

SPV-MAW型 ハイブリッド式加湿器組込

仕様表 (Δt 10K)

型番		2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400	
給気風量	m ³ /h	2200	3300	4300	5000	5700	7300	8400	
	m ³ /min	36.7	55.0	71.7	83.3	95.0	121.7	140	
機外静圧	Pa	250							
冷房	能力	kW	20.9	31.4	40.9	47.5	54.2	69.4	79.8
	通水量	l/min	30.0	45.0	58.6	68.1	77.6	99.4	114.4
	通水抵抗	kPa	13.3	18.4	25.2	37.9	55.4	11.9	17.8
暖房	能力	kW	17.8	26.7	34.8	40.5	46.1	59.1	68.0
	通水量	l/min	25.5	38.3	49.9	58.1	66.1	84.7	97.5
	通水抵抗	kPa	9.4	12.9	17.4	26.4	38.1	8.4	12.5
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・アルミフィン 2ウェイ回路 面風速3.0m/s							
ファン	型式	両吸込多翼形							
	風量制御	ファン・モータ直結によるインバータ制御							
モータ	電源	三相200V 50/60Hz							
	タイプ	全閉形 三相誘導電動機							
	容量(kW)	1.5	2.2		3.7				
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	
マイコン制御		還気(室内)温湿度制御、風量制御、CO ₂ 制御、外還気等換制御 外気冷房、冬期冷房、加湿器(気化式ON-OFF、蒸気比例制御)、BACnet接続可							
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)							
騒音レベル	dB	55	57	58	58	59	60	61	
配管径	水出入口	PTオネジ	20A	25A		32A		40A	
	ドレン	PTオネジ	25A(SUS)						
質量	kg	255	280	315	365	395	440	470	

●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℃、水温：TW1=7℃ TW2=17℃

暖房能力は外気：DB=2.0℃ RH=28.9%、還気：DB=22℃ RH=40%、水温：TW1=45℃ TW2=35℃

●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。

●騒音レベルは仕様表の風量、静圧における機体より1.5mの半自由空間で吐出音の影響無し(吸込音は含む)での値です。

能力表 (Δt 10K)

型番	冷房			暖房		
	冷水入口温度(10℃)			温水入口温度(40℃)		
	入口空気温度 (DB=29.2℃、WB=21.4℃)			入口空気温度 (DB=16℃)		
	冷房能力	通水量	通水抵抗	暖房能力	通水量	通水抵抗
	kW	l/min	kPa	kW	l/min	kPa
2200	15.2	21.8	6.7	13.9	19.9	5.4
3300	22.9	32.8	9.0	21.1	30.2	7.6
4300	29.8	42.7	12.3	27.6	39.6	10.6
5000	34.7	49.7	18.7	32.0	45.9	15.6
5700	36.5	56.6	26.8	36.5	52.3	22.3
7300	50.6	72.5	6.0	46.8	67.1	5.0
8400	58.3	83.6	9.0	53.8	77.1	7.5

●入口空気温度が0℃以下となる場合はコイル内の水が凍結しないよう処置を講じてください。