

SPV2-OAE型 気化式加湿器組込

仕様表 (Δt 10K)

型番		40	55	70	80	95	120	140	165	190	
給気風量	m ³ /h	1480	2200	2920	3330	3840	4870	5630	6660	7680	
	m ³ /min	24.7	36.7	48.7	55.5	64.0	81.2	93.8	111.0	128.0	
機外静圧		Pa 250									
通常時	冷却	能力 kW	20.9	31.0	41.2	46.9	52.3	68.6	79.3	93.9	108.2
		通水量 l/min	30.0	44.4	59.1	67.2	75.0	98.3	113.7	134.6	155.1
		通水抵抗 kPa	13.3	18.0	25.7	36.5	5.5	11.6	17.8	28.8	43.8
	加熱	能力 kW	16.5	24.5	32.5	37.1	42.7	54.2	62.7	74.1	85.5
		通水量 l/min	23.7	35.1	46.6	53.2	61.2	77.7	89.9	106.2	122.6
		通水抵抗 kPa	8.0	10.5	14.9	21.6	3.6	6.8	10.4	17.0	25.6
ピーク時	冷却	能力 kW	24.7	36.7	48.6	55.5	62.5	81.1	93.8	111.0	128.0
		通水量 l/min	35.4	52.6	69.7	79.6	89.6	116.2	134.4	159.1	183.5
		通水抵抗 kPa	19.2	26.2	36.6	53.6	8.2	16.9	25.7	42.3	65.3
	加熱	能力 kW	19.0	28.2	37.4	42.7	49.2	62.4	72.1	85.3	98.4
		通水量 l/min	27.2	40.4	53.6	61.2	70.5	89.4	103.3	122.3	141.0
		通水抵抗 kPa	10.9	14.3	20.6	29.4	4.8	9.4	14.1	23.1	35.6
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2.0m/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)	0.75		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 56~70%									
	加湿量 (kg/h)	通常時	9.0	13.4	17.7	20.2	23.3	29.5	34.2	40.4	46.6
		ピーク時	10.3	15.3	20.3	23.2	26.7	33.9	39.1	46.3	53.4
消費電力	W	15									
制御バルブ	型式	フローティング動作二方弁									
	サイズ×個数	15A×2	20A×2				25A×2			32A×2	
マイコン制御		温湿度制御、CO ₂ 制御、外気冷房、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	50	51	53	53	54	55	55	56	57	
配管径	水出入口	PTオネジ	20A	25A		32A		40A		50A	
	ドレン	PTオネジ	25A(SUS)								
質量	kg	240	265	305	340	370	415	445	500	540	

●設計条件

冷却能力は外気：DB=34.3℃ WB=26.9℃、通常水温：TW1=10℃ TW2=20℃、ピーク水温：TW1= 7℃ TW2=17℃

加熱能力は外気：DB= 2.0℃ RH=28.9%、通常水温：TW1=40℃ TW2=30℃、ピーク水温：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。

SPV2-OAW型 ハイブリッド式加湿器組込

■仕様表 (Δt 10K)

型番		40	55	70	80	95	120	140	165	190	
給気風量	m ³ /h	1480	2200	2920	3330	3840	4870	5630	6660	7680	
	m ³ /min	24.7	36.7	48.7	55.5	64.0	81.2	93.8	111.0	128.0	
機外静圧	Pa	250									
通常時	冷却	能力 kW	20.9	31.0	41.2	46.9	52.3	68.6	79.3	93.9	108.2
		通水量 l/min	30.0	44.4	59.1	67.2	75.0	98.3	113.7	134.6	155.1
		通水抵抗 kPa	13.3	18.0	25.7	36.5	5.5	11.6	17.8	28.8	43.8
	加熱	能力 kW	14.0	20.8	27.6	31.4	35.9	46.0	53.2	62.9	72.5
		通水量 l/min	20.1	29.8	39.6	45.0	51.5	65.9	76.3	90.2	103.9
		通水抵抗 kPa	5.6	7.3	10.6	14.7	2.4	4.8	7.2	11.9	18.0
ピーク時	冷却	能力 kW	24.7	36.7	48.6	55.5	62.5	81.1	93.8	111.0	128.0
		通水量 l/min	35.4	52.6	69.7	79.6	89.6	116.2	134.4	159.1	183.5
		通水抵抗 kPa	19.2	26.2	36.6	53.6	8.2	16.9	25.7	42.3	65.3
	加熱	能力 kW	16.5	24.5	32.5	37.1	42.7	54.2	62.7	74.1	85.5
		通水量 l/min	23.7	35.1	46.6	53.2	61.2	77.7	89.9	106.2	122.6
		通水抵抗 kPa	8.0	10.5	14.9	21.6	3.6	6.8	10.4	17.0	25.6
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2.0m/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)	0.75		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 56~70%									
	加湿量 (kg/h)	通常時	7.7	11.5	15.2	17.3	19.8	25.4	29.4	34.7	40.0
		ピーク時	9.0	13.4	17.7	20.2	23.3	29.5	34.2	40.4	46.6
消費電力 W	15										
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	KS305	KS308	KS315				KS323			
	加湿量 kg/h	1.0~5.0	1.6~8.0	3.0~15.0				4.6~23.0			
	消費電力 kW	0.85~3.9	1.3~6.1	2.4~11.3				3.6~17.3			
制御バルブ	型式	フローティング動作二方弁									
	サイズ×個数	15A×2	20A×2				25A×2			32A×2	
マイコン制御		温湿度制御、CO ₂ 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、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	50	51	53	53	54	55	55	56	57	
配管径	水出入口	PTオネジ	20A	25A			32A		40A	50A	
	ドレン	PTオネジ	25A(SUS)								
質量	kg	245	270	310	345	375	425	455	510	550	

●設計条件

冷却能力は外気：DB=34.3℃ WB=26.9℃、通常水温：TW1=10℃ TW2=20℃、ピーク水温：TW1= 7℃ TW2=17℃

加熱能力は外気：DB= 2.0℃ RH=28.9%、通常水温：TW1=35℃ TW2=25℃、ピーク水温：TW1=40℃ TW2=30℃

●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。