

# DEC2-OAE型 気化式加湿器組込

## ■仕様表 (Δt 10K)

型番		100	150	200	250	325	400	500	625	750	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	4000	6000	8000	10000	13000	16000	20000	25000	30000	
	m <sup>3</sup> /min	66.7	100.0	133.3	166.7	216.7	266.7	333.3	416.7	500.0	
機外静圧	Pa	500									
通常時	冷却	能力 kW	54.0	84.6	106.1	137.1	182.0	225.5	281.9	352.3	422.8
		通水量 l/min	77.4	121.3	152.1	196.5	260.9	323.2	404.1	505.0	606.0
		通水抵抗 kPa	8.6	30.1	5.3	8.9	13.6	18.0	25.7	37.8	26.8
	加熱	能力 kW	44.5	66.8	88.3	111.3	144.7	178.0	222.6	278.2	333.8
		通水量 l/min	63.8	95.7	126.6	159.5	207.4	255.1	319.1	398.8	478.4
		通水抵抗 kPa	5.5	17.8	3.6	5.5	8.1	10.8	15.2	22.1	15.9
ピーク時	冷却	能力 kW	64.3	100.0	127.1	162.3	213.9	265.5	333.2	416.5	499.8
		通水量 l/min	92.2	143.3	182.2	232.6	306.6	380.6	477.6	597.0	716.4
		通水抵抗 kPa	12.5	44.2	8.0	12.9	19.6	26.1	37.7	56.4	39.3
	加熱	能力 kW	51.3	76.9	102.5	128.1	166.6	205.0	256.3	320.3	384.4
		通水量 l/min	73.5	110.2	146.9	183.6	238.8	293.8	367.4	459.1	551.0
		通水抵抗 kPa	7.7	24.4	5.0	7.6	11.0	14.6	20.9	30.3	21.4
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン 2ウェイ回路 面風速2.0m/s									
ファンモータ	電源	三相200V 50/60Hz									
	ファン型式	プラグファン									
	風量制御	ファン・モータ直結によるインバータ制御									
	モータタイプ	三相 インバータ内蔵ECモータ									
	モータ容量 kW	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	5.7	5.4	5.7	5.4	
	台数	1			2				3		
気化式加湿器	電源	単相200V 50/60Hz									
	加湿効率	飽和効率 74~80%									
	加湿量 (kg/h)	通常時	27.7	41.6	55.0	69.3	90.1	110.9	138.7	173.3	208.0
		ピーク時	31.9	47.7	63.6	79.5	103.4	127.3	159.1	198.7	238.7
消費電力 W	7										
制御バルブ	型式	比例電動二方弁									
	サイズ×個数	15A×2	25A×2			40A×2			50A×2		
マイコン制御		温湿度制御、CO <sub>2</sub> 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)									
配管径	水出入口	絶縁フランジ	32A	40A	50A		65A	80A		100A	
	ドレン	PTオネジ	32A(SUS)			40A(SUS)			50A(SUS)		
質量	kg	580	700	850	970	1200	1360	1620	1890	2250	

●能力表示条件

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。

# DEC2-OAW型 ハイブリッド式加湿器組込

## ■仕様表 (Δt 10K)

型番		100	150	200	250	325	400	500	625	750	
給気風量	m <sup>3</sup> /h	4000	6000	8000	10000	13000	16000	20000	25000	30000	
	m <sup>3</sup> /min	66.7	100.0	133.3	166.7	216.7	266.7	333.3	416.7	500.0	
機外静圧	Pa	500									
通常時	冷却	能力 kW	54.0	84.6	106.1	137.1	182.0	225.5	281.9	352.3	422.8
		通水量 l/min	77.4	121.3	152.1	196.5	260.9	323.2	404.1	505.0	606.0
		通水抵抗 kPa	8.6	30.1	5.3	8.9	13.6	18.0	25.7	37.8	26.8
	加熱	能力 kW	37.4	56.7	73.9	94.4	122.7	151.1	188.8	236.0	283.3
		通水量 l/min	53.6	81.3	105.9	135.3	175.9	216.6	270.6	338.3	406.1
		通水抵抗 kPa	3.8	12.4	2.4	3.8	5.7	7.4	10.6	15.3	11.0
ピーク時	冷却	能力 kW	64.3	100.0	127.1	162.3	213.9	265.5	333.2	416.5	499.8
		通水量 l/min	92.2	143.3	182.2	232.6	306.6	380.6	477.6	597.0	716.4
		通水抵抗 kPa	12.5	44.2	8.0	12.9	19.6	26.1	37.7	56.4	39.3
	加熱	能力 kW	44.5	66.8	88.3	111.3	144.7	178.0	222.6	278.2	333.8
		通水量 l/min	63.8	95.7	126.6	159.5	207.4	255.1	319.1	398.8	478.4
		通水抵抗 kPa	5.5	17.8	3.6	5.5	8.1	10.8	15.2	22.1	15.9
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン 2ウェイ回路 面風速2.0m/s									
ファンモータ	電源	三相200V 50/60Hz									
	ファン型式	プラグファン									
	風量制御	ファン・モータ直結によるインバータ制御									
	モータタイプ	三相 インバータ内蔵ECモータ									
	モータ容量 kW	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	5.7	5.4	5.7	5.4	
	台数	1			2				3		
気化式加湿器	電源	単相200V 50/60Hz									
	加湿効率	飽和効率 64~73%									
	加湿量 (kg/h)	通常時	21.6	32.7	42.7	54.4	70.7	87.0	108.7	135.9	163.1
		ピーク時	25.3	38.0	50.2	63.3	82.3	101.3	126.6	158.3	189.9
消費電力 W	7										
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	KS315		KS323		KS333		KS342		KS333×2	
	加湿量 kg/h	3.0~15.0		4.6~23.0		6.6~33.0		8.4~42.0		13.2~66.0	
	消費電力 kW	2.4~11.3		1.6~17.3		5.1~24.7		6.4~31.4		10.2~49.4	
制御バルブ	型式	比例電動二方弁									
	サイズ×個数	15A×2	25A×2				40A×2			50A×2	
マイコン制御		温湿度制御、CO <sub>2</sub> 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)									
配管径	水出入口 絶縁フランジ	32A	40A	50A			65A	80A	100A		
	ドレン PTオネジ	32A(SUS)			40A(SUS)			50A(SUS)			
質量	kg	590	710	860	980	1210	1370	1630	1910	2270	

●能力表示条件

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。