

室外ユニット仕様表 [E2シリーズ]



グリーン購入法適合商品

*掲載の価格には消費税は含まれておりません。

| タイプ | ハイパワーまるとマルチ | | | ハイパワーまるとマルチ(リニューアル対応機) | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 容量 | 450形 | 560形 | 710形 | 450形 | 560形 | 710形 |
| 相当馬力 | 16馬力 | 20馬力 | 25馬力 | 16馬力 | 20馬力 | 25馬力 |
| | | | | | | |
| ガス種:13A・(12A) (注7) | 標準仕様(臭気低減機能付) メーカー希望小売価格 | AHWGP450E2ND 5,230,000円 | AHWGP560E2NDG 5,930,000円 | AHWGP710E2NDG 6,650,000円 | AHWYGP450E2ND 5,370,000円 | AHWYGP560E2NDG 6,030,000円 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|
| 冷房能力 (kW) (注1) | 45.0 | 56.0 | 71.0 | 45.0 | 56.0 | 71.0 | |
| 暖房能力 (kW) (注1) | 50.0 | 63.0 | 80.0 | 50.0 | 63.0 | 80.0 | |
| 低温暖房 (kW) (注1) | 50.0 | 63.0 | 60.0 | 50.0 | 63.0 | 60.0 | |
| 電気特性 (注1) | 電源 (V) | 三相200 / 単相200 | | | | | |
| | 始動電流 (A) | 20 | | | | | |
| | 消費電力 (kW) <発電なし> | 冷房 0.028<0.615> | 0.028<0.874> | | 0.028<0.615> | 0.028<0.874> | |
| | 運転電流 (A) <発電なし> | 冷房 0.4 / 0.7<2.3 / 4.0> | 0.4 / 0.7<3.0 / 5.2> | | 0.4 / 0.7<2.3 / 4.0> | 0.4 / 0.7<3.0 / 5.2> | |
| | 力率 (%) <発電なし> | 冷房 20<77> | 20<84> | | 20<77> | 20<84> | |
| | 燃料消費量 (注5) | 冷房 (kW) 34.3<32.8> | 43.3<41.2> | 62.4<60.3> | 34.3<32.8> | 43.3<41.2> | 62.4<60.3> |
| | 暖房 (kW) 35.6<34.2> | 45.1<43.8> | 59.7<58.0> | 35.6<34.2> | 45.1<43.8> | 59.7<58.0> | |
| ガスエンジン | 種別 | 水冷立式4サイクルOHV | | | | | |
| | 気筒数×内径×行程 (mm) | 4×86×86 | | | | | |
| | 排気量 (L) | 1.998 | | | | | |
| | 定格出力 (kW) | 10.0 | 12.4 | 15.7 | 10.0 | 12.4 | 15.7 |
| | 始動方式 | AC / DC変換方式DCスタータ | | | | | |
| | 回転数範囲 (min ⁻¹) | 冷房 500~1750 | 500~1625 | 500~2175 | 500~1750 | 500~1625 | 500~2175 |
| 潤滑油 | 種類 | アイシンガスエンジンオイル-10000G | | | | | |
| 封入量 (L) | 32 | | | | | | |
| 冷却水 | 種類 | アイシンクーラントS | | | | | |
| | 濃度 (%) / 凍結温度 (°C) | 50 / -20 | | | | | |
| | 封入量 (L) | 23 | | 26 | 23 | 26 | |
| | 冷却水ポンプ | 種類 | DCブラシレスキャンドポンプ | | | | |
| 電動機出力 (kW) | 0.11 | | | | | | |
| 可変容量圧縮機 | 型式 | スクロール式×2台 | | | | | |
| | 指定冷凍機油 / 冷凍機油封入量 (L) | NL10 / 4 | | | | | |
| | 排除容積 (cm ³ /rev) | 86×2 | | | | | |
| | 回転数範囲 (min ⁻¹) | 冷房 975~3413 | 1175~3819 | 975~4241 | 975~3413 | 1175~3819 | 975~4241 |
| 動力伝達方式 | ボリVベルト | | | | | | |
| 熱交換器 | 種類 / 封入量 (kg) | R410A / 15.0 | | | | | |
| | 室外熱交換器 | スリットフィン | | | | | |
| | 排ガス熱交換器 | 多管式熱交換器 | | | | | |
| エンジンラジエータ | ルーバーフィン | | | | | | |
| 排熱回収方式 | プレート熱交換器(冷媒加熱) | | | | | | |
| 除霜方式 | リバース方式 | | | | | | |
| 空気吸込口 / 空気吹出口 | 正面・後面・側面 / 上面 | | | | | | |
| 運転音 (dB(A)) (注2) | 標準モード | 56 | 59 | 62 | 56 | 59 | 62 |
| | サイレントモード | 54 | 57 | 60 | 54 | 57 | 60 |
| 送風機 | 送風機型式 | プロペラファン×2 | | | | | |
| | 定格風量 (m ³ /min) | 292 | 339 | | 292 | 339 | |
| | 電動機出力 (W) | 190×1、240×1 | 450×2 | | 190×1、240×1 | 450×2 | |
| 配管関係 | 冷媒ガス管 (mm) | φ28.6(注4) | | φ31.8 | φ28.6(注4) | | φ31.8 |
| | 冷媒液管 (mm) | φ15.9 | | | | | |
| | 冷媒配管位置 | 後面右下 | | | | | |
| | 燃料ガス管 | R3 / 4 | | | | | |
| | 排気口 (mm) / 排気口位置 | φ100 / 上面 | | | | | |
| ドレン配管口 (mm) | φ15 | | | | | | |
| 許容配管長 相当長 / 実長 (m) | 190 / 165 | | | | | | |
| 室内外ユニット間 | 室外ユニットが下 (m) | 40 | | | | | |
| 許容高低差 | 室外ユニットが上 (m) | 50 | | | | | |
| 室内機間許容高低差 (m) | 15 | | | | | | |
| 外装塗装色 (マンセルNo.) | DIC546 1/2(9.9Y8.4 / 1.2)近似 | | | | | | |
| 法定冷凍トン (RT) (注6) | 6.2 | 7.0 | 7.7 | 6.2 | 7.0 | 7.7 | |
| 外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm) 1台分 | 2077×1660×880 | | | | | | |
| 質量 (kg) (注3) | 760 | 765 | 770 | 765 | 770 | 775 | |

(注1) 冷房、暖房能力及び電気特性はJIS-B8627条件にて当社測定基準により運転した値です。冷房能力:室内側吸込温度27°CDB、19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB 暖房能力:室内側吸込温度20°CDB、室外側吸込空気温度7°CDB、6°CWB 低温暖房:室内側吸込温度20°CDB、室外側吸込空気温度2°CDB、1°CWB (注2) 運転音は、正面前方1m・高さ1mにおける値です(無響室換算)。実際の運転環境下で測定した場合は、周囲の騒音や壁等の反響を受け表示値よりやや大きくなるのが普通です。(注3) 塩害仕様は標準機と同質量となります。(注4) 室外ユニット付属のリデューサにて調整後の配管径です。(注5) 燃料消費量(kW)は総発熱量(kcal)基準です。燃料消費量のm³N/h単位への換算方法は下記を参照ください。ガスの発熱量は下記と異なる場合もありますので、ご確認ください。(注6) 710形と組み合わせた場合の値です。(注7) AHWGP560E2NDG・AHWGP710E2NDG、AHWYGP560E2NDG・AHWYGP710E2NDGについては12A仕様は設定がありません。

●燃料消費量のm³N/h単位への換算方法 $m^3N/h = \frac{kW \times 860}{\text{ガス発熱量 (kcal/m}^3)}$ 24,000(プロパン)、10,750または11,000(13A)、10,000(12A)

室外ユニット仕様表 (E2シリーズ)