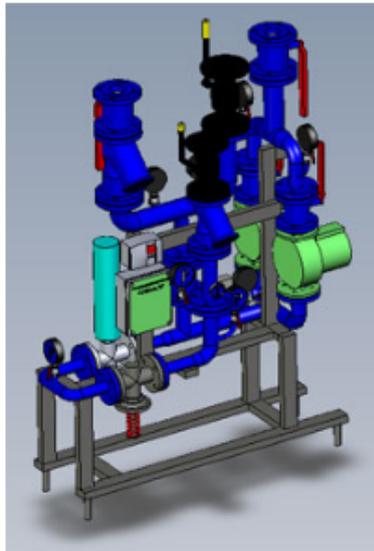


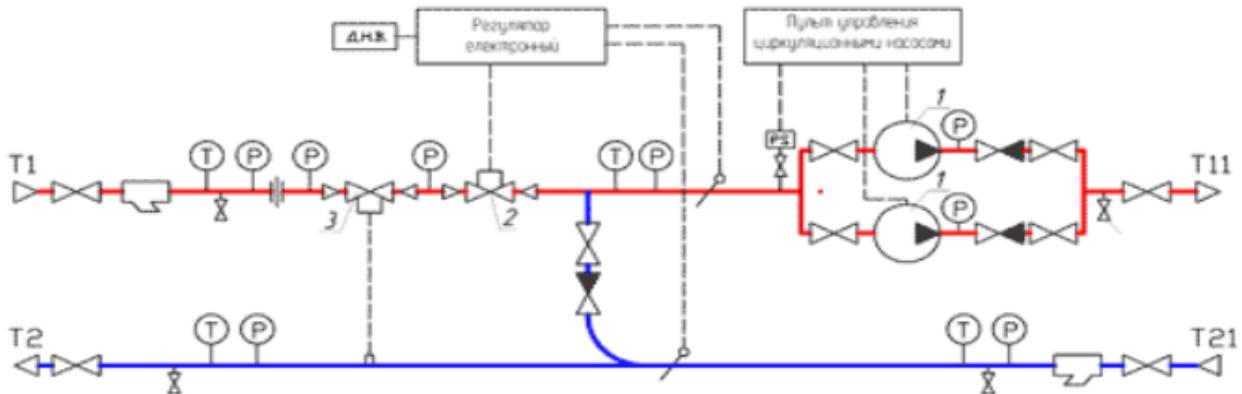
Модульный тепловой пункт для отопления (вентиляции) с зависимым присоединением к теплосети (без теплообменника)



Производитель: Эволюкс (Украина)

Принцип работы

Теплоноситель T1 через стальной шаровой кран поступает из тепловой сети. Механические примеси, которые может содержать теплоноситель, задерживаются в сетчатом фильтре. Для поддержания постоянного перепада давления между подающим T1 и обратным T2 трубопроводами с целью обеспечения стабильной работы регулятора температуры 2, установлен регулятор перепада давления 3. Сигналы от датчиков температуры поступают на электронный регулятор, который с помощью электропривода руководит работой клапана регулятора температуры 2. В следствии чего происходит смешивание теплоносителя из теплосети с охлажденной водой из обратной линии системы отопления (вентиляции). Клапан соответственно сигналам датчиков температуры регулирует количество сетевого теплоносителя, попадающего в систему отопления (вентиляции). На перемычке, которая соединяет подающую и обратную линии, устанавливается обратный клапан.



Использование датчика температуры внешнего воздуха обеспечивает погодное регулирование (поддержание температуры теплоносителя на входе в систему отопления дома согласно температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха).

Для организации принудительной циркуляции теплоносителя системы отопления в модульном тепловом пункте установлено два циркуляционных насоса (рабочий и резервный) WILO или GRUNDFOS. Управление работой циркуляционных насосов происходит по помощи пульта управления насосами SKAT-2 (собственного производства).