

[セゾンGHP組合せ専用リニューアールハイパワーマルチ室外ユニット・臭気低減仕様]

型式	GCCRP4502GKT1		GCCRP5602GKT1		GCCRP7102GKT1	
電源			単相又は三相 200V 50/60Hz			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm		2077×880×1660			
製品質量	kg		765		775	
能力	冷房	kW	45.0	56.0	71.0	
	中間冷房	kW	23.4	26.9	32.7	
	暖房標準	kW	50.0	63.0	80.0	
	中間暖房	kW	22.8	29.1	36.2	
	暖房低温	kW	50.0	63.0	80.0	
顕熱	kW	0.79	0.75	0.74		
冷平均	COP		1.36	1.26	1.13	
電気特性	起動電流	A	20			
	運転電流	A	単相:0.7、三相:0.4(単相:4.0、三相:2.3)		単相:0.7、三相:0.4(単相:5.2、三相:3.0)	
	消費電力	kW	0.028(0.615)		0.028(0.874)	
	力率	%	冷房:20(77)、暖房標準:25(77)		冷房:20(84)、暖房標準:25(79)	
	種類		都市ガス 13A・12A			
燃料消費量	冷房	kW	34.3(32.8)	46.6(45.0)	67.4(65.3)	
	中間冷房	kW	—(9.8)	—(11.4)	—(13.4)	
	暖房標準	kW	35.6(34.2)	47.4(46.0)	66.6(64.8)	
	中間暖房	kW	—(11.7)	—(15.0)	—(20.5)	
	暖房低温	kW	51.5(50.0)	69.6(68.1)	61.9(60.2)	
エンジン	種類		水冷立型4サイクル4気筒OHV			
	気筒数×内径×行程(mm)		4×86×86			
	総排気量	L	1.998			
	潤滑油種類		L-10000G			
	潤滑油封入量	L	32			
配管関係	定格出力	kW	10.0	12.4	15.7	
	回転数範囲	min <sup>-1</sup>	500~1800	500~1708	500~2300	
	始動方式		500~2350		500~2208	
	冷媒液管	mm	φ15.88(ろう付接続)		φ31.8(ろう付接続)	
	燃料ガス配管	mm	φ28.58(ろう付接続)※			
許容配管長	相対長/実長	m	190/165			
	室内外ユニット間	m	40			
	許容高低差	m	50			
	室内機間	m	15			
	種別		スクロール式×2			
圧縮機	回転数範囲	min <sup>-1</sup>	975~3510	1175~4015	975~4485	
	排気量	cm <sup>3</sup> /rev×台	86×2		975~4680	
	冷凍機油封入量	L	4(冷凍機油:NLT10)			
	種類		GHPクーラント(エチレングリコール)			
	封入濃度(凍結温度℃)	%	23.0		26.0	
水ポンプ	種別		DCブラシレスキャンドポンプ			
	定格出力	kW	0.11			
	室外熱交換器		スリットフィン式			
	排ガス熱交換器		多管式			
	エンジンラジエータ		ルーバーフィン式			
排熱回収	種別		プレート式(冷媒加熱)			
	除霜方式		リバー方式			
	空気吸込口		正面・後面・側面			
	空気吹出口		上面			
	冷媒封入量	kg	R410A 15.0			
送風装置	動力伝達方式		ポリベルト			
	形式×台数		プロペラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /min	292		339	
	定格出力	kW	0.19×1, 0.24×1		0.45×2	
	発電機種別		AC発電機			
法定冷凍トン	定格出力	kW	1.45			
	冷凍能力	RT	6.4		7.3	
	塗装色(マンセル近似)		パピルスグレー(8.4Y8.4/0.8近似)			

- 記事1. 冷房・暖房能力、電気特性および燃料消費量はJIS・B・8627条件で、当社測定基準により運転した値です。
- 冷媒量は出荷時の封入量を示し、基準冷媒量(配管0m時)です。現地接続配管分の冷媒は封入していません。配管長、配管径に応じた冷媒を現地に封入して下さい。
- 保護装置
  - ・ユニット保護
    - ・高圧圧力
    - ・低圧圧力
    - ・通信
    - ・吐出温度
    - ・エンジン過回転
    - ・エンジン低回転
    - ・マイコン暴走
    - ・センサ断線
  - ・エンジン保護
    - ・エンジン冷却水温度
    - ・エンジン油圧
    - ・センサ断線
- 冷媒配管“分岐”部品(別売品) 組合せ台数・分岐方式(分岐管又はヘッダ)により選定して下さい。
- 運転音はJIS・B・8627の条件により、無響室での数値に換算した値です。実際に据付けた場合は設置条件や周囲の騒音の影響により表示値より大きくなるのが普通です。
- 消費電力・運転電流・力率および燃料消費量の<>内数値は非発電モードを示します。
- GCCRP4502.5602.7102GKT1は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGCCRP4502.5602.7102GT1を選定してください。
- 接続容量が定格容量の130%を超える場合は最遠配管長を100m以下(実長)にしてください。
- 小部屋に据付ける場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA GL-13に従い、万一冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。
- ※印冷媒ガス管径は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。(工場出荷時はφ31.8です)
- ・冷暖平均COP計算式  

$$COP = \frac{\text{冷房能力kW} / (\text{冷房ガス消費量kW} + \text{室外機冷房消費電力} / (3600 / 9760)) + (\text{暖房能力kW} / (\text{暖房ガス消費量kW} + \text{室外機暖房消費電力} / (3600 / 9760)))}{2}$$
 ここで(3600/9760)は、室外機消費電力(単位:kWh(3600kJ))につき9760kJとして1次エネルギーに換算した値(単位:kWh)。グリーン購入法と同じ計算式とした。

外形図 GCCRP4502GKT1:PCL000Z945.947  
 外形図 GCCRP5602GKT1:PCL000Z945.947  
 外形図 GCCRP7102GKT1:PCL000Z946.947  
 電気配線図 : PCL000Z952

適用機種	GCCRP4502.5602.7102GKT1		
形式	GC		
発行者	大林	名称 要目表(室外ユニット) SPECIFICATION	
図番	PCL000Z948	訂	符 葉別
14.06.13		F	8/9