

願成就温泉施設の「温泉昇温マルチヒートポンプ」月別電力使用量の推計資料

【願成就温泉電気機器及び電力消費割合】

| 記号 | 名称 | 仕様 | 台数 | 電動機(kW) | 小計 | 比率(%) |
|-------|---------------|--|----|---------|--------|--------|
| HP-1 | 温泉昇温マルチヒートポンプ | 型式 マイコンクリスパー CS-150MLT | 1 | 110.00 | 110.00 | 71.4 |
| | | 加熱能力 290,000kcal/h | | | | |
| | | 冷房能力 176,000kcal/h(熱回収のみ) | | | | |
| | | 温水条件 950l/m 50℃→55℃ | | | | |
| | | 冷水条件 590l/m 12℃→7℃ | | | | |
| | | 熱源条件 230l/m 35℃→20℃ | | | | |
| | | 電動機 110kW 440V 60Hz | | | | |
| | | 冷媒 R-134a | | | | |
| | | 起動方式 スターデルタ起動 圧縮機、電動機(防振装置付) | | | | |
| R-1 | 全身浴・打たせ湯用ろ過機 | 処理能力 35m ³ /h | 1 | | | |
| R-2 | 露天風呂用ろ過機 | 処理能力 18m ³ /h | 1 | | | |
| R-3 | 低温浴用ろ過機 | 処理能力 10m ³ /h | 1 | | | |
| E-1 | 全身浴・打たせ湯用熱交換器 | プレート式 | 1 | 110.00 | 110.00 | 71.4 |
| | | 加熱能力 42,280kcal/h | | | | |
| | | 一次温水 320l/m 55℃→52.7℃ 二次温水 580l/m 43℃→44.2℃ | | | | |
| E-2 | 露天風呂用熱交換器 | プレート式 | 1 | 110.00 | 110.00 | 71.4 |
| | | 加熱能力 52,500kcal/h | | | | |
| | | 一次温水 220l/m 55℃→51℃ 二次温水 300l/m 43℃→45.9℃ | | | | |
| E-3 | 低温浴用熱交換器 | プレート式 | 1 | 110.00 | 110.00 | 71.4 |
| | | 加熱能力 8,100kcal/h | | | | |
| | | 一次温水 110l/m 55℃→53.7℃ 二次温水 170l/m 37℃→37.8℃ | | | | |
| E-4 | 温泉昇温・暖房用熱交換器 | プレート式 | 1 | 110.00 | 110.00 | 71.4 |
| | | 加熱能力 135,000kcal/h | | | | |
| | | 一次温水 450l/m 50℃→47℃ 二次温水 300l/m 45℃→48℃ | | | | |
| | | 二次温水 450l/m 45℃→48℃ | | | | |
| T-1 | 真湯貯湯槽 | FRP耐熱保湯タンク 41.25m ³ | 1 | - | - | - |
| T-2 | 温泉槽 | FRP耐熱保湯タンク 45m ³ | 1 | - | - | - |
| T-3 | 蓄熱槽 | FRP耐熱保湯タンク 45m ³ | 1 | - | - | - |
| P-1 | 貯湯槽循環ポンプ | 動力 5.5kW 220V 60Hz | 1 | 5.50 | 44.00 | 28.6 |
| P-2-1 | 温泉排湯熱源水ポンプ1 | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-2-2 | 温泉排湯熱源水ポンプ2 | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-2-3 | 洗場排湯熱源水ポンプ1 | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-2-4 | 洗場排湯熱源水ポンプ2 | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-3 | 蓄熱槽循環ポンプ | 動力 3.7kW 220V 60Hz | 1 | 3.70 | | |
| P-4 | 冷温水二次ポンプ | 動力 3.7kW 220V 60Hz | 1 | 3.70 | | |
| P-5-1 | 給湯ポンプ1 | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-5-2 | 給湯ポンプ2 | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-6 | 温泉循環ポンプ | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-7 | 低温浴循環ポンプ | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-8 | 全身浴・打たせ湯循環ポンプ | 動力 3.7kW 220V 60Hz | 1 | 3.70 | | |
| P-9 | 露天風呂循環ポンプ | 動力 2.2kW 220V 60Hz | 1 | 2.20 | | |
| P-10 | 浴槽補給ポンプ | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-11 | 洗場排湯槽排水ポンプ | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-12 | 温泉排湯槽排水ポンプ | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-13 | ブローポンプ1 | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-14 | ブローポンプ2 | 動力 1.5kW 220V 60Hz | 1 | 1.50 | | |
| P-15 | 打たせ湯用ポンプ1 | 動力 0.75kW 220V 60Hz | 1 | 0.75 | | |
| P-16 | 打たせ湯用ポンプ2 | 動力 0.75kW 220V 60Hz | 1 | 0.75 | | |
| | | | | 温泉施設合計 | 154.00 | 100.00 |