

Альтернатива

Кондиционеры центральные

Агрегаты приточные

КАТАЛОГ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение

Агрегаты приточные АП (далее - "агрегаты") и кондиционеры центральные технологически комфортные КЦ-ТК (далее - "кондиционеры") предназначены для забора, очистки, смешения, нагрева, охлаждения, увлажнения, рециркуляции и подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в обслуживаемые помещения зданий различного назначения и профиля.

Агрегаты и кондиционеры предназначены для перемещения газо-воздушной среды с содержанием пыли и других твердых примесей не более $0,035 \text{ г/м}^3$, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов, агрессивных и способствующих коррозии металла или химическому разложению цинка или алюминиевых сплавов.

Краткая характеристика

Агрегаты и кондиционеры представляют собой набор последовательно размещённого оборудования в функциональных блоках. В зависимости от технических требований набор и размещение блоков может быть различным.

В агрегатах могут быть предусмотрены такие функции, как забор свежего и рециркуляционного воздуха, смешение воздуха, фильтрация, нагрев, увлажнение, подача и шумоглушение, а в кондиционерах - забор свежего и рециркуляционного воздуха, смешение воздуха, утилизация тепла удаляемого воздуха, фильтрация, несколько ступеней нагрева, охлаждение, увлажнение, подача и шумоглушение, а также и другие функции.

По требованию Заказчика (проектировщика) возможно изготовление агрегатов и кондиционеров практически любой конфигурации, комплектации и различных функций.

Учитывая состав функциональных блоков и особенности объекта вышеуказанное оборудование производится следующих исполнений:

Кондиционеры:

- ▶ Кондиционеры центральные технологически комфортные.
- ▶ Кондиционеры центральные технологически комфортные канальные.



Агрегаты приточные:

- ▶ Агрегат приточный канальный.
- ▶ Агрегат приточный (приточно-вытяжной) в горизонтальном исполнении.
- ▶ Агрегат приточный (приточно-вытяжной) в двухэтажном исполнении;
- ▶ Агрегаты приточные и вытяжные с утилизацией тепла удаляемого воздуха рекуператорами с промежуточным теплоносителем.
- ▶ Агрегаты приточные (приточно-вытяжные) с резервными вентиляторами в одноэтажном или двухэтажном исполнении;
- ▶ Агрегаты приточные (приточно-вытяжные) наружного исполнения.



Исполнение

В зависимости от расположения зоны обслуживания агрегаты и кондиционеры могут быть ПРАВОГО или ЛЕВОГО исполнения.

Для удобства обслуживания и подключения систем теплоснабжения и холодоснабжения (для кондиционеров), в стандартной комплектации, подключение систем теплоснабжения предусматривается с противоположной стороны зоне обслуживания. По требованию Заказчика (проектировщика) кондиционеры и агрегаты могут так же изготавливаться и с одной стороной обслуживания и подключения тепла.

ВНИМАНИЕ! Для уменьшения материалоемкости и снижения стоимости разработчик оставляет за собой право по согласованию с Заказчиком объединять несколько блоков в один с сохранением технических характеристик и уменьшением габаритных размеров и массы оборудования.

При ПРАВОМ исполнении - зона обслуживания справа по ходу приточного воздуха. Подключение воздухонагревателей и воздухоохладителей к системам теплоснабжения и холодоснабжения - слева.

При ЛЕВОМ исполнении - зона обслуживания слева по ходу приточного воздуха. Подключение воздухонагревателей и воздухоохладителей к системам теплоснабжения и холодоснабжения - справа.

Типоразмерный ряд

Типоразмерный ряд фронтальных сечений агрегатов и кондиционеров определяется кратным 305 мм, а за базовый принят блок 610х610 мм с добавлением необходимого числа промежуточных разделительных профилей шириной 30, 40 или 70 мм. В агрегатах предусмотрена так же возможность использования размера составляющего четвертую часть блока (152,5х610 мм)

Таблица 1. Типоразмерный ряд агрегатов приточных с указанием номинальных значений расходов воздуха .

Типоразмер	Расход воздуха, м ³ /ч	
АПК-1,0	800	1 500
АПК-1,6	1 400	2 200
АПК-3,15	1 700	2 600
АП-1,6	1 500	3 500
АП-3,15	2 300	4 000
АП-4,0	3 700	6 900
АП-5,0	4 200	8 300
АП-6,3	5 400	10 000
АП-8,0	7 100	12 900
АП-10,0	8 100	16 000
АП-12,5	10 800	17 700
АП-16,0	14 200	19 600
АП-20,0	18 400	23 800
АП-25,0	22 300	31 800
АП-31,5	27 000	37 000
АП-40,0	31 000	48 000
АП-50,0	38 000	55 000
АП-55,0	50 000	61 000
АП-60,0	55 000	65 000

Таблица 2. Типоразмерный ряд кондиционеров с указанием номинальных значений расходов воздуха .

Типоразмер	Расход воздуха, м ³ /ч	
КЦ-ТКк-1,0	800	1 500
КЦ-ТКк-1,6	1 400	2 200
КЦ-ТКк-3,15	1 700	2 600
КЦ-ТК-1,6	1 500	3 500
КЦ-ТК-3,15	2 300	4 000
КЦ-ТК-4,0	3 700	6 900
КЦ-ТК-5,0	4 200	8 300
КЦ-ТК -6,3	5 400	10 000
КЦ-ТК -8,0	7 100	12 900
КЦ-ТК -10,0	8 100	16 000
КЦ-ТК -12,5	10 800	17 700
КЦ-ТК -16,0	14 200	19 600
КЦ-ТК -20,0	18 400	23 800
КЦ-ТК -25,0	22 300	31 800
КЦ-ТК -31,5	27 000	37 000
КЦ-ТК -40,0	31 000	48 000
КЦ-ТК -50,0	38 000	55 000
КЦ-ТК -55,0	50 000	61 000
КЦ-ТК -60,0	55 000	65 000

По индивидуальному заказу возможно изготовление агрегатов и большего типоразмера.

Габаритные размеры агрегатов

В таблицах 3 и 4 приведены габаритные размеры различных блоков агрегатов и кондиционеров для быстрого предварительного подбора оборудования.

Окончательное уточнение всех габаритных размеров и длин оборудования выполняется только после заполнения опросных листов и расчёта оборудования изготовителем.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция корпуса

Агрегаты и кондиционеры имеют унифицированные размеры корпуса и могут поставляться в виде моноблока или отдельными блоками.

Конструктивно корпус изготавливается из алюминиевых профилей, соединённых крепёжными элементами (отливками полученными методом объёмного литья). Для предотвращения образования мостиков холода, внутри алюминиевый профиль заполнен негорючим теплоизоляционным материалом.

К каркасу крепятся съёмные или не съёмные панели с двухслойной обшивкой из оцинкованной стали и заполненные негорючим теплоизоляционным материалом.

Толщины панелей могут быть различными, в зависимости от предъявляемых к агрегату требований и типов агрегатов.

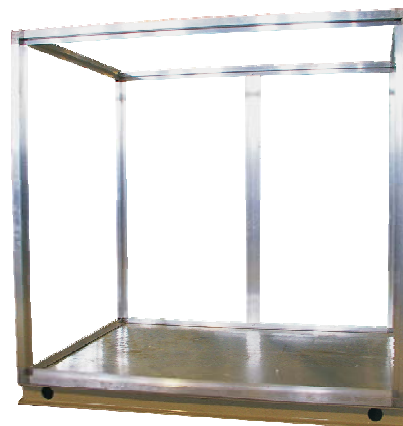
Коэффициенты теплопередачи панелей при толщине стенки 25 мм $K=0,97 \text{ Вт/м}^2\text{К}$; при толщине стенки 50 мм $K=0,75 \text{ Вт/м}^2\text{К}$.

Для герметичного прилегания панелей к каркасу на каркасе установлены резиновые уплотнители.

Алюминиевый каркас и панели образуют корпус агрегата, в котором может размещаться различное воздухо-обрабатывающее оборудование.

Корпус в стандартном исполнении крепится к раме основания. Применение рамы усиливает конструкцию, облегчает погрузку и транспортировку. Рама агрегатов имеет отверстия диаметром 50 мм, облегчающие погрузку подъёмным краном.

Дополнительно, по заявке, Заказчика к раме основания могут поставляться и крепиться ножки. Ножки являются дополнительной опцией, поставляются и оговариваются по отдельному заказу.



Конструкция клапана



Для приёма и регулирования количества приточного и (или) рециркуляционного воздуха к каркасу агрегата (кондиционера) крепятся клапаны воздушные.

Клапаны воздушные применяются для плавного регулирования расхода воздуха подаваемого в системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Клапаны воздушные предназначены для пропускания воздуха или невзрывоопасных смесей, не содержащих липких и волокнистых веществ и с температурой от 40°C до +70°C. Клапаны воздушные предназначены для работы при перепаде давления до 1 800 Па без деформации при длине створок 1 м.

Максимально допустимая скорость воздушного потока 15 м/с.

Клапан воздушный состоит из алюминиевого корпуса, алюминиевых поворотных лопаток, уплотнений, опорных втулок, шестерен и привода (ручного или электрического).

Корпус и поворотные лопатки изготовлены из анодированного алюминиевого профиля, уплотнение из профильной резины, опорные втулки изготовлены из нейлона.

Уплотнение лопаток в стыке предусмотрено профилированной резиной заделанной в лопатку.

Торцевое уплотнение лопаток с корпусом предусмотрено лабиринтным упором.

В связи с тем, что лопатки пустотелые и их примыкание между собой и корпусом плотное и выполнено из неметаллических материалов, то клапан можно отнести к незамерзающим и не требующим обогрева при использовании в Белоруссии и средней полосе России.

Клапаны могут оснащаться ручным или электрическим приводом для плавного или двухпозиционного регулирования (открыто-закрыто). Крепление ручного или электрического привода к корпусу осуществляется на специальной планке, поставляемой с приводом.

Размеры клапанов определяются расчётом. Размещение клапанов в агрегате (кондиционере) определяется Заказчиком или проектировщиком в зависимости от конкретных требований предъявляемых к оборудованию.

Очистка (фильтрация) воздуха

Очистка воздуха осуществляется на воздушных фильтрах, количество и тип фильтров выбирается в зависимости от производительности и требований предъявляемых к чистоте подаваемого воздуха в обслуживаемое помещение.

Фильтры предназначены для уменьшения содержания пыли в воздухе, подаваемом агрегатом в обслуживаемые помещения.

Воздушные фильтры должны удовлетворять требования к очистке воздуха, в зависимости от конкретных условий. Не фильтрованный воздух оказывает воздействие не только на людей, технологические процессы и окружающую среду в помещении, но и на воздухо-обрабатывающие компоненты агрегатов и системы вентиляции.

В агрегаты могут быть встроены на выбор:



- ячейковые фильтры грубой очистки класса EU2...EU4 (эффективность очистки от 60 до 90% по гравиметрическому (весовому) методу). Устанавливаются в раме из оцинкованной стали или на направляющих для выемки фильтра вперёд или в сторону (**фильтры класса EU3 поставляются в базовой комплектации в качестве стандартного**). Ячейковые фильтры состоят из рамки изготовленной из оцинкованной стали, внутри которой уложен фильтрующий материал опирающийся со стороны выхода воздуха на сетку гофрированной (волнообразной) формы. При достижении фильтром перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра фильтры необходимо заменить;

- фильтры ячейковые карманного типа с синтетическими или стекловолокнистыми материалами класса от EU5-EU9 (эффективность от 75 до 98% по оптическому способу измерения). Устанавливаются в раме из оцинкованной стали с прокладками для того чтобы избежать перетекания воздуха или на направляющих для выемки фильтра вперёд или в сторону. Фильтры состоят из металлической рамки из оцинкованной стали и фильтрующего материала, сшитого в виде карманов. Противоположные поверхности карманов стянуты ограничителями, что препятствует сильному раздуванию или слипанию карманов. На конце карманов имеется специальная тесьма, при помощи которой карманы связываются между собой и под напором воздушного потока не "разлетаются".



Фильтры работоспособны и сохраняют свои технические характеристики при температуре воздуха от -40°C до +70°C.

Фильтруемый воздух не должен содержать агрессивных паров и газов.

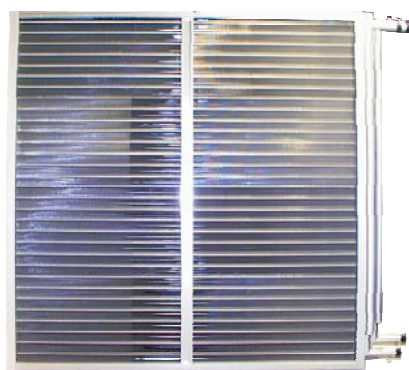
В агрегатах возможна установка одной или нескольких ступеней очистки воздуха.

Нагрев воздуха

Нагрев воздуха осуществляется в воздухонагревателях.

В качестве воздухонагревателей могут использоваться водяные воздухонагреватели типа КСк или медно-алюминиевые. По специальному заказу (согласованному с изготовителем) агрегаты могут комплектоваться так же паровыми или электрическими воздухонагревателями.

Многоходовые водяные воздухонагреватели типа КСк состоят из стальной рамы с фланцами и стальных труб со спиральным оребрением.



Медно-алюминиевые водяные воздухонагреватели состоят из рамы, пластинчатого пакета, собирающей и распределительной трубы. Пластинчатый пакет состоит из медных труб, на которые методом механического экспандирования установлены алюминиевые пластины. На собирающей и распределительной трубе, соединяющих трубы пластинчатого пакета, встроены вентили выпуска воздуха и опорожнения. Рама защищает колена труб и обеспечивает крепление теплообменника в агрегате. Собирающая, распределительная труба и соединения защищены от коррозии краской, устойчивой к воздействию температур.

Каждый водяной нагреватель тестируется на герметичность в водяной ванне воздухом с испытательным давлением, соответствующим рабочему давлению.

Подбор воздухонагревателей выполняется индивидуально в каждом отдельном конкретном случае в зависимости от начальных и конечных температур воздуха, а так же температур теплоносителя. Исходные данные для подбора предоставляются Заказчиком (проектировщиком).

Рамка для установки датчика защиты от замораживания теплообменника (дополнительная опция).

Для удобства установки датчика защиты от замораживания теплообменника после теплообменника возможна установка специальной выдвижной рамки в сторону зоны обслуживания агрегатов, на которую автоматчиками крепится датчик. Датчик в комплект поставки не входит.

Рамка поставляется как дополнительная опция, которая оговаривается при заказе.

Теплообменник рекуператор с промежуточным теплоносителем

Теплообменник рекуператор состоит из водяного воздухоохладителя в вытяжной части, водяного воздухонагревателя в приточной части.

Вытяжная и приточная части агрегатов могут быть взаимно отделены или объединены в одном агрегате.

Рекуператор составлен из двух теплообменников, связанных между собой системой труб по которым циркулирует незамерзающая жидкость (этилен(пропилен)гликоль в различной концентрации).

Первый теплообменник установлен в потоке отработанного воздуха, где работает как охладитель, а второй в потоке свежего воздуха и работает как нагреватель.

Рекуператор - нагреватель

Описание - смотри водяной воздухонагреватель.

Рекуператор - охладитель

Водяной воздухоохладитель состоит из рамы, пластинчатого пакета, собирающей и распределительной трубы. Пластинчатый пакет состоит из медных труб, на которые методом механического экспандирования установлены алюминиевые пластины. На собирающей и распределительной трубах, соединяющих трубы пластинчатого пакета встроены вентили выпуска воздуха и опорожнения. Рама защищает колена труб и обеспечивает крепление охладителя в устройстве. Собирающая, распределительная труба и соединения защищены от коррозии краской, устойчивой к воздействию температур. Каждый водяной воздухоохладитель тестируется на герметичность в водяной ванне воздухом под испытательным давлением, соответствующем рабочему давлению.

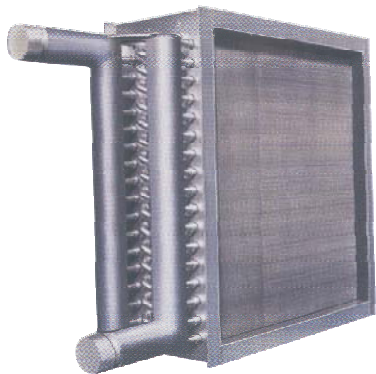
Охладитель может быть укомплектован сифоном. **Поставка сифона оговаривается при заказе и поставляется как отдельная опция.**

Охлаждение воздуха в кондиционерах

Охлаждение воздуха осуществляется в воздухоохладителях.

В кондиционерах могут быть установлены водяные воздухоохладители или фреоновые воздухоохладители (испарители). Тип воздухоохладителя определяется Заказчиком (проектировщиком) в зависимости от конкретных требований к оборудованию.

В качестве охладителей применяются медно-алюминиевые теплообменники.



Медно-алюминиевые охладители состоят из рамы, пластинчатого пакета, собирающей и распределительной трубы. Пластинчатый пакет состоит из медных труб, на которые методом механического экспандирования установлены алюминиевые пластины. На собирающей и распределительной трубе, соединяющих трубы пластинчатого пакета, встроен вентиль выпуска воздуха и опорожнения. Рама защищает колена труб и обеспечивает крепление теплообменника в агрегате. Собирающая, распределительная труба и соединения защищены от коррозии краской, устойчивой к воздействию температур.

После воздухоохладителя в кондиционере в зависимости от скорости воздуха может устанавливаться каплеуловитель.

Воздухоохладитель и каплеуловитель устанавливаются в поддон из нержавеющей стали для сбора удаления конденсата. Кондиционер может быть укомплектован сифоном. **Поставка сифона оговаривается при заказе и поставляется как отдельная опция.**

Устройство удаления водяных капель изготовлено из рамы из оцинкованной стали, в которую на равном расстоянии установлены пластины из полипропилена для улавливания и выделения водяных капель. В корпусе устройство находится над поддоном для сбора конденсата.

Водяные капли, возникающие при конденсации влаги в процессе охлаждения воздуха в воздухоохладителе, передвигаются вместе с воздухом в направлении движения воздуха до устройства удаления водяных капель, где осаждаются на пластинах и соскальзывают вниз в ванну.

Полное удаление водяных капель обеспечивается при следующих условиях:

скорость воздуха не должна быть выше 4 м/с.

Каждый охладитель тестируется на герметичность в водяной ванне воздухом с испытательным давлением,

соответствующим рабочему давлению.

Подбор воздухоохладителей (испарителей) выполняется индивидуально в каждом отдельном конкретном случае в зависимости от начальных и конечных температур, а так же температур и параметров хладоносителя. Исходные данные для подбора предоставляются Заказчиком (проектировщиком).

Увлажнение воздуха

По требованию Заказчика (проектировщика) агрегаты и кондиционеры комплектуются блоками увлажнения воздуха с пароувлажнителями и паровыми гребёнками.

В стандартной комплектации агрегаты и кондиционеры комплектуются автономными комплектными пароувлажнителями. Пароувлажнитель может быть установлен рядом с агрегатом на стене или на специальной стойке на агрегате. По специальному заказу и по согласованию с производителем агрегатов и кондиционеров пароувлажнитель может быть установлен и на самом агрегате.



Марка и тип пароувлажнителя подбирается расчётно в зависимости от заданных исходных и конечных параметров воздуха. Длина блока увлажнения определяется расчётом в зависимости от расстояния усвоения. Расстояние усвоения это расстояние на котором происходит усвоение водяных паров расчётным расходом воздуха проходящим через данное сечение агрегата.

Блок увлажнения комплектуется каплеуловителем.

Устройство удаления водяных капель изготовлено из рамы из оцинкованной стали, в которую на равном расстоянии установлены пластины из полипропилена для улавливания и выделения водяных капель. В корпусе устройство находится над поддоном для сбора конденсата.

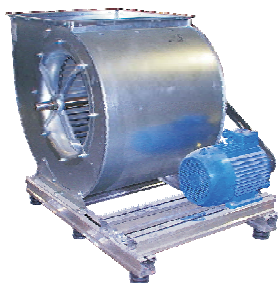
Водяные капли, возникающие при конденсации влаги в процессе охлаждения воздуха в воздухоохладителе, передвигаются вместе с воздухом в направлении движения воздуха до устройства удаления водяных капель, где осаждаются на пластинах и соскальзывают вниз в ванну.

Подача (удаление) воздуха

Подача (удаление) воздуха осуществляется приточными (и вытяжными) центробежными вентиляторами. В агрегатах и кондиционерах применяются вентиляторы двухстороннего всасывания. В зависимости от требуемой производительности и статического давления лопатки могут быть загнуты вперед или назад. Входные отверстия изготовлены с соблюдением аэродинамических требований, а колёса статически и динамически сбалансированы в соответствии с расчётным расходом и его скорости.

Приводы вентиляторов заводской готовности и устанавливаются, так чтобы соответствовать требуемым характеристикам.

Весь комплект вентилятора устанавливаются на виброизолирующих основаниях.



В кондиционерах возможна установка резервных вентиляторов (по согласованию с производителем).

Между нагнетательным фланцем вентилятора и корпусом устанавливаются гибкие вставки.

Воздухораспределитель для выравнивания потока

В случае, если в агрегате и кондиционере после вентилятора устанавливаются другие блоки (шумоглушения, фильтры и т.д.) необходимо устанавливать воздухораспределитель для выравнивания потока воздуха.

Воздухораспределитель изготовлен из перфорированных оцинкованных пластин.

Освещение (дополнительная опция)

В вентиляторном блоке, блоке смешения, увлажнения и других блоках, в которых возможно проведение каких-либо ремонтных или профилактических работ возможна поставка водонепроницаемых светильников на 24 В.

Поставляются по отдельному заказу.

Шумоглушение

Шумоглушение осуществляется в блоке, в котором установлены глушащие кулисы.

Наружные рамы глушащих кулис изготовлены из оцинкованной листовой стали, внутри наполнитель - минеральная вата. Максимально допустимая скорость воздуха 15 м/с. Глушащие кулисы по отдельности извлекаются из корпуса блока.

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Для подбора оборудования обращайтесь к нам по следующим телефонам:

тел./факс: +375-0162 24-94-52

тел./факс: +375-0162 24-97-37

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ ПРИТОЧНЫХ

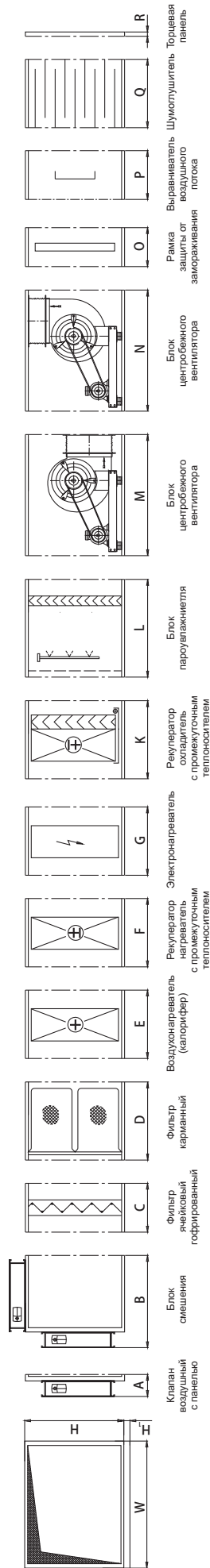


Таблица 3

№ п/п	Типоразмер	Длины секций																
		W	H	H1	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q
1	1,0к	710	405	-	175	-	210	450-800	250	200-400	200-600	250-450	600	850	200	150	800	50
2	1,6к	710	560	-	175	-	210	450-800	320	200-400	200-600	250-450	600	850	200	150	800	50
3	3,15к	710	710	65	175	-	260	450-800	320	200-400	200-600	250-450	600-1000	1050	200	200	1000	50
4	1,6	710	710	80	175	400-800	260	450-800	320	200-400	200-600	250-450	600-1000	1050	200	200	1000	50
5	1,6	710	862	80	175	400-800	260	450-800	320	200-400	200-600	250-450	600-1000	1050	200	200	1000	50
6	3,15; 4,0	862	710	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	350-600	600-1000	1150	200	200	1000	50
7	3,15; 4,0	862	1015	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	350-600	800-1200	1400	200	300	1000	50
8	3,15; 4,0; 5,0	862	1320	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	350-600	800-1200	1400	200	300	1000	50
9	5,0; 6,3	1015	1015	80	175	400-800	350-900	450-800	320	300-500	200-600	350-600	800-1200	1400	200	300	1200	50
10	5,0; 6,3	1015	1320	80	175	600-1000	300-750	450-800	320	300-500	200-600	350-600	800-1200	1700	200	400	1200	50
11	6,3; 8,0	1015	1625	80	175	600-1000	300-750	450-800	320	300-500	200-600	350-600	800-1200	1700	250	400	1200	50
12	6,3; 8,0; 10,0	1320	1015	80	175	600-1000	350-900	450-800	320	350-580	200-600	420-680	800-1200	1400	250	300	1500	50
13	8,0; 10,0; 12,5	1340	1340	80	185	600-1000	350-900	450-800	360	350-580	200-600	420-680	1500	1700	250	400	1500	60
14	10,0; 12,5; 16,0	1340	1645	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	420-680	1500	1700	250	400	1500	60
15	10,0; 12,5; 16,0	1645	1340	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	420-680	1500	1700	250	400	1500	60
16	16,0; 20,0	1645	1645	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	420-680	1500	1700	250	400	2000	60
17	16,0; 20,0; 25,0	1645	1950	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	420-680	1500	1700	250	400	2000	60
18	20,0; 25,0; 31,5	2010	1705	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2000	300	500	2000	90
19	25,0; 31,5	2010	1857	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2000	300	500	2000	90
20	25,0; 31,5; 40,0	2010	2010	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2400	300	600	2000	90
21	31,5; 40,0; 50,0	2010	2315	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2400	300	600	2000	90
22	31,5; 40,0; 50,0; 55,0	2315	2010	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2800	300	600	2500	90
23	40,0; 50,0; 55,0	2620	2620	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	650-900	2000	2800	300	600	2500	90

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОНДИЦИОНЕРОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ

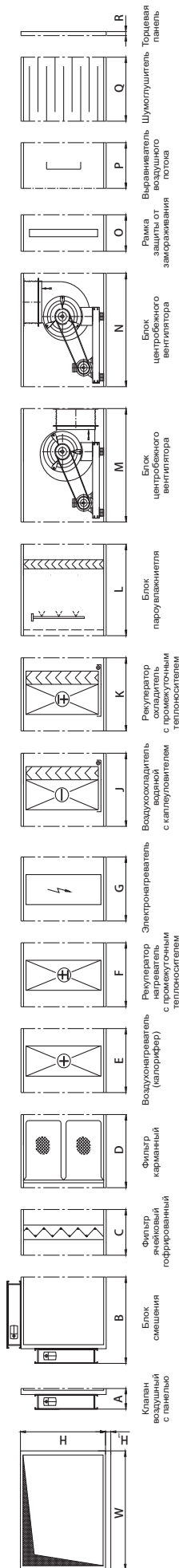
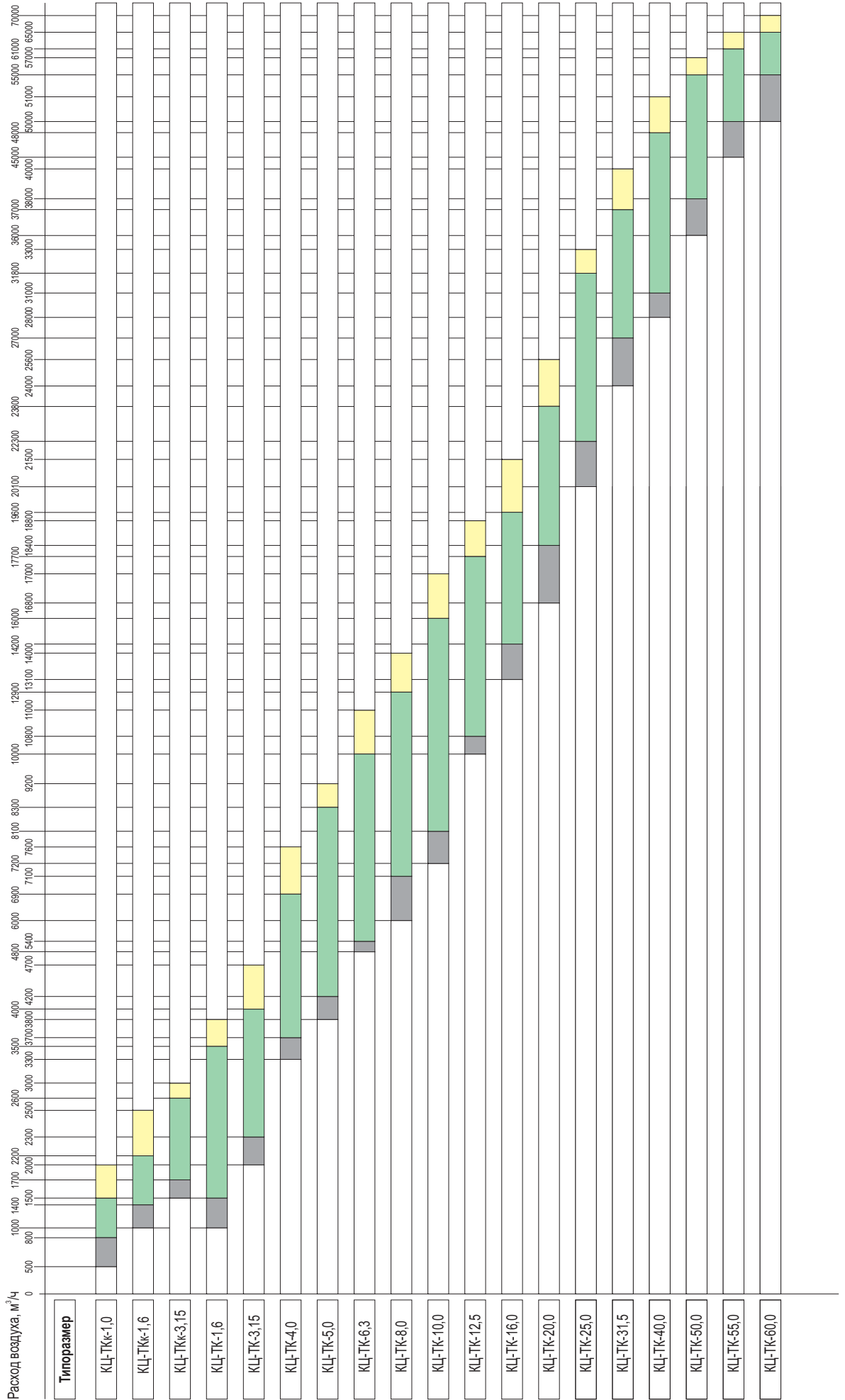


Таблица 4

№ п/п	Типоразмер	Длины секций																		
		W	H	H1	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	1,0к	710	405	-	175	-	210	450-800	250	200-400	200-600	400-500	250-450	600	850	850	200	150	800	50
2	1,6к	710	560	-	175	-	210	450-800	320	200-400	200-600	400-500	250-450	600	850	850	200	150	800	50
3	3,15к	710	710	65	175	-	260	450-800	320	200-400	200-600	400-600	250-450	600-1000	1050	1050	200	200	1000	50
4	1,6	710	710	80	175	400-800	260	450-800	320	200-400	200-600	400-600	250-450	600-1000	1050	1050	200	200	1000	50
5	1,6	710	862	80	175	400-800	260	450-800	320	200-400	200-600	400-600	250-450	600-1000	1050	1050	200	200	1000	50
6	3,15; 4,0	862	710	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	600-1000	1150	1150	200	200	1000	50
7	3,15; 4,0	862	1015	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	800-1200	1400	1400	200	300	1000	50
8	3,15; 4,0; 5,0	862	1320	80	175	400-800	300-750	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	800-1200	1400	1400	200	300	1000	50
9	5,0; 6,3	1015	1015	80	175	400-800	350-900	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	800-1200	1400	1400	200	300	1200	50
10	5,0; 6,3	1015	1320	80	175	600-1000	300-750	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	800-1200	1700	1700	200	400	1200	50
11	6,3; 8,0	1015	1625	80	175	600-1000	300-750	450-800	320	300-500	200-600	400-600	350-600	800-1200	1700	1700	250	400	1200	50
12	6,3; 8,0; 10,0	1320	1015	80	175	600-1000	350-900	450-800	320	350-580	200-600	500-800	420-680	800-1200	1400	1400	250	300	1500	50
13	8,0; 10,0; 12,5	1340	1340	80	185	600-1000	350-900	450-800	360	350-580	200-600	500-800	420-680	1500	1700	1700	250	400	1500	60
14	10,0; 12,5; 16,0	1340	1645	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	500-800	420-680	1500	1700	1700	250	400	1500	60
15	10,0; 12,5; 16,0	1645	1340	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	500-800	420-680	1500	1700	1700	250	400	1500	60
16	16,0; 20,0	1645	1645	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	500-800	420-680	1500	1700	1700	250	400	2000	60
17	16,0; 20,0; 25,0	1645	1950	80	185	800-1200	350-900	450-800	360	350-580	200-600	500-800	420-680	1500	1700	1700	250	400	2000	60
18	20,0; 25,0; 31,5	2010	1705	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2000	2000	300	500	2000	90
19	25,0; 31,5	2010	1857	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2000	2000	300	500	2000	90
20	25,0; 31,5; 40,0	2010	2010	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2400	2400	300	600	2000	90
21	31,5; 40,0; 50,0	2010	2315	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2400	2400	300	600	2000	90
22	31,5; 40,0; 50,0; 55,0	2315	2010	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2800	2800	300	600	2500	90
23	40,0; 50,0; 55,0	2620	2620	100	215	1000-1500	400-1100	600-1100	400	400-650	200-600	700-1000	650-900	2000	2800	2800	300	600	2500	90

КАРТА БЫСТРОГО ПОДБОРА КОНДИЦИОНЕРОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ





Республика Беларусь
224014, г. Брест
Ул. Тимирязева, 2

+375-0162-249387
+375-0162-249737
+375-0162-249452

[http://: www.alternativa.by](http://www.alternativa.by)

e-mail: alternativa@alternativa.by