

Квартирные тепловые пункты MyFlat



MyFlat MF-101



MyFlat MF-110

Квартирный тепловой пункт MyFlat — пункт подключения отдельной квартиры к внутридомовым или локальным распределительным сетям отопления и холодного водоснабжения для ГВС, служащий для местного распределения и учета поступающей к потребителю тепловой энергии (энергоресурсов) и управления системами отопления и приготовления горячей воды для отдельной квартиры (в редакции СП 334.1325800.2017).

MyFlat выпускается:

- в вариантах для настенного открытого монтажа или монтажа в шкафу с теплоизоляцией и без нее,
- в модификации MyFlat MF-101 — энергонезависимое устройство без контура циркуляции ГВС,
- в модификации MyFlat MF-110 — энергозависимое устройство с контуром циркуляции ГВС,
- в вариантах оснащения приборами учета тепла и холодной воды и без них.

В документе представлены модификации КТП MyFlat в максимальной комплектации. По согласованию с заказчиком комплектация может быть скорректирована в соответствии с ТЗ.

Принципы функционирования MyFlat

Контур управления

- Для управления потоком теплоносителя применен пропорциональный регулятор расхода — РМ-регулятор, который, в зависимости от потребности в ГВС, открывает, регулирует и закрывает расход теплоносителя.
- В процессе регулирования, контуры греющей и нагреваемой сторон скоростного паяного пластинчатого теплообменника (ППТО) работают только при отборе горячей воды и блокируются после прекращения ее потребления.

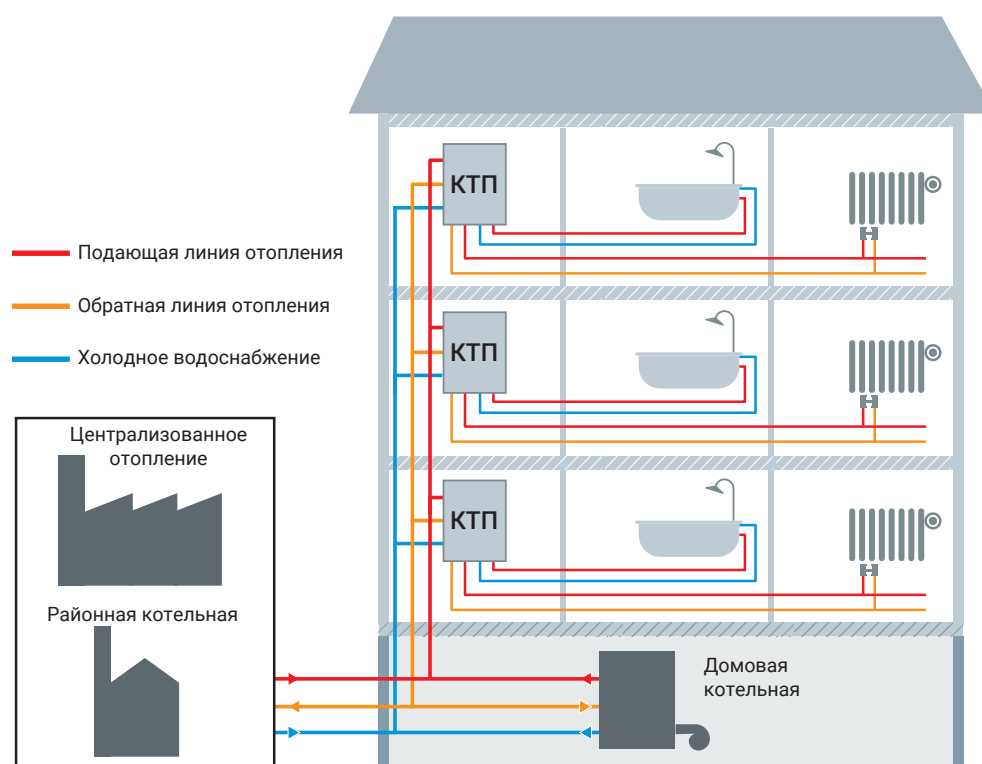
Контур системы отопления.

- Для поддержания гидравлической стабильности системы отопления MyFlat оборудован регулятором перепада давления АРТ-R3.
- Для возможности включения отопления в отдельно взятой квартире в межсезонный период предусмотрен зональный клапан, управление которым осуществляется вручную или с помощью комнатного термостата (не входит в стандартный комплект поставки, приобретается отдельно).

Контур системы горячего водоснабжения.

- Приготовление горячей воды производится в скоростном теплообменнике.
- Поддержание требуемой температуры ГВС осуществляется с помощью термостатического смесительного клапана.
- В модификации MyFlat MF-110 с циркуляцией ГВС предусмотрен циркуляционный насос ГВС и электронный терморегулятор, обеспечивающий поддержание заданной температуры в удаленных точках водоразбора.

Схема поквартирного теплоснабжения с использованием MyFlat



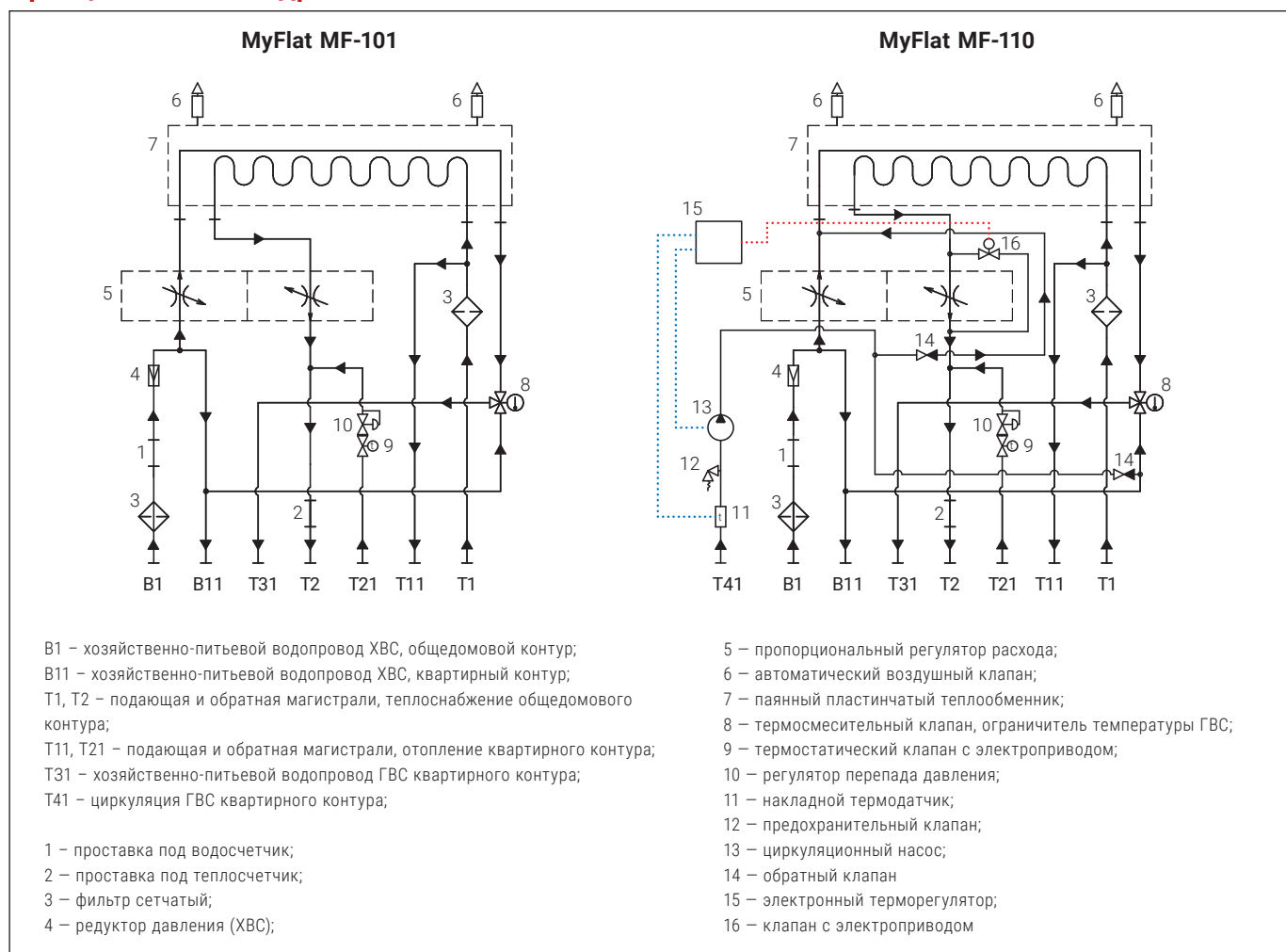
Технические данные MyFlat

Теплоноситель	Вода
Температура теплоносителя на входе в квартирный тепловой пункт, °C	65–85
Температура теплоносителя на выходе из квартирного теплового пункта, °C	Определяется расходом ГВС и параметрами системы отопления квартиры
Давление теплоносителя, не более, бар	10
Перепад давления по теплоносителю, бар	Определяется параметрами системы тепло-снабжения. Рекомендованные значения 0,5...1,0
Теплопотери MyFlat при температуре окружающего воздуха 20°C, при средней температуре теплоносителя 70°C и расходе ГВС 16 л/мин, не более, Вт	250
Температура ХВС, не менее, °C	5
Давление ХВС, не более, бар	6
Температура ГВС на выходе из MyFlat, не более, °C	65
Расход ГВС, не более, л/мин	16
Температура теплоносителя на входе в систему отопления, °C	65–85
Перепад давления в системе отопления квартиры (устанавливается на регуляторе АРТ-R3), бар	0,05–0,25
Расход теплоносителя в системе отопления, не более, м³/ч	0,72
Количество патрубков подключения трубопроводов к MyFlat MF-101/MF-110	7/8
Тип подключения патрубков	Накидные гайки ¾" с плоской прокладкой
Вес MyFlat MF-101/MF-110 в максимальной комплектации, не более, кг	21/23
Назначенный срок службы	10 лет

Дополнительные технические характеристики для модификации MyFlat MF-110

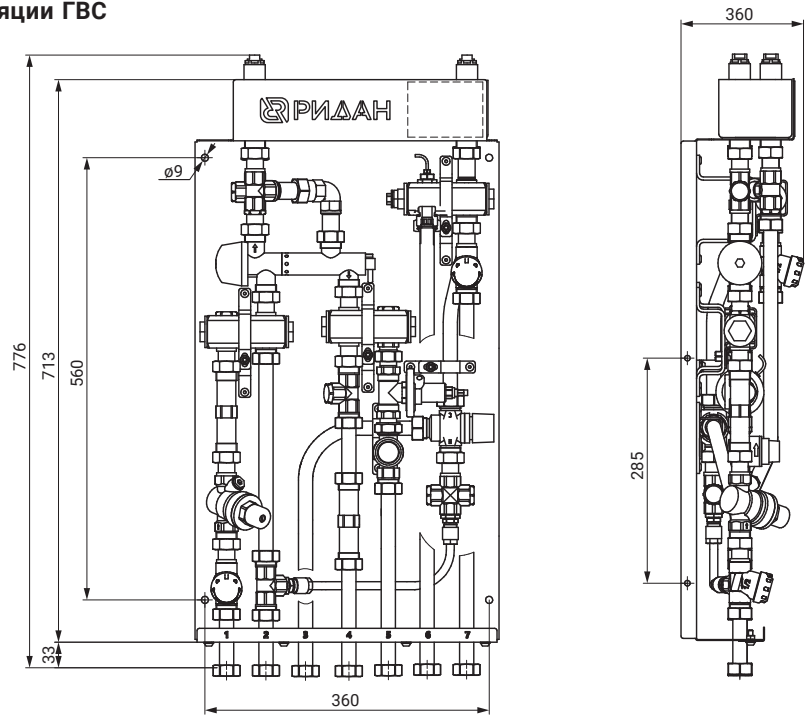
Номинальное рабочее напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Потребляемый ток, А	Не более 0,5

Принципиальные гидравлические схемы

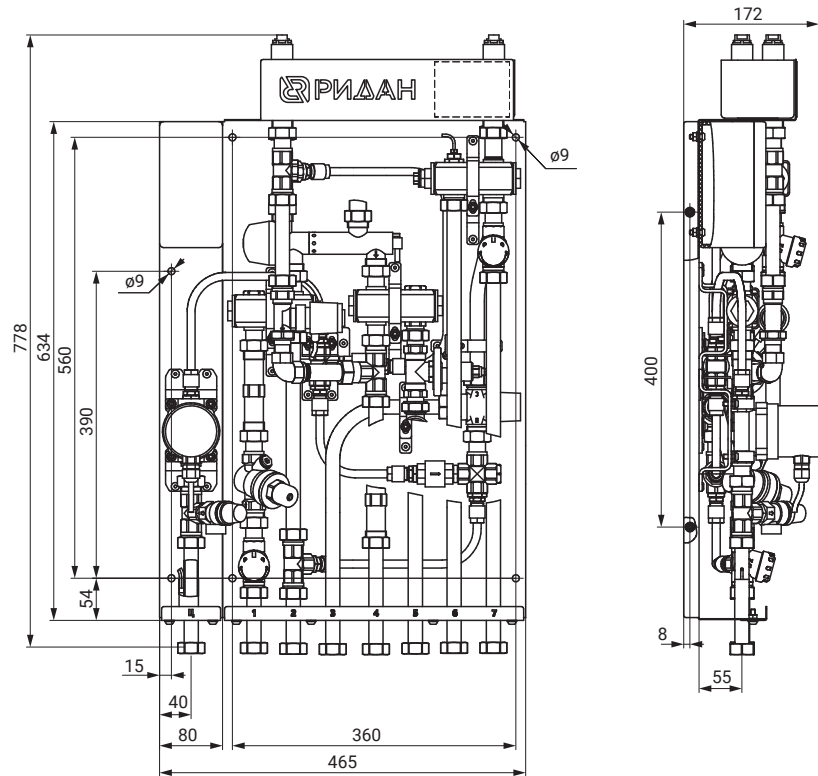


Габаритные и присоединительные размеры MyFlat

MyFlat MF-101 — без циркуляции ГВС



MyFlat MF-110 — с циркуляцией ГВС



Коды для заказа MyFlat

082X9571R	Квартирный тепловой пункт MyFlat MF-101
082X9621R	Квартирный тепловой пункт MyFlat MF-110 с контуром циркуляции ГВС
082X9606R	Шкаф теплоизолированный 809×442×194 мм для MyFlat MF-101
082X9640R	Шкаф теплоизолированный 809×522×204 мм для MyFlat MF-110

Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.