

空冷HP式オールフレッシュ外調機

AFG/AFR-2100B(8HP)
AFG/AFR-2700B(10HP)
AFG/AFR-4200B(16HP)



仕様表

型番		AFG/AFR-2100B	AFG/AFR-2700B	AFG/AFR-4200B	
室外機		KM-DX8	KM-DX10	KM-DX16	
冷却能力	kW	22.4	28.0	45.0	
加熱能力	kW	20.0 [14.9]	26.5 [19.1]	40.0 [29.7]	
加湿量	kg/h	10.3	13.5	20.5	
方式		空冷HP式			
冷媒		R410A			
電源		三相 200V 50/60Hz			
外調機	給気風量	m ³ /h	2100	2700	4200
		m ³ /min	35	45	70
	タイプ	両吸込多翼形			
	駆動方式	ファン・モータ直結式 インバータ制御			
	モータ	タイプ	全閉外扇形		
		出力(kW)	0.75	1.5	2.2
	消費電力	kW	0.80	1.13	1.58
	機外静圧	Pa	250		
	熱交換コイル	10Φ相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン			
	外気吸込口、エアフィルタ	上部吸込(防虫金網付)、質量法70%、中性能フィルタ(比色法65%)			
	加湿器	気化式加湿器			
	ケーシング	外装板	塗装鋼板・サンドイッチパネル		
ドレンパン		ステンレス鋼板			
空冷室外機	圧縮機	タイプ	全密閉形圧縮機		
		出力	kW	4.2	5.3
		HP	8	10	16
	ファン	タイプ	プロペラ形		
		駆動方式	ファン・モータ直結式 インバータ制御		
	モータ	タイプ	全閉形		
		出力(kW)	0.35	0.46	0.46×2
	消費電力	冷却(kW)	4.76	5.68	11.2
		加熱(kW)	4.62 [3.05]	6.25 [3.63]	10.6 [7.16]
	COP	冷却	4.71	4.93	4.02
		加熱	4.33 [4.89]	4.24 [5.26]	3.77 [4.15]
	共通事項	塗装色	マンセル 5Y 8/1 近似色		
騒音レベル		dB	58	60	63
質量(AFG/AFR)		kg	440/440	490/490	720/730
使用温度範囲		外調機吸込	冷却: WB=15~35℃ 加熱: DB=0~20℃		
	室外機吸込	冷却: DB=20~43℃ 加熱: WB=-4~15.5℃			

- 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください)
冷却時 外気: DB=33℃ WB=28℃ 加熱時 外気: DB=7℃ WB=3℃
- 消費電力は上記仕様表の場合を示します。
- 仕様は給気風量が型番数値の場合を示し、()内は気化式加湿器無し・吹出温度28℃の場合を示します。
- 暖房時、条件により能力過多となる場合があります。
- 本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により機外静圧が異なるため、その都度問合わせください。
- 除霜時はファンが停止しますが、負圧防止のため送風運転に変更も可能です。
- 騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音の影響無し(吸込音は含む)での算術値です。
- 電源配線・機器容量はP9をご参照ください。
- 圧縮機等の制御についてはP7, 8をご参照ください。
- 瞬間停電(0.2秒以下)の場合、復電後に即停電前の状態に復帰します。但し、圧縮機は運転指令に従います。
- 給気ダクトには必ず逆流防止ダンパを取付けてください。空気の逆流により機内結露・凝縮が発生し機器異常につながる可能性があります。
- 本機の外気吸込口は食品衛生上、上部に設けていますが、周囲で空気汚染やほこりなどの発生無きようご注意ください。
- 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。
- 本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。
各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行の保守・点検ガイドラインを参考にしてください。