

[GHP冷・暖フリーマルチ・室外ユニット]

(50/60Hz)

系	統			
形	式			
電	源	GHCP355HMTR4A	GHCP450HMTR4A	GHCP560HMTR4A
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	3相 200V 50/60Hz 2135×1750×950		
製品質量	kg	900		
冷房能力	kW	35.5	45.0	56.0
暖房能力	kW	42.5	53.0	67.0
騒音	dB(A)	59	60	61
電気特性	始動電流	A		
	運転冷房	A		
	運転暖房	A		
	消費冷房	kW		
	消費暖房	kW		
力率		%		
種類		冷房:85/85、暖房85/85 都市ガス 13A		
ガス	消費冷房	kW	35.7	44.3
	消費暖房	kW	33.9	41.5
エンジン	種類・形式	水冷式4サイクル4気筒OHV		
	総排気量	L	2.237	
	潤滑油	L	三菱重工GHPオイル(MGO-Dオイル) 48.0	
	定格出力	kW	9.5	12.1
	回転数範囲	min ⁻¹	890~1880	890~2330
配管係	始動方式	AC/DC変換方式DCスタータ		
	防振装置	防振パネ+防振ゴム		
配管係	冷媒液配管	mm	Φ15.88(フレア)	
	冷媒吸入ガス配管	mm	Φ31.8(ろう付)	Φ34.92(ろう付)
	冷媒吐出ガス配管	mm	Φ19.05(フレア)	Φ25.4(ろう付)
	燃料ガス配管	mm	R1	
圧縮機	排気ドレン配管	mm	外径φ18.2×内径φ12.2(ゴムホース)	
	種類	別	V形4気筒往復運動式開放形	
	回転数範囲	min ⁻¹	890~1880	890~2330
	押し付け量	L/rev	0.528	
エンジン冷却水	冷凍機油封入量	L	1.7(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)	
	種類	別	三菱重工指定GHP用クーラント(エチレングリコール水溶液)	
水ポンプ	封入量	L	26	
	濃度(凍結温度℃)	%	50vol%(-37)	
	種類	別	マグネットカップリング方式渦巻ポンプ	
	型式		PMD-2543BJU4	
エンジン冷却方式	流量(揚程)	L/min(m)	63/68(7.2/10)	
	種類		水冷	
エンジンルーム冷却方式	種類		換気ファン(軸流ファン)	
	封入量	kg	R-407C	
冷媒封入量		kg	18.0	
冷媒制御方式			温度式膨張弁・キャピラリ併用+電子膨張弁・キャピラリ併用	
動力伝達方式			直結カップリング方式	
容量制御範囲	%		6.1~121	4.8~121
送風装置	形式×台数		プロペラファン×2	
送風量	m ³ /min		315	
接続可能室内機台数			2~12台	
塗装色(マンセル近似)			パピルスグレー(3.6GY8.0/0.9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条件によります。
2. 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
- 3.保護装置
- ・ユニット保護
 - ・高圧圧力開閉器
 - ・低圧圧力開閉器
 - ・送風用電動機用インバータ保護
 - ・水ポンプ用電動機過電流保護
 - ・マイコン暴走保護
 - ・電源欠相保護
 - ・伝送異常保護
 - ・センサ断線保護
 - ・吐出温度異常上昇保護
 - ・エンジン過回転保護
 - ・エンジン低回転保護
 - ・エンジン保護
 - ・エンジン冷却水温度異常上昇保護
 - ・エンジン冷却水水位保護
 - ・エンジン油圧保護
 - ・エンジンオイルレベル保護
 - ・水温センサ断線保護
- 4.冷媒配管“分岐”部品(別売品)
組み合わせ台数・分岐方式(分岐管)により選定して下さい。
- 5.運転音はJIS規格に準拠し無響音室にて測定した値です。
実際に据付けた場合は周囲の騒音を受け表示値より大きくなるのが普通です。

室外機外形図

電気配線図

PCC000Z555(GHCP355HMTR4A)
PCC000Z556(GHCP450HMTR4A)
PCL000Z250(GHCP560HMTR4A)
PCL000Z251

適用機種	GHCP355,450,560HMTR4A		
形式	GHC		
発行者	名称	要目表	
長谷川	図番	SPECIFICATION	
03.06.09	PCL000Z249	訂	符 葉 別
		B	1/1