

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 - C 4 8 0 X D 0 2
----------------------------	-------	---------------------

ガ ス 種	13A 12A	LP ガスイ号プロパン (LPG)	LP ガスは号プロパン (ブタン)	6B, 6C 6A, 5A, 5B, 7C
形 名	YC480MX - D YC480MEX - D(塩害地)	YC480MX - DP YC480MEX - DP(塩害地) YC480MNX - DP(寒冷地)	YC480MX - DB YC480MEX - DB(塩害地) YC480MNX - DB(寒冷地)	YC480MX - DL YC480MEX - DL(塩害地) YC480MNX - DL(寒冷地)
JIA 形式名	YC480M			

冷房能力 (kcal/h)			48,000 (外気温 35℃)			
暖房能力 (kcal/h)			57,600 (外気温 7℃)			
			51,800 (外気温 - 10℃) 寒冷地仕様			
電気特性 50/60Hz	電源 (AC・V)		三相 200			
	消費電力 (W)	冷房	1,300／1,600			
		暖房	1,460／1,760			
	運転電流 (A)	冷房	4.8／5.6			
		暖房	5.2／6.2			
	始動電流 (A)		30			
力率 (%)	冷房	78／82				
	暖房	81／82				
燃料	ガス消費量 (m³N／h) 冷房／暖房		13A	4.94／4.76	6B, 6C	10.94／10.52
			12A	5.38／5.19	6A	7.76／7.47
			LPG	2.28／2.19	5A,5B,5C,7C	12.05／11.61
			ブタン	1.82／1.76		
エンジン	種別		4サイクル4気筒 OHC			
	気筒数 × 内径 × 行程 (mm)		4 × 86 × 94			
	排気容量 (cm³)		2,184			
	定格出力 (kW)		14.4			
	回転数範囲 (rpm)		冷房 800～2,000(－DL850～2,400), 暖房 800～2,200(－DL850～2,200)			
	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－30E			
封入量 (ℓ)		総油量36				
冷却水 50/60Hz	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 28, 交換時注水量 24			
	冷却水 ポンプ	種類	マグネット式渦巻ポンプ			
		電動機出力 (W)	80／60			
圧縮機	形式		ツインロータリー式			
	指定冷凍機油		DH HP－5S			
	冷凍機油封入量 (ℓ)		3.5			
	排除容積 (cc/rev)		200 × 2			
	回転数範囲 (rpm)		920～2,832 (－DL978～2,832)			
	動力伝達方式		電磁クラッチ+ギヤ駆動			
	ヒータ (W)		44			
冷媒	種類		R－22			
	封入量 (kg)		37			
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		シェルアンドチューブ式			
	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 - C480XD11
----------------------------	-------	--------------

排熱回収方式			二重管熱交式		
除霜方式			—		
空気吸込口			正面・左側面・右側面・後面		
空気吹出口			上面		
運転音 (dB (A))			62		
送風機構	送風機形式		プロペラ式ファン		
	定格風量 (m³/min)		200×2		
	電動機出力 (W)		250×2		
配管関係	冷媒ガス管 (mm)		φ 31.8		
	冷媒液管 (mm)		φ 19.05		
	冷媒配管位置		後面左側下部		
	燃料ガス接続口		R1 (PT1 オネジ)		
	排気ガス出口 (mm)		φ 167 (外径)		
	排気ガス出口位置		上面後側		
	ドレン配管口 (mm)		—		
	排気ガストレン出口 (mm)		φ 12.7 (外径)		
許容配管長 (m)			最遠長 100 (実長), 125 (相当長)		
室内外ユニット間	室外ユニットが下 (m)		30		
許容高低差	室外ユニットが上 (m)		40		
室内ユニット間許容高低差 (m)			8		
外装塗装色 (マンセル No.)			グレー 1 9.6Y7.8/0.6		
法定冷凍トン (RT)			7.89		
外形寸法	高さ (mm)		1880		
	幅 (mm)		1,800 (— DL は 1,854)		
	奥行 (mm)		1,000		
重量 (kg)			990 (— CL は 1,010)		
使用温度範囲		冷房	室内：15.5℃ WB～22.5℃ WB, 室外：10℃ (0℃) DB～43℃ DB		
		暖房	室内：5℃ DB～28℃ DB, 室外：－5℃ (寒冷地仕様－10℃) DB～21℃ DB		

注記	1. 表示能力はJIS規格（冷房時室内温度27℃ DB、19.5℃ WB、外気温度35℃ DB、24℃ WB、暖房時室内温度21℃ DB、外気温度7℃ DB、6℃ WB）に準じて運転した場合で冷媒配管長5m時の値です。
	2. ガス種 12A は 13A 仕様に対し部品交換が必要です。 ガス種 6A, 5A, 5B, 5C, 7C は 6B, 6C 仕様に対し部品交換が必要です。
	3. 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エンジンブロックがヒータ付きとなります。
	4. 塩害地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。 ①外側パネル、カバー、ステー、フレーム、ドレンパン類の塗装膜が増厚仕様となります。 ②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。 ③ボルト、ワッシャー、ビス類がステンレス仕様となります。 ④電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。
	5. 外気温 10℃ 以下の冷房時は防風フードが必要となります。