



## ЩУТ1-4,0 (380) и ЩУТ1-5,5 (380)



- Пластмассовый корпус, минимальные размеры
- Активная защита от замерзания теплоносителя
- Возможность подключения частотного регулятора скорости

Стандартный щит управления приточной вентиляционной системы с водяным калорифером. Индикация текущей температуры в канале вентиляции.  
Канальный вентилятор на 380 В, мощностью до 5,5 кВт.  
Двигатель должен быть оснащен термоконтактами. Возможно дистанционное управление щитом частотным регулятором оборотов ATV21.

### Стандартные функции:

- ручной пуск и останов вентилятора (питание 380 В);
- универсальная защита двигателя вентилятора от перегрева при помощи реле TP220;
- регулирование температуры приточного воздуха;
- управление электроприводом воздушной заслонки (питание 220 В, возвратная пружина);
- подключение датчика загрязнения фильтра;
- управление работой циркуляционного насоса;
- подключение капиллярного термостата защиты от замерзания;
- отключение вентилятора при замыкании контакта пожарной сигнализации;
- при выключении вентилятора переход терморегулятора в экономичный дежурный режим с поддержанием температуры обратной воды;
- подключение частотного регулятора скорости вращения вентилятора соответствующей мощности;
- для удаленного управления возможно подключить пульт управления ПУ2.

Наименование щита	Вентилятор, кВт, 380 В	Максимальный рабочий ток вентилятора, А	Частотный регулятор ATV212	Размеры щита, мм, IP40
ЩУТ1-4,0 (380)	4	9	ATV212HU40N4	455x255x100
ЩУТ1-5,5 (380)	5,5	12	ATV212HU55N4	455x255x100

### Минимально возможный состав приточной вентиляционной системы с водяным калорифером:

- приточный вентилятор на 380 В, мощность не более 4 или 5,5 кВт. Возможно подключение вытяжного вентилятора;
- смесительный узел СУ2 или СУ3. Тип смесительного узла подбирается под параметры водяного калорифера;
- воздушный клапан с электроприводом (рекомендуется). Привод с возвратной пружинкой, питание 220 В. Например LF230 Belimo;
- воздушный фильтр (рекомендуется). Загрязнение фильтра определяется при помощи реле давления. Например PS500;
- щит управления ЩУТ1-4,0 или ЩУТ1-5,5;
- термостат защиты от замерзания (рекомендуется). Например TF30;
- частотный регулятор ATV212. (При необходимости).

### Комплектность щитов управления:

- щит управления в пластиковом корпусе 455x255x100 мм;
- канальный датчик температуры;
- накладной датчик температуры обратной воды.

В щите управления установлен температурный контроллер Klimat 101.

К щиту управления возможно подключать вытяжные вентиляторы, для совместного включения приточного и вытяжного вентиляторов.

Вытяжные вентиляторы подключаются при помощи щитов ЩУВ1, ЩУВ2 или ЩУВ3.