

## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ AVL, AVL D



- 21 типоразмер производительностью от 2800 до 89000 м³/ч;
- Производятся в одноэтажном и двухэтажном исполнении;
- 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;
- Доступно крышное исполнение.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



стр. 46  
ККБ VBK



стр. 51  
Чиллер TBA



стр. 61  
Чиллер TBE



стр. 74  
Чиллер TVH



стр. 232  
Блок управления  
UMT

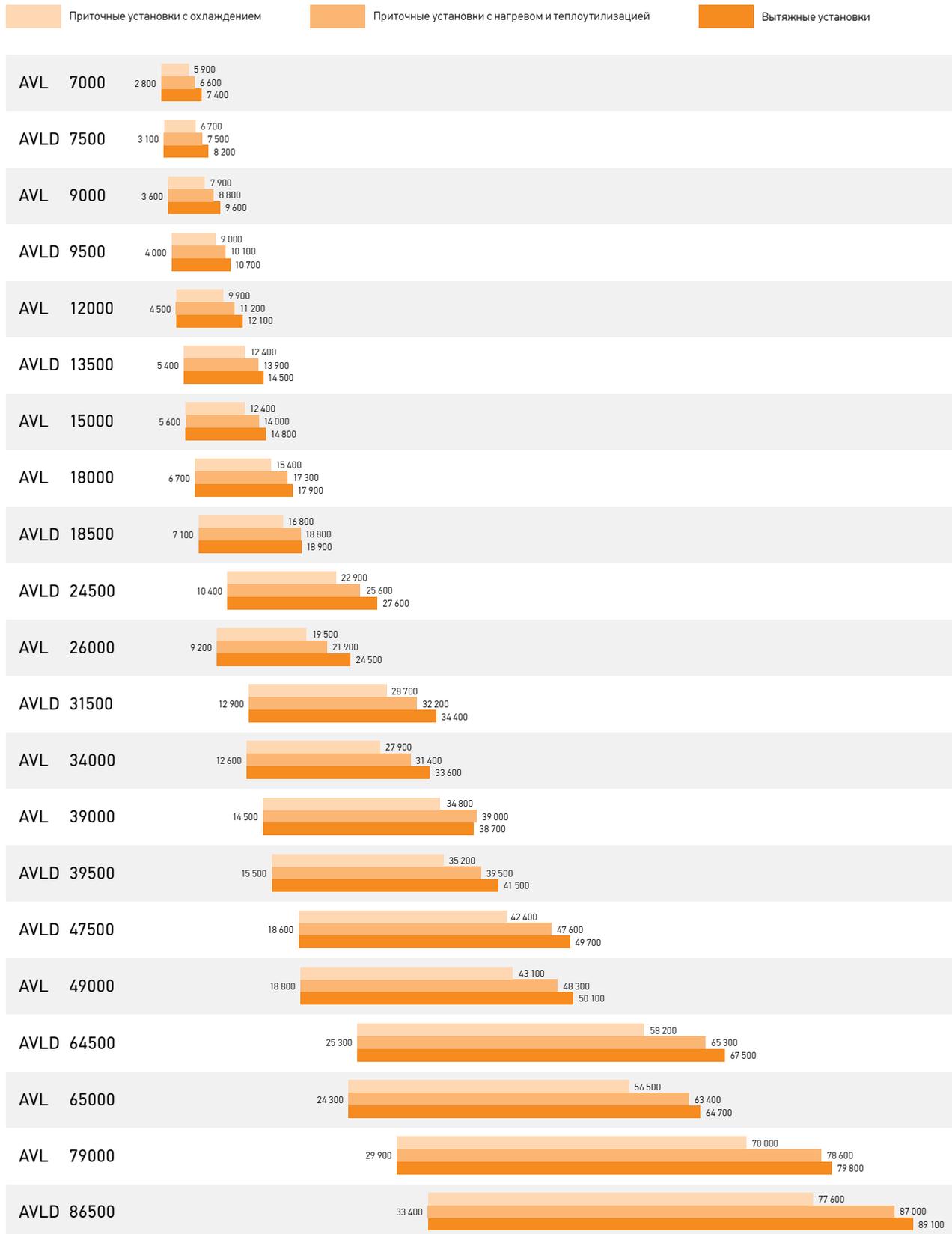


стр. 233  
Блок управления  
UM-06-E

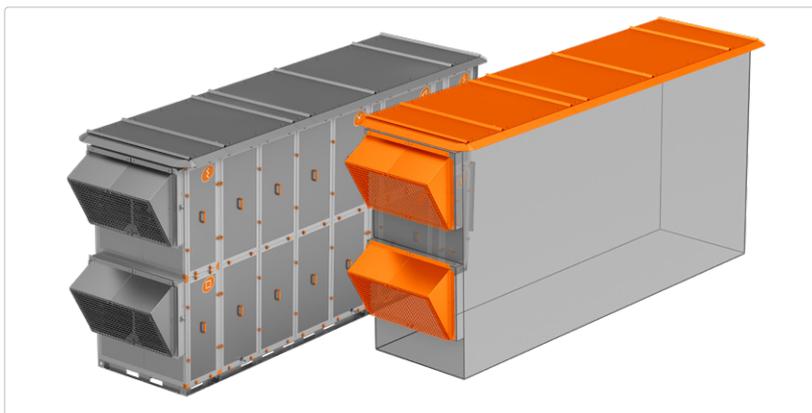


стр. 235  
Блок управления  
UM-06-W

## ГРАФИК БЫСТРОГО ПОДБОРА, м³/ч

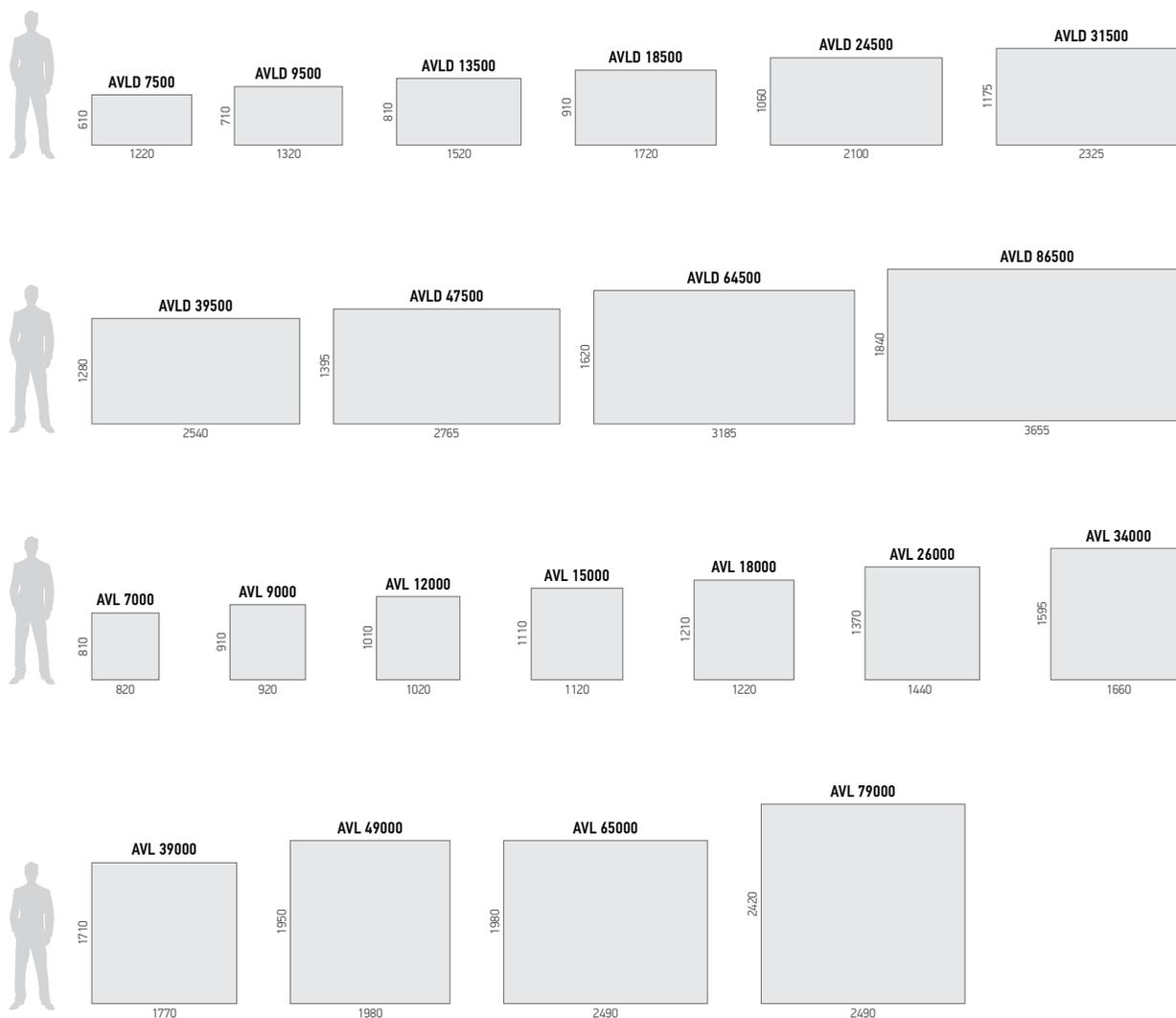


## КРЫШНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ AVL, AVLD



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

## 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.



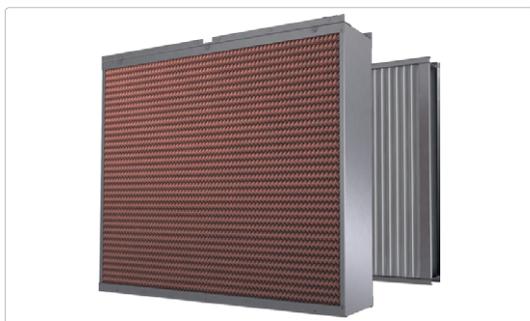
#### ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

- 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.



#### УТЕПЛЕННАЯ ЗАСЛОНКА (КВУ)

- 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.