

〔GHPマルチ・室外ユニット〕

(50/60Hz)

系形電		統式源		GHCP355HMT6		GHCP450HMT6		GHCP560HMT6		
外形寸法(高さ×幅×奥行)				mm						
製品質量				kg		870		880		
冷房能力				kW		35.5		45.0		
暖房能力				kW		42.5		53.0		
運転音				dB(A)		58		59		
電気特性	運転電流	冷房	A	3.8/4.3					5.6/5.9	
		暖房	A	3.9/4.4						
	消費電力	冷房	kW	1.12/1.30					1.65/1.75	
		暖房	kW	1.15/1.32						
	力率	冷房	%	85/87					85/86	
		暖房	%	85/87						
ガス	始動電流		A	21						
	種類			都市ガス 13A						
	燃料消費量	冷房	kW	29.5		40.2		48.4		
		暖房	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)							
		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)							
		封入量	L	26.0						
	濃度(凍結温)		50vol%(-37℃)							
			直結カップリング方式							
圧縮機	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			
	押しつけ量	L/rev	0.528							
	冷凍機油	種別	MA32R							
冷媒制御方式	冷凍機油封入	L	1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)							
	温度式膨張弁・キャピラリ併用									
冷媒封入	種類	別	R407C							
冷却水ポンプ	封入量	kg	17.5		17.5		18.0			
	種別	マグネットカップリング方式渦巻ポンプ								
エンジンルーム冷却方式	流量(揚程)	L/min(m)	63/68(7.2/10)							
送風装置	形式×台数	換気ファン(軸流ファン)								
	風電動機	数量	プロペラファン×2							
配管	風電動機	定格出力	kW							
		0.45×2								
	冷媒液配管	mm	15.88(フレア)		34.92(ろう付)		19.05(フレア)			
		冷媒ガス配管	mm	31.8(ろう付)		34.92(ろう付)		38.1(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					
法定冷凍能力	冷凍能力	冷凍トン	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

電気配線図

PCL000Z470 (GHCP355HMT6)
PCL000Z471 (GHCP450HMT6)
PCL000Z472 (GHCP560HMT6)
PCL000Z479 (GHCP355, 450HMT6)
PCL000Z480 (GHCP560HMT6)

適用機種		GHCP355,450,560HMT6	
形式	GHCP		
発行者	名称	要目表	
長谷川	図番	SPECIFICATION	
03.2.20	PCL000Z456	訂	符 業 別
			1/1