〔セゾンGHPマルチ室外ユニット〕

形式				GCP2243MT1 GCSP2243MT1	GCP2803MT1 GCSP2803MT1	GCP3553MT1 GCSP3553MT1
電源				単相又は三相 200V 50/60Hz		
外形寸法(高さ×奥行×幅)			mm	2077×880×1400		
製品質量			kg	550		595
能力	定格冷房標準		kW	22.4	28.0	35.5
	中間冷房標準		kW	12.3	15.4	18.6
	中間冷房中温		kW	12.3	15.4	18.6
	最小冷房中温		kW	–	12.6	15.8
	定格暖房標準		kW	25.0	31.5	40.0
	中間暖房標準		kW	13.7	14.2	18.0
	最小暖房標準		kW	–	13.7	14.7
	最大暖房低温		kW	25.0	31.5	40.0
	最大暖房極低温		kW	–	–	–
顕熱比				0.81	0.72	0.84
期間成績係数[APFP (2015)] ※1				1.19	1.32	1.46
運転音	音圧レベル		dB(A)	54(サイレントモード:52)	57(サイレントモード:55)	59(サイレントモード:57)
	パワーレベル		dB(A)	71(サイレントモード:69)	76(サイレントモード:74)	77(サイレントモード:75)
電気特性	始動電流		A	20		
	運転電流	定格冷房標準	A	単相:2.8、三相:1.6	単相:4.0、三相:2.3	単相:4.4、三相:2.5
		定格暖房標準	A	単相:3.3、三相:1.9	単相:4.2、三相:2.4	単相:3.5、三相:2.0
		最大暖房低温	A	単相:3.5、三相:2.0	単相:4.4、三相:2.5	単相:3.5、三相:2.0
	消費電力	定格冷房標準	kW	0.378	0.602	0.720
		中間冷房標準	kW	0.328	0.580	0.590
		中間冷房中温	kW	0.319	0.363	0.439
		最小冷房中温	kW	–	0.251	0.312
		定格暖房標準	kW	0.466	0.614	0.527
		中間暖房標準	kW	0.221	0.255	0.305
		最小暖房標準	kW	–	0.211	0.263
		最大暖房低温	kW	0.496	0.646	0.536
		最大暖房極低温	kW	–	–	–
	力率	定格冷房標準	%	68	76	83
		定格暖房標準	%	71	74	76
		最大暖房低温	%	72	75	77
燃料	種類			都市ガス(13A・12A)		
	消費量	定格冷房標準	kW	19.1	29.5	32.0
		中間冷房標準	kW	8.7	9.5	8.6
		中間冷房中温	kW	7.4	7.9	7.5
		最小冷房中温	kW	–	8.4	8.2
		定格暖房標準	kW	18.6	25.1	29.8
		中間暖房標準	kW	8.7	8.3	9.6
		最小暖房標準	kW	–	9.0	8.4
		最大暖房低温	kW	27.0	34.3	41.7
		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		
	総排気量		L	0.952		
	潤滑油種類			FL-10000G		
	潤滑油封入量		L	30		
	定格出力		kW	5.0	6.2	7.9
	防振装置			防振ゴム		
	回転数範囲	冷房	min^{-1}	800～1470	800～2130	800～2290
		暖房	min^{-1}	800～2100	800～2700	800～3000
	始動方式			AC/DC変換方式DCスタータ		
配管関係	冷媒液管		mm	φ9.52(ろう付接続)	φ9.52(ろう付接続)	φ12.7(ろう付接続)
	冷媒ガス管		mm	φ19.05(ろう付接続)	φ22.22(ろう付接続)	φ25.4(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	φ80(排気口位置:上面)		
	排気ドレン		mm	φ15		
	凝縮水排出口		mm	φ15.8		
許容配管長 相当長/実長			m	190/165		
許容配管長	第一分岐以降配管長差[a]		m	40		
	第一分岐以降の最延配管長[L]		m	60		
室内外ユニット間許容高低差	室外ユニットが下		m	40		
	室外ユニットが上		m	50		
室内機間許容高低差[h] ※2			m	15		
圧縮機	種別		台	スクロール式×1		スクロール式×2
	回転数範囲	冷房	min^{-1}	1640～3014	1640～4367	840～2405
		暖房	min^{-1}	1640～4305	1640～5535	840～3150
	排除容量		cm^3/rev×台	86×1		86×2
	冷凍機油封入量		L	3(冷凍機油:NL10)		4(冷凍機油:NL10)
	動力伝達方式			ポリVベルト		
エンジン冷却水	種類			三菱重工GHP純正クーラント		
	封入量		L	15.0		
	濃度(凍結温度℃)		%	50(−20)		
水ポンプ	種別			DCブラシレスキャンドポンプ		
	流量X揚程		L/min X m	25 X 2.1		
	定格出力		kW	0.08		
熱交換器方式	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		
排熱回収熱交換器				プレート式(冷媒加熱)		
除霜方式				リバース方式		
冷媒制御方式				電子膨張弁		
空気吸込口				正面・後面		
空気吹出口				上面		
冷媒	種類			R410A		
	封入量		kg	11.0	11.0	11.5
送風装置	形式×台数			プロペラファン×2		
	風量		m^3/min	167	234	234
	電動機	種類		ブラシレスDCモータ		
		極数	P	8		
		定格出力	kW	0.275×2		0.686×2
接続可能室内機容量			kW	11.2～44.8	14.0～56.0	17.8～71.0
室内ユニット接続容量範囲			%	50～200		
接続可能室内機台数				1～20台	1～25台	1～32台
接続可能室内機				22形～224形	22形～280形	22形～280形
法定冷凍トン			RT	4.0	5.1	5.8
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おりません。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. 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。

※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　GCP2243MT1,GCSP2243MT1:PCL000Z970
外形図　GCP2803MT1,GCSP2803MT1:PCL000Z991
外形図　GCP3553MT1,GCSP3553MT1:PCL000Z992
電気配線図　GCP2243MT1,GCSP2243MT1:PCL000Z971
電気配線図　GCP2803MT1,GCSP2803MT1:PCL000Z971
電気配線図　GCP3553MT1,GCSP3553MT1:PCL000Z997

適用機種	GCP2243,2803,3553MT1 GCSP2243,2803,3553MT1			
形式	GC			
発行者	名称	要目表(室外ユニット) SPECIFICATION		
千賀	図番	PCL000Z973	訂符 F	葉別 1/4
16.10.20				