

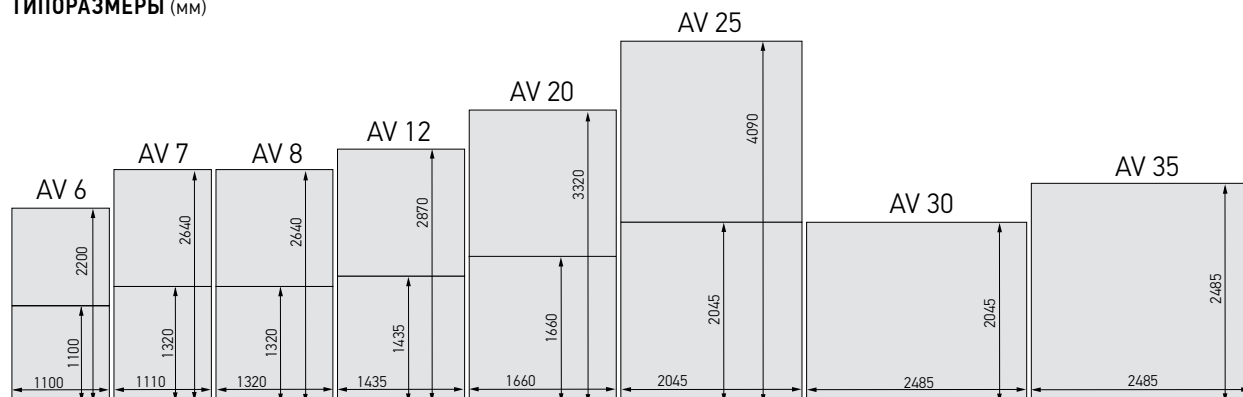
## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР AV



**Производительность: до 82000 м<sup>3</sup>/ч**

- Производится в одноэтажном и двухэтажном исполнениях;
- Усиленная конструкция на базе алюминиевого профиля;
- Увеличенная тепло- и шумоизоляция благодаря сэндвич-панелям толщиной 45 мм;
- Широкий ряд функциональных элементов и вариантов конфигурации;
- Прочная опорная рама из оцинкованной стали, высота 120 мм;
- Доступны в исполнении МЕД и МЕД НЕРЖ;
- 8 типоразмеров.

### ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)





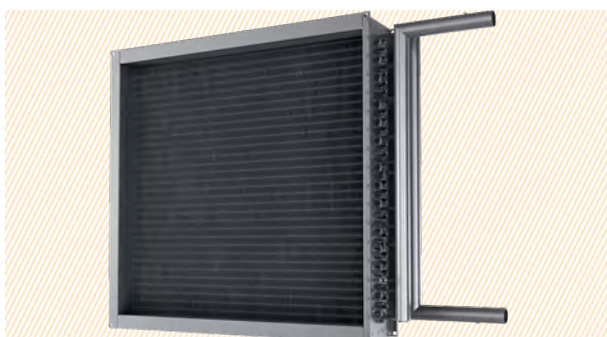
### ВЕНТИЛЯТОР

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



### ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

- Предназначен для создания воздушного потока;
- Рабочее колесо установлено на валу резервного электродвигателя;
- Соединение электродвигателей через клиноременную передачу позволяет оперативно восстановить работоспособность системы в случае выхода из строя основного электродвигателя.



### ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Патрубки для слива теплоносителя и выпуска воздуха из контура теплообменника.



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты;
- Мощность 30, 45, 60, 75, 90, 120 кВт;
- Оснащен двумя термостатами защиты от перегрева: по температуре воздуха и по температуре корпуса.



### ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

- Предназначен для охлаждения воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Пластиковый каплеуловитель препятствует попаданию конденсата, образовавшегося в процессе теплообмена, в систему воздуховодов;
- Поддон со сливным патрубком обеспечивает сбор и отвод конденсата;
- Тип холодоносителя – вода или незамерзающие смеси.





### ФРЕОНОВЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

- Предназначен для охлаждения воздушного потока;
- Эффективный медно-алюминиевый теплообменник;
- Пластиковый каплеуловитель препятствует попаданию конденсата, образовавшегося в процессе теплообмена, в систему воздуховодов;
- Поддон со сливным патрубком обеспечивает сбор и отвод конденсата;
- Тип хладагента – R407C, R410a.



### ФИЛЬТР

- Предназначен для очистки воздушного потока от пыли и других твёрдых частиц;
- Низкое аэродинамическое сопротивление;
- Высокая пылеемкость (долгий срок службы);
- Степень очистки: G3, F5, F7, F9, H11, H12, H13, H14.



### ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

- Предназначен для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентилятором в центральных кондиционерах. Устанавливается после вентилятора;
- Эффективное шумопоглощение в широком диапазоне частот;
- Шумопоглощающий материал – минеральная вата.



### РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР

- Предназначен для снижения энергетических затрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 80%;
- Щёточные уплотнители из войлока минимизируют переток между приточным и вытяжным воздухом;
- Минимальный риск обмерзания.



### ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

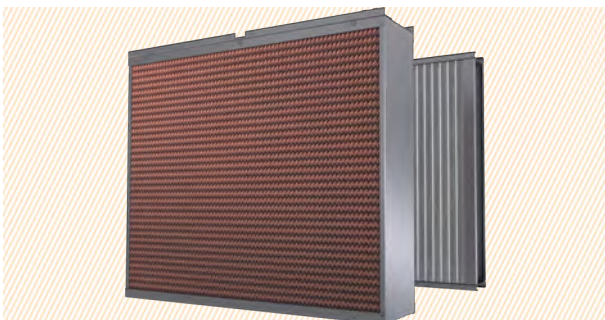
- Предназначен для снижения энергетических затрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 60%;
- Обводной канал на приточной части используется для защиты рекуператора от обмерзания в холодный период года и позволяет избежать нежелательной рекуперации в теплый период года.





### ГЛИКОЛЕВЫЙ РЕКУПЕРАТОР

- Предназначен для снижения энергозатрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- Отсутствие перетечек между потоками приточного и вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 50%;
- Эффективный 8-рядный медно-алюминиевый теплообменник;
- Вытяжная часть оснащена каплеуловителем с поддоном для сбора и отвода конденсата.



### СОТОВЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Предназначен для увлажнения приточного воздуха в центральных кондиционерах;
- Эффективность увлажнения до 95%;
- Минимальное электропотребление;
- Погружной насос с системой равномерного распределения воды по поверхности увлажнителя;
- Комплект встроенной арматуры для организации регулирования минимальной концентрации растворимых солей в поддоне.



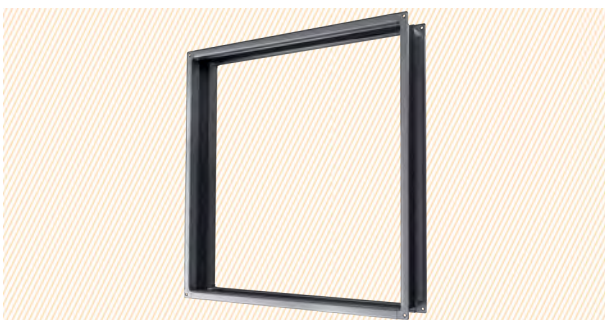
### ФОРСУНОЧНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Предназначен для увлажнения приточного воздуха в центральных кондиционерах;
- Эффективность увлажнения до 95%;
- Два ряда форсунок с встречным распылением;
- Центробежный насос с комплектом пластиковых трубопроводов;
- Комплект встроенной арматуры для организации регулирования минимальной концентрации растворимых солей в поддоне.



### РЕГУЛИРУЮЩАЯ ЗАСЛОНКА

- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала и регулирования потока воздуха;
- Корпус и поворотные лопатки из алюминиевого профиля;
- Шестерёнчатый привод из термостойкого пластика;
- Резиновые уплотнители на каждой поворотной лопатке для увеличения герметичности и снижения риска примерзания;
- Шток квадратного сечения для исключения проскальзывания.



### ГИБКАЯ ВСТАВКА

- Предназначена для присоединения центральных установок к воздуховодам прямоугольного сечения;
- Изолирующий материал на основе винила предотвращает передачу вибрации от центрального кондиционера к воздуховодам;
- Фланцы из оцинкованной стали обеспечивают надежное и герметичное соединение.