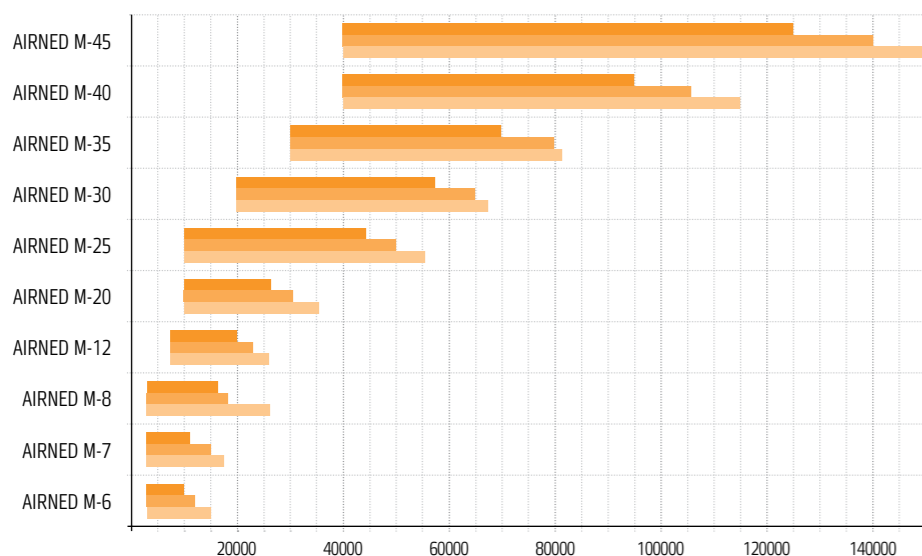




Центральные кондиционеры AIRNED-M

- Широкий модельный ряд функциональных блоков позволяет создавать любые схемы обработки воздуха для решения задач по вентиляции и кондиционированию.
- Секционное построение установок позволяет проектировщику легко подобрать требуемую конфигурацию.
- Возможность изготовления установки во внутреннем, уличном и медицинском исполнении.
- Возможность построения установки как из единичных, так и моноблочных комбинированных секций, что снижает стоимость, габариты и вес установки, а также упрощает монтаж.
- Уникальный код установки, получающийся автоматически при программном расчёте, позволяет однозначно определять подробную конфигурацию установки.
- В установках используются легкие пенополиуретановые сэндвич-панели толщиной 45 мм, эффективно снижающие шум и тепловые потери, а также придающие корпусу большую прочность и жёсткость.
- Удобное и простое обслуживание осуществляется за счёт съёмных сервисных панелей, оснащённых ручками и крепящихся к каркасу прижимами.
- К любой установке предлагается комплект автоматики (блоки управления, датчики, клапаны, приводы и т.д.), обеспечивающий надёжную защиту, точную работу и гибкое управление.

Быстрый подбор типоразмера



- Приточные установки с охлаждением
- Приточные установки с нагревом, с теплоутилизацией
- Вытяжные установки

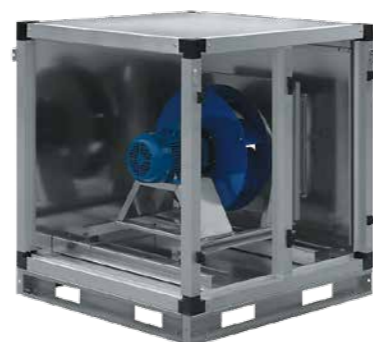




Секции вентиляторов

V1 · 0 · P56 · R - 11 x 15

- Исполнение по выбросу воздуха (1 — прямо, 2 — вверх)
- Исполнение по длине секции (0 — короткая, 1 — удлинённая, 2 — длинная)
- Диаметр рабочего колеса, см
- N — не требуется частотное регулирование, R — необходимо внешнее частотное регулирование
- Мощность двигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин

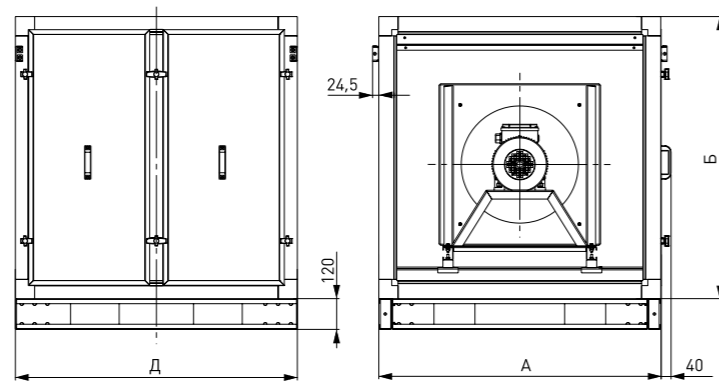
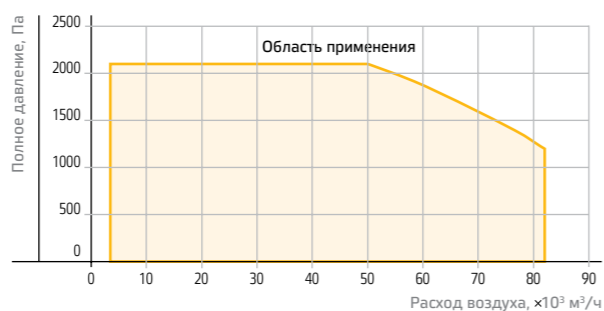


Секции вентиляторов представлены 10 типоразмерами, в каждом из которых возможны различные комбинации рабочего колеса и применяемого электродвигателя, что увеличивает функциональные возможности установок AIRNED-M.

Все вентиляторы имеют свободное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, установленное непосредственно на валу электродвигателя.

Рабочее колесо производства Ziehl-Abegg AG Germany обеспечивает высокое качество и надёжность работы вентиляторов. Вентиляторная группа располагается на жёсткой стальной раме. Для предотвращения передачи вибраций от вентиляторной группы на корпус применяются высокоэффективные резиновые изоляторы.

При необходимости регулирования производительности рекомендуется применять частотные преобразователи. При отсутствии частотного преобразователя для уменьшения пускового тока вентиляторы мощностью 4 кВт и более должны эксплуатироваться совместно с внешним устройством двухступенчатого пуска (переключение питания двигателя со звезды на треугольник).



| Типоразмер AIRNED-M | Тип секции | A, мм | B, мм | D, мм |
|---------------------|------------|-------|-------|-------|
| 6 | V1.0, V2.0 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 7 | V1.0, V2.0 | 1100 | 1320 | 1100 |
| 8 | V1.0, V2.0 | 1320 | 1320 | 1100 |
| | V1.1, V2.1 | 1320 | 1320 | 1625 |
| 12 | V1.0, V2.0 | 1435 | 1435 | 1100 |
| | V1.1, V2.1 | 1435 | 1435 | 1625 |
| 20 | V1.0, V2.0 | 1660 | 1660 | 1100 |
| | V1.1, V2.1 | 1660 | 1660 | 1625 |
| 25 | V1.1, V2.1 | 2045 | 2045 | 1625 |
| | V1.2, V2.2 | 2045 | 2045 | 2150 |
| 30 | V1.1, V2.1 | 2485 | 2045 | 1625 |
| | V1.2, V2.2 | 2485 | 2045 | 2150 |
| 35 | V1.1, V2.1 | 2485 | 2485 | 1625 |
| | V1.2, V2.2 | 2485 | 2485 | 2150 |
| 40 | V1.1, V2.1 | 3320 | 3320 | 1625 |
| | V1.2, V2.2 | 3320 | 4090 | 1625 |



Секции водяного нагрева

N1 · 2

- Секция водяного нагрева
- Рядность теплообменника

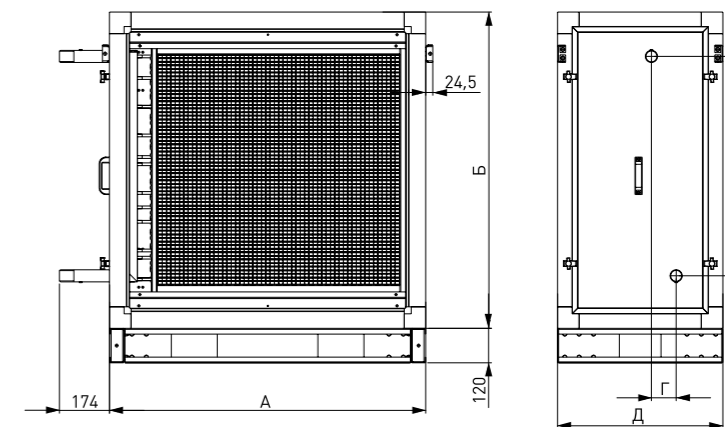


Секции водяного нагрева представлены 10 типоразмерами, в каждом из которых возможны два исполнения: двухрядное и трёхрядное.

Предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,5 МПа и максимальной рабочей температуре воды 170°C.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива воды.

Теплообменник расположен на специальных направляющих, что позволяет легко извлекать его из корпуса.



| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | B, мм | B, мм | | Г, мм | Д, мм | Резьбовое соединение | | Заправочный объем, л | |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 85 | 575 | G1 1/2" | G1 1/2" | 6,1 | 8,2 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 85 | 575 | G1 1/2" | G1 1/2" | 8,9 | 11,7 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 575 | G1 1/2" | G2" | 10,3 | 15,8 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 85 | 575 | G2" | G2" | 13,6 | 17,7 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1355 | 1355 | 85 | 575 | G2" | G2 1/2" | 22 | 34,2 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1740 | 1740 | 85 | 575 | G2 1/2" | G3" | 37,7 | 55,1 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 100 | 575 | G2 1/2" | G3" | 45 | 65,7 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 125 | 575 | G3" | G3" | 62,4 | 98 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1355 | 1355 | 100 | 575 | G4" | G4" | 2x44 | 2x69 |
| | | 4090 | 1740 | 1740 | 125 | 575 | G4" | G4" | 2x75 | 2x110 |

Секции электрического нагрева

E1 • 90

- Секция электрического нагрева
- Мощность ТЭН, кВт (30, 45, 60, 75, 90, 120)

Секции электрического нагрева представлены 4 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные мощностные модификации, что увеличивает функциональные возможности данного типа оборудования.

Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты, навитой на оболочку ТЭНа по спирали.

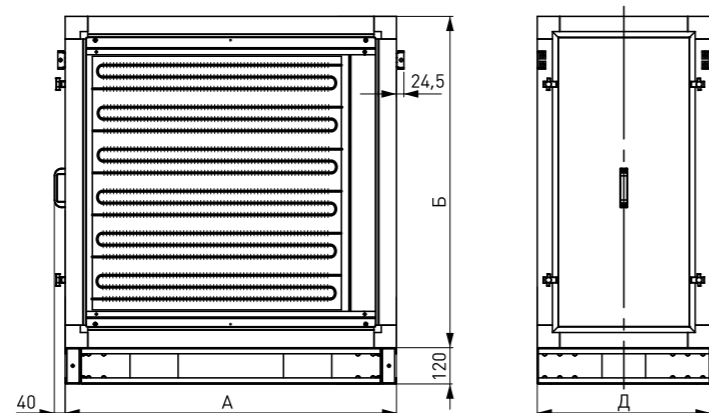
Секции нагрева конструктивно имеют две равные по мощности ступени (кроме нагревателей на 90 и 120 кВт, имеющих четыре равные ступени) для более точного поддержания температуры приточного воздуха и снижения нагрузки на электрическую сеть. Блок нагревательных элементов расположен на специальных направляющих, что позволяет легко извлекать его из корпуса. Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающих при температуре 80°C, а также цепью термоконтатов, которая замыкается в случае перегрева. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с.

Теплопроизводительность секций нагрева регулируется автоматически с помощью управляющих блоков типа ACE, ACET.

Плавное регулирование производительности достигается последовательным включением

ступеней нагрева, что позволяет точно отслеживать температуру приточного воздуха.

Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо перед ним установить воздушный фильтр. При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.



| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | B, мм | D, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1100 | 1100 | 575 |
| 7 | 1100 | 1320 | 575 |
| 8 | 1320 | 1320 | 575 |
| 12 | 1435 | 1435 | 575 |

Секции газового нагрева

MTP-V • 300

- Тип установки
- Типоразмер секции

Секции газового нагрева MTP-V представлены 8 типоразмерами, в каждом из которых возможны различные исполнения по мощности нагрева в пределах от 10 до 1200 кВт (при необходимости до 3000 кВт).

Нагрев приточного воздуха осуществляется за счет его прохождения через теплообменный модуль (камера сгорания и трубки теплообменника).

Материал теплопередающей поверхности – нержавеющая сталь. Рабочее вещество – природный или сжиженный газ.

Высокая эффективность (КПД до 94%) достигается за счет применения газовых горелок Weishaupt или ELCO с двухступенчатой или модулируемой регулировкой производительности. Использование данных нагревательных газовых модулей в комплекте с газовыми горелками гарантирует безопасность и надёжную работу, одновременно минимизируя выброс вредных веществ в атмосферу, в том числе эмиссию окислов азота.

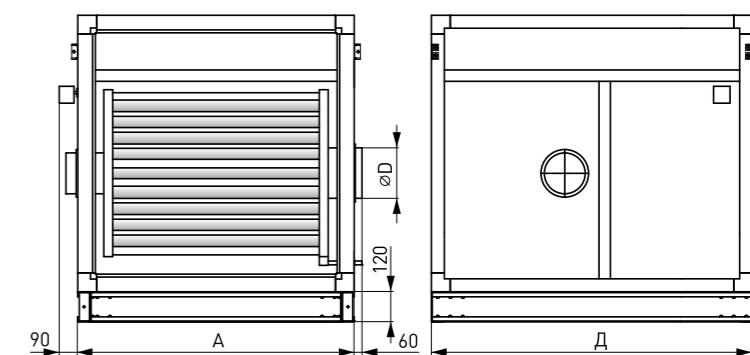
Для предотвращения образования конденсата продуктов сгорания непосредственно внутри самого теплообменного модуля при низких температурах приточного воздуха предусматривается байпасная линия, расход воздуха через которую регулируется в зависимости от температуры продуктов сгорания в дымоходе. Все теплообменные модули стан-

дартно оснащаются комплектом автоматики, который обеспечивает непрерывную работу и безопасность нагрева.

Рекомендуется использовать в качестве замыкающей секции в составе установки.



Теплообменный модуль



| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | B, мм | D, мм | Диаметр дымохода D, мм |
|---------------------|-------|-------|-----------|------------------------|
| 6 | 1100 | 1100 | 1000-1350 | 180-200 |
| 7 | 1100 | 1320 | 1000-1350 | 180-200 |
| 8 | 1320 | 1320 | 1150-1600 | 180-250 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1150-1600 | 180-250 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1350-1700 | 200-300 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1350-1950 | 200-300 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1600-2550 | 250-300 |
| 35 | 2485 | 2485 | 1600-2550 | 250-300 |

Секции водяного охлаждения

C1 • **3**

- Секция водяного охлаждения
- Рядность теплообменника

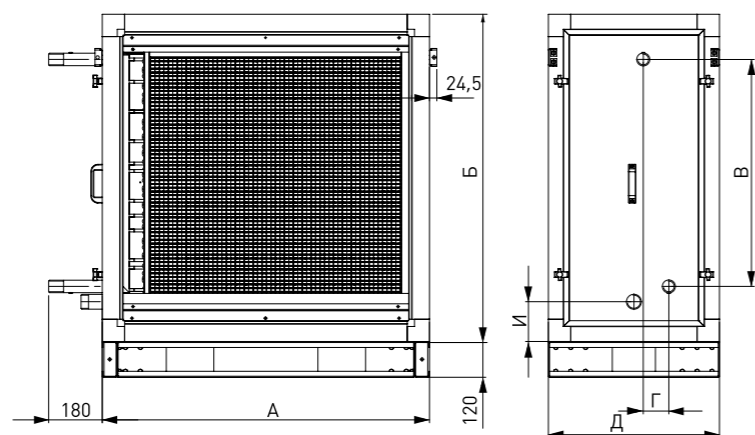


Секции водяного охлаждения представлены 10 типоразмерами, в каждом из которых доступны два исполнения: трёхрядное и четырёхрядное.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива воды.

Все секции стандартно оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата.

Теплообменник с поддоном и каплеуловителем расположен на специальных направляющих, что позволяет легко извлекать его из корпуса.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | В, мм | | Г, мм | Д, мм | И, мм | Резьбовое соединение | | Заправочный объем, л | |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------|
| | | | Трёхрядное исполнение | Четырёхрядное исполнение | | | | Трёхрядное исполнение | Четырёхрядное исполнение | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 728 | 735 | 85 | 575 | 135 | G1 1/2" | G1 1/2" | 8,3 | 11 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 575 | 115 | G1 1/2" | G1 1/2" | 11,6 | 14,3 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 575 | 115 | G1 1/2" | G2" | 13,7 | 19,3 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1083 | 85 | 575 | 115 | G2" | G2" | 17,4 | 21,5 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1305 | 1290 | 85 | 575 | 115 | G2" | G2" | 29,4 | 41,3 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1690 | 1690 | 85 | 575 | 115 | G2 1/2" | G3" | 48,6 | 66,1 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 100 | 575 | 115 | G3" | G3" | 65,1 | 80,1 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 125 | 575 | 115 | G3" | G4" | 80,5 | 116,1 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1305 | 1290 | 100 | 575 | 115 | G4" | G4" | 2x59 | 2x83 |
| 45 | 3320 | 4090 | 1690 | 1690 | 125 | 575 | 115 | G4" | G4" | 2x97 | 1x132 |

Секции фреонового охлаждения

C2 • **4**

- Секция фреонового охлаждения
- Рядность теплообменника

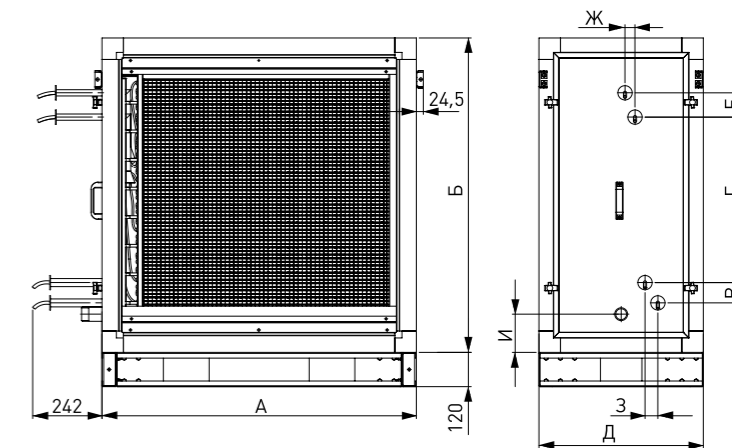


Секции фреонового охлаждения представлены 10 типоразмерами, в каждом из которых доступны два исполнения: трёхрядное и четырёхрядное.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок.

Все секции стандартно оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата.

Теплообменник с поддоном и каплеуловителем расположен на специальных направляющих, что позволяет легко извлекать его из корпуса.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | Д, мм | Е, мм | Ж, мм | З, мм | И, мм | Диаметры патрубков, мм | | Заправочный объем, л | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | Жидкостная линия | Газовая линия | Трёхрядное исполнение | Четырёхрядное исполнение |
| 6 | 1100 | 1100 | 85 | 530 | 575 | 85 | 45 | 45 | 135 | 22 | 28 для 3-х рядн., 35 для 4-х рядн. | 7 | 9 |
| 7 | 1100 | 1320 | 85 | 790 | 575 | 85 | 45 | 45 | 115 | 22 | 35 | 9,2 | 11,9 |
| 8 | 1320 | 1320 | 85 | 790 | 575 | 85 | 45 | 45 | 115 | 22 | 35 | 11,2 | 15,1 |
| 12 | 1435 | 1435 | 85 | 905 | 575 | 85 | 45 | 45 | 115 | 22 | 35 | 13,3 | 17,2 |
| 20 | 1660 | 1660 | 85 | 1130 | 575 | 85 | - | 58 | 115 | 28 | 42 | 24,1 | 31,9 |
| 25 | 2045 | 2045 | 85 | 1515 | 575 | 85 | - | 68 | 115 | 28 | 42 | 41,8 | 52,5 |
| 30 | 2485 | 2045 | 85 | 1515 | 575 | 85 | 70 | 30 | 115 | 28 | 42 | 51,7 | 65,5 |
| 35 | 2485 | 2485 | 85 | 1955 | 575 | 85 | 80 | 35 | 115 | 42 для 3-х рядн., 54 для 4-х рядн. | 76 для 3-х рядн., 89 для 4-х рядн. | 64,4 | 86,3 |
| 40 | 3320 | 3320 | 85 | 1130 | 575 | 85 | 70 | 30 | 115 | - | - | 2x48 | 2x65 |
| 45 | 3320 | 4090 | 85 | 1515 | 575 | 85 | 80 | 36 | 115 | - | - | 2x76 | 2x106 |

Секции пластинчатого рекуператора

R1 R3

- Секция пластинчатого рекуператора
- Секция пластинчатого рекуператора



Секции пластинчатого рекуператора представлены 6 типоразмерами в двух исполнениях:

- секция R1 со встречным движением потоков приточного и вытяжного воздуха.
- секция R3 с однонаправленным движением потоков приточного и вытяжного воздуха.

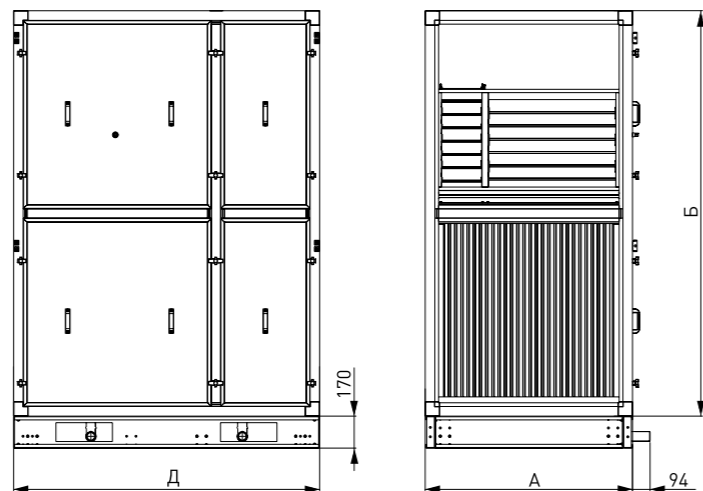
Передача теплоты происходит от тёплого воздуха к более холодному через твёрдую стенку, разделяющую два потока воздуха.

Поверхность теплообмена рекуператора образована пакетом алюминиевых пластин, между которыми происходит перекрёстное движение приточного и вытяжного воздуха. КПД рекуперации достигает 70%.

На рекуператоре установлен внутренний обводной канал с воздушным клапаном, с помощью которого можно направить наружный воздух мимо теплообменной вставки для:

- защиты рекуператора от обмерзания
- предотвращения нежелательной рекуперации (как правило летом).

Все секции стандартно оснащены профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата с наружной резьбой G11/2".



| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | Б, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1100 | 2153 | 1625 |
| 7 | 1100 | 2593 | 2150 |
| 8 | 1320 | 2593 | 2150 |
| 12 | 1435 | 2823 | 2675 |
| 20 | 1660 | 3273 | 3725 |
| 25 | 2045 | 4043 | 3725 |

Секции роторного регенератора

R2

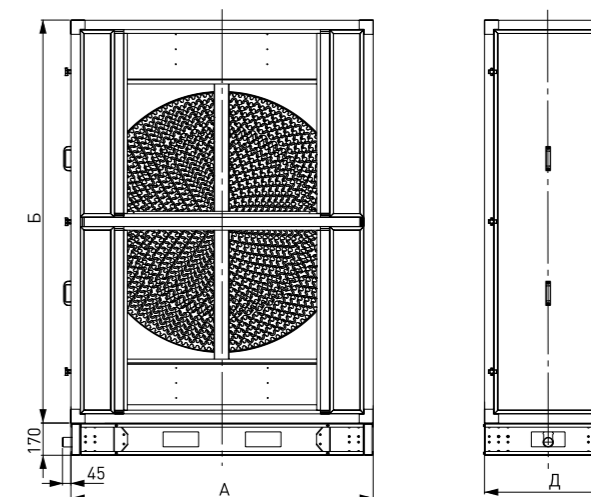
- Секция роторного регенератора



Секции роторного регенератора представлены 6 типоразмерами. Нагрев холодного приточного воздуха осуществляется за счёт аккумуляции теплоты вытяжного воздуха на поверхности теплообмена с последующей ее отдачей. Поверхность теплообмена образована вращающимся барабаном из волнообразных алюминиевых лент.

Максимальный КПД достигается при встречном направлении потоков приточного и вытяжного воздуха. Эффективность до 85%. В роторных регенераторах возможен небольшой переток между потоками воздуха. Щёточное уплотнение, размещённое по ободу ротора и на линии раздела, снижает переток воздуха.

Вращение ротора осуществляется через ременную передачу трёхфазным асинхронным двигателем. Двигатель подключается к внешнему частотному регулятору оборотов для достижения максимального КПД, а также при возникновении опасности замерзания конденсата на роторе теплообменника система автоматически снижает скорость вращения, что позволяет прогреть поверхности, на которых выпадает иней. Кроме того, при необходимости, частотным регулятором оборотов можно ограничить степень теплоутилизации. Все секции стандартно оснащены поддоном с патрубком для отвода конденсата с наружной резьбой G11/2".



| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | Б, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1615 | 2153 | 680 |
| 7 | 1825 | 2593 | 980 |
| 8 | 1975 | 2593 | 840 |
| 12 | 2255 | 2823 | 980 |
| 20 | 2565 | 3273 | 1100 |
| 25 | 3005 | 4043 | 1100 |



Секции рекуператора с промежуточным теплоносителем

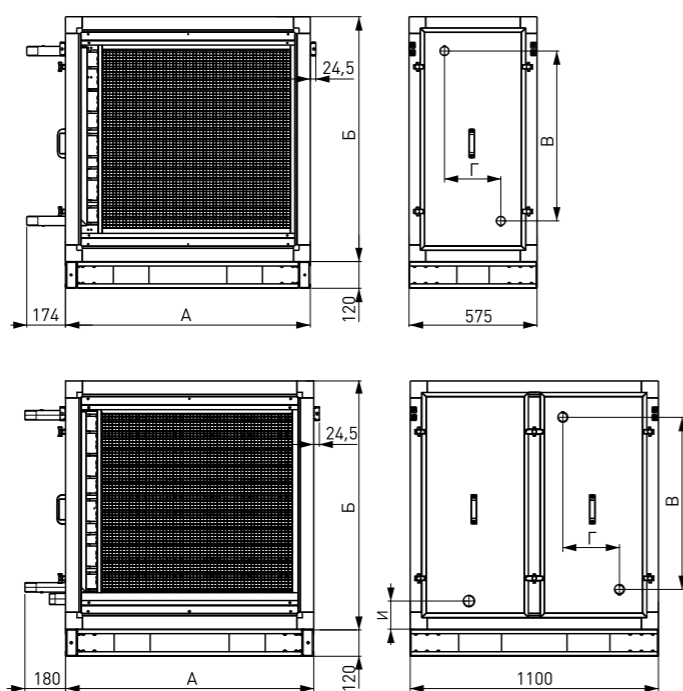
G1 G2

- Приточная часть рекуператора
- Вытяжная часть рекуператора



Секции рекуператора с промежуточным теплоносителем представлены 8 типоразмерами. Система рекуперации представляет собой схему передачи теплоты вытяжного воздуха приточному с помощью двух жидкостных теплообменников, находящихся в вытяжной и приточной камерах. КПД рекуперации достигает 50%.

Воздушные потоки приточного и вытяжного воздуха герметично изолированы друг от друга. Данный фактор позволяет использовать секции рекуператора в системах, в которых технологически невозможно применение пластинчатых или роторных рекуператоров, а также при необходимости монтажа приточной и вытяжной части на значительном расстоянии друг от друга. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника и слива воды. Исполнение теплообменников — восьмьрядное. Вытяжная часть дополнительно оснащена профильным пластиковым каплеуловителем и поддоном с патрубком для сбора и слива конденсата с наружной резьбой G11/2".



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | И, мм | Резьбовое соединение | Заправочный объем*, л |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 710 | 212 | 135 | G2 1/2" | 27,2 |
| 7 | 1100 | 1320 | 944 | 212 | 115 | G3" | 38,8 |
| 8 | 1320 | 1320 | 944 | 212 | 115 | G3" | 45,2 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1069 | 212 | 115 | G3" | 54,7 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1294 | 212 | 115 | G3" | 84,3 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1653 | 182 | 115 | G4" | 121,8 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1653 | 182 | 115 | G4" | 149,3 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2095 | 182 | 115 | G4" | 188,1 |

*Для одного теплообменника

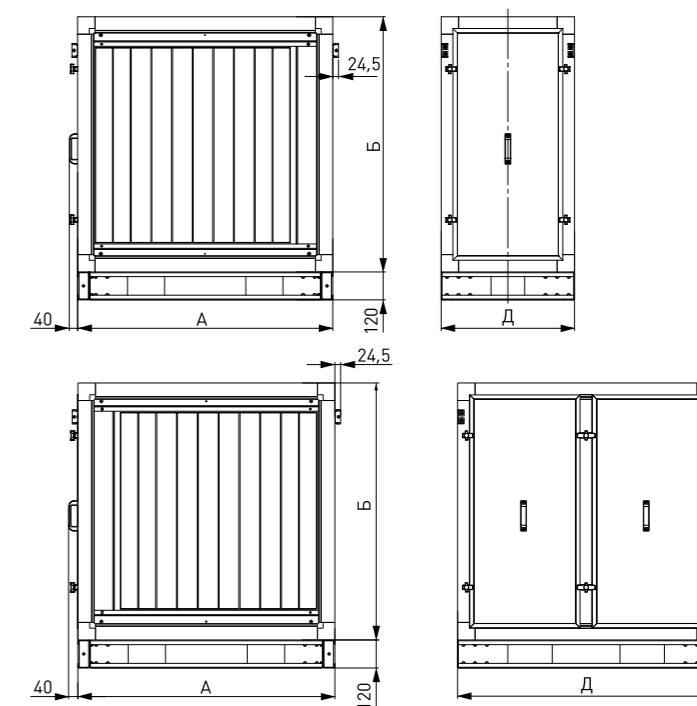
Секции фильтрации

F1 F5 F7 F8 F9 F11 F12 F13 F14

- Секция фильтра класса EU4
- Секция фильтра класса EU5
- Секция фильтра класса EU7
- Секция фильтра класса EU8
- Секция фильтра класса EU9
- Секция фильтра класса H11
- Секция фильтра класса H12
- Секция фильтра класса H13
- Секция фильтра класса H14



Секции фильтрации представлены 10 типоразмерами и предназначены для очистки воздуха и защиты элементов центрального кондиционера от пыли. Присутствие в воздухе пыли снижает теплотехнические показатели установок и приводит к увеличению их аэродинамического сопротивления. Секции фильтров в центральных кондиционерах представлены следующими степенями очистки: EU4, EU5, EU7, EU8, EU9, H11, H12, H13, H14. Вставки EU4 и EU5 применяются в качестве фильтра первой степени очистки перед фильтром более высокого класса очистки. Вставка EU5 может использоваться и как вторая степень очистки. Вставки EU7, EU8, EU9 применяются, как правило, в качестве второй степени очистки для помещений с высокими требованиями по чистоте воздуха. Вставки H11, H12, H13, H14 применяются для создания Чистых помещений и Чистых зон (для микроэлектронной, микробиологической, пищевой промышленности), а также для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей в медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности. Панель фильтров устанавливается на салазках, что позволяет выдвигать ее при замене фильтрующих вставок. Допускаемое падение давления на фильтре при его загрязнении может контролироваться дифференциальным датчиком давления.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм | |
|---------------------|-------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | Секция F1 | Секции F5, F7, F8, F9, F11-F14 |
| 6 | 1100 | 1100 | 575 | 1100 |
| 7 | 1100 | 1320 | 575 | 1100 |
| 8 | 1320 | 1320 | 575 | 1100 |
| 12 | 1435 | 1435 | 575 | 1100 |
| 20 | 1660 | 1660 | 575 | 1100 |
| 25 | 2045 | 2045 | 575 | 1100 |
| 30 | 2485 | 2045 | 575 | 1100 |
| 35 | 2485 | 2485 | 575 | 1100 |
| 40 | 3320 | 3320 | 575 | 1100 |
| 45 | 3320 | 4090 | 575 | 1100 |



Секции форсуночного орошения

U1.1

● Секция форсуночного орошения



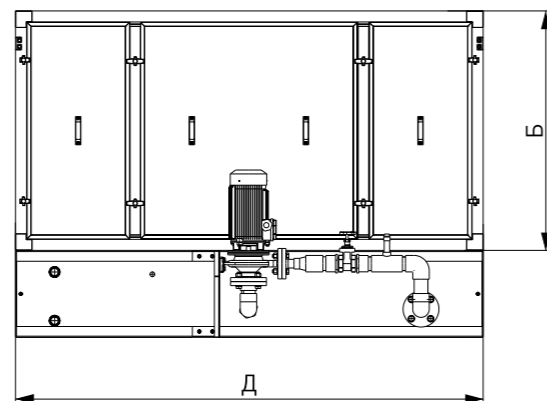
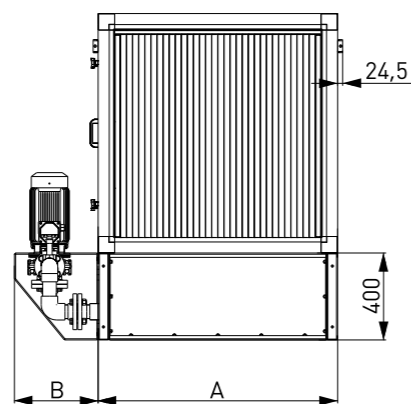
Секции представлены 6 типоразмерами и предназначены для адиабатического увлажнения воздуха.

Высокая эффективность (КПД до 95%) обеспечивается встречным распылением воды двумя рядами форсунок (один ряд по потоку воздуха, второй ряд — против потока воздуха).

Камеры увлажнения оснащаются выравнивателем потока воздуха на входе и профильным пластиковым каплеуловителем на выходе.

Стандартно комплектуются центробежным насосом, а также смотровым окном для контроля работы увлажнителя.

Во время работы секции происходит дополнительная очистка воздуха за счет прямого контакта с водой.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | В, мм | Д, мм | Размеры | | Параметры насоса | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------|------------------|---------------|--------|
| | | | | | Подвод | Слив и перелив | Напряжение, В | Мощность, кВт | Ток, А |
| 6 | 1100 | 1100 | 385 | 2150 | G 3/4" | G 1 1/2" | 3~380 | 3 | 6,7 |
| 7 | 1100 | 1320 | 385 | 2150 | | | | 4 | 8,7 |
| 8 | 1320 | 1320 | 385 | 2150 | | | | 5,5 | 11,6 |
| 12 | 1435 | 1435 | 385 | 2150 | | | | 7,5 | 14 |
| 20 | 1660 | 1660 | 385 | 2150 | | | | | |
| 25 | 2045 | 2045 | 445 | 2150 | | | | | |

Секции сотового увлажнения

U2 . 1

● Секция сотового увлажнения
● Номинальная эффективность увлажнения (1 — 85%, 2 — 95%)

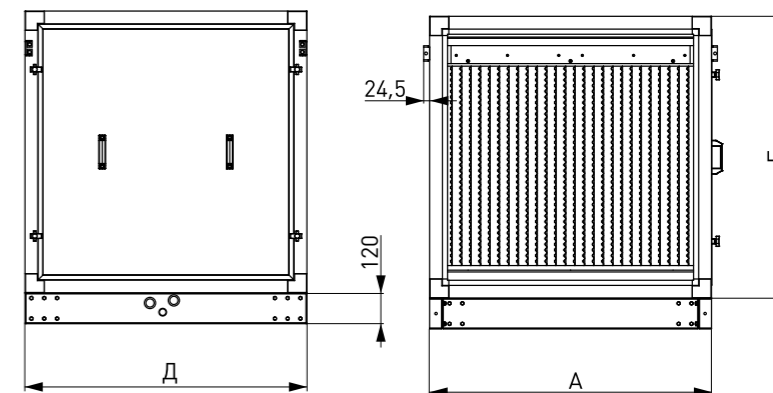


Секции представлены 8 типоразмерами и предназначены для адиабатического увлажнения воздуха циркуляционной водой, поступающей из поддона. Высокая эффективность (КПД до 95%) достигается за счет большой площади испарения воды с поверхности сот. Номинальная эффективность увлажнения: 85% и 95%.

Сотовый увлажнитель состоит из кассеты с гигроскопическим материалом, на которую через водораспределитель подается вода, которая, проходя через рифленую поверхность кассеты увлажнителя, частично испаряется, а остальная стекает в поддон.

Камеры увлажнения оснащаются профильным пластиковым каплеуловителем на выходе.

Стандартно комплектуются погружным насосом. Высокая гигиеничность достигается за счет увлажнения путем испарения, при котором в воздух попадают только молекулы воды. Кассета сотового увлажнения расположена на специальных направляющих, что позволяет легко извлекать ее из корпуса.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм | Размеры | | Параметры насоса | | |
|---------------------|-------|-------|-------|---------|-----------------|------------------|--------------|--------|
| | | | | Слив | Залив и перелив | Напряжение, В | Мощность, Вт | Ток, А |
| 6 | 1100 | 1100 | 1100 | G 3/4" | G 1" | 1~230 | 190 | 0,9 |
| 7 | 1100 | 1320 | 1100 | | | | | |
| 8 | 1320 | 1320 | 1100 | | | | | |
| 12 | 1435 | 1435 | 1100 | | | | 350 | 1,5 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1100 | | | | | |
| 25 | 2045 | 2045 | 1100 | | | | | |
| 30 | 2485 | 2485 | 1100 | | | | | |
| 35 | 2485 | 2485 | 1100 | | | | | |

Увлажнители с погружными электродами

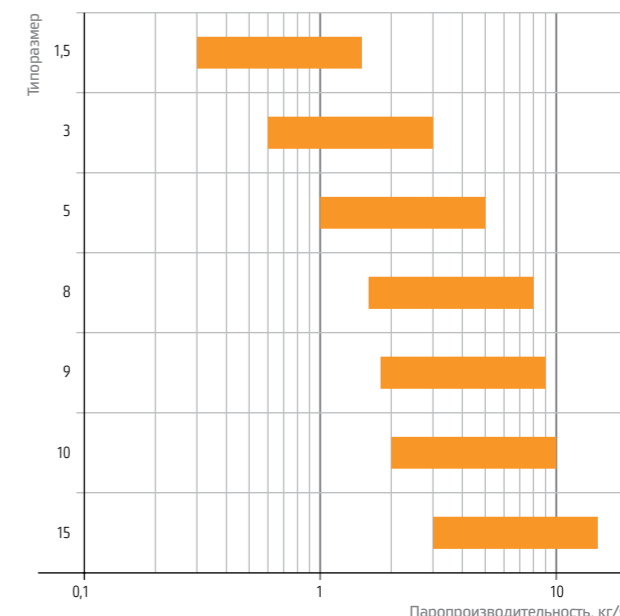
UE 015 X L 001

- Пароувлажнитель с погружными электродами
- Паропроизводительность, кг/ч
- Контроллер X-plus
- Напряжение питания (D – 1ф 230В, L – 3ф 400В)

- Исполнение и опции (стандартный неразборный цилиндр, с бесшумным контактором)

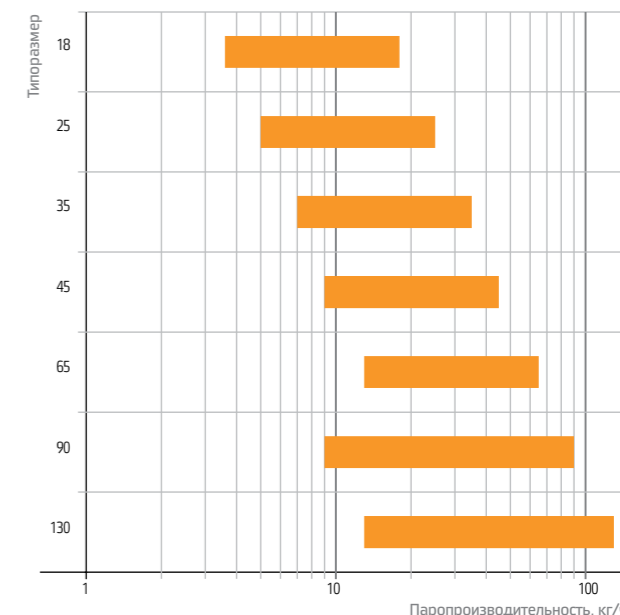
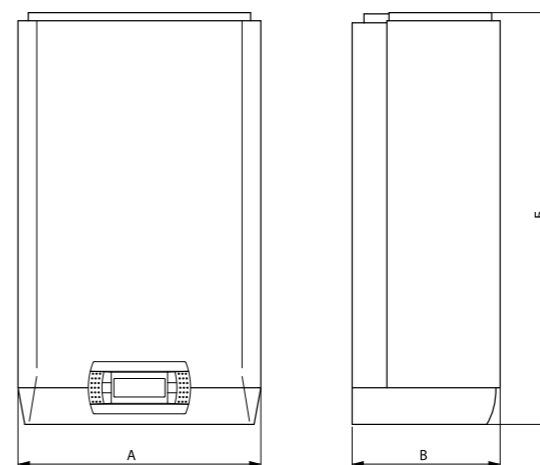


Быстрый подбор типоразмера



- Предназначены для увлажнения воздуха в жилых и административных зданиях, больницах, музеях, библиотеках, в зданиях аэропортов и театров, на промышленных объектах.
- Паропроизводительность от 0,3 кг/ч до 130 кг/ч с возможностью плавного регулирования в пределах от 20% до 100% (в типоразмерах 090 и 130 – от 10% до 100%) от номинального значения, путем изменения глубины погружения электродов с помощью питательного и дренажного клапанов. По мере испарения воды цилиндр пополняется до необходимого уровня.
- Оснащены эргономичной панелью управления с регулируемым углом наклона, крупным ЖК-дисплеем и функциональными кнопками для программирования и управления процессом увлажнения.
- Система антивспенивания предотвращает попадание крупных капель воды в систему раздачи пара.
- Оцинкованные электроды и донный фильтр с защитой от накипи продлевают срок службы цилиндров увеличенного типоразмера.

- Встроенная система измерения и регулирования электропроводности воды оптимизирует эффективность использования электроэнергии и обеспечивает стабильную работу увлажнителя.
- Контроллер предусматривает подключение датчика, который исключает образование конденсата в воздуховоде.
- Для обеспечения максимальной надежности и безопасности быстроразъемные соединения силовых контактов оснащены фиксаторами-защелками, которые позволяют избежать перегрева из-за некорректной затяжки гаек при замене цилиндра, а также сократить время, требуемое для его замены, т.к. подключение занимает считанные секунды и не требует применения дополнительных инструментов.
- Все увлажнители комплектуются паровыми трубками, трубками отвода конденсата, канальными парораспределителями, длина которых подбирается в зависимости от размеров канала.



| Модель | 001 | 003 | 005 | 008 | 009 | 010 | 015 | 018 | 025 | 035 | 045 | 065 | 090 | 130 |
|--|------|------|------|-----|------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Номинальная паропроизводительность, кг/ч | 1,5 | 3 | 5 | 8 | 9 | 10 | 15 | 18 | 25 | 35 | 45 | 65 | 90 | 130 |
| Потребляемая мощность, кВт | 1,12 | 2,25 | 3,75 | 6 | 6,75 | 7,5 | 11,25 | 13,5 | 18,75 | 26,25 | 33,75 | 48,75 | 67,5 | 97,5 |
| Ширина (А), мм | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 545 | 545 | 545 | 635 | 1150 | 1150 |
| Высота (В), мм | 712 | 712 | 712 | 712 | 712 | 712 | 712 | 712 | 815 | 815 | 815 | 890 | 890 | 890 |
| Глубина (В), мм | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 375 | 375 | 375 | 465 | 465 | 465 |



Секции шумоглушения

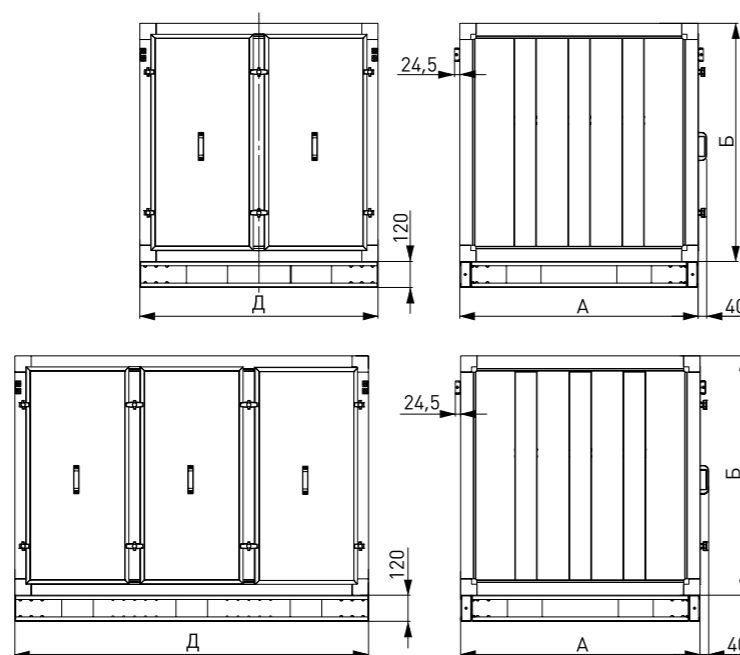
H1 H2 H3

- Секция шумоглушения
- Секция шумоглушения удлинённая
- Секция шумоглушения удлинённая



Секции шумоглушения представлены 10 типоразмерами и предназначены для снижения уровня шума, источником которого является вентиляторная группа. Конструкция шумоглушителя представляет собой короб, собранный из кассет, с установленными внутри плитами из звукопоглощающего материала. Толщина каждой плиты 100 мм. Звукопоглощающим материалом служит обладающая высокими акустическими свойствами базальт-волокнистая минеральная вата. Для предотвращения выдувания частиц минераловаты кассеты обтянуты войлоком. Удлинённая секция представлена в двух исполнениях:

● **секция H3** — по ходу воздуха расположены промежуточная область для выравнивания воздушного потока и шумоглушитель.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм | |
|---------------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | | | Секция H1 | Секции H2, H3 |
| 6 | 1100 | 1100 | 1100 | 1625 |
| 7 | 1100 | 1320 | 1100 | 1625 |
| 8 | 1320 | 1320 | 1100 | 1625 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1100 | 1625 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1100 | 1625 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1100 | 1625 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1100 | 1625 |
| 35 | 2485 | 2485 | 1100 | 1625 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1100 | 1625 |
| 45 | 3320 | 4090 | 1100 | 1625 |

Секции промежуточные и забора воздуха сверху (выхлопа вверх)

Z1 Z2 Z4

- Секция промежуточная
- Секция забора воздуха сверху (выхлопа вверх)
- Угловая секция

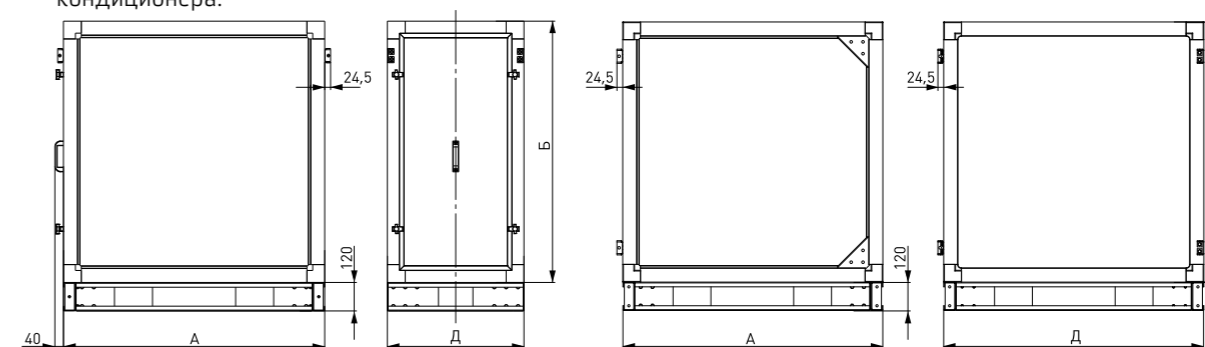


Секции Z1 и Z2 представлены 10 типоразмерами.

Секции Z4 представлены 6 типоразмерами.

Секция Z2 доукомплектовывается верхней торцевой панелью: для забора воздуха — с заслонкой и мягкой вставкой, для выхлопа воздуха — мягкой вставкой.

Размещение заслонки на торцевой панели возможно только с наружной стороны корпуса кондиционера.



| Типоразмер AIRNED-M | Секция Z1 | | | Секция Z2 | | | Секция Z4 | | |
|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | А, мм | Б, мм | Д, мм | А, мм | Б, мм | Д, мм | А, мм | Б, мм | Д, мм |
| 6 | 1100 | 1100 | 575 | 1100 | 1100 | 575 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 7 | 1100 | 1320 | 575 | 1100 | 1320 | 575 | 1100 | 1320 | 1100 |
| 8 | 1320 | 1320 | 575 | 1320 | 1320 | 575 | 1320 | 1320 | 1320 |
| 12 | 1435 | 1435 | 575 | 1435 | 1435 | 1100 | 1435 | 1435 | 1435 |
| 20 | 1660 | 1660 | 575 | 1660 | 1660 | 1100 | 1660 | 1660 | 1660 |
| 25 | 2045 | 2045 | 575 | 2045 | 2045 | 1100 | 2045 | 2045 | 2045 |
| 30 | 2485 | 2045 | 575 | 2485 | 2045 | 1100 | - | - | - |
| 35 | 2485 | 2485 | 575 | 2485 | 2485 | 1625 | - | - | - |
| 40 | 3320 | 3440 | 575 | 3320 | 3440 | 1625 | - | - | - |
| 45 | 3320 | 4210 | 575 | 3320 | 4210 | 1625 | - | - | - |





Секции смешения

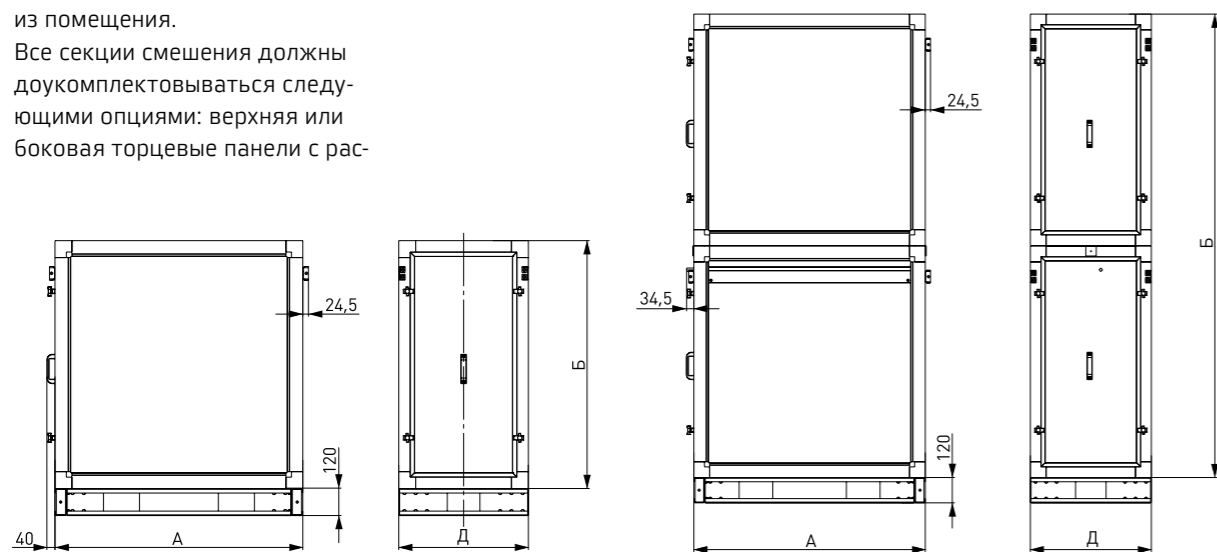
S1 S2

- Секция смешения
- Секция смешения двухэтажная

Секции смешения изготавливаются в двух вариантах: одноэтажная S1 и двухэтажная S2. Одноэтажные секции S1 представлены 10, а двухэтажные S2 — 6 типоразмерами. Предназначены для смешивания двух потоков — наружного воздуха с частью воздуха, удаляемого из помещения.

Все секции смешения должны доукомплектовываться следующими опциями: верхняя или боковая торцевые панели с рас-

положенными снаружи блока заслонками и мягкими вставками. Регулирование расхода воздуха осуществляется при помощи заслонок. Угол поворота заслонки регулируется электроприводом или вручную.



| Типоразмер AIRNED-M | Секция S1 | | | Секция S2 | | |
|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | А, мм | Б, мм | Д, мм | А, мм | Б, мм | Д, мм |
| 6 | 1100 | 1100 | 575 | 1100 | 2153 | 575 |
| 7 | 1100 | 1320 | 575 | 1100 | 2593 | 575 |
| 8 | 1320 | 1320 | 575 | 1320 | 2593 | 575 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1100 | 1435 | 2823 | 1100 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1100 | 1660 | 3273 | 1100 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1100 | 2045 | 4043 | 1100 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1100 | - | - | - |
| 35 | 2485 | 2485 | 1625 | - | - | - |
| 40 | 3320 | 3320 | 1625 | - | - | - |
| 45 | 3320 | 4090 | 1625 | - | - | - |

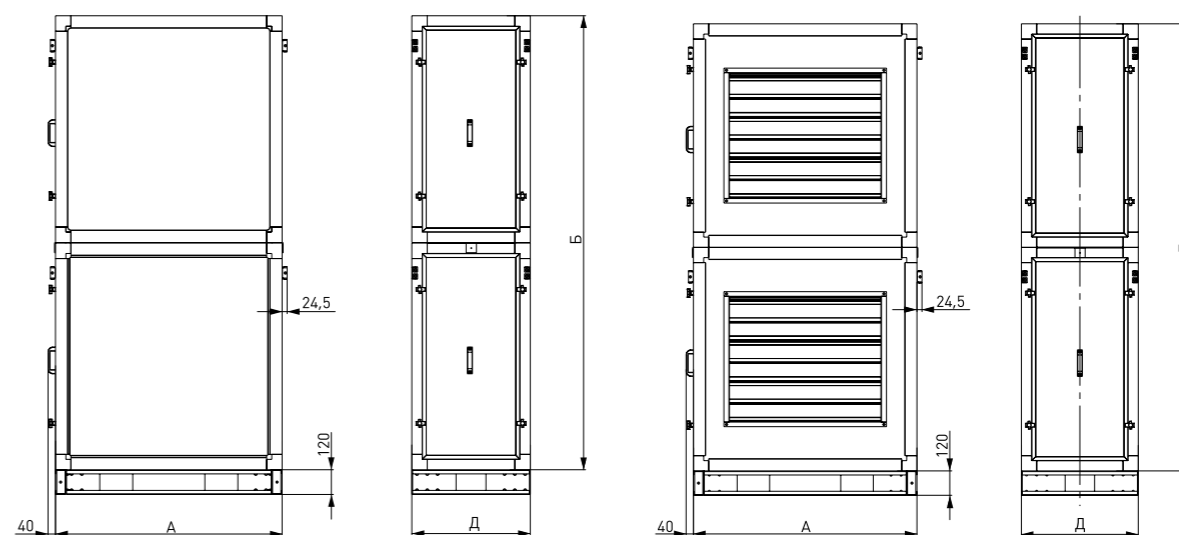


Разделительные секции для работы с резервным вентилятором

S3 S4

- Секция разделения
- Секция перекрывающая (с двумя заслонками)

Секции предназначены для разделения и перекрытия воздушных каналов основного и резервного вентиляторов. Секция S3 предназначена для установки на стороне входа вентилятора. Секция S4 предназначена для установки на стороне выхода вентилятора. Секция S4 комплектуется двумя внутренними заслонками, которые перекрывают каналы основного и резервного вентиляторов.



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1100 | 2153 | 575 |
| 7 | 1100 | 2593 | 575 |
| 8 | 1320 | 2593 | 575 |
| 12 | 1435 | 2823 | 1100 |
| 20 | 1660 | 3273 | 1100 |
| 25 | 2045 | 4043 | 1100 |





Заслонки

K1 **K2**

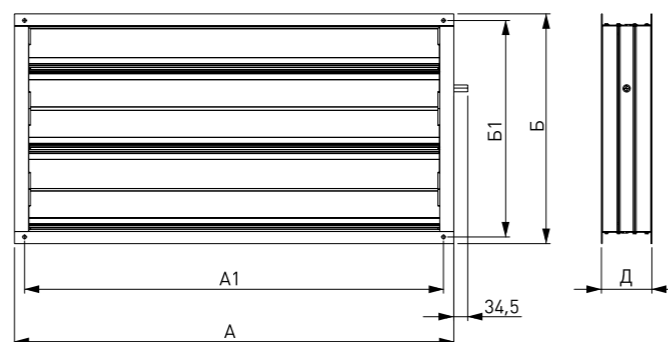
- Заслонка вертикальная
- Заслонка горизонтальная



Используется для перекрытия потока воздуха через агрегат, регулирования потока воздуха, регулирования степени смешения потоков наружного и вытяжного воздуха.

Изготавливается из алюминиевого профиля, снабжена резиновым уплотнителем для снижения риска примерзания лопаток друг к другу в зимний период.

Шестерёнчатый пластиковый привод лопаток расположен внутри алюминиевого каркаса, что позволяет предотвратить попадание пыли и абразивных веществ между шестерёнками. Управление поворотом лопаток может осуществляться как электроприводом, так и в ручную.



| Типоразмер AIRNED-M | Заслонка K1 | | | | | Заслонка K2 | | | | |
|---------------------|-------------|--------|-------|--------|-------|-------------|--------|-------|--------|-------|
| | А, мм | А1, мм | Б, мм | Б1, мм | Д, мм | А, мм | А1, мм | Б, мм | Б1, мм | Д, мм |
| 6 | 1040 | 1020 | 540 | 510 | 125 | 1040 | 1020 | 540 | 510 | 125 |
| 7 | 1040 | 1020 | 740 | 710 | 125 | 1040 | 1020 | 540 | 510 | 125 |
| 8 | 1240 | 1220 | 740 | 710 | 125 | 1240 | 1220 | 540 | 510 | 125 |
| 12 | 1358 | 1338 | 840 | 810 | 125 | 1358 | 1338 | 1040 | 1010 | 125 |
| 20 | 1582 | 1562 | 1040 | 1010 | 125 | 1582 | 1562 | 1040 | 1010 | 125 |
| 25 | 1968 | 1948 | 1440 | 1410 | 125 | 1968 | 1948 | 1040 | 1010 | 125 |
| 30 | 2408 | 2388 | 1440 | 1410 | 125 | 2408 | 2388 | 1040 | 1010 | 125 |
| 35 | 2408 | 2388 | 1940 | 1910 | 125 | 2408 | 2388 | 1540 | 1510 | 125 |
| 40 | 3292 | 3231 | 2120 | 2071 | 125 | 3292 | 3231 | 2120 | 2071 | 125 |
| 45 | 3292 | 3231 | 2120 | 2071 | 125 | 3292 | 3231 | 2120 | 2071 | 125 |



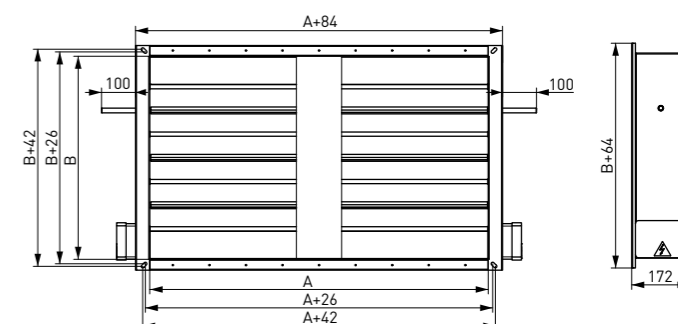
Заслонки утепленные

K1U **K2U**

- Торцевая утепленная заслонка
- Верхняя утепленная заслонка



Используется для перекрытия и регулирования потока воздуха с возможностью предварительного прогрева лопаток перед открытием. Корпус заслонки изготовлен из оцинкованного стального листа, а поворотные лопатки из алюминиевого профиля. Трубчатые нагревательные элементы расположены в местах примыкания лопаток и исключают возможность их примерзания друг к другу и к корпусу заслонки. Клеммы подключения ТЭНов выведены в монтажную коробку, которая располагается на боковой поверхности корпуса заслонки. Степень защиты клеммной коробки: IP 54. Управление поворотом лопаток может осуществляться как электроприводом, так и вручную.



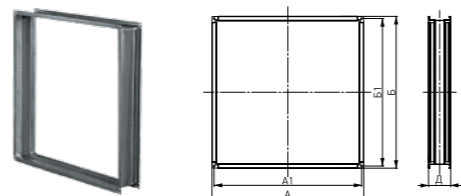
| Типоразмер AIRNED-M | Напряжение питания, В | Количество ТЭНов, шт. | Общая мощность, кВт | Количество штоков и приводов, шт. | Серия приводов Siemens | А, мм | Б, мм |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|-------|
| 6.K1U | 1~220 / 3~380 | 4 | 2 | 1 | GMA, GLB | 1000 | 500 |
| 6.K2U | 1~220 / 3~380 | 4 | 2 | 1 | GMA, GLB | 1000 | 500 |
| 7.K1U | 1~220 / 3~380 | 5 | 2,5 | 1 | GMA, GLB | 1000 | 700 |
| 7.K2U | 1~220 / 3~380 | 4 | 2 | 1 | GMA, GLB | 1000 | 500 |
| 8.K1U | 1~220 / 3~380 | 5 | 3 | 1 | GMA, GLB | 1200 | 700 |
| 8.K2U | 1~220 / 3~380 | 4 | 2,4 | 1 | GMA, GLB | 1200 | 500 |
| 12.K1U | 1~220 / 3~380 | 6 | 4 | 1 | GMA, GLB | 1330 | 800 |
| 12.K2U | 1~220 / 3~380 | 8 | 5,4 | 1 | GCA, GEB | 1330 | 1000 |
| 20.K1U | 3~380 | 8 | 6,2 | 1 | GCA, GEB | 1550 | 1000 |
| 20.K2U | 3~380 | 8 | 6,2 | 1 | GCA, GEB | 1550 | 1000 |
| 25.K1U | 1~220 / 3~380 | 20 | 9,4 | 2 | GCA, GEB | 1860 | 1400 |
| 25.K2U | 1~220 / 3~380 | 16 | 7,5 | 2 | GMA, GLB | 1860 | 1000 |
| 30.K1U | 3~380 | 20 | 11,6 | 2 | GCA, GEB | 2300 | 1400 |
| 30.K2U | 1~220 / 3~380 | 16 | 9,3 | 2 | GMA, GLB | 2300 | 1000 |
| 35.K1U | 3~380 | 28 | 16,2 | 4 | GMA, GLB | 2300 | 1900 |
| 35.K2U | 3~380 | 22 | 12,8 | 2 | GCA, GEB | 2300 | 1500 |



Гибкие вставки

В1

● Гибкая вставка



Назначение:

- предохранение от переноса вибрации агрегата на вентиляционные каналы.
- компенсация несовпадения осей канала и выходного окна агрегата.

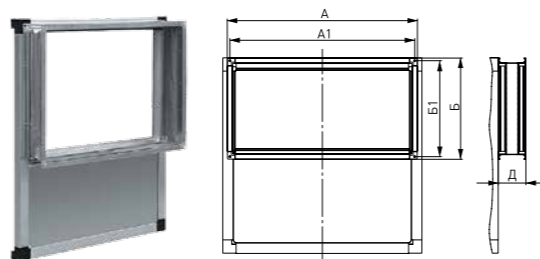
Фланцы изготовлены из оцинкованного стального листа, соединены между собой виниловым материалом.

| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | А1, мм | Б, мм | Б1, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 6 | 1022 | 992 | 1022 | 992 | 150 |
| 7 | 1022 | 992 | 1242 | 1212 | 150 |
| 8 | 1242 | 1210 | 1242 | 1212 | 150 |
| 12 | 1357 | 1328 | 1357 | 1328 | 150 |
| 20 | 1582 | 1552 | 1582 | 1552 | 150 |
| 25 | 1968 | 1938 | 1968 | 1938 | 150 |
| 30 | 2408 | 2381 | 1968 | 1938 | 150 |
| 35 | 2408 | 2381 | 2408 | 2381 | 150 |
| 40 | 3398 | 3368 | 3398 | 3368 | 150 |
| 45 | 3398 | 3368 | 4013 | 3983 | 150 |

Торцевая панель с гибкой вставкой

Р1 Р2 Р3 Р5 Р0

- Боковая торцевая панель с гибкой вставкой
- Верхняя торцевая панель с гибкой вставкой
- Панель внутренней установки с заслонкой без гибкой вставки
- Торцевая панель без гибкой вставки
- Глухая торцевая панель



Назначение:

- предохранение от переноса вибрации агрегата на вентиляционные каналы.
- компенсация несовпадения осей канала и выходного окна агрегата.

| Типоразмер AIRNED-M | Панели Р1 | | | | | Панели Р2 | | | | | Панели Р5 | |
|---------------------|-----------|--------|-------|--------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------|
| | А, мм | А1, мм | Б, мм | Б1, мм | Д, мм | А, мм | А1, мм | Б, мм | Б1, мм | Д, мм | А, мм | Б, мм |
| 6 | 1040 | 1010 | 540 | 510 | 150 | 1040 | 1010 | 540 | 510 | 150 | 1000 | 495 |
| 7 | 1040 | 1010 | 740 | 710 | 150 | 1040 | 1010 | 540 | 510 | 150 | 1000 | 695 |
| 8 | 1240 | 1210 | 740 | 710 | 150 | 1240 | 1210 | 540 | 510 | 150 | 1220 | 695 |
| 12 | 1358 | 1328 | 840 | 810 | 150 | 1358 | 1328 | 1040 | 1010 | 150 | 1335 | 810 |
| 20 | 1582 | 1552 | 1040 | 1010 | 150 | 1582 | 1552 | 1040 | 1010 | 150 | 1560 | 1035 |
| 25 | 1968 | 1938 | 1440 | 1410 | 150 | 1968 | 1938 | 1040 | 1010 | 150 | 1945 | 1420 |
| 30 | 2408 | 2381 | 1440 | 1410 | 150 | 2408 | 2381 | 1040 | 1010 | 150 | 2385 | 1420 |
| 35 | 2408 | 2381 | 1880 | 1852 | 150 | 2408 | 2381 | 1540 | 1512 | 150 | 2385 | 1860 |



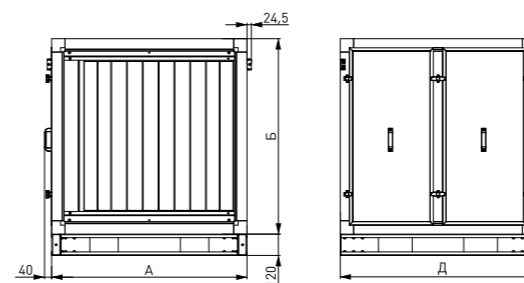
Моноблочные секции

Конструктивно состоят из различных функциональных элементов. Такое решение позволяет снизить габариты и массу установки, а также снижает её конечную стоимость.

Секция F3 — смешение + фильтрация EU4

F3

● Секция смешения и фильтрация EU4

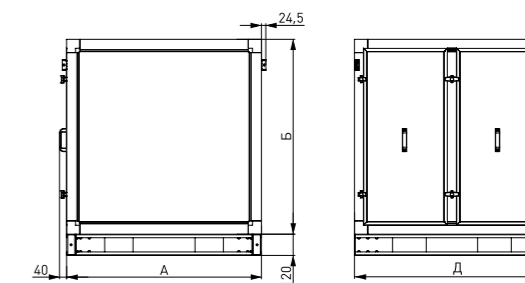


| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 7 | 1100 | 1320 | 1100 |
| 8 | 1320 | 1320 | 1100 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1625 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1625 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1625 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1625 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2150 |
| 40 | 3320 | 3320 | 2150 |
| 45 | 3320 | 4090 | 2150 |

Секция F4 — забор воздуха сверху + фильтрация EU4

F4

● Секция забора воздуха сверху и фильтрация EU4



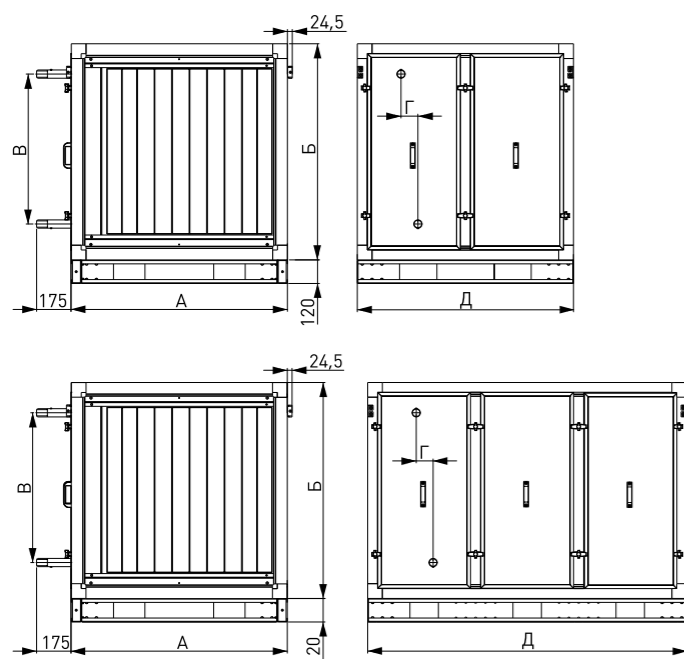
| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 6 | 1100 | 1100 | 1100 |
| 7 | 1100 | 1320 | 1100 |
| 8 | 1320 | 1320 | 1100 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1625 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1625 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1625 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1625 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2150 |
| 40 | 3320 | 3320 | 2150 |
| 45 | 3320 | 4090 | 2150 |



Секция N2 — фильтрация EU4 + водяной нагрев

N2 . 2

- Секция фильтрации EU4 и водяного нагрева
- Рядность нагревателя



Секция N5 — фильтрация EU5 + водяной нагрев

N5 . 2

- Секция фильтрации EU5 и водяного нагрева
- Рядность нагревателя

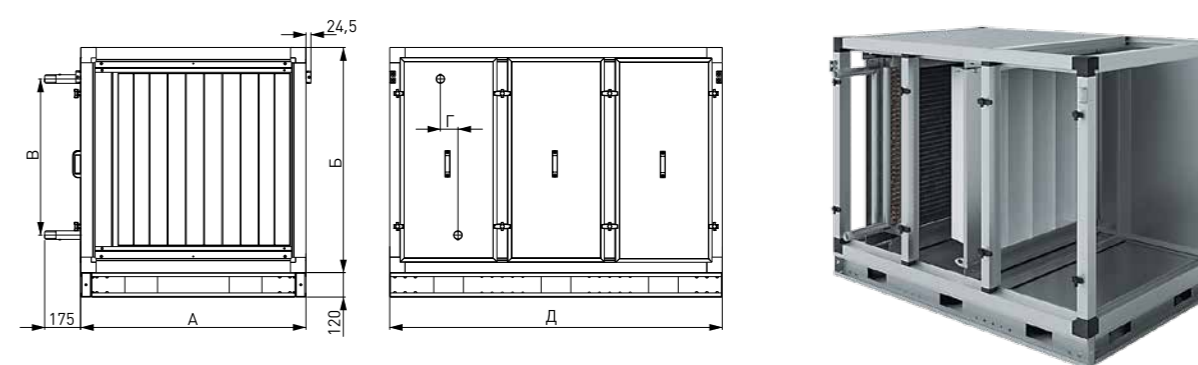


| Типо-размер AIRNED-M | A, мм | B, мм | B, мм | | Г, мм | Д, мм | | Резьбовое соединение | |
|----------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | Секция N2 | Секция N5 | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 85 | 1100 | 1625 | G1 1/4" | G1 1/2" |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 85 | 1100 | 1625 | G1 1/2" | G1 1/2" |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 1100 | 1625 | G1 1/2" | G2" |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 85 | 1100 | 1625 | G2" | G2" |
| 20 | 1660 | 1660 | 1355 | 1355 | 85 | 1100 | 1625 | G2" | G2 1/2" |
| 25 | 2045 | 2045 | 1740 | 1740 | 85 | 1100 | 1625 | G2 1/2" | G3" |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 100 | 1100 | 1625 | G2 1/2" | G3" |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 125 | 1100 | 1625 | G3" | G4" |
| 40 | 3320 | 3320 | 1355 | 1355 | 100 | 1100 | 1625 | G4" | G4" |
| 45 | 3320 | 4090 | 1740 | 1740 | 125 | 1100 | 1625 | G4" | G4" |

Секция N3 — смешение + фильтрация EU4 + водяной нагрев

N3 . 2

- Секция смешения, фильтрации EU4 и водяного нагрева
- Рядность нагревателя



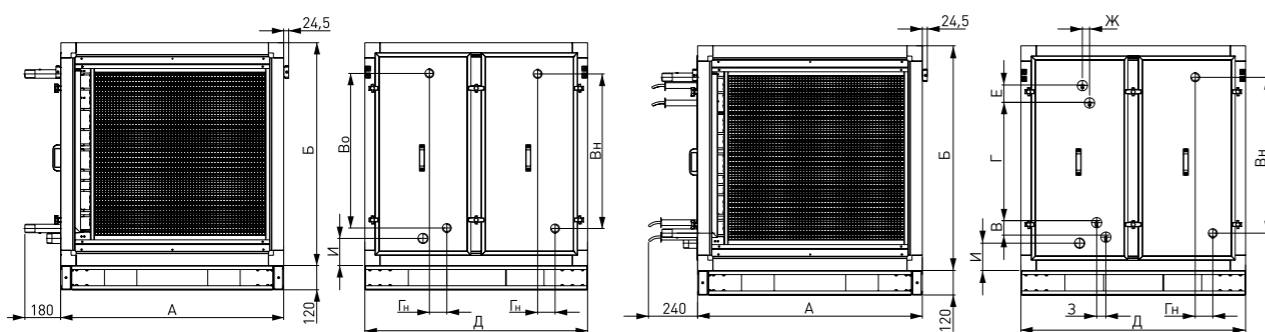
| Типоразмер AIRNED-M | A, мм | B, мм | B, мм | | Г, мм | Д, мм | Резьбовое соединение | |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 85 | 1625 | G1 1/4" | G1 1/2" |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 85 | 1625 | G1 1/2" | G1 1/2" |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 1625 | G1 1/2" | G2" |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 85 | 2150 | G2" | G2" |
| 20 | 1660 | 1660 | 1355 | 1355 | 85 | 2150 | G2" | G2 1/2" |
| 25 | 2045 | 2045 | 1740 | 1740 | 85 | 2150 | G2 1/2" | G3" |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 100 | 2150 | G2 1/2" | G3" |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 125 | 2150 | G3" | G4" |
| 40 | 3320 | 3320 | 1355 | 1355 | 100 | 2150 | G4" | G4" |
| 45 | 3320 | 4090 | 1740 | 1740 | 125 | 2150 | G4" | G4" |



**Секция Т1 —
водяной нагрев
+ водяное охлаждение**

Т1 . 34

- Секция водяного нагрева и водяного охлаждения
- Рядность нагревателя и охладителя

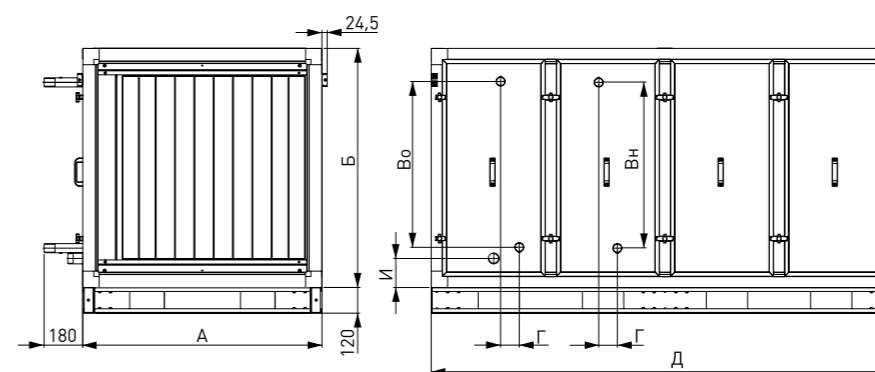
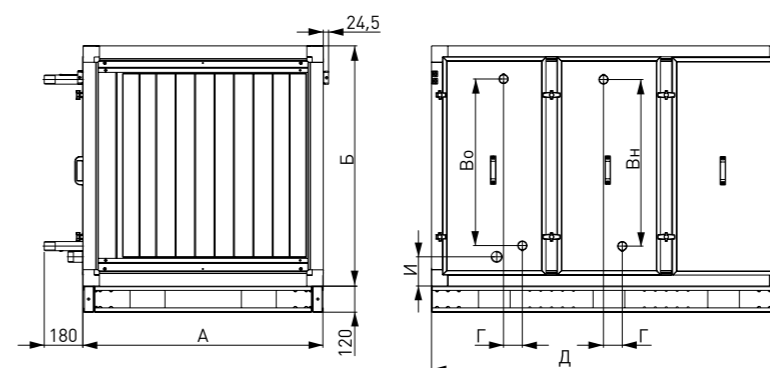


| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Во, мм | | Вн, мм | | В, мм | Гн, мм | Г, мм | Д, мм | Е, мм | Ж, мм | З, мм | И, мм |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Трёхрядное исполнение | Четырёхрядное исполнение | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | | | | | | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 728 | 735 | 735 | 722 | 85 | 85 | 530 | 1100 | 85 | 45 | 45 | 135 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 985 | 985 | 972 | 85 | 85 | 790 | 1100 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 985 | 985 | 85 | 85 | 790 | 1100 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1083 | 1060 | 1152 | 85 | 85 | 905 | 1100 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1305 | 1290 | 1355 | 1355 | 85 | 85 | 1130 | 1100 | 85 | - | 58 | 115 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1690 | 1690 | 1740 | 1740 | 85 | 85 | 1515 | 1100 | 85 | - | 68 | 115 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 85 | 100 | 1515 | 1100 | 85 | 70 | 30 | 115 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 2125 | 2100 | 85 | 125 | 1955 | 1100 | 85 | 80 | 35 | 115 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1305 | 1290 | 1355 | 1355 | 85 | 100 | 1130 | 1100 | 85 | 70 | 30 | 115 |
| 45 | 3320 | 4090 | 1690 | 1690 | 1740 | 1740 | 85 | 125 | 1515 | 1100 | 85 | 80 | 35 | 115 |

**Секция Т3 —
фильтрация EU4 + водяной
нагрев + водяное охлаждение**

Т3 . 23

- Секция фильтрации EU4, нагрева и водяного охлаждения
- Рядность нагревателя и охладителя



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Вн, мм | | Во, мм | | Г, мм | Д, мм | | И, мм |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|-------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | Четырёхрядное исполнение | | Секция Т3 | Секция Т5 | |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 728 | 735 | 85 | 1625 | 2150 | 135 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 985 | 985 | 85 | 1625 | 2150 | 115 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 985 | 985 | 85 | 1625 | 2150 | 115 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 1060 | 1083 | 85 | 1625 | 2150 | 115 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1355 | 1355 | 1305 | 1290 | 85 | 1625 | 2150 | 115 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1740 | 1740 | 1690 | 1690 | 85 | 1625 | 2150 | 115 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 100 | 1625 | 2150 | 115 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 2125 | 2100 | 125 | 1625 | 2150 | 115 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1355 | 1355 | 1305 | 1290 | 100 | 1625 | 2150 | 115 |
| 45 | 3320 | 4090 | 1740 | 1740 | 1690 | 1690 | 125 | 1625 | 2150 | 115 |

**Секция Т5 —
фильтрация EU5 + водяной
нагрев + водяное охлаждение**

Т5 . 23

- Секция фильтрации EU5, нагрева и водяного охлаждения
- Рядность нагревателя и охладителя



**Секция Т4 — фильтрация EU4
+ водяной нагрев
+ фреоновое охлаждение**

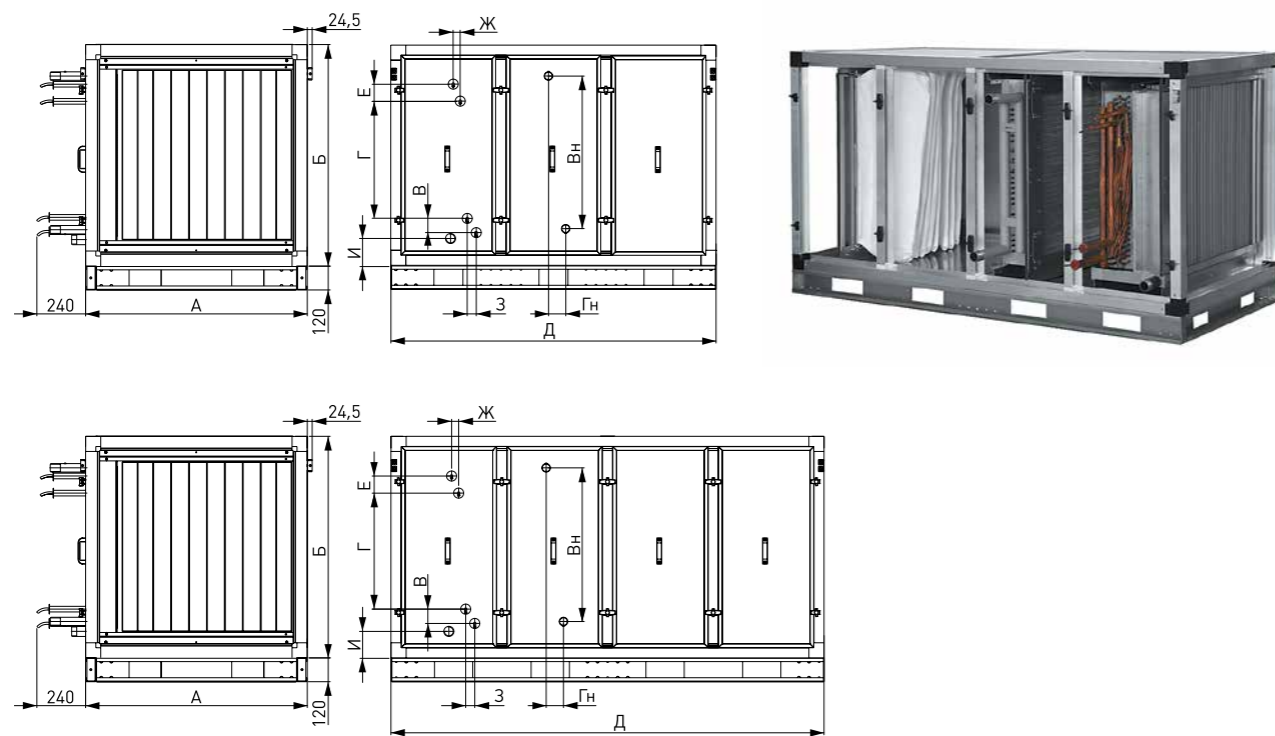
T4 . 23

- Секция фильтрации EU4, нагрева и фреонового охлаждения
- Рядность нагревателя и охладителя

**Секция Т6 — фильтрация EU5
+ водяной нагрев
+ фреоновое охлаждение**

T6 . 23

- Секция фильтрации EU5, нагрева и фреонового охлаждения
- Рядность нагревателя и охладителя

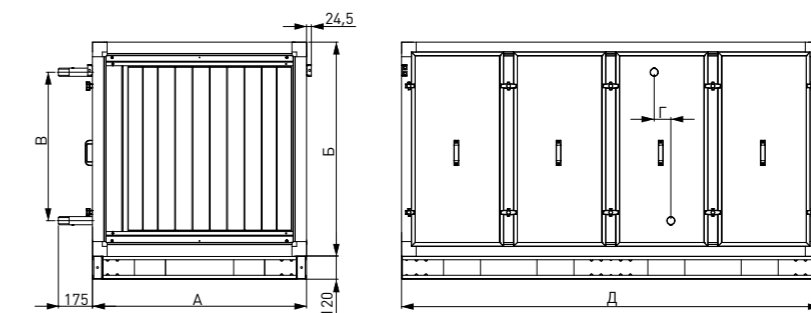


| Типо-размер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | Вн, мм | | В, мм | Гн, мм | Г, мм | Д, мм | | Е, мм | Ж, мм | З, мм | И, мм |
|----------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | | | Секция Т4 | Секция Т6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 85 | 85 | 530 | 1625 | 2150 | 85 | 45 | 45 | 135 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 85 | 85 | 790 | 1625 | 2150 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 85 | 790 | 1625 | 2150 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 85 | 85 | 905 | 1625 | 2150 | 85 | 45 | 45 | 115 |
| 20 | 1660 | 1660 | 1355 | 1355 | 85 | 85 | 1130 | 1625 | 2150 | 85 | - | 58 | 115 |
| 25 | 2045 | 2045 | 1740 | 1740 | 85 | 85 | 1515 | 1625 | 2150 | 85 | - | 68 | 115 |
| 30 | 2485 | 2045 | 1685 | 1685 | 85 | 100 | 1515 | 1625 | 2150 | 85 | 70 | 30 | 115 |
| 35 | 2485 | 2485 | 2125 | 2100 | 85 | 125 | 1955 | 1625 | 2150 | 85 | 80 | 35 | 115 |
| 40 | 3320 | 3320 | 1355 | 1355 | 85 | 100 | 1130 | 1625 | 2150 | 85 | 70 | 30 | 115 |
| 45 | 3320 | 4090 | 1740 | 1740 | 85 | 125 | 1515 | 1625 | 2150 | 85 | 80 | 35 | 115 |

**Секция А1(А2) —
фильтрация EU4
+ водяной нагрев + вентиляция**

A . 1 . 3 . P56 . R . 4 x 15

- Секция фильтрации EU4, нагрева и вентиляции
- Исполнение по выбросу воздуха (1 — прямо, 2 — вверх)
- Рядность водяного нагревателя
- Диаметр рабочего колеса, см
- N — не требуется частотное регулирование, R — необходимо внешнее частотное регулирование
- Мощность двигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, уменьшенное в 100 раз, об/мин



| Типоразмер AIRNED-M | А, мм | Б, мм | В, мм | | Г, мм | Д, мм |
|---------------------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|
| | | | Двухрядное исполнение | Трёхрядное исполнение | | |
| 6 | 1100 | 1100 | 735 | 722 | 85 | 2150 |
| 7 | 1100 | 1320 | 985 | 972 | 85 | 2150 |
| 8 | 1320 | 1320 | 985 | 985 | 85 | 2150 |
| 12 | 1435 | 1435 | 1060 | 1152 | 85 | 2150 |

