ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ AVM, AVMD



- 19 типоразмеров производительностью от 900 до 21000 м³/ч;
- Центральные кондиционеры AVM производятся только в одноэтажном исполнении, AVMD — в одноэтажном и двухэтажном исполнениях;
- Каркас из алюминиевого профиля и сэндвич-панелей толщиной 25 мм;
- Высота опор основания 100 мм;

- Облегченная конструкция, максимально оптимизированная по габаритам (общая высота кондиционера не превышает 2 м);
- Резиновый уплотнитель, встроенный в алюминиевый профиль, обеспечивает высокую герметичность конструкции со стороны съемных панелей и в месте соединения отдельных секций друг с другом;
- Доступны крышное, подвесное, МЕД и гигиеническое исполнения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ККБ VCU, VRCM



Чиллер с воздушным охлаждением JSA



Чиллер с выносным конденсатором JSE



Чиллер с водяным охлаждением JSH

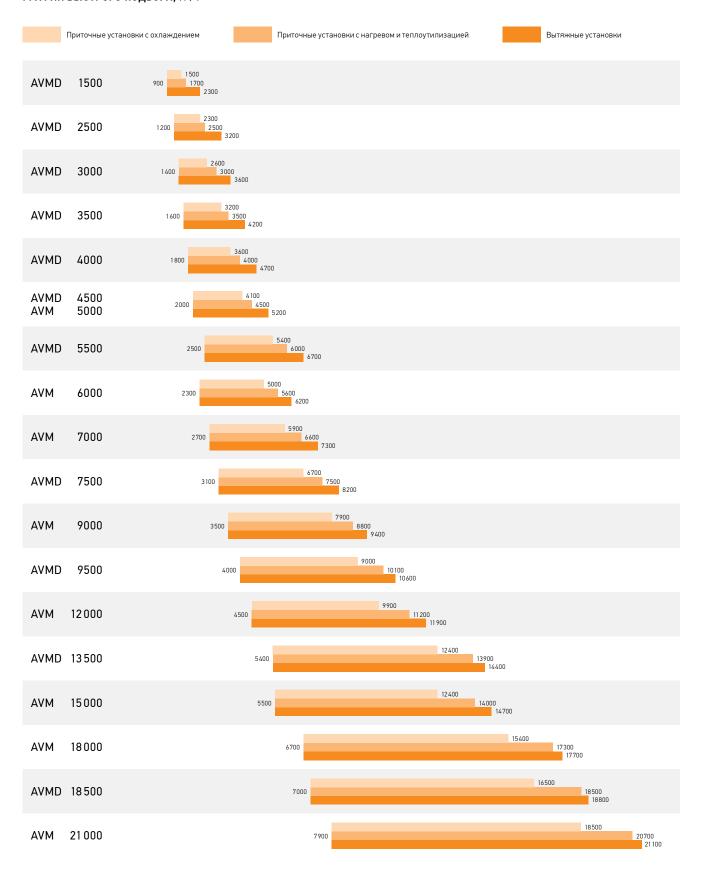


Блоки управления UM VR-E / W

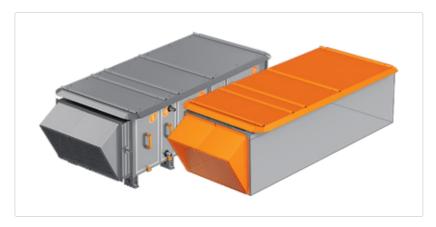


Блоки управления UM CA-E / W

ГРАФИК БЫСТРОГО ПОДБОРА, м³/ч

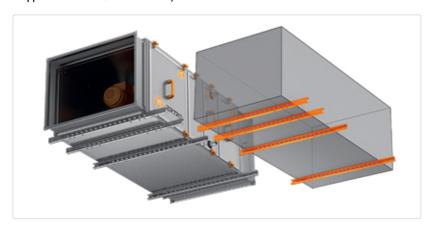


КРЫШНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVM, AVMD



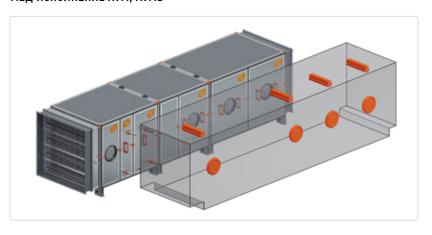
- Исполнение для установки снаружи помещения;
- Монтируется крыша, защищающая от попадания осадков, и козырек на входном (выходном) отверстии для воздуха.

ПОДВЕСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVM, AVMD



- Подвесное исполнение возможно для типоразмеров до AVM 7000 и до AVMD 7500;
- Реализуется при помощи нескольких профилей (типа монтажной траверсы), с настраиваемой длиной.

МЕД ИСПОЛНЕНИЕ AVM, AVMD



- Для вентиляции и кондиционирования медицинских зданий и помещений;
- Встроенные светильники и смотровые окна в секциях вентиляторов и фильтров для визуального контроля работы и загрязнения;
- Материалы, контактирующие с обрабатываемым воздухом, устойчивы к обработке дезрастворами и гипоаллергенны;
- Специсполнения: оцинкованное, нержавеющее.



ВЕНТИЛЯТОР

- Предназначен для создания воздушного потока и перемещения воздуха по системам вентиляции;
- Низкое энергопотребление за счет рабочего колеса с назад загнутыми лопатками, установленного на валу электродвигателя;
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря встроенной защите электродвигателя от перегрева;
- Вентблок установлен в секции на резиновых виброизоляторах.



ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

- Предназначен для создания воздушного потока и перемещения воздуха по системам вентиляции;
- Рабочее колесо установлено на валу резервного электродвигателя;
- Соединение электродвигателей через клиноременную передачу позволяет оперативно восстановить работоспособность системы в случае выхода из строя основного электродвигателя;
- Вентблок установлен в секции на резиновых виброизоляторах.



ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты;
- Мощность 15, 22,5, 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 хладоносителя вода или незамерзающие смеси на основе пропилен- или этиленгликоля концентрацией до 50%.



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 пылеёмкость (долгий срок службы);
- Степень очистки: G3, F5, F7, F9, H11, H12, H13, H14.



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

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



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.



УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА

- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала;
- Корпус из оцинкованной стали, лопатки из алюминиевого профиля с замковым примыканием;
- Рычажно-тяговый механизм передачи движения от привода к лопаткам;
- ТЭНы для подогрева мест соприкосновения лопаток;
- Клеммная коробка на корпусе для подключения.



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

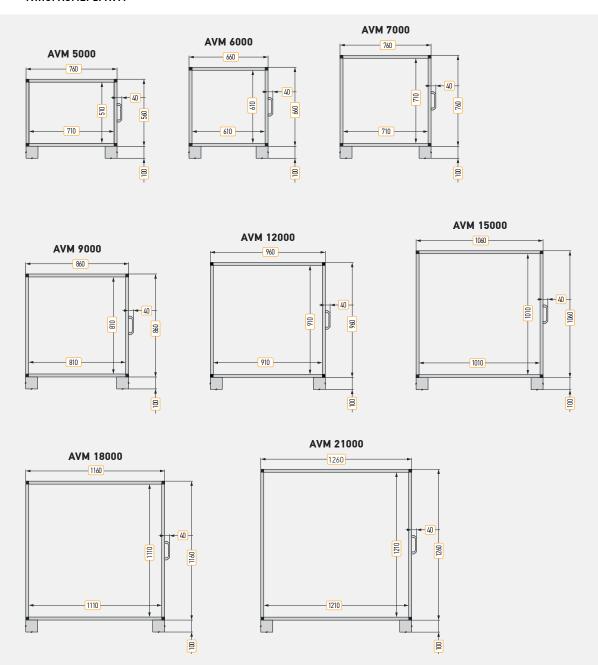
- Предназначен для снижения энергетических затрат за счёт утилизации тепла вытяжного воздуха;
- КПД утилизации до 60%;
- Обводной канал на приточной части используется для защиты рекуператора от обмерзания в холодный период года и позволяет избежать нежелательной рекуперации в теплый период года.



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.
- Приточная установка может быть отнесена от вытяжной на значительное расстояние.

ТИПОРАЗМЕРЫ AVM

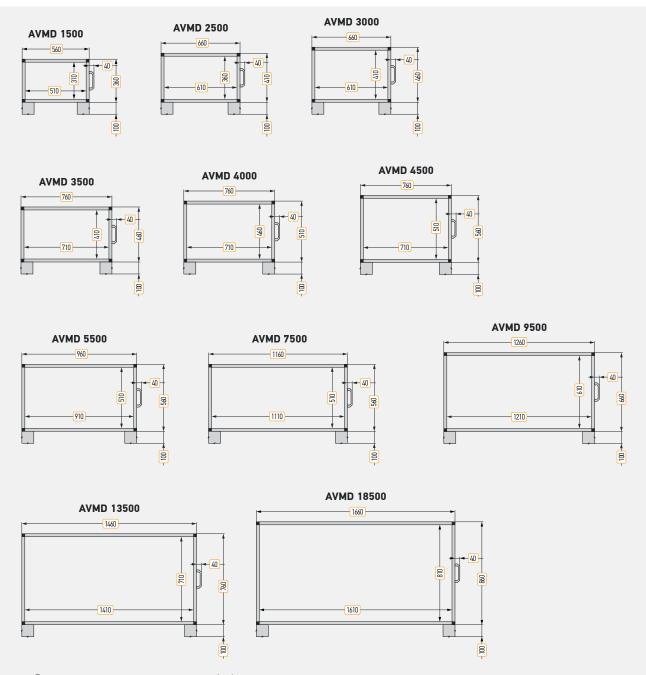


- Все размеры приведены в миллиметрах (мм).
- Внешние размеры указаны без учета патрубков теплообменников нагревателей и охладителей, максимальный вылет патрубков 150 мм.
- Максимальная длина одиночной секции или моноблока 1500 мм.

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ АУМ

AVM 5000	AVM 6000	AVM 7000	AVM 9000	AVM 12000	AVM 15000	AVM 18000	AVM 21000
0,37 m²	0,38 m²	0,51 m ²	0,66 m²	0,83 m²	1,02 m ²	1,24 m ²	1,47 м²

ТИПОРАЗМЕРЫ AVMD



- Все размеры приведены в миллиметрах (мм).
- Внешние размеры указаны без учета патрубков теплообменников нагревателей и охладителей, максимальный вылет патрубков 150 мм.
- Максимальная длина одиночной секции или моноблока 1500 мм.
- В двухэтажном исполнении AVMD верхняя сэндвич-панель секции 1-го этажа является полом секции 2-го этажа.

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ AVMD

AVMD 1500	AVMD 2500	AVMD 3000	AVMD 3500	AVMD 4000	AVMD 4500	AVMD 5500	AVMD 7500	AVMD 9500	AVMD 13500	AVMD 18500
0,16 м²	0,22 m ²	0,25 м ²	0,3 m ²	0,33 m²	0,37 m²	0,47 m²	0,57 м²	0,74 m²	1,01 m²	1,31 м²

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ AVL, AVLD



- 21 типоразмер производительностью от 2800 до 89000 м³/ч;
- Производятся в одноэтажном и двухэтажном исполнениях;
- Усиленная конструкция на базе алюминиевого профиля;
- Прочная опорная рама из оцинкованной стали, высота 100 мм;
- Увеличенная тепло- и шумоизоляция благодаря сэндвич-панелям толщиной 45 мм;
- Широкий ряд функциональных элементов и вариантов конфигурации;
- Доступны крышное, МЕД и гигиеническое исполнения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ККБ VCU, VRCM



Чиллер с воздушным охлаждением ТВА



Чиллер с выносным конденсатором ТВЕ



Чиллер с водяным охлаждением ТВН

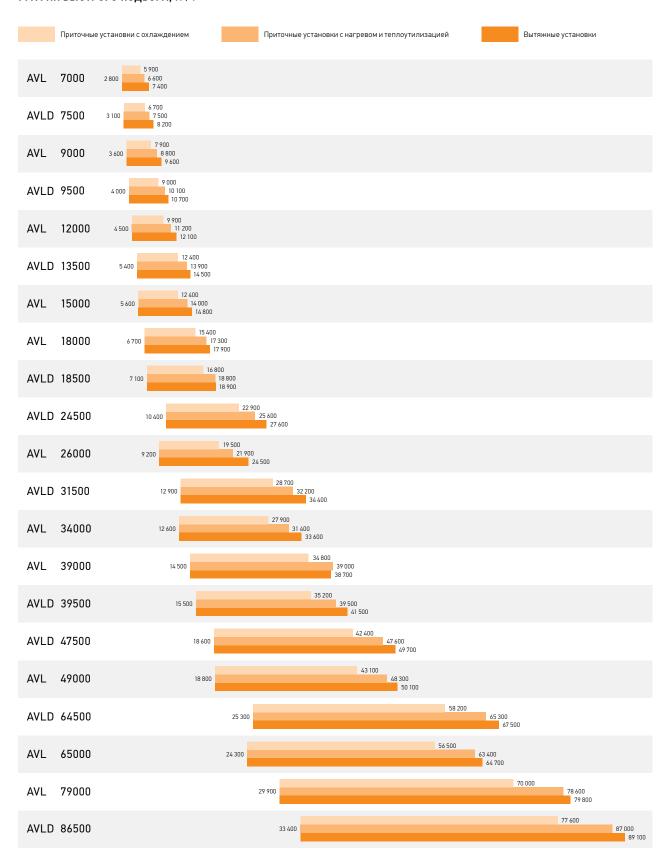


Блоки управления UM VR-E / W

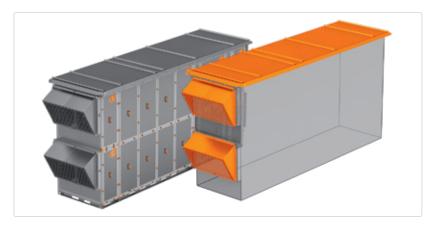


Блоки управления UM CA-E / W

ГРАФИК БЫСТРОГО ПОДБОРА, м³/ч

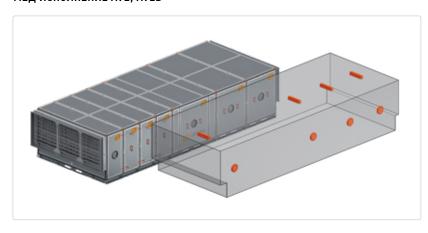


КРЫШНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVL, AVLD



- Исполнение для установки снаружи помещения;
- Монтируется крыша, защищающая от попадания осадков, и козырек на входном (выходном) отверстии для воздуха.

МЕД ИСПОЛНЕНИЕ AVL, AVLD



- Для вентиляции и кондиционирования медицинских зданий и помещений;
- Встроенные светильники и смотровые окна в секциях вентиляторов и фильтров для визуального контроля работы и загрязнения;
- Материалы, контактирующие с обрабатываемым воздухом, устойчивы к обработке дезрастворами и гипоаллергенны;
- Специсполнения: оцинкованное, нержавеющее.



ВЕНТИЛЯТОР

- Предназначен для создания воздушного потока и перемещения воздуха по системам вентиляции;
- Низкое энергопотребление за счет рабочего колеса с назад загнутыми лопатками, установленного на валу электродвигателя;
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря встроенной защите электродвигателя от перегрева;
- Вентблок установлен в секции на резиновых виброизоляторах.



ВЕНТИЛЯТОР С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

- Предназначен для создания воздушного потока и перемещения воздуха по системам вентиляции;
- Рабочее колесо установлено на валу резервного электродвигателя;
- Соединение электродвигателей через клиноременную передачу позволяет оперативно восстановить работоспособность системы в случае выхода из строя основного электродвигателя;
- Вентблок установлен в секции на резиновых виброизоляторах.



ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Предназначен для нагрева воздушного потока;
- Нагревательные элементы трубчатого типа с оребрением, выполненным из стальной гофрированной ленты;
- Мощность 15, 22,5, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 240 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 хладоносителя вода или незамерзающие смеси на основе пропилен- или этиленгликоля концентрацией до 50%.



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 пылеёмкость (долгий срок службы);
- Степень очистки: G3, F5, F7, F9, H11, H12, H13, H14.



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

- Предназначен для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентилятором в центральных кондиционерах;
- Эффективное шумопоглощение в широком диапазоне частот;
- Шумопоглощающий материал кашированная 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;
- Приточная установка может быть отнесена от вытяжной на значительное расстояние.



РЕГУЛИРУЮЩАЯ ЗАСЛОНКА

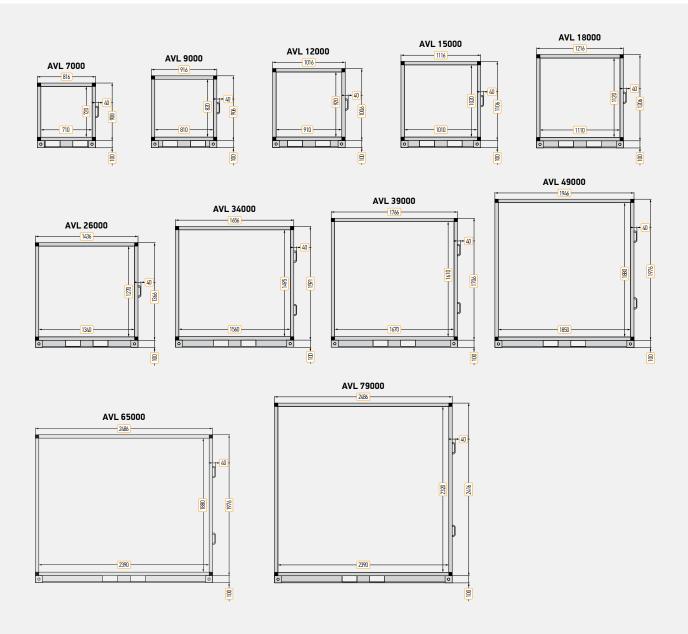
- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала и регулирования потока воздуха;
- Корпус и поворотные лопатки из алюминиевого профиля;
- Шестерёнчатый привод из термостойкого пластика;
- Резиновые уплотнители на каждой поворотной лопатке для увеличения герметичности и снижения риска примерзания;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



УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА

- Предназначена для перекрытия вентиляционного канала;
- Корпус из оцинкованной стали, лопатки из алюминиевого профиля с замковым примыканием;
- Рычажно-тяговый механизм передачи движения от привода к лопаткам;
- ТЭНы для подогрева мест соприкосновения лопаток;
- Клеммная коробка на корпусе для подключения.

ТИПОРАЗМЕРЫ AVL

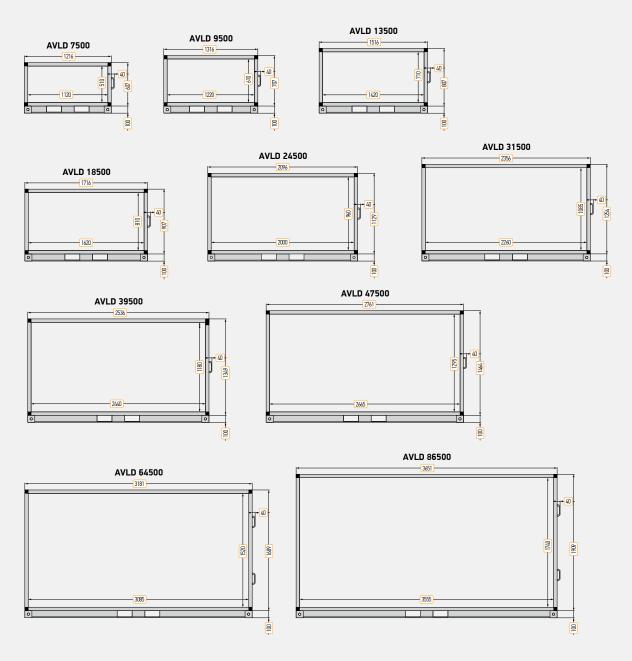


- Все размеры приведены в миллиметрах (мм).
- Внешние размеры указаны без учета патрубков теплообменников нагревателей и охладителей, максимальный вылет патрубков 150 мм.
- Максимальная длина одиночной секции или моноблока 1600 мм.
- При двухэтажном исполнении секции 2-го этажа поставляются без опорной рамы и устанавливаются на секции 1-го этажа.

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ AVL

AVL 7000	AVL 9000	AVL 12000	AVL 15000	AVL 18000	AVL 26000	AVL 34000	AVL 39000	AVL 49000	AVL 65000	AVL 79000
0,52 м²	0,67 м²	0,84 m²	1,03 m²	1,25 m²	1,71 m²	2,34 m²	2,69 m²	3,48 m²	4,5 m²	5,55 м²

ТИПОРАЗМЕРЫ AVLD



- Все размеры приведены в миллиметрах (мм).
- Внешние размеры указаны без учета патрубков теплообменников нагревателей и охладителей, максимальный вылет патрубков 150 мм.
- Максимальная длина одиночной секции или моноблока 1600 мм.
- При двухэтажном исполнении секции 2-го этажа поставляются без опорной рамы и устанавливаются на секции 1-го этажа.

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ AVLD

AVLD 7500	AVLD 9500	AVLD 13500	AVLD 18500	AVLD 24500	AVLD 31500	AVLD 39500	AVLD 47500	AVLD 64500	AVLD 86500
0,58 м²	0,75 м²	1,01 m ²	1,32 м²	1,92 м ²	2,46 m²	2,88 м2	3,46 m²	4,69 m²	6,19 м²

МИНИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ AVS



- Напольные вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, нагрев, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного;
- 7 типоразмеров производительностью от 400 до 3800 м³/ч;
- Типоразмеры 400-1600 имеют круглое соединение с воздуховодами, типоразмеры 2200-3800 – прямоугольное;
- Теплоутилизаторы: роторный регенератор и пластинчатый рекуператор;
- Внутренняя установка;
- Исполнения: выброс вверх и выброс в стороны.

Предназначены для вентиляции небольших помещений (коттеджи, квартиры, офисы, магазины и т.п.), где важны минимальные габаритные размеры и шумовые характеристики.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкое потребление электроэнергии за счет применения высокоэффективных рабочих колес вентиляторов с назад загнутыми лопатками, установленными непосредственно на валу электродвигателя.
- Компактные габариты и небольшой вес.
- Эффективная теплоутилизация: регенерация до 85%, перекрестная рекуперация до 70%.
- Простой и удобный монтаж.
- Удобство в обслуживании.

КОРПУС

Тепло- и звукоизоляционные трёхслойные сэндвич-панели толщиной 35 мм. Съёмные сервисные панели. Алюминиевый прочный профиль каркаса секций, соединённый пластиковыми угловыми элементами, обеспечивающий жёсткую конструкцию установок.

ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ

Тепловая энергия воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор или роторный регенератор. Поверхность теплообмена пластинчатого рекуператора образована пакетом алюминиевых пластин, между которыми происходит перекрёстное движение приточного и вытяжного воздуха. КПД рекуперации достигает 70%. Поверхность теплообмена роторного регенератора представляет собой вращающийся барабан из волнообразных алюминиевых лент, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу. КПД рекуперации достигает 85%.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Используется рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, выполненные из оцинкованного стального листа. В качестве привода вентиляторов используются компактные асинхронные однофазные двигатели с внешним ротором (типоразмеры 400-1100) и трёхфазные асинхронные электродвигатели (типоразмеры 1600-3800).

НАГРЕВАТЕЛИ

Электрический. Нагревательные элементы трубчатого типа изготовлены из нержавеющей стали и укреплены алюминиевыми распорками для предотвращения вибраций. Скорость потока воздуха через нагреватель должна быть не менее 1 м/с. Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надежную работу электрических нагревателей.

Водяной. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок. Типоразмеры 400-1600 — однорядные теплообменники, типоразмеры 2200-3800 — двухрядные.

ФИЛЬТРЫ

В приточных частях установки в качестве грубой очистки используется предфильтр G2, в качестве тонкой — кассетный фильтр F7. В вытяжной части — кассетный фильтр G3. Опционально имеется возможность установки кассетного угольного фильтра.

АВТОМАТИКА

Установки оснащены встроенной системой автоматики, обеспечивающей надёжную защиту, точную работу и гибкое управление.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Заслонка регулирующая DPR



Шумоглушитель GHP



Шумоглушитель GHK



Заслонка регулирующая DKR



Привод для воздушных заслонок



ля Выносная панель слонок управления для AVS

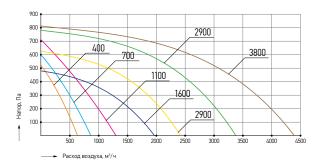
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Нагреватели электрически	(с рекуператором / с Присоеди-					ы и вес ′ с регенератором)						
Типоразмер	(с ре				ератором)		Выброс вверх				Выброс в стороны			
	Мощность, кВт	Ток, А (Напряжение, В)	Количество ступеней	Мощность, кВт	Подсоедине- ние, дюйм	мм	А, мм	В, мм	Н, мм	Bec, кг	А, мм	В, мм	Н, мм	Bec, кг
	1 / 0,5	4,5 (1~220) / 2,3 (1~220)	1/1		1/2"	Ø200	1075	526	976	115/ 120	1150/ 1020	526	606/ 671	
400	1,5 / 1	6,8 (1~220) / 4,5 (1~220)	1/1	2,88										
	2,5 / 1,5	11,4 (1~220) / 6,8 (1~220)	1/1							120	1020		0/1	мм Вес, кг 106/ 90/ 771 100 111/ 105/ 115 115 126/ 140 135/ 140 140 150/ 121/ 240/ 1250 121/ 240/ 1250 121/ 240/ 1250 121/ 250
	1,5 / 1	6,8 (1~220) / 4,5 (1~220)	1/1					1075 600	1103	135/ 140	1300/	601	711/ 692	
700	3 / 2	13,6 (1~220) / 9,1 (1~220)	1/1	4,59	1/2"	Ø200	1075							
	6/3	9,1 / 3~380 / 13,6 (1~220)	1/1							140	1100		072	113
	2 / 1,5	9,1 / (1~220) / 6,8 (1~220)	1/1	7,18		Ø250	1250	676	1117	155/ 165	1536/ 1195	676	760/ 765	
1100	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 13,6 (1~220)	1/1		1/2"									
	7,5 / 4	11,4 (3~380) / 18,2 (1~220)	2/1											140
	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 4,5 (3~380)	1/1			Ø315	1728/ 1580	726	1400/ 1167	190/ 210	1998/ 1650	726	981/ 898	
1600	7,5 / 6	11,4 (3~380) / 9,1 (3~380)	2/1	10,56	1/2"									
	10,5 / 9	15,9 (3~380) / 13,6 (3~380)	2/2				1300							200
	4,5 / 3	6,8 (3~380) / 4,5 (3~380)	1/1				1870/ 1500	816	1542/ 1257	280/ 250			1121/ 898	
2200	9 / 7,5	13,6 (3~380) / 11,4 (3~380)	2/2	20	1/2"	500×250					2070/ 1650	816		
	13,5 / 10,5	20,5 (3~380) / 15,9 (3~380)	2/2				1300				1030			230
	6 / 4,5	9,1 (3~380) / 6,8 (3~380)	1/1											
2900	12 / 9	18,2 (3~380) / 13,6 (3~380)	2/2	27	1/2"	500×300	1960/ 1800		1542/ 1357	300/ 310	2500/ 1800	916	1121/ 952	
	18 / 13,5	27,3 (3~380) / 20,5 (3~380)	3 / 2				1800			310	1800		952	270
	9/6	13,6 (3~380) / 9,1 (3~380)	2 / 1					2006/	1542/ 1457	320/ 330				
3800	18 / 12	27,3 (3~380) / 18,2 (3~380)	3 / 2	34	1/2"	600×300	2006/				2580/ 1860	1016	1121/	
	25,5 / 18	38,6 (3~380) / 27,3 (3~380)	3/3				1/34						1032	310

^{*} Высота ножек 100 мм



СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ)



СВОБОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ (ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ)

