**Техническая характеристика фанкойла**.

Фанкойл — элемент системы кондиционирования, по принципу работы схожий с внутренним блоком сплит-системы.

Основные детали фанкойла — радиатор-теплообменник, в который подается теплоноситель от внешнего источника, и сопряженный с ним вентилятор. Фанкойл может работать как на охлаждение, так и на обогрев — все зависит от температуры подаваемого в него теплоносителя. Изменяя скорость вентилятора, можно регулировать производительность прибора и интенсивность охлаждения или обогрева воздуха в помещении, не меняя температуры и скорости потока теплоносителя. Нужная температура теплоносителю придается во внешнем устройстве, чиллере, а затем он распределяется по системе с целым рядом фанкойлов.

В качестве теплоносителя может использоваться вода или антифриз. При работе системы на охлаждение использование антифриза значительно увеличивает ее эффективность, так как, в отличие от воды, такому теплоносителю можно придать и отрицательную температуру.

* **Четырехтрубный фанкойл**  
  Использует два теплоносителя и в зависимости от его температуры может работать либо в режиме обогрева, либо в режиме охлаждения. Интенсивность обогрева или охлаждения можно регулировать, но для того, чтобы перейти с одного режима на другой, необходимо изменить температуру теплоносителя во всей системе.
* Фанкойл должен быть вертикального исполнения с фильтром, напольный, в корпусе, с подачей воздуха вверх, с двумя трехходовыми клапанами.
* Вентилятор должен иметь три положения режима вращения.
* Подключение обеспечивается наружным резьбовым соединением Ф 1/2" и расположен с права.
* Отвод конденсата должен располагаться справа и иметь диаметр Ф 20мм
* Электропитание однофазное с заземлением 220-240 В и располагается с лева.
* Габаритные размеры: ширина не менее 20 см и не более 35 см; длина не менее 100 см и не более 120 см, высота не менее 50 см и не более 60 см.
* Шланги соединения должны быть для высокого давления, длина не менее 60 см (400шт).
* Количество фанкойлов 100 (сто) штук

Гарантийный срок не менее 1 года с даты установки фанкойлов.

Срок поставки и установки фанкойлов не более 30 рабочих дней с даты подписания договора.