

【セゾンGHP組合せ専用ハイパワーマルチ室外ユニット】

形 式		GCP4502GKA2 GCSP4502GKA2	GCP5602GKA2 GCSP5602GKA2	GCP7102GKA2 GCSP7102GKA2	GCP8502GKA2 GCSP8502GKA2			
電 外 形 寸 法 (高 寸 × 奥 行 × 幅)		mm 2245 × 880 × 1860						
能 力	品 種	715	785	815	885			
	定 格 冷 房 標 準	45.0	56.0	71.0	85.0			
	中 間 冷 房 標 準	20.3	25.2	32.0	38.3			
	中 間 冷 房 中 温	20.3	25.2	32.0	38.3			
	最 小 冷 房 中 温	16.3	20.4	21.5	25.0			
	定 格 暖 房 標 準	50.0	63.0	80.0	95.0			
	中 間 暖 房 標 準	22.5	28.4	36.0	42.8			
	最 小 暖 房 標 準	14.3	17.6	20.0	23.8			
最 大 暖 房 標 準	50.0	63.0	80.0	95.0				
最 大 暖 房 極 低 温	-	-	-	-				
最 大 暖 房 極 低 温	0.77	0.82	0.84	0.82				
最 大 暖 房 極 低 温	1.86	1.93	1.89	1.84				
期 間 成 績 係 数 [APF _P (2015)] ※1								
普 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)			
ハ 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	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:3.6、三相:2.0＞	単相:0.9、三相:0.5 ＜単相:3.2、三相:1.8＞	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 極 低 温	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＞	
	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>	
		中 間 冷 房 中 温	kW	<0.349>	<0.351>	<0.495>	<0.781>	
		最 小 冷 房 中 温	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>	
	力 率	定 格 冷 房 標 準	%	16 <82>	16 <82>	16 <86>	71 <92>	
		中 間 冷 房 標 準	%	20 <73>	20 <76>	20 <79>	63 <92>	
		中 間 冷 房 中 温	%	20 <73>	20 <76>	20 <79>	63 <92>	
最 小 冷 房 中 温		%	20 <73>	20 <76>	20 <79>	63 <92>		
定 格 暖 房 標 準		%	16 <82>	16 <82>	16 <86>	71 <92>		
中 間 暖 房 標 準		%	20 <73>	20 <76>	20 <79>	63 <92>		
燃 料	消 費 量	種 類		都市ガス (13A)、LPガス (LPG)				
		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	<10.3>	<12.6>	<15.3>	<20.2>	
		中 間 冷 房 中 温	kW	<7.3>	<8.8>	<10.6>	<14.5>	
		最 小 冷 房 中 温	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	12.8 <12.1>	<14.3>	21.1 <20.2>	24.5 <23.2>	
		最 小 暖 房 標 準	kW	<7.6>	<8.8>	<11.0>	<13.6>	
エ ン ジ ン	配 管 関 係	種 類		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	
		掃 油 量	L	0.952	1.998	2.237	2.237	
		掃 油 種 類			FL-10000G			
		掃 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 500~2355
配 管 関 係	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) ※		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 レ ン	mm		φ15			
		凝 縮 水 排 出 口	mm		φ15			
		許 容 配 管 長 相 当 長 / 実 長	m		190/165			
		許 容 第 一 分 岐 以 降 配 管 長 差 [a]	m		70			
		配 管 長 第 一 分 岐 以 降 最 延 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			
圧 縮 機	圧 縮 機	種 別		スクロール式 × 2		スクロール式 × 3		
		回 転 数 範 囲	冷 房 暖 房	min ⁻¹	840~2872 840~3150	975~3471 975~4973	975~4485 975~5451	775~3650 775~3650
		排 除 容 量	sm 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			ボリベルト			
		種 類			三菱重工GHP純正クランク			
エ ン ジ ン 冷 却 水	エ ン ジ ン 冷 却 水	封 入 量	L	19.0	24.0	30.0		
		濃 度 (凍 結 温 度 °C)	%		50(-20)			
水 ポ ン プ	水 ポ ン プ	種 別			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	熱 交 換 器 方 式	流 量	kW	0.13		0.20		
		スリットフィン式						
		多管式						
		ルーバーフィン式						
排 熱 回 収 熱 交 換 器	排 熱 回 収 熱 交 換 器	種 別		プレート式(冷媒加熱)				
		リバー式						
冷 媒 封 入 量	冷 媒 封 入 量	種 別		電子膨張弁				
		正 面・後 面・側 面						
送 風 装 置	送 風 装 置	種 別		R410A				
		形 式 × 台 数		11.5				
接 続 可 能 室 内 機 容 量	接 続 可 能 室 内 機 容 量	種 別		フロベラファン × 2				
		送 風 量	m ³ /min	291	319	370	420	
接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 台 数	種 別		ブラシレスDCモーター				
		電 動 機 種 類		8				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	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	
		接 続 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	接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 容 量	kW	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 台 数	台	22形~280形				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 台 数	RT	5.8	9.5	9.9	9.9	
		接 続 可 能 室 内 機 台 数			22形~280形			
接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 台 数	接 続 可 能 室 内 機 台 数						
		接 続 可 能 室 内 機 台 数						

- 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(首圧レベル)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)P4502.5602.7102.8502GKA2は組合せ専用ユニットです。単独のご使用はGC(S)P4502.5602.7102.8502GA2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 $0 \leq h \leq 15$

外形図	GCP4502GKA2, GCSP4502GKA2: PCL000Z999
外形図	GCP5602GKA2, GCSP5602GKA2: PCL000Z999
外形図	GCP7102GKA2, GCSP7102GKA2: PCL001Z001
外形図	GCP8502GKA2, GCSP8502GKA2: PCL001Z001
電気配線図	GCP4502GKA2, GCSP4502GKA2: PCL001Z004
電気配線図	GCP5602GKA2, GCSP5602GKA2: PCL001Z005
電気配線図	GCP7102GKA2, GCSP7102GKA2: PCL001Z005
電気配線図	GCP8502GKA2, GCSP8502GKA2: PCL001Z015

適用機種	GCP4502.5602.7102.8502GKA2 GCSP4502.5602.7102.8502GKA2		
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	PCL001Z007	訂 符	業 別
		B	2/5