| ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈1〉 | 仕様書番号 | S－C400A02 |
|---|---|---|

| ガス種 | 13A<br>12A | LPガスい号プロパン<br>(LPG) | LPガスは号プロパン<br>(ブタン) | 6B, 6C<br>6A, 5A, 5B, 7C |
|---|---|---|---|---|
| 形名 | YC400M－C<br>YC400ME－C(塩害地) | YC400M－CP<br>YC400ME－CP(塩害地)<br>YC400MN－CP(寒冷地) | YC400M－CB<br>YC400ME－CB(塩害地) | YC400M－CL<br>YC400ME－CL(塩害地)<br>YC400MN－CL(寒冷地) |
| JIA形式名 | YC400 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 冷房能力 (kcal/h) | | | 40000（外気温35℃） | | | |
| 暖房能力 (kcal/h) | | | 48000（外気温7℃）<br>43200（外気温－10℃）寒冷地仕様 | | | |
| 電気特性<br>50/60Hz | 電源 (AC・V) | | 三相　200 | | | |
| | 消費電力 (W) | 冷房 | 1,300／1,600 | | | |
| | | 暖房 | 1,460／1,760 | | | |
| | 運転電流 (A) | 冷房 | 4.8／5.6 | | | |
| | | 暖房 | 5.2／6.2 | | | |
| | 始動電流 (A) | | 30 | | | |
| | 力率 (%) | 冷房 | 78／82 | | | |
| | | 暖房 | 81／82 | | | |
| 燃料 | ガス消費量 ($m^3N$／h)<br>冷房／暖房 | | 13A | 4.12／3.85 | 6B, 6C | 9.11／8.51 |
| | | | 12A | 4.49／4.20 | 6A | 6.47／6.04 |
| | | | LPG | 1.90／1.77 | 5A,5B,5C,7C | 10.05／9.39 |
| | | | ブタン | 1.52／1.42 | | |
| エンジン | 種別 | | 4サイクル4気筒OHC | | | |
| | 気筒数×内径×行程 (mm) | | 4×86×94 | | | |
| | 排気容量 ($cm^3$) | | 2184 | | | |
| | 定格出力 (kW) | | 12.0 | | | |
| | 回転数範囲 (rpm) | | 冷房800～2000(－CL850～2000), 暖房800～1800(－CL850～1800) | | | |
| | 始動方式 | | AC電源DCスタータ | | | |
| | 潤滑油 | 種類 | ヤマハGHPオイル10W－30E | | | |
| | | 封入量 (ℓ) | 総油量36 | | | |
| 冷却水<br>50/60Hz | 種類 | | ヤマハGHPロングライフクーラント（エチレングリコール） | | | |
| | 濃度：凍結温度 (%：℃) | | 50±10　：　－35 | | | |
| | 封入量 (ℓ) | | 総水量28, 交換時注水量24 | | | |
| | 冷却水ポンプ | 種類 | マグネット式渦巻ポンプ | | | |
| | | 電動機出力 (W) | 110×2／150×2 | | | |
| 圧縮機 | 形式 | | ツインロータリー式 | | | |
| | 指定冷凍機油 | | DH HP－5S | | | |
| | 冷凍機油封入量 (ℓ) | | 3.5 | | | |
| | 排除容積 (cc/rev) | | 200×2 | | | |
| | 回転数範囲 (rpm) | | 920～2360（－CLは978～2360） | | | |
| | 動力伝達方式 | | 電磁クラッチ＋ギヤ駆動 | | | |
| | ヒータ (W) | | 44 | | | |
| 冷媒 | 種類 | | R－22 | | | |
| | 封入量 (kg) | | 37 | | | |
| 熱交換器 | 空気熱交換器 | | プレートフィン付チューブ式 | | | |
| | 排気ガス熱交換器 | | シェルアンドチューブ式 | | | |
| | エンジンラジエータ | | プレートフィン付チューブ式 | | | |

| ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈2〉 | 仕様書番号 | S－C400A11 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 排熱回収方式 | | | 二重管熱交式 |
| 除霜方式 | | | － |
| 空気吸込口 | | | 正面・左側面・右側面・後面 |
| 空気吹出口 | | | 上面 |
| 運転音（dB（A）） | | | 61 |
| 送風機構 | 送風機形式 | | プロペラ式ファン |
| | 定格風量（$m^3$/min） | | 200×2 |
| | 電動機出力（W） | | 250×2 |
| 配管関係 | 冷媒ガス管（mm） | | φ28.6 |
| | 冷媒液管（mm） | | φ19.05 |
| | 冷媒配管位置 | | 後面左側下部 |
| | 燃料ガス接続口 | | R1（PT1オネジ） |
| | 排気ガス出口（mm） | | φ167（外径） |
| | 排気ガス出口位置 | | 上面後側 |
| | ドレン配管口（mm） | | － |
| | 排気ガスドレン出口（mm） | | φ12.7（外径） |
| 許容配管長（m） | | | 最遠長100（実長），125（相当長） |
| 室内外ユニット間許容高低差 | 室外ユニットが下（m） | | 30 |
| | 室外ユニットが上（m） | | 40 |
| 室内ユニット間許容高低差（m） | | | 8 |
| 外装塗装色（マンセルNo.） | | | グレー1　9.6Y7.8／0.6 |
| 法定冷凍トン（RT） | | | 6.58 |
| 外形寸法 | 高さ（mm） | | 1880 |
| | 幅（mm） | | 1700（－CLは1854） |
| | 奥行（mm） | | 1000 |
| 重量（kg） | | | 990（－CLは1010） |
| | | | |
| | | | |
| 使用温度範囲 | | 冷房 | 室内：15.5℃WB～22.5℃WB，室外：10℃DB～43℃DB |
| | | 暖房 | 室内：5℃DB～28℃DB，室外：－5℃（寒冷地仕様－10℃）～21℃DB |

注記

1. 表示能力はJIS規格（冷房時室内温度27℃DB、19.5℃WB、外気温度35℃DB、24℃WB、暖房時室内温度21℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB）に準じて運転した場合で冷媒配管長5m時の値です。
2. ガス種12Aは13A仕様に対し部品交換が必要です。
   ガス種6A，5A，5B，5C，7Cは6B，6C仕様に対し部品交換が必要です。
3. 寒冷地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。
   ①エンジンブロックがヒータ付きとなります。
4. 塩害地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。
   ①外側パネル、カバー、ステー、フレーム、ドレンパン類の塗装膜が増厚仕様となります。
   ②熱交換器が塩化ビニール系クリア塗装（青）仕様となります。
   ③ボルト、ワッシャー、ビス類がステンレス仕様となります。
   ④電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。