

ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈1〉	仕様書番号	S-CHJ80A03
----------------------------	-------	------------

ガス種	13A 12A	LPガスい号プロパン（LPG）	6B, 6C
形名	YCHJ80M-A YCHJ80MEN-AOD （床暖・塩害寒冷地）	YCHJ80M-AP YCHJ80MEN-AODP （床暖・塩害寒冷地）	YCHJ80M-AL YCHJ80MEN-AODL （床暖・塩害寒冷地）
JIA形式名	YCHJ80		

冷房能力 (kW)		8.0 外気温35℃				
暖房能力 (kW)		10.0 外気温7℃				
		11.0 外気温-10℃ (床暖・塩害寒冷地仕様)				
電気特性 50/60Hz	電源 (AC・V)		単相 200			
	消費電力 (kW)	冷房	0.27/0.29			
		暖房	0.30/0.32			
	運転電流 (A)	冷房	1.45/1.51			
		暖房	1.61/1.67			
	始動電流 (A)		8/8			
力率 (%)	冷房	93/96				
	暖房	93/96				
燃 料	ガス消費量 (m ³ N/h) 冷房 / 暖房		13A	0.65/0.77		
			12A	0.72/0.85		
			LPG	0.30/0.35		
			6B, 6C	1.43/1.69		
エンジン	種 別		4サイクル単気筒OHV			
	内 径 × 行 程 (mm)		78×76			
	排 気 量 (cm ³)		363			
	定 格 出 力 (kW)		2.1			
	回 転 数 範 囲 (rpm)		800～3,200			
	始 動 方 式		AC電源DCスタータ			
	潤滑油	種 類	ヤマハGHPオイル10W-30F			
封 入 量 (ℓ)		総油量7.7 交換時7.3 フィルタ交換時7.5				
冷 却 水	種 類		ヤマハGHPロングライフクーラント (エチレングリコール)			
	濃 度：凍 結 温 度 (%：℃)		50±10：-35			
	封 入 量 (ℓ)		総水量5.0 (リカバリタンク含む)、交換時4.0			
	冷却水ポンプ 50/60Hz	種 類	マグネット式渦巻ポンプ			
		電 動 機 出 力 (kW)	0.045			
圧 縮 機	形 式		スクロール式			
	指 定 冷 凍 機 油		スニソ・4GS			
	冷 凍 機 油 封 入 量 (ℓ)		1.0			
	排 除 容 積 (cc/rev)		60.5			
	回 転 数 範 囲 (rpm)		945～3,775			
	動 力 伝 達 方 式		ポリVベルト駆動			
	ヒ ー タ (kW)		0.022			
冷 媒	種 類		R-22			
	封 入 量 (kg)		4.0			
熱交換器	空 気 熱 交 換 器		プレートフィン付チューブ式			
	排 気 ガ ス 熱 交 換 器		シェル式			
	エ ン ジ ン ラ ジ エ ー タ		プレートフィン付チューブ式			

ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈2〉	仕様書番号	S-CHJ80A12
----------------------------	-------	------------

排熱回収方式			二重管熱交式	
除霜方式			—	
空気吸込口			背面	
空気吹出口			正面	
運転音 (dB (A))			49 (47)	
送風機構	送風機形式		プロペラ式ファン	
	定格風量 (m³/min)		58	
	電動機出力 (kW)		0.04	
配管関係	冷媒ガス管 (mm)		φ 12.70×4	
	冷媒液管 (mm)		φ 6.35×4	
	分岐ユニット接続用液管 (mm)		φ 9.52×1	
	冷媒配管位置		左側面	
	燃料ガス接続口		R1/2 (PT1/2オネジ)	
	排気ガス出口 (mm)		φ 83	
	排気ガス出口位置		上面、上方	
	排気ドレン出口 (mm)		φ 11 (内径)	
	排気ドレン出口位置		背面、下方	
許容配管長 (m)			1系統30以下 (相当長36以下)、4系統合計80以下 (相当長96以下)	
室内外ユニット間	室外ユニットが下 (m)		15	
許容高低差	室外ユニットが上 (m)		15	
室内ユニット間許容高低差 (m)			15	
外装塗装色 (マンセル No.)			コザックグレー (5.2YR/V4.0/C0.2)、グレー1 (9.6Y7.8/0.6)	
法定冷凍トン (RT)			1.61	
外形寸法	高さ (mm)		1,300	
	幅 (mm)		1,015	
	奥行 (mm)		340	
質量 (kg)			235 (245床暖・塩害寒冷地仕様)	
使用温度範囲	冷房	室内 (℃WB)	15～24	
		室外 (℃DB)	0～43	
	暖房	室内 (℃DB)	5～28	
		室外 (℃DB)	－5 (－10床暖・塩害寒冷地仕様) ～21	

注記	1. 冷暖房能力はJIS B 8616条件にて冷媒配管長5m、室内ユニットはJ28形2台、J32形2台運転した時の最大能力です。 冷房時：室内側吸込空気温度27°CDB、19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB 暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側吸込空気温度7°CDB、6°CWB
	2. 運転音はJIS B 8616条件（高さ1m、前方1m）にて無響音で測定した値です。 （ ）内は冷房運転時、外気温30℃以下の値です。
記	3. ガス配管口径・ガスメータの選定に際しては空気条件（外気温等）によりガス消費量が変化しますのでご注意ください。詳細は設計ガイドのガス消費量補正表を参照ください。
	4. ガス種12Aは13A仕様に対し部品交換が必要です。
	5. 床暖・塩害寒冷地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。
	①ドレンフィルタ、オイルセパレータがヒータ付となります。
	②室外ユニット熱交換器バイパス経路、熱交遮断弁追加となります。
記	③外側パネル、カバー、ステー類の塗装膜が増厚仕様となります。
	④熱交換器が塩化ビニール系クリア塗装（青）仕様となります。
	⑤床暖用のサーモスタット、エンジン冷却水取出口が追加となります。