

第9編 除湿機

9.1 除湿機<KFH>

項目		形名	KFH-2B		KFH-3B		KFH-5B	
外形寸法	高さ	mm	1,237		1,440		1,440	
	幅	mm	640		640		960	
	奥行	mm	500					
除湿能力※1	ℓ/h		5.0/5.5		6.5/7.0		10.0/10.7	
使用温度範囲	℃		3~40					
据付			室内設置					
電気特性 <※2>	電源		三相200V 50/60Hz					
	消費電力	KW	1.8/2.3		2.7/3.4		5.6/6.9	
	運転電流	A	6.8/7.7		10.5/11.5		20.0/22.0	
	力率	%	76/86		74/85		81/91	
	最大始動電流	A	38/37		55/50		106/97	
圧縮機	形式		全密閉ロータリー式				全密閉往復動式	
	電動機称出力	KW	1.5		2.2		3.75	
冷媒			R22					
凝縮器			プレートフィンチューブ式					
蒸発器			プレートフィンチューブ式					
冷媒制御			温度式膨張弁					
送風機	形式		シロッコファン					
	電動機出力	KW	0.3		0.3		0.64	
	機外静圧	mmAq	0	10	0	10	0	10
	風量	m ³ /min	26/30	17/24	28/32	20/27	64/70	54/60
除霜	方式		オフサイクル式					
	制御		タイマー<設定時間12分/10分, 調整範囲0~36分/0~30分>					
エアフィルタ			サランネットフィルタ<水洗浄式>					
ドレンバンドレン出口			3/4 B <20 A>					
圧縮機保護装置			熱動過電流継電器		過電流継電器		過電流継電器 高圧圧力開閉器 巻線温度開閉器	
			熱動温度開閉器, 逆相防止器					
製品重量	kg		82		94		165	
付属品			湿度調節器<内蔵>					
別売品			吹出グリル					

注※1. 除湿能力は、室温25℃、相対湿度80%、機外静圧0mmAqの場合を示します。

※2. 電気特性は、室温25℃、相対湿度80%、機外静圧0mmAqの場合を示します。

上記以外の詳細データにつきましては、冷熱ハンドブックIIをご参照下さい。

9.2 除湿機<RFH>

項目			形名	RFH-2A	RFH-3A	RFH-5A	
室内ユニット	形名			RF-2A	RF-3A	RF-5A	
	外形寸法	高さ	mm	1,237	1,440	1,440	
		幅	mm	640	640	960	
		奥行	mm	500	500	500	
	電源	三相200V 50/60Hz					
	除湿運転*2	除湿能力	ℓ/h	5.0/5.5	6.5/7.0	10.0/10.7	
		電気特性	消費電力	KW	1.8/2.3	2.7/3.4	5.6/6.9
			運転電流	A	6.8/7.7	10.5/11.5	20.0/22.0
			力率	%	76/86	74/85	81/91
		最大起動電流	A	38/37	55/50	106/97	
	冷却運転*2	冷却能力	kcal/h	4,940/5,890	6,770/8,070	12,700/14,900	
		除湿能力	ℓ/h	5.0/5.5	6.5/7.0	10.0/10.7	
		電気特性	消費電力	KW	1.8/2.3	2.7/3.4	5.6/6.9
			運転電流	A	6.8/7.7	10.5/11.5	20.0/22.0
	力率		%	76/86	74/85	81/91	
		最大起動電流	A	39/38	57/52	109/100	
	圧縮機	形式	全密閉ロータリー式			全密閉往復動式	
		電動機称出力	KW	1.5	2.2	3.76	
	冷媒	R22					
	冷媒制御	温度式膨張弁					
送風機	形式	シロッコファン					
	電動機出力	KW	0.3		0.3	0.64	
	機外静圧	mmAg	0	10	0	10	
風量	m ³ /min	19/23	14/19	25/29	18/25	58/63	
除湿	方式	オフサイクル式					
	設定温度	-16<開始>					
	設定時間	min	12/10<最長時間 36/30迄調節可能>				
エアフィルタ	サラシネットフィルタ<水洗浄式>						
ドレンパン出口	3/4B<20A>						
圧縮機保護装置	熱動過電流継電器		過電流継電器		過電流継電器		
	熱動温度開閉器, 逆相防止器		高圧圧力開閉器		高圧圧力開閉器		
配管寸法	冷媒出口	φ 15.9フレア接続			φ 19.1ロウ付		
	冷媒入口	φ 12.7フレア接続			φ 15.9フレア接続		
運転調節装置	湿度調節器<内蔵>						
	温度調節器<内蔵>						
付属品	ダクト用バンド 2個				ダクト用バンド 3個		
製品重量	90		102		175		
室外ユニット	形名		RM-22G	RM-30G	RM-45G		
	送風機	直径	mm	400	400×2		
		形式	プロペラファン				
		出力	W	55	45×2	80+55	
	風量	m ³ /min	43/40	89/84	93/90		
熱交換器	プレートフィンチューブ式						
配管寸法	冷媒入口	mm	φ 15.9ロウ付		φ 19.1ロウ付		
	冷媒出口	mm	φ 9.52ロウ付		φ 12.7ロウ付		
使用外気温度	℃ 5~40						
製品重量	24		35		58		

注※1. 除湿運転の除湿能力・電気特性は室内吸込空気乾球温度25℃。相対湿度80%。室外吸込空気乾球温度32℃。で運転した場合の値を示します。

※2. 冷却運転の冷却能力・電気特性は室内吸込空気乾球温度25℃。相対湿度80%。室外吸込空気乾球温度32℃。で運転した場合の値を示します。

上記以外の詳細は、各型につきましては、冷熱ハンドブックを参照下さい。