

【セゾンGHPリニューアルハイパワーマルチ室外ユニット】

形式		GCRP4502GA2 GCSR4502GA2	GCRP5602GA2 GCSR5602GA2	GCRP7102GA2 GCSR7102GA2	GCRP8502GA2 GCSR8502GA2			
電 源		単相又は三相 200V 50/60Hz						
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	2245×880×1660						
能力	定格冷房標準	720	790	820	890			
	中間冷房標準	45.0	56.0	71.0	85.0			
	最小冷房標準	20.3	25.2	32.0	38.3			
	最大冷房標準	20.3	25.2	32.0	38.3			
	定格暖房標準	16.3	20.4	21.5	25.0			
	中間暖房標準	50.0	63.0	80.0	95.0			
	最小暖房標準	22.5	28.4	36.0	42.8			
	最大暖房標準	14.3	17.6	20.0	23.8			
最大暖房極低温	50.0	63.0	80.0	90.0				
最大暖房極低温	kW	0.77	0.82	0.84	0.82			
期間成績係数[LAPFp(2015)]※1		1.86	1.93	1.89	1.84			
運転音	音圧レベル dB(A)	61(サイレントモード:59)	59(サイレントモード:57)	62(サイレントモード:60)	65(サイレントモード:63)			
運転音	パワーレベル dB(A)	77(サイレントモード:75)	76(サイレントモード:74)	82(サイレントモード:80)	86(サイレントモード:84)			
電気特性	運転電流	定格冷房標準	A	20				
		定格暖房標準	A	20				
		最大暖房極低温	A	20				
		最大暖房極低温	A	20				
	消費電力	定格冷房標準	kW	0.028<0.645>	0.028<0.914>	0.028<1.190>	0.343<1.740>	
		中間冷房標準	kW	-<0.410>	-<0.482>	-<0.612>	-<1.310>	
		最小冷房標準	kW	-<0.349>	-<0.351>	-<0.495>	-<0.781>	
		最大冷房標準	kW	-<0.272>	-<0.295>	-<0.358>	-<0.582>	
		定格暖房標準	kW	0.041<0.505>	0.041<0.628>	0.041<0.744>	0.260<1.680>	
		中間暖房標準	kW	0.041<0.336>	-<0.350>	0.041<0.402>	0.100<0.629>	
		最小暖房標準	kW	-<0.245>	-<0.264>	-<0.282>	-<0.472>	
		最大暖房標準	kW	0.041<0.558>	0.041<0.680>	0.041<0.802>	0.279<1.700>	
最大暖房極低温	kW	-	-	-	-			
力率	%	16<78>	16<82>	17<92>	17<92>			
力率	%	20<73>	20<76>	20<79>	63<92>			
力率	%	20<73>	20<75>	20<79>	67<93>			
燃 料	消費量	定格冷房標準	kW	39.2<37.8>	46.8<44.6>	46.8<42.3>	78.3<75.4>	
		中間冷房標準	kW	-<10.3>	-<12.6>	-<15.3>	-<20.2>	
		最小冷房標準	kW	-<7.8>	-<8.8>	-<10.8>	-<14.5>	
		最大冷房標準	kW	-<7.0>	-<8.6>	-<8.4>	-<10.6>	
		定格暖房標準	kW	36.1<34.9>	45.1<43.6>	63.5<61.7>	84.1<80.5>	
		中間暖房標準	kW	21.8<12.1>	21.1<20.2>	21.1<20.2>	24.5<23.2>	
		最小暖房標準	kW	-<7.6>	-<8.8>	-<11.0>	-<13.6>	
		最大暖房標準	kW	49.5<48.2>	61.6<60.0>	87.0<85.1>	94.3<90.7>	
最大暖房極低温	kW	-	-	-	-			
エンジン	種類	形式		水冷立型4サイクルOHV				
		気筒数×内径×行程(mm)		3×72×78	4×86×86	4×91×86	4×91×86	
		総排気量	L	0.952	1.998	2.237	2.237	
		潤滑油種類			FL-10000G			
		潤滑油封入量	L	30	32	37	37	
		定格出力	kW	10.0	12.4	15.7	18.8	
		防振装置			防振ゴム			
		回転数範囲	冷房 暖房	min ⁻¹	800~2735 800~3000	500~1780 500~2550	500~2300 500~2795	500~2355 500~3000
		駆動方式			AC/DC変換方式DCスターター			
		配管関係	種類	冷媒液管	mm	φ15.88(ろう付接続)		
冷媒ガス管	mm			φ28.58(ろう付接続)※			φ31.8(ろう付接続)	
冷媒配管位置					後面右下			
燃料ガス配管					R3/4			
排気口	mm			φ100(排気口位置:上面)				
排気ドレン	mm			φ15				
凝縮水排出口	mm			φ15				
許容配管長	相当長さ/実長さ					190/165		
許容1分岐以降の最低配管長(L)	m			70				
配管長1分岐以降の最低配管長(L)	m			90				
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(L)※2	m	15						
圧縮機	種類	回転数	冷房 暖房	min ⁻¹	840~2872 840~3150	975~3471 975~4973	975~4485 975~5451	775~3650 775~4650
		排気容量	cm ³ /rev×台	86×2			86×3	
		冷凍機油封入量	L	4(冷凍機油:NL10)				
		動力伝達方式		ポリアベルト				
エンジン冷却水	種類	封入量	L	19.0	24.0	30.0		
		凍結温度(°C)			50(-20)	30.0		
水ポンプ	種類	流量×揚程	L/min×m	26×4.5	40×7.1	70×7.8		
		定格出力	kW		0.13	0.20		
熱交換器方式	種類	室外熱交換器		スリットフィン式				
		排気熱交換器		多管式				
排熱回収熱交換器	種類	エンジン排気		ルーパーフィン式				
		エンジン排気		プレート式(冷媒加熱)				
除霜	方式	リバー式		リバー式				
		電子膨張弁		電子膨張弁				
冷媒制御方式	種類	電子膨張弁		電子膨張弁				
		正面・後面・側面		正面・後面・側面				
空気吸込	種類	正面・後面・側面		正面・後面・側面				
		上面		上面				
送風装置	種類	電動機		R410A				
		風量	m ³ /min	291	319	370	420	
送風装置	種類	電動機		ブラジレスDCモーター				
		定格出力	kW	0.255×1.0321×1	0.321×1.0431×1	0.499×1.0572X1	0.650×1.0734X1	
接続可能室内機容量範囲	種類	室内機容量範囲	kW	22.5~58.5	28.0~72.8	35.5~92.3	42.5~110.5	
		接続可能室内機台数	%	1~26台	1~33台	1~41台	1~50台	
接続可能室内機	種類	22形~280形		22形~280形				
		22形~280形		22形~280形				
塗装色(マンセル近似)	種類	RT		5.8	9.1	9.9	12.7	
		ハビルグレー(9.9Y8.4/1.2近似)		ハビルグレー(9.9Y8.4/1.2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。ただし、電気特性は、室外ユニットの値です。
- 期間成績係数は室内機GTP * * * 4M1と組み合わせた場合の値を示します。
 - 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て封入してください。
 - 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)により選定してください。
 - 運転音(音圧レベル)はJIS B 8627(2006)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。
 - 運転音(パワーレベル)はJIS B 8627に基づいた音響パワーレベルの値です。
 - 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。
 - 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、万が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)
 - 燃料ガス12Aの仕様については、別途お問い合わせください。

※1: 地域 東京、建物 事務所
 ※2: h = 35 - (L-a)/2 [m] 以下 ただし 0 ≤ h ≤ 15

外形図	GCRP4502GA2, GCSR4502GA2: PCL000Z999
外形図	GCRP5602GA2, GCSR5602GA2: PCL000Z999
外形図	GCRP7102GA2, GCSR7102GA2: PCL001Z001
外形図	GCRP8502GA2, GCSR8502GA2: PCL001Z001
電気配線図	GCRP4502GA2, GCSR4502GA2: PCL001Z004
電気配線図	GCRP5602GA2, GCSR5602GA2: PCL001Z005
電気配線図	GCRP7102GA2, GCSR7102GA2: PCL001Z005
電気配線図	GCRP8502GA2, GCSR8502GA2: PCL001Z015

適用機種	GCRP4502, 5602, 7102, 8502GA2 GCSR4502, 5602, 7102, 8502GA2		
形式	GC		
発行者	名称	要目表(室外ユニット)	
千賀	図番	SPECIFICATION	
17.05.31	PCL001Z009	訂	符 業 別
		B	1/5