**Техническая спецификация на электрические котлы:**

Электрические котлы должны соответствовать исполнению УХЛ4 ГОСТ 15150-69 и иметь систему принудительной (насосной) циркуляции нагреваемой воды.

**Гидравлическая система теплоснабжения должна включать в себя:**

Генератор тепла; Отопительные приборы; Расширительный бачок; Манометр; Предохранительный клапан; Систему трубопроводов; Циркуляционный насос;

Запорно-регулирующую аппаратуру; Вентиль слива и дренажа; Предохранительный клапан на давление до 6 кг/см2; Автоматический воздухоотводчик.

**Краткое описание товара:**

 Регулировка температуры должна осуществляться включением - отключением электронагревательных элементов (ТЭН) с помощью панели управления. Панель управления должна выполнять функции автоматического поддержания температуры воды на выходе из котла, защиты от перегрева и перегрузки. Питание котла - от трехфазной сети переменного тока 380В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью. Мощность водонагревателя должна увеличиваться ступенчато.

**Система управления работой котла должна позволять персоналу производить:**

*- Программирование температуры по постоянной программе;*

*- Программирование температуры по суточной программе;*

*- Программирование температуры по недельной программе;*

*- Программирование температуры по календарю.*

**Технические характеристики:**

- Не допускается превышение давления в электронагреватели сверх указанной в технической характеристики величины, а также запрещается оставлять электронагреватель при температуре окружающего воздуха ниже 0°С, категорически запрещается устанавливать запорную арматуру на линий подачи горячей воды из электронагревателя, при отсутствии предохранительного клапана, установленного до запорной арматуры и рассчитанного на давление до 6 кг/см2.

- Электрический котел с мощностью 24 кВт должен отапливать площадь 300-500 кв.м., электрический котел с мощностью 96 кВт должен отапливать площадь 900-1800 кв.м.,

- В электронагревателе имеется возможность управления работой циркуляционного насоса в зависимости включенных ступеней нагрева. При отключении последней ступени нагрева, насос работает ещё некоторое время до полной остановки. Этот режим включается потребителем.

- Электронагреватель предназначен для работы в следующих условиях:

1. Рабочая температура окружающей среды от +1°С до +30°С

2. Относительная влажность до 80% при температуре +30°C.

**Комплект электронагревателя:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Электронагреватель | 1шт. |
| 2 | Датчик температуры воздуха | 2шт. |
| 3 | Кронштейн настенный  | 1шт. |
| 4 | Шуруп 3х20 с пластиковым дюбелем | 2шт. |
| 5 | Шуруп 6х50 с пластиковым дюбелем | 2шт. |
| 6  | Дополнительный предохранитель БУ (2А)  | 1шт. |
| 7 | Прокладка резиновая для блок – ТЭНа | 1шт. |
| 8 | Паспорт | 1шт. |
| 9 | Потребительская тара | 1шт. |