

SHV-MAE/MAW/MAS型

仕様表

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400
室外機	KM-	DX5×2*4	DX8×2		DX10×2	DX16×2		
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
ファン	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・高性能アルミフィン 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						
	ドレンパン	ステンレス鋼板						
マイコン制御		PT25A オネジ(SUS)						
マイコン制御		温湿度制御、CO ₂ 制御、外還気等換気制御、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、中間期加温暖房(蒸気加湿のみ)、BACnet接続可						
質量	kg	235	265	300	330	360	405	470
電源		三相 200V 50/60Hz						
圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機						
	出力	kW	3.2	4.2		5.3		8.4
		HP	5	8		10		16
容量制御		インバータ制御						
ファン	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	室内機～室外機間 冷媒配管長(実長)	100m以下	150m以下					
	室内機・室外機 許容高低差	室外機上	30m以下					
		室外機下	20m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	

●能力表示条件

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%

●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時のときを示し、冷媒配管長、室内外機高低差により変化します。

●暖房能力には霜取補正を見込んでいます。

●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。

●室外機下の室内機・室外機許容高低差は吸込空気温度が0℃以上の場合の値で、-5～0℃では15m以下となります。

●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。

●使用温度範囲

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 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-DX5×2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 ~55%							
	加湿量	kg/h	10.5	15.8	20.6	24.0	27.3	34.9	40.2
	消費電力	W	7						

- 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 ~55%							
	加湿量	kg/h	10.5	15.8	20.6	24.0	27.3	34.9	40.2
	消費電力	W	7						
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。