

TMH-α3型

仕様表

型番		200		300		400		600		800			
運転		ピーク時	省エネ時	ピーク時	省エネ時	ピーク時	省エネ時	ピーク時	省エネ時	ピーク時	省エネ時		
風量	m ³ /min	5.3		8.0		10.7		16.0		21.3			
	m ³ /h	320		480		640		960		1280			
機外静圧		—						60					
冷房	能力(全熱)	kW	2.91	2.17	4.45	3.30	5.88	4.41	8.74	6.52	11.86	8.91	
	能力(顕熱)	kW	1.69	1.42	2.58	2.12	3.42	2.81	5.07	4.24	6.88	5.70	
	通水量	l/min	4.2	3.1	6.4	4.8	8.4	6.3	12.5	9.3	17.0	12.7	
	通水抵抗	kPa	60.9	34.7	20.9	12.5	40.0	23.4	79.5	59.4	76.7	43.6	
暖房	気化式加湿時	能力	kW	2.52	2.01	3.88	3.09	5.13	4.10	7.62	6.09	10.19	8.15
		通水量	l/min	3.6	2.9	5.6	4.4	7.4	5.9	10.9	8.7	14.6	11.7
		通水抵抗	kPa	45.6	30.7	16.4	10.8	31.5	20.8	68.7	52.3	57.0	37.4
	蒸気加湿時	能力	kW	2.01	1.48	3.09	2.27	4.10	3.02	6.09	4.53	8.15	6.06
		通水量	l/min	2.9	2.1	4.4	3.3	5.9	4.3	8.7	6.5	11.7	8.7
		通水抵抗	kPa	30.7	17.5	10.8	6.7	20.8	12.0	52.3	30.3	37.4	21.7
楕円管コイル		10φ相当楕円銅管・アルミフィン 6列×8段コイル											
コイル内容積		CC	1580	1860	2350	3030	4020						
ファン		両吸込多翼形											
モータ	電源	単相100V 50/60Hz											
	タイプ	ブラシレスDCモータ											
運転電流	A	0.53	1.04	1.05	2.40	3.30							
消費電力	W	28	58	60	150	205							
気化式加湿器 RH40% のとき	電源	単相100V 50/60Hz											
	加湿効率	飽和効率36~45%											
	加湿量	kg/h	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5						
	消費電力	W	15										
蒸気加湿器 RH40% 以上のとき	電源	単相200V 50/60Hz											
	形式	電極式蒸気加湿器											
	型番	KS101H	KS102H			KS103H	KS104H						
	加湿量	kg/h	0.2~1.0	0.4~2.0			0.6~3.0	0.8~3.8					
	消費電力	kW	0.9	1.7			2.4	3.0					
	重量	Kg	29										
マイコン制御		温湿度、風量、水量制御、外還気等換制御											
エアフィルタ(プレ/メイン)		水洗再生式 極細メッシュフィルタ / 中性能フィルタ 比色法65%(オプション)											
騒音レベル	dB	39	44	46	49	50							
配管径(水出入口/ドレン)		樹脂パイプ接続(呼び径16) / PT20A オネジ											
重量	気化式加湿器組込	kg	87	96	108	128	153						
	蒸気加湿器組込	kg	85	93	104	123	147						

●設計条件

外還気混合(外気量は給気風量の30%)時の仕様を示します。

冷房能力は外気: DB=34.3°C WB=26.9°C、還気: DB=27°C WB=19°C

ピーク運転時水温: TW1=7°C TW2=17°C、省エネ運転時水温: TW1=10°C TW2=20°C

暖房能力は外気: DB=2.0°C RH=28.9%、還気: DB=22°C RH=40%

気化式加湿はピーク運転時水温: TW1=45°C TW2=35°C、省エネ運転時水温: TW1=40°C TW2=30°C

蒸気加湿はピーク運転時水温: TW1=40°C TW2=30°C、省エネ運転時水温: TW1=35°C TW2=25°C

気化式および蒸気加湿量はRH40%保持のときを示し、それ以上は蒸気加湿となり制御性も良好です。

●上記仕様表は200~400型は誘引レジスター付の場合、600・800型は誘引レジスターなしの場合を示します。

●200~400型の重量は誘引レジスター、600・800型は吹出チャンバーを含む値です。

●600・800型の風量・静圧曲線はP18をご参照ください。

●騒音レベルは防音室内で吹出口より1.0m、下方1.0m、吐出音、吸込音を含む値です。

< 型番構成 >

TMH-□□□α3□

型番 気化式加湿器 E
200~800 蒸気加湿器 S