

Технический паспорт

1 Характеристика нагрузок и условий присоединений к внешним тепловым сетям:

1.1 Параметры теплосети в точке присоединения:

давление сетевой воды на вводе, МПа:

в подающем трубопроводе

$P_1 = 0,75 - 0,65$

в обратном трубопроводе

$P_2 = 0,27 - 0,17$

расчетные температуры сетевой воды, °C:

в подающем трубопроводе

$T_1 = 130$

в обратном трубопроводе

$T_2 = 70$

температура сетевой воды при $t_n = + 2,6$ °C:

в подающем трубопроводе

$T_1 = 70$

в обратном трубопроводе

$T_2 = 40$

1.2 Расчетная температура холодной воды, °C:

зимой

$t_x = 5$

летом

$t_x = 15$

1.3 Суммарный максимальный расход тепловой энергии, Гкал/час в том числе:

0,328

отопление

0,210000

вентиляция

0,040000

ГВС (мах)

0,078000

1.4 Схема присоединения к тепловой сети:

отопление

- независимая

вентиляция

- зависимая

ГВС

- закрытая

Двухступенчатая

циркуляционная

1.5 Расчетные температуры местной воды на выходе из ИТП:

в системе отопления:

в подающем трубопроводе

95 ° C

в обратном трубопроводе

70 ° C

в системе вентиляции:

в подающем трубопроводе

130 ° C

в обратном трубопроводе

70 ° C

в подающем трубопроводе ГВС

62 ° C

2 Характеристики используемых теплообменников

Теплообменники							
Назначение	Тепловая мощность, Гкал/час	Кол.	Тип	Площадь теплообменника, м ²	Количество пластин	Масса, кг	Н, мм
Отопление	0,21	1	M6-MFG x 24	3,1	24	146	680
ГВС I я ступень	0,05710	1	CB30-50H	1,4	50	7,84	313
ГВС II я ступень	0,03260	1	CBH18-29H	0,6	29	2,43	316

3 Характеристика используемых насосов

Насосы						
Назначение	Мощность электродвигателя, кВт	Количество	Тип	Расход G, м ³ /час	Напор Н, м вод.ст	Частота вращения n, об/мин
Циркуляционные отопления.	0,82 - 1,3	2	UPS 40 – 80F	8,4	2,8-3,4	2880
Циркуляционные ГВС	0,63 - 1,04	2	UPS 25 – 80 - 180	0,8	3,2	2880
Подпитки	0,37	2	CR1-3	1,4	18,0	2880
Дренажный	0,55	2	TMT 30-0,5 WILO DRAIN	22	12	2750

4 Характеристики используемых регулирующих клапанов

Назначение	K _{vs}	Количество	Тип	Ду, мм
Регулирующие клапаны с электроприводом				
Отопление	6,3	1	VB2; AMV 20-230	20
Отопление	4,0	1	VB2; AMVE 23-230	15
Соленоидный (отсечной) клапан				
Подпитка	6,1	1	EB220	25
Регулирующие клапаны (регуляторы) прямого действия				
Регулятор перепада давления с ограничением расхода	6,3	1	AIP	20
Регулятор перепада давления с ограничением расхода	1,0	1	AIP	15

5 Система защиты вентиляции

Система защиты от превышения давления	20	1	A3T-87-40/25-12,5	40
---------------------------------------	----	---	-------------------	----

6 Расширительный бак

Система подпитки и расширения	V= 300 л	1	FLEXCON	1 ½'
Реле давления	0,5 - 8	1	FF4-8	3/8"

04-2018

ТС – ПЗ - 4

Лист

2

