

〔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〕

形 式	GGRP4502GKA2 GCSR4502GKA2	GGRP5602GKA2 GCSR5602GKA2	GGRP7102GKA2 GCSR7102GKA2	GGRP8502GKA2 GCSR8502GKA2		
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm 2245×880×1660					
製 品 質 量	kg 720	790	820	890		
能 力	定格冷房標準	kW 45.0	56.0	71.0	85.0	
	中間冷房標準	kW 20.3	25.2	32.0	38.3	
	最小冷房標準	kW 16.3	20.4	21.5	25.0	
	定格暖房標準	kW 50.0	63.0	80.0	95.0	
	中間暖房標準	kW 22.5	28.4	36.0	42.8	
	最小暖房標準	kW 14.3	17.6	20.0	23.8	
	最大暖房低溫	kW 50.0	63.0	80.0	95.0	
	最大暖房極低溫	kW 0.77	0.82	0.84	0.82	
期間成績係数 [APF] (2015) ※1	1.86	1.93	1.89	1.84		
音 圧 レ ヴェ 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 圧 レ ヴェ 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 単相:0.9、三相:0.5 ＜単相:4.2、三相:2.4＞	単相:0.9、三相:0.5 ＜単相:5.6、三相:3.2＞	単相:0.9、三相:0.5 ＜単相:7.0、三相:4.0＞	単相:2.5、三相:1.4 ＜単相:9.5、三相:5.5＞
		定格暖房標準	A 単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:3.5、三相:2.0＞	単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:4.2、三相:2.4＞	単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:4.6、三相:2.6＞	単相:2.1、三相:1.2 ＜単相:9.2、三相:5.3＞
		最大暖房低溫	A 単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:3.9、三相:2.2＞	単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:4.6、三相:2.6＞	単相:1.1、三相:0.6 ＜単相:4.9、三相:2.8＞	単相:2.1、三相:1.2 ＜単相:9.2、三相:5.3＞
		最大暖房極低溫	kW 0.028<0.645>	0.028<0.814>	0.028<1.190>	0.043<1.740>
	消 費 電 力	中間冷房標準	kW 0.410	0.482	0.612	0.781
		中間冷房中温	kW 0.349	0.351	0.495	0.582
		中間冷房高温	kW 0.272	0.295	0.358	0.428
		定格暖房標準	kW 0.041<0.505>	0.041<0.628>	0.041<0.744>	0.041<0.880>
	力 率	中間暖房標準	kW 0.041<0.336>	0.041<0.350>	0.041<0.402>	0.041<0.429>
		最小暖房標準	kW 0.0245	0.0264	0.0282	0.0472
		最大暖房低溫	kW 0.041<0.558>	0.041<0.680>	0.041<0.802>	0.041<0.980>
		最大暖房極低溫	kW 0.041<0.558>	0.041<0.680>	0.041<0.802>	0.041<0.980>
燃 料	種 類	定格冷房標準	kW 39.2<37.8>	46.8<44.6>	64.9<62.3>	78.3<75.4>
		中間冷房標準	kW 16.3<15.3>	20.4<19.6>	21.5<20.6>	25.0<23.8>
		中間冷房中温	kW 12.8<12.1>	15.8<15.1>	16.8<16.1>	19.8<19.1>
		最小冷房標準	kW 7.6<7.1>	9.6<9.1>	10.1<9.6>	12.1<11.6>
	消費量	中間暖房標準	kW 49.5<48.2>	61.6<60.0>	87.0<85.1>	104.7<102.8>
		最大暖房低溫	kW 49.5<48.2>	61.6<60.0>	87.0<85.1>	104.7<102.8>
		最大暖房極低溫	kW 49.5<48.2>	61.6<60.0>	87.0<85.1>	104.7<102.8>
		最大暖房極低溫	kW 49.5<48.2>	61.6<60.0>	87.0<85.1>	104.7<102.8>
エ ン ジ ン	種類	水冷立式4サイクルOHV				
	気筒数×行程×行程(mm)	3×72×78	4×86×86	4×91×86		
	総排気量	L 0.952	1.998	2.237		
	潤滑油種類	FL-10000G				
	潤滑油封入量	L 30	32	37		
	定格出力	kW 10.0	12.4	15.7		
	防振	防振ゴム				
	回転数範囲	min ⁻¹ 800~2735 800~3000	500~1780 500~2550	500~2300 500~2795	500~2355 500~2355	
方式	AC/DC変換方式DCスタータ					
配 管 関 係	冷媒液管	mm φ15.88(ろう付接続)	φ19.05(ろう付接続)			
	冷媒ガス管	mm φ28.58(ろう付接続) ※	後面右下	φ31.8(ろう付接続)		
	冷媒配管位置	後面右下				
	燃料ガス配管	mm φ100(排気口位置:上面)	R3/4			
	排気口	mm φ15				
	排気ドレン	mm φ15				
許 容 配 管 長	許容配管長(第一分岐以降の最近配管長)	m 190/165				
	許容配管長(第二分岐以降の最近配管長)	m 70				
	室内外ユニット間	m 90				
	室内外ユニットが下	m 50				
	許容高低差	m 15				
	室内機間許容高低差[h] ※2	m 15				
圧 縮 機	種類	スクロール式×2	スクロール式×3			
	回転数	min ⁻¹ 840~2872 840~3150	975~3471 975~4973	975~4485 975~5451	775~3850 775~3850	
	排気量	cm ³ /rev×台 86×2		86×3		
	冷凍機油封入量	L 4(冷凍機油:NL10)				
エ ン ジ ン 冷 却 水	種類	三菱重工GHP純正クーラント				
	温度(凍結温度℃)	% 19.0	24.0	30.0		
水 ポ ン プ	種類	DCブラシレスキャンドポンプ				
	流量×揚程	L/min×m 26×4.5	40×7.1	70×7.8		
熱 交 換 器 方 式	種類	スリットフィン式				
	定格出力	kW 0.13		0.20		
	構造	多管式				
	エンジンラジエタ	ルーバーフィン式				
排 熱 回 收 熱 交 換 器	種類	プレート式(冷媒加熱)				
	制御方式	リバース方式				
冷 媒 封 入	種類	電子膨張弁				
	吹込方法	正面・後面・側面				
送 風 装 置	種類	R410A				
	電動機	kg 11.5				
接 続 可 能 室 内 機 容 量	形式×台数	プロペラファン×2				
	送風量	m ³ /min 291	319	370	420	
接 続 可 能 室 内 機 台 数	種類	ブラシレスDCモータ				
	電動機	P 3				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	定格出力	kW 0.255×1.0321×1	0.321×1.0431×1	0.499×1.0572×1	0.650×1.0734×1	
	可能室内機容量	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	種類	50~130				
	送風量	45.0kW+45.0kW: 53台	56.0kW+45.0kW: 59台	71.0kW+56.0kW: 63台	85.0kW+85.0kW: 63台	
接 続 可 能 室 内 機 台 数	送風量	45.0kW+56.0kW: 59台	56.0kW+56.0kW: 63台	71.0kW+71.0kW: 63台	85.0kW+85.0kW: 63台	
	送風量	56.0kW+71.0kW: 63台				
塗装色(マンセル近似)	RT 5.8	9.5	9.9	9.9		
塗装色(マンセル近似)	パピルスグレー(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。
 - GC(S)RP4502.5602.7102.8502GKA2は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGC(S)RP4502.5602.7102.8502GA2を選定してください。
 - 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)
 - 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	GGRP4502GKA2, GCSR4502GKA2: PCL000Z999
外形図	GGRP5602GKA2, GCSR5602GKA2: PCL000Z999
外形図	GGRP7102GKA2, GCSR7102GKA2: PCL001Z001
外形図	GGRP8502GKA2, GCSR8502GKA2: PCL001Z001
電気配線図	GGRP4502GKA2, GCSR4502GKA2: PCL001Z004
電気配線図	GGRP5602GKA2, GCSR5602GKA2: PCL001Z005
電気配線図	GGRP7102GKA2, GCSR7102GKA2: PCL001Z005
電気配線図	GGRP8502GKA2, GCSR8502GKA2: PCL001Z015

適用機種	GGRP4502.5602.7102.8502GKA2 GCSR4502.5602.7102.8502GKA2		
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	2/5