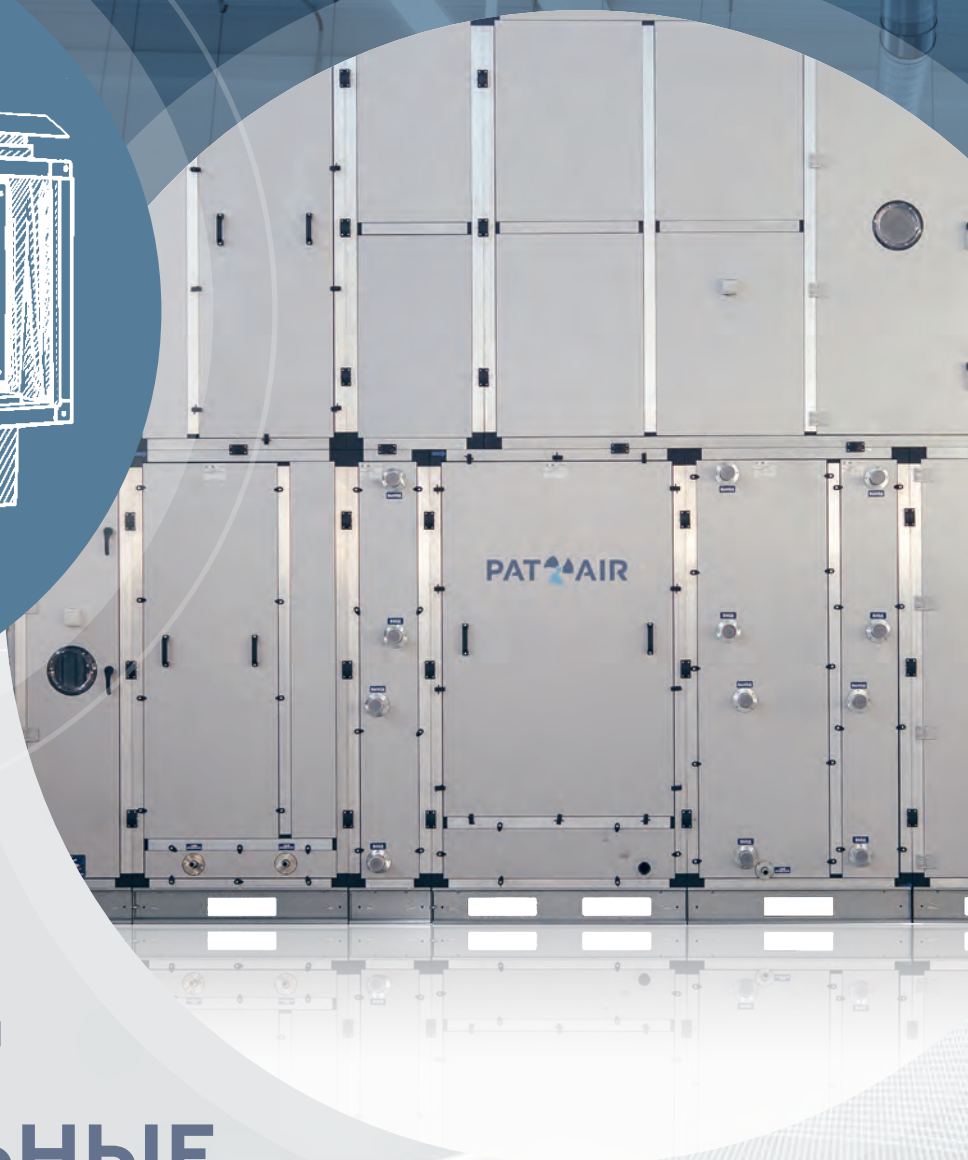
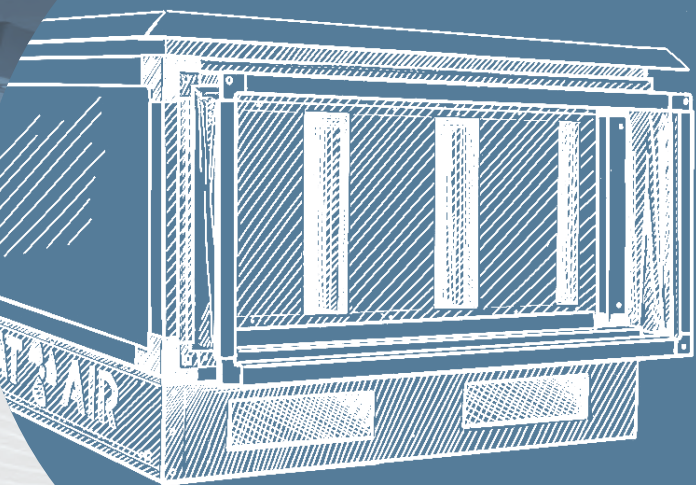


PAT  AIR



Каталог продукции

# ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ PatAIR

2026

# СОДЕРЖАНИЕ



04

Центральные  
кондиционеры PatAIR-C

06

Кондиционеры PatAIR-C  
в подвесном исполнении

11

Кондиционеры PatAIR-C  
напольного исполнения

15

Таблица  
предварительного подбора

19

Функциональные  
секции

# Центральные кондиционеры PatAIR-C

Отличаются большой функциональной гибкостью. Модульная конструкция и максимальная свобода конфигурирования позволяет идеально адаптировать приточную установку к конкретным условиям применения.

## ✓ Адаптивная конструкция агрегата

Кондиционеры собираются из готовых модулей, подобранных так, чтобы минимизировать эксплуатационные расходы. Модульная конструкция обеспечивает высокую надежность агрегата, а также позволяет создать оптимальную конфигурацию центрального кондиционера для внутренней или наружной установки.

## ✓ Минимум мостиков холода

Даже в стандартном исполнении наши кондиционеры отличаются минимумом мостиков холода, поэтому конденсация влаги на корпусе не происходит. Отсутствие конденсата существенно увеличивает срок службы и улучшает гигиенические характеристики оборудования.

## ✓ Низкие теплотери

Корпуса агрегатов PatAIR-C обладают превосходными теплоизолирующими свойствами и высокой воздухо- непроницаемостью. Потери тепла оборудованием сведены к минимуму.

## ✓ Гигиенические характеристики

Гигиенические характеристики наших кондиционеров испытаны и сертифицированы. Все компоненты центральных кондиционеров PatAIR-C удобно расположены, их поверхности гладкие, что облегчает чистку любых элементов для поддержания гигиенических требований. Это значит, что воздух в помещениях остается чистым, а потребление энергии – низким.

## ✓ Простой монтаж

Благодаря модульной конструкции, прочные и герметичные соединения секций корпуса еще больше облегчают монтаж.

## ✓ Высочайший класс энергоэффективности

Оптимально подобранные и тщательно согласованные комплектующие – ключ к достижению высокой энергетической эффективности. В составе установок PatAIR-C применяются высокоэффективные рекуператоры и утилизаторы тепла с эффективностью до 85%.



## ✓ Автоматизация

Центральные кондиционеры PatAIR-C оснащаются комплектной системой автоматизации на базе шкафов управления. Серия шкафов управления создана на базе свободнопрограммируемых контроллеров.

- Простой и понятный интерфейс на русском языке.
- Тестирование каждого ШКАУ.
- Высокая надежность элементов автоматики.
- Простой монтаж и подключение.
- Высокая точность поддержания заданных параметров.
- Возможна реализация любых алгоритмов управления.

## ✓ Интеллектуальная система управления

Центральные кондиционеры PatAIR-C могут поставляться со встроенной системой управления. Такие, полностью готовые к эксплуатации агрегаты, идеальны для реконструируемых зданий.

## ✓ Высокоэффективные вентиляторные группы

В составе установок PatAIR-C применяются высокоэффективные вентиляторные группы следующих конструкций:

- Вентиляционные агрегаты двухстороннего всасывания с клиноременной передачей.
- Вентиляционные агрегаты с вентилятором «свободное колесо».
- Вентиляционные агрегаты с ЕС-двигателями.

Вентагрегаты характеризуются высокой степенью надежности и низким уровнем шума и вибраций.

## ✓ Удобство обслуживания

Все элементы установок выполняются выдвижными или имеют свободное пространство внутри секции обеспечивая легкий доступ для возможности обслуживания.

## ✓ Механическая прочность и долговечность

Стандартный корпус изготовлен из сэндвич панелей из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 45 мм, выполненных с наполнителем из негорючего пенополиуретана или плотной минеральной ваты. Панели корпуса могут выполняться с порошковым покрытием, а также из нержавеющей стали.

PatAIR-C  
В ПОДВЕСНОМ ИСПОЛНЕНИИ



Центральные кондиционеры, приточные, вытяжные и приточно-вытяжные установки серии PatAIR-C предназначены для поддержания в помещениях требуемых параметров воздуха. При этом осуществляется тепловлажностная обработка и очистка воздуха от пыли.

Оборудование применяется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных, административно-бытовых и промышленных зданий и помещений. Установки компонуются из отдельных секций (блоков), образующих тракт обработки воздуха (смешивание, очистка от пыли, нагревание, охлаждение, утилизация тепла, осушка, увлажнение). Подобная модульная система позволяет реализовать функциональный процесс обработки воздуха любой сложности.

Основное применение PatAIR-C

- Административные здания.
  - Коммерческие предприятия.
  - Частные бассейны различных классов.
  - Ледовые арены.
  - Складские комплексы.
  - Объекты промышленности.
  - Предприятия топливно-энергетического комплекса.
- Чистые производственные помещения.
  - Фармацевтические предприятия.
  - Медицинские учреждения.
  - Центры обработки данных.
  - Объекты атомной промышленности.
  - Агропромышленный комплекс.
  - Объекты специального назначения.

Варианты исполнения

| Конструктивные особенности | Серия кондиционеров           |                               |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                            | PatAIR-C подвесное исполнение | PatAIR-C напольное исполнение |
| Общепромышленное           | +                             | +                             |
| Для чистых помещений       | +                             | +                             |
| Для медицинских учреждений | +                             | +                             |
| Уличное исполнение         | -                             | +                             |

| Конструктивные особенности | Серия кондиционеров                  |                                     |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                            | PatAIR-C подвесное исполнение        | PatAIR-C напольное исполнение       |
| Корпус                     | бескаркасная и каркасная конструкция | каркасная конструкция               |
| Расход воздуха             | от 300м³/ч до 15000 м³/ч             | от 500 м³/ч до 100000 м³/ч          |
| Толщина сэндвич-панели     | 25/45 мм                             | 25/45 мм                            |
| Наполнение сэндвич-панели  | пенополиуретан или минеральная вата  | пенополиуретан или минеральная вата |

Диаграмма предварительного подбора

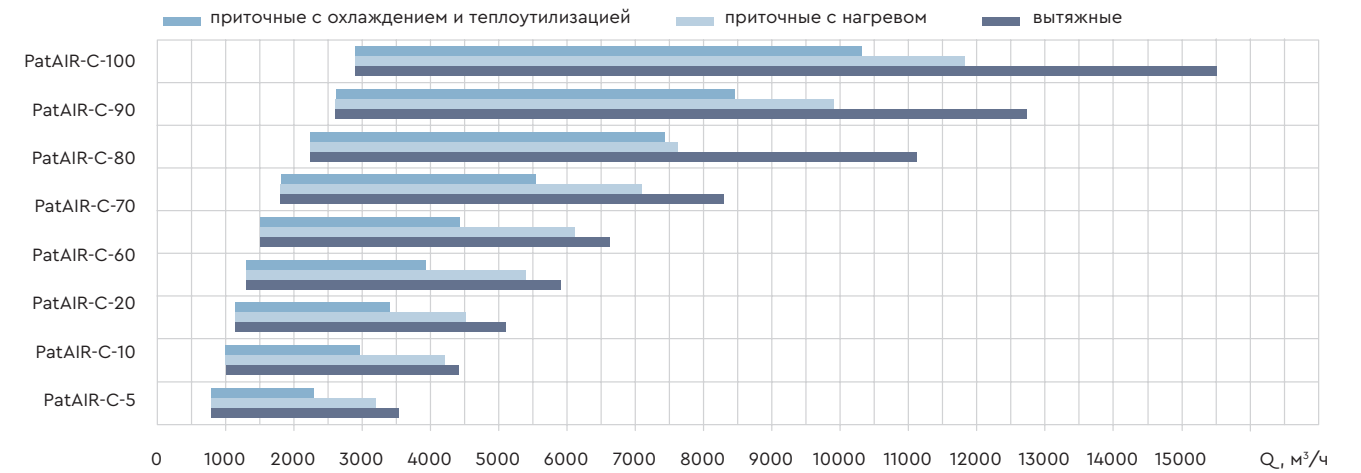


Диаграмма предварительного подбора

|                                              |                                               |                                               |                                               |                                               |                                               |                                                |                                                |                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| PatAIR-C-5<br>ширина 640 мм<br>высота 490 мм | PatAIR-C-10<br>ширина 740 мм<br>высота 510 мм | PatAIR-C-20<br>ширина 740 мм<br>высота 560 мм | PatAIR-C-40<br>ширина 840 мм<br>высота 560 мм | PatAIR-C-60<br>ширина 840 мм<br>высота 610 мм | PatAIR-C-70<br>ширина 940 мм<br>высота 660 мм | PatAIR-C-80<br>ширина 1040 мм<br>высота 760 мм | PatAIR-C-90<br>ширина 1140 мм<br>высота 780 мм | PatAIR-C-100<br>ширина 1240 мм<br>высота 780 мм |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|



| Тип блока                                                                                                                    | Размеры | Индекс фронтального сечения, подвесные установки |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                              |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
| <br>Вентилятор ЕС                           | длина   | 585                                              | 605  | 610  | 610  | 780  | 780  | 830  | 830  | 760  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Вентилятор АС                           | длина   | 760                                              | 770  | 810  | 810  | 810  | 830  | 910  | 910  | 1180 |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Вентилятор АС<br>с резервным двигателем | длина   | 970                                              | 1020 | 1020 | 1110 | 1110 | 1130 | 1210 | 1210 | 1310 |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Вентилятор АС (дубльфен)                | длина   | 720                                              | 770  | 790  | 810  | 830  | 830  | 910  | 910  | 1310 |
|                                                                                                                              | ширина  | 900                                              | 1000 | 1100 | 1200 | 1220 | 1220 | 1300 | 1300 | 1900 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Фильтр панельный G3-F5                  | длина   | 340                                              | 340  | 340  | 340  | 340  | 340  | 340  | 360  | 360  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Фильтр карманный<br>компактный F5-F9  | длина   | 480                                              | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  | 500  | 500  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Фильтр карманный G4-F5                | длина   | 780                                              | 780  | 780  | 780  | 780  | 780  | 780  | 800  | 800  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Фильтр карманный F7-F9                | длина   | 780                                              | 780  | 780  | 780  | 780  | 780  | 780  | 800  | 800  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Воздухонагреватель<br>жидкостный      | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Воздухонагреватель<br>электрический   | длина   | 620                                              | 670  | 860  | 860  | 860  | 980  | 840  | 960  | 940  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Воздухонагреватель<br>паровой         | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  |
|                                                                                                                              | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                              | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |

| Тип блока                                                                                                                                 | Размеры | Индекс фронтального сечения, подвесные установки |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                           |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
| <br>Воздухоохладитель<br>жидкостный                    | длина   | 540                                              | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Воздухоохладитель<br>непоср. испарения             | длина   | 540                                              | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Теплоутилизатор<br>пластинчатый                    | длина   | 1080                                             | 1080 | 1080 | 1080 | 1360 | 1360 | 1360 | 1500 | 1500 |
|                                                                                                                                           | ширина  | 740                                              | 740  | 740  | 840  | 890  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 980                                              | 1020 | 1120 | 1120 | 1120 | 1320 | 1520 | 1520 | 1560 |
| <br>Теплоутилизатор<br>роторный                        | длина   | -                                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                                                                                           | ширина  | -                                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                                                                                           | высота  | -                                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <br>Теплоутилизатор нагрев. с пром.<br>теплоносителем  | длина   | 440                                              | 440  | 340  | 340  | 340  | 370  | 340  | 440  | 440  |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 980                                              | 1020 | 1120 | 1120 | 1220 | 1320 | 1520 | 1560 | 1560 |
| <br>Теплоутилизатор охлад. с пром.<br>теплоносителем | длина   | 640                                              | 640  | 540  | 540  | 540  | 570  | 540  | 640  | 640  |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 980                                              | 1020 | 1120 | 1120 | 1220 | 1320 | 1520 | 1560 | 1560 |
| <br>Камера промежуточная                             | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 500  |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Шумоглушитель                                    | L500    | 600                                              | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  |
|                                                                                                                                           | L600    | 700                                              | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  |
|                                                                                                                                           | L1000   | 1100                                             | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                           | L1500   | 1600                                             | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Камера сотового<br>увлажнения                    | длина   | 1300                                             | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
|                                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Камера увлажнения<br>форсуночная                 | длина   | -                                                | -    | -    | -    | -    | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
|                                                                                                                                           | ширина  | -                                                | -    | -    | -    | -    | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                           | высота  | -                                                | -    | -    | -    | -    | 660  | 760  | 780  | 780  |

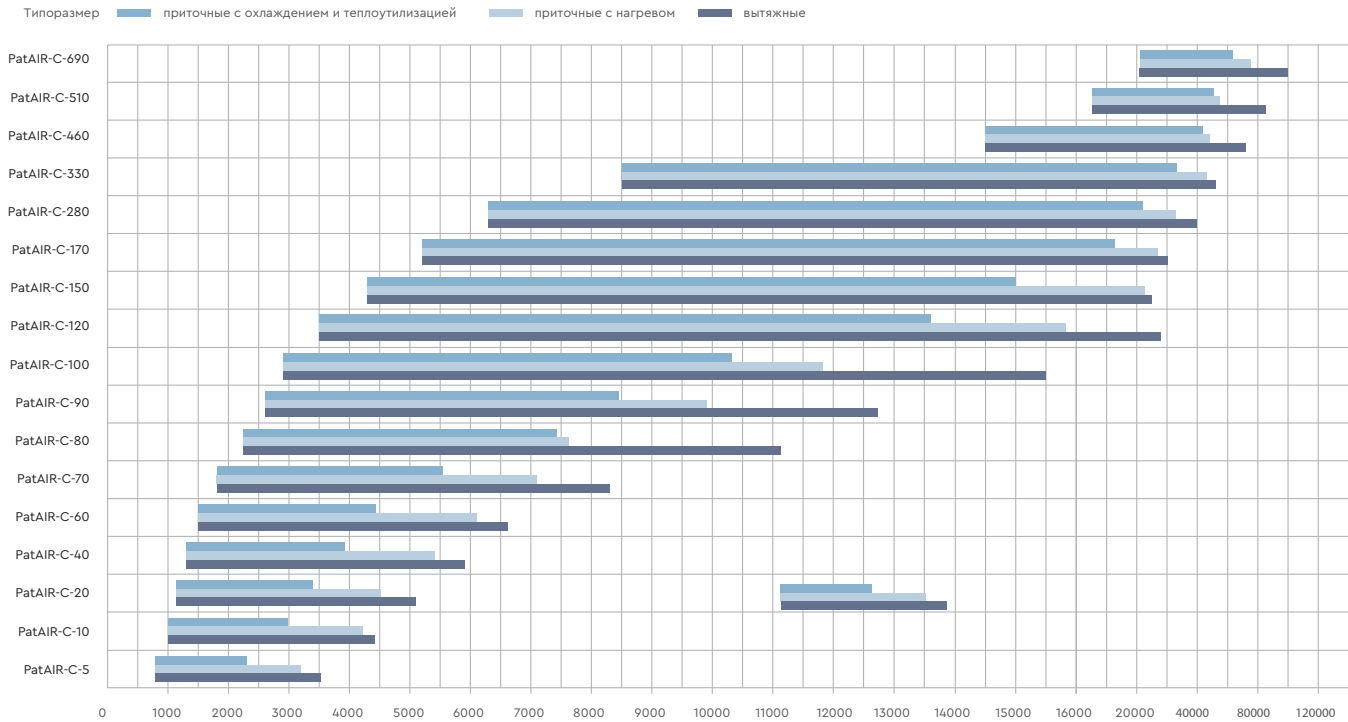
| Тип блока                                                                                                                           | Размеры | Индекс фронтального сечения, подвесные установки |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                     |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
| <br>Камера парового увлажнения                     | длина   | 1100                                             | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Блок воздухоприемный с вертикальным клапаном   | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Блок воздухоприемный с горизонтальным клапаном | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Блок воздухоприемный (два клапана)             | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Блок обеззараживания воздуха                   | длина   | 900                                              | 900  | 900  | 900  | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |
| <br>Секция смешений двухэтажная                  | длина   | 500                                              | 500  | 500  | 500  | 500  | 600  | 600  | 600  | 600  |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 980                                              | 1020 | 1120 | 1120 | 1220 | 1320 | 1520 | 1560 | 1560 |
| <br>Блок газового нагрева                        | длина   | 740                                              | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  |
|                                                                                                                                     | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 |
|                                                                                                                                     | высота  | 490                                              | 510  | 560  | 560  | 610  | 660  | 760  | 780  | 780  |

# PatAIR-C

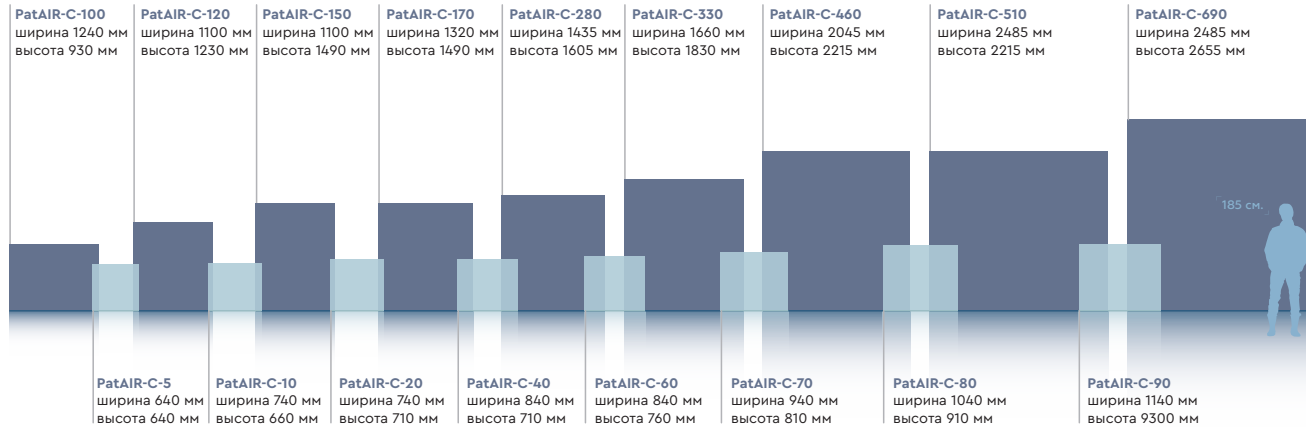
## напольного исполнения



Диаграмма предварительного подбора



Визуальное соотношение размеров блоков

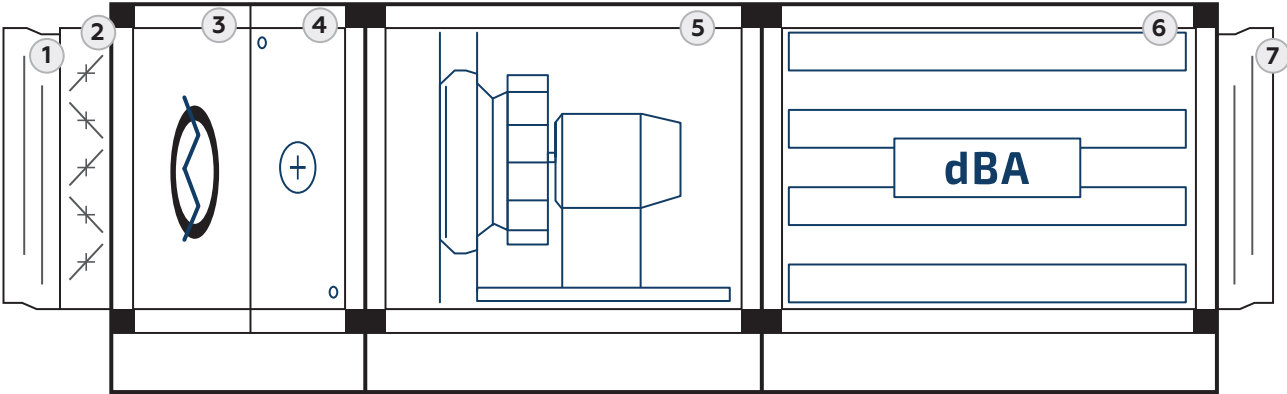


| Тип блока                                                                                                                 | Размеры | Индекс фронтального сечения, напольные установки |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                           |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60    | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 150  | 170  | 280  | 330  | 460  | 510  | 690  |
| <br>Вентилятор ЕС                        | длина   | 585                                              | 605  | 610  | 610  | 780   | 780  | 830  | 830  | 760  | 865  | 892  | 940  | 890  | 885  | 1060 | 1105 | 1275 |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Вентилятор АС                        | длина   | 760                                              | 770  | 810  | 810  | 810   | 830  | 910  | 910  | 1180 | 1290 | 1400 | 1520 | 1590 | 1810 | 1910 | 2260 | 2420 |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Вентилятор АС с резервным двигателем | длина   | 970                                              | 1020 | 1020 | 1110 | 11110 | 1130 | 1210 | 1210 | 1310 | 1460 | 1570 | 1720 | 1760 | 2010 | 2110 | 2490 | 2740 |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 70   | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1180 | 1270 | 1420 | 1580 | 1670 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Вентилятор АС (дубльфен)             | длина   | 720                                              | 770  | 790  | 810  | 830   | 830  | 910  | 910  | 1310 | 1400 | 1520 | 1590 | 1780 | 2030 | 2120 | 2290 | 2540 |
|                                                                                                                           | ширина  | 900                                              | 1000 | 1100 | 1200 | 1220  | 1220 | 1300 | 1300 | 1900 | 1920 | 2300 | 2540 | 2740 | 2740 | 3240 | 3700 | 4060 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Фильтр панельный G3-F5               | длина   | 340                                              | 340  | 340  | 340  | 340   | 340  | 340  | 360  | 360  | 360  | 360  | 400  | 400  | 400  | 480  | 400  | 400  |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Фильтр карманный компактный F5-F9  | длина   | 480                                              | 480  | 480  | 480  | 480   | 480  | 480  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 540  | 540  | 540  |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Фильтр карманный G4-F5             | длина   | 780                                              | 780  | 780  | 780  | 780   | 780  | 780  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Фильтр карманный F7-F9             | длина   | 780                                              | 780  | 780  | 780  | 780   | 780  | 780  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Воздухо-нагреватель жидкостный     | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300   | 300  | 300  | 300  | 300  | 360  | 360  | 360  | 360  | 360  | 360  | 685  | 685  |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Воздухо-нагреватель электрический  | длина   | 620                                              | 670  | 860  | 860  | 860   | 980  | 840  | 960  | 940  | 1010 | 1010 | 940  | 940  | 1190 | 1190 | 1190 | 1190 |
|                                                                                                                           | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840   | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                           | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760   | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |

| Тип блока                                                                                                                               | Размеры | Индекс фронтального сечения, напольные установки |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                         |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 150  | 170  | 280  | 330  | 460  | 510  | 690  |
| <br>Воздухо-нагреватель паровой                      | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 360  | 360  | 360  | 360  | 360  | 360  | 685  | 685  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Воздухо-охладитель жидкостный                    | длина   | 540                                              | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 740  | 740  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Воздухо-охладитель непрям. испарения             | длина   | 540                                              | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 540  | 610  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 740  | 740  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Тепло-утилизатор пластинчатый                    | длина   | 1080                                             | 1080 | 1080 | 1080 | 1360 | 1360 | 1360 | 1500 | 1500 | 1500 | 2070 | 2070 | 2070 | 2920 | 3200 | 3280 | 3280 |
|                                                                                                                                         | ширина  | 740                                              | 740  | 740  | 840  | 890  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | высота  | 1130                                             | 1170 | 1270 | 1270 | 1370 | 1470 | 1670 | 1670 | 1710 | 2310 | 2830 | 2830 | 3060 | 3510 | 4280 | 4280 | 5160 |
| <br>Тепло-утилизатор роторный                        | длина   | 440                                              | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 480  | 480  | 480  | 480  | 600  | 650  | 650  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 860                                              | 860  | 960  | 1060 | 1060 | 1100 | 1100 | 1360 | 1360 | 1235 | 1610 | 1860 | 1860 | 2110 | 2610 | 3850 | 3850 |
|                                                                                                                                         | высота  | 1130                                             | 1170 | 1270 | 1270 | 1370 | 1470 | 1670 | 1710 | 1710 | 2310 | 2830 | 2830 | 3060 | 3510 | 4280 | 4280 | 5160 |
| <br>Теплоутилизатор нагрев. с пром. теплоносителем | длина   | 440                                              | 440  | 340  | 340  | 340  | 370  | 340  | 440  | 440  | 460  | 440  | 440  | 440  | 440  | 440  | 460  | 460  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 3850 | 3850 |
|                                                                                                                                         | высота  | 1130                                             | 1170 | 1270 | 1270 | 1370 | 1470 | 1670 | 1710 | 1710 | 2310 | 2830 | 2830 | 3060 | 3510 | 4280 | 4280 | 5160 |
| <br>Тепло-утилизатор охлад. с пром. теплоносителем | длина   | 640                                              | 640  | 540  | 540  | 540  | 570  | 540  | 640  | 640  | 660  | 640  | 640  | 640  | 640  | 640  | 660  | 660  |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 3850 | 3850 |
|                                                                                                                                         | высота  | 1130                                             | 1170 | 1270 | 1270 | 1370 | 1470 | 1670 | 1710 | 1710 | 2310 | 2830 | 2830 | 3060 | 3510 | 4280 | 4280 | 5160 |
| <br>Камера промежуточная                           | длина   | 300                                              | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 500  | 500  | 500  | 500  | 600  | 600  | 800  | 800  | 1000 |
|                                                                                                                                         | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Шумоглушитель                                  | L500    | 600                                              | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  | 600  |
|                                                                                                                                         | L600    | 700                                              | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  |
|                                                                                                                                         | L1000   | 1100                                             | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                         | L1500   | 1600                                             | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
|                                                                                                                                         | Ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                         | Высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |

| Тип блока                                                                                                                            | Размеры | Индекс фронтального сечения, напольные установки |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                      |         | 5                                                | 10   | 20   | 40   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 150  | 170  | 280  | 330  | 460  | 510  | 690  |
| <br>Камера сотового увлажнения                      | длина   | 1300                                             | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Камера увлажнения форсуночная                   | длина   | -                                                | -    | -    | -    | -    | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
|                                                                                                                                      | ширина  | -                                                | -    | -    | -    | -    | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | -                                                | -    | -    | -    | -    | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Камера парового увлажнения                      | длина   | 1100                                             | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1500 | 1500 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Блок воздухоприемный с вертикальным клапаном    | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 800  | 800  | 900  | 900  | 900  | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Блок воздухоприемный с горизонтальным клапаном | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 800  | 800  | 900  | 900  | 900  | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 70   | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Блок воздухоприемный (два клапана)            | длина   | 550                                              | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 550  | 800  | 800  | 900  | 900  | 900  | 1100 | 1100 | 1100 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Блок обеззараживания воздуха                  | длина   | 900                                              | 900  | 900  | 900  | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |
| <br>Секция смешений двухэтажная                   | длина   | 500                                              | 500  | 500  | 500  | 500  | 600  | 600  | 600  | 600  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 1000 | 1000 | 1000 |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 1130                                             | 1170 | 1270 | 1270 | 1370 | 1470 | 1670 | 1710 | 1710 | 2310 | 2830 | 2830 | 3060 | 3510 | 4280 | 4280 | 5160 |
| <br>Блок газового нагрева                         | длина   | 740                                              | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 740  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 800  | 940  | 940  |
|                                                                                                                                      | ширина  | 640                                              | 740  | 740  | 840  | 840  | 940  | 1040 | 1140 | 1240 | 1100 | 1100 | 1320 | 1435 | 1660 | 2045 | 2485 | 2485 |
|                                                                                                                                      | высота  | 640                                              | 660  | 710  | 710  | 760  | 810  | 910  | 930  | 930  | 1230 | 1490 | 1490 | 1605 | 1830 | 2215 | 2215 | 2655 |

# Таблица предварительного подбора



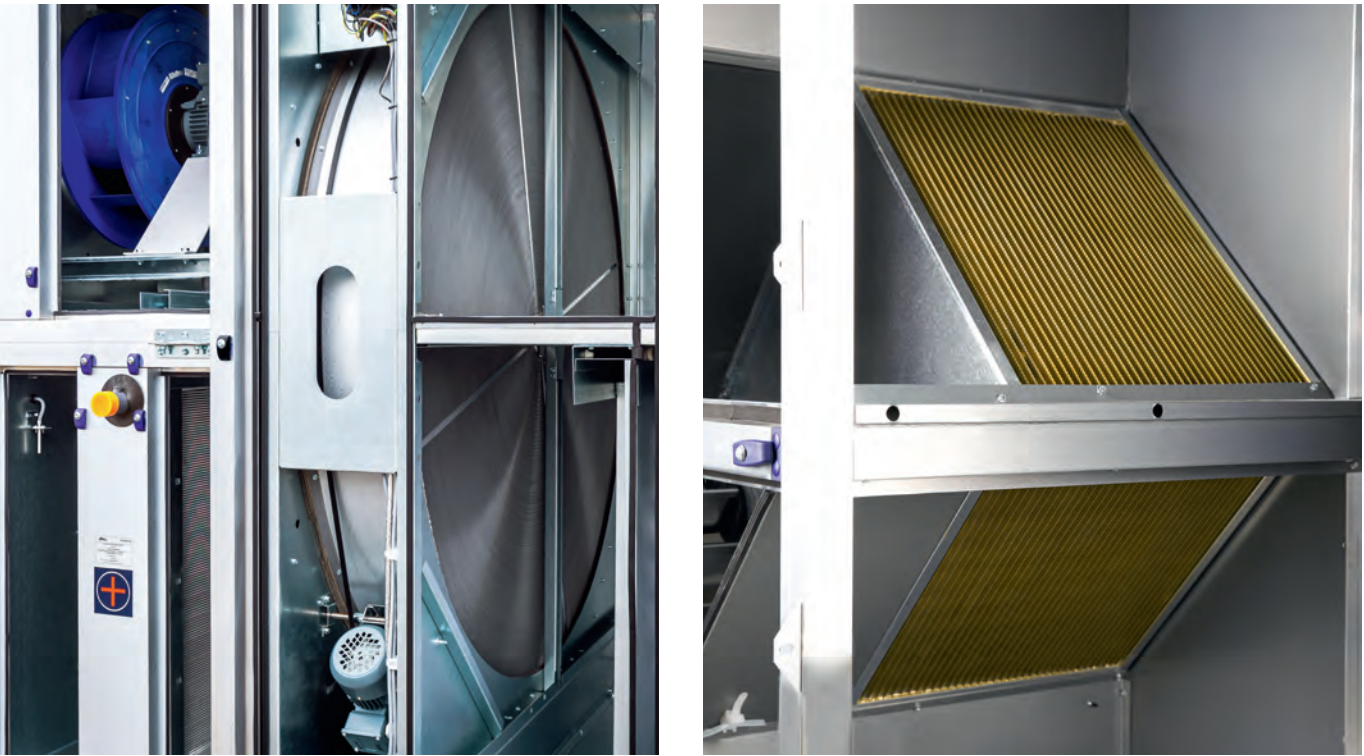
| Наименование | Расход воздуха, м³/ч | Расход жидкости, м³/ч | Диапазон св. давления, Па | Мощность эл. двигателя, кВт | Габарит, ДхШхВ | Масса, кг |
|--------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| PatAIR-C-05  | 600–1600             | 0,59                  | 100–300                   | 0,25                        | 2410x640x640   | 190       |
|              |                      |                       | 300–500                   | 0,37                        | 2410x640x640   | 189       |
|              |                      |                       | 500–700                   | 0,75                        | 2460x640x640   | 196       |
|              |                      |                       | 700–900                   | 1,1                         | 2460x640x640   | 197       |
|              |                      |                       | 900–1000                  | 1,5                         | 2490x640x640   | 201       |
| PatAIR-C-05  | 700–2135             | 0,76                  | 900–1000                  | 2,2                         | 2510x640x640   | 205       |
|              |                      |                       | 100–300                   | 0,37                        | 2410x740x660   | 207       |
|              |                      |                       | 300–500                   | 0,55                        | 2460x740x660   | 211       |
|              |                      |                       | 500–700                   | 0,75                        | 2460x740x660   | 214       |
|              |                      |                       | 700–900                   | 1,1                         | 2480x740x660   | 213       |
| PatAIR-C-05  | 700–2135             | 0,76                  | 900–1100                  | 1,5                         | 2500x740x660   | 216       |
|              |                      |                       | 900–1100                  | 2,2                         | 2530x740x660   | 220       |
|              |                      |                       | 900–1100                  | 3                           | 2540x740x660   | 224       |
|              |                      |                       | 100–300                   | 0,55                        | 2460x740x710   | 219       |
|              |                      |                       | 300–500                   | 0,75                        | 2460x740x710   | 221       |
| PatAIR-C-20  | 700–2431             | 0,84                  | 500–700                   | 1,1                         | 2460x740x710   | 222       |
|              |                      |                       | 700–900                   | 1,5                         | 2500x740x710   | 223       |
|              |                      |                       | 900–1100                  | 2,2                         | 2530x740x710   | 228       |
|              |                      |                       | 900–1100                  | 3                           | 2540x740x710   | 232       |
|              |                      |                       | 100–300                   | 0,75                        | 2460x840x710   | 245       |
| PatAIR-C-40  | 1300–2820            | 1,12                  | 300–500                   | 1,1                         | 2460x840x710   | 246       |
|              |                      |                       | 500–700                   | 1,5                         | 2500x840x710   | 248       |
|              |                      |                       | 700–900                   | 2,2                         | 2530x840x710   | 252       |
|              |                      |                       | 900–1100                  | 3                           | 2540x840x710   | 256       |
|              |                      |                       | 1100–1300                 | 4                           | 2590x840x710   | 271       |
|              |                      |                       | 100–300                   | 0,75                        | 2460x840x710   | 245       |

| Наимено-<br>вание | Расход<br>воздуха,<br>м³/ч | Расход<br>жидкости,<br>м³/ч | Диапазон св. давле-<br>ния, Па | Мощность<br>эл. двигате-<br>ля, кВт | Габарит,<br>ДхШхВ | Масса,<br>кг |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| PatAIR-C-60       | 1500–3160                  | 1,33                        | 100–300                        | 0,75                                | 2480x840x760      | 252          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 1,1                                 | 2480x840x760      | 253          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 1,5                                 | 2500x840x760      | 257          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 2,2                                 | 2530x840x760      | 261          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 3                                   | 2560x840x760      | 273          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 4                                   | 2590x840x760      | 281          |
| PatAIR-C-70       | 1800–3960                  | 1,6                         | 100–300                        | 0,75                                | 2480x940x810      | 278          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 1,1                                 | 2480x940x810      | 279          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 1,5                                 | 2500x940x810      | 283          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 2,2                                 | 2550x940x810      | 294          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 3                                   | 2560x940x810      | 299          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 4                                   | 2590x940x810      | 307          |
| PatAIR-C-80       | 2400–5300                  | 2,13                        | 100–300                        | 1,1                                 | 2500x1040x910     | 332          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 1,5                                 | 2520x1040x910     | 336          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 2,2                                 | 2550x1040x910     | 340          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 3                                   | 2560x1040x910     | 345          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 4                                   | 2590x1040x910     | 354          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 5,5                                 | 2900x1040x910     | 387          |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      |                                     |                   |              |
| PatAIR-C-90       | 2700–6100                  | 2,4                         | 100–300                        | 1,1                                 | 2520x1140x930     | 355          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 1,5                                 | 2540x1140x930     | 359          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 2,2                                 | 2520x1140x930     | 364          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 3                                   | 2580x1140x930     | 369          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 4                                   | 2710x1140x930     | 390          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 5,5                                 | 2920x1140x930     | 412          |
| PatAIR-C-100      | 3000–7420                  | 2,82                        | 100–300                        | 1,5                                 | 2540x1240x930     | 387          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 2,2                                 | 2570x1240x930     | 392          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 3                                   | 2670x1240x930     | 408          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 4                                   | 2710x1240x930     | 418          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 5,5                                 | 2920x1240x930     | 440          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      |                                     |                   |              |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      | 7,5                                 | 3060x1240x930     | 472          |
|                   |                            |                             | 1500–1700                      |                                     |                   |              |
| PatAIR-C-120      | 3600–9710                  | 3,62                        | 100–300                        | 2,2                                 | 2620x1100x1230    | 431          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 3                                   | 2670x1100x1230    | 439          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 4                                   | 2710x1100x1230    | 449          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 5,5                                 | 2920x1100x1230    | 472          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 7,5                                 | 3120x1100x1230    | 526          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      |                                     |                   |              |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      |                                     |                   |              |
|                   |                            |                             | 1500–1700                      |                                     |                   |              |

| Наимено-<br>вание | Расход<br>воздуха,<br>м³/ч | Расход<br>жидкости,<br>м³/ч | Диапазон св. давле-<br>ния, Па | Мощность<br>эл. двигате-<br>ля, кВт | Габарит,<br>ДхШхВ | Масса,<br>кг |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| PatAIR-C-150      | 4400–10750                 | 4,1                         | 100–300                        | 2,2                                 | 3000x1100x1490    | 550          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 3                                   | 2890x1100x1490    | 522          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 4                                   | 2890x1100x1490    | 523          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 5,5                                 | 3180x1100x1490    | 598          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 7,5                                 | 3210x1100x1490    | 610          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 11                                  | 3290x1100x1490    | 667          |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      | 15                                  | 3470x1100x1490    | 706          |
| PatAIR-C-170      | 5400–12500                 | 4,8                         | 100–300                        | 2,2                                 | 3100x1320x1490    | 644          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 3                                   | 3120x1320x1490    | 654          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 4                                   | 3240x1320x1490    | 676          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 5,5                                 | 3280x1320x1490    | 694          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 7,5                                 | 3160x1320x1490    | 665          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 11                                  | 3390x1320x1490    | 754          |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      | 15                                  | 3570x1320x1490    | 791          |
|                   |                            |                             | 1500–1700                      | 18,5                                | 3650x1320x1490    | 911          |
| PatAIR-C-280      | 6400–15900                 | 5,97                        | 100–300                        | 3                                   | 3330x1435x1605    | 788          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 4                                   | 3240x1435x1605    | 753          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 5,5                                 | 3160x1435x1605    | 733          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 7,5                                 | 3160x1435x1605    | 742          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 11                                  | 3390x1435x1605    | 832          |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 15                                  | 3620x1435x1605    | 958          |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      | 18,5                                | 3870x1435x1605    | 1052         |
|                   |                            |                             | 1500–1700                      | 22                                  | 3910x1435x1605    | 1089         |
| PatAIR-C-330      | 9000–21650                 | 8,25                        | 100–300                        | 4                                   | 3330x1660x1830    | 927          |
|                   |                            |                             | 300–500                        | 5,5                                 | 3330x1660x1830    | 942          |
|                   |                            |                             | 500–700                        | 7,5                                 | 3360x1660x1830    | 953          |
|                   |                            |                             | 700–900                        | 11                                  | 3260x1660x1830    | 941          |
|                   |                            |                             | 900–1100                       | 15                                  | 3570x1660x1830    | 1026         |
|                   |                            |                             | 1100–1300                      | 18,5                                | 3650x1660x1830    | 1147         |
|                   |                            |                             | 1300–1500                      | 22                                  | 3910x1660x1830    | 1248         |
|                   |                            |                             | 1500–1700                      |                                     |                   |              |
| PatAIR-C-330      | 9000–21650                 | 8,25                        | 1700–1900                      | 30                                  | 3990x1660x1830    | 1347         |

| Наименование | Расход воздуха, м³/ч | Расход жидкости, м³/ч | Диапазон св. давления, Па | Мощность эл. двигателя, кВт | Габарит, ДхШхВ | Масса, кг |
|--------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| PatAIR-C-460 | 15000-35000          | 13,05                 | 100-300                   | 5,5                         | 3700x2045x2215 | 1508      |
|              |                      |                       | 300-500                   | 7,5                         | 3740x2045x2215 | 1526      |
|              |                      |                       | 500-700                   | 11                          | 3920x2045x2215 | 1594      |
|              |                      |                       | 700-900                   | 15                          | 4010x2045x2215 | 1690      |
|              |                      |                       | 900-1100                  | 18,5                        | 3950x2045x2215 | 1605      |
|              |                      |                       | 1100-1300                 | 22                          | 4070x2045x2215 | 1778      |
|              |                      |                       | 1300-1500                 | 30                          | 4280x2045x2215 | 1887      |
|              |                      |                       | 1500-1700                 | 37                          | 4330x2045x2215 | 1957      |
|              |                      |                       | 1700-1900                 |                             |                |           |
| PatAIR-C-510 | 20000-50000          | 18,11                 | 100-300                   | 7,5                         | 4045X2485x2215 | 2002      |
|              |                      |                       | 300-500                   | 11                          | 4165X2485x2215 | 1955      |
|              |                      |                       | 500-700                   | 18,5                        | 4195X2485x2215 | 2011      |
|              |                      |                       | 700-900                   | 22                          | 4235X2485x2215 | 2050      |
|              |                      |                       | 900-1100                  | 30                          | 4315X2485x2215 | 2205      |
|              |                      |                       | 1100-1300                 | 37                          | 4735X2485x2215 | 2490      |
|              |                      |                       | 1300-1500                 |                             |                |           |
| PatAIR-C-690 | 30000-72000          | 24,77                 | 100-300                   | 15                          | 4425X2485x2655 | 2430      |
|              |                      |                       | 300-500                   | 18,5                        | 4255X2485x2655 | 2330      |
|              |                      |                       | 500-700                   | 22                          | 4475X2485x2655 | 2519      |
|              |                      |                       | 700-900                   | 30                          | 4315X2485x2655 | 2398      |
|              |                      |                       | 900-1100                  | 37                          | 4575X2485x2655 | 2618      |
|              |                      |                       | 1100-1300                 |                             |                |           |
|              |                      |                       | 1300-1500                 |                             |                |           |

Функциональные секции



Роторный теплоутилизатор

Температурный КПД – до 85%.

Для повышения КПД рекуператора применяется разная высота волны ротора.

**Варианты исполнения роторного теплоутилизатора:**

- конденсационный (алюминий);
- конденсационный с эпоксидным покрытием.

Пластины изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии. Привод ротора снабжен частотным регулятором, позволяющим поддерживать оптимальный режим работы теплоутилизатора. Теплоутилизатор по желанию заказчика может быть оборудован секцией очистки.

Пластинчатый теплоутилизатор

Температурный КПД – до 75% (с учетом конденсации).

Теплоутилизатор герметичен, оба воздушных потока разделены, возможно использование тепла загрязненного вытяжного воздуха.

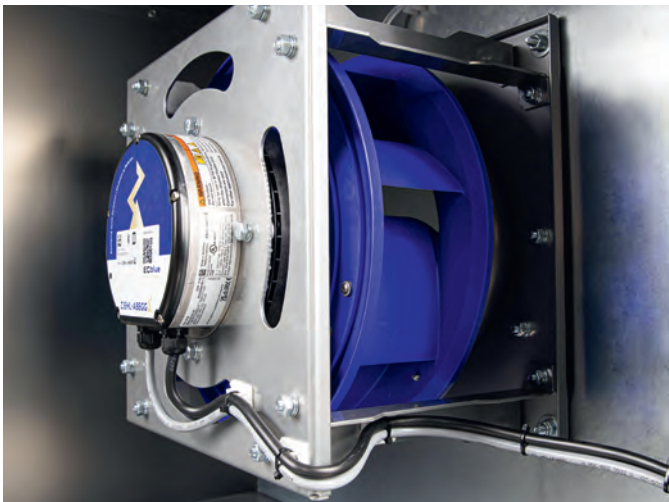
В установках используются теплоутилизаторы, изготовленные из алюминиевых пластин.

Теплоутилизатор имеет встроенный обводной клапан с заслонкой (байпас) для регулирования рекуперации тепла, а также для защиты от обмерзания. Каждая установка с пластинчатым теплоутилизатором оборудована поддоном из нержавеющей стали для сбора конденсата и дренажем.

Многоступенчатая система предотвращения обледенения

В условиях низкой температуры наружного воздуха и высокой влажности может возникнуть опасность обледенения теплоутилизатора. Поэтому в установках PatAIR-C используются различные виды защиты от обмерзания:

- Роторные теплоутилизаторы обычно не замерзают, однако при высокой влажности в помещении и экстремально низких температурах наружного воздуха кристаллы снега могут начать блокировать поток воздуха. Для борьбы с этим явлением система управления приточно-вытяжной установкой при помощи частотного регулятора замедляет скорость вращения роторного колеса для повышения температуры его поверхности.
- В секции пластинчатого рекуператора установлен двухсекционный воздушный клапан на входе рекуператора со стороны приточной части. Предназначен клапан для защиты рекуператора от обмерзания в зимний период и байпасирования приточного воздуха в тех случаях, когда дальнейшая рекуперация тепла нежелательна.
- Помимо всех вышеперечисленных мер, также доступно управление внешним преднагревателем для установок, предназначенных для использования в суровых климатических зонах с низкой температурой наружного воздуха.



Вентиляторы

В установках серии PatAIR-C используются вентиляторы со свободным рабочим колесом и прямым приводом. Оборудованные такими вентиляторами установки работают тише и эффективнее экономят электроэнергию.

Вентиляторы статически и динамически сбалансированы в соответствии со стандартом ISO 14694, поэтому создаваемая установками вибрация минимальна и отвечает современным требованиям к вентиляционному оборудованию.

Рабочие колеса вентиляторов:

- высочайшая эффективность рабочего колеса с загнутыми назад лопатками;
- статическая эффективность – до 80%;
- статически и динамически сбалансированы в соответствии со стандартом ISO 14694;
- материал – алюминий или окрашенная сталь.

Характерные особенности вентиляторов:

- высокий коэффициент полезного действия;
- производительность плавно регулируется;
- хорошие акустические характеристики;
- возможность измерения потока воздуха;
- долговечность: вентилятор напрямую соединен с электродвигателем. Не требуется проверка натяжения и периодическая замена ремней в процессе эксплуатации.

Преобразователи частоты

- высокая энергоэффективность – 97%;
- низкое тепловыделение.

Электронно-коммутируемые (ЕС) с интегрированным электронным контроллером со 100% регулированием скорости вращения.

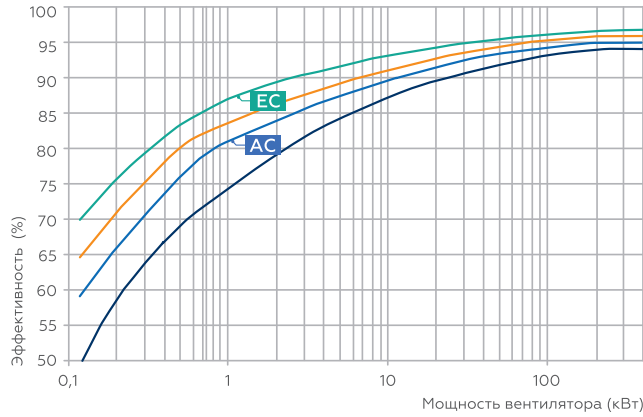
Класс безопасности – IP54 по IEC 34–5, обмотки двигателей имеют изоляцию категории «F».

Температура перемещаемого воздуха – до +40 С.

Преимущества ЕС:

- наружный ротор;
- крыльчатка вентилятора смонтирована прямо на ротор;
- компактный размер;
- изделия с этими устройствами меньше и легче;
- бесконтактная коммутация – увеличено время эксплуатации;
- меньшее выделения тепла по сравнению с двигателями АС;
- малый уровень шума;
- эффективность лучше чем у двигателя АС;
- начинает вращение с полной силой;
- интегрированная защита;
- простой монтаж и обслуживание.

Классы эффективности двигателя в соответствии с IEC\*



— IE1 Стандартный тип (АС) — IE3 Сверхвысокий класс  
— IE2 Высокая группа эффективности (АС) — IE4 Премиум класс (ЕС)

\* Международная электротехническая комиссия



Водяные воздухонагреватели

Нагреватели изготовлены из медных труб с оребрением из алюминиевых пластин (расстояние 1,8; 2; 2,2; 2,5 мм) в секции нагрева воздуха.

В качестве опции можно заказать с установленным датчиком защиты от разморозки по воздуху.

- Максимально допустимое давление – 20 бар.
- Максимальная температура воды: +130°C.
- Температура нагреваемого воздуха до +40°C.

Электрические воздухонагреватели

В воздухонагревателях применяются нагревательные элементы из нержавеющей стали.

- Предусмотрена защита от перегрева.
- Класс защиты – IP54.
- Температура нагрева воздуха -70°C до +40°C и выше.

Примечание: точные габариты электрического воздухонагревателя и другие данные – в программе подбора вентиляционных установок серии PatAIR-C.

Водяные охладители воздуха

Воздухоохладители изготовлены из медных труб с оребрением из алюминиевых пластин (расстояние 2,2; 2,6; 3,0; 3,4 мм) в секции охлаждения.

Секция охладителя собрана со сливным поддоном и каплеуловителем.

Максимальное рабочее давление – 20 бар.

Воздушные заслонки

В вентиляционных установках используются воздушные заслонки с высоким классом герметичности. В качестве приводного механизма могут использоваться зубчатые колеса или тяги. Лопатки клапана выполнены из алюминиевого профиля с резиновым уплотнителем.

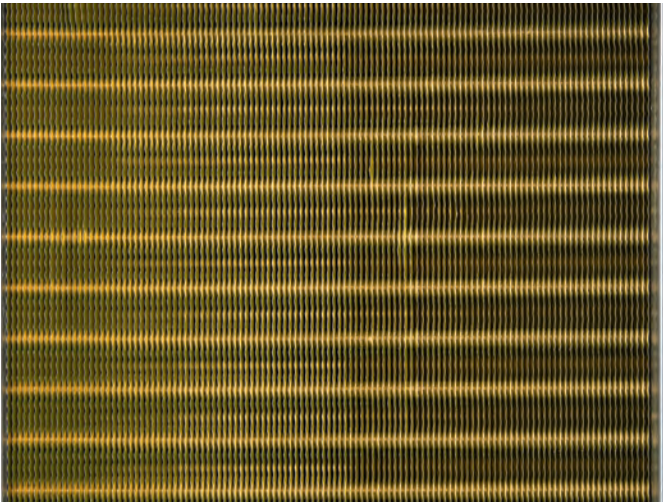
В воздушных заслонках используются приводы ведущих производителей с классом защиты IP54.

Фреоновые охладители воздуха

Охладители изготовлены из медных труб с оребрением из алюминиевых пластин (расстояние 2,2; 2,6; 3,0; 3,4 мм).

Секция охладителя собрана со сливным поддоном и каплеуловителем.

- Максимально допустимое давление – 40 бар.
- Мощность фреонового охладителя можно разделить на 2; 3 или 4 ступени.
- Фреоновый теплообменник также может работать в режиме нагрева.





**Шумоглушители**

Конструкция представляет собой набор пластин шумоглушения, устанавливаемых в проточной части блока кондиционера. Для получения желаемой эффективности длина и толщина пластин может изменяться от 500 мм до 2000 мм и от 100 мм до 300 мм соответственно до 31 дБ.

Пластины шумопоглощения отражательного типа. Эти элементы заполнены специальной минеральной ватой, покрытой нетканым материалом.

Шумопоглощающий элемент может быть легко удален из секции для сухой или мокрой чистки с целью поддержания гигиеничности вентиляционной системы.



**Смотровое окно и освещение**

С завода возможно заказать дополнительные опции, такие как, смотровые окна и внутреннее освещение, которые позволяют наблюдать за работой устройства и помогают выполнять техническое обслуживание в условиях недостаточного освещения.

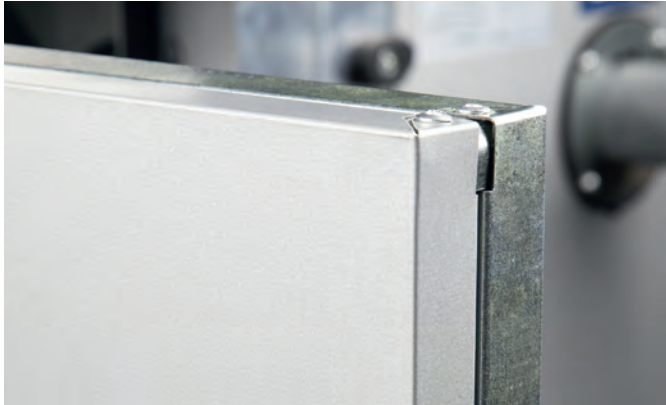
Диаметр пластикового окна составляет 200 мм.



**Воздушные фильтры**

В установках серии PatAIR-C используются карманные фильтры из нетканного материала с классом фильтрации от G4 до F9. В качестве предварительного фильтра используются панельные фильтры с классом фильтрации G3 или G4.

Механизм крепления фильтров обеспечивает герметичность и простоту замены фильтрующих вставок. Внутренние датчики отслеживают герметичность в фильтре и отображают данные в пользовательском интерфейсе.



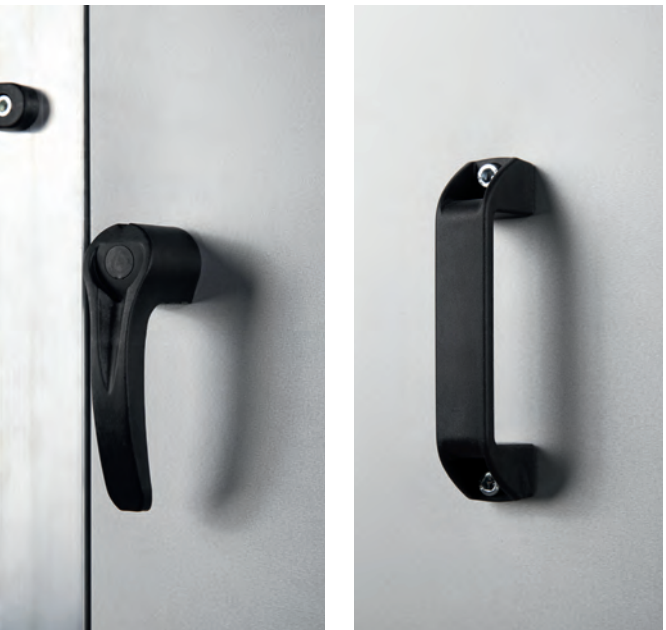
**Защита корпуса от коррозии**

В стандартном исполнении наружная панель корпуса используется из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Также доступно изготовление панели с порошковым покрытием или из нержавеющей стали.



**Козырьки и наружные решетки**

Установки в уличном исполнении комплектуются патрубками для забора и выброса воздуха с защитными решетками и козырьками, защищающими от попадания атмосферных осадков.



**Дверные ручки**

Удобные в использовании дверные ручки обеспечивают безопасную эксплуатацию установки.

**Защитная крыша**

В вентиляционных установках, предназначенных для наружной эксплуатации, дополнительно устанавливается защитная крыша с водостоком, направленным в сторону противоположную стороне обслуживания.



**Рама установки**

Конструкция рамы обеспечивает ровное размещение установки на полу, а также не допускает перекоса блоков относительно друг друга.

Для  
заметок

Для  
заметок



PAT  AIR



+7(495) 231 31 50