

[セゾンGHP組合せ専用リニューアルマルチ室外ユニット]

形 式	GGRP4502KA2 GCSR4502KA2	GGRP5602KA2 GCSR5602KA2	GGRP7102KA2 GCSR7102KA2	GGRP8502KA2 GCSR8502KA2		
電 源	単相又は三相 200V 50/60Hz					
外 形 寸 法 (高 さ × 奥 行 × 幅)	2245 × 880 × 1660					
製 品 質 量	695 kg	765 kg	795 kg	865 kg		
能 力	定 格 冷 房 標 準	45.0 kW	56.0 kW	71.0 kW	85.0 kW	
	中 間 冷 房 標 準	20.3 kW	25.2 kW	32.0 kW	38.3 kW	
	中 間 冷 房 中 温	20.3 kW	25.2 kW	32.0 kW	38.3 kW	
	最 小 冷 房 中 温	16.3 kW	20.4 kW	21.5 kW	25.0 kW	
	定 格 暖 房 標 準	50.0 kW	63.0 kW	80.0 kW	95.0 kW	
	中 間 暖 房 標 準	22.5 kW	28.4 kW	36.0 kW	42.8 kW	
	最 小 暖 房 標 準	14.3 kW	17.6 kW	20.0 kW	23.8 kW	
	最 大 暖 房 極 低 温	50.0 kW	63.0 kW	80.0 kW	95.0 kW	
顯 示 成 績 係 数 [APF (2015)] ※ 1	0.77	0.82	0.84	0.82		
運 転 音 (音 圧 レベル)	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 (音 圧 レベル)	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 氣 特 性	運 転 電 流	単相: 4.2, 三相: 2.4	単相: 5.6, 三相: 3.2	単相: 7.0, 三相: 4.0	単相: 9.5, 三相: 5.5	
	消 費 電 力	定 格 冷 房 標 準	0.645 kW	0.914 kW	1.190 kW	1.740 kW
		中 間 冷 房 標 準	0.410 kW	0.482 kW	0.612 kW	1.310 kW
		中 間 冷 房 中 温	0.349 kW	0.351 kW	0.495 kW	0.781 kW
		最 小 冷 房 中 温	0.272 kW	0.295 kW	0.358 kW	0.582 kW
		定 格 暖 房 標 準	0.505 kW	0.628 kW	0.744 kW	1.680 kW
		中 間 暖 房 標 準	0.336 kW	0.350 kW	0.402 kW	0.629 kW
	力 率	最 小 暖 房 標 準	0.245 kW	0.264 kW	0.282 kW	0.472 kW
		最 大 暖 房 極 低 温	0.558 kW	0.680 kW	0.802 kW	1.680 kW
		定 格 冷 房 標 準	78 %	82 %	86 %	92 %
		定 格 暖 房 標 準	73 %	76 %	79 %	92 %
		最 大 暖 房 極 低 温	73 %	75 %	79 %	92 %
種 類		都市ガス (13A), LPガス (い号プロパン)				
燃 料 消 費 量	定 格 冷 房 標 準	37.8 kW	44.6 kW	62.3 kW	75.4 kW	
	中 間 冷 房 標 準	10.3 kW	12.6 kW	15.3 kW	20.2 kW	
	中 間 冷 房 中 温	7.3 kW	8.8 kW	10.6 kW	14.5 kW	
	最 小 冷 房 中 温	7.0 kW	8.6 kW	8.4 kW	10.6 kW	
	定 格 暖 房 標 準	34.9 kW	43.6 kW	61.7 kW	80.5 kW	
	中 間 暖 房 標 準	12.1 kW	14.3 kW	20.2 kW	23.2 kW	
	最 小 暖 房 標 準	7.6 kW	8.8 kW	11.0 kW	13.6 kW	
	最 大 暖 房 極 低 温	48.2 kW	60.0 kW	85.1 kW	77.8 kW	
エ ン ジ ン	種 類	水 冷 立 型 4 サ イ ク ル O H V				
	氣 筒 数 × 内 径 × 行 程 (mm)	3 × 72 × 78	4 × 86 × 86	4 × 91 × 86	4 × 91 × 86	
	総 排 気 量	0.952 L	1.998 L	2.237 L	2.237 L	
	潤 滑 油 種 類	FL-10000G				
	潤 滑 油 封 入 量	30 L	32 L	37 L	37 L	
	定 格 出 力	10.0 kW	12.4 kW	15.7 kW	18.8 kW	
	防 振 装 置	防振ゴム				
	回 転 数 範 圍	冷 房 800~2735 min ⁻¹ 暖 房 800~3000 min ⁻¹	冷 房 500~1780 min ⁻¹ 暖 房 500~2550 min ⁻¹	冷 房 500~2300 min ⁻¹ 暖 房 500~2795 min ⁻¹	冷 房 500~2355 min ⁻¹ 暖 房 500~2355 min ⁻¹	
始 動 方 式	AC/DC変換方式DCスタータ					
配 管 関 係	冷 媒 液 管	φ 15.88 (ろう付接続)				
	冷 媒 ガ ス 管	φ 19.05 (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	φ 100 (排気口位置: 上面)				
	排 気 ト レ ン	φ 15				
	凝 縮 水 排 出 口	φ 15				
	許 容 配 管 長 相 当 長 / 実 長	190/165 m				
許 容 第 一 分 岐 以 降 配 管 長 [a]	70 m					
配 管 長 第 一 分 岐 以 降 最 延 配 管 長 [L]	90 m					
室 内 外 ユ ニ ッ ト 間 室 外 ユ ニ ッ ト が 下	40 m					
許 容 高 低 差 室 外 ユ ニ ッ ト が 上	50 m					
室 内 機 間 許 容 高 低 差 [h] ※ 2	15 m					
圧 縮 機	種 別	スクロール式 × 2				
	回 転 数 範 圍	冷 房 840~2872 min ⁻¹ 暖 房 840~3150 min ⁻¹	冷 房 975~3471 min ⁻¹ 暖 房 975~4973 min ⁻¹	冷 房 975~4485 min ⁻¹ 暖 房 975~5451 min ⁻¹	冷 房 775~3650 min ⁻¹ 暖 房 775~3650 min ⁻¹	
	排 除 容 量	86 × 2 cm ³ /rev × 台				
	冷 凍 機 油 封 入 量	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				
	封 入 量	19.0 L	24.0 L	30.0 L	30.0 L	
水 ポ ン プ	濃 度 (凍 結 温 度 °C)	50 (-20)				
	種 別	DCブラシレスキャンドポンプ				
熱 交 換 器 方 式	流 量 × 揚 程	26 X 4.5 L/min X m	0.13	40 X 7.1	70 X 7.8	
	定 格 出 力	0.20 kW				
排 熱 回 收 熱 交 換 器	室 外 熱 交 換 器	スリットフィン式				
	排 気 熱 交 換 器	多管式				
除 霜 方 式	エ ン ジ ン ラ ジ エ ー タ	ルーバーフィン式				
	エ ン ジ ン ラ ジ エ ー タ	プレート式 (冷媒加熱)				
冷 媒 制 御 方 式	リ バ ー ス 方 式	電子膨張弁				
	電 子 膨 張 弁	正面・後面・側面				
空 気 吹 出 口	種 別	R410A				
	封 入 量	11.5 kg				
送 風 装 置	形 式 × 台 数	プロペラファン × 2				
	風 量	291 m ³ /min	319 m ³ /min	370 m ³ /min	420 m ³ /min	
接 続 可 能 室 内 機 容 量	種 類	ブラシレスDCモータ				
	電 動 機 数	8				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	定 格 出 力	0.255 × 1, 0.321 × 1 kW	0.321 × 1, 0.431 × 1 kW	0.499 × 1, 0.572 × 1 kW	0.650 × 1, 0.734 × 1 kW	
	容 量	22.5~58.5 kW	28.0~72.8 kW	35.5~92.3 kW	42.5~110.5 kW	
接 続 可 能 室 内 機 台 数	範 圍	50~130				
	台 数	45.0kW + 45.0kW : 53台 45.0kW + 56.0kW : 59台	56.0kW + 45.0kW : 59台 56.0kW + 56.0kW : 63台 56.0kW + 71.0kW : 63台	71.0kW + 56.0kW : 63台 71.0kW + 71.0kW : 63台	71.0kW + 85.0kW : 63台 85.0kW + 85.0kW : 63台	
接 続 可 能 室 内 機 法 定 冷 凍 ト ン	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。
2. 期間成績係数は室内機GTP***4M1と組み合せた場合の値を示します。
3. 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。
4. 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
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 単相電源には別売電源キットが必要です。
9. GC(S)RP4502,5601,7102,8502KA2は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGC(S)RP4502,5601,7102,8502MA2を選定してください。
10. 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。
11. ※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)
12. 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	GGRP4502KA2, GCSR4502KA2: PCL000Z999
外形図	GGRP5602KA2, GCSR5602KA2: PCL000Z999
外形図	GGRP7102KA2, GCSR7102KA2: PCL001Z001
外形図	GGRP8502KA2, GCSR8502KA2: PCL001Z001
電気配線図	GGRP4502KA2, GCSR4502KA2: PCL001Z002
電気配線図	GGRP5602KA2, GCSR5602KA2: PCL001Z003
電気配線図	GGRP7102KA2, GCSR7102KA2: PCL001Z003
電気配線図	GGRP8502KA2, GCSR8502KA2: PCL001Z014

適用機種		GGRP4502,5602,7102,8502KA2 GCSR4502,5602,7102,8502KA2	
形式		GC	
発行者	千賀	名称 要目表(室外ユニット) SPECIFICATION	
図番	PCL001Z008	訂符	F
17.09.20		葉別	2/7