



PROVENT

Свежий воздух в вашем доме

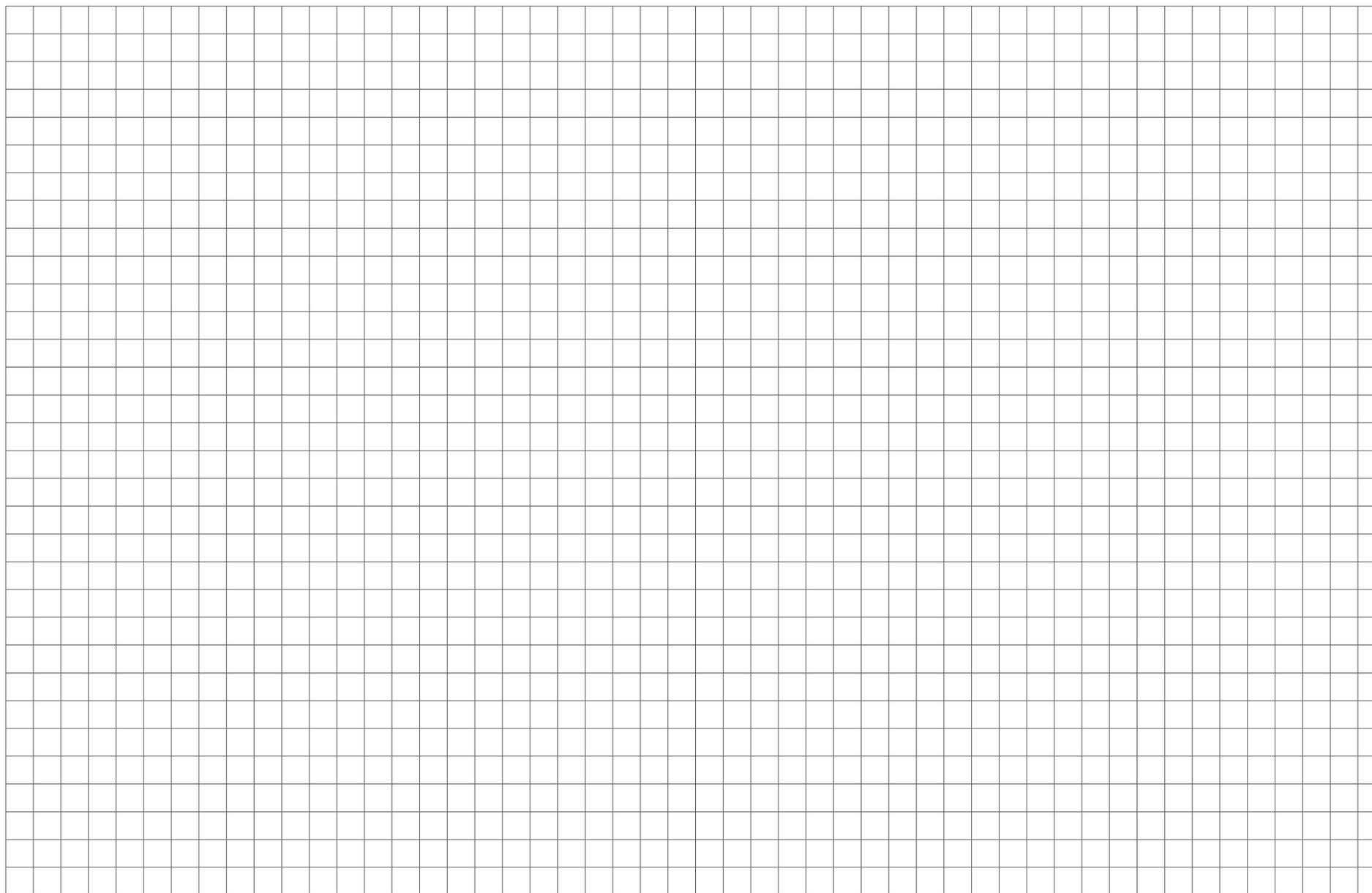
Система гибких вентканалов

PROVENT

ОГЛАВЛЕНИЕ

Для заметок	4	Provent VPN 500/75x2 адаптер/пленум щелевой на 2 выхода	55
Система вентиляции	5	Provent VPN 500/75x3 адаптер/пленум щелево на 3 выхода	56
Расчёт элементов системы	9	Provent VPS 125/90x1 адаптер/пленум потолочный круглый на 1 выход	57
Проектирование	10	Provent VPS 125/90x2 адаптер/пленум потолочный круглый на 2 выхода	58
Продукция Provent	16	Provent VPSL 125/90x1 адаптер/пленум потолочный круглый на 1 выход	59
Provent RP 75 воздуховод гибкий антистатический и антибактериальный	33	Provent VPSL 125/90x2 адаптер/пленум потолочный круглый на 2 выхода	60
Provent RP 90 воздуховод гибкий антистатический и антибактериальный	34	Provent VPD 125/90x1 адаптер/пленум прямой на 1 выход	61
Provent KV 125/75x6 коллектор металлический на 6 выходов	35	Provent VPD 125/90x2 адаптер/пленум прямой на 2 выхода	62
Provent KVN 125/75x6 коллектор металлический на 6 выходов	36	Provent VPDL 125/90x1 адаптер/пленум прямой на 1 выход	63
Provent KV 160/75x10 коллектор металлический на 10 выходов	37	Provent VPDL 125/90x2 адаптер/пленум прямой на 2 выхода	64
Provent KV 160/75x12 коллектор металлический на 12 выходов	38	Provent VPF 125/90x2 адаптер/пленум напольный на 2 выхода	65
Provent KV 200/75x15 коллектор металлический на 15 выходов	39	Provent ABS 125 приточный потолочный анемостат STANDART	66
Provent KV 200/75x18 коллектор металлический на 18 выходов	40	Provent AXS 125 вытяжной потолочный анемостат STANDART	67
Provent KV 160/90x6 коллектор металлический на 6 выходов	41	Provent ABL 125 приточный потолочный анемостат LUXE	68
Provent KV 200/90x10 коллектор металлический на 10 выходов	42	Provent AXL 125 вытяжной потолочный анемостат LUXE	69
Provent KV 200/90x15 коллектор металлический на 15 выходов	43	Provent ABR 125 диффузор приточный настенный	70
Provent VPS 125/75x2 адаптер/пленум потолочный круглый на 2 выхода	44	Provent AXR 125 приточно-вытяжной настенный диффузор	71
Provent VPS 125/75x3 адаптер/пленум потолочный круглый на 3 выхода	45	Provent KBS 125 диффузор приточный потолочный	72
Provent VPSL 125/75x2 адаптер/пленум потолочный круглый на 2 выхода	46	Provent KXS 125 диффузор вытяжной потолочный	73
Provent VPSL 125/75x3 адаптер/пленум потолочный круглый на 3 выхода	47	Provent STR решетки уличные	74
Provent VPD 125/75x2 адаптер/пленум прямой на 2 выхода	48	Provent STO решетки уличные с колпаком	75
Provent VPD 125/75x3 адаптер/пленум прямой на 3 выхода	49	Шумоглушители круглые Provent серии RS	76
Provent VPDL 125/75x2 адаптер/пленум прямой на 2 выхода	50	Шумоглушители прямоугольные Provent серии KS	77
Provent VPDL 125/75x3 адаптер/пленум прямой на 3 выхода	51	Инструкция по монтажу	78
Provent VPF 125/75x2 адаптер/пленум напольный на 2 выхода	52	Варианты монтажа	81
Provent VPF 125/75x3 адаптер/пленум напольный на 3 выхода	53	Изоляция воздуховодов	82
Provent VPP 125/75x2 адаптер/пленум пластиковый угловой на 2 выхода	54		

ДЛЯ ЗАМЕТОК



PROVENT

СИСТЕМА ГИБКИХ И УДОБНЫХ В МОНТАЖЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

Provent— это простая в установке система распределения воздуха, состоящая из гибкого вентиляционного канала, изготовленного из пищевого полиэтилена без запаха, звукопоглощающих распределительных коллекторов и монтажных аксессуаров. Вентиляционный канал Provent представляет собой двустенную гофрированную трубу. Верхний слой защищает вентканал от механических повреждений, а внутренний слой с антистатическими и антимикробными добавками оказывает минимальное сопротивление воздушному потоку.



Компактность

- Наружный диаметр всего 75 мм
- Для монтажа системы не требуется много пространства
- Минимальное занижение потолков



Гигиеничность

- Внутренний слой из безопасного нетоксичного пищевого полиэтилена
- Гладкая внутренняя поверхность с антистатической добавкой предотвращает налипание пыли
- Антибактериальная добавка предотвращает развитие бактериального загрязнения



Бесшумность

- Шумопоглощающие вентиляционные коллекторы
- Помещения не соединяются между собой воздуховодами, звуки не переносятся по системе
- Минимальная скорость потока воздуха
- Пленумы, как камеры статического давления, в каждом помещении



Низкие показатели падения давления

- Позволяют снизить энергопотребление, шум и более эффективно использовать вентиляционную установку

Гладкая внутренняя поверхность грязеотталкивающая и легко очищается. Приточные и вытяжные стальные воздуховоды идут от вентиляционной установки к распределительным коллекторам, далее гибкие воздуховоды Provent ведут к анемостатам и диффузорам. Система распределения воздуха Provent легко устанавливается внутри перегородок, межэтажных перекрытий, подвесных потолков, а также позволяет располагать ее непосредственно в бетонных конструкциях.



Быстрый и надежный монтаж

- Бесшовные трубы воздуховодов и цельные каналы без стыков до каждого помещения не требуют дополнительных соединений, угловых отводов и герметизации
- Удобная и быстрая фиксация всех элементов системы с помощью встроенных монтажных пластин и универсальных клипс
- Быстроразъемные соединения упрощают монтаж
- Надежное и плотное соединение на фланцах элементов системы с применением круглых уплотнительных колец Provent не требует дополнительной герметизации и проклеивания
- Минимум отходов при монтаже с применением соединительных муфт
- Безопасный, быстрый и точный отрез вентканалов в любом положении с монтажным ножом Provent
- Легко и надежно устанавливается на этапе возведения здания или каркаса

Простая установка и небольшое количество компонентов делают воздуховоды Provent подходящими как для нового строительства, так и для реновации.

● Приточные воздуховоды

● Вытяжные воздуховоды

● Забор воздуха

● Выброс воздуха

1. Вентустановка

2. Шумоглушители

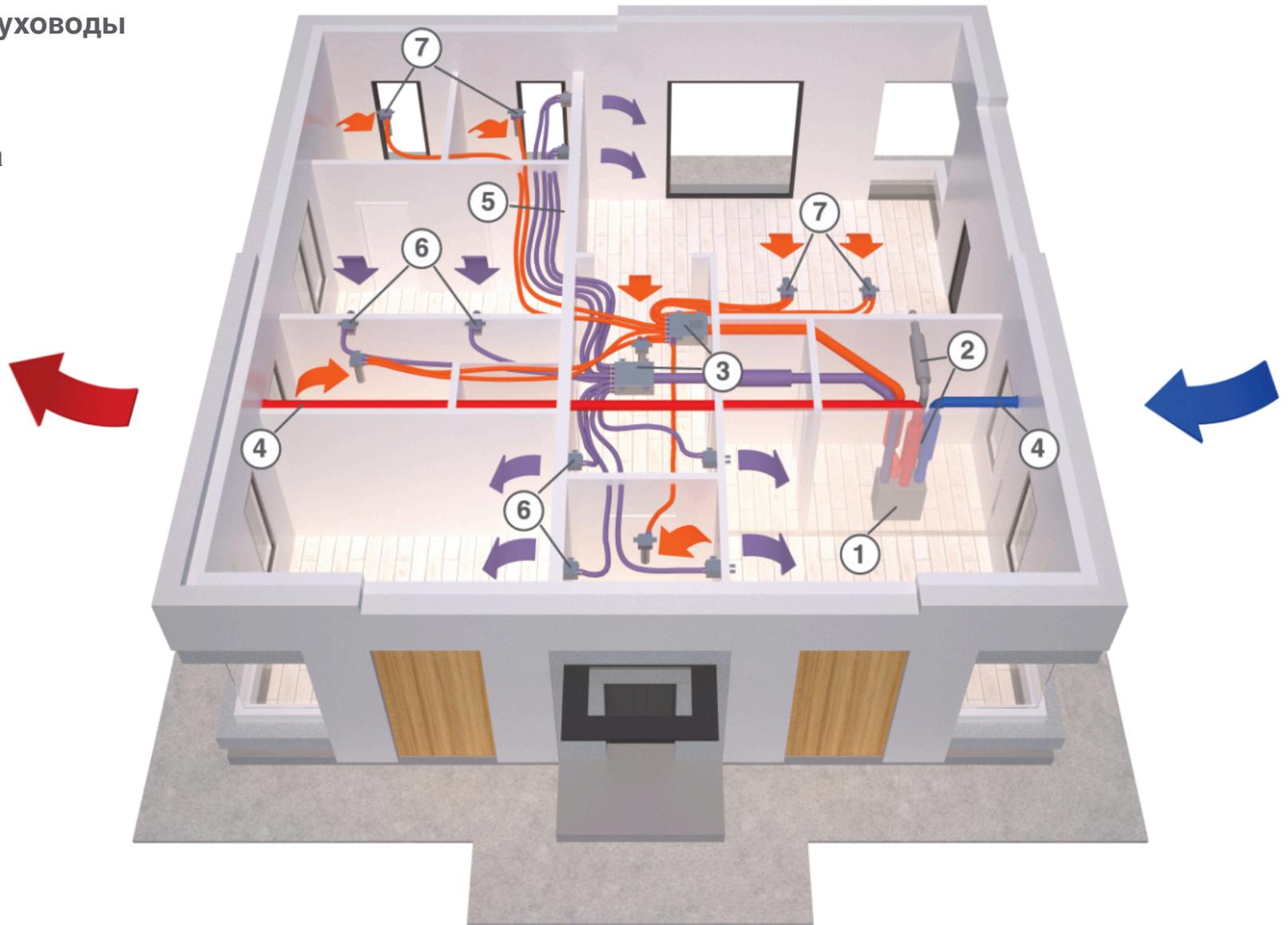
3. Коллекторы

4. Воздуховоды спиральные

5. Гибкие каналы Provent

6. Приточные плenumы

7. Вытяжные плenumы



СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Современная вентиляция на основе гибких воздуховодов Provent представляет собой распределенную коллекторную систему, которую также называют «звезда». Ключевые особенности, которые отличают ее от традиционной вентиляции с использованием стальных оцинкованных воздуховодов:

- малый диаметр воздуховодов значительно экономит пространство, необходимое для расположения системы вентиляции, и облегчает монтаж системы, который можно выполнить собственными руками
- монтаж системы вентиляции Provent максимально прост, быстр и не требует специальных навыков и инструментов: все соединения выполняются через быстросъемные фланцы с уплотнительными фланцами и фиксирующими замками. Такое соединение надежно, герметично, не требует дополнительной фиксации и герметизации.
- гибкость вентканалов позволяет прокладывать их цельными отрезками в труднодоступных местах, скрытых полостях, нишах, внутри перегородок и перекрытий. При этом высокая кольцевая жесткость позволяет размещать вентканалы в бетонных монолитных стяжках пола, кровли и конструкциях
- отсутствует прямое соединение помещений через воздуховоды – в каждое помещение идут отдельные вентканалы, что очень сильно снижает передачу звуков между комнатами
- в вентиляционных коллекторах обеспечивающих распределение воздуха по дому, происходит снижение скорости и стабилизации потока воздуха, что сильно уменьшает аэродинамические шумы. Также коллекторы изнутри покрыты специальной вентиляционной шумоизоляцией, которая дополнительно поглощает и снижает шум
- все элементы системы, спроектированы таким образом, чтобы обеспечивать низкое сопротивление в системе, тем самым позволяя экономить на

мощности и стоимости вентиляционной установки, снижая требования к ее производительности.

Воздуховоды

Двухслойные гибкие воздуховоды в системе Provent выполнены из первичного полиэтилена HDPE, абсолютно гигиеничны и безопасны. Они также обладают антистатическими и антибактериальными свойствами, что предотвращает налипание пыли и развитие патогенных микроорганизмов в системе вентиляции.

Благодаря малой скорости воздушного потока в вентканале после коллектора, а также гладкой внутренней поверхности, воздух движется с минимальным сопротивлением и уровнем шума.

Воздухораспределительные коллекторы

Каждый коллектор Provent - это не просто распределительный короб, но одновременно и камера статического давления (КСД) и дополнительный шумоглушитель, который снижает скорость воздуха, стабилизирует воздушный поток и снижает шум в вентиляционной системе.

Благодаря лучевой системе распределения, помещения не связаны воздуховодами напрямую между собой, что практически полностью исключает передачу звуков из одной комнаты в другую по воздуховоду, которая неизбежна при обычной схеме вентиляции.

Изготовленные из качественной оцинкованной стали, все коллекторы изнутри покрыты специальной вентиляционной изоляцией, которая дополнительно поглощает возникающие шумы от вентиляторов и движения воздуха. Конструкция коллекторов позволяет располагать их в любом удобном месте, а небольшие габариты дают возможность значительно экономить пространство необходимое для системы вентиляции. Удобные смотровые лючки обеспечивают

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

доступ внутрь коллекторов для осмотра и санации воздуховодов, а также настройки системы с помощью установки регулирующих дросселей.

Пленумы

Все анемостаты, диффузоры и вентиляционные решетки подключаются к системе гибких вентканалов с помощью специальных пленумов. Эти адаптеры также выполняют функцию камеры статического давления (КСД), локально уменьшают скорость воздушного потока и снижают шумы.

Большой ассортимент пленумов включает потолочные, стеновые, напольные, прямые, угловые и щелевые пленумы, что позволяет устанавливать круглые, прямоугольные, щелевые анемостаты, диффузоры и решетки.

Аксессуары

Система вентиляции Provent включает большое количество разнообразных аксессуаров, которые значительно упрощают проектирование и монтаж. Монтажные фланцы, муфты, замки, уплотнители, регулировочные дроссели и многое другое специально разработано нами для удобства и простоты работы с системой Provent.

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

Количество элементов системы Provent рассчитывается в зависимости от плана квартиры, дома, площади, количества комнат, проживающих людей и схемы системы вентиляции.

- * Гибкие вентканалы Provent рассчитываются кратно бухтам 50 м.
- * Пленумы и анемостаты рассчитываются поэлементно по количеству помещений, в зависимости от площади помещения и объема воздушного потока.
- * Количество и типоразмер коллекторов зависит от конфигурации системы вентиляции, количества воздуховодов, присоединительным диаметрам магистральных воздуховодов и производительности вентмашины.
- * Фасонные элементы и монтажные принадлежности рассчитываются согласно инструкции по монтажу.

Для удобства предварительного расчета можно воспользоваться таблицей подбора

Размер дома / квартиры	S	M	L	XL
Количество спален (+гостиная)	1-2	2-3	3-4	>4
Площадь дома	50-90 м ²	80-130 м ²	120-200 м ²	>200 м ²
Площадь квартиры	30-50 м ²	40-90 м ²	80-130 м ²	>130 м ²
Диаметр подключения вентмашины	125-160 мм	160 мм	200 мм	250 мм
Производительность вентмашины MAX, м ³ /ч	200-350	300-450	450-650	600-1000
Производительность вентмашины рабочая (50%-60% от MAX), м ³ /ч	100-180	150-250	200-350	300-500
Коллекторы распределительные x 2 шт	d125 / 6x75 мм	d160 / 10x75 мм	d200 / 15x75 мм	Группа коллекторов
Количество пленумов	5-6	8-10	12-16	>14
Вентканалы (бухта) дом	2	3-4	4-5	>5
Вентканалы (бухта) квартира	1-2	2-3	3-4	>4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хорошо спроектированная система вентиляции Provent обеспечивает минимально возможные потери давления, снижает требования к напору и производительности вентиляционной машины. Такая система работает тихо и энергоэффективно.

Основные задачи проектирования системы вентиляции:

- Обеспечение требуемого воздухообмена
- Трассировка воздуховодов и размещение элементов системы согласно условиям дизайн-проекта, технического задания, конструкции здания
- Минимизация потерь давления и скорости движения воздуха
- Сокращение количества элементов системы

Приточно-вытяжную систему вентиляции Provent рекомендуется проектировать общеобменным способом, с постоянным перетоком воздуха по всему объему квартиры или дома.

Подача свежего воздуха осуществляется в жилые комнаты и помещения: спальни, детские и игровые комнаты, кабинеты, гостиную, столовую. Вытяжка осуществляется из санузлов, технических помещений, гардеробов, кладовых, постирочных, тамбуров и т.д.

Переток воздуха происходит через щели под дверьми (не менее 10 мм), коридоры, холлы, лестничные проемы. При отсутствии щелей под дверьми, необходимо использовать переточные решетки в дверях или перегородках.

При таком способе организации вентиляции происходит полный воздухообмен всего дома или квартиры и сокращается количество вентканалов, поскольку не требуется подводить приток и вытяжку в каждое помещение. При этом отработанный воздух движется от жилых зон в санузлы и технические помещения.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. С ЧЕГО НАЧАТЬ

Первым этапом проектирования является определение месторасположения вентиляционной установки, в зависимости от технических условий, инженерных и архитектурных решений.

Следует учесть вид и тип вентмашины (приточная или приточно-вытяжная, настенная, подвесная, напольная и т.д.), габариты, шумовые характеристики, электропитание, отвод дренажа в канализацию, способ и место выводов вентканалов для притока и выброса воздуха на улицу.

Затем следует определиться с местом расположения воздухораспределительных коллекторов. Оптимальное расположение – в технических помещениях, тамбурах, коридорах, как можно ближе к геометрическому центру квартиры или дома, чтобы минимизировать длину каждого отдельно вентиляционного канала.

В двух-трехэтажных домах рекомендуется проектировать отдельные коллекторы для каждого этажа.

РАСЧЁТ ПОДАЧИ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Проектирование и расчет подачи свежего воздуха рекомендуется выполнять исходя из норматива 30 м³/ч на одного человека для каждого жилого помещения с учетом назначения помещения.

Например, для спальни или детской комнаты, кабинета, предназначенных для сна, проживания или регулярного нахождения одного человека проектируется приток 30 м³/ч, для этого оптимально использовать пленум с двумя гибкими вентканалами Provent RP 75, пропускающими каждый по 15 м³/ч, при этом сопротивление каналов будет всего 0.7 Па на погонный метр.

В спальню или детскую комнату для двух человек следует организовать приток 60 м³/ч, используя два пленума и четыре воздуховода Provent RP 75 соответственно.

РАСЧЁТ ВЫТЯЖКИ

Вытяжка проектируется и организовывается из технических помещений и санузлов с учетом площади, назначения и расположения помещений, в таком объеме и таким образом, чтобы общеобменный переток воздуха в здании равномерно охватывал всю его площадь через промежуточные коридоры, холлы, лестничные проемы. В ванных комнатах и душевых пленумы Provent следует располагать в противоположном от источника пара и влажности (душевая кабина, ванна) углу. Наличие дополнительного вытяжного вентилятора с обратным клапаном, удаляющего излишнюю влажность на улицу или в общедомовую шахту во время принятия душа, снижает образование конденсата в системе вентиляции и обмерзание рекуператора.

В случае использования ПВУ с энтальпийным рекуператором (без отвода конденсата), наличие дополнительного вытяжного вентилятора обязательно. Такой вентилятор должен работать не постоянно, а только во время принятия душа или ванны.

В общих жилых зонах и помещениях, таких как гостиные или столовые, расчет объемов приточного воздуха может выполняться из расчета количества проживающих людей либо из однократного воздухообмена объема помещения в час, либо из расчета 3 м³/ч воздуха на 1 м² помещения, в случае высоты потолков более 3 м.

В случае, если у вентиляционной машины недостаточная производительность или в коллекторе недостаточно свободных отводов для обеспечения расчетного объема притока в гостиную, то расчетное значение можно снизить, с учетом объема перетока свежего воздуха из спален, поскольку когда проживающие в доме люди находятся в гостиной, то в спальнях никого нет, и чистый воздух, без примесей выдыхаемого углекислого газа, перетоком поступает из спален в гостиную.

Объем удаляемого с помощью ПВУ воздуха из «влажного» санузла, должен быть не более 20% от общего объема вытяжки всей квартиры или дома.

Для избежания распространения кухонных запахов в другие помещения, вытяжные пленумы также следует разместить на кухне. Пленум на кухне должен располагаться не ближе двух метров от вытяжного зонта над кухонной плитой, для избежания попадания кухонного жира и пара в систему вентиляции. Наличие отдельной кухонной вытяжки с вентилятором и отдельным вентканалом – обязательное условие.

Общий объем удаляемого из здания воздуха должен быть на 2-5% больше, чем объем приточного воздуха. То есть система должна работать на небольшом разрежении. Это способствует лучшему воздухообмену между помещениями, более точной настройке системы вентиляции и снижает обмерзание рекуператора в приточно-вытяжной установке (ПВУ).

РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ

Данный расчет требуется для подбора вентиляционной установки и выполняется отдельно для приточного и вытяжного каналов путем сложения сопротивления движению воздуха всех элементов системы.

Значение потери давления (сопротивления) каждого элемента системы зависит от расхода воздуха и определяется согласно графикам и таблицам.

По результатам проектирования и расчетов, получаются рабочие значения объема воздуха и сопротивления системы для приточного и вытяжного каналов. Исходя из этих данных, на графике (график предоставляет производитель вентиляционной установки) зависимости напора (давления) от объема перекачиваемого воздуха вентиляционной установкой необходимо найти рабочую точку системы вентиляции – в точке пересечения значений объема и сопротивления построенных по осям X и Y на графике.

Для правильного подбора номинала ПВУ необходимо, чтобы рабочая точка располагалась в середине диапазона рабочей зоны вентустановки. То есть ПВУ должна обеспечивать рабочие параметры проектируемой системы вентиляции на 50-65% своей мощности (либо на малой или средней скорости для вентмашин с фиксированными настройками).

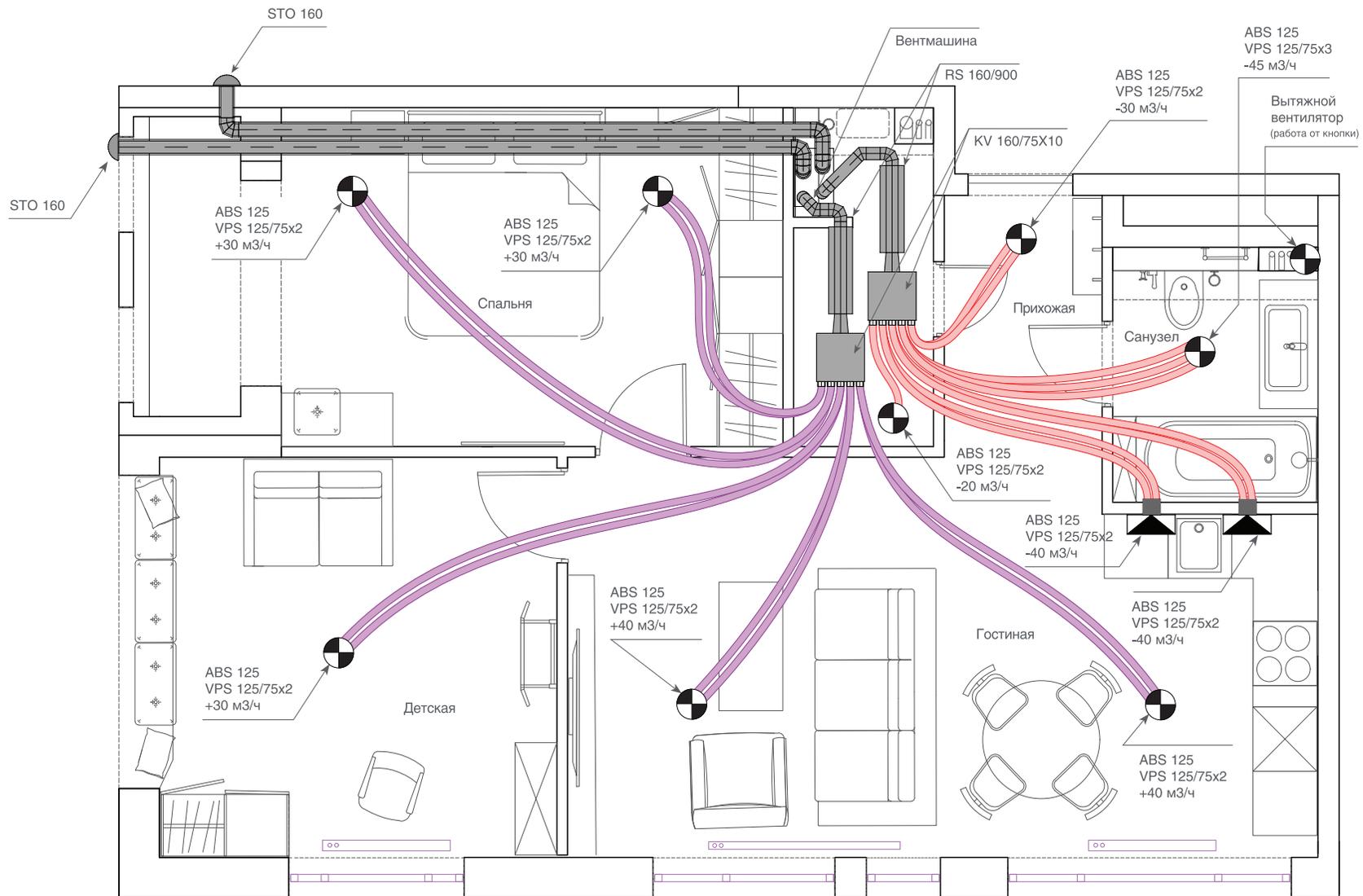


РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ. ПРИТОК

Помещение	Расход воздуха, м3/ч	Элемент системы	Длина / Кол-во	Поток, м3/ч	Сопротивление, Па/м	Итого сопротивление, Па
		Решетка наружная с колпаком Provent STO 160	1		2,3	2,3
		Стальной воздуховод d160	6		0,5	3
		Стальной отвод 90 гр d160	4		1	4
		Стальной отвод 45 гр d160	1		0,75	0,75
		Коллектор Provent KV 160/75x10	1		14	14
		Глушитель Provent RS 160/900	1		1	1
Спальня	30	Гибкий воздуховод Provent RP 75	5	15	0,7	3,5
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	5	15	0,7	3,5
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	30	3,4	3,4
		Приточный анемостат Provent ABS 125	1	30	5	5
	30	Гибкий воздуховод Provent RP 75	2,5	15	0,7	1,75
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	2,5	15	0,7	1,75
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	30	3,4	3,4
		Приточный анемостат Provent ABS 125	1	30	5	5
Детская	30	Гибкий воздуховод Provent RP 75	5	15	0,7	3,5
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	30	3,4	3,4
		Приточный анемостат Provent ABS 125	1	30	5	5
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	5	15	0,7	3,5
Гостиная	40	Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	20	1,4	4,9
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	20	1,4	4,9
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	40	4,5	4,5
		Приточный анемостат Provent ABS 125	1	40	7	7
	40	Гибкий воздуховод Provent RP 75	4	20	1,4	5,6
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	4	20	1,4	5,6
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	40	4,5	4,5
		Приточный анемостат Provent ABS 125	1	40	7	7
Итого	170 м3/ч					111,75 Па

РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ. ВЫТЯЖКА

Помещение	Расход воздуха, м3/ч	Элемент системы	Длина / Кол-во	Поток, м3/ч	Сопротивление, Па/м	Итого сопротивление, Па
		Решетка наружная с колпаком Provent STO 160	1		2,3	2,3
		Стальной воздуховод d160	7		0,5	3,5
		Стальной отвод 90 гр d160	4		1	4
		Стальной отвод 45 гр d160	2		0,75	1,5
		Коллектор Provent KV 160/75x10	1		15	15
		Глушитель Provent RS 160/900	1		1	1
		Тех. помещение	20	Гибкий воздуховод Provent RP 75	1,5	20
Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1			20	1,4	1,4
Вытяжной анемостат Provent AXS 125	1			20	4	4
Коридор	30	Гибкий воздуховод Provent RP 75	3	15	0,7	2,1
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	3	15	0,7	2,1
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x2	1	30	2,3	2,3
		Вытяжной анемостат Provent AXS 125	1	30	5	5
Санузел	45	Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	15	0,7	2,45
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	15	0,7	2,45
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	15	0,7	2,45
		Пленум потолочный Provent VPS 125/75x3	1	45	3,5	3,5
		Вытяжной анемостат Provent AXS 125	1	45	9	9
Кухня	40	Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	20	1,4	4,9
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	3,5	20	1,4	4,9
		Пленум прямой Provent VPD 125/75x2	1	40	4,5	4,5
	40	Вытяжной диффузор Provent AXR 125	1	40	11	11
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	4,5	20	1,4	6,3
		Гибкий воздуховод Provent RP 75	4,5	20	1,4	6,3
Итого	175 м3/ч	Пленум прямой Provent VPD 125/75x2	1	40	4,5	4,5
		Вытяжной диффузор Provent AXR 125	1	40	11	11
						119,55 Па



AXS 125 Вытяжной анемостат
ABS 125 Приточный анемостат
AXR 125 Вытяжной диффузор

ABR 125 Приточный диффузор
VPS 125/75x2 Пленум потолочный
VPS 125/75x3 Пленум потолочный

VPD 125/75x2 Пленум прямой
KV 160/75x10 Коллектор распределитель
RS 160/900 Шумоглушитель

ПРОДУКЦИЯ PROVENT

ВОЗДУХОВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

PROVENT RP 75

ВОЗДУХОВОД

Артикул: 20400001

- Длина бухты: 50 м
- Масса бухты: 18 кг
- Материал: HDPE



PROVENT RP 90

ВОЗДУХОВОД

Артикул: 20900001

- Длина бухты: 50 м
- Масса бухты: 18 кг
- Материал: HDPE



PROVENT SL 75

УПЛОТНИТЕЛЬ КРУГЛЫЙ

Артикул: 20400002

- Материал: резиновая смесь
- Кол- во в упаковке: 10 шт.



PROVENT SL 90

УПЛОТНИТЕЛЬ КРУГЛЫЙ

Артикул: 20900002

- Материал: резиновая смесь
- Кол- во в упаковке: 10 шт.

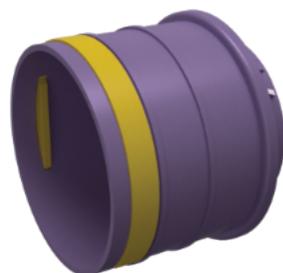


PROVENT FR 75

ФЛАНЕЦ

Артикул: 20400003

- Материал: PP пластик



PROVENT FR 90

ФЛАНЕЦ

Артикул: 20900003

- Материал: PP пластик



ПРОДУКЦИЯ PROVENT

ВОЗДУХОВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

PROVENT LK 75

ЗАМОК

Артикул: 20400011

- Материал: ABS пластик
- Кол-во в упаковке: 10 шт.



PROVENT LK 90

ЗАМОК

Артикул: 20900011

- Материал: оцинкованная сталь
- Кол-во в упаковке: 10 шт.



PROVENT NX 75

КЛИПСА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Артикул: 20400006

- Материал: PP пластик
- Кол-во в упаковке: 10 шт.



PROVENT NS 75

КЛИПСА СТАНДАРТНАЯ

Артикул: 20400007

- Материал: ABS пластик
- Кол-во в упаковке: 10 шт.

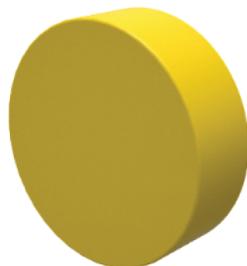


PROVENT OP 75

ЗАГЛУШКА ТРУБЫ

Артикул: 20400009

- Материал: PP пластик
- Кол-во в упаковке: 10 шт.



PROVENT OF 75

ЗАГЛУШКА ПЛЕНУМА/ КОЛЛЕКТОРА

Артикул: 20400010

- Материал: PP пластик



ПРОДУКЦИЯ PROVENT

ВОЗДУХОВОДЫ И АКСЕССУАРЫ

PROVENT DR 75

ДРОССЕЛЬ
РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ

Артикул: 20400085

- Материал: PP пластик



PROVENT KN 75

НОЖ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА

Артикул: 20400005

- Материал: PP пластик, сталь



PROVENT LP 75

ФИКСАТОР ИЗГИБА
КАНАЛА 90°

Артикул: 20400008

- Материал: ABS пластик



PROVENT MR 75

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

Артикул: 20400004

- Материал: ABS пластик

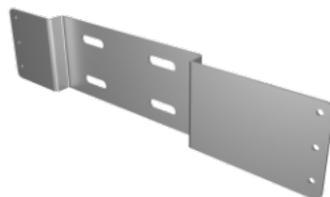


PROVENT MPS

КРОНШТЕЙН МОНТАЖНЫЙ

Артикул: 20400088

- Материал: оцинкованная сталь



PROVENT AN 75

КОЛЕНО 90°

Артикул: 204000053

- Материал: ABS пластик



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ 75 ММ

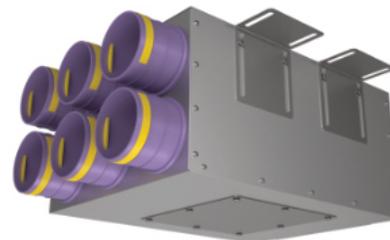
Коллекторы Provent изготавливаются из листовой оцинкованной стали. Конструкция предусматривает смотровой лючок для обслуживания. Изнутри коллекторы оклеены звукопоглощающим материалом. Воздуховоды присоединяются к фланцам коллектора Provent FR 75 и фиксируются при помощи замка Provent LK 75.

PROVENT KV 160/75x6

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 6 ВЫХОДОВ

Артикул: 20400012

- Н=200, мм
- Материал: оцинкованная сталь

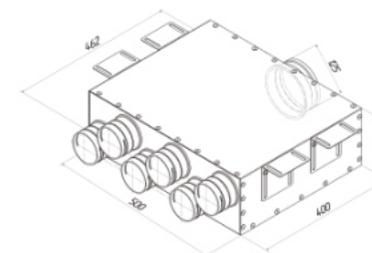
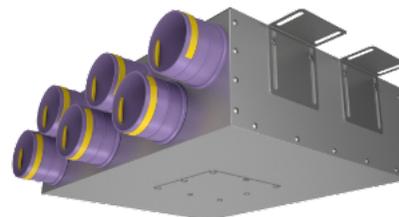


PROVENT KVN 125/75x6

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 6 ВЫХОДОВ УЗКИЙ

Артикул: 20400086

- Н=160, мм
- Материал: оцинкованная сталь

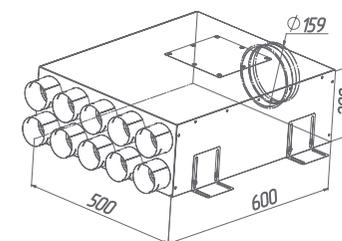
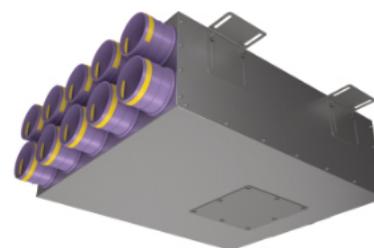


PROVENT KV 160/75x10

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 10 ВЫХОДОВ

Артикул: 20400013

- Н=200, мм
- Материал: оцинкованная сталь



Шумоподавление коллекторов (дБ) на средних частотах (Гц)

Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Provent KV 125/75x6, дБ	13	17	17	23	25	20	25	31
Provent KVN 125/75x6, дБ	13	17	17	23	25	20	25	31
Provent KV 200/75x10, дБ	12	19	20	24	15	29	25	36

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ 75 MM

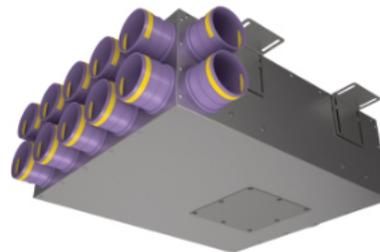
Коллекторы Provent изготавливаются из листовой оцинкованной стали. Конструкция предусматривает смотровой лючок для обслуживания. Изнутри коллекторы оклеены звукопоглощающим материалом. Воздуховоды присоединяются к фланцам коллектора Provent FR 75 и фиксируются при помощи замка Provent LK 75.

PROVENT KV 160/75x12

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 12 ВЫХОДОВ

Артикул: 20400062

- Н=200, мм
- Материал: оцинкованная сталь

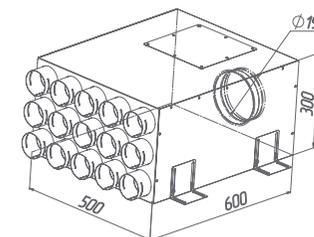
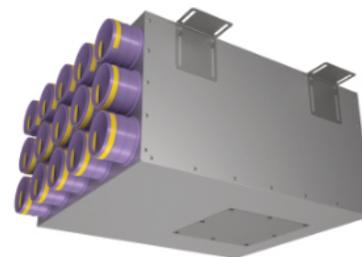


PROVENT KV 200/75x15

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 15 ВЫХОДОВ

Артикул: 20400014

- Н=300, мм
- Материал: оцинкованная сталь

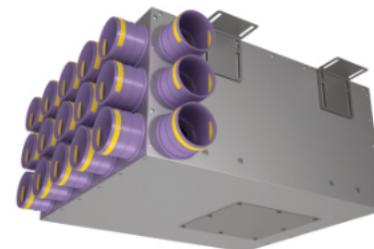


PROVENT KV 200/75x18

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 18 ВЫХОДОВ

Артикул: 20400063

- Н=300, мм
- Материал: оцинкованная сталь



Шумоподавление коллекторов (дБ) на средних частотах (Гц)

Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Provent KV 200/75x12, дБ	12	19	20	24	15	29	25	36
Provent KV 200/75x15, дБ	17	23	17	26	19	28	34	37
Provent KV 200/75x18, дБ	17	23	17	26	19	28	34	37

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ 90 MM

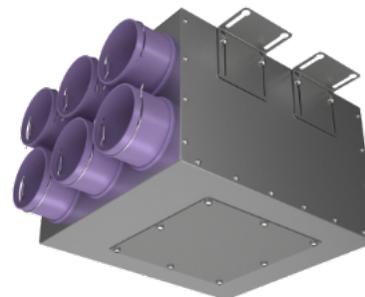
Коллекторы Provent изготавливаются из листовой оцинкованной стали. Конструкция предусматривает смотровой лючок для обслуживания. Изнутри коллекторы оклеены звукопоглощающим материалом. Воздуховоды присоединяются к фланцам коллектора Provent FR 90 и фиксируются при помощи замка Provent LK 90.

PROVENT KV 160/90x6

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 6 ВЫХОДОВ

Артикул: 20900012

- Н=250, мм
- Материал: оцинкованная сталь

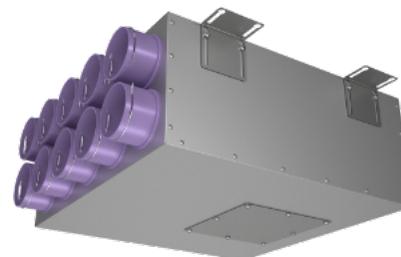


PROVENT KV 200/90x10

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 10 ВЫХОДОВ

Артикул: 20900013

- Н=250, мм
- Материал: оцинкованная сталь



PROVENT KV 200/90x15

КОЛЛЕКТОР РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ НА 15 ВЫХОДОВ

Артикул: 20900014

- Н=350, мм
- Материал: оцинкованная сталь

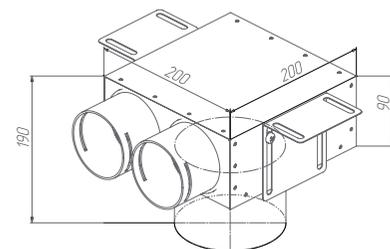
АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 75 MM

PROVENT VPS 125/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400015

- Воздуховод под анемостат : 125 мм, L=100 мм
- Максимальный объём воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды, 2x75 мм

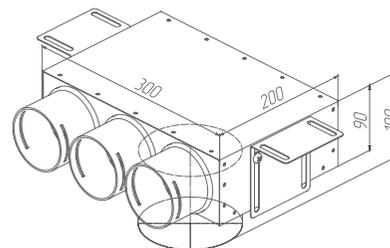
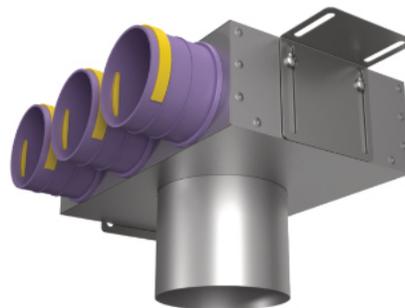


PROVENT VPS 125/75x3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400016

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=100 мм
- Максимальный объём воздуха: 25 л/с, 8 Па
- Воздуховоды, 3x75 мм

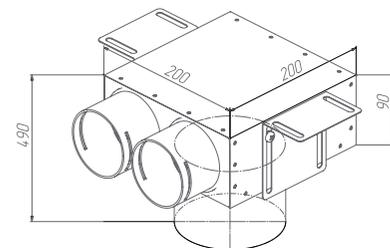


PROVENT VPSL 125/75X2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400054

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 2x75 мм



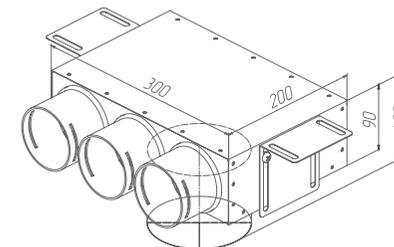
АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 75 MM

PROVENT VPSL 125/75X3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400055

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 25 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 3x75 мм

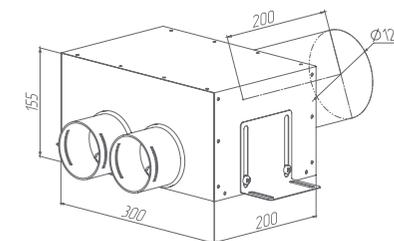
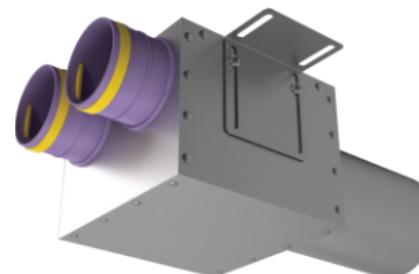


PROVENT VPD 125/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400056

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=200 мм
- Максимальный объём воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 2x75 мм

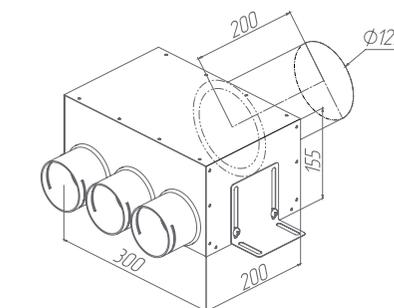
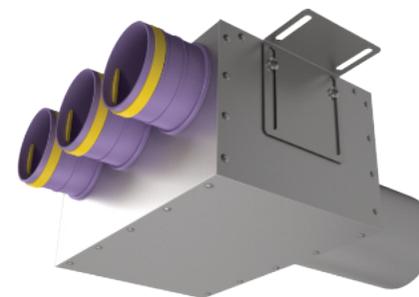


PROVENT VPD 125/75x3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400057

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=200 мм
- Максимальный объём воздуха: 25 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 3x75 мм



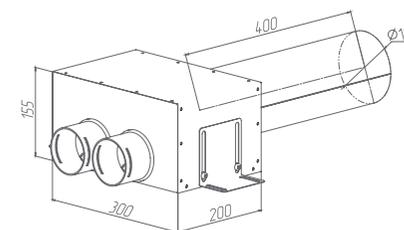
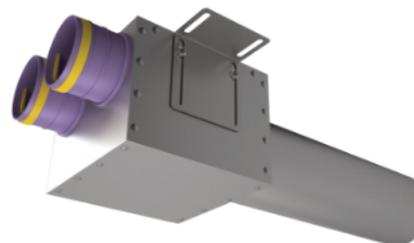
АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 75 MM

PROVENT VPDL 125/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400058

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 2x75 мм

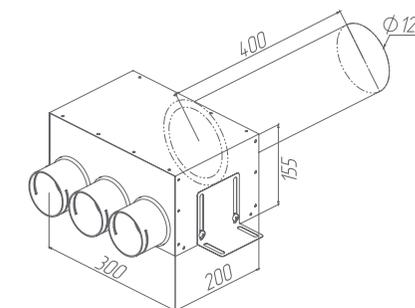
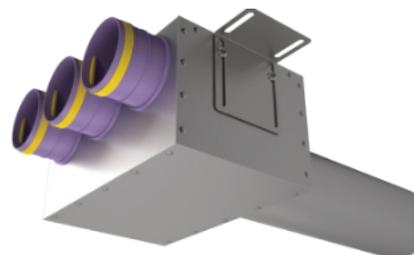


PROVENT VPDL 125/75x3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400059

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 25 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 3x75 мм

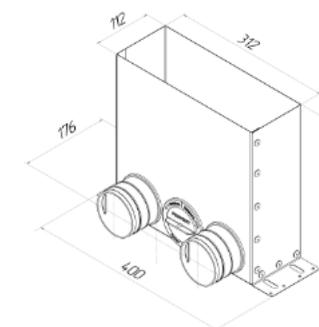
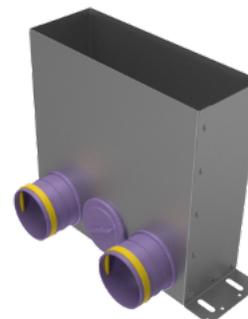


PROVENT VPF 300x100/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400017

- Воздуховод под решетку: 300x100 мм, H=300 мм
- Максимальный объём воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 2x75 мм



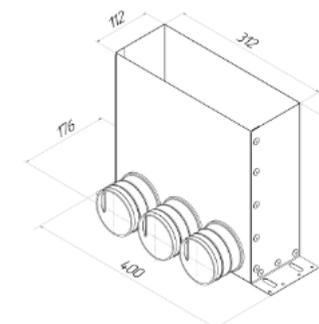
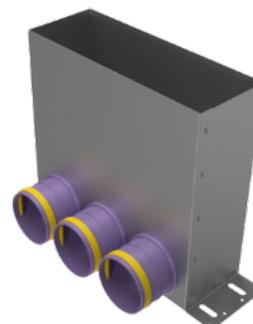
АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 75 ММ

PROVENT VPF 300x100/75x3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400060

- Воздуховод под решетку: 300x100 мм, H=300 мм
- Максимальный объем воздуха: 25 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 3x75 мм

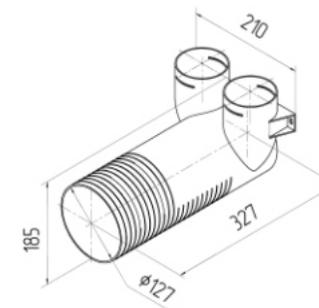


PROVENT VPP 125/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПЛАСТИКОВЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400087

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=250 мм
- Максимальный объем воздуха: 17 л/с, 8 Па
- Воздуховоды: 2x75 мм



PROVENT VPN 500/75x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ЩЕЛЕВОЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20400064

Изделие в разработке

АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 75 ММ

PROVENT VPN 500/75x3

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ЩЕЛЕВОЙ
НА 3 ВЫХОДА

Артикул: 20400065

Изделие в разработке

АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 90 MM

PROVENT VPS 125/90x1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 1 ВЫХОД

Артикул: 20900044

- Воздуховод под анемостат : 125 мм, L=100 мм
- Максимальный объём воздуха: 45 м³
- Воздуховоды: 1x90 мм

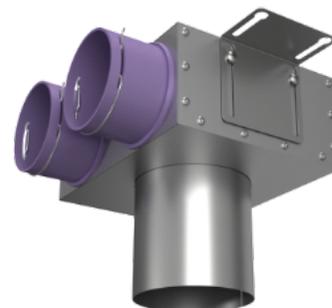


PROVENT VPS 125/90x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20900015

- Воздуховод под анемостат : 125 мм, L=100 мм
- Максимальный объём воздуха: 90 м³
- Воздуховоды: 2x90 мм



PROVENT VPSL 125/90X1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 1 ВЫХОД

Артикул: 20900045

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 45 м³
- Воздуховоды: 1x90 мм



АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 90 ММ

PROVENT VPSL 125/90X2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ
КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА

Артикул: **20900019**

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 90 м3
- Воздуховоды: 2x90 мм

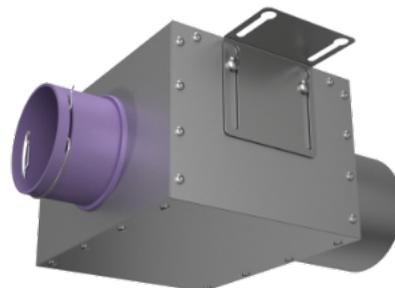


PROVENT VPD 125/90x1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 1 ВЫХОД

Артикул: **20900046**

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 45 м3
- Воздуховоды: 1x90 мм

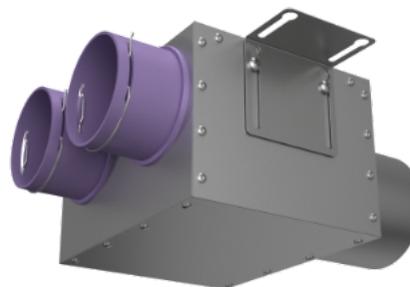


PROVENT VPD 125/90x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 2 ВЫХОДА

Артикул: **20900021**

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=200 мм
- Максимальный объём воздуха: 90 м3
- Воздуховоды: 2x90 мм



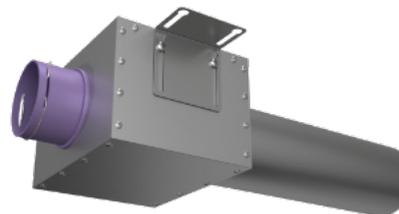
АДАПТЕРЫ / ПЛЕНУМЫ 90 MM

PROVENT VPDL 125/90x1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 1 ВЫХОД

Артикул: 20900047

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 45 м3
- Воздуховоды: 1x90 мм

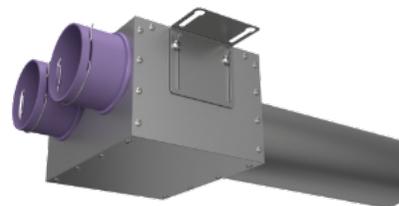


PROVENT VPDL 125/90x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ
НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20900023

- Воздуховод под анемостат: 125 мм, L=400 мм
- Максимальный объём воздуха: 90 м3
- Воздуховоды: 2x90 мм



PROVENT VPF 300x100/90x2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ
НА 2 ВЫХОДА

Артикул: 20900017

- Воздуховод под решетку: 300x100 мм, H=300 мм
- Максимальный объём воздуха: 90 м3
- Воздуховоды: 2x90 мм



АНЕМОСТАТЫ И ДИФФУЗОРЫ

Анемостаты и диффузоры Provent изготавливаются из оцинкованной стали и покрываются порошковой краской. Комплекуются съемными пылевыми фильтрами из нержавеющей стали и обеспечивают удобную регулировку воздушного потока.

PROVENT ABS 125 АНЕМОСТАТ ПРИТОЧНЫЙ STANDART

Артикул: 2040018

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 37](#)



PROVENT AXS 125 АНЕМОСТАТ ВЫТЯЖНОЙ STANDART

Артикул: 2040020

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 38](#)



PROVENT ABL 125 АНЕМОСТАТ ПРИТОЧНЫЙ LUXE

Артикул: 2040019

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 39](#)



PROVENT AXL 125 АНЕМОСТАТ ВЫТЯЖНОЙ LUXE

Артикул: 2040021

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 40](#)



PROVENT ABR 125 ДИФФУЗОР ПРИТОЧНЫЙ НАСТЕННЫЙ

Артикул: 2040019

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 41](#)



PROVENT AXR 125 ДИФФУЗОР ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНОЙ НАСТЕННЫЙ

Артикул: 2040020

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 42](#)



АНЕМОСТАТЫ И ДИФФУЗОРЫ

Анемостаты и диффузоры Provent изготавливаются из оцинкованной стали и покрываются порошковой краской. Комплекуются съемными пылевыми фильтрами из нержавеющей стали и обеспечивают удобную регулировку воздушного потока.

PROVENT KBS 125 ДИФФУЗОР ПРИТОЧНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

Артикул: 2040051

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 43](#)



PROVENT KXS 125 ДИФФУЗОР ВЫТЯЖНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

Артикул: 2040052

- Цвет: белый (RAL9010)
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 44](#)



УЛИЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Уличные решетки Provent изготавливаются из нержавеющей стали или литого алюминия и покрываются порошковой краской. Комплекуются съемными решетками из нержавеющей стали от птиц.

PROVENT STR

СЕРИЯ УЛИЧНЫХ РЕШЕТОК

- D=125/160/200/250 мм
- Материал: литой алюминий

[Подробнее на стр. 45](#)

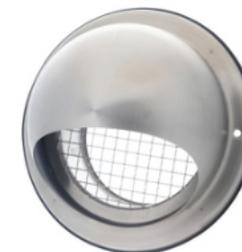


PROVENT STO

СЕРИЯ УЛИЧНЫХ РЕШЕТОК С КОЛПАКОМ

- D=125/160/200 мм
- Материал: нержавеющая сталь

[Подробнее на стр. 46](#)



ШУМОГЛУШИТЕЛИ

Шумоглушители Provent изготавливаются из оцинкованной стали с минеральным волокном.

PROVENT RS

СЕРИЯ КРУГЛЫХ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

- D=125/160/200/250 мм
- L=600/900мм
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 47](#)



PROVENT KS

СЕРИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ

- D=125/160/200/250 мм
- L=600/900 мм
- Материал: оцинкованная сталь

[Подробнее на стр. 48](#)



PROVENT RP 75

Артикул: 20400001

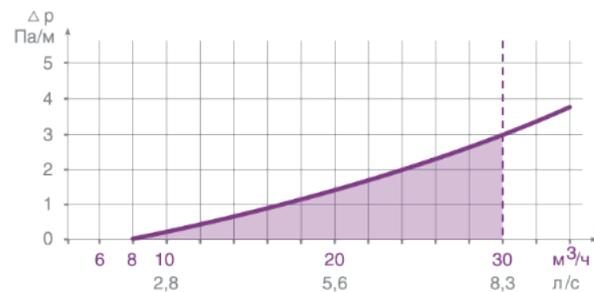
ВОЗДУХОВОД ГИБКИЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ



Технические характеристики

- Наружный диаметр: **75 мм**
- Внутренний диаметр: **63,3 мм**
- Минимальный радиус изгиба: **150 мм**
- Длина бухты: **50 метров**
- Диапазон температур перемещаемого воздуха: **от 0°C до +40°C**
- Кольцевая прочность: **8 кН/м² в соответствии с EN ISO 9969**
- Материал изготовления: **первичный полиэтилен высокой плотности (HDPE)**

График потерь давления



Гибкие двустенные воздуховоды PROVENT изготовлены в России из высококачественного первичного полиэтилена высокой плотности (HDPE) – материала, используемого в пищевой и медицинской промышленности. Твердый гофрированный верхний слой воздуховодов обеспечивает сочетание высокой прочности и гибкости, что значительно облегчает монтаж каналов в любом, даже самом стесненном пространстве. Гладкий внутренний слой способствует уменьшению сопротивления потока воздуха, тем самым повышая эффективность вентиляционных систем и снижая шум. Структура и состав воздушных каналов предупреждают развитие бактериального загрязнения и образование статического электричества, предотвращая налипание пыли. Канал предназначен для скрытого монтажа в полу (в том числе в бетонной или цементной/цементно-песчаной стяжке), внутри стен или перегородок, в потолке или над подвесным потолком.

ВАЖНО! Хранить воздуховод в сухом отапливаемом помещении, не допускать попадания солнечных лучей и ультрафиолета. Монтаж выполнять при температуре не ниже +10°C

Таблица значений сопротивления канала

Ниже указаны проектные параметры скорости движения воздуха в канале, объем расхода воздуха и сопротивления канала в зависимости от его длины.

Номинальный диаметр	75 мм				
Расход воздуха, м³/ч	10	15	20	25	30
Расход воздуха, л/с	2,7	4,1	5,6	6,9	8,3
Сопротивление канала, Па					
1	0,3	0,7	1,4	2,1	3
2	0,7	1,4	2,8	4,2	6
3	1	2,1	4,2	6,3	9
4	1,3	2,8	5,6	8,4	12
5	1,6	3,5	7	10,5	15
6	1,9	4,2	8,4	12,6	18
7	2,2	4,9	9,8	14,7	21
8	2,5	5,6	11,2	16,8	24
9	2,8	6,3	12,6	18,9	27
10	3,1	7	14	21	30
11	3,4	7,7	15,4	23,1	33
12	3,7	8,4	16,8	25,2	36
13	4	9,1	18,2	27,3	39
14	4,3	9,8	19,6	29,4	42
15	4,6	10,5	21	31,5	45

PROVENT RP 90

Артикул: 20900001

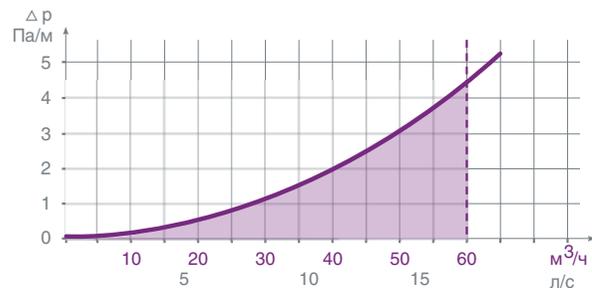
ВОЗДУХОВОД ГИБКИЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ



Технические характеристики

- Наружный диаметр: **90 мм**
- Внутренний диаметр: **77 мм**
- Минимальный радиус изгиба: **180 мм**
- Длина бухты: **50 метров**
- Диапазон температур перемещаемого воздуха: **от 0°C до +40°C**
- Кольцевая прочность: **8 кН/м² в соответствии с EN ISO 9969**
- Материал изготовления: **первичный полиэтилен высокой плотности (HDPE)**

График потерь давления



Гибкие двустенные воздуховоды PROVENT изготовлены в России из высококачественного первичного полиэтилена высокой плотности (HDPE) – материала, используемого в пищевой и медицинской промышленности. Твердый гофрированный верхний слой воздуховодов обеспечивает сочетание высокой прочности и гибкости, что значительно облегчает монтаж каналов в любом, даже самом стесненном пространстве. Гладкий внутренний слой способствует уменьшению сопротивления потока воздуха, тем самым повышая эффективность вентиляционных систем и снижая шум. Структура и состав воздушных каналов предупреждают развитие бактериального загрязнения и образование статического электричества, предотвращая налипание пыли. Канал предназначен для скрытого монтажа в полу (в том числе в бетонной или цементной/цементно-песчаной стяжке), внутри стен или перегородок, в потолке или над подвесным потолком.

ВАЖНО! Хранить воздуховод в сухом отапливаемом помещении, не допускать попадания солнечных лучей и ультрафиолета. Монтаж выполнять при температуре не ниже +10°C

Таблица значений сопротивления канала

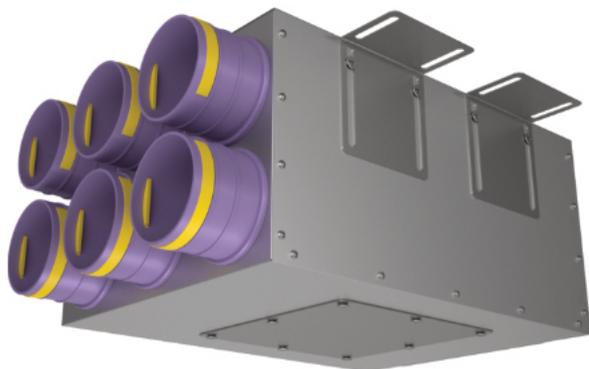
Ниже указаны проектные параметры скорости движения воздуха в канале, объем расхода воздуха и сопротивления канала в зависимости от его длины.

Номинальный диаметр	90 мм		
Расход воздуха, м³/ч	36	42	50
Расход воздуха, л/с	10,0	11,7	13,9
Сопротивление канала, Па			
2	3,2	4,4	6,2
4	6,4	8,7	12,3
6	9,6	13,1	18,5
8	12,8	17,4	24,7
10	16,0	21,8	30,9
12	19,2	26,1	37,0
14	22,4	30,5	43,2
16	25,6	34,8	49,4
18	28,8	39,,2	55,6

PROVENT KV 160/75X6

Артикул: 20400012

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 6 ВЫХОДОВ



Коллектор воздухораспределительный на 6 выходов

Коллектор воздухораспределительный KV 160/75x6 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 160 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 6 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 6 x 78 мм
- Канальное соединение: 160 мм
- Размеры: 300 x 200 x 400 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 300 x 200 x 520 мм

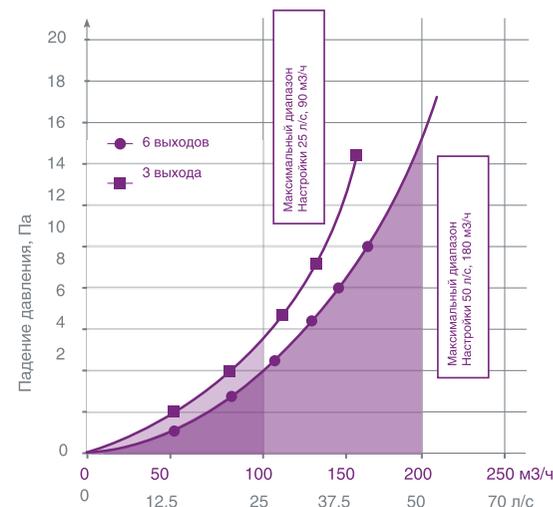
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 160/75x6 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



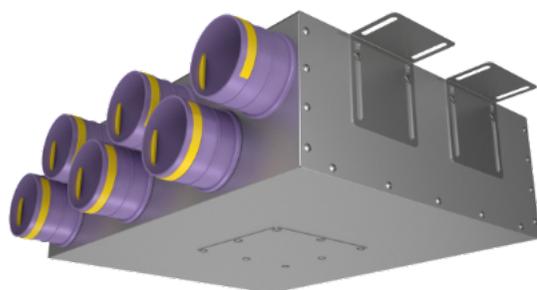
Упаковочная информация

Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 530 x 310 x 215 мм
- Масса брутто: 5,35 кг

PROVENT KVN 125/75X6

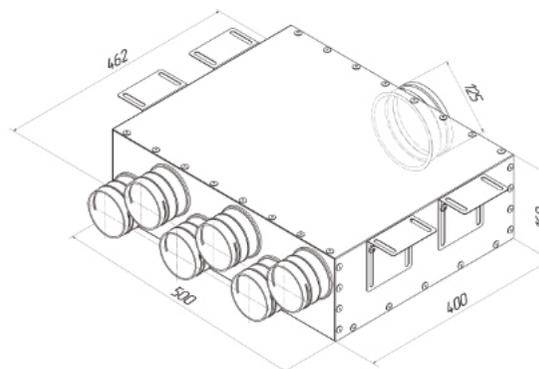
КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УЗКИЙ НА 6 ВЫХОДОВ



Коллектор узкий воздухораспределительный на 6 выходов

Коллектор узкий воздухораспределительный KVN 125/75x6 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 125 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 6 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 6 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм
- Размеры: 500 x 160 x 400 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 500 x 160 x 520 мм



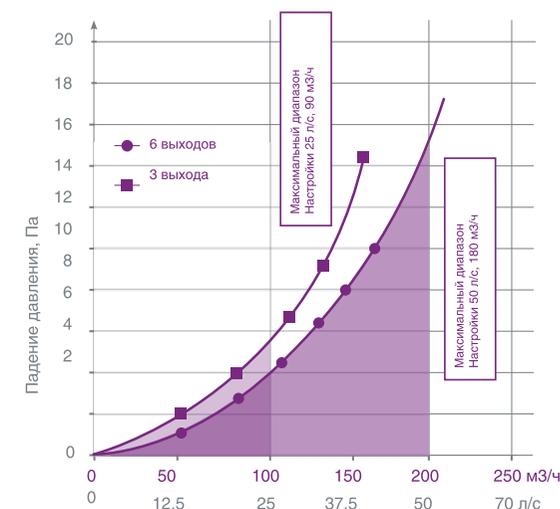
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KVN 125/75x6 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом,

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



Упаковочная информация

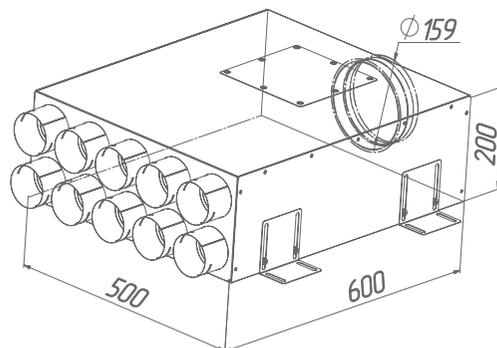
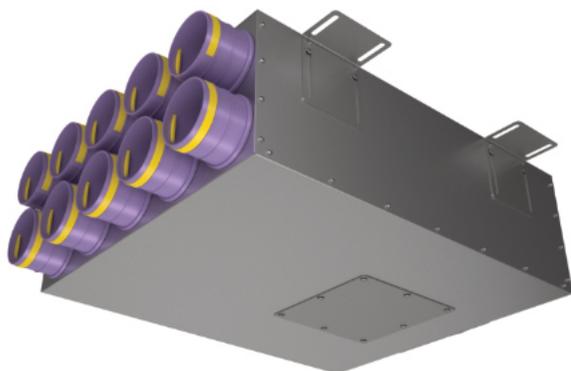
Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 540 x 510 x 170 мм
- Масса брутто: 5,4 кг

PROVENT KV 160/75X10

Артикул: 20400013

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 10 ВЫХОДОВ



Коллектор воздухораспределительный на 10 выходов

Коллектор воздухораспределительный KV 160/75x10 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 160 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 10 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 10 x 78 мм
- Канальное соединение: 160 мм
- Размеры: 500 x 200 x 600 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 500 x 200 x 720 мм

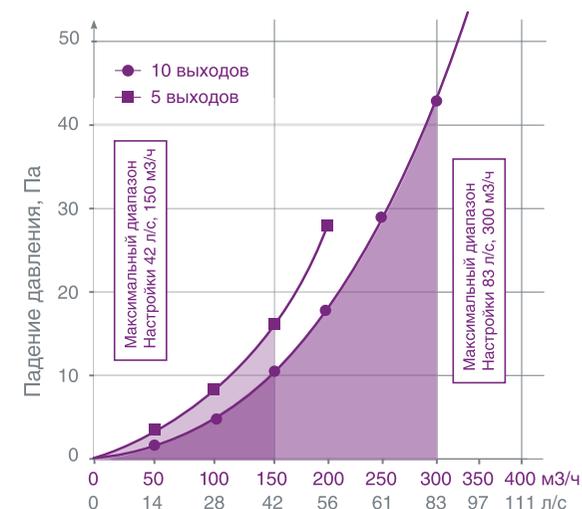
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 160/75x10 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



Упаковочная информация

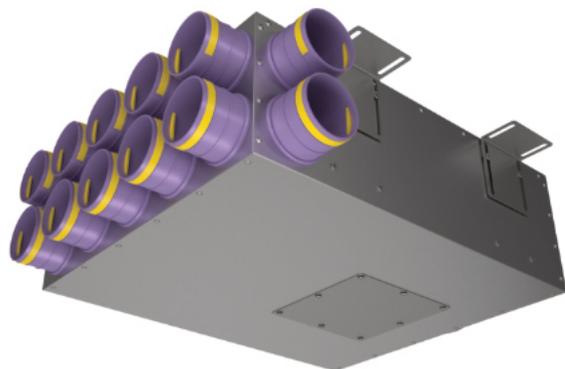
Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 740 x 515 x 215 мм
- Масса брутто: 9,25 кг

PROVENT KV 160/75X12

Артикул: 20400062

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 12 ВЫХОДОВ



Коллектор воздухораспределительный на 12 выходов

Коллектор воздухораспределительный KV 160/75x12 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 160 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 12 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 12 x 78 мм
- Канальное соединение: 160 мм
- Размеры: 500 x 200 x 600 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 500 x 200 x 785 мм

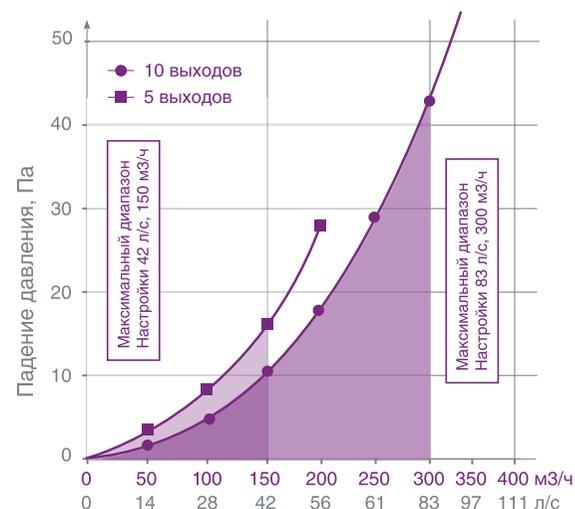
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 160/75x12 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



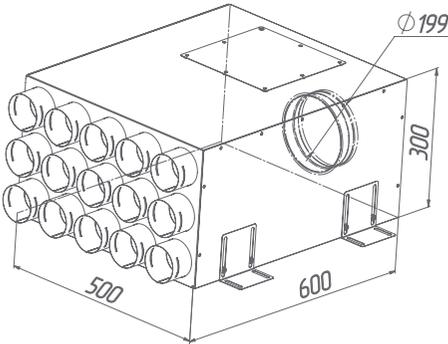
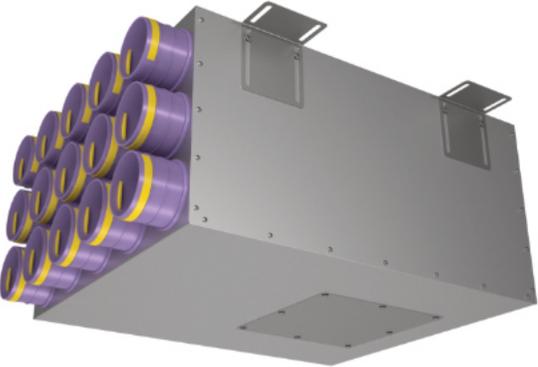
Упаковочная информация

Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 740 x 515 x 215 мм
- Масса брутто: 9,35 кг

PROVENT KV 200/75X15

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 15 ВЫХОДОВ



Коллектор воздухораспределительный на 15 выходов

Коллектор воздухораспределительный KV 200/75x15 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 200 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 15 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 15 x 78 мм
- Канальное соединение: 200 мм
- Размеры: 500 x 300 x 600 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 500 x 300 x 720 мм

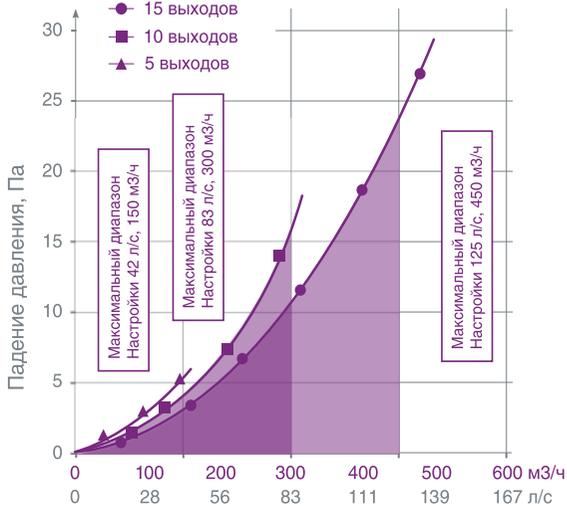
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 200/75x15 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



Упаковочная информация

- Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.
- Размеры коробки: 740 x 515 x 315 мм
 - Масса брутто: 11,25 кг

PROVENT KV 200/75X18

Артикул: 20400063

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 18 ВЫХОДОВ



Коллектор воздухораспределительный на 18 выходов

Коллектор воздухораспределительный KV 200/75x18 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 200 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 18 каналов по 75 мм.

- Выходы воздуховода: 18 x 78 мм
- Канальное соединение: 200 мм
- Размеры: 500 x 300 x 600 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 500 x 300 x 785 мм

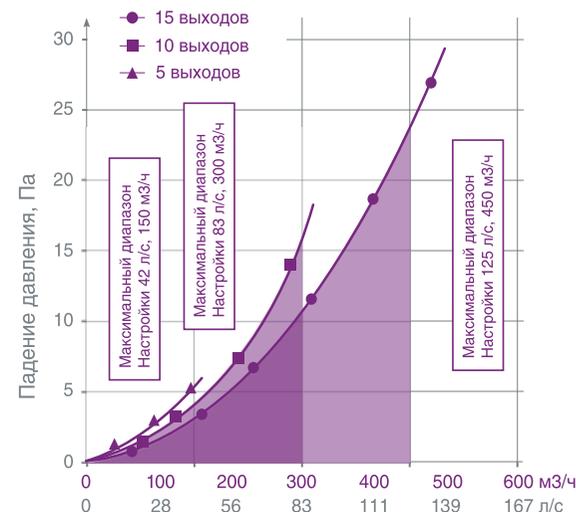
Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 200/75x18 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Аэродинамические характеристики



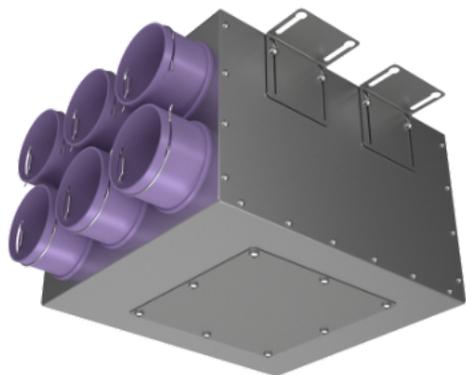
Упаковочная информация

Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 740 x 515 x 315 мм
- Масса брутто: 11,4 кг

PROVENT KV 160/90X6

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 6 ВЫХОДОВ 90 ММ



Коллектор воздухораспределительный на 6 выходов 90 мм

Коллектор воздухораспределительный KV 160/90x6 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 160 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 6 каналов по 90 мм.

- Выходы воздуховода: 6 x 93 мм
- Канальное соединение: 160 мм
- Размеры: 350 x 250 x 400 мм
- Размеры (с фланцами): 350 x 250 x 512 мм

Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 160/90x6 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Таблица значений сопротивления коллектора

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	5,4	6,0
90	2	6,7	7,3
135	3	8,7	9,6
180	4	11,6	12,8
225	5	15,4	16,9
270	6	19,9	21,9

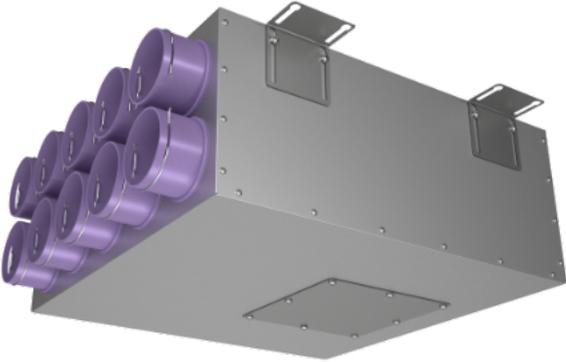
Упаковочная информация

Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT KV 200/90X10

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 10 ВЫХОДОВ 90 ММ



Коллектор воздухораспределительный на 10 выходов 90 мм

Коллектор воздухораспределительный KV 200/90x10 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 200 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 10 каналов по 90 мм.

- Выходы воздуховода: 10 x 93 мм
- Канальное соединение: 200 мм
- Размеры: 580 x 250 x 600 мм
- Размеры (с фланцами): 580 x 250 x 712 мм

Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 200/90x10 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Таблица значений сопротивления коллектора

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	5,4	6,0
90	2	6,7	7,3
135	3	8,7	9,6
180	4	11,6	12,8
225	5	15,4	16,9
270	6	19,9	21,9
315	7	25,3	27,8
360	8	31,5	34,6
405	9	38,5	42,4
450	10	46,4	51,0

Упаковочная информация

Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT KV 200/90X15

Артикул: 20900014

КОЛЛЕКТОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НА 15 ВЫХОДОВ 90 ММ

Коллектор воздухораспределительный на 15 выходов 90 мм

Коллектор воздухораспределительный KV 200/90x15 предназначен для распределения воздушного потока в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Подающий вентиляционный канал диаметром 200 мм с уплотнительной резинкой разделяется на 15 каналов по 90 мм.

- Выходы воздуховода: 15x 93 мм
- Канальное соединение: 200 мм
- Размеры: 580 x 350 x 600 мм
- Размеры (с фланцами): 580 x 350 x 712 мм

Конструкция

Коллектор изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, коллектор Provent KV 200/90x15 выполняет роль камеры статического давления, снижая скорость воздушного потока и шум. Изнутри все коллекторы Provent оклеены нейтральным звукопоглощающим материалом, что делает вентиляционную систему еще тише.

Монтаж

Коллектор устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах (фланцы приобретаются отдельно).

Таблица значений сопротивления коллектора

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	5,3	5,8
90	2	6,1	6,7
135	3	7,5	8,3
180	4	9,5	10,4
225	5	12,0	13,2
270	6	15,0	16,5
315	7	18,7	20,5
360	8	22,9	25,1
405	9	27,6	30,4
450	10	32,9	36,2
495	11	38,8	42,6
540	12	45,2	49,7
585	13	52,2	57,4
630	14	59,7	65,7
675	15	67,8	74,6

Упаковочная информация

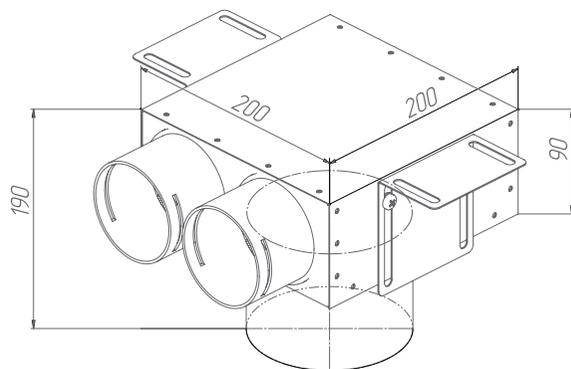
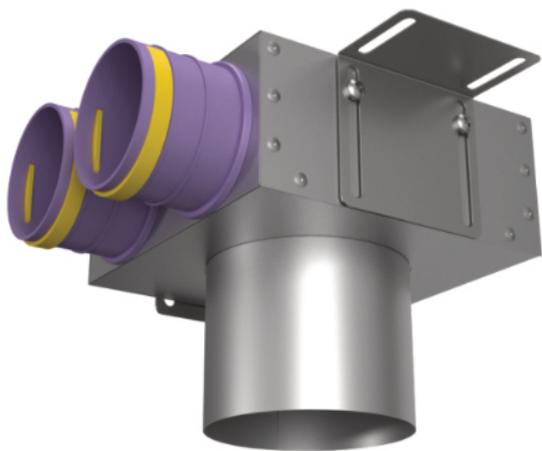
Коллектор упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPS 125/75X2

Артикул: 20400015

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPS 125/75x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 100 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L = 100 мм
- Размеры: 200 x 190 x 200 мм
- Размеры (с соединительными фланцами): 200 x 190 x 264 мм

Конструкция

Толщина пленума всего 90 мм.

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPS 125/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на соединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 220 x 205 x 275 мм
- Масса брутто: 1,7 кг

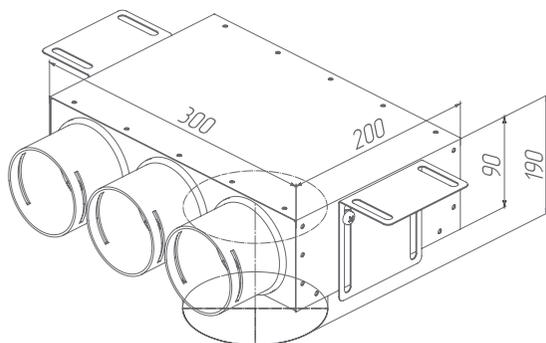
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	1	0,6
20	2,3	1,4
30	3,4	2,3
40	4,5	3,1
50	5,6	3,9
60	7	5,1

PROVENT VPS 125/75X3

Артикул: 20400016

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 3 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 3 выхода

Монтажный пленум VPS 125/75x3 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 100 мм, три фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =100 мм
- Размеры: 300 x 190 x 200 мм
- Размеры (с соединительными фланцами): 300 x 190 x 264 мм

Конструкция

Толщина пленума всего 90 мм.

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPS 125/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на соединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 320 x 205 x 275 мм
- Масса брутто: 2,2 кг

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,7	0,4
20	1,4	1,3
30	2,3	1,8
40	3,4	2,6
50	4,6	3,4
60	5,5	4,5

PROVENT VPSL 125/75X2

Артикул: 20400054

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА (400 мм)



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPSL 125/75x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 200 x 490 x 200 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 200 x 490 x 264 мм

Конструкция

Толщина пленума всего 90 мм.

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPSL 125/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 210 x 500 x 275 мм
- Масса брутто: 2,3 кг

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	1	0,6
20	2,3	1,4
30	3,4	2,3
40	4,5	3,1
50	5,6	3,9
60	7	5,1

PROVENT VPSL 125/75X3

Артикул: 20400055

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 3 ВЫХОДА (400 мм)



Пленум монтажный на 3 выхода

Монтажный пленум VPSL 125/75x3 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, три фланца для подключения гибких воздухопроводов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 300 x 490 x 200 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 300 x 490 x 264 мм

Конструкция

Толщина пленума всего 90 мм.

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPSL 125/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздухопроводы Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 310 x 500 x 275 мм
- Масса брутто: 2,8 кг

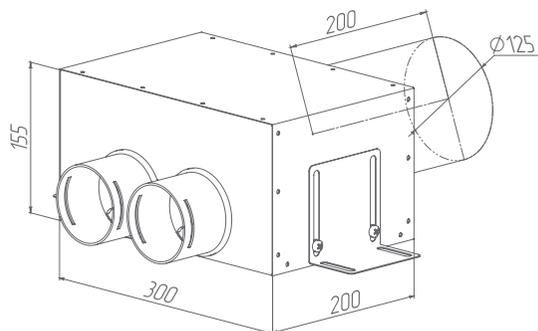
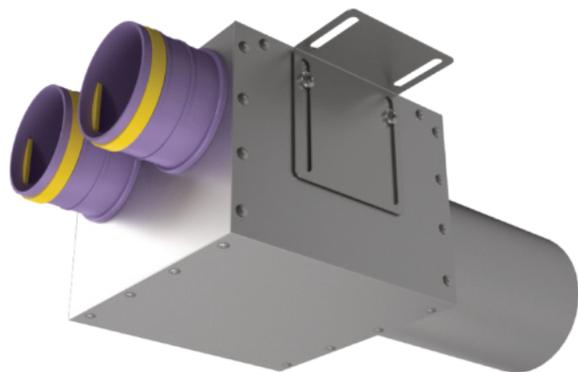
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,7	0,4
20	1,4	1,3
30	2,3	1,8
40	3,4	2,6
50	4,6	3,4
60	5,5	4,5

PROVENT VPD 125/75X2

Артикул: 20400056

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPD 125/75x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 200 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =200 мм
- Размеры: 200 x 155 x 400 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 200 x 155 x 465 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPD 125/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 210 x 165 x 475 мм
- Масса брутто: 2,3 кг

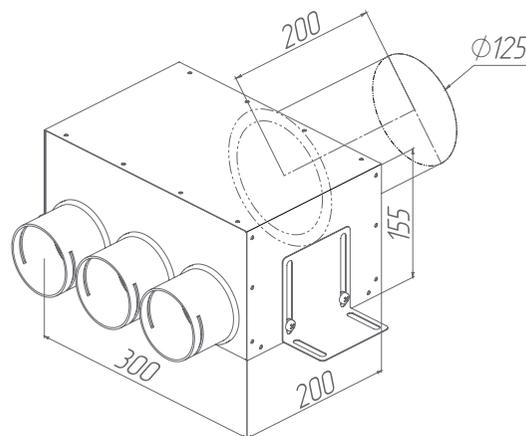
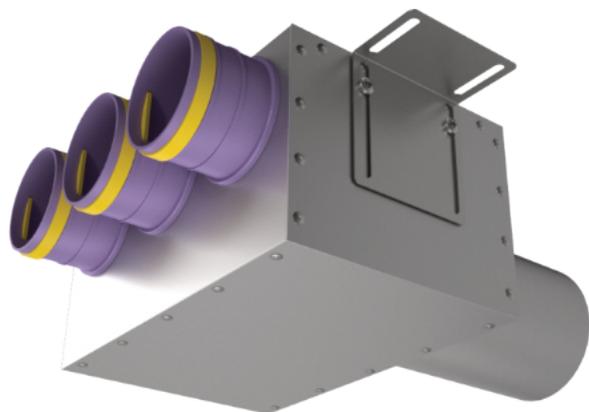
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,8	0,5
20	1,5	1,2
30	2,6	1,9
40	3,6	2,6
50	4,7	3,5
60	5,9	4,6

PROVENT VPD 125/75X3

Артикул: 20400057

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 3 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 3 выхода

Монтажный пленум VPD 125/75x3 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 200 мм, три фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =200 мм
- Размеры: 300 x 155 x 400 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 300 x 155 x 465 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPD 125/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 310 x 165 x 475 мм
- Масса брутто: 2,8 кг

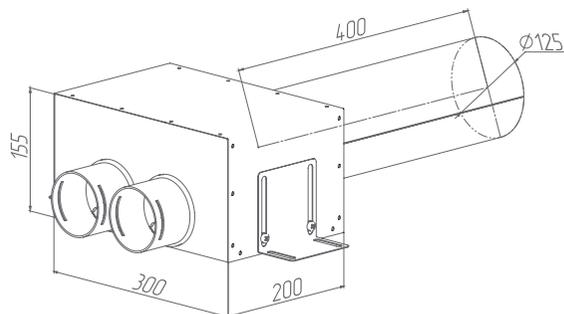
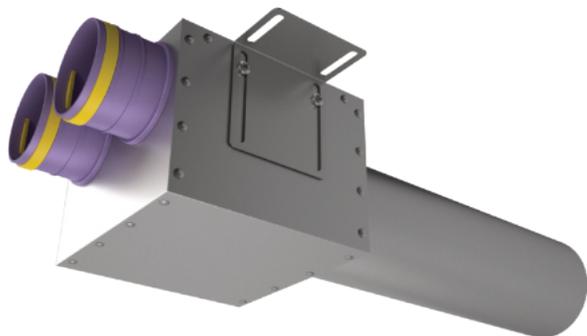
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,6	0,3
20	1,4	0,8
30	2,2	1,4
40	3,1	2,1
50	4	2,7
60	5	3,6

PROVENT VPDL 125/75X2

Артикул: 20400058

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 2 ВЫХОДА (400 ММ)



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPDL 125/75x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 200 x 155 x 600 мм
- Размеры (с соединительными фланцами): 200 x 155 x 665 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPDL 125/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на соединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 210 x 165 x 675 мм
- Масса брутто: 2,9 кг

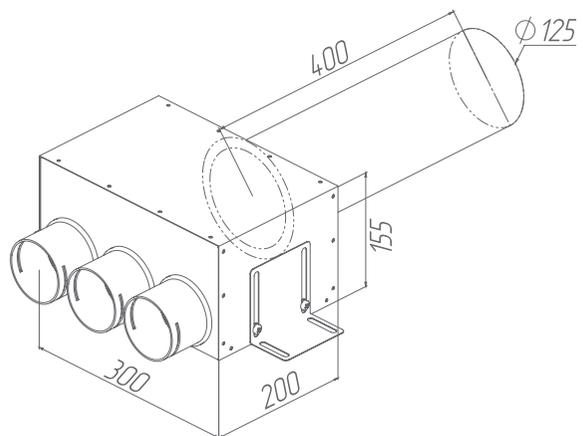
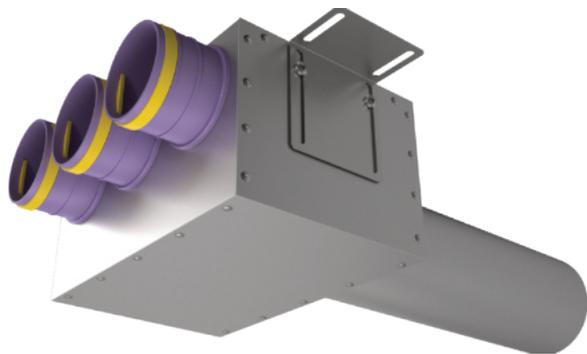
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,8	0,5
20	1,5	1,2
30	2,6	1,9
40	3,6	2,6
50	4,7	3,5
60	5,9	4,6

PROVENT VPDL 125/75X3

Артикул: 20400059

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 3 ВЫХОДА (400 ММ)



Пленум монтажный на 3 выхода

Монтажный пленум VPDL 125/75x3 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, три фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 300 x 155 x 600 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 300 x 155 x 665 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPDL 125/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 310 x 165 x 675 мм
- Масса брутто: 3,4 кг

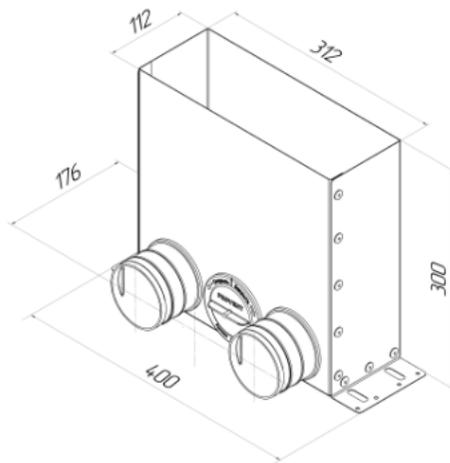
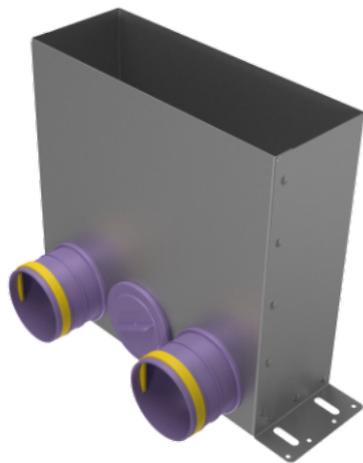
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	0,6	0,3
20	1,4	0,8
30	2,2	1,4
40	3,1	2,1
50	4	2,7
60	5	3,6

PROVENT VPF 300X100/75X2

Артикул: 20400017

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPF 300x100/75x2 предназначен для установки напольных решеток в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Размеры: 402 x 113 x 300 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 402 x 178 x 300 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPF 300x100/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна, интегрированных в корпус. Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 405 x 190 x 305 мм
- Масса брутто: 2,1 кг

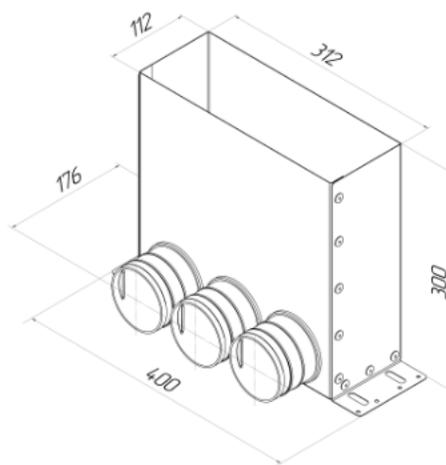
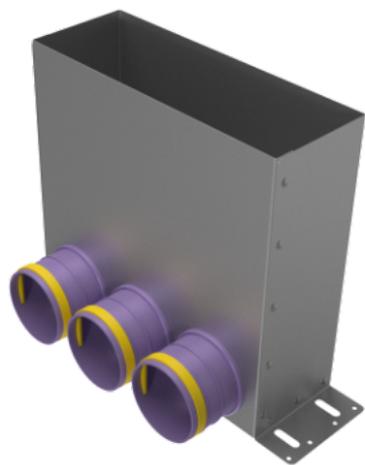
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
30	3,1	2,0
60	5,1	3,4

PROVENT VPF 300X100/75X3

Артикул: 20400060

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ НА 3 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 3 выхода

Монтажный пленум VPF 300x100/75x3 предназначен для установки напольных решеток в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Три фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Размеры: 402 x 113 x 300 мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): 402 x 178 x 300 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPF 300x100/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна, интегрированных в корпус. Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: 405 x 190 x 305 мм
- Масса брутто: 2,1 кг

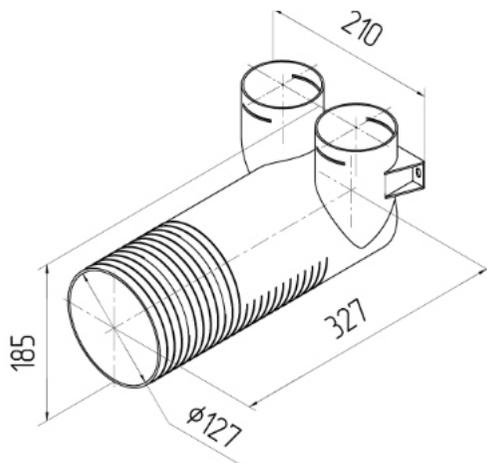
Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
30	3,1	2,0
60	5,1	3,4
90	8,3	5,8

PROVENT VPP 125/75X2

Артикул: 20400087

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПЛАСТИКОВЫЙ УГЛОВОЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум пластиковый монтажный на 2 выхода

Монтажный пластиковый пленум VPP 125/75x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 250 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =250 мм
- Размеры: 210 x 327 x 185 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из пластика. Благодаря своей конструкции, Provent VPP 125/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна, интегрированных в корпус. Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах, интегрированных в корпус (замки в комплекте).

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
10	1	0,6
20	2,3	1,4
30	3,4	2,3
40	4,5	3,1
50	5,6	3,9
60	7	5,1

PROVENT VPN 500/75X2

В разработке

Артикул: 20400064

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ЩЕЛЕВОЙ НА 2 ВЫХОДА

Пленум монтажный щелевой на 2 выхода

Монтажный пленум VPN 500/75x2 предназначен для установки щелевых решеток и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Два фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 78 мм
- Размеры: ___ x ___ x ___ мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): ___ x ___ x ___ мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPN 500/75x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ??? кг

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
30		
60		

PROVENT VPN 500/75X3

В разработке

Артикул: 20400065

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ЩЕЛЕВОЙ НА 3 ВЫХОДА

Пленум монтажный щелевой на 3 выхода

Монтажный пленум VPN 500/75x3 предназначен для установки щелевых решеток и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 75 мм. Три фланца для подключения гибких воздуховодов 75 мм.

- Выходы воздуховода: 3 x 78 мм
- Размеры: ___ x ___ x ___ мм
- Размеры (с присоединительными фланцами): ___ x ___ x ___ мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPN 500/75x3 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на четыре монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 75 фиксируются специальными замками Provent LK 75 на присоединительных фланцах Provent FR 75 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ??? кг

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
30		
60		

PROVENT VPS 125/90X1

Артикул: 20900044

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 1 ВЫХОД



Пленум монтажный на 1 выход

Монтажный пленум VPS 125/90x1 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 100 мм, один фланец для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 1 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =100 мм
- Размеры: 245 x 205 x 200 мм
- Размеры (с фланцем): 245 x 205 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPS 125/90x1 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на соединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	6,3	7,0

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPS 125/90X2

Артикул: 20900015

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPS 125/90x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 100 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =100 мм
- Размеры: 245 x 205 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 245 x 205 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPS 125/90x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на соединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	6,3	7,0
90	2	7,8	8,8

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPSL 125/90X1

Артикул: 20900045

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 1 ВЫХОД (400 мм)



Пленум монтажный на 1 выход

Монтажный пленум VPSL 125/90x1 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, один фланец для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 1 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 245 x 505 x 200 мм
- Размеры (с фланцем): 245 x 505 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPSL 125/90x1 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	6,3	7,0

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPSL 125/90X2

Артикул: 20900019

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПОТОЛОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ НА 2 ВЫХОДА (400 мм)



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPSL 125/90x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 245 x 505 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 245 x 505 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, Provent VPSL 125/90x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Количество подключенных каналов	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	1	6,3	7,0
90	2	7,8	8,8

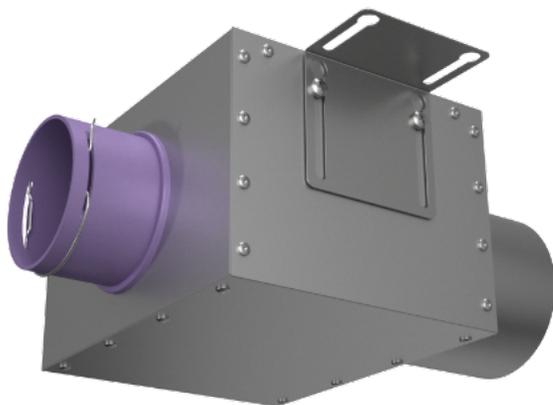
Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPD 125/90X1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 1 ВЫХОД



Пленум монтажный на 1 выход

Монтажный пленум VPD 125/90x1 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 200 мм, один фланец для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 1 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =200 мм
- Размеры: 250 x 355 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 250 x 355 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPD 125/90x1 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

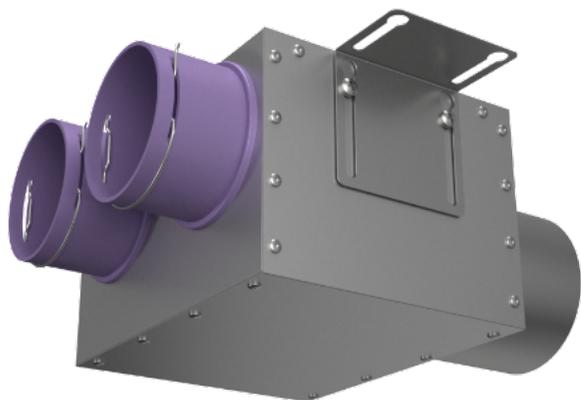
Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPD 125/90X2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPD 125/90x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 200 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =200 мм
- Размеры: 250 x 355 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 250 x 355 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPD 125/90x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

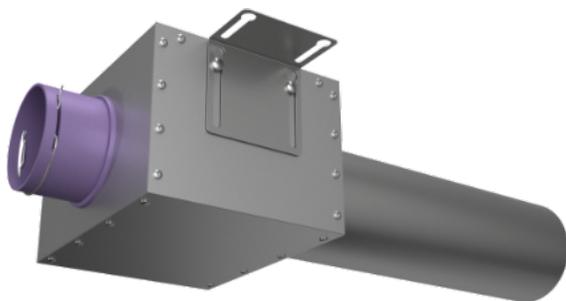
Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPDL 125/90X1

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 1 ВЫХОД (400 ММ)



Пленум монтажный на 1 выход

Монтажный пленум VPDL 125/90x1 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, один фланец для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 1 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 250 x 555 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 250 x 555 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPDL 125/90x1 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

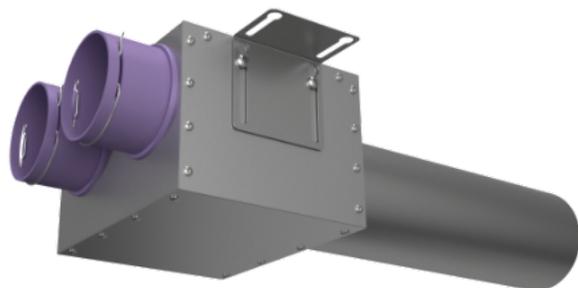
Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPDL 125/90X2

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ ПРЯМОЙ НА 2 ВЫХОДА (400 ММ)



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPDL 125/90x2 предназначен для установки анемостатов и диффузоров в системе вентиляции на основе гибких ветканалов Provent диаметром 90 мм. Фланец для подключения диффузора/анемостата диаметром 125 мм и длиной 400 мм, два фланца для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 93 мм
- Канальное соединение: 125 мм, L =400 мм
- Размеры: 250 x 555 x 200 мм
- Размеры (с фланцами): 250 x 555 x 262 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPDL 125/90x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна (в комплекте). Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

PROVENT VPF 300X100/90X2

Артикул: 20900017

АДАПТЕР / ПЛЕНУМ НАПОЛЬНЫЙ НА 2 ВЫХОДА



Пленум монтажный на 2 выхода

Монтажный пленум VPF 300x100/90x2 предназначен для установки напольных решеток в системе вентиляции на основе гибких вентканалов Provent диаметром 90 мм. Два фланца для подключения гибких воздуховодов 90 мм.

- Выходы воздуховода: 2 x 93 мм
- Размеры: 402 x 113 x 300 мм
- Размеры (с фланцами): 402 x 175 x 300 мм

Конструкция

Пленум изготовлен из оцинкованной стали. Благодаря своей конструкции, пленум Provent VPF 300x100/90x2 обеспечивает минимальное падение давления и низкие показатели шума.

Монтаж

Пленум устанавливается на два монтажных кронштейна, интегрированных в корпус. Гибкие воздуховоды Provent RP 90 фиксируются специальными замками Provent LK 90 на присоединительных фланцах Provent FR 90 (фланцы в комплект не входят).

Упаковочная информация

Пленум упакован в коробку из плотного бурого гофрокартона.

- Размеры коробки: ___ x ___ x ___ мм
- Масса брутто: ___ кг

Таблица значений сопротивления пленума

Расход, м ³ /ч	Приток потери, Па	Вытяжка потери, Па
45	6,8	7,7
90	7,2	8,0

PROVENT ABS 125

Артикул: 20400018

ПРИТОЧНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ АНЕМОСТАТ STANDART



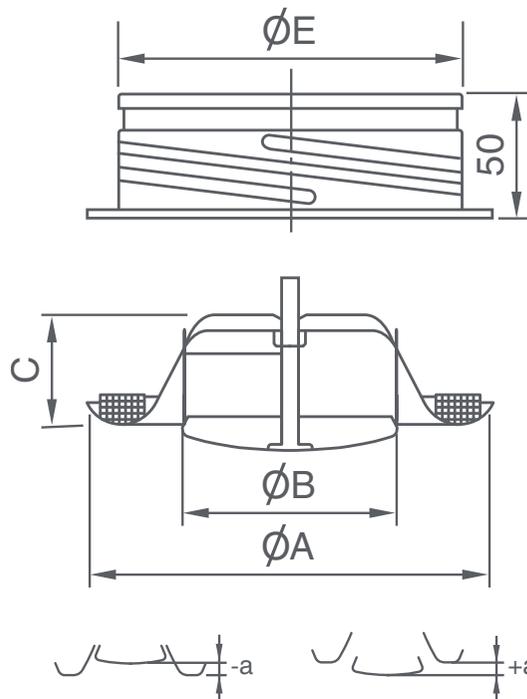
Приточный потолочный анемостат

Provent ABS 125 это приточный анемостат для установки в системах принудительной вентиляции.

- Легко регулируется
- Низкий уровень шума
- Быстро и легко устанавливается
- Легко измеряется расход воздуха
- Регулировка расхода воздуха

Габаритные размеры

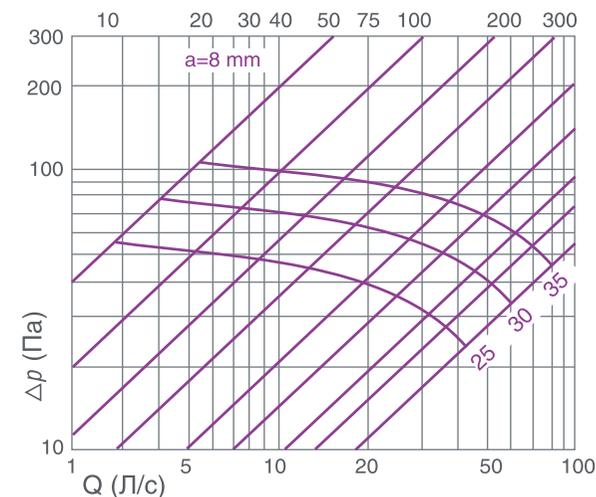
A: 166 мм D: 150 мм
B: 98 мм E: 124 мм
C: 46 мм
Масса: 0,210 кг



Конструкция

Анемостат ABS 125 изготавливается из стали с прочным порошковым покрытием. Стандартный цвет – белый (RAL9010). Корпус в сочетании с монтажным уплотнителем и регулировочным диском обеспечивают хорошую герметизацию. Монтажное кольцо изготовлено из стального оцинкованного листа и входит в комплект поставки.

Аэродинамические характеристики



Регулировка и измерение

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения установочного размера A (мм). Измерение расхода воздуха производится путем замера разности давлений с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком.

PROVENT AXS 125

Артикул: 20400019

ВЫТЯЖНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ АНЕМОСТАТ STANDART



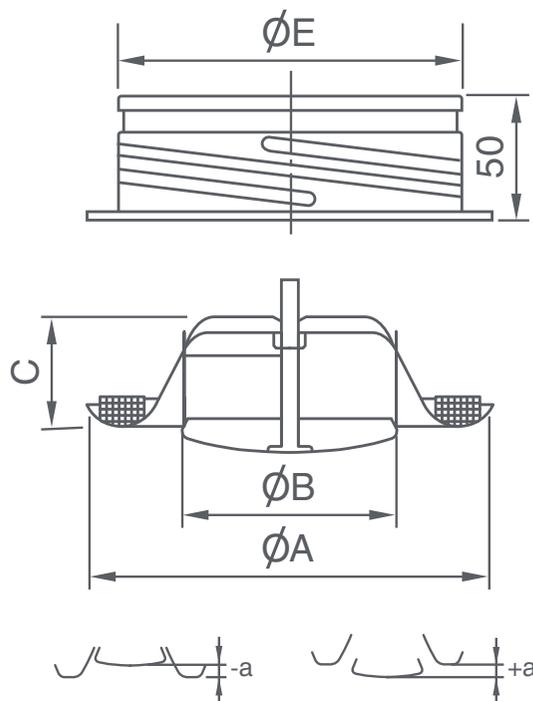
Вытяжной потолочный анемостат

Provent AXS 125 – это приточный анемостат для установки в системах принудительной вентиляции.

- Легко регулируется
- Низкий уровень шума
- Быстро и легко устанавливается
- Легко измеряется расход воздуха
- Регулировка расхода воздуха

Габаритные размеры

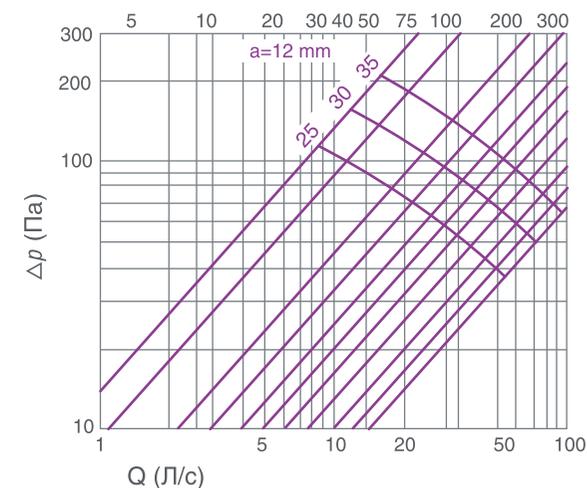
A: 166 мм
B: 98 мм
C: 46 мм
E: 124 мм



Конструкция

Анемостат AXS 125 изготавливается из стали с прочным порошковым покрытием. Стандартный цвет – белый (RAL9010). Корпус в сочетании с монтажным уплотнителем и регулировочным диском обеспечивают хорошую герметизацию. Монтажное кольцо изготовлено из стального оцинкованного листа и входит в комплект поставки.

Аэродинамические характеристики



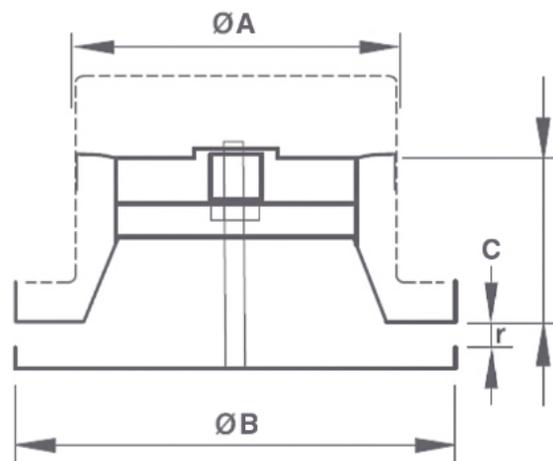
Регулировка и измерение

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения установочного размера A (мм). Измерение расхода воздуха производится путем замера разности давлений с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком.

PROVENT ABL 125

Артикул: 20400020

ПРИТОЧНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ АНЕМОСТАТ LUXE



Приточный потолочный анемостат

ABL 125 – это анемостат приточного воздуха с лаконичным современным дизайном.

- Легко регулируется
- Низкий уровень шума
- Быстрая и легкая установка
- Воздушный поток легко измерить

Габаритные размеры

A: 125 мм
B: 160 мм
C: 60 мм

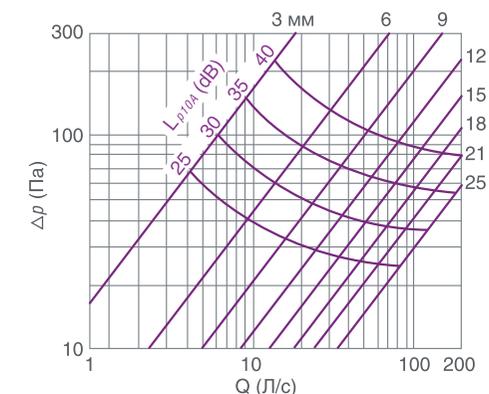
Конструкция

Анемостат ABL 125 изготовлен из стального листа с порошковым покрытием. Стандартный белый цвет (RAL 9010). Корпус диффузора имеет прокладку из поролона, а лицевой диск с винтовым управлением позволяет легко регулировать воздушный поток.

Монтаж

Крепление зажимами в монтажном фланце. Также может использоваться для прямого монтажа в круглые воздуховоды (с монтажным фланцем или без него).

Аэродинамические характеристики



На графике показана зависимость расхода, интенсивности шума и общего падения давления для анемостата ABL 125.

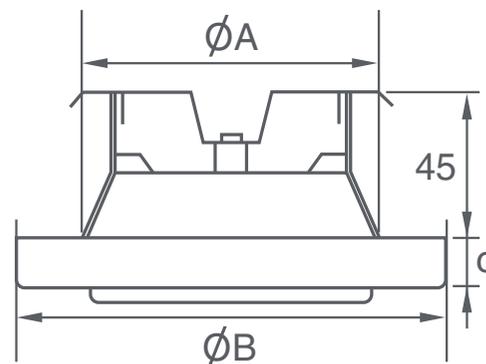
Регулировка и измерение

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения регулировочного размера r (мм). Измерение расхода воздуха производится путем измерения перепада давления с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком. Анемостат полностью закрыт, когда исполнительный диск полностью закручен. Анемостат полностью открыт, когда исполнительный элемент клапана расположен на 25 мм от нулевой плоскости см. рис. При одном повороте диска, элемент продольно смещается на 1 мм.

PROVENT AXL 125

Артикул: 20400021

ВЫТЯЖНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ АНЕМОСТАТ LUXE



Вытяжной потолочный анемостат

AXL 125 – это вытяжной анемостат с лаконичным современным дизайном.

- Легко регулируется
- Низкий уровень шума
- Быстрая и легкая установка
- Воздушный поток легко измерить

Габаритные размеры

A: 125 мм
B: 160 мм
C: 15 мм

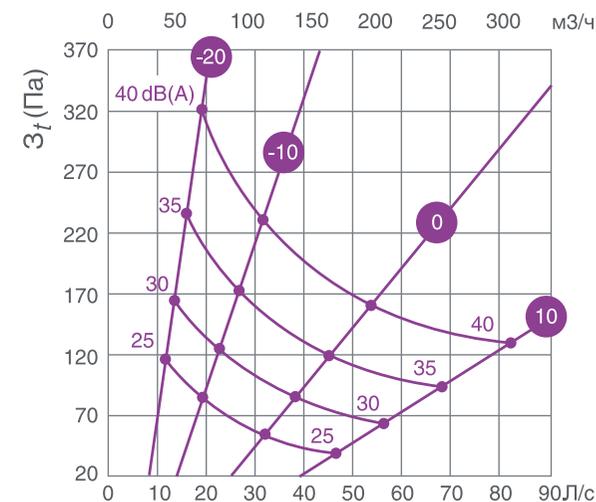
Конструкция

Анемостат AXL 125 изготовлен из стального листа с порошковым покрытием. Стандартный белый цвет (RAL 9010). Корпус диффузора имеет прокладку из поролона, а лицевой диск с винтовым управлением позволяет легко регулировать воздушный поток.

Монтаж

Крепление зажимами в монтажном фланце. Также может использоваться для прямого монтажа в круглые воздуховоды (с монтажным фланцем или без него).

Аэродинамические характеристики



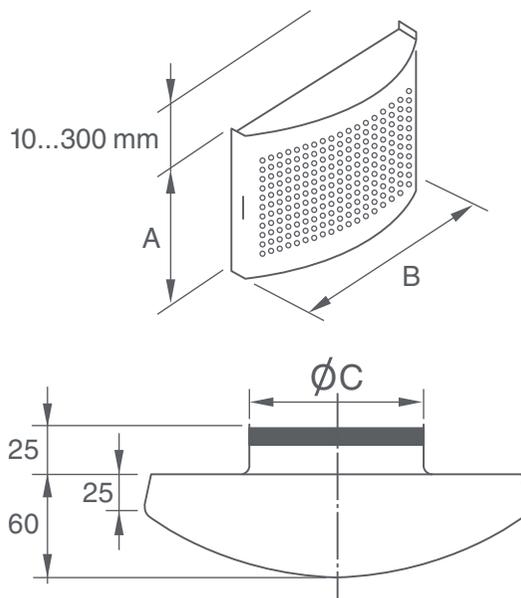
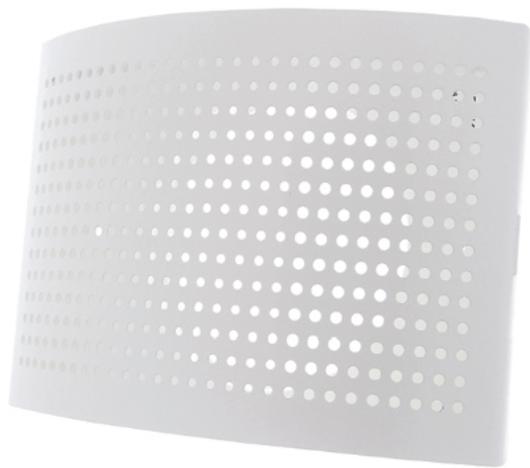
Регулировка и измерение

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения регулировочного размера. Измерение расхода воздуха производится путем измерения перепада давления с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком.

PROVENT ABR 125

Артикул: 2040022

ДИФФУЗОР ПРИТОЧНЫЙ НАСТЕННЫЙ



Диффузор приточный настенный

Provent ABR - очень тихий диффузор приточного воздуха, который подходит для распределения воздуха в помещениях, где требуется настенный монтаж. Его можно закрепить на стене, а также вплотную к потолку. Provent ABR имеет съемную переднюю панель для легкой очистки, измерения и регулировки воздушного потока.

Габаритные размеры

A: 156 мм
B: 218 мм
C: 123 мм

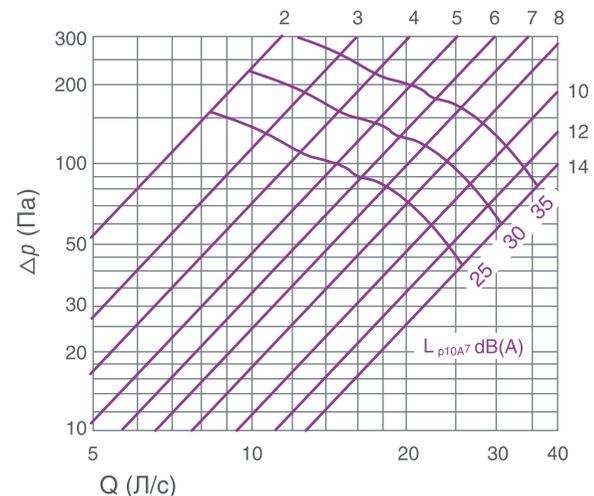
Конструкция

Диффузор изготовлен из оцинкованного стального листа и покрыт порошковой краской, цвет – белый (RAL 9010).

Монтаж

Диффузор монтируется прямо на воздуховод без монтажного фланца. Крепление осуществляется саморезами к стене или заклепками к воздуховоду. Передняя пластина крепится к корпусу пружинными зажимами.

Аэродинамические характеристики



Измерение и регулировка расхода воздуха

Замеры расхода воздуха производится путем измерения разницы давлений через отверстие в передней пластине. Регулировка объема воздуха достигается открыванием и закрыванием отверстий на передней панели. Для этого в комплекте поставляются прозрачные самоклеющиеся полосы.

PROVENT AXR 125

Артикул: 20400023

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ НАСТЕННЫЙ ДИФфуЗОР СО СЪЕМНЫМ МОЮЩИМСЯ ФИЛЬТРОМ

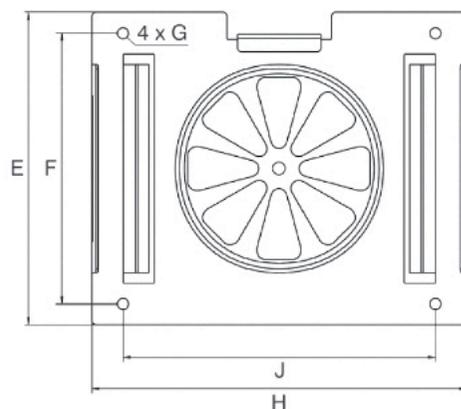
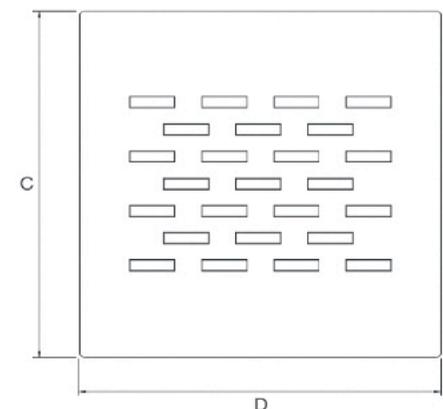
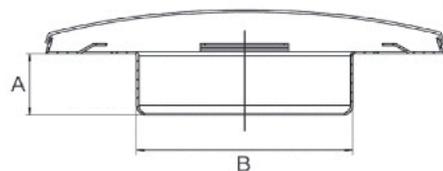


Приточно-вытяжной настенный диффузор

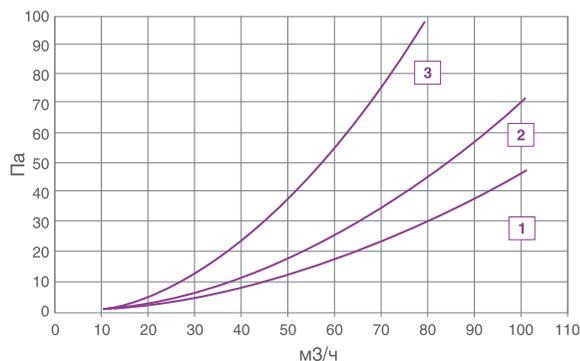
Воздушные диффузоры AXR 125 используются в качестве клапана приточного или вытяжного воздуха в системах вентиляции.

Габаритные размеры

A: 30 мм	D: 207 мм	G: 5,5 мм
B: 123 мм	E: 175 мм	H: 205 мм
C: 210 мм	F: 155 мм	J: 175 мм



Аэродинамические характеристики



1. Без фильтра, полностью открыт
2. Чистый фильтр, полностью открыт
3. Чистый фильтр, открыт на 50%

Конструкция

Корпус клапана и съемная дизайнерская лицевая панель изготовлены из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием белого цвета. Все диффузоры оснащены соединительными фланцами и встроенной дроссельной заслонкой с плавной регулировкой расхода воздуха. Для уменьшения попадания грязи в/из системы воздуховодов все диффузоры снабжены съемным моющимся алюминиевым фильтром.

PROVENT KBS 125

Артикул: 20400051

ДИФФУЗОР ПРИТОЧНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

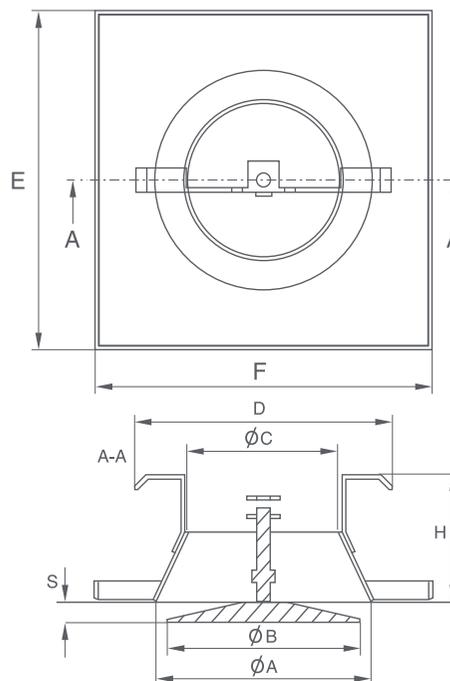


Диффузор приточный потолочный

Provent KBS 125 - тихий квадратный диффузор приточного воздуха для установки на потолок.

Габаритные размеры

$\varnothing A$: 126 мм
 $\varnothing B$: 116 мм
 $\varnothing C$: 100 мм
D: 152 мм
E: 190 мм
F: 190 мм
H: 65 мм
S: + / -

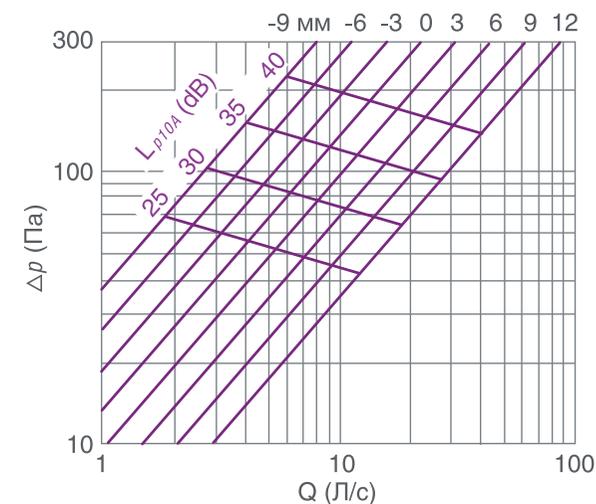


Конструкция

Диффузор изготовлен из оцинкованного стального листа и покрыт порошковой краской, цвет – белый (RAL 9010).

На корпусе диффузора есть прокладка из поролона, а лицевой диск с винтовым управлением позволяет легко регулировать воздушный поток.

Аэродинамические характеристики



Измерение и регулировка расхода воздуха

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения регулировочного размера S. Измерение расхода воздуха производится путем измерения перепада давления с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком.

PROVENT KXS 125

Артикул: 20400052

ДИФFUЗОР ВЫТЯЖНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ

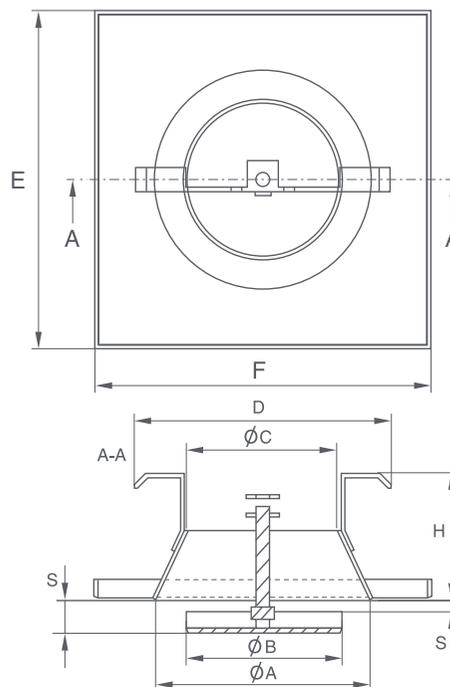


Диффузор вытяжной потолочный

Provent KXS 125 - тихий квадратный вытяжной диффузор для установки на потолок.

Габаритные размеры

$\varnothing A$: 125 мм
 $\varnothing B$: 103 мм
 $\varnothing C$: 99 мм
D: 154 мм
E: 190 мм
F: 190 мм
H: 65 мм
S: + / -

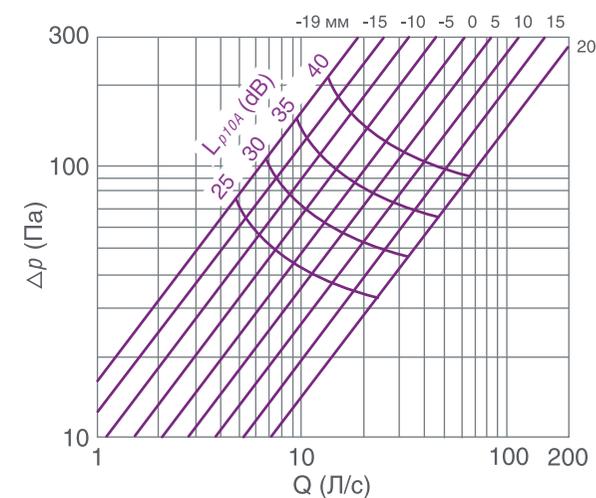


Конструкция

Диффузор изготовлен из оцинкованного стального листа и покрыт порошковой краской, цвет – белый (RAL 9010).

На корпусе диффузора есть прокладка из поролона, а лицевой диск с винтовым управлением позволяет легко регулировать воздушный поток.

Аэродинамические характеристики

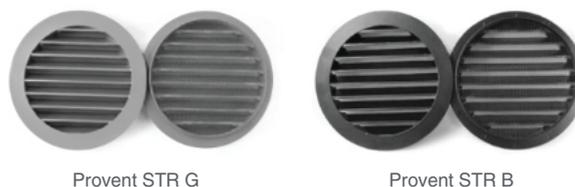


Измерение и регулировка расхода воздуха

Регулировка воздушного потока достигается поворотом управляющего диска для изменения регулировочного размера S. Измерение расхода воздуха производится путем измерения перепада давления с помощью отдельной измерительной трубки либо анемометром с колпаком.

PROVENT STR

РЕШЕТКИ УЛИЧНЫЕ



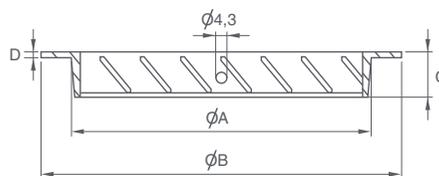
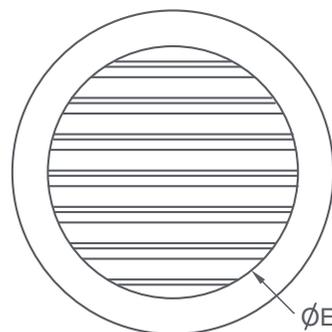
Уличные решетки с сеткой и жалюзи

Уличные решетки используются для защиты приточных и вытяжных вентканалов в местах выхода на улицу.

Конструкция

Решетки Provent STR выполнены из литого алюминия. Стандартные решетки STR доступны в сером цвете (RAL9006), отмечены индексом G в наименовании и черном цвете (RAL9011), отмечены индексом B. Дополнительно решетки STR оснащаются защитной сеткой из нержавеющей стали от птиц с шагом ячейки 10 мм.

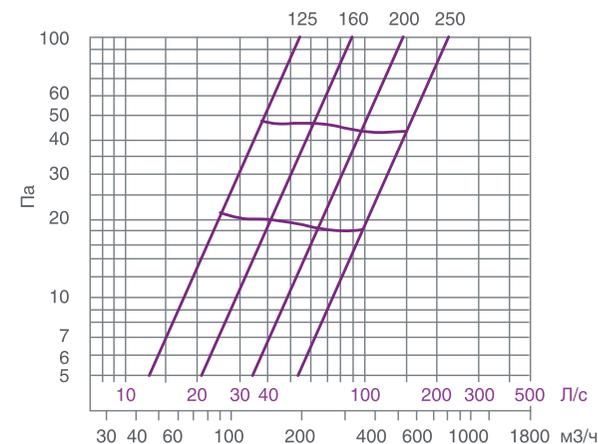
ВНИМАНИЕ! Решетки Provent STR не подходят для соленого морского воздуха.



Монтаж

Решетки крепятся саморезами или устанавливаются на клей типа «жидкие гвозди».

Аэродинамические характеристики

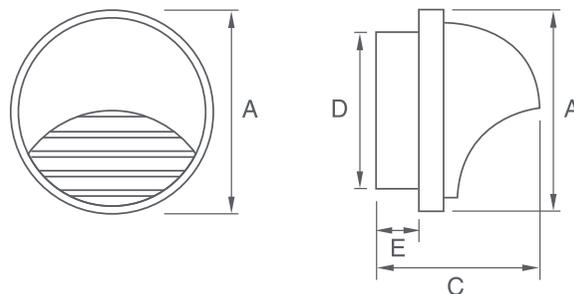


Габаритные размеры

	125	160	200	250
Артикул	20400024 20400025	20400026 20400027	20400028 20400029	20400030 20400031
ϕA , мм	122	158	197	247
ϕB , мм	152	182	222	275
C, мм	19,2	18,5	20,0	20,0
D, мм	2,3	3,2	3,5	3,5
ϕE , мм	118	150	190	234
Масса, кг	0,145	0,245	0,395	0,708
См ² с сеткой	80	129	211	317
См ² без сетки	92	148	241	362

PROVENT STO

РЕШЕТКИ УЛИЧНЫЕ С КОЛПАКОМ



Уличные решетки с колпаком

Уличные решетки используются для защиты приточных и вытяжным ветканалов в местах выхода на улицу.

Конструкция

Решетки Provent STO выполнены из нержавеющей стали марки 304. В комплекте с решеткой поставляется нержавеющий крепеж и уплотнитель.

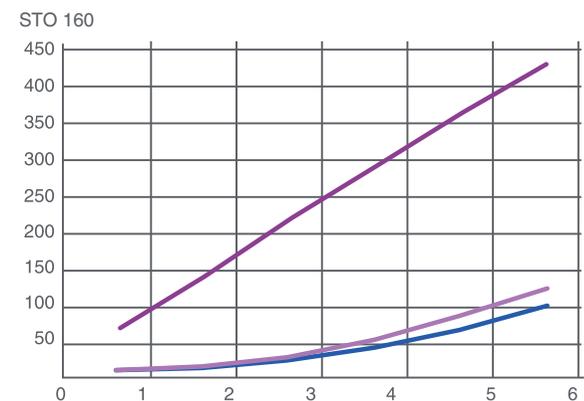
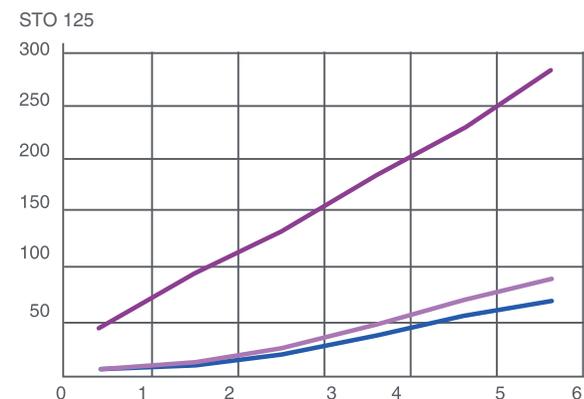
Монтаж

Решетки крепятся саморезами или устанавливаются на клей типа «жидкие гвозди».

Габаритные размеры

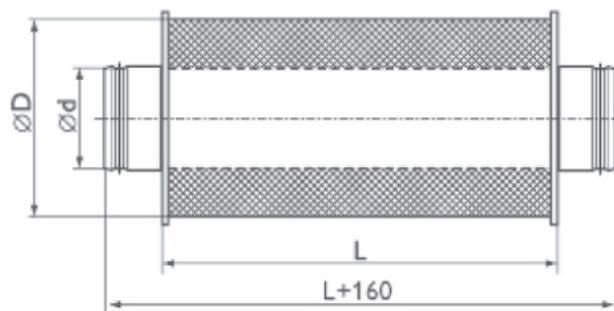
	125	160	200
Артикул	20400032	20400033	20400034
D, мм	120	155	198
A, мм	190	210	270
C, мм	145	165	205
E, мм	48	55	60
Масса, кг	0,258	0,346	0,930

Аэродинамические характеристики



- Приточный поток воздуха (м³/ч)
- Статическое падение давления (Па)
- Полное падение давления (Па)

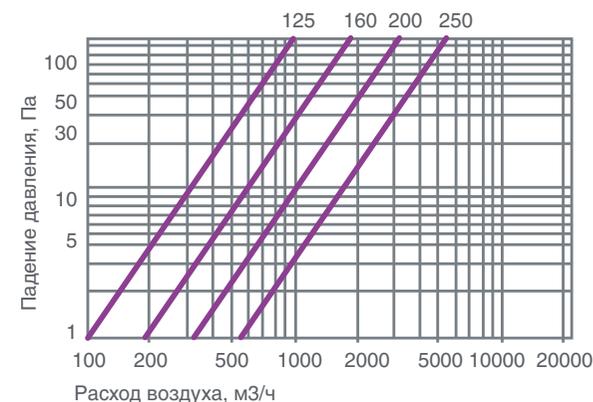
ШУМОГЛУШИТЕЛИ КРУГЛЫЕ PROVENT СЕРИИ RS



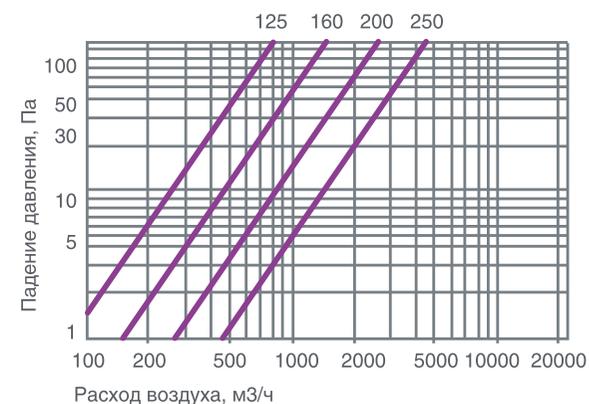
Шумоглушители круглые Provent RS устанавливаются в системах вентиляции для уменьшения аэродинамических шумов. Корпус шумоглушителей изготовлен из оцинкованной стали, в качестве звукопоглощающего материала используется минеральное волокно.

Аэродинамические характеристики

Круглые шумоглушители RS длиной 600 мм.



Круглые шумоглушители RS длиной 900 мм.



Модель	Артикул	Размеры, мм.			Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
		$\varnothing d$	$\varnothing D$	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RS 125/600	20400035	123	225	600	4	7	13	28	35	38	34	26
RS 160/600	20400036	158	280	600	1	2	11	22	26	34	27	21
RS 200/600	20400037	198	300	600	2	4	8	14	18	26	23	19
RS 250/600	20400038	248	355	600	4	6	7	12	20	23	19	18
RS 125/900	20400039	123	225	900	4	7	13	28	35	38	34	26
RS 160/900	20400040	158	280	900	1	5	13	24	36	38	30	25
RS 200/900	20400041	198	300	900	4	6	8	20	30	32	28	24
RS 250/900	20400042	248	355	900	4	7	8	19	33	33	25	21

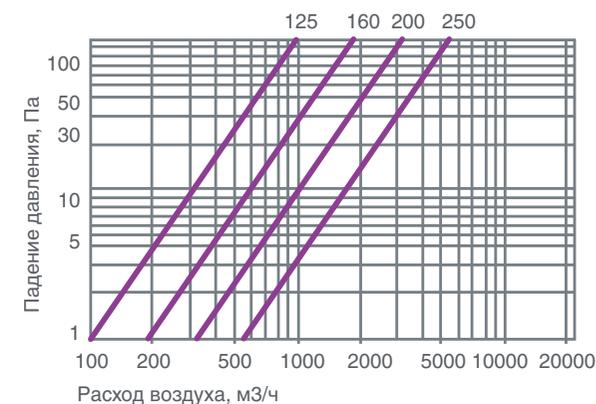
ШУМОГЛУШИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ PROVENT СЕРИИ KS



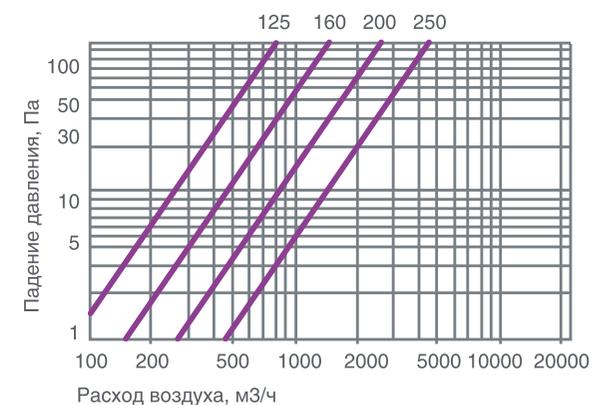
Шумоглушители прямоугольные Provent KS устанавливаются в системах вентиляции для уменьшения аэродинамических шумов. Корпус шумоглушителей изготовлен из оцинкованной стали, в качестве звукопоглощающего материала используется минеральное волокно.

Аэродинамические характеристики

Прямоугольные шумоглушители KS длиной 600



Прямоугольные шумоглушители KS длиной 900



Модель	Артикул	Размеры, мм.				Шумоподавление (дБ) на средних частотах (Гц)							
		∅ D	A	B	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 125/600	20400043	124	250	185	628	5	11	22	29	45	39	37	25
KS 160/600	20400044	159	290	220	628	9	11	20	27	46	42	31	22
KS 200/600	20400045	199	340	260	628	7	4	15	24	39	31	23	15
KS 250/600	20400046	249	400	310	628	4	6	12	25	31	21	15	16
KS 125/900	20400047	124	250	185	928	5	11	22	29	45	39	37	25
KS 160/900	20400048	159	290	220	928	9	11	20	27	46	42	31	22
KS 200/900	20400049	199	340	260	928	7	4	15	24	39	31	23	15
KS 250/900	20400050	249	400	310	928	4	6	12	25	31	21	15	16

PROVENT МОНТАЖ

ИНСТРУКЦИЯ

- 1 Всегда проверяйте перед установкой, что компоненты системы Provent не были повреждены во время перевозки, убедитесь в их чистоте.
- 2 При сборке рекомендуется использовать звездообразную схему монтажа воздуховодов. При такой схеме система будет симметричной, а воздуховоды максимально короткими. Для ускорения монтажа система воздуховодов может быть собрана на полу. Затем воздуховоды и коллекторы могут быть подняты и закреплены на потолке.
- 3 Коллекторы и плenumы укомплектованы монтажными фланцами для удобной сборки. Для надежного и герметичного соединения гибкого вентканала в монтажном фланце, необходимо вставить уплотнительное кольцо Provent SL 75 в первую канавку на конце воздуховода. Чтобы избежать залома уплотнительного кольца и для более легкой установки, кольцевое уплотнение рекомендуется смазать силиконовым гелем для пластиковых труб и резиновых соединений или смочить водой.
- 4 По окончании монтажа, свободные концы воздуховодов, пустые фланцы плenumов и коллекторов, анемостаты и прочие незакрытые элементы системы должны быть защищены от пыли и других загрязнений до момента ввода системы в эксплуатацию.
- 5 Чтобы контур пароизоляции здания был герметичен насколько это возможно, рекомендуется осуществлять монтаж системы воздуховодов Provent либо полностью внутри, либо полностью снаружи слоя пароизоляции. Во втором случае все места прохода плenumов через пароизоляцию требуется тщательно и герметично проклеить.
- 6 После монтажа, необходимо проверить герметичность всех стыков и элементов системы, при необходимости произвести дополнительную герметизацию. Пусконаладку системы вентиляции необходимо проводить до закрытия элементов системы отделкой.



УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ И ПЛЕНУМОВ

- Если коллекторы или пленумы укомплектованы пластиковыми фланцами, установите их и убедитесь в их надежном креплении. Установите уплотнительное кольцо фланца Provent SF 75 в паз и нанесите на уплотнитель силиконовую смазку Provent GR. **Рисунки 1-2**

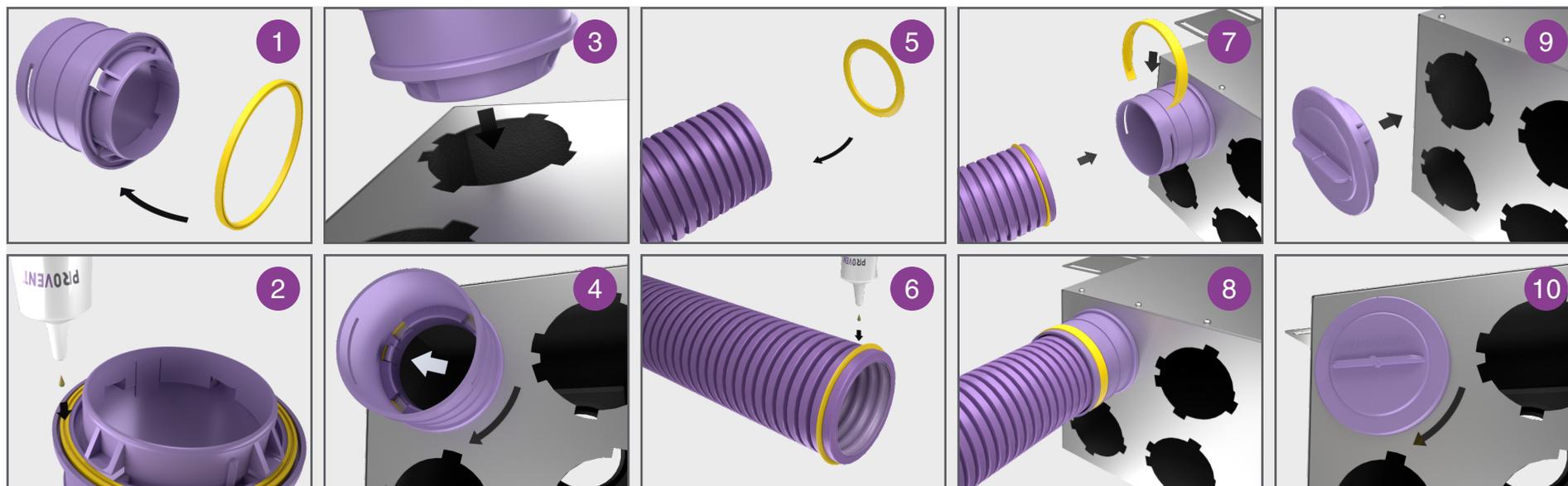
- Вставьте фланец в коллектор/пленум, нажмите на пластиковый стопор внутри фланца и поверните его на 30° по часовой стрелке до упора. **Рисунки 3-4**

- В первую канавку вентиляционного канала при каждом присоединении устанавливается уплотнительное кольцо Provent SL 75, на которое наносится силиконовая смазка Provent GR. **Рисунки 5-6**

- После установки кольцевого уплотнения и нанесения смазки, воздуховод Provent RP 75 вставляется во фланец коллектора и фиксируется замком Provent LK 75. **Рисунки 7-8**

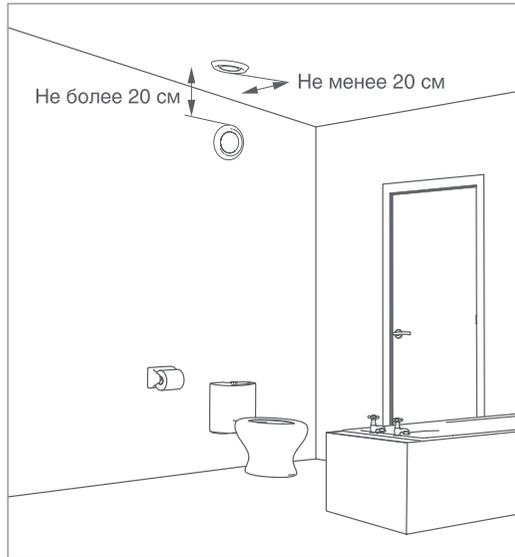
- Если какой-то из фланцев на коллекторе или пленуме не используется для подключения, его необходимо закрыть, используя заглушку коллектора/пленума Provent OF 75. **Рисунки 9-10**

- Пленумы и коллекторы необходимо закрепить на поверхности прежде, чем присоединять к ним воздуховоды. Воздуховоды не должны испытывать натяжение. Анемостаты и диффузоры устанавливаются в монтажные пленумы.



УСТАНОВКА АНЕМОСТАТОВ

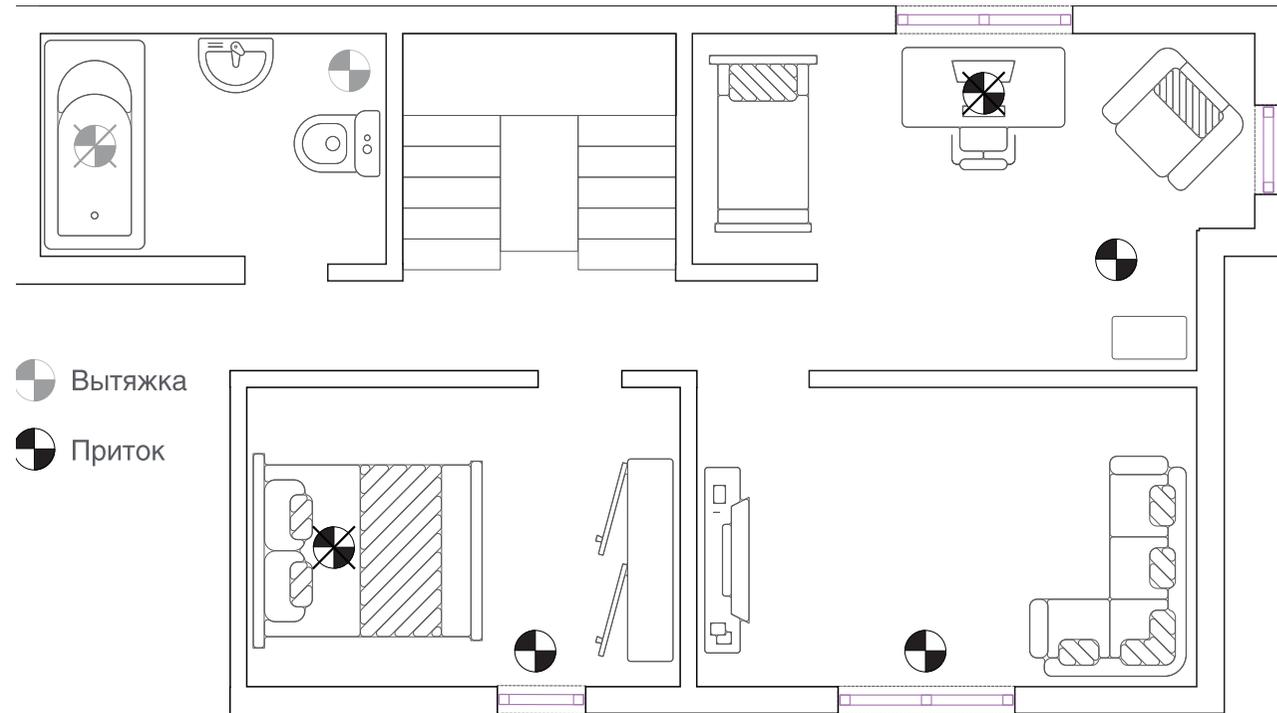
Расположение вытяжного анемостата



Расположение приточного анемостата



Рекомендации по расположению приточных и вытяжных анемостатов



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

УСТАНОВКА НАД ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ ИЛИ В НИШЕ

Если воздуховоды установлены в теплом пространстве, теплоизоляция не требуется. Тем не менее, необходимо использовать изоляцию от конденсата, если воздуховоды будут использоваться для охлажденного воздуха.

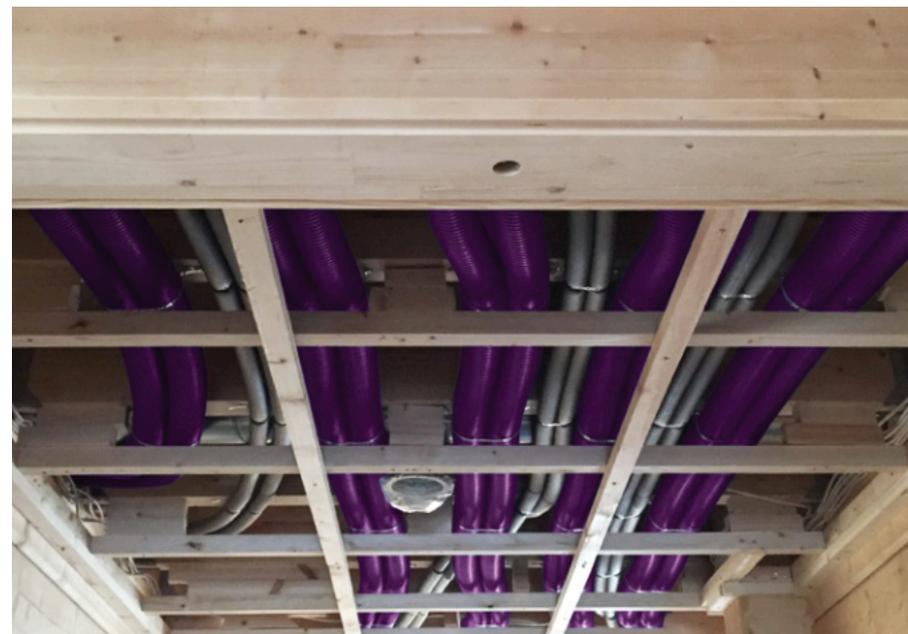
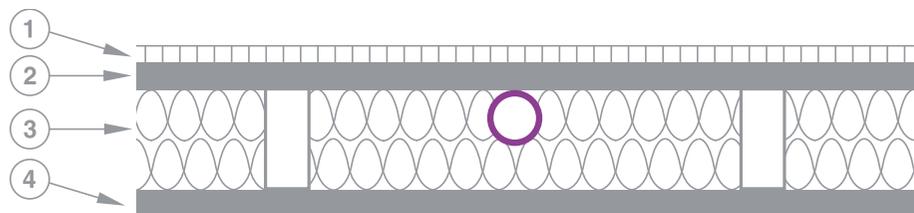
УСТАНОВКА В КРОВЛЕ И НА ЧЕРДАКЕ

Если воздуховоды установлены в слое утеплителя крыши, рекомендуется их прокладка снаружи слоя пароизоляции. Никакой дополнительной изоляции не требуется. Любые проходы сквозь пароизоляционный слой должны быть загерметизированы.

УСТАНОВКА В МЕЖЭТАЖНОМ ПЕРЕКРЫТИИ

Воздуховоды также могут быть установлены в межэтажных перекрытиях (см. рис)

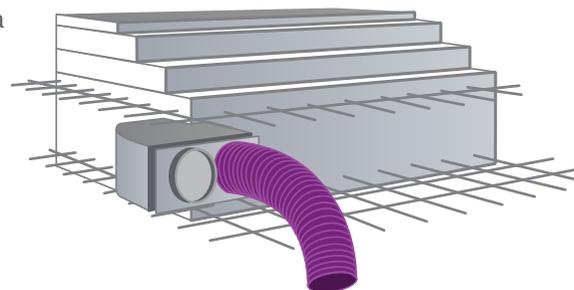
1. Напольное покрытие
2. Фанера/ОСП или гипсовый лист
3. Вентканал Provent в слое утеплителя
4. Потолок



УСТАНОВКА ПРИ ЗАЛИВКЕ БЕТОНОМ

Система каналов Provent может быть установлена как в несущую плиту, так и в слое стяжки. Зафиксируйте каналы с помощью монтажной ленты. После установки всех компонентов вентиляционной системы, положите арматуру и залейте бетон.

1. Бетонная несущая плита
2. Звукоизоляции в случае необходимости
3. Цементная стяжка
4. Напольное покрытие
5. Вентканал Provent



ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ PROVENT НА ХОЛОДНОМ ЧЕРДАКЕ И В ХОЛОДНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Если воздуховоды Provent установлены внутри теплого контура здания, то пароизоляционный слой остается неповрежденным. Это сводит к минимуму потери тепла из системы воздуховодов зимой.

Кроме того, холодопроизводительность вентиляционной установки летом не тратится на охлаждение горячего чердака. Если воздуховоды Provent установлены на чердаке в слое утеплителя близко к теплому контуру, обычно не требуется никакой дополнительной изоляции.

Если же воздуховод установлен далеко от теплого контура, должна быть обеспечена соответствующая теплоизоляция поверх воздуховода. Монтажные плenumy должны быть закреплены к несущим конструкциям крыши. Место, где 125 мм труба проходит сквозь слой пароизоляции, должно быть надежно загерметизировано.

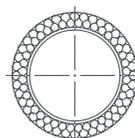


Вентканалы в теплых помещениях



Температура воздуха, проходящего по вентканалам **выше +17°C.**

- Приточный канал
- Вытяжной канал
- Изоляция не требуется



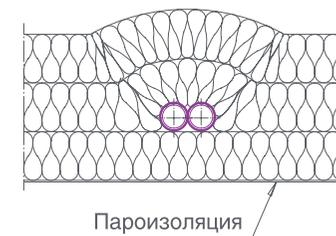
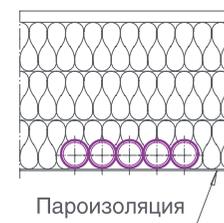
Температура воздуха, проходящего по вентканалам **ниже +17°C, например, кондиционируемый воздух.**

- Приточный канал к вентустановке
- Вытяжной канал к вентустановке
- Вспененная изоляция (2 см)

Вентканалы в холодных помещениях (на холодном чердаке или над теплоизоляцией крыши)

- Приточный канал
- Вытяжной канал

Теплоизоляция крыши



ВНИМАНИЕ! Приточные и вытяжные каналы, идущие с улицы к вентмашине, никогда не должны устанавливаться в слое утеплителя!

PROVENT

ООО «Инженерные решения»

Санкт-Петербург, Красногвардейская пл., д. 3, лит. Е, оф. Е3 179

+7 (800) 101-42-92

+7 (812) 425-65-45

+7 (495) 476-67-06

info@provent.ru

www.provent.ru