

〔GHPマルチ・室外ユニット〕

(50/60Hz)

系形電		統式源		GHCP355HMC6	GHCP450HMC6	GHCP560HMC6	
外形寸法(高さ×幅×奥行)		mm		3相 200V 50/60Hz 2135×1750×950			
製冷能力	品質量	kg		870	870	880	
	房能力	kW		35.5	45.0	56.0	
暖房能力	房能力	kW		42.5	53.0	67.0	
	運転音	dB(A)		58	59	60	
電気特性	運転電流	転流	冷房	3.8/4.3		5.6/5.9	
		暖房	房	3.9/4.4			
	消費電力	冷房	房	1.12/1.30		1.65/1.75	
		暖房	房	1.15/1.32			
	力率	冷房	房	85/87		85/86	
		暖房	房	85/87			
ガス	始動電流		A	21			
	種類			都市ガス 5C			
	燃料消費量	冷房	房	kW	29.5	40.2	48.4
		暖房	房	kW	28.3	36.4	47.1
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	15.0	
	回転数範囲		min ⁻¹	900～1575	900～2070	900～2385	
	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)			
		密封入量	L	32.0			
動力伝達方式	冷却水	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)			
		密封入量	L	26.0			
	濃度(凍結温度)			50vol%(-37°C)			
	直結カップリング方式			V形4気筒往復運動式開放形・CR5453HVR-A			
圧縮機	種別・形式			900～1575			
	回転数範囲		min ⁻¹	900～1575	900～2070	900～2385	
	押しつけ量		L/rev	0.528			
冷媒制御方式	種別			MA32R			
	冷凍機油			1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)			
	密封入量		L	温度式膨張弁・キャピラリ併用			
冷媒封入量	種別	kg	17.5	R407C			
				17.5			
冷却水ポンプ	種別	kg	17.5	18.0			
				マグネットカップリング方式渦巻ポンプ			
エンジンルーム送風装置	流量(揚程)		L/min(m)	63/68(7.2/10)			
	形式×台数			換気ファン(軸流ファン) プロベラファン×2			
配管	風電動機		m ³ /min	255/260		305/300	
	冷媒液配管	冷媒ガス配管	mm	15.88(フレア)		19.05(フレア)	
		燃料ガス配管	mm	31.8(ろう付)		34.92(ろう付)	
		排気ドレン	mm	R1		38.1(ろう付)	
接続可能室内ユニット	外径φ18.2×内径φ12.2(ゴムホース)						
	容量		台数	P176～P462	P225～P585	P280～P728	
法定冷凍能力	台数	冷凍トン	1～16台		1～20台	1～20台	
			3.93		5.09	6.40	
塗装色(マンセル近似)[日塗工]			パピルスグレー (3.6GY8.0/0.9近似) [B-25-85A,85Bの中間近似]				

- 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おりません。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
 - ・低圧圧力
 - ・送風用電動機過電流(一定速)
 - ・送風用電動機用インバータ
 - ・冷却水ポンプ用電動機過電流
 - ・ユニット用マイコン暴走
 - ・電源欠相
 - ・通信
 - ・温度センサ断線
 - ・吐出温度
 - ・冷却水制御弁
 - ・エンジン保護
 - ・エンジン過回転
 - ・エンジン低回転
 - ・エンジン冷却水温度
 - ・エンジン冷却水水位
 - ・エンジン油圧
 - ・エンジンオイルレベル
 - ・水温センサ
 - ・エンジン用マイコン暴走
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

PCL000Z476(GHCP355HMC6)
PCL000Z477(GHCP450HMC6)
PCL000Z478(GHCP560HMC6)
PCL000Z483(GHCP355,450HMC6)
PCL000Z484(GHCP560HMC6)

電気配線図

適用機種		GHCP355,450,560HMC6	
形式	GHCP		
発行者	名称	要目表	
長谷川	図番	SPECIFICATION	
03.2.20	PCL000Z460	訂	符 業 別
			1/1