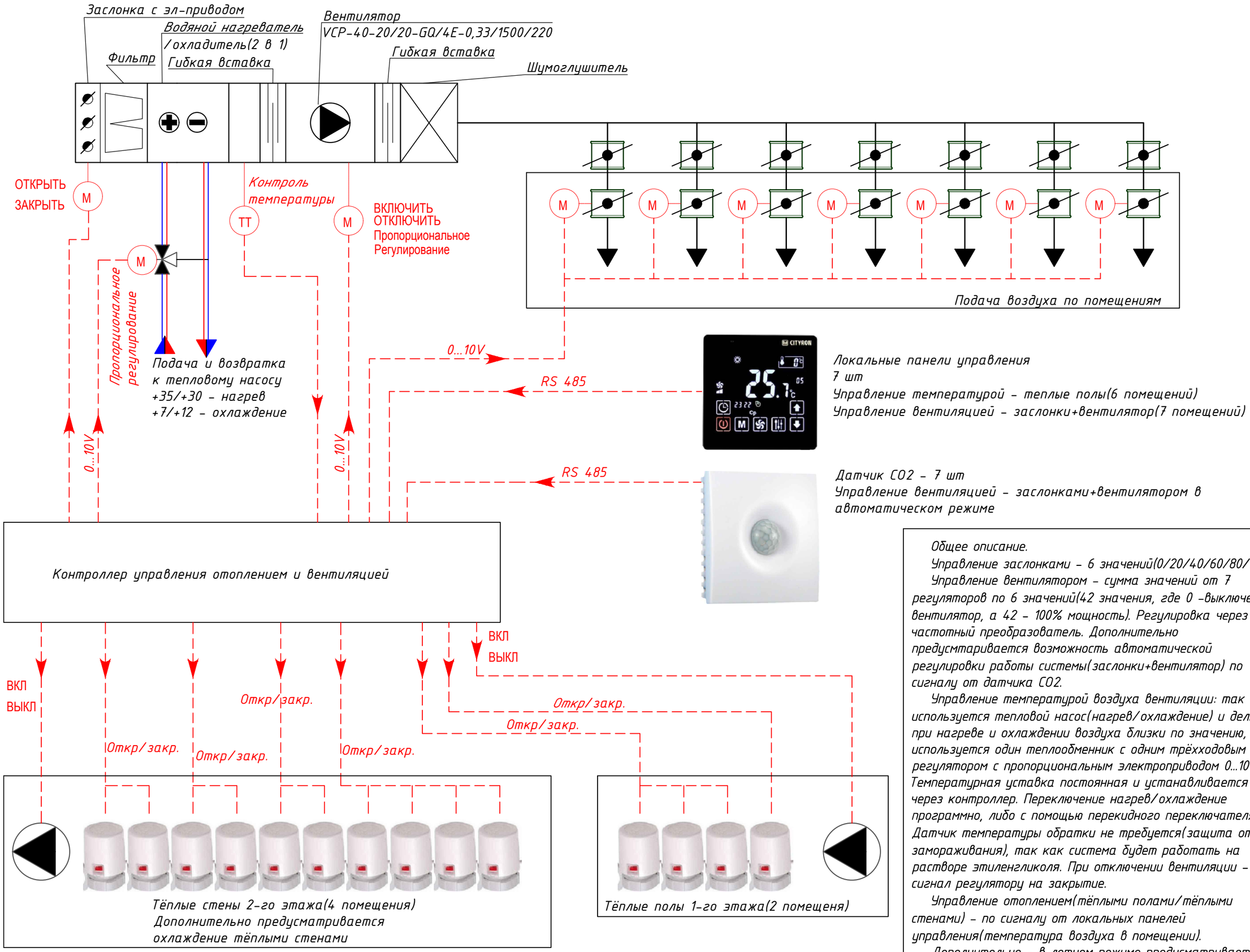

Общее описание.

Управление заслонками - 6 значений(0/20/40/60/80/100%)

Управление вентилятором - сумма значений от 7 регуляторов по 6 значений(42 значения, где 0 -выключен вентилятор, а 42 - 100% мощность). Регулировка через частотный преобразователь. Дополнительно предусмтаривается возможность автоматической регулировки работы системы(заслонки+вентилятор) по сигналу от датчика CO2.

Управление температурой воздуха вентиляции: так как используется тепловой насос(нагрев/охлаждение) и дельты при нагреве и охлаждении воздуха близки по значению, используется один теплообменник с одним трёхходовым регулятором с пропорциональным электроприводом 0...10V. Температурная уставка постоянная и устанавливается через контроллер. Переключение нагрев/охлаждение программно, либо с помощью перекидного переключателя. Датчик температуры обратки не требуется(защита от замораживания), так как система будет работать на растворе этиленгликоля. При отключении вентиляции - сигнал регулятору на закрытие.

Управление отоплением(тёплыми полами/тёплыми стенами) - по сигналу от локальных панелей управления(температура воздуха в помещении).

Дополнительно - в летнем режиме предусматривается возможность охлаждения тёплыми стенами на 2-м этаже.

Управление Теплым насосом - автономное.