

AIRNED-M - ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

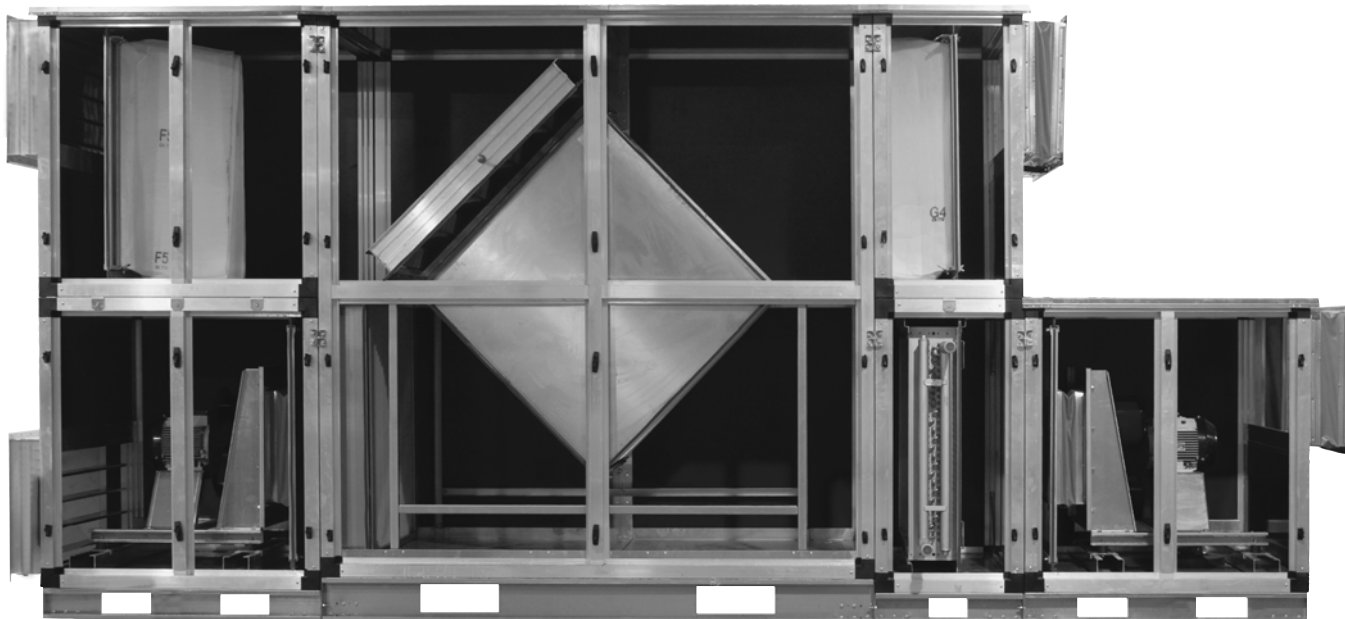
Центральные кондиционеры AIRNED-M применяются в системах кондиционирования и вентиляции воздуха общественных и промышленных зданий. Они могут выполнять функции фильтрации, смешения, нагрева и охлаждения воздуха, а также других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха.

Центральные кондиционеры AIRNED-M изготавливаются в восьми типоразмерах 6, 7, 8, 12, 20, 25, 30, 35. Производительность по воздуху ограничивается расходами от **3500** куб.м/ч до **80000** куб.м/ч.

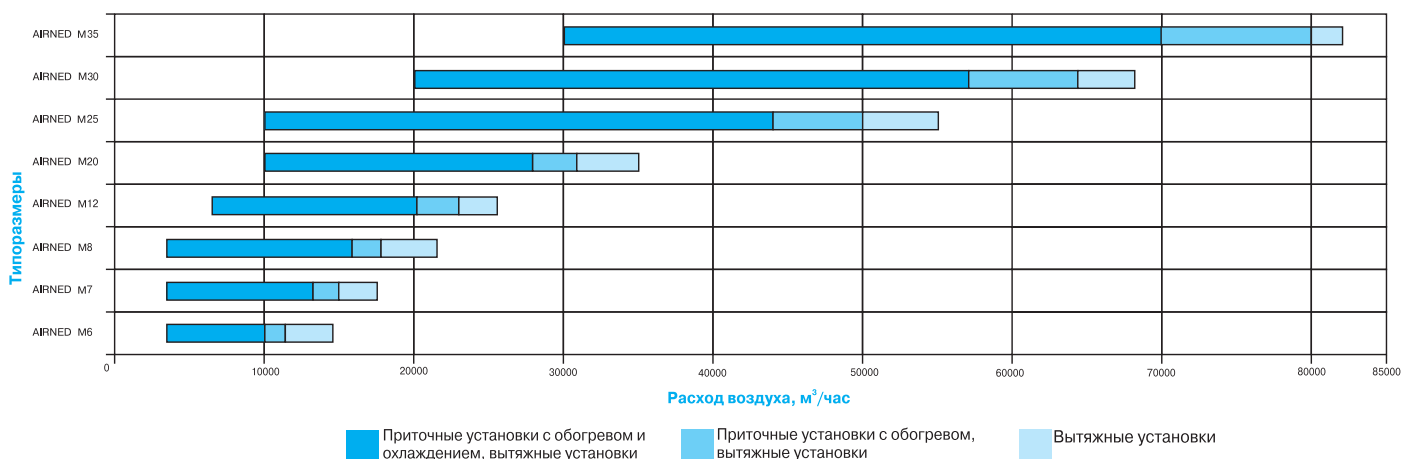
По ходу движения воздуха они выпускаются с правой либо левой стороны обслуживания и имеют только одно исполнение - напольное.

Большим преимуществом центральных кондиционеров AIRNED-M является то, что секции могут располагаться именно в том порядке, который необходим проектировщику для создания конкретных параметров и процессов обработки воздуха.

Подсоединяются центральные кондиционеры AIRNED-M непосредственно к воздухопроводам систем вентиляции и кондиционирования.



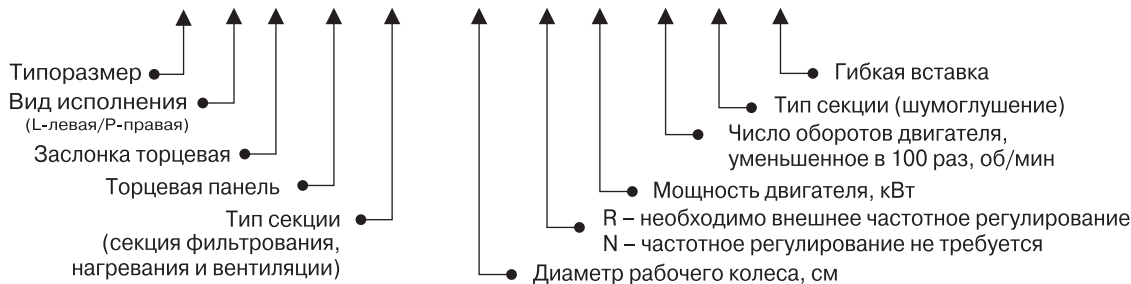
AIRNED-M - Выбор типоразмера



AIRNED-M – обозначение центральных кондиционеров

На нижеприведенных схемах указаны примеры маркировки центральных кондиционеров

AIRNED M8P/K1/P1/A1.2P63.R -1,1 x 15/H1/B1

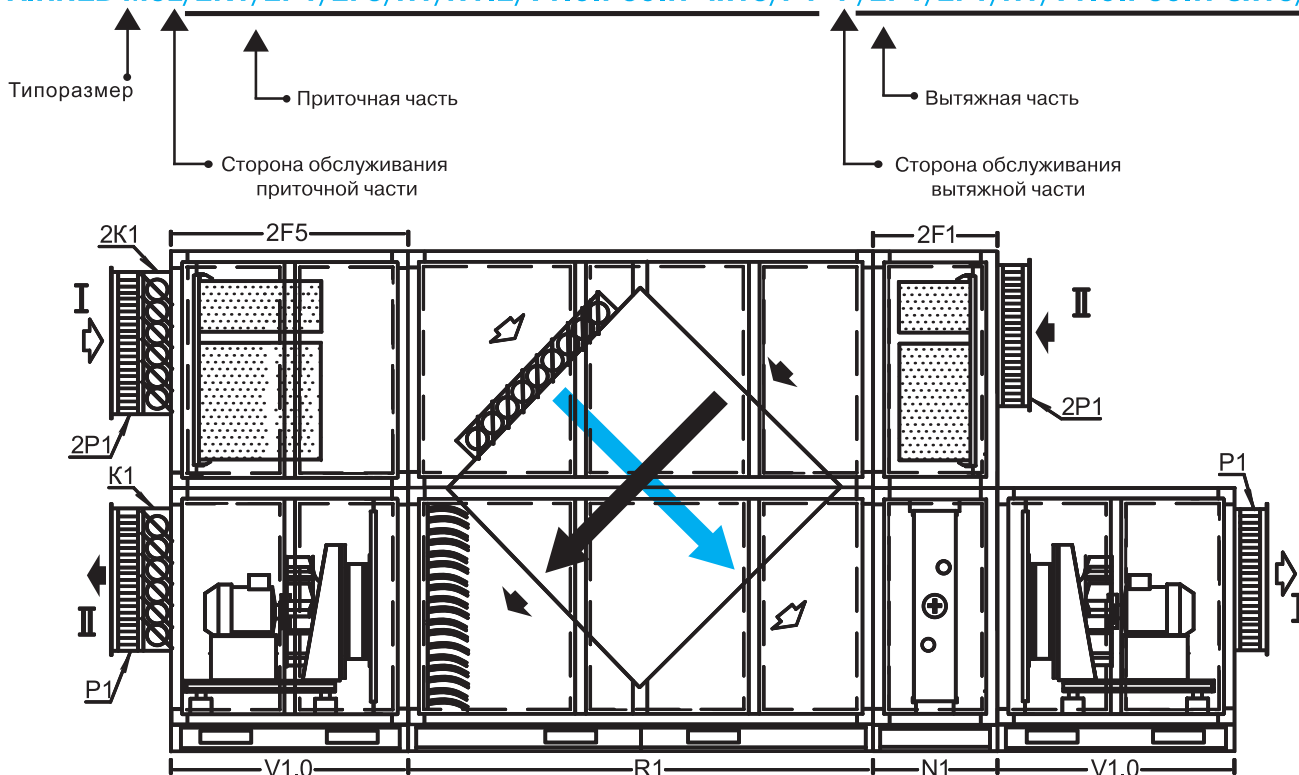


Двухэтажные кондиционеры обозначаются по следующим правилам:

1. В коде установки последовательно, по ходу движения воздуха прописывается приточная часть, затем через разделитель (знак «+») указывается вытяжная часть установки.
2. Если секция (или концевой элемент) установлена на втором этаже, то в начале перед её обозначением обязательно ставится цифра 2.
3. Единые двухэтажные секции включаются в код как приточной так и вытяжной части.

Ниже приведен пример обозначения приточно-вытяжной установки с пластинчатым рекуператором.

AIRNED M6L/2K1/2P1/2F5/R1/N1.2/V1.0.P50.R-4x15/P1+P/2P1/2F1/R1/V1.0.P50.R-3x15/P1/K1



Формирование кода установки происходит автоматически при программном расчете

Основным элементом центрального кондиционера AIRNED-M является вентилятор со "свободным" рабочим колесом, расположенным непосредственно на валу электродвигателя. Рабочее колесо и электродвигатель устанавливаются в герметичный корпус, образованный теплоизолирующими, шумопоглощающими трехслойными сэндвич панелями. Легкость конструкции трехслойных сэндвич панелей, толщиной 45 мм, обеспечивается применением двух стальных листов с пенополиуретановым наполнителем между ними.

При необходимости изменения оборотов асинхронного трехфазного двигателя (для получения требуемой характеристики вентилятора) нужно использовать частотные регуляторы. При этом в коде вентиляторной секции (это могут быть V1, V2, A1, A2) необходимость использования внешнего частотного регулятора отражается следующим образом:

V1.0.P56.N-3x15 – , где N обозначает, что частотный регулятор не нужен

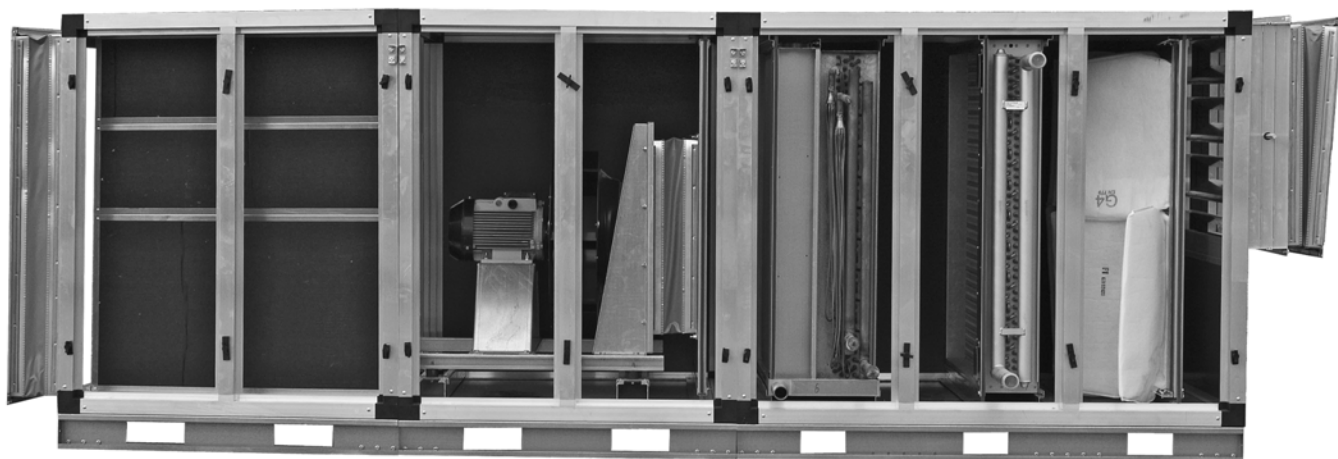
V1.0.P56.R-3x15 – , где R обозначает, что необходимо применить частотный регулятор.

Корпус каждой секции центрального кондиционера закреплен на собственной несущей раме, в которой, для облегчения монтажа и перемещения установки, предусмотрены специальные подъемные отверстия. Снижение потребляемой мощности и уменьшения шума в кондиционерах AIRNED-M достигается применением рабочих колес с назад загнутыми лопатками.

Для соединения каркаса, изготавливаемого из алюминиевого профиля, применяются пластиковые угловые элементы.

При помощи специальных кронштейнов соединяются корпуса секций AIRNED-M, рамы секций также крепятся друг к другу. Применение специальных резиновых уплотнителей обеспечивает герметичность соединений.

Доступ к некоторым функциональным блокам для проведения регламентных работ обеспечивается съемными сервисными панелями, на которых имеются ручки. Сервисные панели крепятся к каркасу с помощью прижимов. Для обеспечения герметичного и надежного прилегания панели имеют дополнительное уплотнение с внутренней стороны.



AIRNED-M – секция фильтров

Назначение фильтра- очистка воздуха и защита элементов центрального кондиционера AIRNED-M от пыли.

Присутствие в воздухе пыли снижает теплотехнические показатели установок и приводит к увеличению их аэродинамического сопротивления.

Секции фильтров в центральных кондиционерах AIRNED-M представлены 3 ступенями очистки по нормам EN 779, с фильтрующими вставками G4, F5, F7. Для первичной очистки воздуха от крупных частиц пыли применяются вставки G4 и F5, причем вставка F5 может

использоваться и как вторая ступень очистки воздуха. Фильтрующая вставка F7, применяется, как правило, в качестве второй ступени очистки. Секцию фильтра второй ступени с фильтрующими вставками F5 либо F7 рекомендуется устанавливать последней секцией центрального кондиционера.

Панель фильтров устанавливается на салазках, что позволяет выдвигать ее при замене фильтрующих вставок. Имеется возможность контроля загрязнения фильтрующих вставок, при установке датчика перепада давления.



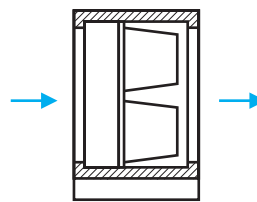
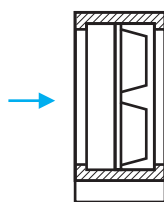
Обозначение

F1 секция фильтрования класса G4

F5 секция фильтрования класса F5

Схема секции:

F7 секция фильтрования класса F7



AIRNED-M – секция нагрева

Для нагрева воздуха в кондиционерах AIRNED-M используются блоки воздушонагревателей с 2-х и 3-х рядными высокоэффективными медно-алюминиевыми теплообменниками, поверхность которых образована пучком медных трубок. Медные трубки оребрены напрессованными пластинами из алюминиевой фольги.

Теплообменники в блоках располагаются на направляющих для

удобства обслуживания. Теплоносителем могут быть как вода, так и незамерзающие смеси. Параметры теплоносителя не должны превышать температуру 170°C, а максимальное давление — 1,5 МПа.

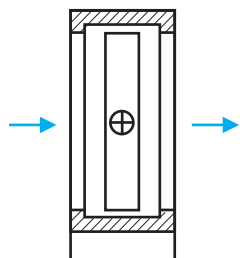
Диаметры резьбы подводящих и отводящих патрубков воздушонагревателей представлены в таблице.

Присоединительные размеры резьбы водяных калориферов

Типоразмер AIRNED-M		6	7	8	12	20	25
Тип резьбы в дюймах	двухрядные нагреватели	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2
	трехрядные нагреватели	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2	G3

Защита водяных теплообменников от замерзания теплоносителя обеспечивается применением датчика температуры обратной воды и капиллярного термостата.

Схема сечения:



Обозначение:

N1.2

- Рядность теплообменника
- Секция нагрева



AIRNED-M - секция охлаждения

Для охлаждения воздуха, подаваемого центральным кондиционером в помещение, используются два типа теплообменников: водяные и фреоновые.

В состав секции охлаждения входят теплообменник, каплеуловитель и поддон, которые связаны между собой и расположены на направляющих для удобства обслуживания.

Теплообменники - высокоэффективные медно-алюминиевые 3-х или 4-х рядные, поверхность которых образована пучком медных трубок. Медные трубки оребрены напесованными пластинами из алюминиевой фольги. Все фреоновые воздухоохладители - двухконтурные.

Каплеуловитель - набор вертикально расположенных профилей, выполненных в виде единого модуля, предназначенный для сбора конденсата.

Поддон служит для сбора сконденсировавшейся влаги и располагается под охладителем и каплеуловителем. В поддоне для слива конденсата предусмотрена дренажная трубка, выходящая за лицевую панель корпуса секции с резьбой G 1 1/2.

Присоединение к сети подводящих и отводящих патрубков у водяных охладителей выполняется резьбовым соединением, у фреоновых охладителей - пайкой.

Присоединительные размеры резьбы водяных охладителей

Типоразмер AIRNED-M		6	7	8	12	20	25
Тип резьбы в дюймах	двухрядные охладители	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2
	трехрядные охладители	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2	G3

Подвод теплоносителя воздухоохладителей рекомендуется осуществлять по противоточной схеме.

Присоединительные диаметры жидкостной и газовой линий фреоновых охладителей

Типоразмер AIRNED-M	6	7	8	12	20	25
Диаметр жидкостной линии, мм	22	22	22	22	28	28
Диаметр газовой линии, мм	28 для 3-х ряд 35 для 4-х ряд	35	35	35	42	42

Для предотвращения обмерзания фреонового охладителя каждый его контур оснащается капиллярным термостатом.

Обозначение:

C2.4

- Рядность теплообменника
- Секция фреонового охлаждения

Обозначение:

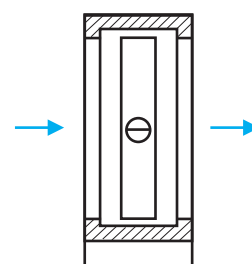
C1.3

- Рядность теплообменника
- Секция водяного охлаждения



Вид секции охлаждения со стороны каплеуловителя

Схема сечения:



AIRNED-M – секция пластинчатых рекуператоров

Пластинчатые рекуператоры предназначены для эффективной утилизации (до 70%) выбросной теплоты вытяжного воздуха. Поверхность теплообмена рекуператора образована пакетом специальных алюминиевых пластин. Движение воздуха – перекрестное.

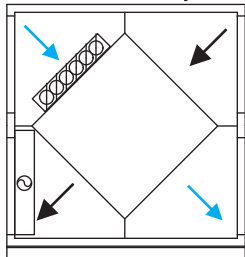
Секция рекуператора оснащена байпасом по приточному воздуху, который служит для защиты теплообменника на вытяжке от обмерзания, а также для предотвращения нежелательной рекуперации (как правило, летом). На байпасе установлен воздушный клапан, который

обратно сопряжен с заслонкой в основном сечении рекуператора.

В вытяжной ветки рекуператора установлен каплеуловитель для улавливания капель воды, возникающих при конденсации. Секция рекуператора оборудована ваннами- поддонами с отводными патрубками для сбора и слива конденсата.

В зависимости от направления потоков приточного и вытяжного воздуха изготавливаются два вида секции рекуператора R1 (встречное направление потоков) и R3 (параллельное направление потоков).

Схема секции:

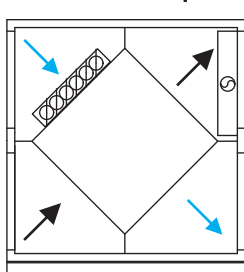


Обозначение:

R1

Секция пластинчатого рекуператора

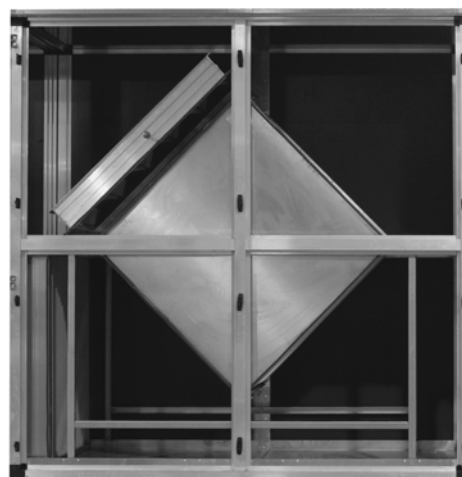
Схема секции:



Обозначение:

R3

Секция пластинчатого рекуператора



В установках AIRNED-M типоразмеров 12, 20, 25, 30, 35 секции рекуператоров R1, R3 поставляются в разобранном виде. В цену таких установок не включена стоимость сборки и шеф-монтажа.

AIRNED-M – секция роторных регенераторов

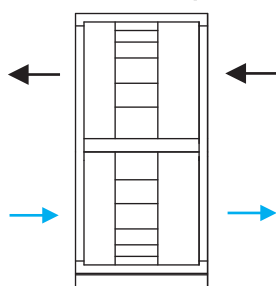
Роторные регенераторы предназначены для высокоэффективной утилизации (до 85%) выбросной теплоты вытяжного воздуха. Поверхность теплообмена регенератора образована вращающимся барабаном из волнообразных алюминиевых лент. В зоне теплого вытяжного воздуха алюминиевые ленты аккумулируют тепловую энергию, которая затем при повороте барабана в приточную зону передается холодному воздуху. Максимальное КПД достигается при встречном направлении потоков приточного и вытяжного воздуха.

В роторных регенераторах возможен небольшой переток между потоками воздуха. Для его уменьшения на ободу ротора имеются щеточные уплотнения.

Привод ротора осуществляется трехфазным асинхронным двигателем через ременную передачу. Сам двигатель подключается к внешнему частотному регулятору оборотов. Это позволяет получить оптимальные обороты ротора (для достижения максимального КПД), а также переводить регенеративный теплообменник в режим оттайки при угрозе его обмерзания, снижая частоту вращения ротора до минимальных значений. Кроме того, при необходимости частотным регулятором оборотов можно ограничивать степень теплоутилизации.

Для сбора и слива возможного конденсата секция регенератора оборудована поддоном с отводным патрубком.

Схема секции:



Обозначение:

R2

Секция роторного регенератора



В установках AIRNED-M типоразмеров 12, 20 и 25 секции регенераторов R2 поставляются в разобранном виде. В цену таких установок не включена стоимость сборки и шеф-монтажа.

AIRNED-M – секция вентилятора

В секции вентилятора расположены на направляющих блок вентилятора на виброизоляторах, входная стенка и мягкая вставка. Мягкая вставка служит для предотвращения передачи вибрации на секции центрального кондиционера.

Вентиляторная установка – это рама, с установленным на ней электродвигателем и рабочим колесом, расположенным непосредственно на валу электродвигателя. Регулирование оборотов рабочего колеса при необходимости осуществляется частотным приводом (регулятором).

В центральных кондиционерах AIRNED-M используются асинхронные трехфазные электродвигатели и рабочие колеса с назад загнутыми лопатками.

Вентиляторы с мощностью электродвигателя 4 кВт и более, не имеющие частотного регулирования, обязательно должны эксплуа-

тироваться совместно с внешним устройством двухступенчатого пуска (переключение питания двигателя со звезды на треугольник) для уменьшения воздействия пускового тока.

Контроль за работой вентиляторного блока может осуществляться при помощи датчика перепада давления (опция).

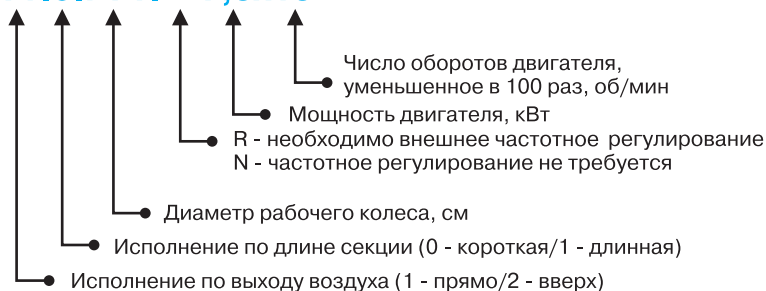
Для удобства проведения регламентных работ вентиляторная секция оборудована съемной сервисной панелью.

За вентиляторной секцией на стороне нагнетания может устанавливаться торцевая панель с мягкой вставкой, а также возможно применение торцевой панели с заслонкой.

Однако не допускается применение торцевой панели с заслонкой на всасе вентиляторной секции.

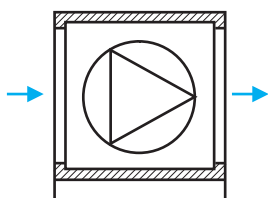
Обозначение вентиляторной секции

V1.0.P71.R-7,5x15



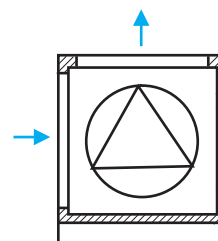
V1.0 - вентиляция с горизонтальным выходом воздуха

Схема секции:



V2.0 - вентиляция с выходом воздуха вверх

Схема секции:



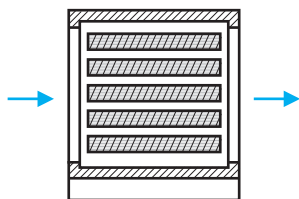
AIRNED-M – секция шумоглушения

Основной источник шума в кондиционерах AIRNED-M – это вентилятор. Для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и другими элементами кондиционера, применяется шумоглушитель. Звукопоглощающим материалом в нем служит обладающая высокими

акустическими свойствами базальтоволокнистая минераловата.

Секция шумоглушителя – это короб, собранный из кассет, с установленными внутри плитами из звукопоглощающего материала.

Схема секции:



Обозначение:

H1

Секция шумоглушения



AIRNED-M – промежуточная секция

Для выравнивания воздушного потока между функциональными элементами центрального кондиционера, размещения заслонки со стороны всасывания вентиляторной секции либо установки ее перед

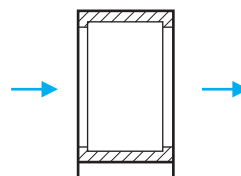
шумоглушителем, может использоваться данная секция. Промежуточный блок является пустой секцией.

Обозначение:

Z1



Схема секции:



AIRNED-M – коммутационные элементы

Центральные кондиционеры AIRNED-M присоединяются к системе воздуховодов с помощью концевых элементов: гибких вставок по всему сечению (B1), торцевых панелей с гибкими вставками (P1,P2),

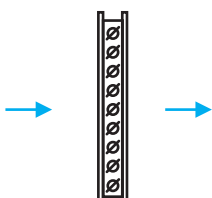
либо торцевых панелей без гибких вставок (P5). Существует возможность установки наружных заслонок K1 и K2 на торцевые панели (P1,P2,P5).

AIRNED-M – заслонка

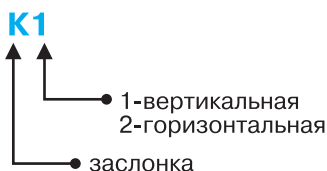
Для осуществления регулирования, приема и отсека воздуха в центральных кондиционерах AIRNED-M используется заслонка (K). Заслонка изготавливается в корпусе с установленными в нем поворотными пластинами. Поворот пластин осуществляется при помощи шестерчатого механизма. Управление поворотом пластин может

осуществляться как электроприводом, так и вручную. Заслонка размещается только на торцевой панели с наружной стороны корпуса кондиционера.

Схема элемента:



Обозначение:



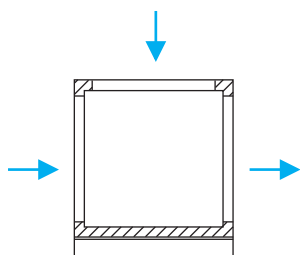
AIRNED-M – секция смешения

Блок приемно-смесительный служит для приема, смешения и регулирования количества воздуха, обрабатываемого в центральном кондиционере.

В секции смешения, если смотреть по направлению хода воздуха, забор воздуха осуществляется сверху и спереди. Секция смешения

обязательно должна доукомплектовываться следующими опциями: верхняя и боковая торцевые панели с расположенными снаружи блока заслонками и мягкими вставками. Регулирование створок заслонок осуществляется с помощью электропривода или вручную.

Схема секции



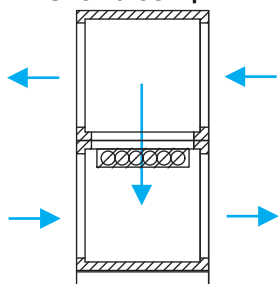
Обозначение:

S1



Для двухъярусных установок выпускаются смешительные секции S2. Внутренняя смешительная заслонка входит в состав этих блоков. Такие секции необходимо дополнительно комплектовать боковыми торцевыми панелями с заслонками и мягкими вставками (по притоку и вытяжке). Заслонки размещаются снаружи смешительного блока.

Схема секции:



Обозначение:

S2



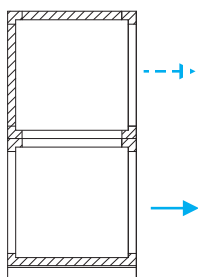
AIRNED-M – Разделительные секции для резервного вентилятора

Эти секции применяются для разделения и перекрытия воздушных каналов основного или резервного вентиляторов.

Секция S3 предназначена для установки на всасе вентиляторов.

Секция S4 предназначена для установки на нагнетании вентиляторов. В секции S4 имеются две внутренние заслонки, которые перекрывают каналы основного или резервного вентиляторов.

Схема секции:



Обозначение:

S3

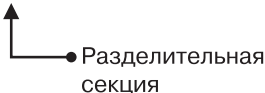
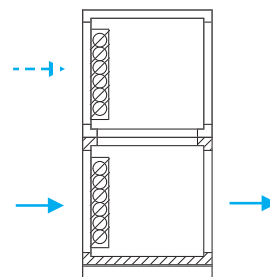
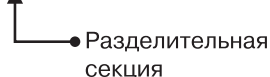


Схема секции:

Обозначение:

S4



AIRNED-M – секция забора воздуха сверху (выхлопа вверх)

Вертикальный забор воздуха или его вертикальная подача могут быть осуществлены в центральном кондиционере при помощи этого блока - "пустой секции". Секция доукомплектовывается верхней тор-

цевой панелью с заслонкой и мягкой вставкой (либо без заслонки). Размещение заслонки на торцевой панели возможно только с наружной стороны корпуса кондиционера.

Обозначение:

Z2

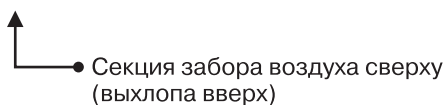
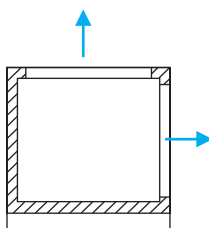


Схема секции:



AIRNED-M – секции комбинированные

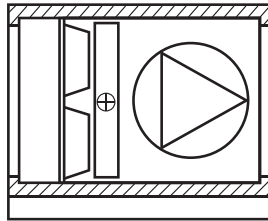
Для снижения стоимости и уменьшения линейных размеров центральных кондиционеров AIRNED-M были разработаны комбинированные секции. Они могут объединять различные элементы, такие как: фильтрацию, водяной нагрев, вентиляционная секция, или фильтрация, водяной нагрев и водяное охлаждение и т.д.

Ограничением в использовании комбинированных секций может служить невозможность их полочной разборки. Техническое описание элементов комбинированных секций можно найти в разделах, относящихся к одиночным секциям.

Обозначение:

- A1
- Фильтрация G4
- Нагревание водяное
- Вентиляция (выхлоп прямо)

Схема секции



AIRNED-M – программа подбора

Компанией "ОВИК" была разработана специальная программа по подбору оборудования, которая просчитывает любые возможные кон-

фигурации секций установок и выдает всю необходимую техническую информацию.

Программа подбора вентиляционного оборудования фирмы NED
"ОВИК" 115054, Россия, Москва, ул.Щиток, д.11
E-mail: ovi@ovik.ru, t. 795-84-48

AIRNED-M20L/K1P1K2/P2/S1/T3.24V/1.0.P63.R-11x15H1/B1
Необходимо использовать вентиляционное регулирование автоматическое

Проект: Наименование: Заказчик: Объект: Адрес:	Исполнитель: Организация: ОВИК Отдел: ФНО: Тел.: (495) 795-84-48
---	---

Исходные данные: Производительность, м³/ч: 23000 Секционный напор, Па: 600 Мощность, кВт: 9,3 Способ подбора вентилятора:	Рабочие параметры: 23000 600 9,3 Частотное регулирование только при необходимости	Общие данные: Типоразмер: AIRNED-M-20 Сторона обсл.: Левая	Ур. монтаж, закупка: Норм. д(ВА) 72 Возм. д(ВА) 89 Огр. д(ВА) 75
--	--	---	--

Секции 1. F4 Сепаратор Поток даян., Па 32,3 Исполн., Ф 28 Фирма, Ф 22 % влаги, % 25 2. F3 Фильтр Поток даян., Па 395,1 Q, м³/ч 123,23 Исп. к. н., Ф 28,5 3. В1 Вентилятор Поток даян., Па 5,0 Исп. к. н., Ф 28,5 4. В2 Вентилятор Поток даян., Па 5,0 Исп. к. н., Ф 28,5	Концевые элементы 1. В1 Вентилятор вентр. сеч. 1500x1500(3) тат. 2. F1 Печь, панель бою со вставкой вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 3. F1 Заколка Боковая вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 4. K23 Заслонка эволюция вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 5. F2 Печь, панель евро со вставкой вентр. сеч. 1010x1000(3) тат.
--	---

Программа подбора вентиляционного оборудования фирмы NED
"ОВИК" 115054, Россия, Москва, ул.Щиток, д.11
E-mail: ovi@ovik.ru, t. 795-84-48

AIRNED-M25L/K1P1K2.2P2/V2.1.P71.R-15x15P2
Необходимо использовать вентиляционное регулирование автоматическое

Проект: Наименование: Заказчик: Объект: Адрес:	Исполнитель: Организация: ОВИК Отдел: ФНО: Тел.: (495) 795-84-48
---	---

Исходные данные: Производительность, м³/ч: 30000 Секционный напор, Па: 450 Мощность, кВт: 15,2 Способ подбора вентилятора:	Рабочие параметры: 30000 450 15,2 Частотное регулирование только при необходимости	Общие данные: Типоразмер: AIRNED-M-25 Сторона обсл.: Левая	Ур. монтаж, закупка: Норм. д(ВА) 97 Возм. д(ВА) 74 Огр. д(ВА) 79
---	---	---	--

Секции 1. F4 Сепаратор Поток даян., Па 14,0 Исполн., Ф 28 Фирма, Ф 22 % влаги, % 25 2. F3 Фильтр Поток даян., Па 395,1 Q, м³/ч 123,23 Исп. к. н., Ф 28,5 3. В1 Вентилятор Поток даян., Па 5,0 Исп. к. н., Ф 28,5 4. В2 Вентилятор Поток даян., Па 5,0 Исп. к. н., Ф 28,5	Концевые элементы 1. В1 Вентилятор вентр. сеч. 1500x1500(3) тат. 2. F1 Печь, панель бою со вставкой вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 3. F1 Заколка Боковая вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 4. K23 Заслонка эволюция вентр. сеч. 1010x1000(3) тат. 5. F2 Печь, панель евро со вставкой вентр. сеч. 1010x1000(3) тат.
--	---

AIRNED-M – система автоматики

Управление работой центральных кондиционеров AIRNED-M может осуществляться с помощью различных блоков и щитов управления, выпускаемых компанией "ОВИК".

Также для обеспечения безаварийной работы центральных кондиционеров наша компания предлагает следующее оборудование:

1. Сервопривод воздушного клапана, предназначенный для осуществления открытия /закрытия заслонки.
2. Датчик дифференциального давления фильтра, контролирующей состояние фильтрующей вставки.
3. Датчик температуры обратной воды, вкручиваемый в коллектор теплообменника. Он контролирует температуру воды на выходе из калорифера и защищает теплообменник от замерзания.

4. Капиллярный термостат, устанавливаемый за водяным теплообменником и предохраняющий его от замерзания. Термостат настраивается на значение (+5 гр. Цельсия) и, по подаваемому от него сигналу, происходит отключение вентилятора при снижении температуры ниже установленного значения. Фреоновые охладители также оснащаются капиллярными термостатами для предотвращения опасности обмерзания.

Специальные кронштейны в центральных кондиционерах предусмотрены для монтажа датчиков.

Заказчик осуществляет монтаж датчиков и сервоприводов самостоятельно.

Перечень секций и габаритные размеры основных функциональных блоков кондиционеров

В таблицах В, Н, L: расшифровываются как ширина, высота, длина секций (мм)

			AIRNED M								
			6	7	8	12	20	25	30	35	
СЕКЦИИ ОДИНОЧНЫЕ											
F1.2F1	Фильтрация G4		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	575	575	575	575	575
F5.2F5 F7.2F7	Фильтрация F5 Фильтрация F7		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
N1.2N1	Нагревание (водяное)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	575	575	575	575	575
C1.2C1 C2.2C2	Охлаждение (водяное) Охлаждение (фреоновое)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	575	575	575	575	575
V1.0, 2V1.0	Вентиляция (выхлоп прямо)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	-	-
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	-	-
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	-	-
V1.1, 2V1.1	Вентиляция (выхлоп прямо)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
V2.0, 2V2.0	Вентиляция (выхлоп вверх)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	-	-
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	-	-
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	-	-
V2.1, 2V2.1	Вентиляция (выхлоп вверх)		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
H1.2H1	Шумоглушение		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H2.2H2	Шумоглушение		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
S1.2S1	Смешение		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	1625
Z1.2Z1	Блок промежуточный		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	575	575	575	575	575
Z2.2Z2	Забор воздуха сверху		В	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			Н	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	1625
P0.2P0	Торцевая панель глухая		Установка панели габариты кондиционера не меняет								

Примечание. Внешняя высота (размер «Н») дана без учёта высоты рамы основания секций.
 Высота рамы оснований у секций R1, R2, R3 - 170мм, у остальных - 120мм. Секции второго этажа изготавливаются без основания, но имеют специальную пластину толщиной 3мм для межэтажного крепления секций.
 Для получения размеров внутреннего поперечного сечения отнять 100 мм от размеров «В» и «Н» соответственно.
 На мягкие вставки и торцевые панели даны присоединительные размеры, на заслонки - размеры проходного сечения.

			AIRNED M						
			6	7	8	12	20	25	30

СЕКЦИИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Код	Функциональные характеристики	Схема	В	Размеры (мм)							
				1100	1320	1320	1435	1660	2045	2485	2485
A1, 2A1	Фильтрация G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп прямо)		B	1100	1100	1320	1435	-	-	-	-
			H	1100	1320	1320	1435	-	-	-	-
			L	2150	2150	2150	2150	-	-	-	-
A2, 2A2	Фильтрация G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп вверх)		B	1100	1100	1320	1435	-	-	-	-
			H	1100	1320	1320	1435	-	-	-	-
			L	2150	2150	2150	2150	-	-	-	-
F3, 2F3	Смешение Фильтрация G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150
F4, 2F4	Забор воздуха сверху Фильтрация G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150
N2, 2N2	Фильтрация G4 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
N3, 2N3	Смешение Фильтрация G4 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	-
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	-
			L	1625	1625	1625	2150	2150	2150	2150	-
N5, 2N5	Фильтрация F5 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
T1, 2T1	Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
T2, 2T2	Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
T3, 2T3	Фильтрация G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
T4, 2T4	Фильтрация G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	
T5, 2T5	Фильтрация F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
T6, 2T6	Фильтрация F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	

		AIRNED M					
		6	7	8	12	20	25

ДВУХЭТАЖНЫЕ СЕКЦИИ

R1	Рекуперация		B	1100	1100	1320	1435	1660	2570
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	2150	2675	2375	3200	3730	3730
R2	Регенерация		B	1615	1825	1975	2255	2610	3005
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	680	980	840	980	1100	1100
R3	Рекуперация		B	1100	1100	1320	1435	1660	2570
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	2150	2675	2375	3200	3730	3730
S2	Смешение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100
S3	Разделительная секция резервного вентилятора (на всасе)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100
S4	Разделительная секция резервного вентилятора (на нагнетание)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100

				AIRNED M							
				6	7	8	12	20	25	30	35

СЕКЦИИ КОММУТАЦИОННЫЕ

P1, 2P1	Торцевая панель		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	740	740	840	1040	1440	1440	1880
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	1010	1010	1210	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	510	710	710	810	1010	1410	1410	1852
P2, 2P2	Торцевая панель верхняя		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	540	540	1040	1040	1040	1040	1540
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	1010	1010	1210	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	510	510	510	1010	1010	1010	1010	1512
B1, 2B1	Гибкая вставка по сечению		B	1022	1022	1242	1357	1582	1968	2408	2408
			H	1022	1242	1242	1357	1582	1968	1968	2408
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	992	992	1210	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	992	1212	1212	1328	1552	1938	1938	2381
P5, 2P5	Торцевая панель без гибкой вставки		B	1000	1000	1220	1335	1560	1945	2385	2385
			H	495	695	695	810	1035	1420	1420	1860
K1, 2K1	Заслонка торцевая		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	740	740	840	1040	1440	1040	1940
			L	125	125	125	125	125	125	125	125
			B1	1020	1020	1220	1338	1562	1948	2388	2388
			H1	510	710	710	810	1010	1410	1410	1910
K2, 2K2	Заслонка верхняя		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	540	540	1040	1040	1040	1040	1540
			L	125	125	125	125	125	125	2388	2388
			B1	1020	1020	1220	1338	1562	1948	1010	1510
			H1	510	510	510	1010	1010	1010	125	125

				AIRNED M							
				6	7	8	12	20	25	30	35

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

P1	Торцевые панели	B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
		H	540	740	740	840	1040	1440	1440	1880
B1	Гибкая вставка	B	1022	1022	1242	1357	1582	1968	2408	2408
		H	1022	1242	1242	1357	1582	1968	1968	2408

