**Расчетная нагрузка на солнечный коллектор для коттеджа**

**小别墅太阳能集热器的设计负载**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 集热器的功率 | 14 千瓦 |
| 2 | 总面积 | 20, 0 平方米 |
| 3 | 地点 | 符拉迪沃斯托克 |
| 4 | 平均每年的太阳能量 | 1337 千瓦/小时 |
| 5 | 纬度 | 北纬43度  |
| 6 | 经度 | 东经131度  |
|  | **热水供应** |  |
| 7 | 每日平均用水量 | 300 升 |
| 8 | 需要的温度 | 50 摄氏度 |
| 9 | 消耗模式 | 住房 (夜间最大) |
| 10 | 冷水温度 | 二月份 – 8 摄氏度, 八月份– 12摄氏度 |
|  | **供热** |  |
| 11 | 内置的热水器 | 6 千瓦 |
| 12 | 室外平均温度 | - 30, 19 摄氏度 |
| 13 | 地板采暖房间所需的温度 | 40摄氏度/30 摄氏度 |
|  | **技术规格** |  |
| 14 | 换热器– 需要两个蓄电池 ( 1. 盆浴和淋浴用热水 2. 用于底板采暖) | 两个容器，平均每个1立方米. |
| 15 | 建筑物总容积 | 900 立方米 |
|  |  |  |

**H.S预计不需要天然气，只用电力。**