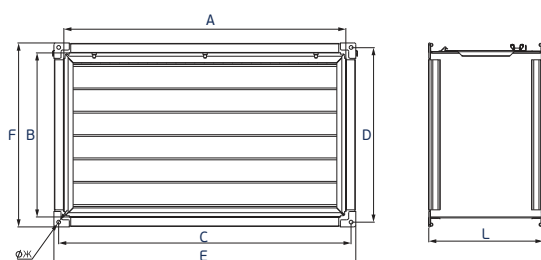


Фильтры кассетные применяются для фильтрации крупных частиц пыли, грязи и устанавливаются на притоке системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Используются совместно с фильтрующими вставками. Класс очистки EU3. Корпус фильтра ФЯГ и фильтрующей кассеты из оцинкованного стального листа. В кассете фильтрующий материал закреплён через оцинкованные стальные сетки. Замена фильтрующих вставок через верхнюю панель, оснащённую специальным креплением. Монтаж в любой пространственной ориентации.

Обозначение характеристик

ФЯГ	50X25	EU (3-9)
	размер канала, см	степень очистки
фильтр кассетный		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



Параметр	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Масса, кг
ФЯГ 40x20	400	200	420	220	440	240	9	242	4,0
ФЯГ 50x25	500	250	520	270	540	290	9	242	4,8
ФЯГ 50x30	500	300	520	320	540	340	9	242	5,1
ФЯГ 60x30	600	300	620	320	640	340	9	242	5,4
ФЯГ 60x35	600	350	620	370	640	390	9	242	5,7
ФЯГ 70x40	700	400	720	420	740	440	9	242	6,8
ФЯГ 80x50	800	500	830	530	860	560	11	242	11,0
ФЯГ 90x50	900	500	930	530	960	560	11	242	15,0
ФЯГ 100x50	1000	500	1030	530	1060	560	11	242	19,0

Технические характеристики фильтрующего материала	EU3
Толщина, мм	50
Начальная эффективность очистки по весу, %	80
Средняя эффективность очистки по весу, %	90
Начальное сопротивление, Па	630
Рекомендованное конечное сопротивление, Па	150

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ВКМ

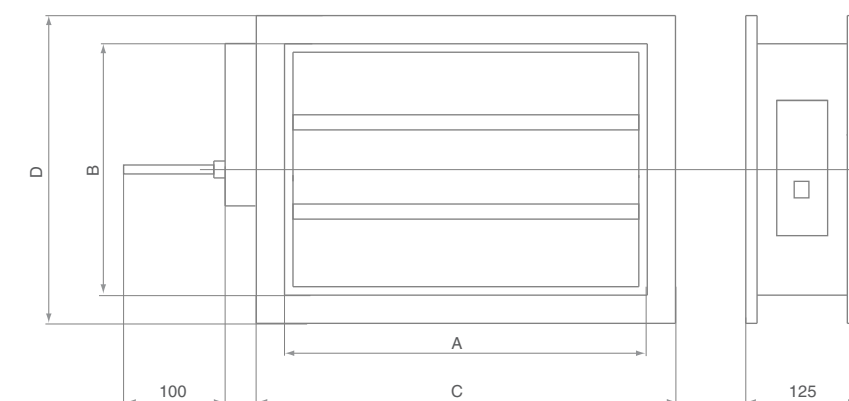


Применяется для регулирования расхода воздуха и перекрытия вентиляционного канала в системах кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от -40° до +70°С. Корпус и поворотные пластины изготавливаются из алюминиевого профиля. Снижение риска примерзания лопаток друг к другу в зимний период за счёт резинового уплотнителя на каждой поворотной пластине (отсутствие прямого контакта). Для вращения используются пластмассовые шестерни и подшипниковые втулки. Квадратное поперечное сечение штока, обеспечивающее четкую фиксацию привода заслонки. Сечение штока под привод — квадрат со стороной 12 мм. Монтаж в любом положении. В алюминиевой заслонке длина равна 125 мм.

Обозначение характеристик

ВКМ	50X25	РП	ЭП	ЭП ПРИВОД
	размер канала, см	ручка привода	площадка	маркировка привода
Клапан воздушный ВКМ				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

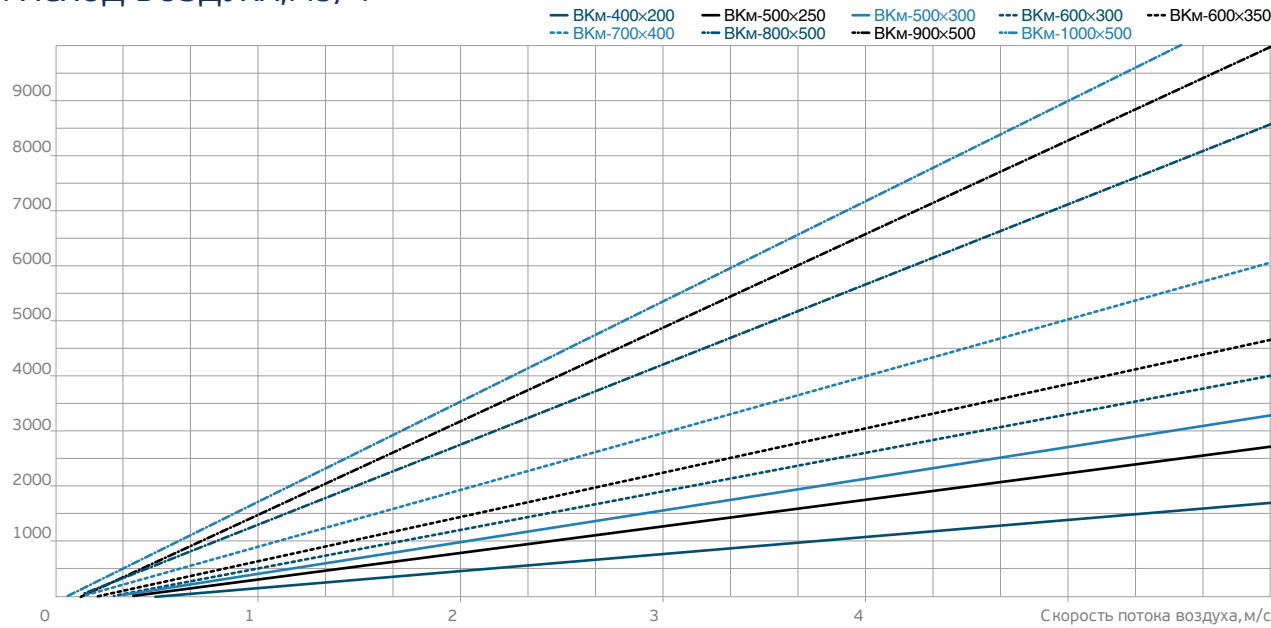


Важно!
Фактический размер высоты внутреннего сечения клапана отличается от его типоразмера В на 10 мм и равен В+10.

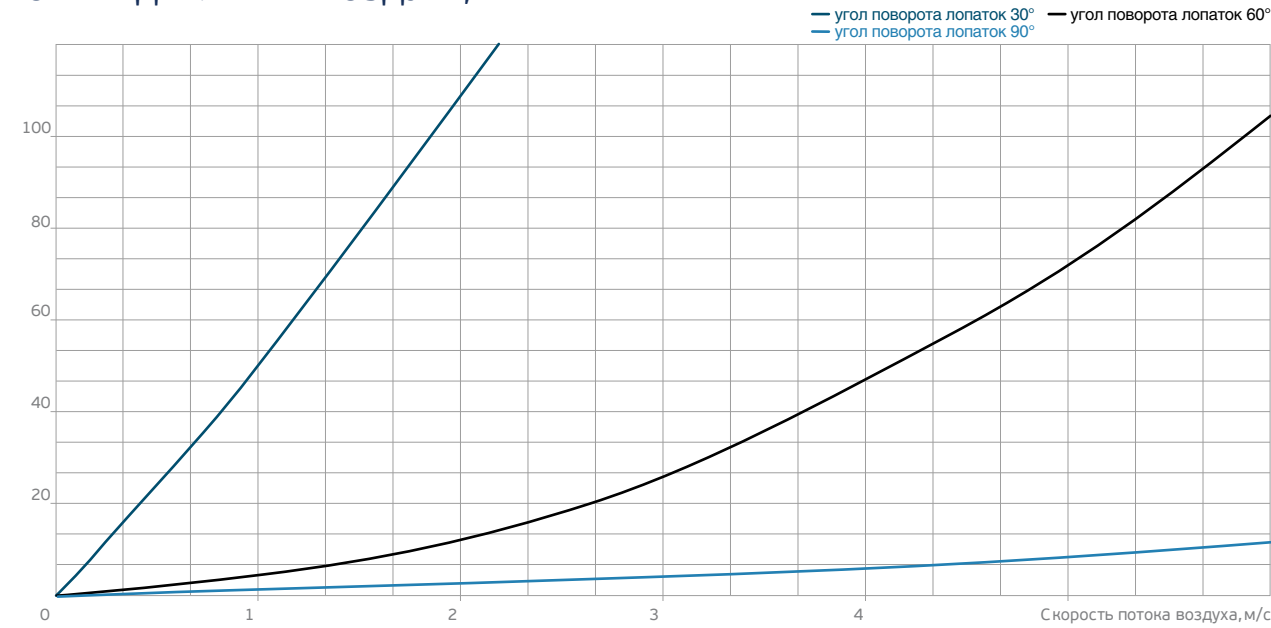
Параметр	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
ВКМ-40x20	400	200	470	250	5,1
ВКМ-50x25	500	250	570	300	6,0
ВКМ-50x30	500	300	570	350	7,0
ВКМ-60x30	600	300	670	350	8,0
ВКМ-60x35	600	350	670	400	8,0
ВКМ-70x40	700	400	770	450	10,0
ВКМ-80x50	800	500	870	550	12,0
ВКМ-90x50	900	500	970	550	16,5
ВКМ-100x50	1000	500	1070	550	21,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА ВКм

РАСХОД ВОЗДУХА, МЗ/Ч



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА, ПА



ТИП ИСПОЛНЕНИЯ И МАССА КЛАПАНА ВКм БЕЗ ПРИВОДОВ, КГ

A, мм	B, мм																		
мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	6,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	3,2	3,9	4,6	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	12,0	*	*	*	*	*	*	*	*
500	4,4	5,3	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6	13,6	14,7	15,6	*	*	*	*	*	*
600	5,0	6,0	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,4	17,4	18,4	*	*	*	*	*
700	5,6	6,8	7,9	9,0	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,8	18,1	19,2	20,3	21,4	*	*	*	*
800	6,3	7,5	8,7	9,9	11,1	12,3	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,8	21,0	22,2	23,4	24,6	*	*	*
900	6,9	8,2	9,5	10,8	12,1	13,4	14,7	16,0	17,9	18,6	20,0	21,5	22,8	24,1	25,4	26,7	28,0	*	*
1000	*	8,9	10,3	10,4	13,1	14,5	15,9	17,3	18,7	20,1	21,6	23,2	24,6	26,0	27,4	28,8	30,2	31,6	33,0
1100	*	9,3	11,1	11,2	14,1	15,6	17,1	17,7	20,1	21,6	23,2	24,9	26,4	27,9	29,4	30,9	32,4	33,9	35,4
1200	*	10,3	11,9	13,5	15,1	16,7	18,3	19,9	21,5	23,2	24,8	26,6	28,2	29,8	31,4	33,0	34,6	36,2	37,8
1300	*	*	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	24,1	21,1	28,1	30,1	32,6	34,6	36,6	38,6	40,6	42,6	44,6	46,6
1400	*	*	*	17,0	19,1	21,2	23,3	25,4	27,5	29,6	31,7	34,3	36,4	38,5	40,6	42,7	44,8	46,9	49,0
1500	*	*	*	18,0	20,1	22,3	24,5	26,7	28,9	31,1	33,3	36,0	38,2	40,4	42,6	44,8	47,0	49,2	51,4
1600	*	*	*	*	21,1	23,2	25,8	28,1	30,3	32,6	34,9	37,7	40,0	42,3	44,6	46,9	49,2	51,5	53,8
1700	*	*	*	*	22,1	24,6	27,0	29,4	31,7	34,1	36,5	39,4	41,8	44,2	46,6	49,0	51,4	53,8	56,2
1800	*	*	*	*	*	25,7	28,2	30,7	33,2	35,6	38,1	41,1	43,6	46,1	48,6	51,1	53,6	56,1	58,5
1900	*	*	*	*	*	26,8	29,4	32,0	34,6	37,1	39,7	42,8	45,4	48,0	50,6	53,2	55,8	58,3	60,9
2000	*	*	*	*	*	*	30,6	33,3	36,0	38,6	41,3	44,5	47,2	49,9	52,6	55,3	57,9	60,6	63,6
2100	*	*	*	*	*	*	33,9	34,6	37,4	40,2	42,9	46,2	49,0	51,8	54,6	57,3	60,1	62,9	65,7
2200	*	*	*	*	*	*	*	35,9	38,8	41,7	44,5	47,9	50,8	53,7	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1
2300	*	*	*	*	*	*	*	*	40,2	43,2	46,1	49,6	52,6	55,6	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5
2400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,9	47,7	51,3	54,4	57,5	60,5	63,6	66,7	69,8	72,9

ПРИМЕЧАНИЯ:

*заслонка конструируется индивидуально.

- 1 — заслонка с 1 приводом (исполнение 1),
- 2 — заслонка с 2 приводами в 2 секциях (исполнение 2),
- 3 — заслонка с 2 приводами по вертикали (исполнение 3),
- 4 — заслонка с 4 приводами в 2 секциях (исполнение 4),

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПРИБОРОВ

Тип привода УСП	Напряжение, В	Крутящий момент, Нм	Возвратная пружина	Время открытия/закрытия, сек	Макс. площадь заслонки, м2	Мощность, Вт
DA02N220/24	230/24	2	нет	35/35	0,4	2,0/0,5
DA04N220/24	230/24	4	нет	110/110	0,8	1,0/2,0
DA08N220/24	230/24	8	нет	150/150	1,6	2,0/2,0
DA16N220/24	230/24	16	нет	150/150	3,2	3,0/2,5
DA05S220/24	230/24	5	да	75/75	1,0	5,0/2,5
DA10S220/24	230/24	10	да	75/75	2,0	6,0/5,0
DA15S220/24	230/24	15	да	150/150	3,0	6,5/5,0

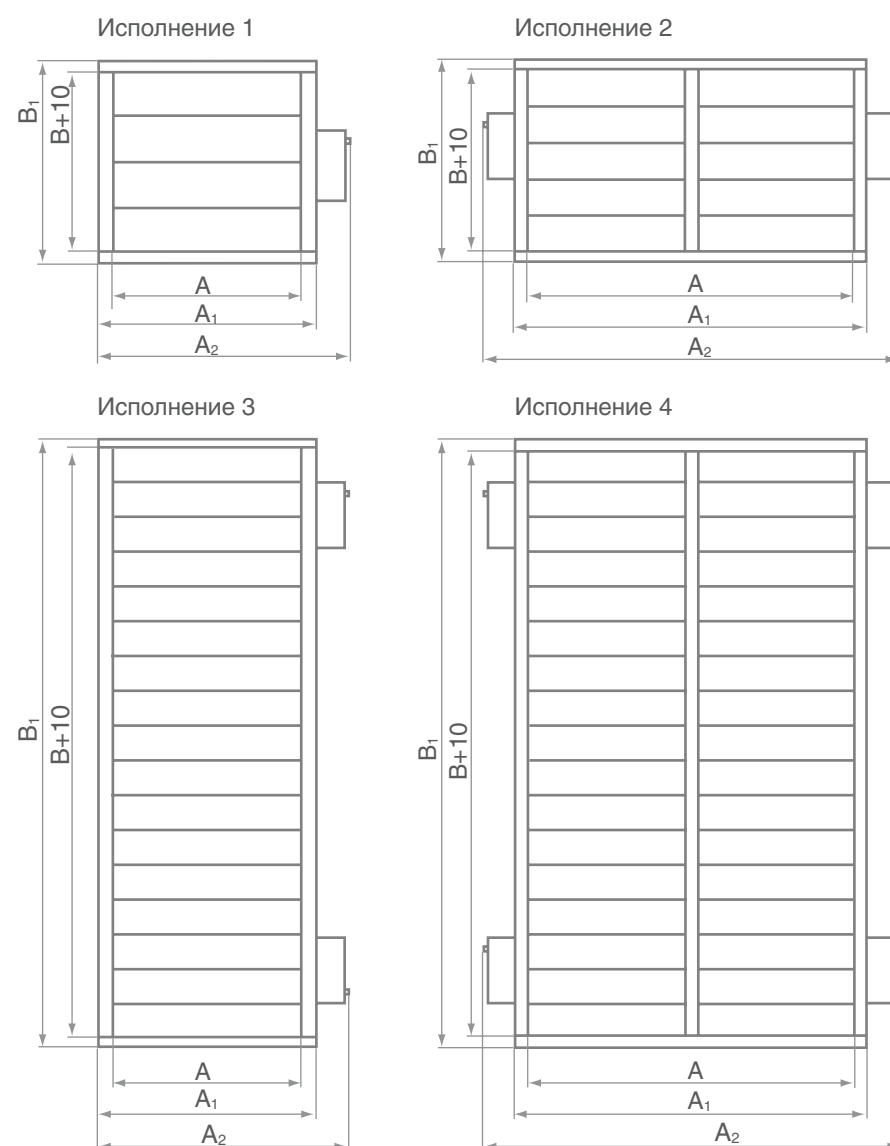
ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНА ВКм

ПРИМЕЧАНИЯ:

A – ширина внутр. сечения,
B – высота внутр. сечения,
A1 – ширина без привода,
B1 – высота без привода,

A2 – ширина с приводом.
A1 = A+70, B1 = B+50,
A2 = A1+120 (привод
с возвратной пружиной),

A2 = A1+80 (привод без
возвратной пружины)
A2 = A1+55 (ручной привод).



В алюминиевой заслонке
длина всегда постоянна
и равна 125 мм.

При высоте заслонки B не
кратной 100 мм, оставшаяся
часть перекрывается поло-
сой оцинкованной стали.



ДЫШИТСЯ
СВОБОДНО

КРЫШНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГПП

Шумоглушитель ГПП снижает вибрацию в системе вентиляции. Устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем вентиляции промышленных и общественных зданий. В стандартном исполнении корпус шумоглушителя изготовлен из оцинкованного стального листа.

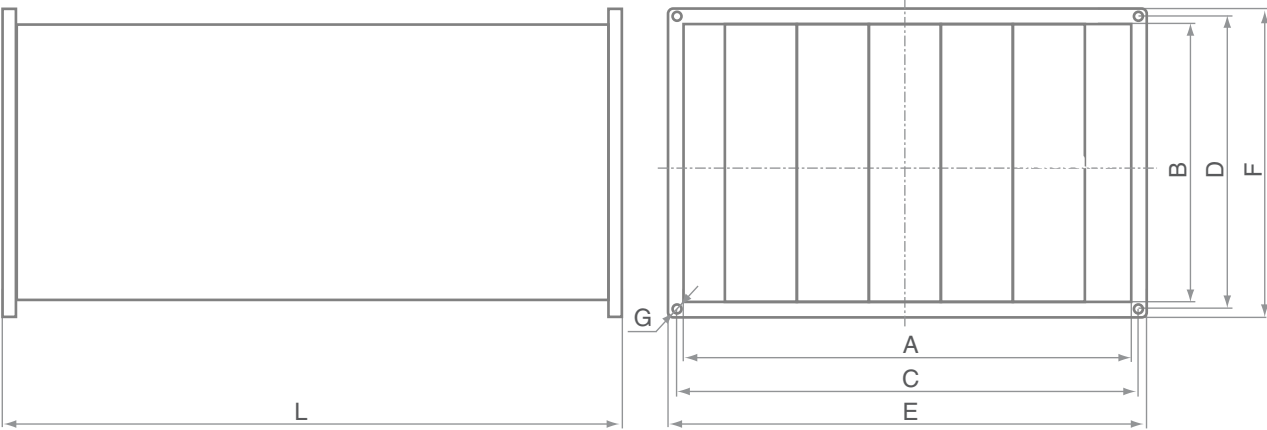
В качестве шумопоглощающего материала в пластинах шумоглушителя применяется базальтоволокнистая минераловатная плита обтянутая стекловолонкистым войлоком для предотвращения выдувания минераловатной пыли в проходящий через шумоглушитель воздух. Покрытие крепится к плите полиэтиленом. Монтаж в любом положении. Диапазон рабочих температур составляет от -40°C до +70°C.



Обозначение характеристик

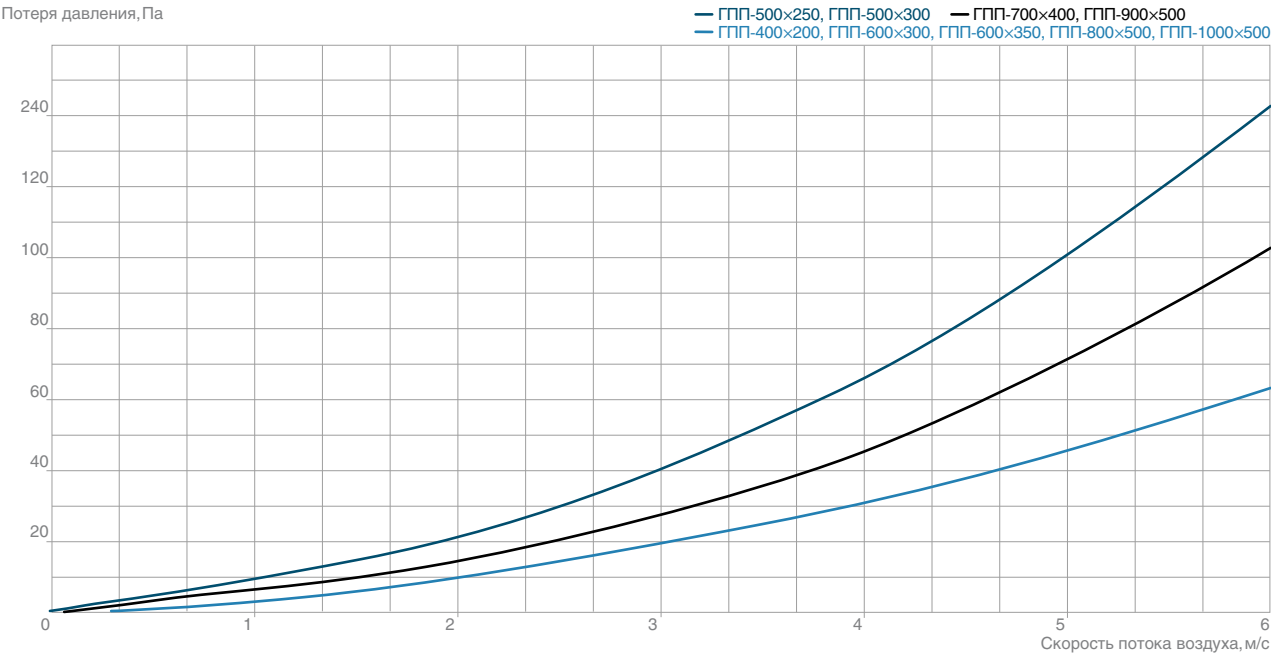
ГПП	АХВХL	ЕU
	с обтекателем	
	ширина	высота
	длина	присоединительный размер, см
	Шумоглушитель	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Число пластин	Масса, кг
ГПП-40×20	400	200	420	220	440	240	9	1005	2	26
ГПП-50×25	500	250	520	270	540	290	9	1005	3	27
ГПП-50×30	500	300	520	320	540	340	9	1005	3	30
ГПП-60×30	600	300	620	320	640	340	9	1005	3	32
ГПП-60×35	600	350	620	370	640	390	9	1005	3	37
ГПП-70×40	700	400	720	420	740	440	9	1005	4	48
ГПП-80×50	800	500	830	530	860	560	11	1005	4	58
ГПП-90×50	900	500	930	530	960	560	11	1005	5	64
ГПП-100×50	1000	500	1030	530	1060	560	11	1005	5	70

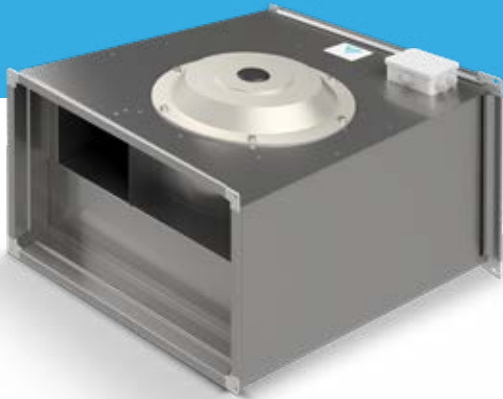
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГПП-40×20	24,2	19,8	16,6	25,1	32,8	45,5	39,7	32,8
ГПП-50×25	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49,0
ГПП-50×30	25,6	20,1	21,7	33,0	41,8	52,2	53,3	54,9
ГПП-60×30	21,2	17,0	17,3	28,8	37,4	48,3	44,4	35,7
ГПП-60×35	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42,0
ГПП-70×40	20,6	16,6	19,2	31,5	42,9	51,9	54,5	49,4
ГПП-80×50	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5
ГПП-90×50	20,5	15,8	20,1	29,4	46,5	54,1	55,3	44,8
ГПП-100×50	18,8	14,6	17,3	23,4	41,2	52,0	51,1	40,3

ВЕНТИЛЯТОР
КАНАЛЬНЫЙ
ТИПА RDF

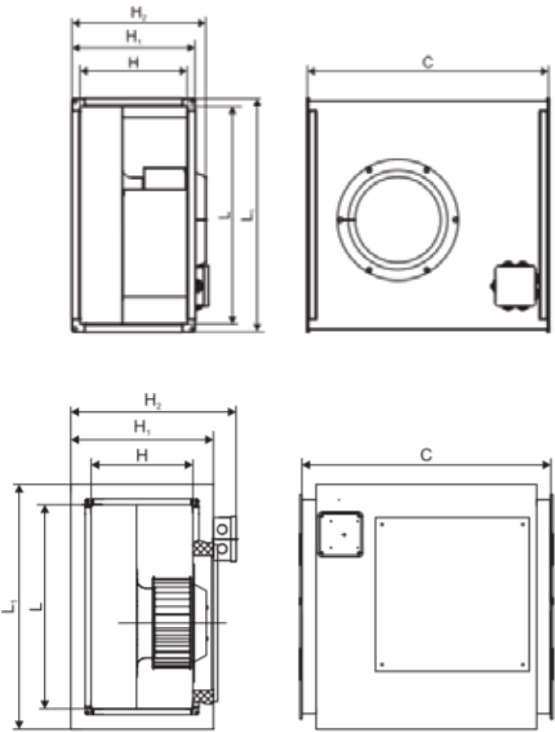
Вентиляторы канальные предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей. Вентиляторы устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем и используются как для внутреннего так и для наружного применения в условиях умеренного климата. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 до +40°C.



Обозначение характеристик

RDF	S	50X25	4	E/D
				тип электродвигателя
				E - однофазный/D- двухфазный
				число полюсов электродвигателя
				размер канала,см
				вариант исполнения с шумоизоляцией
				вентилятор канальный

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВЕНТИЛЯТОРА (ТИПОРАЗМЕРЫ)



Типоразмер	L	L ₁	H	H ₁	H ₂	C
RDF 40-20	400	440	200	240	274	590
RDF 50-25	500	540	250	290	323	618
RDF 50-30	500	540	300	340	373	642
RDF 60-30	600	640	300	340	374	662
RDF 60-35	600	640	350	390	423	722
RDF 70-40	700	740	400	440	474	867
RDF 80-50	800	840	500	540	573	957
RDF 100-50	1000	1040	500	540	573	1107
RDF-S 40-20	400	500	200	300	356	584
RDF-S 50-25	500	600	250	350	406	618
RDF-S 50-30	500	600	300	400	455	642
RDF-S 60-30	600	700	300	425	481	702
RDF-S 60-35	600	700	350	475	531	722
RDF-S 70-40	700	800	400	525	581	867
RDF-S 80-50	800	900	500	625	681	957
RDF-S 100-50	1000	1100	500	625	681	1107

ВЕНТИЛЯТОР
КАНАЛЬНЫЙ
RDF-S (с шумоизоляцией)

Канальные вентиляторы RDF-S используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, где предъявляются повышенные требования к допустимому уровню шума, создаваемого вентиляционным оборудованием. Для снижения уровня шума, создаваемого рабочим колесом и двигателем, вентиляторный блок помещается в специальный звукоизолирующий кожух.



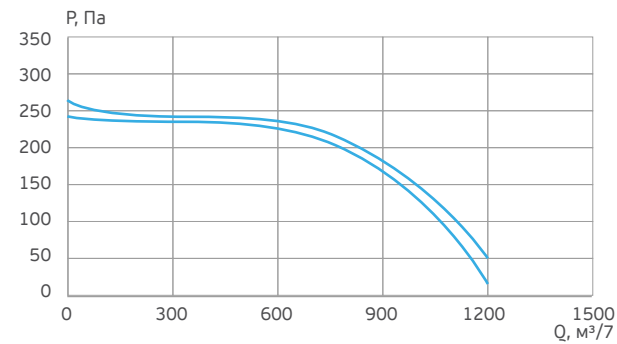
Кожух имеет съемную панель для облегчения обслуживания вентилятора и электродвигателя. В стандартном исполнении вентилятор изготовлен из оцинкованного стального листа. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически отбалансированы. Диффузоры вентиляторов изготовлены из алюминия или стеклопластика, электромоторы из сплавов алюминия, меди, пластмасс. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом. В вентиляторах применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА RDF (RDF-S)

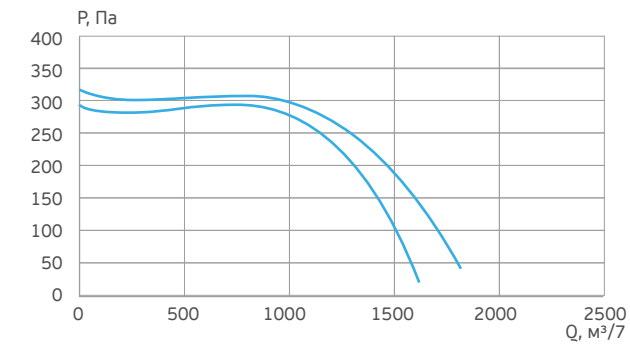
Модель	Наряжение/ частота, В/Гц	Число фаз	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса RDF, кг	Масса RDF-S, кг
RDF(RDF-S) 40-20-4E	220/50	1	0,33	1,52	1500	12,9	19,2
RDF(RDF-S) 40-20-4D	380/50	3	0,33	0,63	1500	12,9	19,2
RDF(RDF-S) 50-25-4E	220/50	1	0,51	2,3	1500	18,1	24,9
RDF(RDF-S) 50-25-4D	380/50	3	0,49	0,82	1500	18,15	24,9
RDF(RDF-S) 50-25-6D	380/50	3	0,3	0,81	1000	18	24,9
RDF(RDF-S) 50-30-4E	220/50	1	0,9	4,1	1500	19,5	31,3
RDF(RDF-S) 50-30-4D	380/50	3	0,87	1,8	1500	23,65	31,3
RDF(RDF-S) 50-30-6E	220/50	1	0,32	1,6	1000	23,35	31,3
RDF(RDF-S) 50-30-6D	380/50	3	0,32	0,81	1000	23,25	31,3
RDF(RDF-S) 60-30-4E	220/50	1	1,6	7,3	1500	31,7	41,7
RDF(RDF-S) 60-30-4D	380/50	3	1,7	3,2	1500	31,8	41,7
RDF(RDF-S) 60-30-6E	220/50	1	0,45	2,2	1000	31,35	41,7
RDF(RDF-S) 60-30-6D	380/50	3	0,45	0,85	1000	31,4	41,7
RDF(RDF-S) 60-35-4E	220/50	1	2,25	10,0	1500	34	48,7
RDF(RDF-S) 60-35-4D	380/50	3	2,2	4,0	1500	38,2	48,7
RDF(RDF-S) 60-35-6E	220/50	1	0,72	3,6	1000	33,65	44,7
RDF(RDF-S) 60-35-6D	380/50	3	0,78	1,5	1000	34,1	44,7
RDF(RDF-S) 70-40-4D	380/50	3	3,5	5,9	1500	50	63
RDF(RDF-S) 70-40-6D	380/50	3	1,15	2,3	1000	45,75	57
RDF(RDF-S) 80-50-4D	380/50	3	4,8	8,0	1500	80,8	97,4
RDF(RDF-S) 80-50-6D	380/50	3	2,8	4,85	1000	74,1	92,4
RDF(RDF-S) 80-50-8D	380/50	3	1,7	3,7	750	73,8	92,4
RDF(RDF-S) 100-50-6D	380/50	3	3,5	6,0	1000	90,4	111,7
RDF(RDF-S) 100-50-8D	380/50	3	2,0	4,1	750	90,2	111,7

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ТИПА RDF (S)

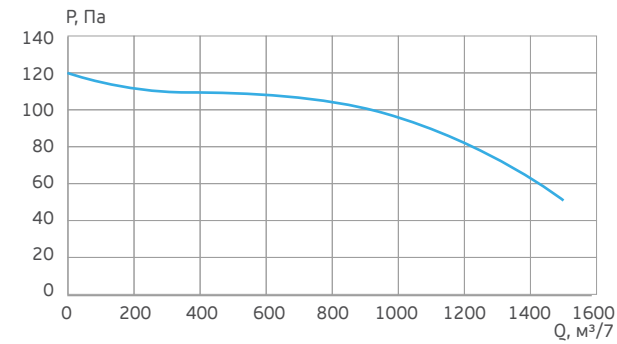
RDF(-S) 40-20-4D,E



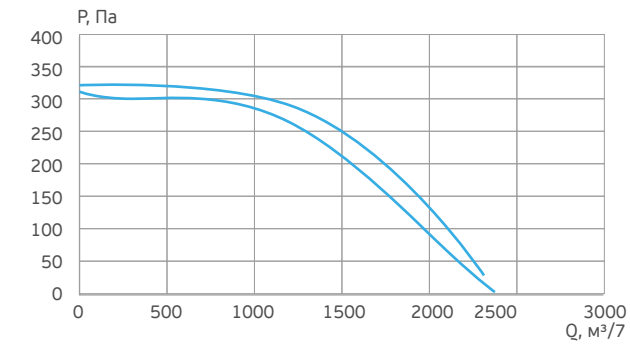
RDF(-S) 50-25-4D,E



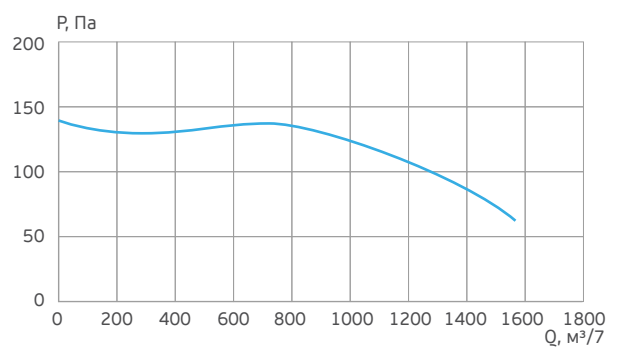
RDF(-S) 50-25-6D



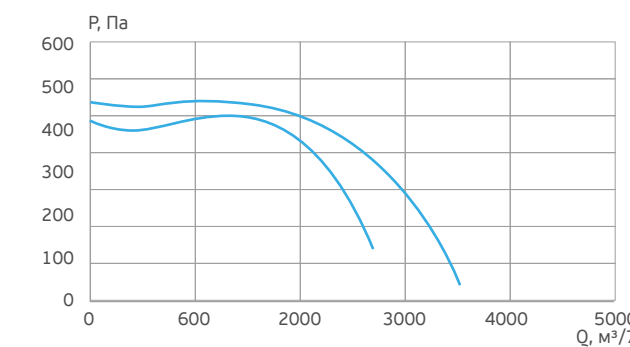
RDF(-S) 50-30-4D,E



RDF(-S) 50-30-6D

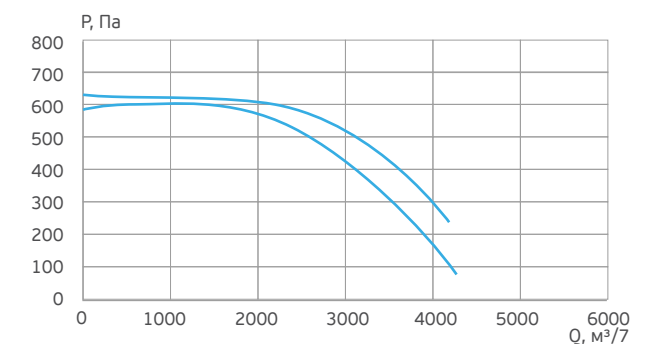
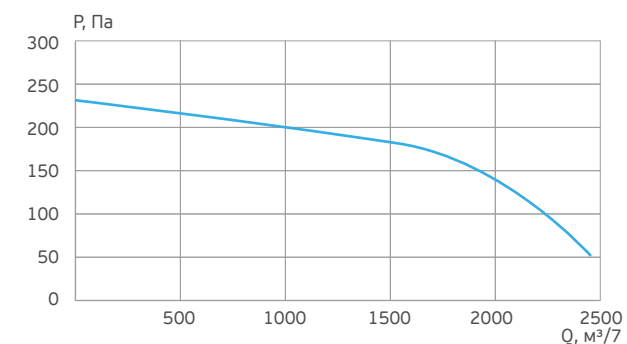


RDF(-S) 60-30-4D,E

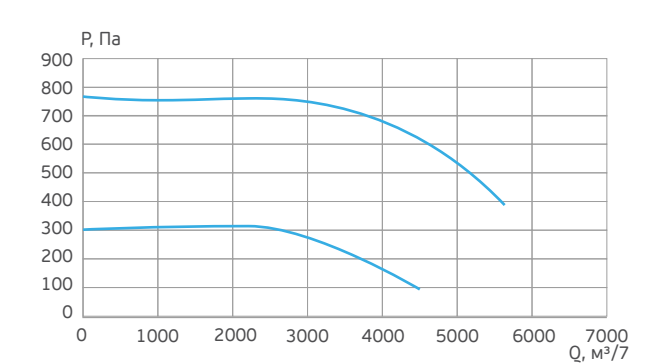
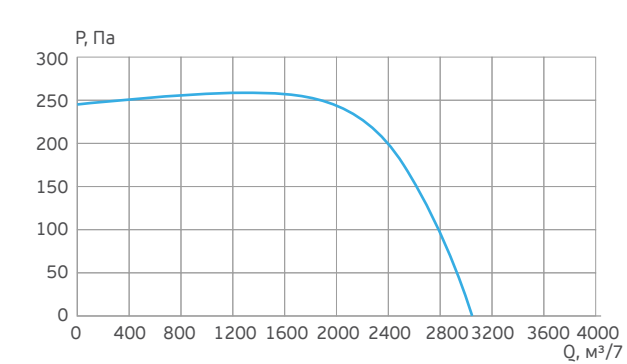


ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ТИПА RDF (S)

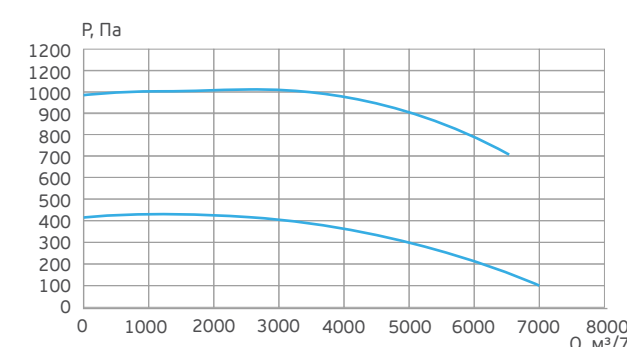
RDF(-S) 60-30-6D



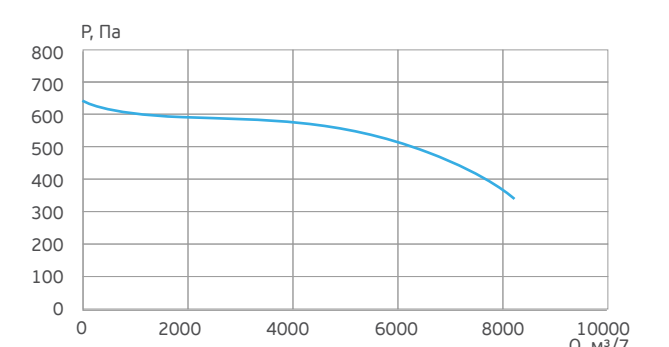
RDF(-S) 60-35-6E



RDF (-S) 80-50-4D,6D



RDF(-S) 100-50-6D



НАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НЭП



Предназначены для нагрева воздуха и применяются в канальных системах вентиляции и кондиционирования. Воздухонагреватели НЭП изготавливаются в девяти типоразмерах в зависимости от соединительного фланца воздуховода. В качестве нагревающих элементов в воздухонагревателях типа НЭП используются ТЭНы. Широкий диапазон электронагревателей (от 3 до 60 кВт). Корпус воздухонагревателя выполнен из оцинкованного металла. Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения равных ступеней мощности. Защита от перегрева осуществляется двумя встроенными термостатами.

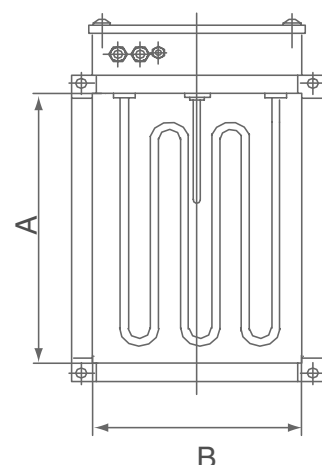
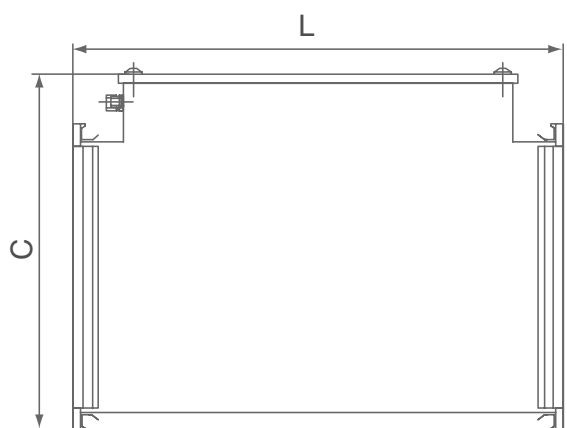
Рабочая температура электрических воздухонагревателей типа НЭП от -40 до +40° С. Электроизоляция IP 40. Питающее напряжение 220 В и 380 В (в зависимости от модели). Рекомендуется использовать фильтры для обеспечения защиты электрических нагревателей от загрязнений.

Мощность электрических воздухонагревателей регулируется автоматически блоками управления , температура на выходе за обогревателем должна быть ограничена 40°С.

Установка фильтра непосредственно перед воздухонагревателем недопустима. В случае, когда вентиляционная система отключается вручную (при отсутствии автоматического обдува ТЭНов), необходимо в первую очередь выключить воздухонагреватель, а затем после остывания воздухонагревателя (1-3 мин.) отключить вентилятор и закрыть вентиляционные заслонки.

Обозначение характеристик

НЭП	50X25	P
	размер канала,см	мощность,кВт
Воздухонагреватель электрический		



Важно!

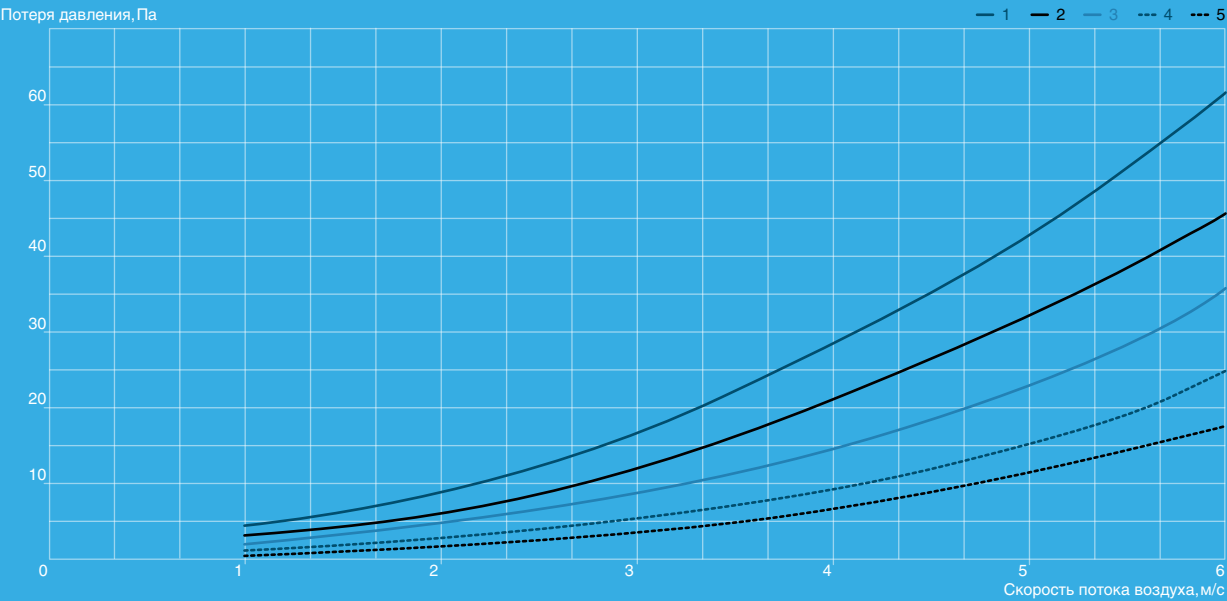
Установка воздухонагревателя снаружи здания разрешается только под крышей или навесом, для недопущения попадания влаги на электрические соединения воздухонагревателя.

Установка фильтра непосредственно перед воздухонагревателем недопустима!

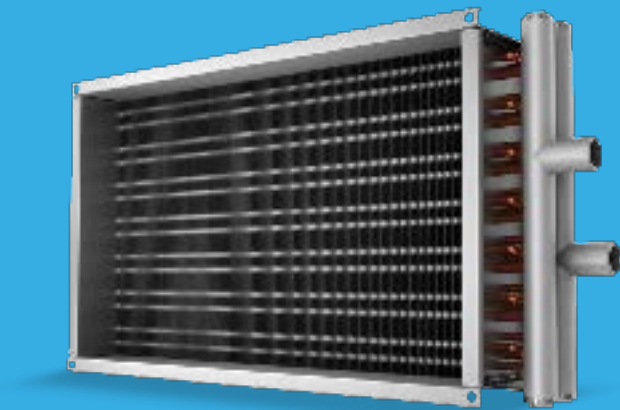
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	G	Масса, кг
НЭП-40×20/2	400	200	440	240	300	9	7,0
НЭП-40×20/4	400	200	440	240	300	9	7,4
НЭП-40×20/6	400	200	440	240	300	9	16,0
НЭП-40×20/12	400	200	440	240	425	9	16,0
НЭП-50×25/7,5	500	250	540	290	275	9	11,0
НЭП-50×25/15	500	250	540	290	415	9	15,0
НЭП-50×25/22,5	500	250	540	290	540	9	19,0
НЭП-50×30/7,5	500	300	540	340	310	9	11,5
НЭП-50×30/15	500	300	540	340	405	9	15,7
НЭП-50×30/22,5	500	300	540	340	535	9	19,8
НЭП-60×30/15	600	300	640	340	410	9	16,8
НЭП-60×30/22,5	600	300	640	340	510	9	22,4
НЭП-60×30/30	600	300	640	340	630	9	26,4
НЭП-60×35/15	600	350	640	390	420	9	17,5
НЭП-60×35/22,5	600	350	640	390	510	9	24,6
НЭП-60×35/30	600	350	640	390	610	9	28,4
НЭП-70×40/15	700	400	740	440	405	9	26,7
НЭП-70×40/30	700	400	740	440	520	9	27,1
НЭП-70×40/45	700	400	740	440	340	9	41,2
НЭП-80×50/15	800	500	860	560	350	11	31,1
НЭП-80×50/30	800	500	860	560	420	11	31,4
НЭП-80×50/45	800	500	860	560	350	11	45,2
НЭП-90×50/30	900	500	960	560	420	11	31,5
НЭП-90×50/45	900	500	960	560	700	11	49,8
НЭП-100×50/45	1000	500	1060	560	850	11	51,0
НЭП-100×50/60	1000	500	1060	560	753	11	51,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО



НАГРЕВАТЕЛЬ
ВОДЯНОЙ TFW



Предназначен для нагрева воздуха и устанавливается в воздуховодах систем вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий. Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок. Корпус из оцинкованного металла. Специальные резьбовые патрубки теплообменников для удобства слива воды и обезвоздушивания теплообменника. Диаметры подводящих и отводящих патрубков G1".

Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси. Максимальная температура теплоносителя 170°C, максимально допустимое давление 1,5 МПа. Монтаж в любом положении. Воздуонагреватели типа TFW стандартно изготавливаются в девяти типоразмерах, в двухрядном (TFW/2) и трехрядном (TFW/3) исполнении. Устанавливается как нагреватель в системы вентиляции с расходом воздуха от 500 до 10900 м3 /ч и температурой перемещаемого воздуха от -40 до +40 °С.

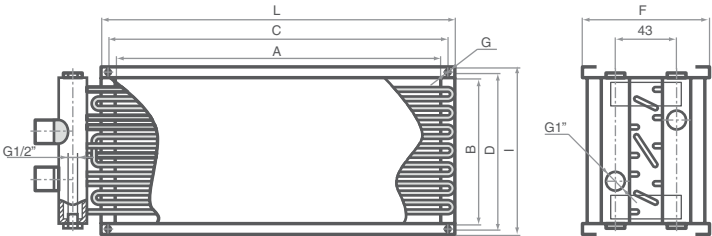
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Количество ступеней	Обозначение по схеме
НЭП-40×20/2	2,0	1~220	13,1	1	3
НЭП-40×20/4	4,0	1~220	19,1	1	3
НЭП-40×20/6	6,0	3~380	9,1	1	3
НЭП-40×20/12	12,0	3~380	18,1	2	1
НЭП-50×25/7,5	7,5	3~380	11,3	1	4
НЭП-50×25/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	2
НЭП-50×25/22,5	22,5	3~380	33,9	2	1
НЭП-50×30/7,5	7,5	3~380	11,3	1	4
НЭП-50×30/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	2
НЭП-50×30/22,5	22,5	3~380	33,9	2	1
НЭП-60×30/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	3
НЭП-60×30/22,5	22,5	3~380	33,9	2	2
НЭП-60×30/30	30,0	3~380	45,1	2	1
НЭП-60×35/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	4
НЭП-60×35/22,5	22,5	3~380	33,9	2	3
НЭП-60×35/30	30,0	3~380	45,1	2	2
НЭП-70×40/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	5
НЭП-70×40/30	30,0	3~380	45,1	2	4
НЭП-70×40/45	45,0	3~380	67,6	2(3)	4
НЭП-80×50/15	15,0	3~380	22,6	1(2)	5
НЭП-80×50/30	30,0	3~380	45,1	2	5
НЭП-80×50/45	45,0	3~380	67,6	2(3)	5
НЭП-90×50/30	30,0	3~380	45,1	2	5
НЭП-90×50/45	45,0	3~380	67,6	2(3)	4
НЭП-100×50/45	45,0	3~380	67,6	2(3)	4
НЭП-100×50/60	60,0	3~380	90,1	2(4)	4

МЕТОДИКА ПОДБОРА

Методика обуславливает задание исходных величин, таких как: расход воздуха, температура воздуха на входе, расчетный температурный перепад воды, и получение неизвестных величин: температуры воздуха на выходе, теплопроизводительности обогревателя, падения давления воды и воздуха, необходимый расход воды. При помощи аэродинамических и термодинамических диаграмм можно получить все эти величины.

Обозначение характеристик	TFW	50X25	R
			рядность
			присоединительный размер,см
			нагреватель водяной



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

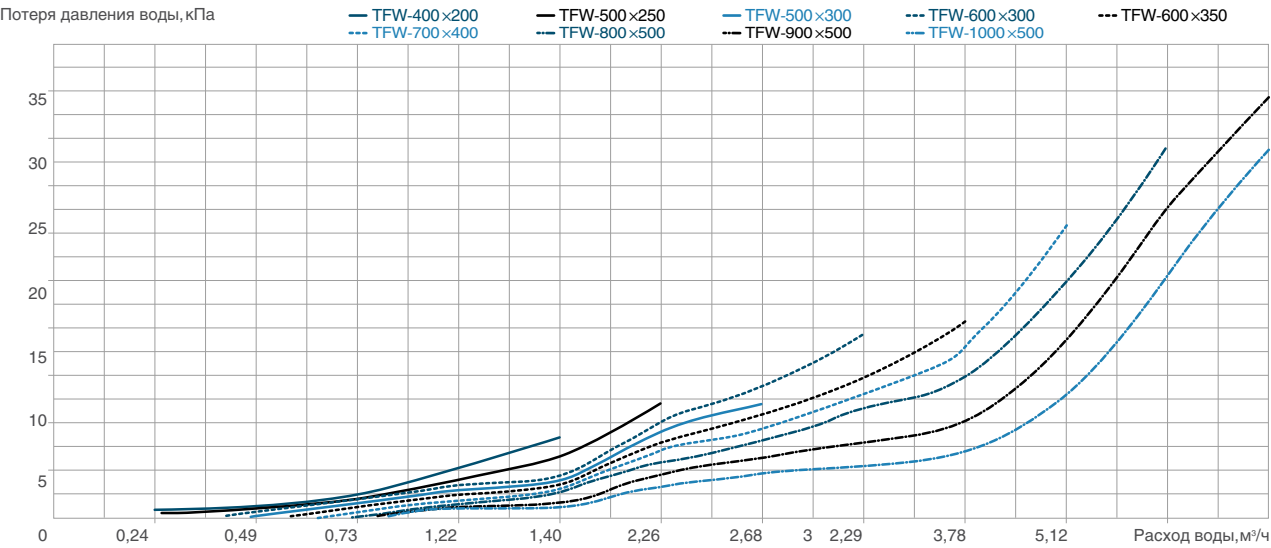
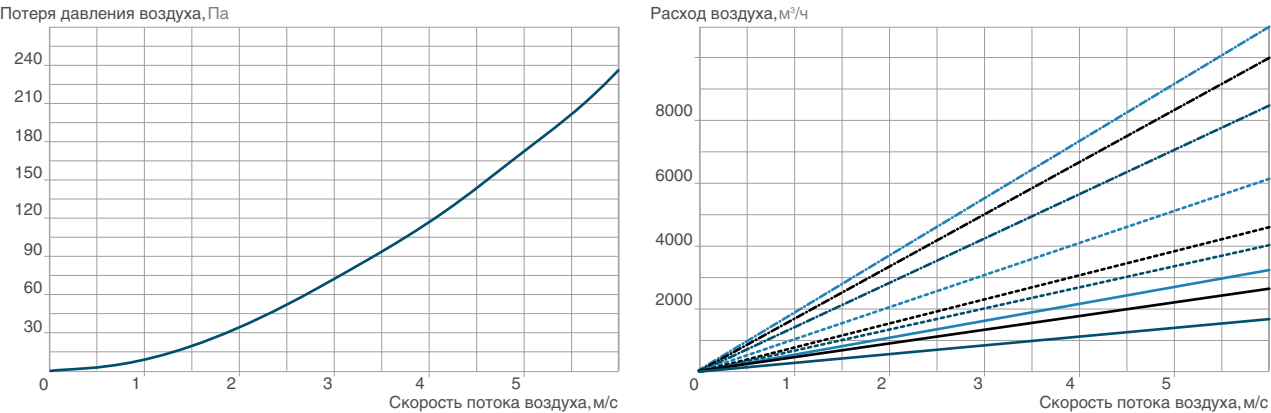
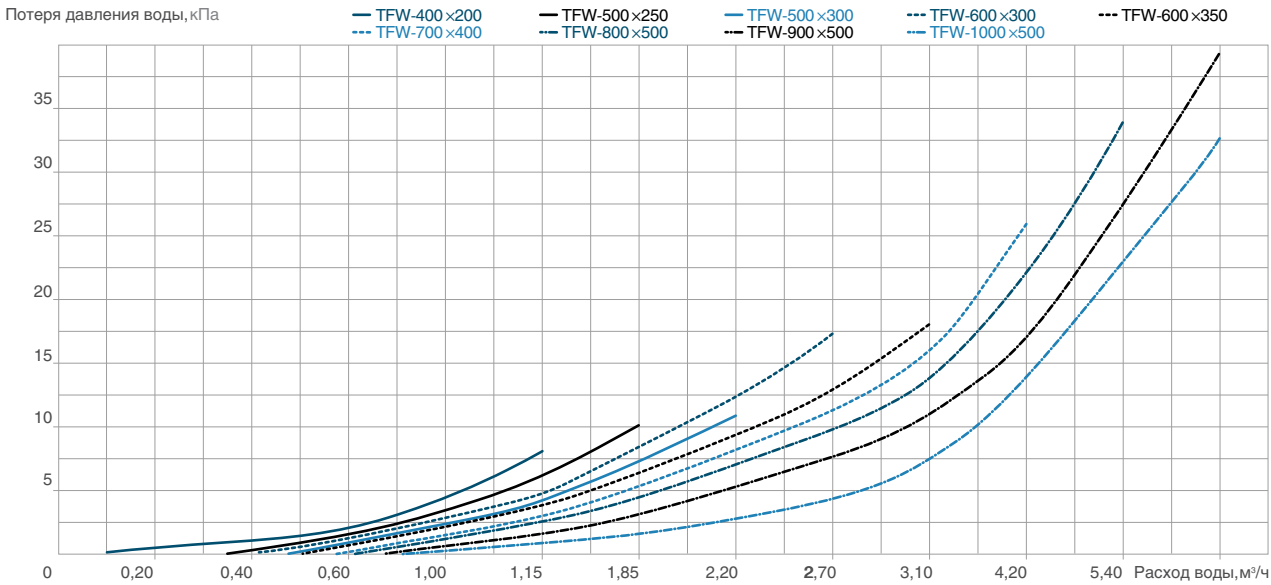
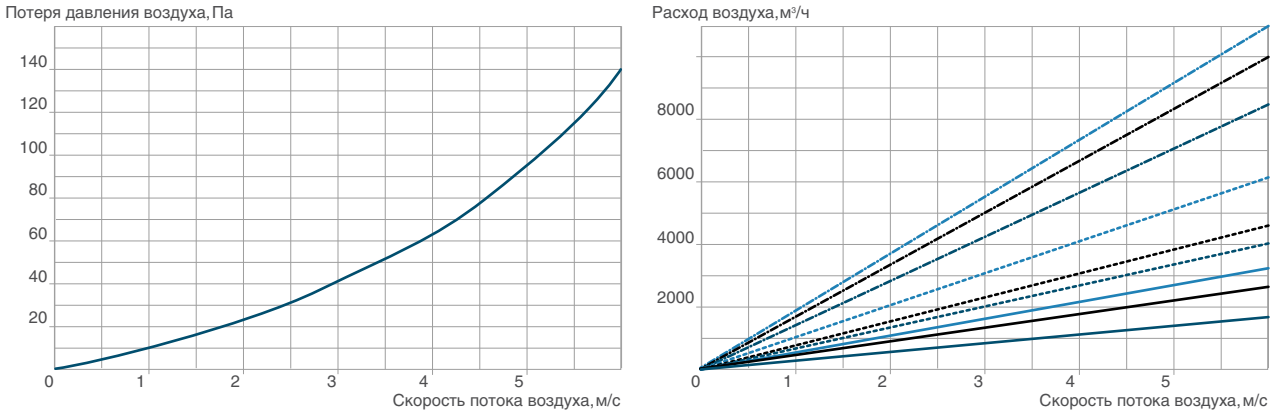
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Масса, кг
TFW-40×20	400	200	420	220	440	240	9	164	5,6
TFW-50×25	500	250	520	270	540	290	9	164	6,6
TFW-50×30	500	300	520	320	540	340	9	164	7,1
TFW-60×30	600	300	620	320	640	340	9	164	8,1
TFW-60×35	600	350	620	370	640	390	9	164	8,8
TFW-70×40	700	400	720	420	740	440	9	164	10,6
TFW-80×50	800	500	830	530	860	560	11	164	13,5
TFW-90×50	900	500	930	530	960	560	11	164	16,4
TFW-100×50	1000	500	1030	530	1060	560	11	164	18,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	L, мм	Масса, кг
TFW-40×20	400	200	420	220	440	240	9	192	7,1
TFW-50×25	500	250	520	270	540	290	9	192	8,6
TFW-50×30	500	300	520	320	540	340	9	192	10,1
TFW-60×30	600	300	620	320	640	340	9	192	11,6
TFW-60×35	600	350	620	370	640	390	9	192	13,1
TFW-70×40	700	400	720	420	740	440	9	192	14,6
TFW-80×50	800	500	830	530	860	560	11	192	16,1
TFW-90×50	900	500	930	530	960	560	11	192	17,6
TFW-100×50	1000	500	1030	530	1060	560	11	192	19,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ TFW

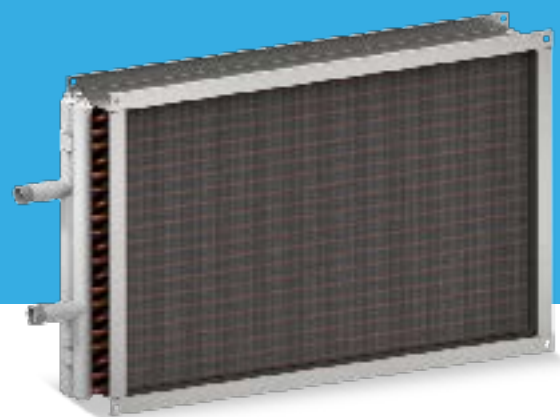


ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Двухрядное исполнение				Трёхрядное исполнение			
	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Гидравлическое сопротивление, кПа
TFW-40×20	1040	0,60	1,97	16,9	1440	0,98	7,20	28,09
TFW-50×25	1625	0,95	3,02	26,4	2250	1,53	13,00	45,04
TFW-50×30	1950	1,13	3,11	31,7	2700	1,84	18,40	52,67
TFW-60×30	2340	1,36	5,01	38,0	3240	2,21	21,08	63,20
TFW-60×35	2730	1,59	5,85	44,3	3780	2,66	22,09	74,20
TFW-70×40	3640	2,12	7,79	59,1	5040	3,54	31,55	98,90
TFW-80×50	5200	3,02	12,31	84,5	7200	4,90	46,36	140,45
TFW-90×50	5850	3,40	17,44	95,0	8100	5,69	52,51	159,00
TFW-100×50	6500	3,78	20,70	105,6	9000	6,32	46,36	176,70

Температура наружного воздуха: для двухрядного исполнения $T_n = -30^\circ\text{C}$, для трёхрядного — $T_n = -40^\circ\text{C}$. Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

ОХЛАДИТЕЛЬ ФРЕОНОВЫЙ TFC-F



Охладители TFC-F предназначены для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

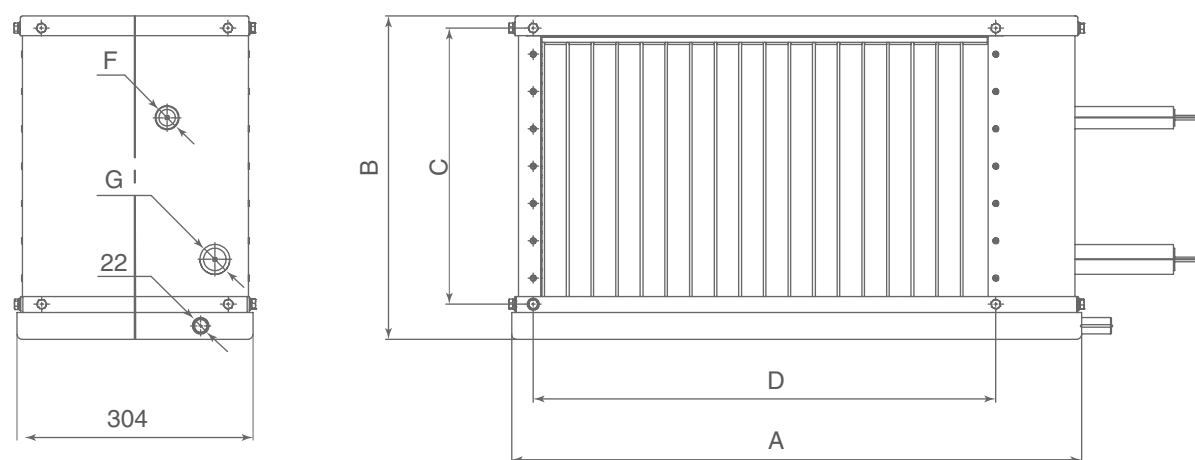
Охладители устанавливаются поддоном вниз как в напольном, так и в подвесном исполнении путём трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей.

Для предотвращения загрязнения охладителя необходимо перед ним установить воздушный фильтр. Охладители следует подключать по принципу противотока, так как при использовании прямоточной схемы подвода хладагента мощность охладителя снижается.

Обозначение характеристик

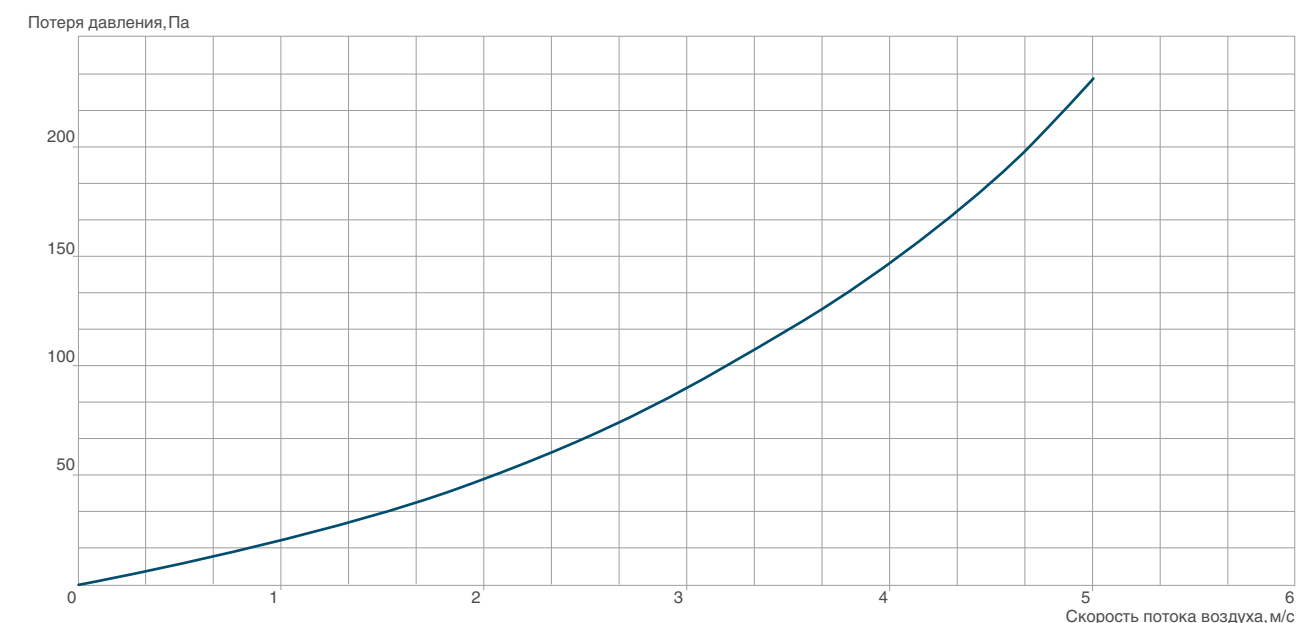
TFC-F	50X25	R
	размер канала, см	рядность
	охладитель фреоновый	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



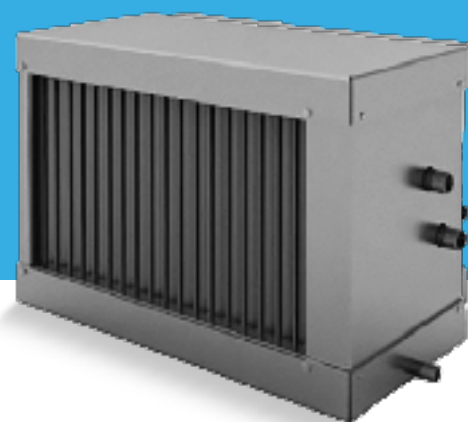
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	G, мм	Масса, кг
TFC-F-40×20	564	283	220	420	12	16	16
TFC-F-50×25	664	333	270	520	12	16	18
TFC-F-50×30	664	383	320	520	16	22	19
TFC-F-60×30	764	383	320	620	16	22	21
TFC-F-60×35	764	433	370	620	16	22	23
TFC-F-70×40	864	483	420	720	22	28	26
TFC-F-80×50	964	583	530	830	22	28	32
TFC-F-90×50	1074	598	530	930	28	35	36
TFC-F-100×50	1174	598	530	1030	28	35	42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Расход воздуха, м ³ /ч	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C
TFC-F-40×20	1000	5,6	19
TFC-F-50×25	1600	9,0	19
TFC-F-50×30	1900	10,6	19
TFC-F-60×30	2300	12,9	19
TFC-F-60×35	2700	15,1	19
TFC-F-70×40	3600	20,2	19
TFC-F-80×50	5100	28,5	19
TFC-F-90×50	5700	32,0	19
TFC-F-100×50	6300	35,5	19

ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЯНОЙ TWC-W



Охладитель водяной TWC-W предназначен для охлаждения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

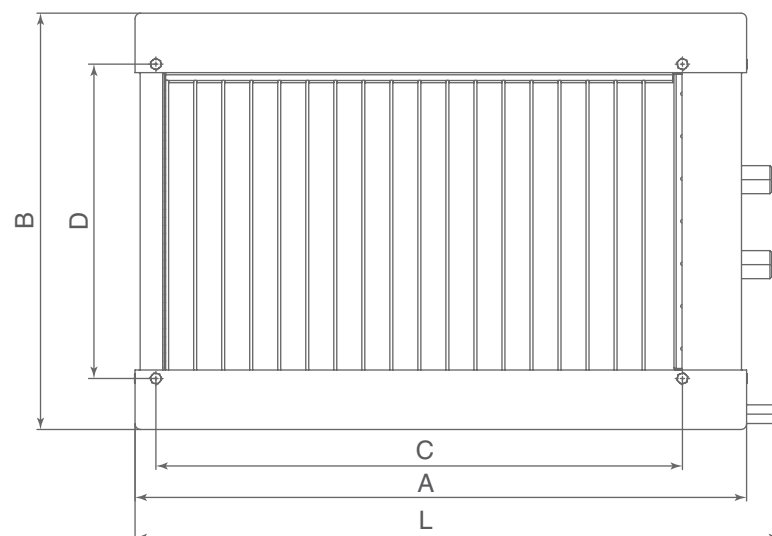
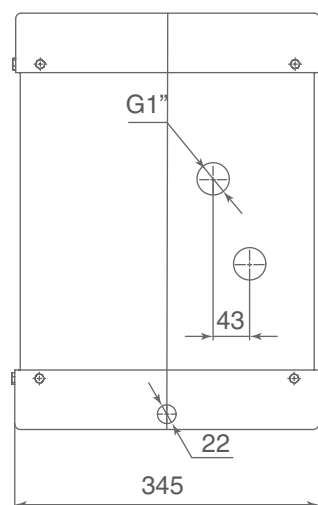
Охладители устанавливаются поддоном вниз как в напольном, так и в подвесном исполнении путём трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей.

Для предотвращения загрязнения охладителя необходимо перед ним установить воздушный фильтр. Охладители следует подключать по принципу противотока, так как при использовании прямоточной схемы подвода хладагента мощность охладителя снижается.

Обозначение
характеристик

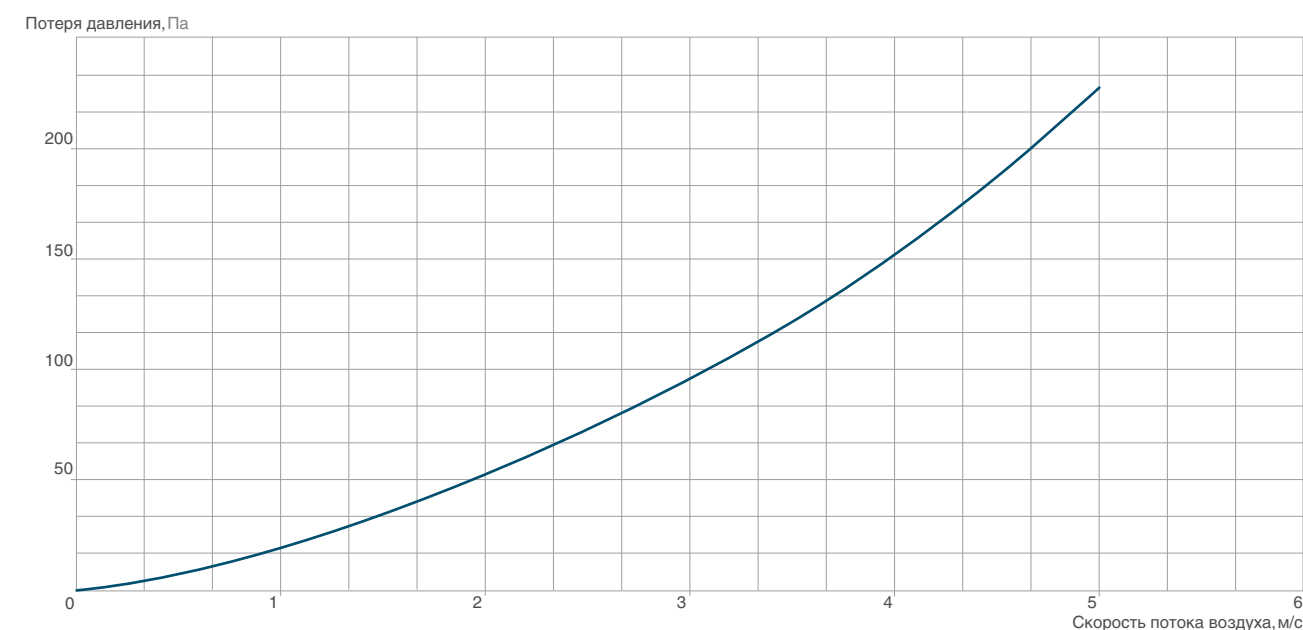
TFC-W	50X25	R
	размер канала, см	рядность
	охладитель водяной	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	Масса, кг
TFC-W-40×20	520	340	420	220	572	16
TFC-W-50×25	620	390	520	270	672	19
TFC-W-50×30	620	440	520	320	672	21
TFC-W-60×30	720	440	620	320	772	23
TFC-W-60×35	720	490	620	370	772	25
TFC-W-70×40	820	540	720	420	872	28
TFC-W-80×50	920	640	830	530	972	38
TFC-W-90×50	1035	655	930	530	1084	42
TFC-W-100×50	1135	655	1030	530	1184	45

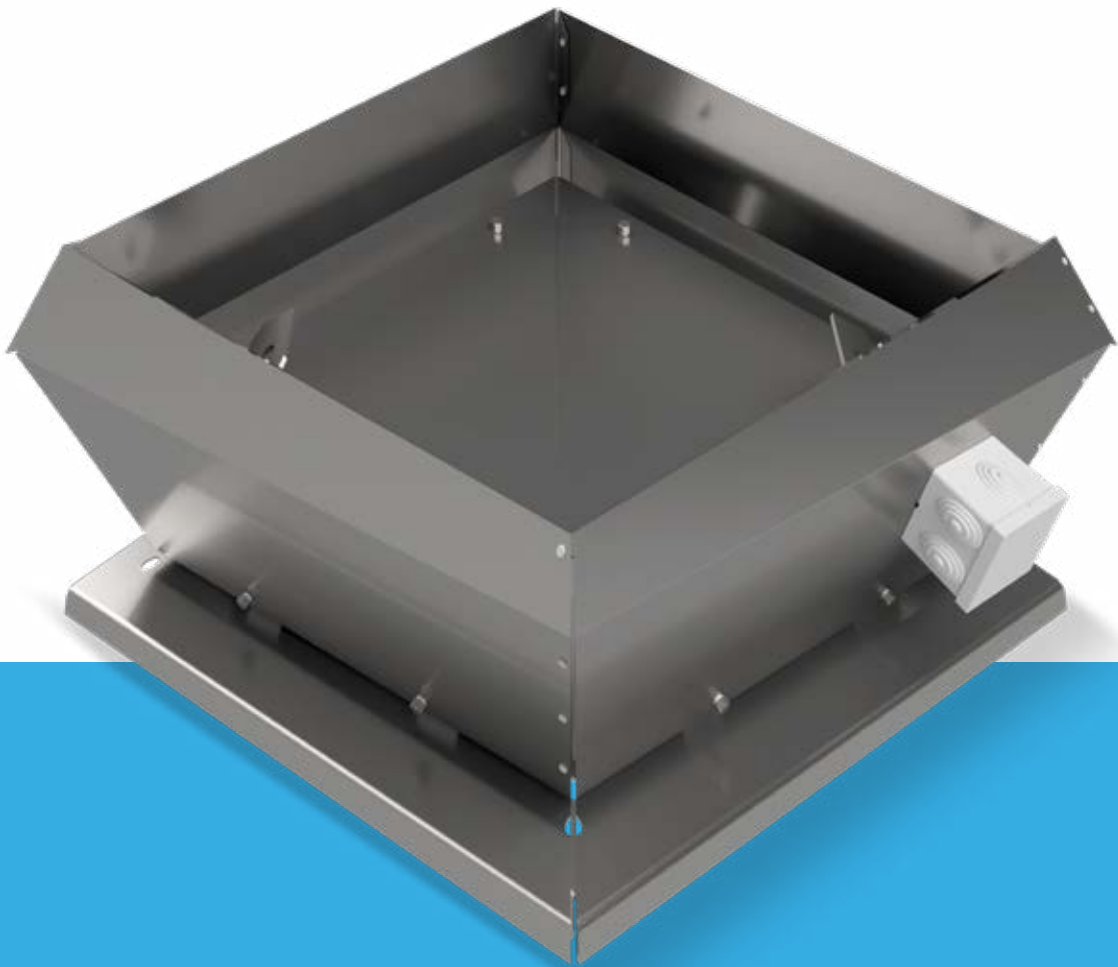
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Расход воздуха, м³/ч	Холодопроизводительность, кВт	Температура воздуха на выходе, °C
TFC-W-40×20	1000	5,6	19
TFC-W-50×25	1600	9,0	19
TFC-W-50×30	1900	10,6	19
TFC-W-60×30	2300	12,9	19
TFC-W-60×35	2700	15,1	19
TFC-W-70×40	3600	20,2	19
TFC-W-80×50	5100	28,5	19
TFC-W-90×50	5700	32,0	19
TFC-W-100×50	6300	35,5	19

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ VKR

Высокая эксплуатационная
надежность благодаря
встроенной защите
электродвигателя от перегрева

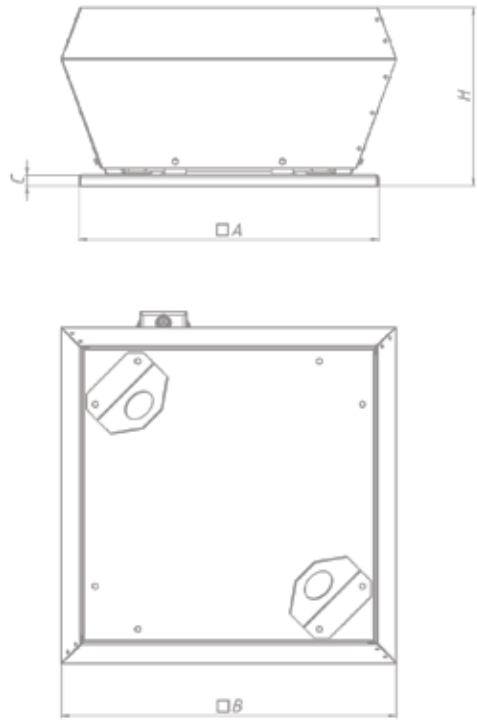


Предназначена для создания
воздушного потока
Низкое энергопотребление
за счет рабочего колеса с
загнутыми назад лопатками,
установленного на валу
электродвигателя

Вентиляторы применяются для
непосредственной установки
на плоские и косые (совместно
со специальным переходом)
крыши в канал систем вентиляции
жилых, промышленных и
общественных зданий.

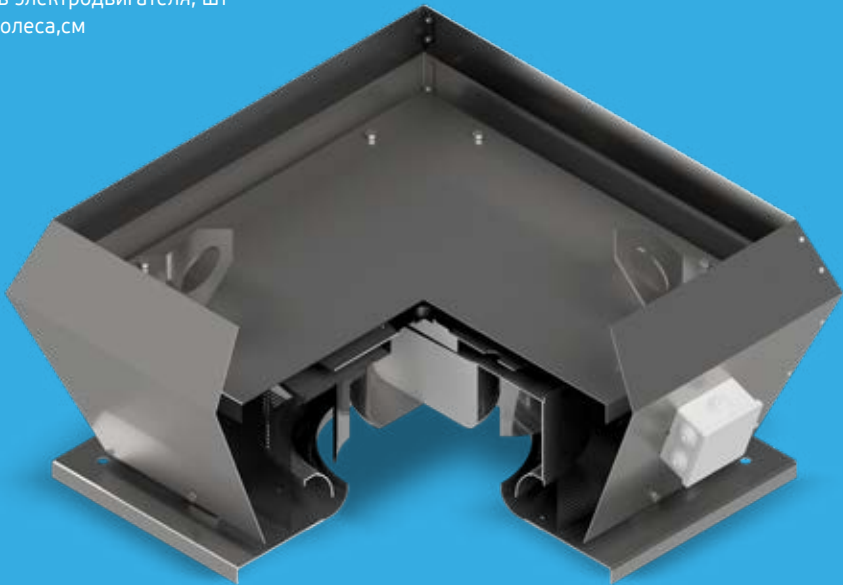
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА (ТИПОРАЗМЕРЫ)

Типоразмер	C	A	H	B
VKR-M 30-22-2E	30	300	252	385
VKR-M 40-31-4D	40	400	350	580
VKR-M 40-32-4D	40	400	350	580
VKR-M 56-35-4E	40	560	425	780
VKR-M 56-35-4D	40	560	425	780
VKR-M 56-40-4E	40	560	425	780
VKR-M 56-40-4D	40	560	425	780
VKR-M 63-45-4E	40	630	455	870
VKR-M 63-45-4D	40	630	455	870
VKR-M 63-50-4D	40	630	455	870
VKR-M 63-50-6D	40	630	455	870
VKR-M 90-56-4D	40	900	630	1250
VKR-M 90-56-6D	40	900	630	1250
VKR-M 90-63-6D	40	900	630	1250



Обозначение характеристик

VKR	M	30	22	2	E/D
					тип электродвигателя E -однофазный/D- двухфазный
					число полюсов электродвигателя, шт
					диаметр рабочего колеса,см
					размер базы
					мотор колеса
					Вентилятор крышный





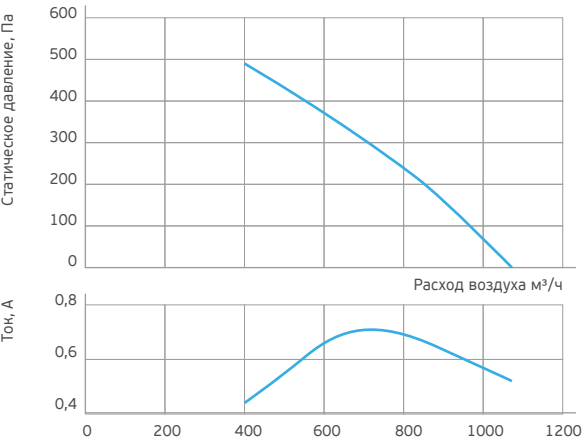
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ VKR

Параметр		VKR-M 30-22-2E	VKR-M 40-31-4D	VKR-M 40-32-4D
Напряжение	В	1-220	3-380/3-220	3-380/3-220
Потребляемая мощность	Вт	170	180	140
Ток	А	0,71	0,39 / 0,68	0,35/0,6
Максимальный расход воздуха	м3/ч	1050	1561	1900
Максимальное полное давление	Па	470	240	270
Частота вращения	об/мин	2770	1360	1390
Диапазон температур перемещаемой воздуха	°С	-30 ... +40	-30 ... +40	-30...+40
Масса	кг	6,4	15,0	17,4
Степень защиты		IP54	IP64	IP64
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT16	STDT16
Регулятор производительности бесступенчатый			VL-061PK/6	VL-061PK/6

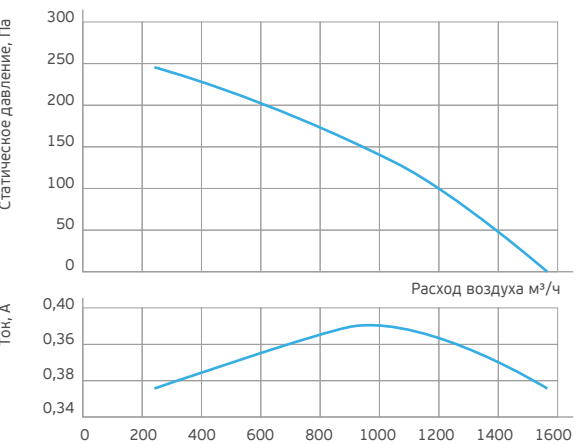
Параметр		VKR-M 30-22-2E	VKR-M 40-31-4D	VKR-M 40-32-4D
Напряжение	В	1-220	3-380/3-220	3-380/3-220
Потребляемая мощность	Вт	170	180	140
Ток	А	0,71	0,39 / 0,68	0,35/0,6
Максимальный расход воздуха	м3/ч	1050	1561	1900
Максимальное полное давление	Па	470	240	270
Частота вращения	об/мин	2770	1360	1390
Диапазон температур перемещаемой воздуха	°С	-30 ... +40	-30 ... +40	-30...+40
Масса	кг	6,4	15,0	17,4
Степень защиты		IP54	IP64	IP64
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT16	STDT16
Регулятор производительности бесступенчатый			VL-061PK/6	VL-061PK/6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

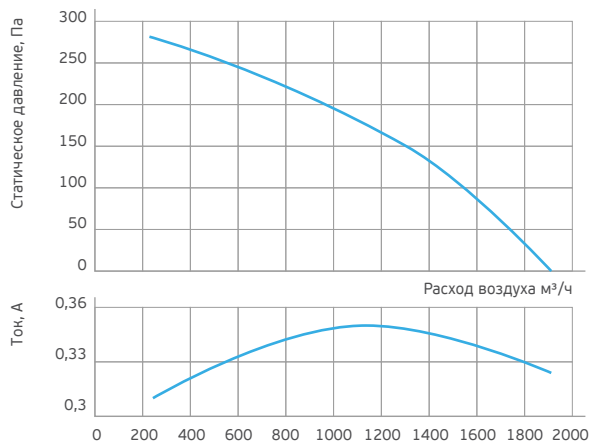
VKR-M 30-22-2E



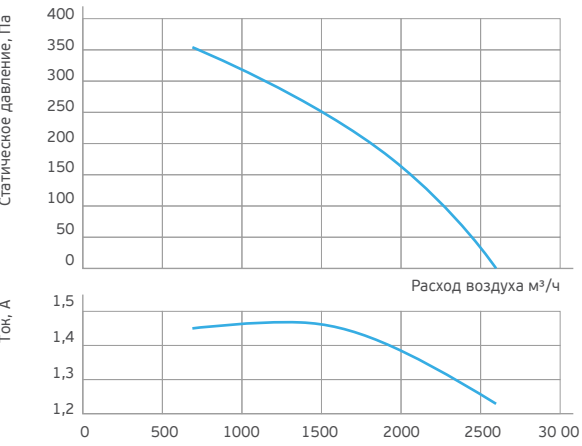
VKR-M 40-31-4D



VKR-M 40-32-4D

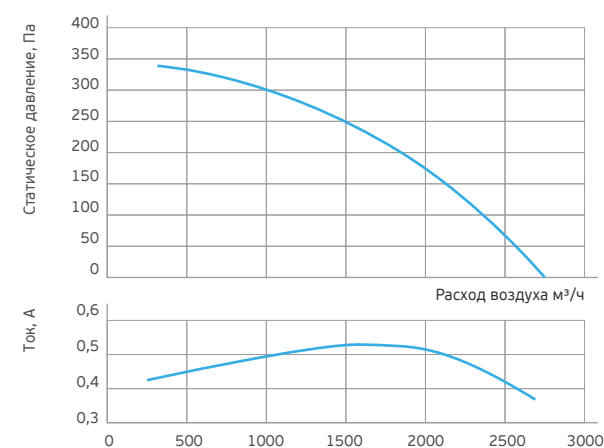


VKR-M 56-35-4E

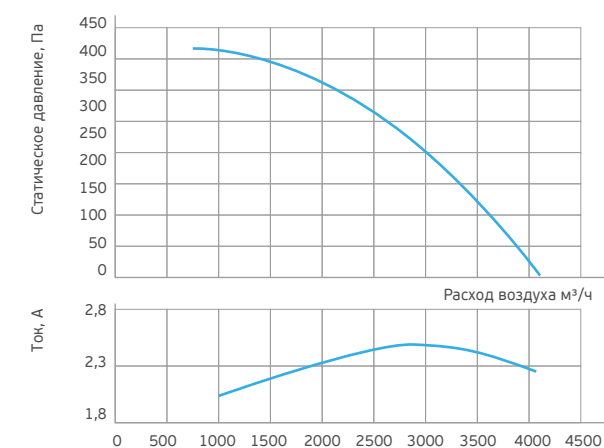


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

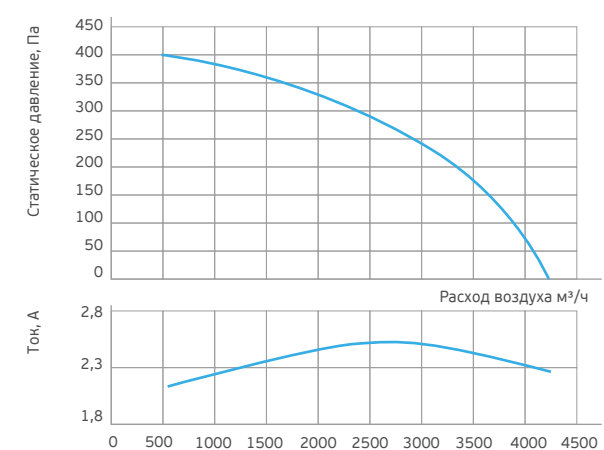
VKR-M 56-35-4D



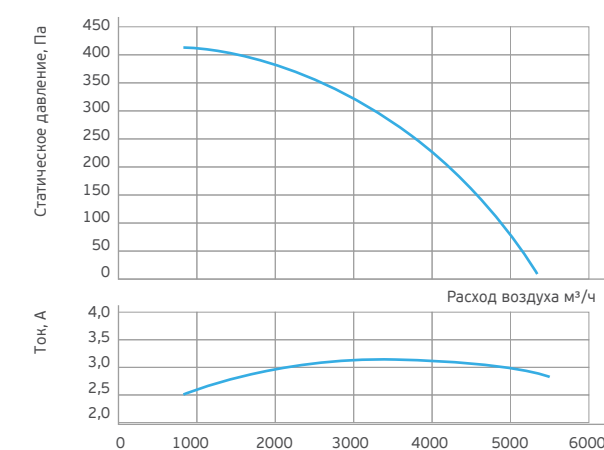
VKR-M 56-40-4E



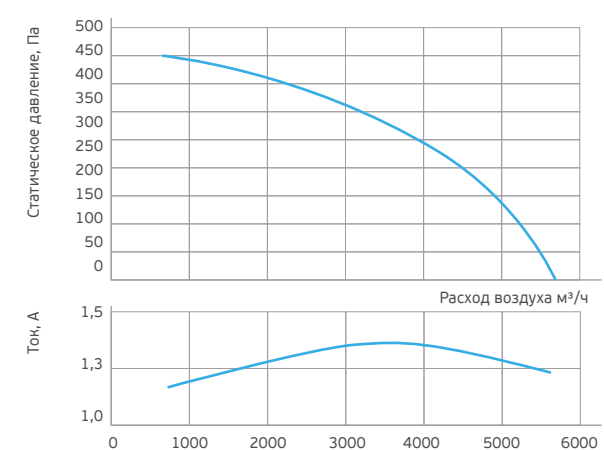
VKR-M 56-40-4D



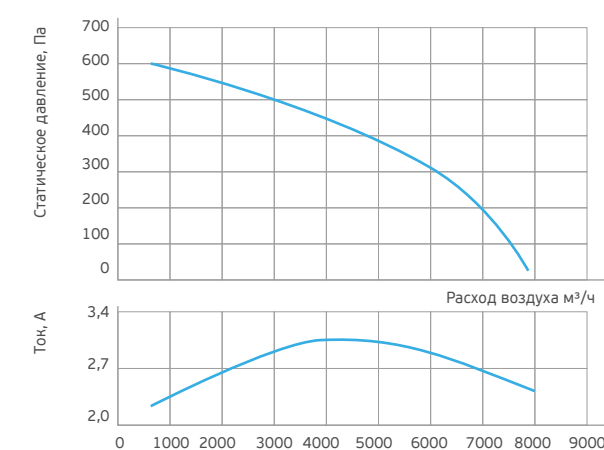
VKR-M 63-45-4E



VKR-M 63-45-4D

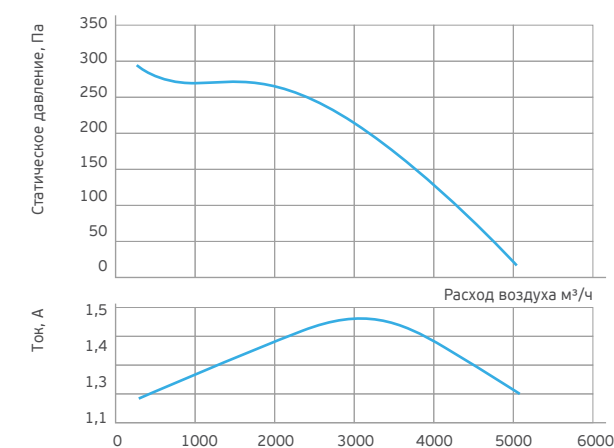


VKR-M 63-50-4D

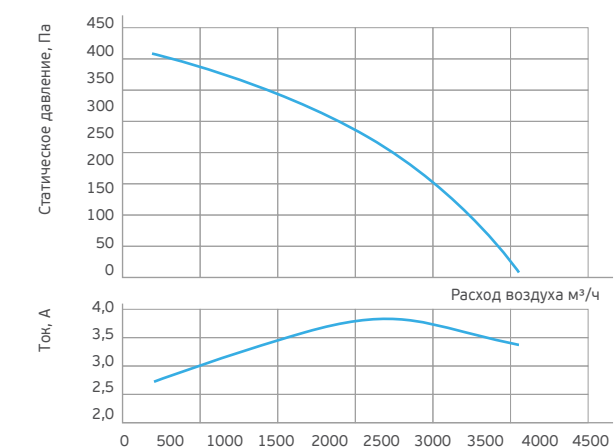


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

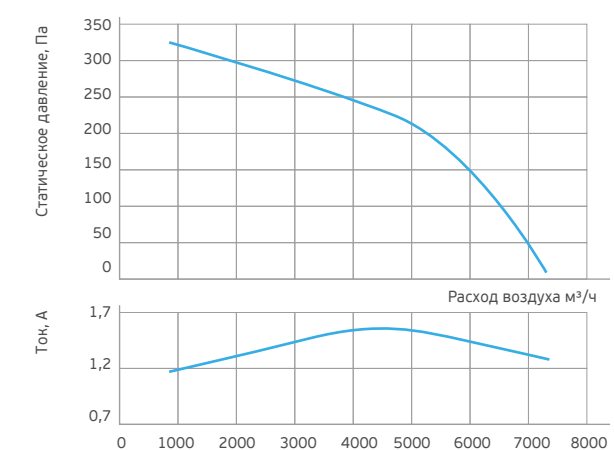
VKR-M 63-50-6D



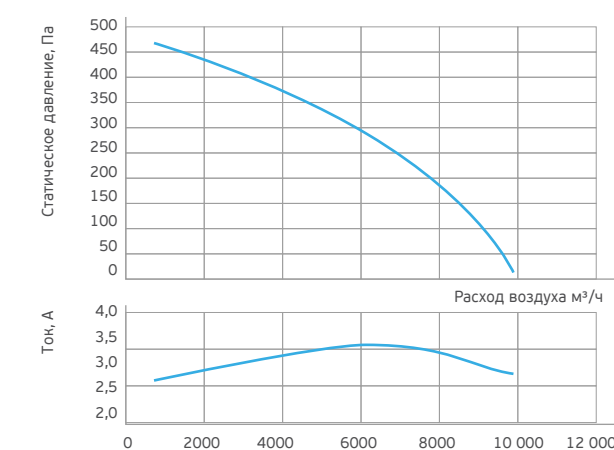
VKR-M 90-56-4D



VKR-M 90-56-6D



VKR-M 90-63-6D



СТАКАН МОНТАЖНЫЙ СМ



Стаканы монтажные предназначены для установки крышных вентиляторов на кровле здания. Предлагаются в стандартном исполнении и исполнении с шумоглушителем.

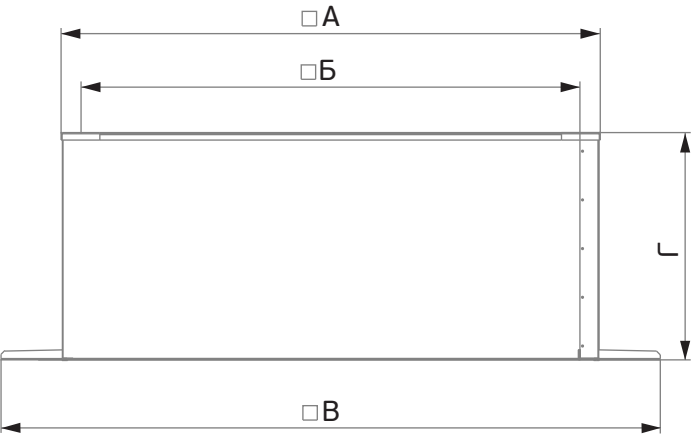
Монтажные стаканы СМ представлены семью типоразмерами. Конструкция выполнена из стального оцинкованного листа.

Монтажные стаканы устанавливаются на горизонтальную поверхность. При необходимости возможно изготовление нестандартных исполнений для установки на наклонные поверхности.

Обозначение характеристик

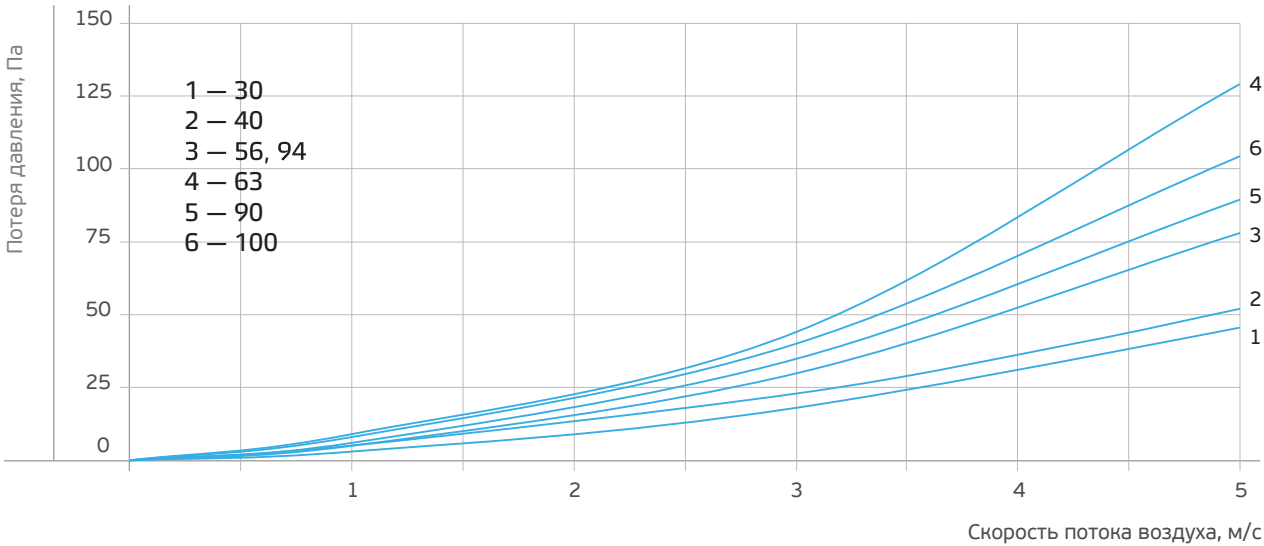
СМ/СМШ	100/200
	нормальный с теплоизоляцией 50 мм
	нормальный без теплоизоляции
	стакан монтажный с шумоизоляцией
	стакан монтажный

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	СМ		СМ-Ш			
				Г, мм	Вес, кг	Г, мм	Число нассет, шт.	Толщина нассет, мм	Вес, кг
30	290	180	610	607	21	757	1	50	26
40	390	280	710	607	29	757	2	50	38
56	550	440	870	607	42	757	2	100	57
63	620	510	940	607	47	807	3	100	67
90	890	780	1210	607	68	807	4	100	106
94	930	820	1250	607	71	907	4	100	120
100	1030	920	1350	607	79	907	5	100	138

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Типоразмер	Шумоподавление (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
30	3	3	5	11	25	23	13	9
40	3	3	5	12	26	25	15	11
56	3	5	8	16	32	39	26	20
63	3	4	7	14	30	32	21	15
90	3	3	5	12	25	24	14	10
94	3	4	8	14	29	33	21	16
100	3	4	6	13	27	27	17	12

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Наше оборудование может поставляться в комплекте с системами автоматического управления.



Системы автоматического управления - это разнообразные программные решения по управлению установками вентиляции и кондиционирования воздуха различного назначения.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ И ТИПА, ПРЕДУСМАТРИВАЮТ:

- ▶ управление исполнительными устройствами в заданных режимах
- ▶ поддержание постоянной (установленной) температуры воздуха
- ▶ поддержание постоянной (установленной) влажности воздуха
- ▶ защиту водяного воздухонагревателя от замораживания
- ▶ защиту рекуператора от замораживания
- ▶ защиту электронагревателя от перегрева
- ▶ контроль загрязнения воздушных фильтров
- ▶ защиту от коротких замыканий и перегрузок
- ▶ индикацию состояний установки
- ▶ наличие сезонных режимов «Зима» и «Лето»
- ▶ наличие профилактического включения циркуляционного насоса
- ▶ возможность работы по расписанию
- ▶ возможность резервирования установок и отдельных их исполнительных устройств
- ▶ отключение при пожаре
- ▶ наличие архива аварий

ШКАФЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ SVS ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В ВИДЕ:

шкафов-моноблоков, совмещающих автоматику и силовую часть

комбинации шкафов: разделённые шкафы управления и шкафы силовые.

Шкафы оснащены запираемыми дверцами, на которых расположены кнопки управления и индикации.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

Предназначены для регулирования мощности воздухонагревателя путем изменения температуры воды (незамерзающей смеси), входящей в калорифер, при постоянном расходе.

Смесительные узлы комплектуются сервоприводом, который предназначен для пропорционального регулирования.



При температуре теплоносителя выше +110 °C применяются смесительные узлы обратной конфигурации, температура обратной воды при этом не должна превышать +110 °C.



ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- ▶ Своевременный и качественный отвод дыма из эвакуационных путей
- ▶ Снижение угрозы жизни людей

ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ
ПРОИЗВОДИТ

КЛАПАНЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ SVD-D

одностворчатые SVD-D
многостворчатые SVD-D-MC

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ SVS-F

одностворчатые SVS-F
(стеновые и канальные) НО и НЗ
многостворчатые SVS-F-MC (стеновые)НЗ

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ

ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ

ОТК проводит двойную
проверку качества

ГОСТ, СП И СНИП

Все клапаны
изготавливаются по
актуальным нормам

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Без дополнительных затрат изготовим
клапана под индивидуальные размеры
с шагом 10 мм

Все клапаны
изготавливаются с
интегрированным фланцем,
что обеспечивает удобство
монтажных работ

ГОСТ, СП И СНИП

5 лет

Гарантии

от 1 дня

Сроки изготовления

АКЦЕНТ НА КАЧЕСТВО

Минимальная толщина металла для
изготовления клапана 1 мм.
Металл только ГОСТ

Повышенная износостойкость
и прочность

Клапаны не повреждаются при
транспортировке и монтаже

Более устойчивы к повреждениям в ходе
дальнейшей эксплуатации

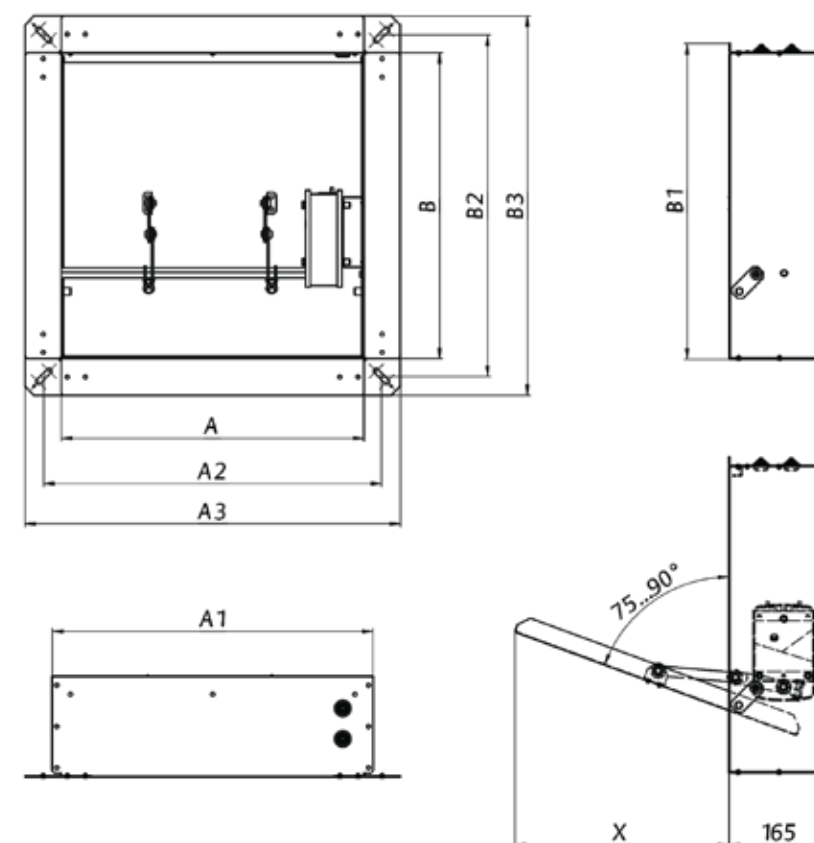
Клапаны дымоудаления

SVS-D



- ▶ Клапаны сертифицированы для использования в системах дымоудаления
- ▶ Изготавливаются из оцинкованной стали 1 мм
- ▶ Сторона теплового воздействия - одностороннее
- ▶ Угол поворота заслонки клапана - (75°.90) ОС
- ▶ Исходное положение заслонки клапана противодымной вентиляции - нормально закрытое (НЗ)
- ▶ Тип привода: реверсивный, электромагнитный 220/24 В

Клапан дымоудаления SVS-D предназначен для открывания проемов вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции. Клапан устанавливается в проемах стен, перекрытий, а также в торце воздуховодов.



AxB

внутреннее сечение клапана, мм; $X=B-105$, мм;

A1xB1

установочные размеры клапана ($A1=A+30$; $B1=B+16$), мм;

A2xB2

установочные размеры отверстий клапана ($A1=A+58$; $B1=B+58$), мм;

A3xB3

габаритные размеры клапана ($A1=A+120$; $B1=B+120$), мм;

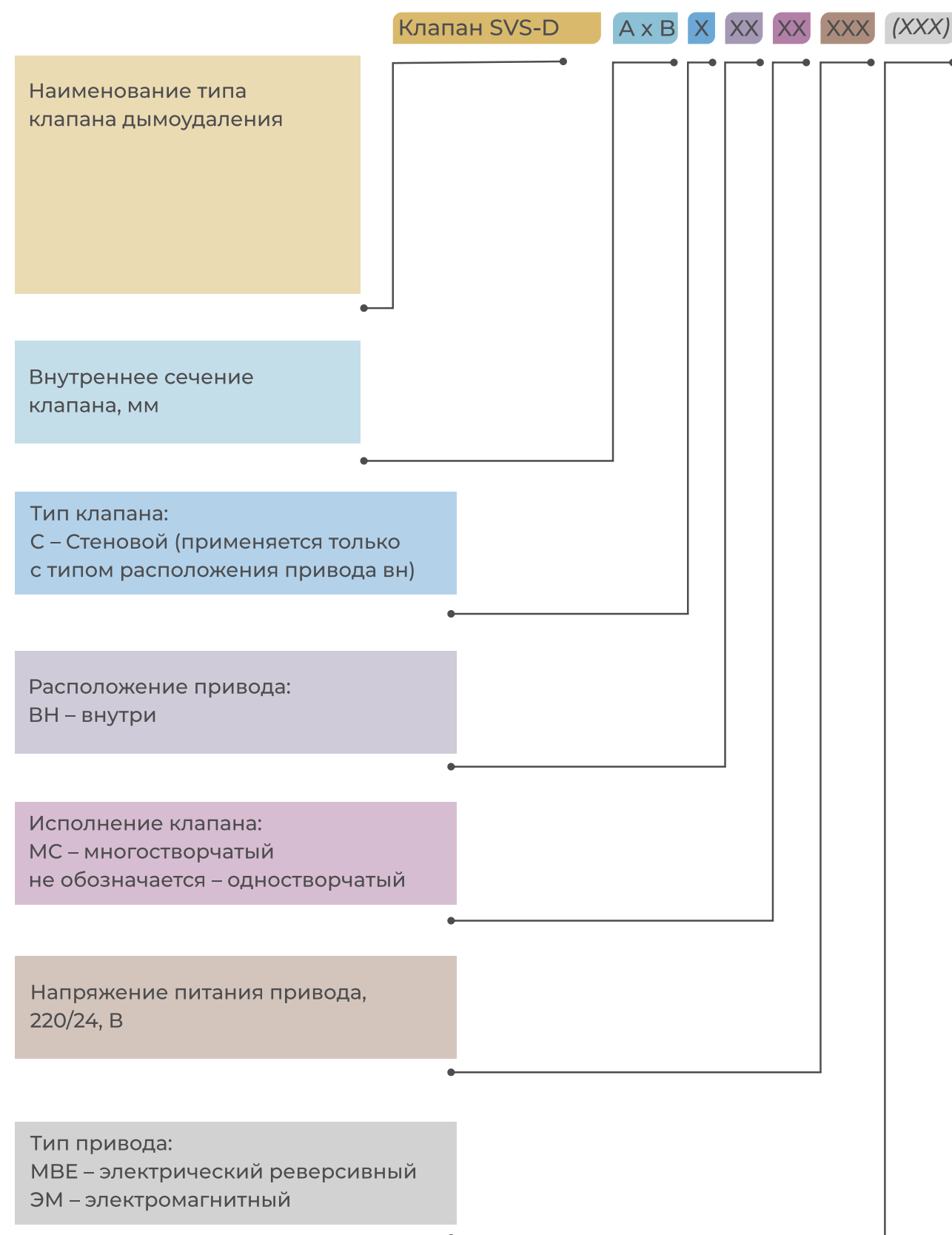
Клапан SVS-D-AxB-C-BH

Монтаж клапана осуществляется в соответствии с требованиями

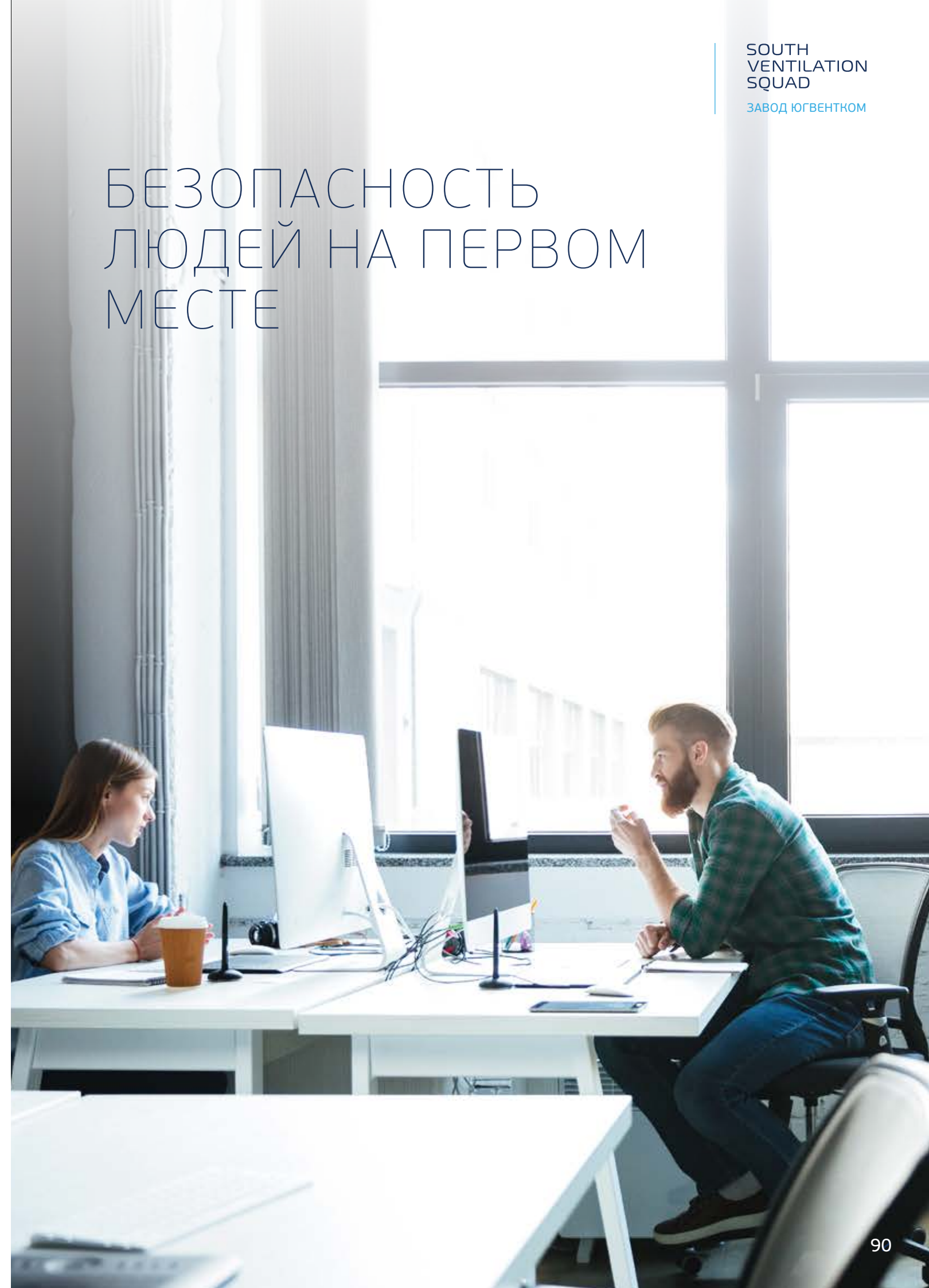
ГОСТ 12.4.021-75, СНиП
41.01-2003



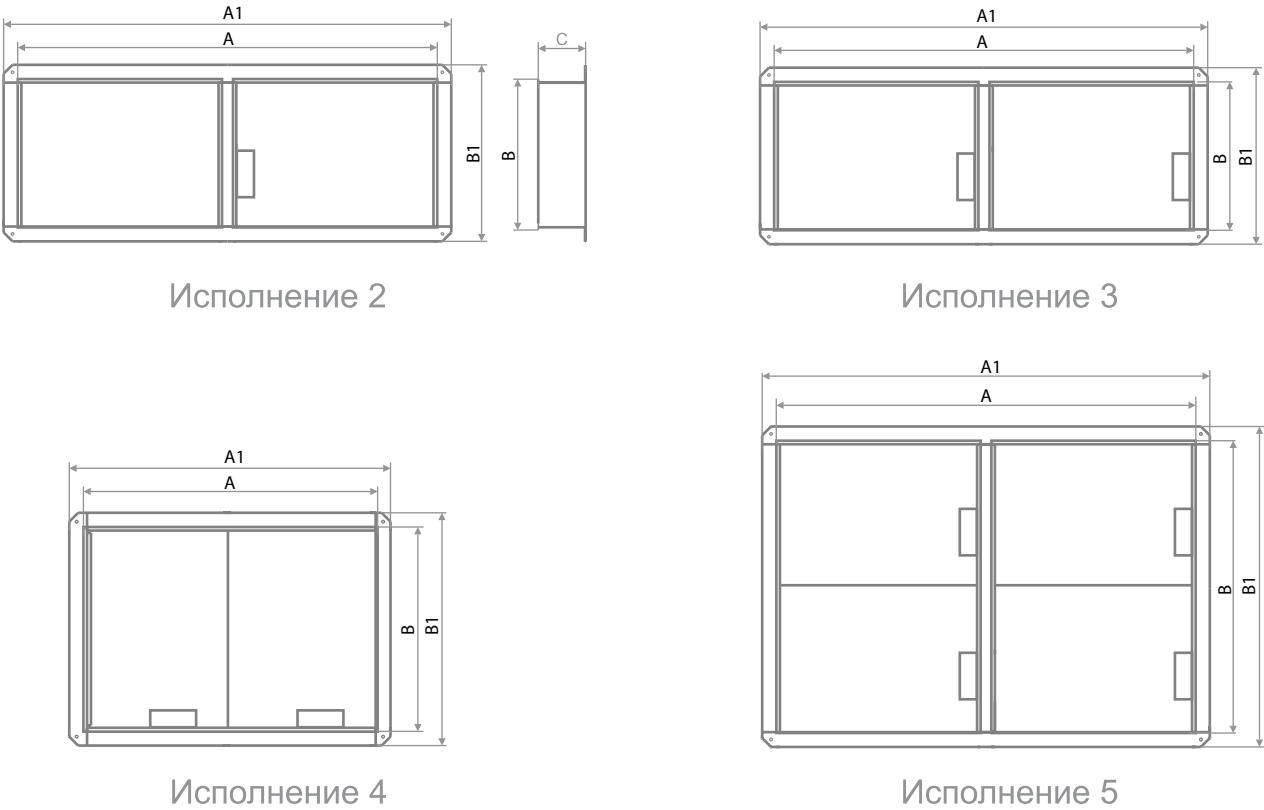
РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ КЛАПАНА



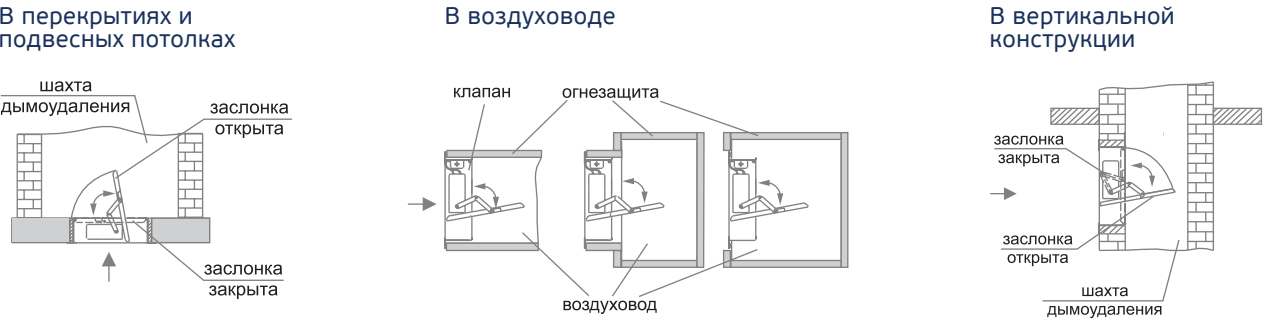
БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ



ВИДЫ КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СТЕНОВЫХ
КЛАПАНОВ SVS-D С РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ



СХЕМЫ УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ



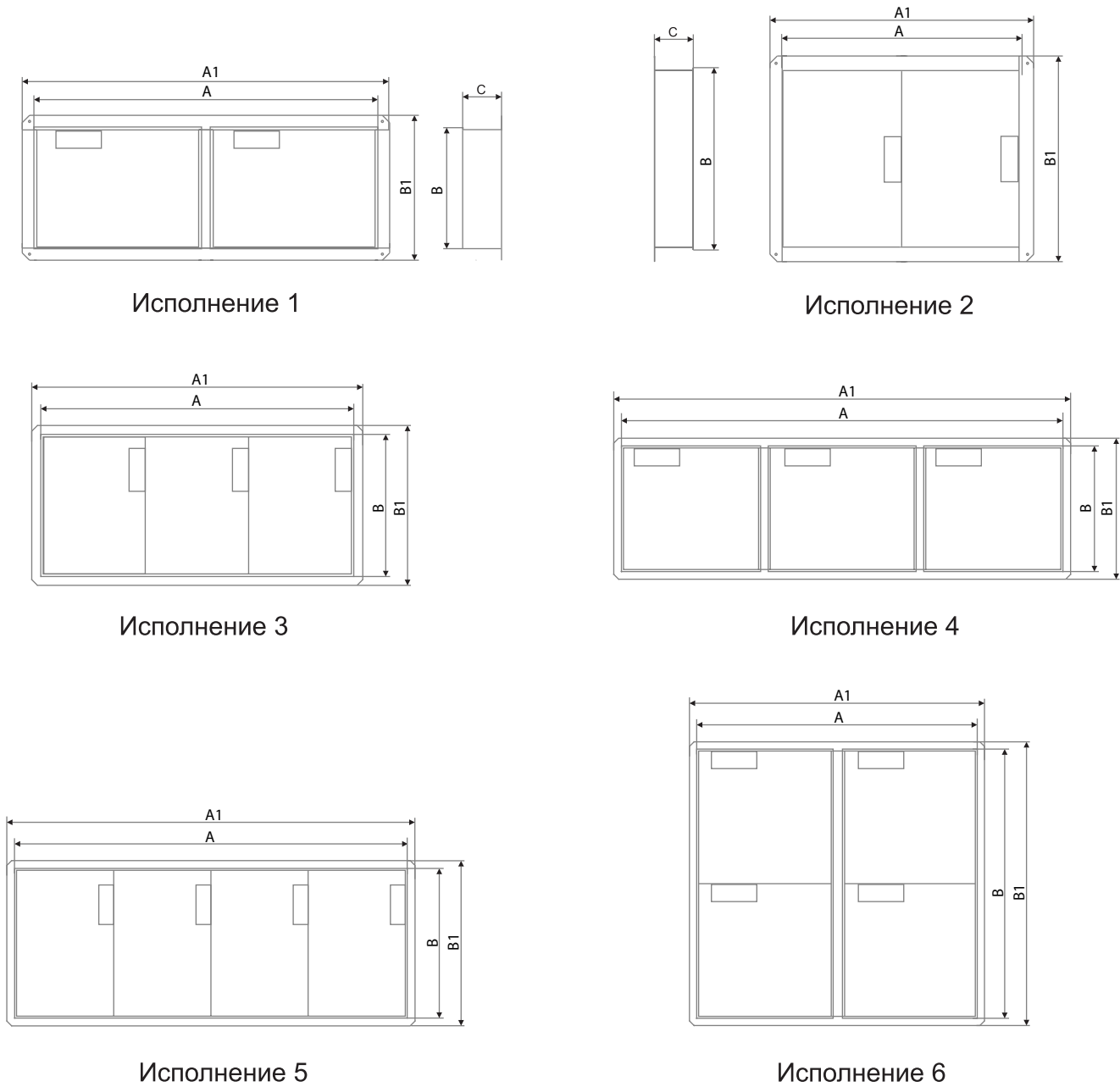
Примечание: Клапаны с электромагнитными приводами устанавливаются исключительно в вертикальной плоскости.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНОВ SVS-D С РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ

A _{MM} B _{MM}	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
	300	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,55	
350		0,11	0,12	0,12	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,47	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,61	0,63	0,64	
400			0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,70	0,72	0,74	
450				0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,37	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,53	0,54	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	
500					0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,42	0,44	0,46	0,48	0,51	0,53	0,56	0,58	0,61	0,63	0,65	0,67	0,70	0,72	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	0,87	0,89	0,92	0,94	
550						0,28	0,30	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70	0,72	0,75	0,78	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	0,99	1,01	1,04	
600							0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94	0,97	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	
650								0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,24	
700									0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	0,73	0,76	0,79	0,83	0,86	0,89	0,93	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	1,30	1,34	
750										0,53	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71	0,74	0,78	0,82	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,07	1,11	1,14	1,18	1,22	1,25	1,29	1,32	1,36	1,40	1,43	
800											0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,41	1,45	1,49	1,54	
850												0,68	0,72	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,09	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34	1,38	1,42	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	
900													0,77	0,81	0,85	0,90	0,94	0,98	1,03	1,07	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,34	1,38	1,42	1,47	1,51	1,56	1,60	1,64	1,68	1,73	
950														0,85	0,90	0,95	0,99	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,28	1,32	1,37	1,41	1,46	1,51	1,55	1,59	1,64	1,69	1,73	1,78	1,83	
1000															0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,19	1,25	1,29	1,34	1,39	1,44	1,49	1,54	1,59	1,64	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93	
1050																1,05	1,10	1,15	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51	1,56	1,62	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92	1,97	2,02	
1100																	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37	1,42	1,48	1,53	1,59	1,64	1,70	1,75	1,80	1,85	1,91	1,96	2,01	2,07	2,13	
1150																		1,26	1,33	1,38	1,44	1,49	1,55	1,60	1,66	1,72	1,78	1,83	1,89	1,94	2,00	2,05	2,11	2,16	2,23	
1200																			1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,67	1,74	1,79	1,85	1,91	1,97	2,02	2,09	2,14	2,20	2,26	2,32	
1250																				1,50	1,57	1,62	1,69	1,75	1,81											
1300																					1,63	1,69	1,76	1,82	1,88											
1350																							1,76	1,83												
1400																																				

Примечание:
1) Исполнения 2, 3, 4 - клапан с двумя заслонками; исполнение 5 - клапан с четырьмя заслонками.
2) Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются индивидуально.

ВИДЫ КАССЕТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ СТЕНОВЫХ КЛАПАНОВ SVS-D С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ



ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Исполнения 1, 2 - клапан с двумя заслонками; исполнение 3, 4 - клапан с тремя заслонками; исполнения 5, 6 - клапан с четырьмя заслонками.
- 2) Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются индивидуально.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ СТЕНОВЫХ КЛАПАНОВ SVS-D С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

A _{mm} B _{mm}		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000		
300		0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	0,32	0,32	0,35	0,35	0,37	0,38	0,40	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,48	0,50	0,52		
350			0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,39	0,42	0,42	0,45	0,45	0,48	0,48	0,51	0,52	0,54	0,55	0,57	0,58	0,60	0,61		
400				0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,48	0,49	0,51	0,52	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,67	0,69	0,71		
450					0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,47	0,50	0,51	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,73	0,74	0,77	0,79	0,81		
500						0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47	0,48	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,69	0,72	0,74	0,77	0,79	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91		
550							0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	0,47	0,48	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	0,69	0,72	0,75	0,77	0,80	0,82	0,85	0,87	0,90	0,92	0,94	0,97	0,99		
600								0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,61	0,65	0,67	0,70	0,72	0,76	0,78	0,82	0,84	0,88	0,89	0,92	0,95	0,98	1,00	1,04	1,06	1,09		
650									0,38	0,41	0,44	0,46	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,71	0,73	0,77	0,79	0,83	0,85	0,89	0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,07	1,09	1,13	1,15	1,19		
700										0,44	0,47	0,49	0,54	0,56	0,60	0,63	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79	0,83	0,86	0,90	0,92	0,95	0,99	1,02	1,05	1,09	1,12	1,16	1,19	1,22	1,25	1,29		
750											0,51	0,53	0,58	0,61	0,64	0,68	0,71	0,75	0,77	0,82	0,85	0,90	0,92	0,95	0,99	1,03	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,32	1,35	1,39		
800												0,57	0,62	0,65	0,69	0,73	0,75	0,80	0,83	0,88	0,91	0,95	0,99	1,02	1,06	1,10	1,13	1,18	1,21	1,26	1,29	1,33	1,36	1,40	1,44	1,47		
850													0,66	0,69	0,73	0,77	0,80	0,85	0,88	0,93	0,96	1,02	1,05	1,09	1,13	1,17	1,21	1,26	1,29	1,34	1,37	1,42	1,45	1,50	1,53	1,57		
900														0,74	0,78	0,82	0,85	0,91	0,93	0,99	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,25	1,28	1,34	1,37	1,41	1,45	1,50	1,54	1,58	1,62	1,67		
950															0,82	0,87	0,90	0,96	0,98	1,05	1,08	1,14	1,17	1,22	1,26	1,31	1,35	1,40	1,45	1,49	1,54	1,58	1,63	1,67	1,72	1,76		
1000																0,92	0,95	1,01	1,04	1,10	1,14	1,20	1,24	1,30	1,33	1,40	1,43	1,48	1,52	1,58	1,62	1,67	1,72	1,77	1,81	1,87		
1050																	1,00	1,06	1,09	1,16	1,20	1,27	1,30	1,36	1,40	1,46	1,50	1,56	1,60	1,66	1,70	1,76						
1100																		1,11	1,14	1,22	1,25	1,33	1,36	1,42	1,47	1,55	1,57	1,64	1,68	1,74	1,79	1,85						
1150																			1,19	1,27	1,31	1,39	1,43	1,49	1,54	1,61	1,65	1,72										
1200																				1,32	1,37	1,44	1,49	1,56	1,61	1,68	1,72	1,79										
1250																					1,43	1,51	1,55	1,63	1,67	1,76												
1300																						1,57	1,62	1,70	1,74	1,82												
1350																							1,68	1,76														
1400																																						



КОЭФФИЦИЕНТ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
КЛАПАНОВ SVS-D СТЕНОВОГО ТИПА

A мм B мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	0,83	0,72	0,68	0,6	0,58	0,54	0,5	0,48	0,45	0,41	0,48	0,46	0,42	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,41	0,39	0,37	0,36
350		0,68	0,65	0,58	0,56	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,46	0,43	0,39	0,38	0,36	0,33	0,22	0,31	0,39	0,37	0,36	0,34
400			0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,4	0,37	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,38	0,35	0,34	0,33
450				0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,35	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,3	0,28	0,36	0,34	0,33	0,32
500					0,49	0,45	0,42	0,4	0,38	0,34	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,27	0,35	0,33	0,32	0,31
550						0,44	0,41	0,39	0,37	0,33	0,41	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,34	0,32	0,31	0,3
600							0,4	0,38	0,36	0,32	0,39	0,36	0,34	0,29	0,3	0,28	0,27	0,26	0,33	0,31	0,3	0,29
650								0,37	0,35	0,32	0,38	0,36	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,25	0,33	0,31	0,29	0,28
700									0,34	0,31	0,38	0,35	0,32	0,3	0,29	0,27	0,26	0,25	0,32	0,3	0,29	0,28
750										0,3	0,37	0,34	0,32	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,31	0,29	0,28	0,27
800										0,3	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,31	0,29	0,28	0,27
900											0,35	0,32	0,3	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,3	0,28	0,27	0,26
1000												0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,29	0,27	0,26	0,25
1100													0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,28	0,26		
1200														0,26	0,25	0,23	0,22	0,21				
1300															0,24	0,23	0,22					
1400																0,22						

МАССА КЛАПАНОВ SVS-D

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	6,7	7,1	7,6	8	8,6	9,1	9,7	10,2	10,7	11,7	12,8	13,8	15,9	16,8	20	22,1	22,2	22,6	23,1	23,5	23,9	24,4
350		9	9,5	10	10,5	11	11,6	12,1	12,6	13,7	14,7	15,7	16,8	17,8	23,5	24,4	25,2	25,7	26,1	27	27,5	28,1
400			10	10,5	11	11,6	12,1	12,6	13,1	14,2	15,2	16,3	17,3	18	24,4	25,2	26,1	27	27,8	28,7	29,6	30,5
450				11	11,6	12,2	12,8	13,4	14	15,1	16,1	17,1	18	24,4	25,2	27	27,8	28,7	29,6	30,5	31,3	32,2
500					12,3	12,8	13,3	13,8	14,4	15,6	16,8	18	24,4	25,2	26,1	27,8	28,7	29,6	30,5	31,1	32,2	33,1
550						13,1	13,7	14,4	15	16,2	17,4	24,4	25,2	26,1	28,3	29,6	31,3	32,2	33,1	33,9	36,8	38,6
600							14,5	15,2	15,9	17,3	23,9	25,2	26,1	27	28,7	30,5	32,2	33,1	33,9	41	41,8	42,9
650								15,8	16,5	23,9	25,2	26,1	27	27	29,6	31,3	33,1	41,7	42,6	44,4	45,2	45,3
700									17,2	26,1	27	27,8	28,7	28,7	31,3	33,1	42,6	44,8	45,2	45,3	46,5	47,21
750										27,8	27,8	28,7	29,6	29,6	33,1	42	45,2	46,1	46,3	47	47,9	57,2
800										27,8	28,7	29,6	31,3	31,3	41,8	44,4	46,5	47,1	47,9	48,7	58,3	59,7
900											31,3	32,2	33,9	43,6	45,3	47,9	50,43	50,6	57,5	59,9	62,7	64,6
1000												34,8	46,1	47,4	48,7	49,9	52,3	62,5	64,2	65,9	67,7	69,4
1100													47,1	49,3	54,7	59,2	62,6	64,6	65,3	67		
1200														52,4	56	59,7	63,3	65,2				
1300															57,1	60,6	64,3					
1400																62,5						

НАДЕЖНОСТЬ
И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Клапан
дымоудаления
многостворчатый

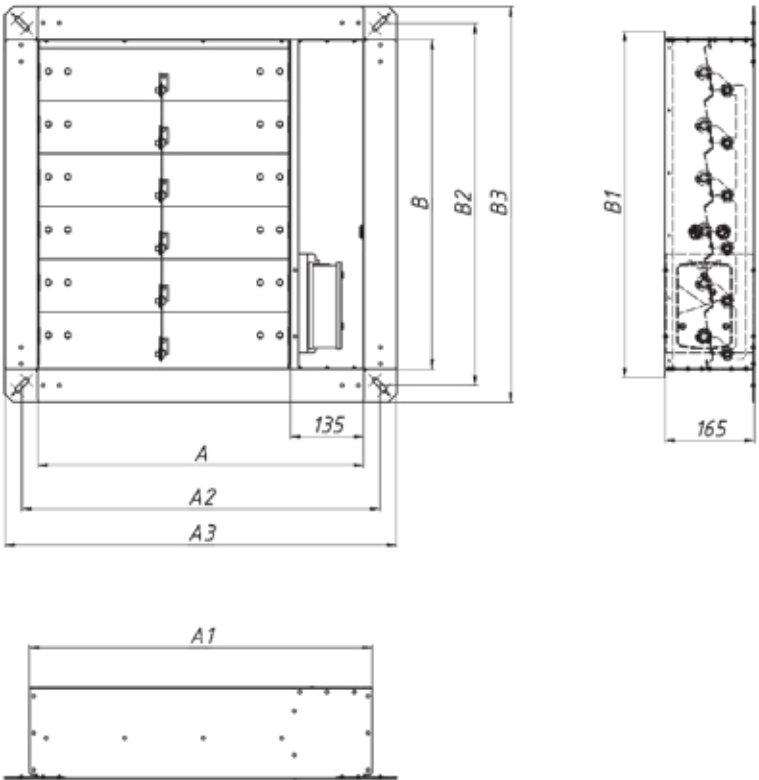
SVS-D-MC



- ▶ Клапаны сертифицированы для использования в системах дымоудаления
- ▶ Пределы огнестойкости клапанов - E60 - E90
- ▶ Изготавливаются из оцинкованной стали
- ▶ Створки не выходят за пределы корпуса клапана (нулевой вылет)
- ▶ Угол поворота заслонки клапана - (75 ... 90) ОС
- ▶ Сторона теплового воздействия - одностороннее
- ▶ Исходное положение заслонки клапана противодымной вентиляции - нормально закрытое (НЗ)
- ▶ Тип привода: реверсивный, электромагнитный

Клапан дымоудаления SVS-D-MC предназначен для открывания проемов вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции.

Клапан устанавливается в проемах стен, перекрытий, подвесных потолков, а также в торце воздуховодов.



AxB
внутреннее сечение
клапана, мм; X=B-105, мм;

A1xB1
установочные размеры
клапана (A1=A+30; B1=B+16),
мм;

A2xB2
установочные размеры
отверстий клапана
(A1=A+58; B1=B+58), мм;

A3xB3
габаритные размеры
клапана (A1=A+120;
B1=B+120), мм;

Минимальные размеры многостворчатого клапана -300x300 мм, далее с шагом 50 мм в любом сочетании, возможно менять шаг, если это не влияет на его работоспособность. Максимальные размеры -1000x1400 мм.

Клапаны размером свыше максимального изготавливаются в виде объединенных кассет, при этом меньшая сторона такого клапана не должна превышать 1000 мм. Свыше максимального размера клапан конструируется по индивидуальным заказам.

ТАБЛИЦА ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
350	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35
400	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40
450	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45
500	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50
550	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55
600	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60
650	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	0,62	0,65
700	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,70
750	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75
800	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80
850	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85
900	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,50	0,54	0,59	0,63	0,68	0,72	0,77	0,81	0,86	0,90
950	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,90	0,95
1000	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00



ПОМОГАЕМ
СОЗДАВАТЬ
КОМФОРТНЫЙ
МИКРОКЛИМАТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДОВ ДЛЯ
ОДНОСТВОРЧАТЫХ И МНОГООСТВОРЧАТЫХ КЛАПАНОВ

КЛАПАН	РЕВЕРСИВНЫЙ	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
- Срабатывание клапана происходит автоматически по сигналу пожарной автоматики; - Дистанционно с пульта управления; - От тумблера в месте установки клапана.	- Срабатывание клапана происходит автоматически по сигналу пожарной автоматики; - Дистанционно с пульта управления; - От тумблера в месте установки клапана.	
ПРИВОД	Реверсивный привод срабатывает при подаче питающего напряжения. При этом электродвигатель привода переводит заслонку из исходного положения в рабочее.	Привод срабатывает при подаче питающего напряжения на электромагнит. При этом рычаг электромагнита освобождает заслонку, и возвратная пружина переводит заслонку из исходного положения в рабочее.
ЗАСЛОНКА	Перевод заслонки из рабочего положения в исходное осуществляется дистанционно с пульта управления путем подачи напряжения на электродвигатель, а также вручную при помощи специального ключа.	Перевод заслонки из рабочего положения в исходное осуществляется вручную.
КОЛИЧЕСТВО СРАБАТЫВАНИЙ	Количество срабатываний многократное при дистанционном или ручном взведении.	Количество срабатываний многократное при ручном взведении.

Характеристика		Электро- магнитный	Реверсивный							
			RLE		BLE-10		FR		BE2	
			220S	24S	230	24	FR230	FR24	30	4
Время поворота, с, не более		2	30	30	30	30	40	40	60	60
Крутящий момент, Нм		-	10	10	10	10	10	10	40	40
Напряжение электропитания привода, В		24/220	220	24	220	24	220	24	230	24
Потребляемая мощность, Вт	во время вращения	42	4,2	7,2	5	5	5	5	8	12
	в состоянии покоя	-	2,5	0,5	5	5	2,5	2,5	0,5	0,5
Рабочая тем-ра, °C	мин.	-30	-20	-20	-30	-30	-30	-30	-30	-30
	макс.	+50	+50	+50	+50	+50	+60	+60	+50	+50
Степень защиты		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Масса, кг		1,5	1,9	1,9	1,8	1,8	1,75	1,75	2,7	2,7

Установка типа приводов согласовывается отдельно. Крутящий момент привода подбирается по сечению клапана.

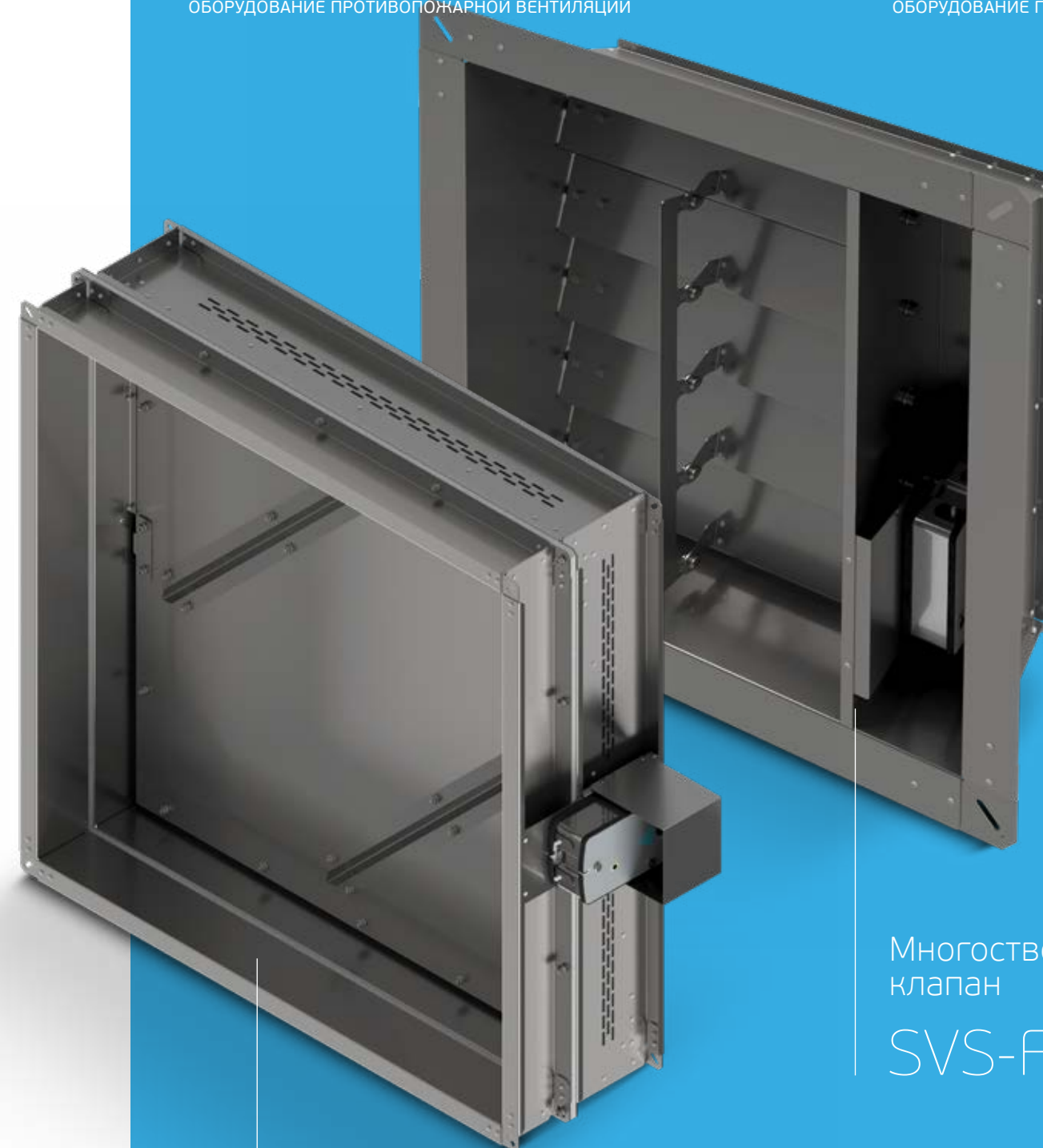
Противопожарные
клапаны

SVS-F

интегрированный фланец -
особенности конструктива
для удобства монтажа



- ▶ Противопожарный клапан - автоматическое и дистанционно управляемое устройство.
- ▶ Противопожарные клапаны необходимы, чтобы при пожаре огонь (или продукты горения) не распространялись по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции/кондиционирования.
- ▶ Клапан устанавливают в проёмах или местах прохода этих систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (междуэтажные перекрытия, стены и перегородки) или на участках воздуховодов.

Одностворчатый
клапан
SVS-F

Противопожарные клапаны SVS-F по
пределу огнестойкости изготавливают
в исполнениях: EI60, EI90, EI120.

Многостворчатый
клапан
SVS-F-MCКлапан с нормально
закрытой заслонкой (НЗ)

Предназначен для открывания проёмов и
каналов для удаления дыма, и газа в
системах приточной и вытяжной
противодымной вентиляции, а также из
помещений, защищённых установками
газового и порошкового пожаротушения.

Клапан устанавливается в проёмах стен,
перекрытий, подвесных потолков, а также в
торце воздуховодов.

Пределы огнестойкости
противопожарных клапанов SVS F

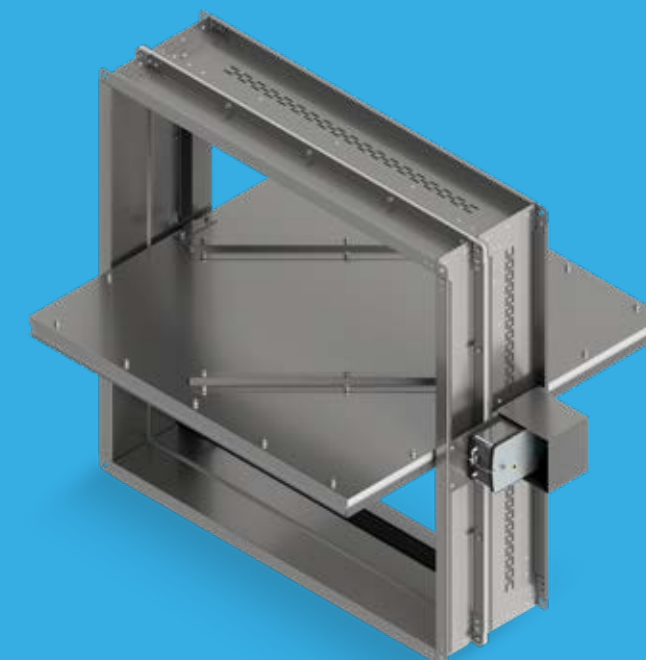
Обозначение клапана	в режиме нормально открытого (НО)	в режиме нормально закрытого (НЗ)
Клапан одностворчатый SVS-F- 60 НО К	EI 60	
Клапан одностворчатый SVS-F- 90 НО К	EI 90	EI 90
Клапан одностворчатый SVS-F- 120 НО К	EI 120	EI 120
Клапан одностворчатый SVS-F- 60 НЗ С		EI 60
Клапан одностворчатый SVS-F- 120 НЗ С		EI 120
Клапан одностворчатый SVS-F- 90 НЗ К		EI 90
Клапан одностворчатый SVS-F- 120 НЗ К		EI 120
Клапан многостворчатый SVS-F- 60 НЗ С МС		EI 60
Клапан многостворчатый SVS-F- 120 НЗ С МС		EI 120

Примечание: К-канальный С -стеновой МС -многостворчатый
НО-с нормально открытой заслонкой НЗ-с нормально закрытой заслонкой
Е -потеря целостности I- потеря теплоизолирующей способности

Клапан с нормально
открытой заслонкой (НО)

Предназначен для блокирования распространения
огня и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и
каналам систем вентиляции и кондиционирования
при пожаре в зданиях и сооружениях различного
назначения.

Клапан устанавливается в проёмах или в местах
прохода указанных систем через противопожарные
преграды с нормируемым пределом огнестойкости
(противопожарные стены, перегородки и
перекрытия).

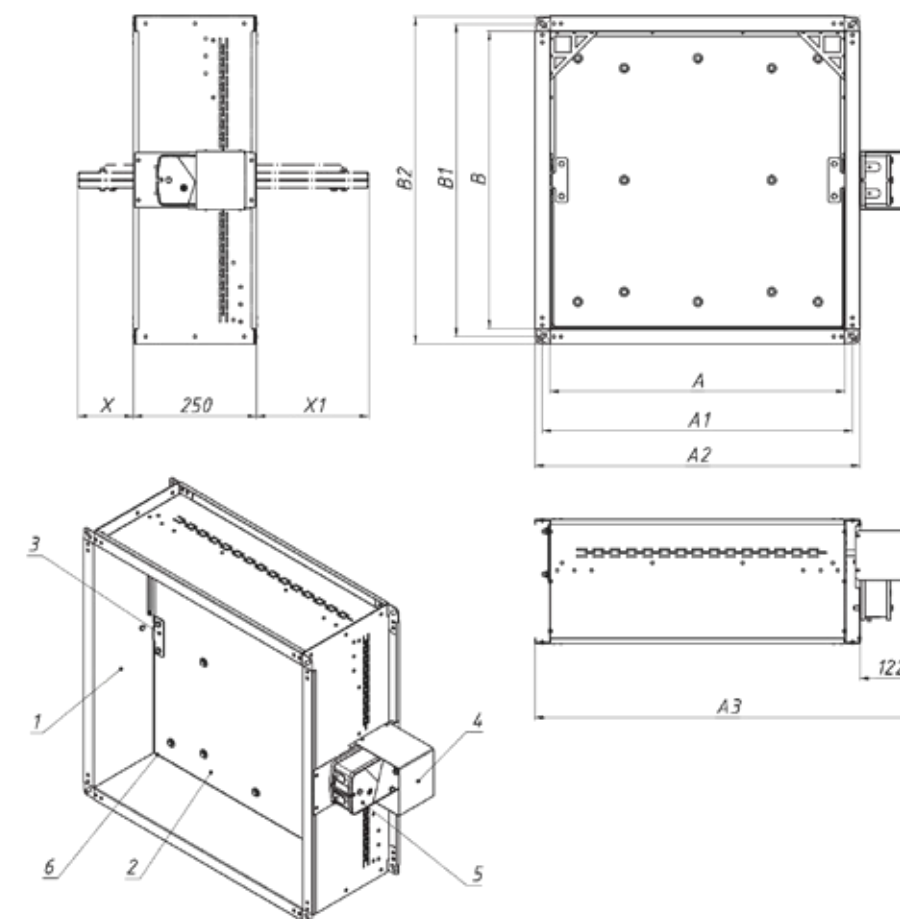


Клапан
одностворчатый
канальный

SVS-F-K



- ▶ Клапаны сертифицированы для использования в системах дымоудаления
- ▶ Пределы огнестойкости клапанов - E60 - E90
- ▶ Изготавливаются из оцинкованной стали
- ▶ Створки не выходят за пределы корпуса клапана (нулевой вылет)
- ▶ Угол поворота заслонки клапана - (75 ... 90) °С
- ▶ Сторона теплового воздействия - одностороннее
- ▶ Исходное положение заслонки клапана противодымной вентиляции - нормально закрытое (НЗ)
- ▶ Тип привода: реверсивный, электромагнитный



AxV

внутреннее сечение
клапана, мм; $X = B - 105$, мм;

A2xB2

установочные размеры отверстий
клапана ($A1 = A + 58$; $B1 = B + 58$), мм;

A1xB1

установочные размеры
клапана ($A1 = A + 30$; $B1 = B + 16$),
мм;

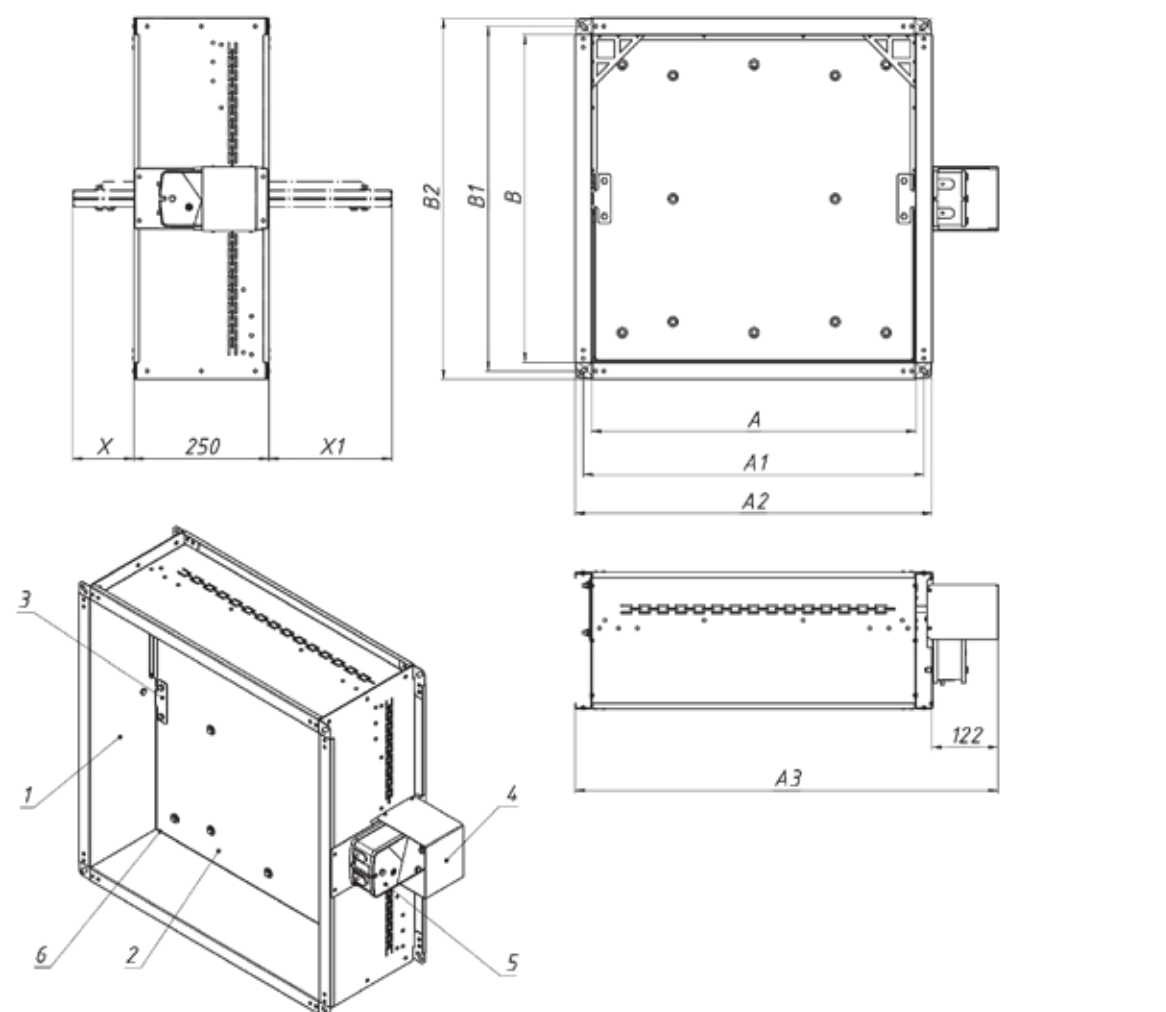
A3xB3

габаритные размеры клапана
($A1 = A + 120$; $B1 = B + 120$), мм;

Минимальные размеры многостворчатого клапана - 300x300 мм, далее с шагом 50 мм в любом сочетании, возможно менять шаг, если это не влияет на его работоспособность. Максимальные размеры - 1000x1400 мм.

Клапаны размером свыше максимального изготавливаются в виде объединенных кассет, при этом меньшая сторона такого клапана не должна превышать 1000 мм. Свыше максимального размера клапан конструируется по индивидуальным заказам.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАНАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НО (ЕІ60) и НЗ (ЕІ90)



AxB

внутреннее сечение
клапана, мм; X=B-105, мм;

A2xB2

установочные размеры
отверстий клапана
(A1=A+58; B1=B+58), мм;

A1xB1

установочные размеры
клапана (A1=A+30; B1=B+16),
мм;

A3xB3

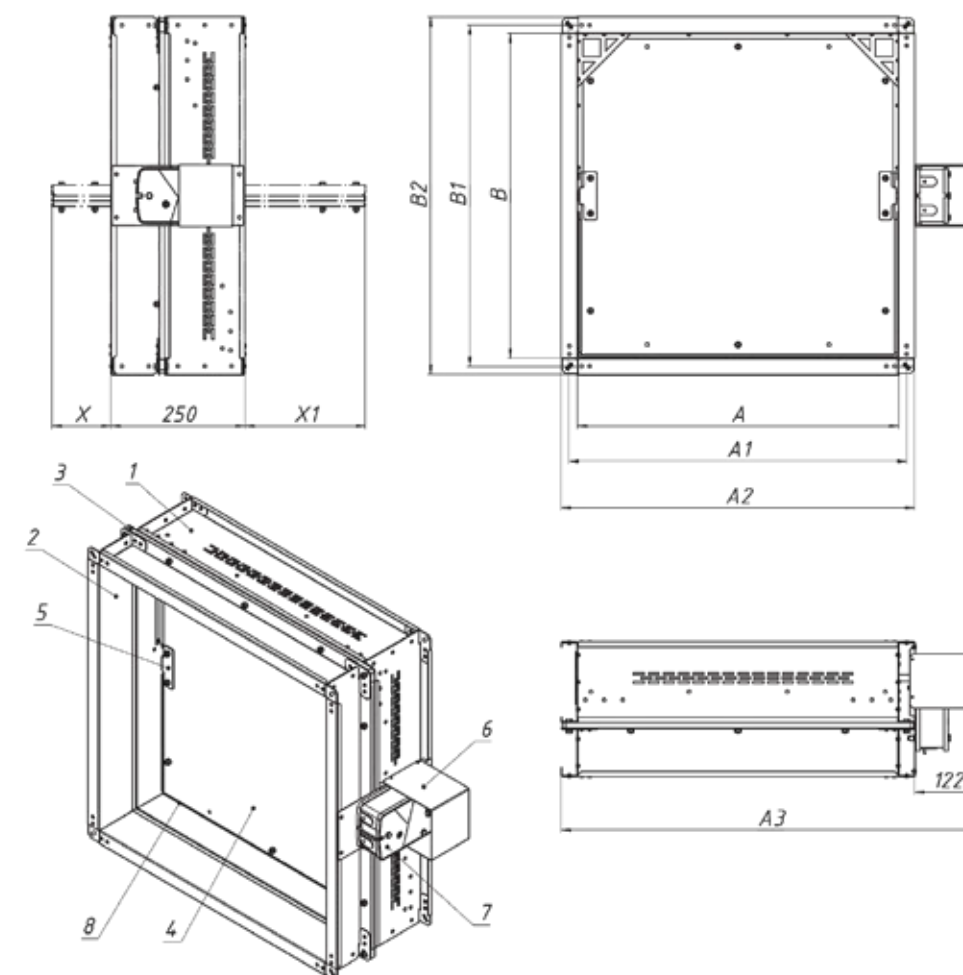
габаритные размеры
клапана (A1=A+120;
B1=B+120), мм;

- 1 корпус клапана;
- 2 заслонка клапана;
- 3 ось заслонки клапана;
- 4 защитный кожух;
- 5 привод;
- 6 термоуплотнительная лента;

ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС ОДНОСЕКЦИОННОГО КЛАПАНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

A, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X, мм	0	5	30	55	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430
X1, мм	0	0	0	0	0	0	15	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265	290	315

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАНАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НО (ЕІ60) и НЗ (ЕІ90)



AxB

внутреннее сечение
клапана, мм; X=B-105, мм;

A2xB2

установочные размеры
отверстий клапана
(A1=A+58; B1=B+58), мм;

A1xB1

установочные размеры
клапана (A1=A+30; B1=B+16),
мм;

A3xB3

габаритные размеры
клапана (A1=A+120;
B1=B+120), мм;

- 1 корпус клапана;
- 2 заслонка клапана;
- 3 ось заслонки клапана;
- 4 защитный кожух;
- 5 привод;
- 6 термоуплотнительная лента;
- 7;
- 8;

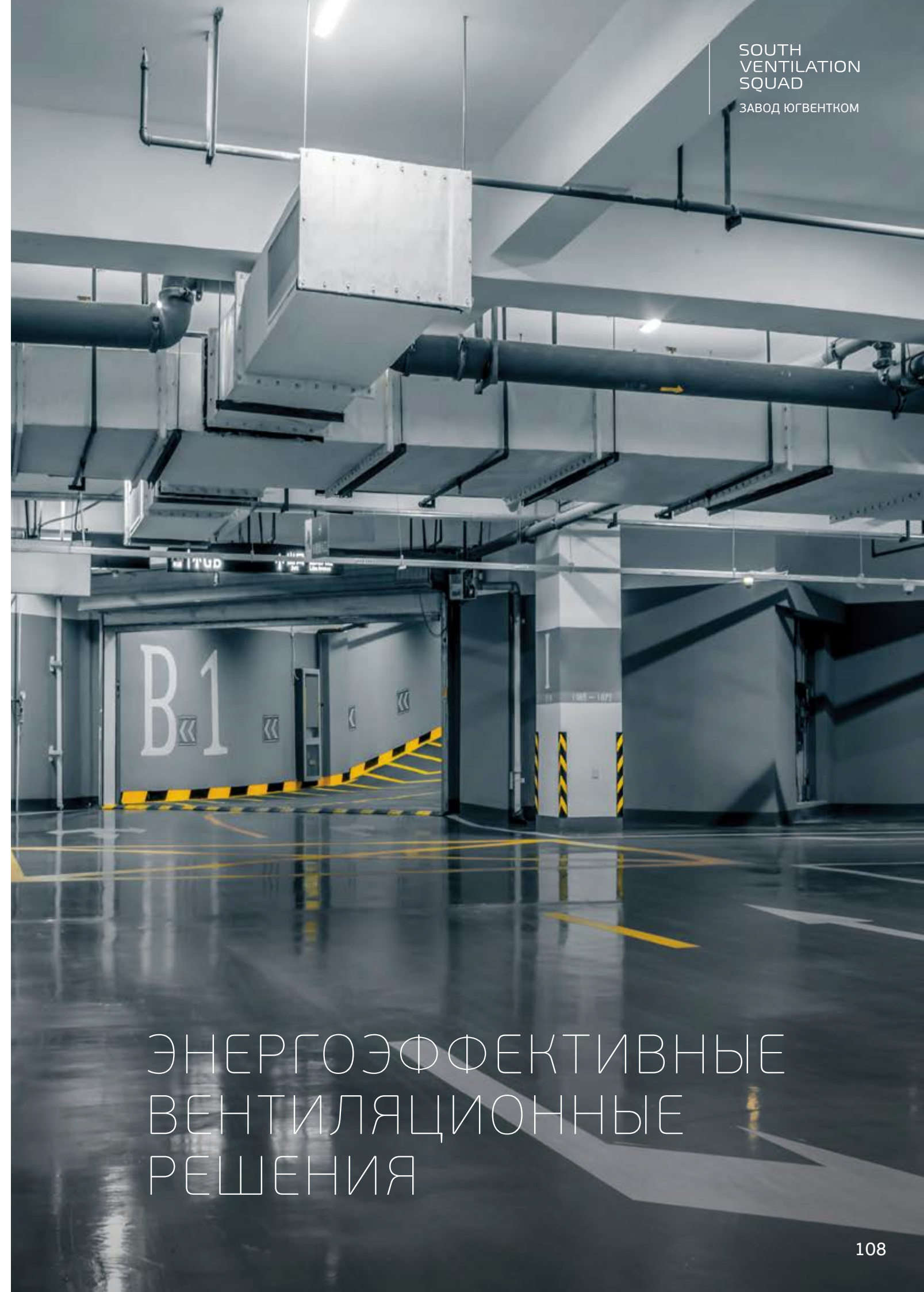
ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС ОДНОСЕКЦИОННОГО КЛАПАНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

A, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X, мм	0	5	30	55	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430
X1, мм	0	0	0	0	0	0	15	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265	290	315



ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КЛАПАН SVS-F ОДНОСТВОРЧАТЫЙ (КАНАЛЬНЫЙ)

	Клапан SVS-F	X	A x B	XX	X	XX	XX	XXX	(XXX)
Наименование противопожарного клапана									
Предел огнестойкости: EI60; EI90; EI120									
Внутреннее сечение клапана, мм									
Функциональное назначение: НО – нормально открытый НЗ – нормально закрытый									
Тип клапана: С – стеновой К – канальный									
Расположение привода: ВН – внутри СН – снаружи									
Исполнение клапана: МС – многостворчатый Не обозначается – одностворчатый									
Напряжение питания привода, В									
Тип привода: МВЕ – реверсивный МВ – электромеханический ЭМ – электромагнитный									



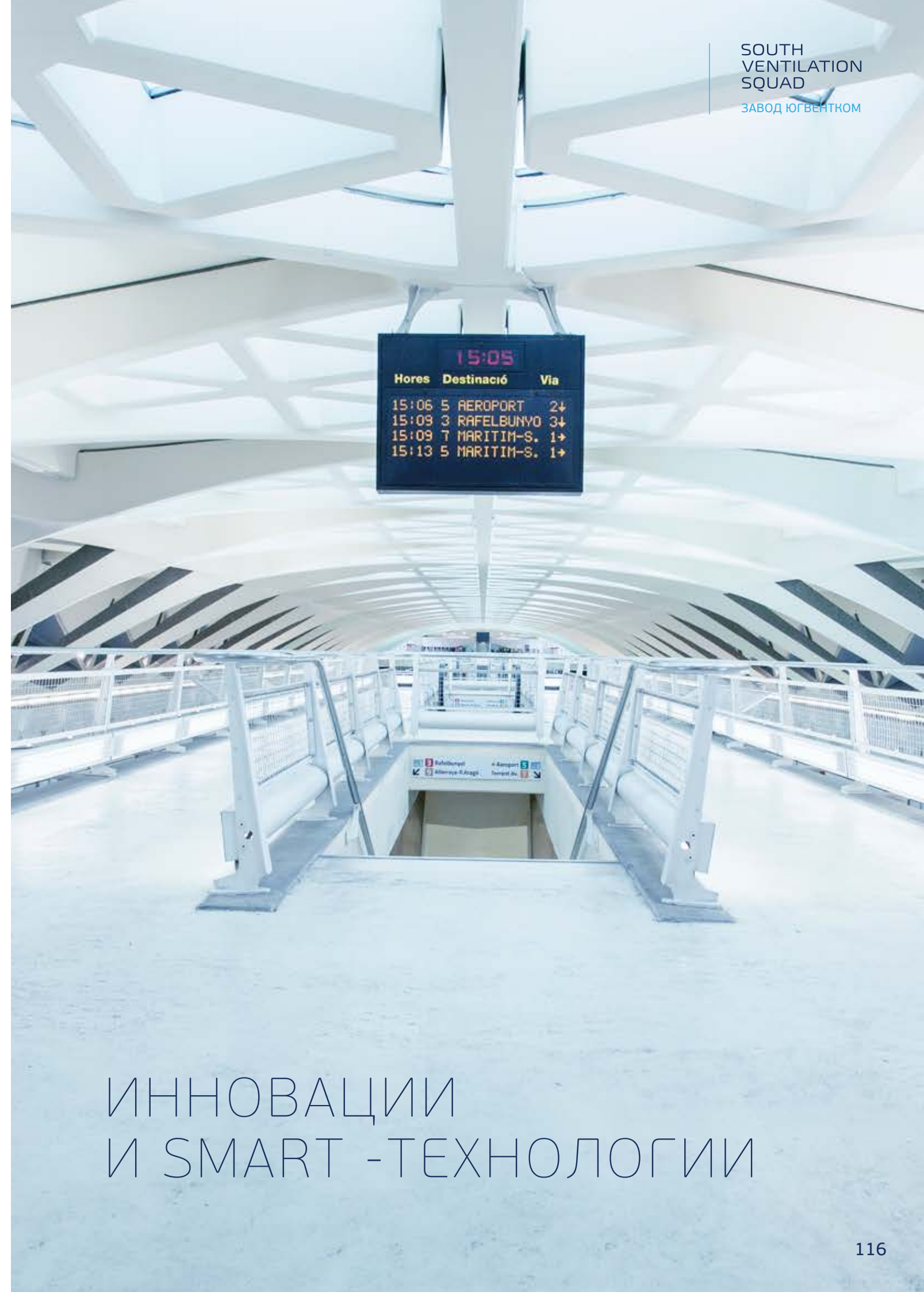
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО И РЕВЕРСИВНЫХ ПРИВОДОВ КЛАПАНОВ

Характеристика	Электро- магнитный	Электромеханический Belimo		Электромеханический BVM		Электромеханический Nenutec	
		BLF230	BLF24	BLF230-05	BLF24-05	NAFA1- ...(S)	NAFA2- ...(S)
Время поворота, с, не более	2 с	40...75 с	40...75 с	50...70 с	50...70 с	50...70 с	50...70 с
Крутящий момент, Нм	-	6 Нм	6 Нм	5 Нм	5 Нм	5-16 Нм	5-16 Нм
Напряжение электропитания привода	24 В /220	230 В	24 В	230 В	24 В	24 В	230 В
Потребляемая мощность, ВТ	Во время вращения	42 Вт	6 Вт	5 Вт	5 Вт	7 Вт	8 Вт
	В состоянии покоя	-	3 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт	2,0 Вт	5,5 Вт
Рабочая температура, С°	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-20...+50 °С	-20...+50 °С

Характеристика	Электро- магнитный	Электромеханический Belimo		Электромеханический BVM		Электромеханический Nenutec	
		BLF230	BLF24	BLF230-05	BLF24-05	NAFA1- ...(S)	NAFA2- ...(S)
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес, г	1500 г	1680 г	1540 г	1800 г	1800 г	2200 г	2300 г

Характеристика	Реверсивный Belimo		Реверсивный BVM		Реверсивный Nenutec	
	BLE230	BLE24	BLE230	BLE24	NACA1-...(S)	NAFA2-...(S)
Время поворота, с, не более	< 30 с	< 30 с	< 30 с	< 30 с	35...100 с	35...100 с
Крутящий момент, Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	15 Нм	2-16 Нм	2-16 Нм
Напряжение электропитания привода	230 В	24 В	230 В	24 В	24 В	230 В
Потребляемая мощность, ВТ	5 Вт	8 Вт	8 Вт	7,5 Вт	8 Вт	2,0 Вт / 0,4 В
	< 0,1 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	< 0,5 Вт	2,0 Вт / 3,9 В
Рабочая температура, °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-30...+50 °С	-20...+50 °С	-20...+50 °С
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес, г	1680 г.	1680 г.	1680 г.	1680 г.	1200 г.	1200 г.



ИННОВАЦИИ
И SMART -ТЕХНОЛОГИИ

Клапан стеновой
односекционный
многостворчатый
прямоугольного сечения

SVS-F-C



Клапан состоит из корпуса, заслонки и привода. Выпускается прямоугольного сечения

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет перфорацию, которая располагается в плоскости закрытой заслонки и позволяет обеспечить требуемый предел огнестойкости

Клапан может комплектоваться следующими типами приводов:

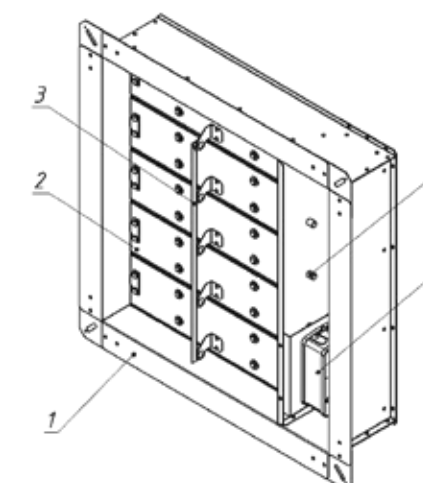
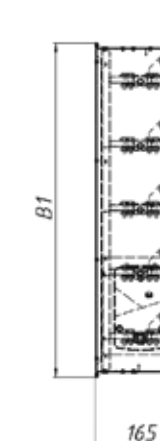
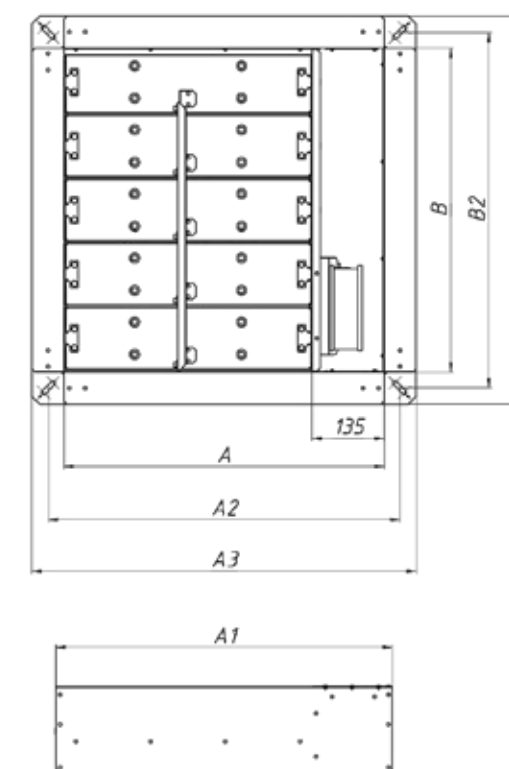
электрохимический с возвратной пружиной (для НО);
реверсивный;
электромагнитный



Клапаны изготавливаются односекционными и двухсекционными. Между секциями клапана проложен огнеупорный материал, выполняющий роль температурного шва

Поворотная заслонка изготовлена из нескольких слоев теплоизолирующего материала. По периметру заслонки установлена термоуплотнительная лента, предназначенная для герметизации зазоров между корпусом и заслонкой в случае пожара

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
СТЕНОВЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ МНОГОВСТВОРЧАТЫХ КЛАПАНОВ
С ПРЕДЕЛОМ ОГНЕСТОЙКОСТИ НЗ (ЕЛ50, EI90, EI 120)



- 1 корпус клапана;
- 2 заслонка клапана;
- 3 система рычагов;
- 4 ось заслонки;
- 5 привод;

AxB

внутреннее сечение
клапана, мм;
 $X=B-105$, мм;

A1xB1

установочные размеры
клапана
($A1=A+30$; $B1=B+16$), мм;

A2xB2

установочные размеры
отверстий клапана
($A1=A+58$; $B1=B+58$), мм;

A3xB3

габаритные размеры
клапана ($A1=A+120$;
 $B1=B+120$), мм;

Типоразмерный ряд и значения площади живого сечения прямоугольных многостворчатых клапанов стенового исполнения из оцинкованной стали SVS-F-C-MC-60 и SVS-F-C-MC-120, м²

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
350	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25
400	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29
450	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,33
500	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36
550	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,35	0,38	0,40
600	0,08	0,11	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44
650	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49
700	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51
750	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56
800	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,53	0,56	0,60
850	0,12	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,64
900	0,13	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67
950	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71
1000	0,14	0,19	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,75

Значение коэффициентов местного сопротивления ξ прямоугольных многостворчатых клапанов из оцинкованной стали SVS-F-C-MC-60, SVS-F-C-MC-120 в зависимости от сечения клапана

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	0,6	0,57	0,55	0,54	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	0,44	0,41	0,4	0,4	0,39	0,39
350		0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,4	0,4	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37
400			0,49	0,47	0,44	0,43	0,41	0,4	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35
450				0,43	0,41	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32	0,32
500					0,38	0,36	0,35	0,35	0,34	0,32	0,32	0,31	0,31	0,3	0,3
550						0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,31	0,3	0,29	0,29	0,29
600							0,35	0,34	0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
650								0,34	0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
700									0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
750										0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
800											0,3	0,29	0,29	0,28	0,28
850												0,29	0,29	0,28	0,28
900													0,28	0,28	0,28
950														0,26	0,26
1000															0,25

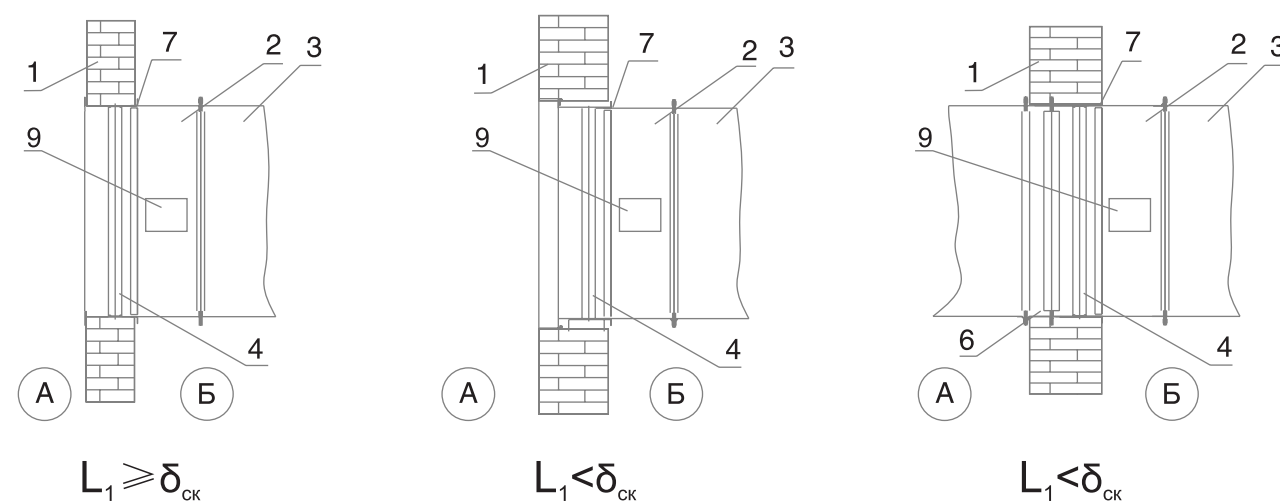
Масса многостворчатых клапанов SVS-F-C-MC-60 и SVS-F-C-MC-120 прямоугольного сечения из оцинкованной стали, кг

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	11,3	12,3	13,2	14,1	15,0	16,3	17,2	17,9	19,0	20,1	21,1	22,3	23,3	24,6	25,5
350		13,9	14,5	15,1	15,5	16,8	17,7	18,9	19,9	21,2	22,2	23,5	24,4	25,9	27,3
400			15,4	16,5	17,5	18,6	19,6	20,6	21,7	22,7	23,8	24,8	25,9	26,9	28,0
450				17,6	18,7	19,8	21,0	22,1	23,2	24,4	25,5	26,6	27,8	28,9	30,1
500					19,9	21,1	22,4	23,6	24,8	26,0	27,3	28,5	29,7	30,9	32,2
550						22,4	23,7	25,1	26,4	27,7	29,0	30,3	31,6	32,9	34,3
600							25,1	26,5	27,9	29,3	30,7	32,1	33,5	34,9	36,3
650								28,0	29,5	31,0	32,5	34,0	35,5	37,0	38,4
700									31,1	32,6	34,2	35,8	37,4	39,0	40,5
750										34,3	36,0	37,6	39,3	41,0	42,6
800											37,7	39,5	41,2	43,0	44,7
850												41,3	43,1	4500,1	46,8
900													45,1	47,0	49,0
950														49,0	51,0
1000															53,1

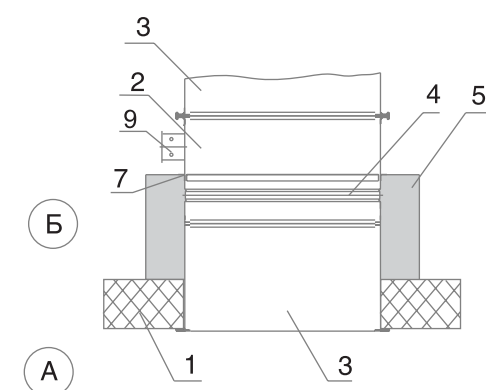


СХЕМЫ УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ

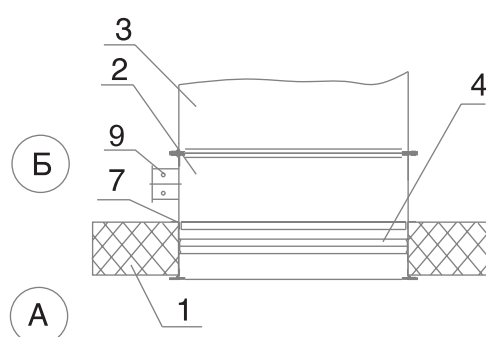
В вертикальных конструкциях



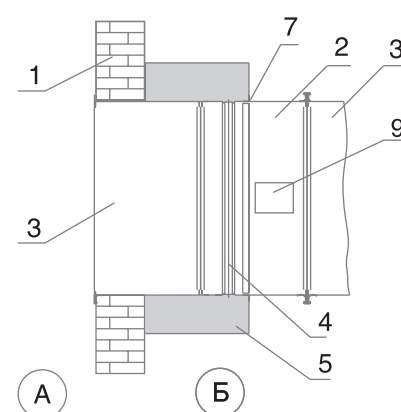
За пределами перекрытия



В перекрытии



За пределами конструкции



А - обслуживаемое помещение;
Б - помещение, смежное с обслуживаемым;
1 - строительная конструкция; 2 - корпус клапана;
3 - воздуховод; 4 - ось заслонки; 5 - наружная
огнезащита; 6 - отрезок воздуховода; 7 - уголок,
ограничивающий часть поверхности корпуса
клапана, которая устанавливается в строительную
конструкцию или покрывается огнезащитой (при
установке клапана за пределами конструкции);
8 - защитный кожух, 9 - привод.

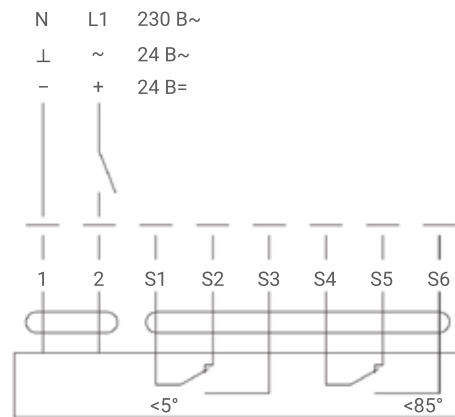
Расположение оси вращения всех клапанов только горизонтальное.



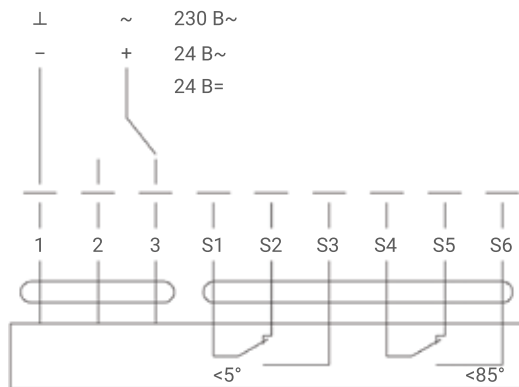
ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ
ПО ЗАДАНЫМ
ПАРАМЕТРАМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАПАНОВ

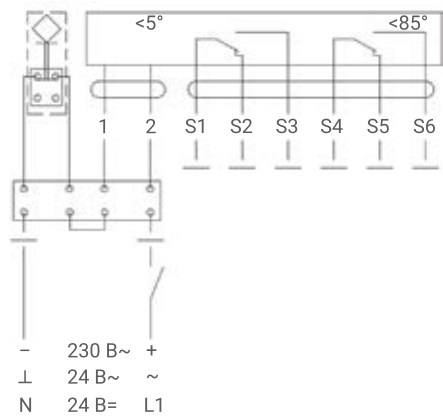
Электропривод с пружинным возвратом



Электропривод реверсивного типа

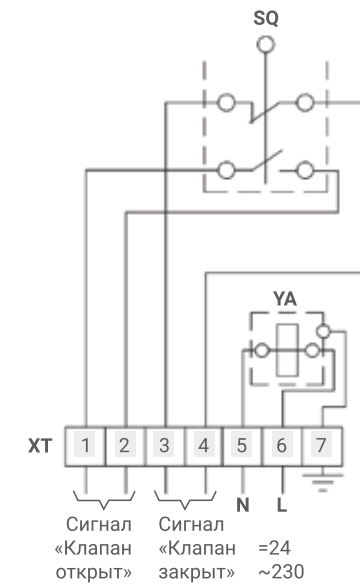


Электропривод с пружинным возвратом с ТРУ

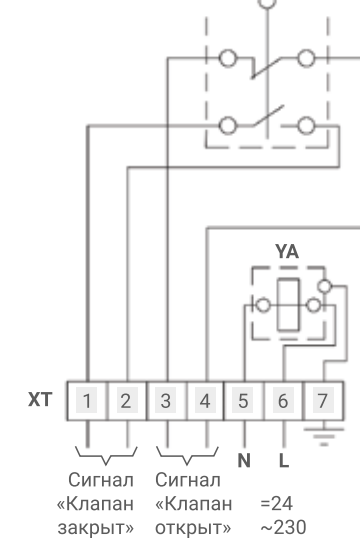


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАПАНОВ

Клапан нормально закрытый и дымовой



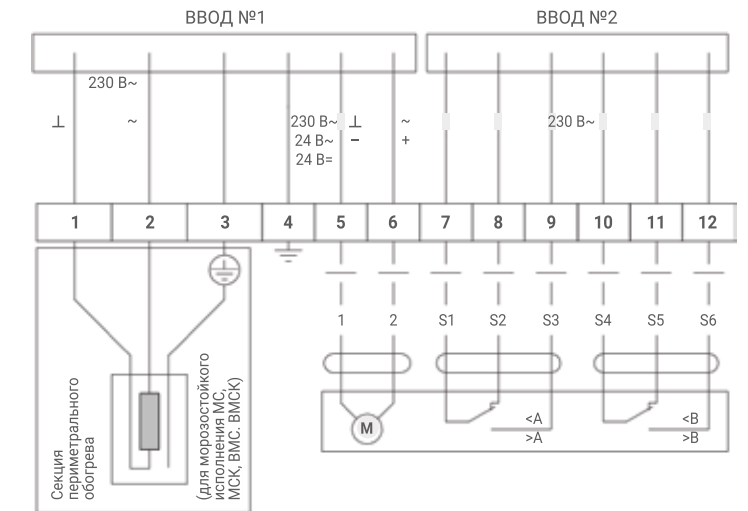
Клапан нормально открытый



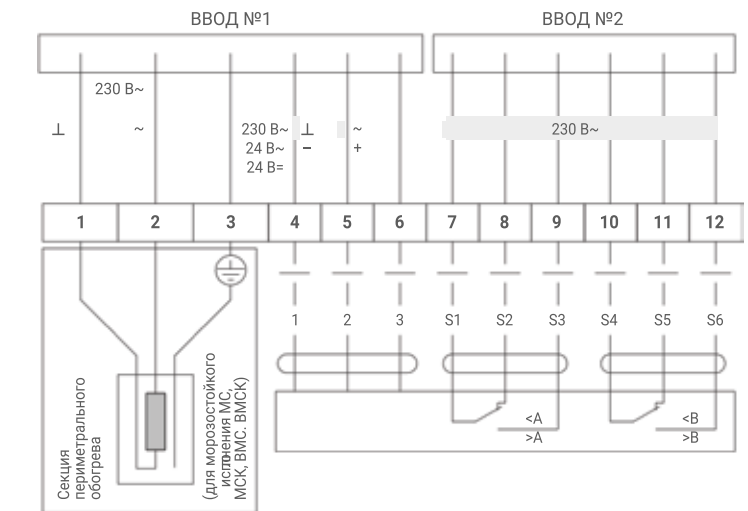
Электропривод
с пружинным возвратом
SQ - конечный выключатель
YA - электромагнит
ХТ - колодка клеммная
(клемма заземления №7
только для 220 В)инным возвратом

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭПВ

Клапан нормально открытый



Клапан нормально закрытый и дымовой



Саморегулирующаяся нагревательная секция клапана

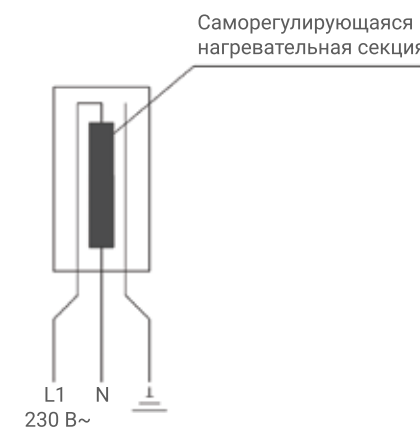
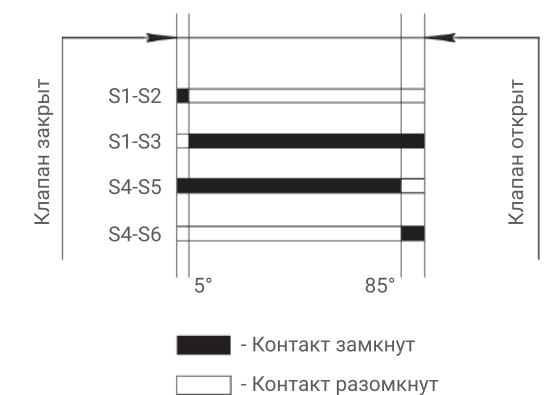


Диаграмма работы контактов





ПОРТФОЛИО

ПОРТФОЛИО

ЖК «Манхэттен О2»

Группа жилой застройки
многоквартирными домами по
адресу г. Ростов на Дону, пр.
Шолохова, 211/1

ПОРТФОЛИО

SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ

ЖК «Белый Ангел»

Жилой дом по адресу ул.
Береговая, 6, г.Ростов на Дону



ЖК «Рубин»

Жилой комплекс расположенный по
адресу пр. Красноармейская, 157в/83
ст2, г.Ростов-на-Дону



ЖК «Онегин»

Жилой комплекс расположенный по адресу
пер. Доломановский 82, г.Ростов-на-Дону



ЖК «5 Элемент, Левенцовка»

Жилой комплекс расположенный по
адресу ул. Еременко, пр-т Солженицына
пр. Ростов-на-Дону



ЖК «Царское село»

Многоквартирный жилой дом премиум-класса
по адресу ул. 8 Марта, 7, г. Ростов-на-Дону.



ВИМК «Самбекские высоты»

Военно-исторический музейный
комплекс, Ростовская обл, с. Самбек,
ул.Победы, здание 1



ЖК «Сердце Ростова»

Комплекс жилых домов по ул. Ларина, 45,
г. Ростов-на-Дону



ЖК «West Side»

Многоквартирный жилой дом по адресу
ул. Стабильная, 3, г. Ростов-на-Дону



ЖК «Звезда Столицы»

Жилой комплекс по адресу ул.
Нансена, 103/1, г. Ростов-на-Дону

ЖК «Державинский»

Два жилых 25 этажных
трехсекционных дома по адресу:
г.Ростов на Дону, ул. Береговая, 73.



ЖК «Вместе»

Жилой комплекс расположенный по
адресу г.Ростов-на-Дону,
ул.Мильчакова, 339.



ЖК «Гвардейский 3.0»

Три 20-ти этажных жилых дома по адресу пр. Сиверса,
26, г. Ростов на Дону



Храм Св. Георгия Победоносца

ул. 339-й Стрелковой
Дивизии, 33, г. Ростов-на-Дону



Городской Дворец Культуры

Муниципальное бюджетное учреждение Ростовская
область, г. Гуково, ул. Комсомольская, 40А

Школа №60

Школа на 1650 мест по ул.
Благодатная (р-он рынка Привоз)
г. Ростов-на-Дону



Молодежный многофункциональный
патриотический центр «Машук»
Ставропольский край, г. Пятигорск,
ул. Пионерлагерная, 8в



ЭКО Квартал «Новый Горизонт»

расположен в границах улицы Тибетская
и пер. Измайловского г. Ростов-на-Дону



ЖК «Линии»

Жилой комплекс по адресу ул. 26
линия, 35Б, г. Ростов-на-Дону



ТЦ «Сиверс» (ТЦ «Твой Дом»)

Строительный DIY по адресу пр. Сиверса, 25,
г. Ростов-на-Дону



SOUTH
VENTILATION
SQUAD
ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ

ЗАМЕТКИ

Внимание!

ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ (ООО ЮВК) оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики и комплектацию продукции, без предварительного уведомления.

Для получения подробной информации о нашем оборудовании обращайтесь к специалистам завода
8 800 301 98 68 | info@svs-air.com

SOUTH
VENTILATION
SQUAD

ЗАВОД ЮГВЕНТКОМ



info@svs-air.com

8 800 301 98 68

8 863 320-75-74

346 812, Ростовская область с.
Крым, ул. Большесальская, 18



svs-air.com