

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 - C400XD02
----------------------------	-------	--------------

ガス種	13A 12A	LPガスい号プロパン (LPG)	LPガスは号プロパン (ブタン)	6B, 6C 6A, 5A, 5B, 7C
形名	YC400MX - D YC400MEX - D(塩害地)	YC400MX - DP YC400MEX - DP(塩害地) YC400MNX - DP(寒冷地)	YC400MX - DB YC400MEX - DB(塩害地) YC400MNX - DB(寒冷地)	YC400MX - DL YC400MEX - DL(塩害地) YC400MNX - DL(寒冷地)
JIA 形式名	YC400M			

冷房能力 (kcal/h)			40000 (外気温 35℃)			
暖房能力 (kcal/h)			48000 (外気温 7℃)			
			43200 (外気温 - 10℃) 寒冷地仕様			
電気特性	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			
	50/60Hz	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	4.12/3.85	6B, 6C	9.11/8.51
			12A	4.49/4.20	6A	6.47/6.04
			LPG	1.90/1.77	5A,5B,5C,7C	10.05/9.39
			ブタン	1.52/1.42		
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)		2184			
	定格出力 (kW)		12.0			
	回転数範囲 (rpm)		冷房 800~2,000(- DL850~2,000), 暖房 800~1,800(- DL850~1,800)			
	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)		920~2,360 (- DLは 978~2,360)			
	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 - C400XD11
----------------------------	-------	--------------

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))			61	
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 28.6	
	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)			6.58	
外形寸法	高さ (mm)		1,880	
	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。
注記	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。