

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			
		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 <sup>3</sup> /h	1			
R-2	露天風呂用ろ過機	処理能力 18m <sup>3</sup> /h	1			
R-3	低温浴用ろ過機	処理能力 10m <sup>3</sup> /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℃				
E-2	露天風呂用熱交換器	プレート式	1			
		加熱能力 52,500kcal/h				
		一次温水 220l/m 55℃→51℃				
E-3	低温浴用熱交換器	プレート式	1			
		加熱能力 8,100kcal/h				
		一次温水 110l/m 55℃→53.7℃				
E-4	温泉昇温・暖房用熱交換器	プレート式	1			
		加熱能力 135,000kcal/h				
		一次温水 450l/m 50℃→47℃				
T-1	真湯貯湯槽	FRP耐熱保湯タンク 41.25m <sup>3</sup>	1	-	-	-
T-2	温泉槽	FRP耐熱保湯タンク 45m <sup>3</sup>	1	-	-	-
T-3	蓄熱槽	FRP耐熱保湯タンク 45m <sup>3</sup>	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