

室外ユニット仕様表 [E1シリーズ]



グリーン購入法全機種適合 (E1シリーズ)

※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	
機種	ガス種: い号プロパン	AWGP450E1P	AWGP560E1P	AWGP710E1P	AWYGP450E1P	AWYGP560E1P	AWYGP710E1P
	ガス種: 13A・12A	AWGP450E1N	AWGP560E1N	AWGP710E1N	AWYGP450E1N	AWYGP560E1N	AWYGP710E1N
メーカー希望小売価格 (プロパン、13A・12A共通)		4,540,000円	5,220,000円	5,920,000円	4,680,000円	5,320,000円	6,020,000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		
寒冷地低温暖房 (kW) (注1)	53.0	67.0	84.0	53.0	67.0	84.0		
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	1.06	1.10	1.37	1.06	1.10	1.37
		暖房	1.02	1.02	1.18	1.02	1.02	1.18
	運転電流 (A)	冷房	3.5 (6.1)	3.5 (6.1)	4.4 (8.5)	3.5 (6.1)	3.5 (6.1)	4.4 (8.5)
		三相 (単相)	3.3 (5.8)	3.3 (5.8)	3.8 (6.6)	3.3 (5.8)	3.3 (5.8)	3.8 (6.6)
力率 (%)	冷房	87	91	91 (81)	87	91	91 (81)	
	暖房	89	89	90	89	89	90	
燃料消費量 (注6)	冷房 (kW)	31.0	41.7	58.5	31.0	41.7	58.5	
	暖房 (kW)	32.7	42.0	57.2	32.7	42.0	57.2	
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	600~1800	600~1950	600~2275	600~1800	600~1950	600~2275
暖房 (寒冷地仕様)		600~2125 (2500)	600~2600 (3000)	600~2125 (2500)	600~2600 (3000)			
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 (寒冷地仕様は65) / -20 (寒冷地仕様は-35)						
	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)		0.13						
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	1170~3510	1170~3803	1170~4436	1170~3510	1170~3803	1170~4436
暖房 (寒冷地仕様)		1170~4144 (4875)	1170~5070 (5850)	1170~4144 (4875)	1170~5070 (5850)			
動力伝達方式	ポリVベルト							
冷媒	種類 / 封入量 (kg)	R410A / 17.0						
	室外熱交換器	スリットフィン						
熱交換器	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)	346		388	346		388	
	電動機出力 (W)	350×1、600×1		600×2	350×1、600×1		600×2	
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 (寒冷地仕様はφ30)							
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)	6.4	6.9	8.1	6.4	6.9	8.1		
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm) 1台分	2077×1660×880							
質量 (kg) (注4)	735		745	740		750		

(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) 寒冷地仕様、塩害寒冷地仕様、臭気低減仕様、臭気塩害仕様は質量+5kg (標準機比較) となります。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。

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