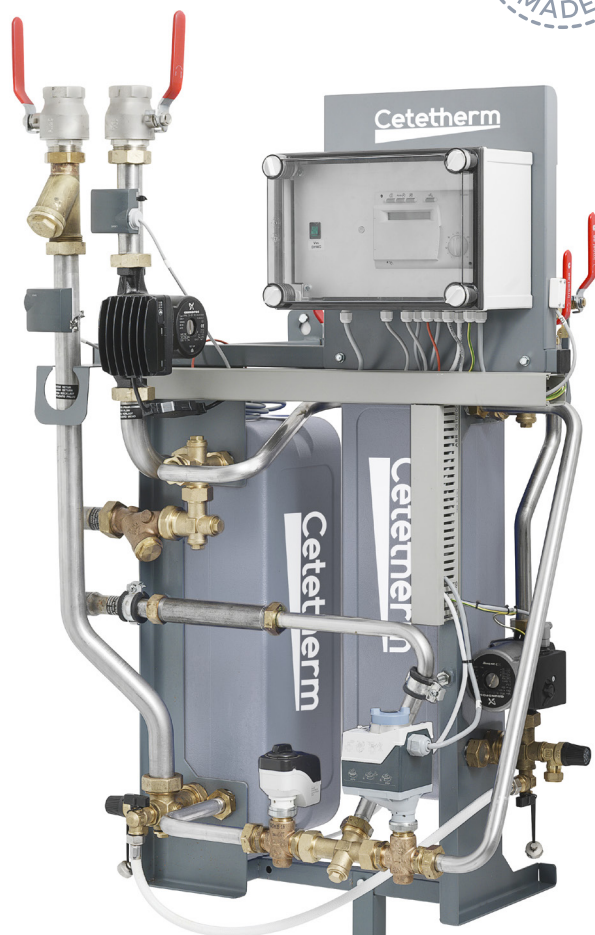




Cetetherm Midi Wall



Модульный тепловой пункт для подключения многоквартирных домов

Cetetherm Midi Wall представляет собой модульный тепловой пункт заводской готовности для отопления и горячего водоснабжения. Midi Wall выпускается в четырех типоразмерах: 70, 100, 130 и 160, что совпадает с возможной нагрузкой на отопление в кВт и с соответствующей нагрузкой системы ГВС, подходит для зданий с 10–30 квартирами.

Cetetherm обладает многолетним опытом работы в области централизованного теплоснабжения, что позволило создать тепловой пункт с рационально организованной трубной обвязкой, в котором обеспечен удобный доступ ко всем компонентам для их проверки и последующего технического обслуживания.

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловой пункт Midi Wall обеспечивает полностью автоматическое поддержание температуры в системах отопления и горячего водоснабжения. Отопление регулируется в соответствии с температурой наружного воздуха. Температура в системе горячего водоснабжения постоянно поддерживается на предварительно заданном уровне.

Для оптимизации управления и понижения температуры уходящей сетевой воды модуль сделан с одноступенчатой схемой нагрева воды ГВС, но с двумя проходами воды ГВС внутри теплообменника.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

За счет продуманной схемы трубной обвязки и выполненных на заводе электрических соединений модуль монтируется исключительно просто. Заводские установки в контроллере позволяют модулю немедленно начать работу.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ СРОК БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

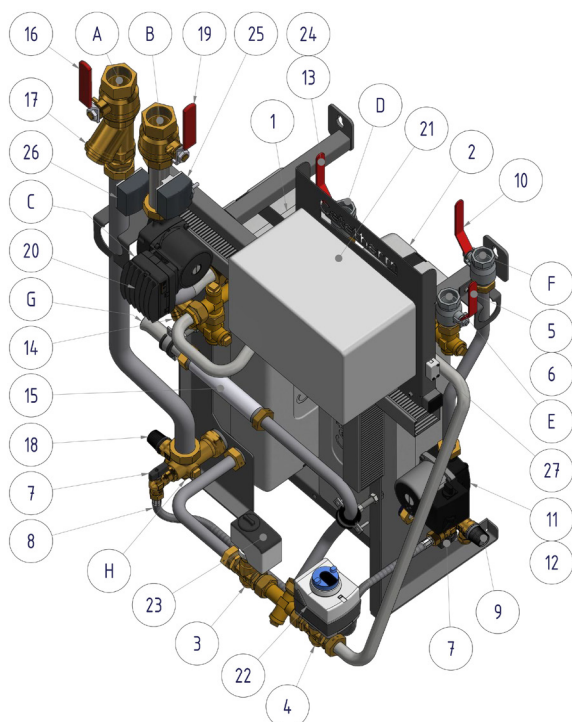
В тепловом пункте Midi Wall реализованы новейшие технические решения, и он соответствует самым жестким требованиям по долговечности. Для обеспечения длительного ресурса теплообменники и трубы вторичного контура выполнены из кислотостойкой нержавеющей стали. Все компоненты подобраны из условий наилучшей совместимости и проверены в соответствии с системой контроля качества, отвечающей стандарту ISO 9001: 2008.

Тепловой пункт Midi Wall маркируется знаком CE, подтверждающим его соответствие международным требованиям по безопасности. Для поддержания соответствия этим требованиям при сервисном обслуживании допускается использование только идентичных запасных частей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР ОБОГРЕВА

Midi Wall может быть оснащен еще одним компактным модулем обогрева мощностью до 100 кВт.

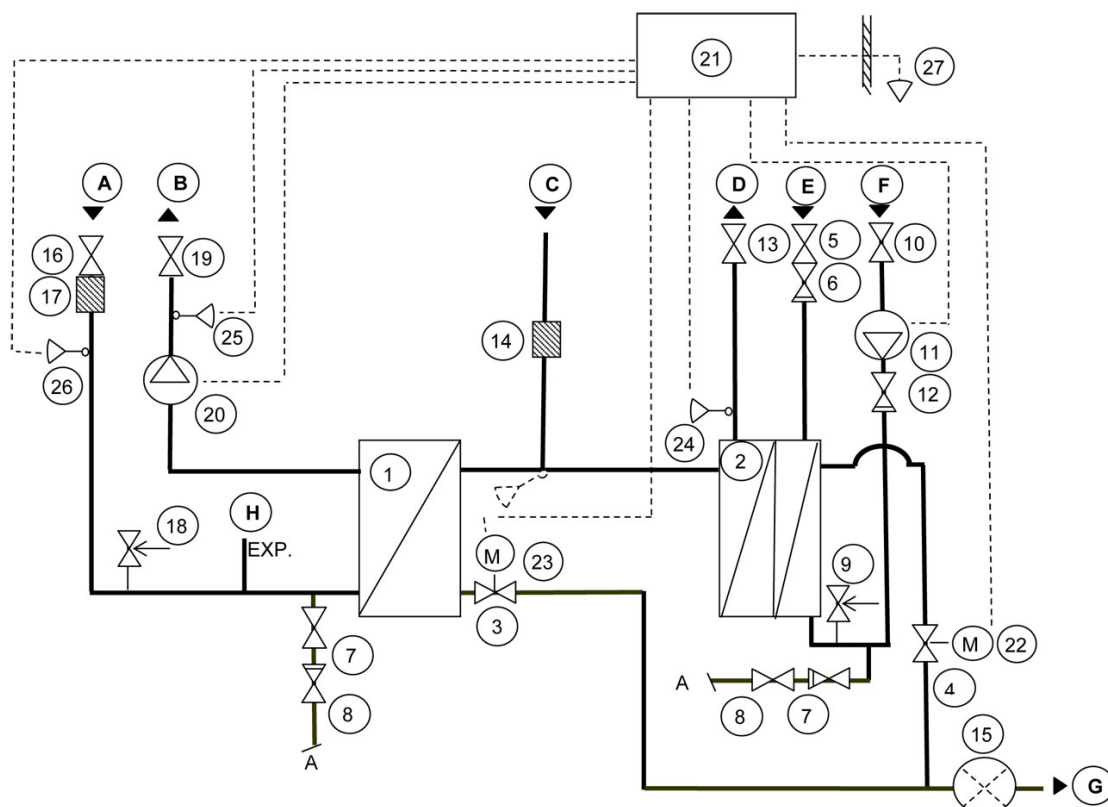
Может использоваться для дополнительной системы напольного или радиаторного отопления.



КОМПОНЕНТЫ

1. Теплообменник системы отопления
 2. Теплообменник системы ГВС
 3. Регулирующий клапан отопления
 4. Регулирующий клапан ГВС
 5. Запорный кран ХВС
 6. Обратный клапан ХВС
 7. Линия подпитки с запорным и обратным клапанами
 8. Гибкий патрубок линии подпитки
 9. Предохранительный клапан ХВС
 10. Запорный кран циркуляции ГВС
 11. Циркуляционный насос ГВС
 12. Обратный клапан циркуляции ГВС
 13. Запорный кран ГВС
 14. Фильтр в подаче теплосети
 15. Вставка для установки расходомера в т/с
 16. Запорный кран в возврате отопления
 17. Фильтр в возврате отопления
 18. Предохранительный клапан в отоплении
 19. Запорный кран в подаче отопления
 20. Насос отопительного контура
 21. Щит управления *
 22. Привод регулирующего клапана ГВС *
 23. Привод регулирующего клапана отопления *
 24. Датчик температуры в подаче ГВС *
 25. Датчик температуры в подаче отопления *
 26. Датчик температуры в возврате отопления *
 27. Клеммник подключения сенсора наружной температуры *
- A. Отопление, возврат
B. Отопление, подача
C. Теплосеть, подача
D. ГВС
E. ХВС
F. Циркуляция ГВС
G. Теплосеть, возврат
H. Патрубок подключения расширительного бака
- * опции в зависимости от модели

Подключения теплосети – под сварку, DN25, для контура воды - соединения с внутренней резьбой G 1", для контура отопления - соединения с внутренней резьбой G 1½".



МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

	Теплосеть	Отопление	ГВС
Расчетное давление PS, бар	16	6	10
Расчетная температура TS, °C	120	100	100
Давление открытия предохранительного клапана, бар	-	3	9
Объем, теплообменник, л	1.96-2.99/1.96	2.06-3.09	2.06

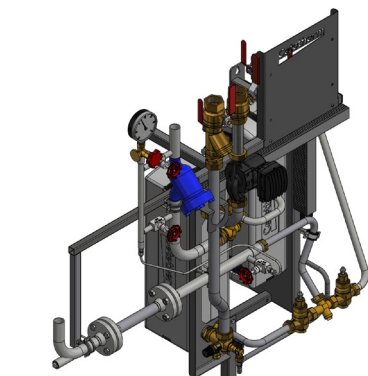
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ РАСПОЛАГАЕМОМ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРВИЧНОМ КОНТУРЕ ОТ 100-600 кПа

Модель	Расчетная температурная программа (°C)	Мощность (кВт)	Расход в перв. контуре (л/с)	Реальная температура возврата в т/с (°C)	Расход во втор.контуре (л/с)
ГВС					
Midi Wall 70	65-22/10-55	137	0.78	22	0.72
Midi Wall 100	70-25/10-55	143	0.78	19.4	0.76
Midi Wall 130					
Midi Wall 160					
Отопление 1					
Midi Wall 70	100-63/60-80 100-43/40-60	82 121.5	0.55 0.53	63 42.5	1.00 1.47
Midi Wall 100	100-63/60-80 100-43/40-60	105 146.4	0.71 0.63	63 42.3	1.28 1.77
Midi Wall 130	100-63/60-80 100-43/40-60	128.5 168.4	0.86 0.73	63 42.2	1.57 2.04
Midi Wall 160	100-63/60-80 100-43/40-60	162 163	0.96 0.71	63 41.4	2.05 1.97
Отопление 2					
1	100-33/30-60 100-33/30-45	77 90	0.29 0.34	33 31	0.62 1.44
2	100-33/30-60 100-33/30-45	99 100	0.37 0.37	33 30.9	0.79 1.60

ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

Электропитание: 230 В 50 Гц, однофазное, 290-315 Вт
Уровень шума: <70дБ(А) на расстоянии 1,6 м над уровнем пола и 1 м от источника шума
Габариты, мм: 730 x 510 x 1115 (Ш x Г x В)
Масса: 65-85кг
Опорная стойка всегда входит в поставку

ОПЦИИ



- 3-точечное измерение
- 2+1 точечное измерение



- Напольная стойка

СОЕДИНЕНИЯ

	Сварные	Резьбовые
Теплосеть, подача	DN25	
Теплосеть, возврат	DN25	
Контур отопления, подача		G 1 ½"
Контур отопления, возврат		G 1 ½"
Холодная вода, вход в ИТП		G 1"
Горячая вода, подача		G 1"
Циркуляция ГВС, вход		G 1"
Патрубок расшир. бака		G ¾"

Оставляем за собой право изменения технических характеристик без предварительного уведомления