

[GHPマルチ・室外ユニット]

(50/60Hz)

系形	統式	GHCP355HM5A	GHCP450HM5A	GHCP560HM5A
電源			3相 200V 50/60Hz	
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm		2135×1750×950	
製品質量	kg	870	870	880
冷房能力	kW	35.5	45.0	56.0
暖房能力	kW	42.5	53.0	67.0
運転音	dB(A)	58	59	60
電気特性	運転冷房	A	3.8/4.3	3.8/4.3
	電流暖房	A	3.9/4.4	3.9/4.4
	消費冷房	kW	1.12/1.30	1.12/1.30
	電力暖房	kW	1.15/1.32	1.15/1.32
	力率冷房	%	86/87	86/87
	暖房	%	85/87	85/87
	始動電流	A	21	21
ガス	種類		LPガス(い号プロパン)	
	消費冷房	kW	29.2	37.2
	暖房	kW	28.7	36.2
エンジン	種別・形式		水冷式4サイクル4気筒OHV・3Y	
	総排気量	L	1.998	
	定格出力	kW	9.5	12.1
	回転数範囲	min ⁻¹	900~1575	900~2070
	始動方式		AC/DC変換方式DCスタータ	
	防振装置		液封マウント+防振ゴム	
	潤滑油	種別	三菱重工GHPオイル(MGO-D)	
	封入量	32.0		
	種別	三菱重工GHPクーラント(MGC-L; エチレングリコール水溶液)		
	封入量	26.0		
	濃度(凍結温度)	50vol%(-37°C)		
動力伝達方式		直結カップリング方式		
種別・形式		V形4気筒往復運動式開放形・CR5453HVR-A		
回転数範囲	min ⁻¹	900~1575	900~2070	900~2385
圧縮機	押しつけ量	0.528		
	種別	MA32R		
	冷凍機油封入量	1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)		
冷媒制御方式		温度式膨張弁・キャピラリ併用		
冷媒種別		R407C		
封入量	kg	17.5	17.5	18.0
冷却水ポンプ	種別	マグネットカップリング方式渦巻ポンプ		
	流量(揚程)	63/68(7.2/10)		
エンジンルーム冷却方式		換気ファン(軸流ファン)		
送風形式×台数		プロペラファン×2		
装置風量	m ³ /min	255/260	255/260	305/300
配管	冷媒液配管	mm	15.88(フレア)	19.05(フレア)
	冷媒ガス配管	mm	31.8(ろう付)	34.92(ろう付)
	燃料ガス配管	mm	R1	
	排気ドレン	mm	外径φ18.2×内径φ12.2(ゴムホース)	
接続可能室内ユニット	容量	P176~P462	P225~P585	P280~P728
	台数	1~16台	1~20台	1~20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、ガス消費量および運転音はJIS B 8627:2000条件によります。実際に据付けた場合の運転音は、周囲の騒音や建物の反響を受け、表示値より大きくなる場合があります。
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で封入して下さい。
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
 - ・送風用電動機過電流保護(一定速)
 - ・送風用電動機用インバータ保護
 - ・冷却水ポンプ用電動機過電流保護
 - ・ユニット用マイコン暴走保護
 - ・電源欠相保護
 - ・伝送異常保護
 - ・温度センサ断線保護
 - ・吐出温度異常上昇保護
 - ・冷却水制御弁異常保護
 - ・エンジン保護
 - ・エンジン過回転保護
 - ・エンジン低回転保護
 - ・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
 - ・エンジン用マイコン暴走保護
4. 冷媒配管“分岐”部品(別売品)
組み合わせ台数・分岐方式(分岐管又はヘッダ)により選定して下さい。

室外ユニット外形図

- PCL000Z399 (GHCP355HM5A)
- PCL000Z400 (GHCP450HM5A)
- PCL000Z401 (GHCP560HM5A)
- PCL000Z407 (GHCP355, 450HM5A)
- PCL000Z408 (GHCP560HM5A)

電気配線図

適用機種	GHCP355,450,560HM5A		
形式	GHC		
発行者	名称	要目表	
北川	図番	SPECIFICATION	
02.9.12	PCL000Z392	訂	符 業 別
			1/1