

性能仕様

| 項目 | 単位 | SN-20GH | |
|----------------|----------------------|----------------------|-------------|
| ボイラ種別 | - | 簡易ボイラ(多管式貫流ボイラ) | |
| 取扱資格 | - | 免許不要 | |
| 最高圧力 | MPa | 0.98 | |
| 熱出力 | kW { kcal/h } | 233 { 200,000 } | |
| 伝熱面積 | m ² | 4.94 | |
| 最高使用温度 | | 300 | |
| ボイラ効率 | % | 90 | |
| 循環方式 | - | 液相強制循環 | |
| 熱媒保有量 | L | 40 | |
| バーナ形式 | - | 先混合ブラスト | |
| 燃焼制御方式 | - | 比例制御 | |
| 点火方式 | - | ACスパーク点火 | |
| 火炎検知方式 | - | フレイムロッド | |
| 乾燥重量 | kg | 1030 | |
| 運転時重量 | kg | 1080 | |
| 外形寸法 | 幅 | mm | 957 |
| | 奥行 | mm | 1,914 |
| | 高さ | mm | 1,946 |
| 燃料消費量 | | kW | 258 |
| | 13A | m ³ (N)/h | 22.9 |
| | LPG (プロパン) | m ³ (N)/h | 9.9 |
| | | kg/h | 20.1 |
| | LPG (ブタン) | m ³ (N)/h | 7.8 |
| | kg/h | 20.4 | |
| 供給 ガス圧力 | 13A | kPa | 2.0±0.5 |
| | LPG | kPa | 2.8±0.5 |
| 使用電源 | - | AC200V 3 (50/60Hz) | |
| 設備電力 | kW | 5.00 | |
| 総電気容量(50/60Hz) | kVA | 9.16/9.11 | |
| 内訳 | 送風機モータ | kW | 0.75 |
| | 熱媒循環ポンプモータ | kW | 4.2 |
| | 制御用 | kW | 0.05 |
| 電源引込線径 | mm ² | 8 | |
| 電源遮断器容量 | A | 75 | |
| 接続口径 | 熱媒入口 | - | 40A JIS20K |
| | 熱媒出口 | - | 40A JIS20K |
| | 安全弁吹出口 | - | 25A JIS10K |
| | 熱媒仕込み口 (ストレート抜き口) | - | 15A R1/2 |
| | 燃料入口 | - | 32A Rc1 1/4 |
| | 熱媒ブロー口 | - | 15A R1/2 |
| | 膨張槽バypass口 | - | 20A JIS20K |
| | 空気取入口 | - | 15A R1/2 |
| | 排気筒ドレン口 | - | 32A Rp1 1/4 |
| | 排気筒 | mm | 250 |

備考：1. 性能表示は、公益財団法人日本小型貫流ボイラー協会の「ボイラー性能表示基準値」及び「小型貫流ボイラー性能表示ガイドライン」によります。

ボイラ効率の計算条件

熱勘定方式：JIS B 8222、 給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

13A : 40.6 MJ/m³(N)

LPG(プロパン) : 93.7 MJ/m³(N)、46.4 MJ/kg

LPG(ブタン) : 118.9 MJ/m³(N)、45.7 MJ/kg

2. 誤差として、以下の許容値を持つものとしております。

燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%、ボイラ効率の誤差 ±2%(熱媒温度200 時)

3. 電源引込線径は、周囲温度40、配線距離15m以内を想定しています。

4. 製品改良のため予告なしに若干変更の行われることがありますので、ご了承下さい。