

Модуль отопления-вентиляции с независимым присоединением с 1 теплообменником (без резерва)

Пример типового модуля

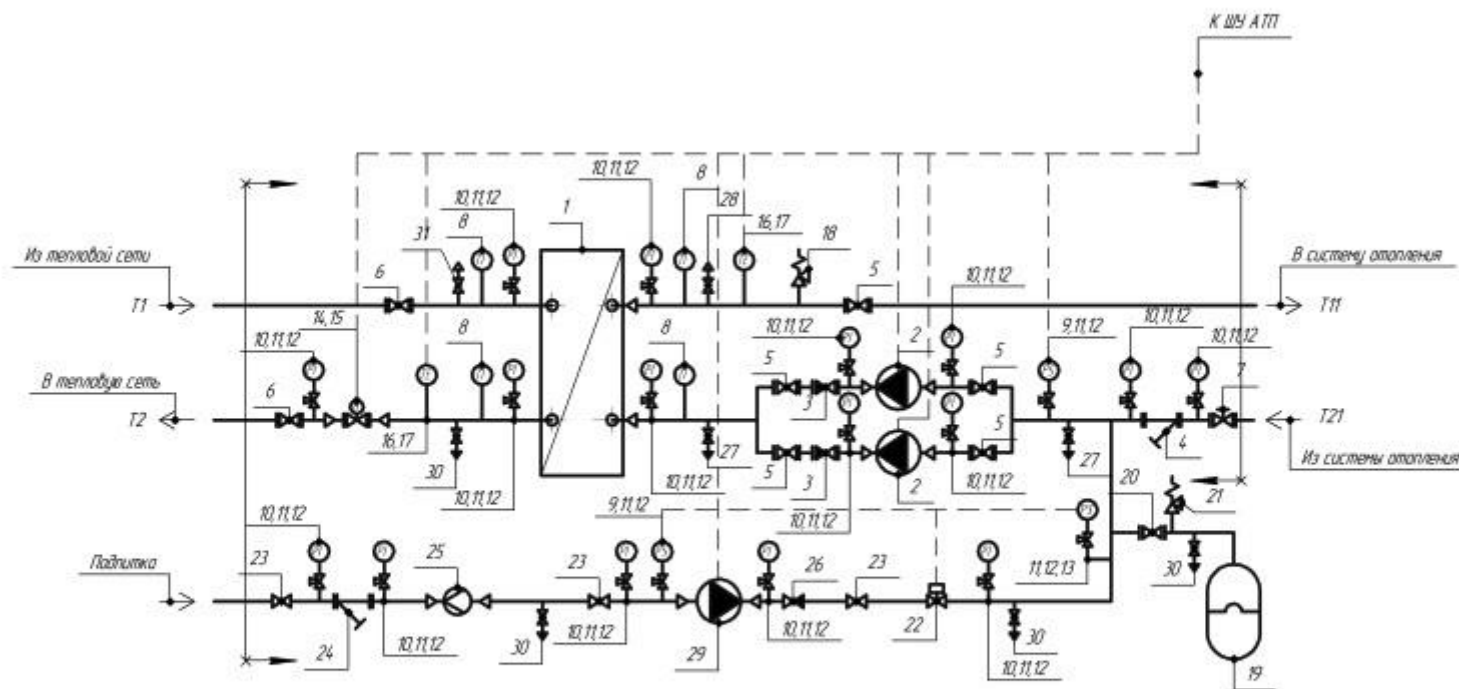


Таблица технических характеристик модулей в зависимости от расхода теплоносителя

Отопление (вентиляция) независимое													
Расход теплоносителя т/ч	Расход вторичного контура т/ч	Тепловая нагрузка МВт	Гидравл. сопротивл. кгс/см2	Ду в первичном контуре (Т1,Т2)		Ду во вторичном контуре (Т11, Т21)		Ду подпитки	Габариты, мм (без резервного ПТО, без бака)			Масса, кг	Номер модуля
				арматура	рег.клапан	арматура	насосы		L	B	H		
0.1-1.6	0.1-3.0	0.01-0.09	0.3	32	15	32	32	20	2 450	700	1 800	160	20.1Г3
1.7-3.0					25				2 450	700	1 800	160	20.2Г3
1.0-4.0	3.1-8.0	0.1-0.23	0.5	50	25	50	40	25	2 555	700	1 800	400	21.1Г3
4.1-8.0					32				2 555	700	1 800	400	21.2Г3
3.0-6.0	8.1-13.0	0.24-0.38	0.7	50	25	65	65	25	2 570	700	1 800	490	22.1Г3
6.1-8.0					32				2 570	700	1 800	490	22.2Г3
5.0-10.0	13.1-19.0	0.42-0.55	0.7	65	32	80	65	32	2 750	755	2 100	1 240	23.1Г3
10.1-13.0					40				2 750	755	2 100	1 240	23.2Г3
7.0-16.0	19.1-31.0	0.56-0.90	0.7	80	40	100	65	40	3 180	760	2 400	1 380	24.1Г3
16.1-19.0					50				3 180	760	2 400	1 380	24.2Г3
20.0-25.0	31.1-45.0	0.91-1.30	1.0	100	50	125	80	40	3 500	800	2 400	1 450	25.1Г3
25.1-31.0					65				3 500	800	2 400	1 450	25.2Г3

15.0-40.0	45.1-70.0	1.31-2.04	1.5	125	65	150	100	50	3700	800	2400	1580	26.1Г3
40.1-50.0					80				3700	800	2400	1580	26.2Г3
40.0-55.0	70.1-120.0	2.05-3.49	1.5	150	100	200	100	65	4 000	800	2 500	1 700	27.1Г3
55.1-75.0									4 000	800	2 500	1 700	27.2Г3

Принципиальная схема



Примечания

- 1  – граница модуля БТП «ЭТРА»
2. Спускники и воздушники показаны условно. Установить по месту.
3. Шкаф управления выбирается в зависимости от количества и назначения систем, предусмотренных в тепловом пункте.

Спецификация

1. Водоводяной пластинчатый подогреватель – 1 шт.
2. Насос циркуляционный – 2 шт.
3. Клапан обратный межфланцевый, двухстворчатый – 2 шт.
4. Фильтр сетчатый, фланцевый – 1 шт.
5. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 5 шт.
6. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 2 шт.
7. Кран шаровой, регулирующий – 1 шт.
8. Биметаллический термометр с гильзой, шкала 0-160°C – 4 шт.
9. Реле давления – 2 шт.
10. Манометр – 16 шт.
11. Трехходовой кран для манометра – 19 шт.
12. Импульсная трубка для манометра – 19 шт.
13. Реле давления (подпитка) – 1 шт.
14. Двухходовой регулирующий клапан – 1 шт.
15. Электропривод для регулирующего клапана – 1 шт.
16. Термопреобразователь ТПТ-100П – 2 шт.
17. Защитная гильза ГЗ – 2 шт.
18. Клапан предохранительный – 1 шт.
19. Бак мембранный, расширительный – 1 шт.
20. Кран шаровой стандартнопроходной, фланцевый – 1 шт.
21. Клапан предохранительный – 1 шт.
22. Соленоидный клапан на подпитку двухходовой, НЗ – 1 шт.
23. Кран шаровой стандартнопроходной, приварной – 1 шт.
24. Фильтр сетчатый, фланцевый – 1 шт.
25. Счетчик горячей воды – 1 шт.
26. Клапан обратный муфтовый, латунь – 1 шт.
27. Кран шаровой муфтовый, латунь, ручка-бабочка, Ду 25 – 2 шт.
28. Кран шаровой муфтовый, латунь, ручка-бабочка Ду 15 – 1 шт.
29. Насос линии подпитки – 1 шт.
30. Кран шаровой стандартнопроходной, приварной, Ст20, Ду25 – 4 шт.
31. Кран шаровой стандартнопроходной, приварной, Ст20, Ду15 – 1 шт.