

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	まとマルチ			まとマルチ(リニューアル対応機)				
	450形	560形	710形	450形	560形	710形		
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: い号プロパン	標準仕様	AWGP450E2P(注8)	AWGP560E2P(注8)	AWGP710E2P(注8)	AWYGP450E2P(注8)	AWYGP560E2P(注8)	AWYGP710E2P(注8)	
	メーカー希望小売価格	4,660,000円	5,360,000円	6,080,000円	4,800,000円	5,460,000円	6,180,000円	
ガス種: 13A・(12A) (注9)	標準仕様(臭気低減機能付)	AWGP450E2ND	AWGP560E2NDG	AWGP710E2NDG	AWYGP450E2ND	AWYGP560E2NDG	AWYGP710E2NDG	
	メーカー希望小売価格	4,930,000円	5,630,000円	6,350,000円	5,070,000円	5,730,000円	6,450,000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	67.0	50.0	63.0	67.0		
電気特性(注1)	電源(V)	三相200(単相200)(注2)						
	始動電流(A)	20						
	消費電力(kW)	冷房	0.615[0.615]	0.874[0.615]	0.874[0.874]	0.615[0.615]	0.874[0.615]	0.874[0.874]
		暖房	0.615[0.615]	0.580[0.615]	0.741[0.741]	0.615[0.615]	0.580[0.615]	0.741[0.741]
	運転電流(A)	冷房	2.3(4.0)[2.3(4.0)]	3.0(5.2)[2.3(4.0)]	3.0(5.2)[3.0(5.2)]	2.3(4.0)[2.3(4.0)]	3.0(5.2)[2.3(4.0)]	3.0(5.2)[3.0(5.2)]
		暖房	2.3(4.0)[2.3(4.0)]	2.2(3.7)[2.3(4.0)]	2.7(4.7)[2.7(4.7)]	2.3(4.0)[2.3(4.0)]	2.2(3.7)[2.3(4.0)]	2.7(4.7)[2.7(4.7)]
	力率(%)	冷房	77[77]	84[77]	84[84]	77[77]	84[77]	84[84]
暖房		77[77]	79[77]	79[79]	77[77]	79[77]	79[79]	
燃料消費量(注6)	冷房(kW)	32.8[32.8]	41.2[45.0]	60.3[65.3]	32.8[32.8]	41.2[45.0]	60.3[65.3]	
	暖房(kW)	34.2[34.2]	43.8[46.0]	58.0[64.8]	34.2[34.2]	43.8[46.0]	58.0[64.8]	
ガスエンジン	種別	水冷立型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[1800]	500~1625[1708]	500~2175[2300]	500~1750[1800]	500~1625[1708]	500~2175[2300]
		暖房	500~2500	500~2250	500~2700	500~2500	500~2250	500~2700
潤滑油	種類	アイシンガスエンジンオイル-L10000G						
	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[3510]	1175~3819[4015]	975~4241[4485]	975~3413[3510]	1175~3819[4015]	975~4241[4485]
		暖房	975~4875	1175~5288	975~5265	975~4875	1175~5288	975~5265
動力伝達方式	ボリVベルト							
冷媒	種類/封入量(kg)	R410A/15.0						
熱交換器	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3)	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[292]	339[292]	339[339]	292[292]	339[292]	339[339]	
	電動機出力(W)	190x1, 240x1[190x1, 240x1]	450x2[190x1, 240x1]	450x2[450x2]	190x1, 240x1[190x1, 240x1]	450x2[190x1, 240x1]	450x2[450x2]	
配管関係	冷媒ガス管(mm)	φ28.6(注5)		φ31.8	φ28.6(注5)		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							
室内外ユニット間許容高低差	室外ユニットが下(m)	40						
	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7)	6.2[6.4]	7.0[7.3]	7.7[8.2]	6.2[6.4]	7.0[7.3]	7.7[8.2]		
外形寸法 高さ×幅×奥行(mm) 1台分	2077×1660×880							
質量(kg)(注4)	735[730]	740[730]	745[740]	740[735]	745[735]	750[745]		

(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)単相200V仕様は単相電源対応キット(オプション)の取付が必要となります。(注3)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4)塩害仕様は標準機と同質量となります。(注5)室外ユニット付属のリデュースにて調整後の配管径です。(注6)燃料消費量(kW)は総発熱量(kcal)基準です。燃料消費量のm³/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7)710形と組み合わせた場合の値です。(注8)まとマルチおよびまとマルチ(リニューアル対応機)はガス種により仕様異なります。仕様異なる部分に関しては、い号プロパン仕様の数値を[]にて表示しています。560・710形の場合、単独設置時はグリーン購入法に適合しています。(注9)AWGP560E2NDG-AWGP710E2NDG、AWYGP560E2NDG-AWYGP710E2NDGについては12A仕様は設定がありません。

●燃料消費量のm³/h単位への換算方法 $m^3N/h = \frac{kW \times 860}{\text{ガス発熱量}} \quad \text{ガス発熱量(kcal/m}^3\text{): 24,000(プロパン)、10,750または11,000(13A)、10,000(12A)}$

室外ユニット仕様表(E2シリーズ)