

〔GHPマルチ・室外ユニット〕

(50/60Hz)

系形電		統式源		GHCP355HM6-Y	GHCP450HM6-Y	GHCP560HM6-Y
外形寸法(高さ×幅×奥行)		mm		3相 200V 50/60Hz 2135×1750×950		
製冷能力	製品質量	kg		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			LPガス(い号プロパン)		
	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	回転数範囲		min ⁻¹	900～1575	900～2070	900～2385
	押しつけ量	種別	L/rev	0.528		
		種別		MA32R		
冷凍機油	種別			1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)		
	封入量		L	1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ)		
冷媒制御方式	種別			温度式膨張弁・キャピラリ併用		
	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		
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) プロペラファン×2		
	風電動機定格出力	数量	m ³ /min	255/260	255/260	305/300
		数量	kW	0.45×2		
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)	38.1(ろう付)
	燃料ガス配管			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
法定冷能力		台数		1～16台	1～20台	1～20台
法定冷能力		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]		

室外ユニット外形図

電気配線図

- 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、表示より異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。
5. 寒冷地用凍結防止ヒータは下記部品に取り付けられています。
- ・ドレンフィルタ
 - ・排水ホース
 - ・ドレンホース(排気トップ～中間ドレンパン)
 - ・ドレンホース(中間ドレンパン～ドレンフィルタ)

各ヒータの電気特性は下表によります。

寒冷地凍結防止ヒータ		消費電力kW
ドレンフィルタ用ヒータ		0.04
排水ホース用ヒータ		0.04
ドレンホース(排気トップ～中間ドレンパン)用ヒータ		0.04
ドレンホース(中間ドレンパン～ドレンフィルタ)用ヒータ		0.04

適用機種		GHCP355,450,560HM6-Y		
形式	GHCP			
発行者	名称	要目表		
長谷川	図番	SPECIFICATION		
03.2.20	PCL000Z468	訂	符	業別
				1/1

PCL000Z473(GHCP355HM6-Y)
PCL000Z474(GHCP450HM6-Y)
PCL000Z475(GHCP560HM6-Y)
PCL000Z481(GHCP355,450HM6-Y)
PCL000Z482(GHCP560HM6-Y)