Наименование объекта		
Назначение здания	жилое административное иное	Уточнить, какое
Высота здания с учетом техподполья, м		
Адрес (местонахождение БТП)		
Расчетная тепловая мощность		
БИТП общая		
Система отопления (СО)		
Система горячего водоснабжения (ГВС)		
Система вентиляции (СВ)		
Модуль ввода	предусмотреть	подключение к существующему

Греющая сторона				
Среда		вода, гликолевый раствор %		
Источник теплоснабжения			теплосеть, котельная, ЦТП, прочее	
Температура на входе	зима °C		переходный период °C	
Температура на выходе	зима °C		переходный период °C	
Давление в подающем трубопроводе				
Давление в обратном трубопроводе				
Схема присоединения к тепловой сети	2-х трубная	3-х трубная	4-х трубная	
Диаметры трубопроводов ввода ТС	DN1	DN2	DN3	DN4

+7 (831) 274-61-30 | lorips@lorips.ru | www.lorips.ru

Система отопления (СО)				
независимое подключение	зависимое подключение		непосредственное подключение	
Тип теплообменника (ТО)	паянный		пароструйный	
	разборный		кожухотрубный	
Тип регулирования	качественное погодозависимое по температурному графику		иное (уточнить)	
Нагреваемая среда	вода		этиленгликоль %	
	пропиленгликоль %		иное (уточнить)	
Резервирование (ТО)	нет	2 шт. по 100% мощности	2 шт. по 50% мощности	иное (уточнить)
Температура на входе в систему отопления			°С	
Температура на выходе из системы отопления			°С	
Гидравлическое сопротивление (СО)				
Рабочее давление отопительных приборов				
Расчетное давление в СО				
Объем системы отопления				
Статическое давление в обратном трубопроводе СО			м	
Циркуляционный насос для СО	количество насосов	электропитание	способ регулирования	
	одинарный (без резерва) одинарный (второй для склада) сдвоенный два раздельных	1 x 220 В 3 x 380 В	частотное преобразование устройство плавного пуска нет	
Подпиточный насос для СО (при его необходимости)	количество насосов	электропитание	способ регулирования	
	одинарный (без резерва) одинарный (второй для склада) сдвоенный два раздельных	1 x 220 В 3 x 380 В	частотное преобразование устройство плавного пуска нет	

Система горячего водоснабжения (ГВС)				
закрытая через теплообменник			открытая система	
Тип теплообменника (ТО)	паяный		разборный	
	кожухотрубный		пароструйный	
Схема подключения ТО ГВС	одноступенчатая		двухступенчатая	
Конструктивное исполнение двухступенчатого ТО	моноблок		2 раздельных ТО	
Резервирование ТО	нет	2 шт. по 100% мощности каждый	2 шт. по 50% мощности каждый	иное (уточнить)
Температура в подающем трубопроводе ГВС				°С
Температура в циркуляционном трубопроводе ГВС				°С
Температура в трубопроводе холодной воды, В1				°С
Давление в трубопроводе холодной воды на входе в ИТП				
Требуемый напор в трубопроводе ТЗ на выходе из ИТП				м
Максимальный секундный расход воды в системе ГВС				л/с
Макс. часовой расход воды в системе ГВС				-
Расход воды на циркуляцию ГВС				-
Гидравлическое сопротивление циркуляционного контура ГВС				
Циркуляционный насос для ГВС	количество насосов		электропитание	способ регулирования
	одинарный (без резерва) одинарный (второй для склада) сдвоенный два раздельных		1 х 230 В 3 х 380 В	частотное преобразование устройство плавного пуска нет

Система вентиляции (СВ)				
Независимое подключение	зависимое подключение		непосредственное подключение	
Тип теплообменника (ТО)	паяный		разборный	
	разборный		кожухотрубный	
Нагреваемая среда	вода		этиленгликоль %	
	пропиленгликоль %		иное (уточнить)	
Резервирование ТО	нет	2 шт. по 100% мощности каждый	2 шт по 50% мощности каждый	иное (уточнить)
Температура на входе			°С	
Температура на выходе			°С	
Гидравлическое сопротивление СВ				
Расчетное давление в СВ				
Объем воды в СВ			л	
Статическое давление в обратном трубопроводе СВ			м	
Циркуляционный насос для СВ	количество насосов	электропитание	способ регулирования	
	одинарный (без резерва) одинарный (второй для склада) сдвоенный два раздельных	1 x 230 В 3 x 380 В	частотное преобразование устройство плавного пуска нет	
Подпиточный насос для СВ	количество насосов	электропитание	способ регулирования	
	одинарный (без резерва) одинарный (второй для склада) сдвоенный два раздельных	1 x 230 В 3 x 380 В	частотное преобразование устройство плавного пуска нет	

Дополнительное оборудование		
регулятор перепада давления на модуле ввода	сетчатый фильтр на модуле ввода	расширительный бак
грязевик на модуле ввода	арматура на вводе + КИП	
Дополнительно		

Узел учета тепловой энергии				
Общий на ИТП	да		нет	
Отдельно на каждую систему	да		нет	
Учёт расхода ХВС	да		нет	
Учёт на трубопроводе подпитки	счетчик		расходомер	
Иное (уточнить)				
Возможность передачи данных	GSM	RS-232	RS-485	Ethernet

Система автоматизации				
Автоматическое местное регулирование отпуска тепла в систему отопления здания в зависимости от температуры наружного воздуха	да		нет	
Автоматическое местное регулирование температуры горячей воды, поступающей в систему ГВС здания	да		нет	
Автоматическое регулирование температуры обратной сетевой воды в тепловых сетях	да		нет	
Датчик аварии насоса (реле перепада давления)		датчик давления (“сухой ход” насосов)		
Режим экономии (программирование контроллера на режим день-ночь, рабочие - воскресные дни)	да		нет	
Система диспетчеризации				
Передача данных	GSM	RS-232	RS-485	Ethernet

Габаритные размеры		
Размеры помещения для установки БТП (длина/ширина/ высота)		м
Температура/влажность среды эксплуатации		°С
Монтажные проемы (ширина х высота)		м
Максимальная масса установки (не более)		кг
Категория размещения по ГОСТ 15150-69		
Сейсмостойкость по шкале МСК-64		балл

Стальная арматура на вводе		
фланцевая	резьбовая	
Требования к тепловому пункту		
Максимальное рабочее давление		бар
Максимальная рабочая температура		°С

Поставка запасных частей (в случае необходимости перечислить вид и количество)

Дополнительные сведения и требования