

SHV-MAE/MAW/MAS型

仕様表

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400
設備用室外機		KM-5A×2※4		KM-8A×2		KM-10A×2		KM-16A×2
冷房能力	kW	20.9	31.4	40.9	47.5	54.2	69.4	79.8
暖房能力	kW	17.8	26.7	34.8	40.5	46.1	59.1	68.0
方式		空冷直膨式						
冷媒		R410A						
電源		三相 200V 50/60Hz						
給気風量	m ³ /h	2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400
タイプ		両吸込多翼形						
駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御						
モータ	タイプ	全閉形 三相誘導電動機						
	出力(kW)	1.5		2.2		3.7		
機外静圧	Pa	250						
熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・アルミフィン 8列 2ウェイ回路						
エアフィルタ	プレ	不織布 質量法70% (水洗再生式)						
	メイン	中性能フィルタ 比色法65%(オプション)						
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(30t)						
	ドレン配管(SUS)	ステンレス鋼板 PT25A オネジ						
マイコン制御		温湿度制御、CO ₂ 制御、外還気等換制御、交互デフロスト運転制御、外気冷房、外気冷房時の低温加湿制御、中間期加湿暖房(蒸気加湿のみ)、BACnet接続可						
質量	kg	235	265	300	330	360	405	470
型番		KM-5A	KM-8A		KM-10A	KM-16A		
電源		三相 200V 50/60Hz						
圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機						
	出力	kW	2.4	4.2	5.3	8.4		
	HP	5	8	10	16			
容量制御		インバータ制御						
タイプ		プロペラ形						
駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御						
モータ	タイプ	全閉形						
	出力(kW)	0.06×2	0.35		0.46	0.46×2		
塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色						
騒音レベル	dB	52	56	58	61			
質量	kg	122	170	179	267			
台数		2	2	2	2			
共通事項	冷媒配管長	実長(m)	室内機~室外機間 100m以下		室内機~室外機間 150m以下			
	室内機・室外機 許容高低差	室外機上(m)	30m以下		50m以下			
		室外機下(m)	20m以下		40m以下			
			外気0℃以下で冷房時は15m以下					
配管接続口※1 (ろう付)	液配管(mm)	φ9.52※2	φ9.52	φ9.52※3	φ12.7			
	ガス配管(mm)	φ15.88※2	φ19.05	φ22.2	φ28.58			

●設計条件

- 外気量は給気風量の30%
- 冷房能力は外気：DB=34.3℃ WB=26.9℃、還気：DB=27℃ WB=19℃
- 暖房能力は外気：DB= 2.0℃ RH=28.9%、還気：DB=22℃ RH=40%

●設備用室外機の仕様は1台当たりを示します。

- 本表の冷暖房能力は冷媒配管長50m以下、機外静圧250Pa時の数値を示します。
- 暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。
- 冷媒配管長、室内外機高低差により冷暖房能力は変化します。
- 室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。

●使用環境

- 冷房は外気：DB=20~43℃、還気：WB=15~35℃
- 暖房は外気：WB=-4~15.5℃、還気：DB=0~20℃

※1 配管接続は台数分必要です。

※2 設備用室外機接続口はフレアです。

※3 配管長が90m以上の場合は液配管サイズをφ12.7にしてください。

※4 KM-5A×2の室外機は交互デフロスト機能がありませんのでご注意ください。

■加湿器仕様表

SHV-MAE型 気化式加湿器組込

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400	
気化式 加湿器	電源	単相200V 50/60Hz							
	加湿効率	飽和効率 36~45%							
	加湿量	kg/h	8.6	12.9	16.8	19.6	22.3	28.6	32.9
	消費電力	W	15						

- 加湿時の条件はP15仕様表通りです。
- 気化式加湿器の加湿量は上記条件における最大値を示します。

SHV-MAW型 ハイブリッド式加湿器組込

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400		
気化式 加湿器	電源	単相200V 50/60Hz								
	加湿効率	飽和効率 36~45%								
	加湿量	kg/h	8.6	12.9	16.8	19.6	22.3	28.6	32.9	
	消費電力	W	15							
蒸気式 加湿器	電源	単相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz					
	形式	電極式蒸気加湿器								
	型番	KS103			KS305			KS308		
	加湿量	kg/h	0.6~3.0			1.0~5.0			1.6~8.0	
	消費電力	kW	0.55~2.4			0.85~3.9			1.3~6.1	

- 加湿時の条件はP15仕様表通りです。
- 気化式加湿器の加湿量は上記条件における最大値を示します。

SHV-MAS型 蒸気式加湿器組込

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400		
蒸気式 加湿器	電源	三相200V 50/60Hz								
	形式	電極式蒸気加湿器								
	型番	KS308			KS315			KS323		
	加湿量	kg/h	1.6~8.0			3.0~15.0			4.6~23.0	
	消費電力	kW	1.3~6.1			2.4~11.3			3.6~17.3	

- 加湿時の条件はP15仕様表通りです。