

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 - CS125A01
----------------------------	-------	--------------

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, 5C, 7C
形 名	YCS125 - A YCS125E - A (塩害地)	YCS125 - AP YCS125E - AP (塩害地) YCS125N - AP (寒冷地)	YCS125 - AL YCS125E - AL (塩害地) YCS125N - AL (寒冷地)
JIA 形式名	YCS125		

冷房能力 (kcal/h)			12,500 外気温 35℃			
暖房能力 (kcal/h)			16,000 外気温 7℃			
			14,400 (外気温－10℃) 寒冷地仕様			
電気特性 50/60Hz	電源 (AC・V)		単相 200			
	消費電力 (W)	冷房	400／490			
		暖房	420／500			
	運転電流 (A)	冷房	2.05／2.5			
		暖房	2.15／2.55			
	始動電流 (A)		8			
力率 (%)	冷房	98／98				
	暖房	98／98				
燃料	ガス消費量 (m³N／h) 冷房／暖房		13A	1.55／1.69	6B, 6C	3.41／3.72
			12A	1.71／1.86	6A	2.43／2.65
			LPG	0.71／0.78	5A,5B,5C,7C	3.78／4.12
			ブタン	0.57／0.62		
エンジン	種別		4サイクル3気筒OHC			
	気筒数×内径×行程 (mm)		3×66.6×81			
	排気容量 (cm³)		846			
	定格出力 (kW)		3.75			
	回転数範囲 (rpm)		900～1900			
	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 14.5, 交換時 14.0, フィルタ交換時 14.2				
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 7.6 (冷却水タンク 2.5 含む), 交換時 7.0			
	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 (W)		70／75				
圧縮機	形式		ベーンロータリー式			
	指定冷凍機油		DH HP－5S			
	冷凍機油封入量 (ℓ)		0.6			
	排除容積 (cc/rev)		99			
	回転数範囲 (rpm)		1,636～3,454			
	動力伝達方式		Vベルト駆動			
	ヒータ (W)		22			
冷媒	種類		R－22			
	封入量 (kg)		7.3			
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 - CS125A11
----------------------------	-------	--------------

排熱回収方式		二重管熱交式
除霜方式		—
空気吸込口		左面及び背面
空気吹出口		正面
運転音 (dB (A))		57
送風機構	送風機形式	プロペラ式ファン
	定格風量 (m ³ /min)	60×2
	電動機出力 (W)	80×2
配管関係	冷媒ガス管 (mm)	φ 19.05
	冷媒液管 (mm)	φ 12.7
	冷媒配管位置	右側面後ろ
	燃料ガス接続口	R1/2 (PT1/2 オネジ) < 6B, 6C仕様 R3/4 (PT3/4 オネジ) >
	排気ガス出口 (mm)	φ 96 (外径)
	排気ガス出口位置	上面、上方
	ドレン配管口 (mm)	—
	排気ガสดレン出口 (mm)	φ 16 (外径)
許容配管長 (m)		総配管長 50 (実長)
室内外ユニット間	室外ユニットが下 (m)	25
許容高低差	室外ユニットが上 (m)	30
室内ユニット間許容高低差 (m)		0.5
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)		2.41
外形寸法	高さ (mm)	1,310
	幅 (mm)	1,190
	奥行 (mm)	680
重量 (kg)		303
使用温度範囲	冷房	室内：15.5℃ WB～22.5℃ WB 室外：10(－5)～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LPガスは号プロパン(ブタン)はLPガスい号プロパン(LPG)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。 エンジンオイルパン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。 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。 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。 電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。
	5. 外気温度10℃以下の冷房時は防風フードが必要となります。