

AFHZ型

仕様表

型番		AFHZ-3000	AFHZ-5000	AFHZ-8000	AFHZ-10000	
給気風量	m ³ /h	3000	5000	8000	10000	
	m ³ /min	50.0	83.3	133.3	166.7	
排気風量	m ³ /h	3000	5000	8000	10000	
	m ³ /min	50.0	83.3	133.3	166.7	
冷却能力	一次/二次(kW)	25.2 / 24.2	41.0 / 38.7	66.3 / 58.0	82.1 / 77.3	
加熱能力	電気ヒータ(kW)	10.1	16.9	27.0	33.8	
	一次/二次(kW)	28.9 / 22.4	47.4 / 36.1	76.7 / 50.5	94.7 / 72.2	
方式		電気ヒータ + 空冷直膨式				
冷媒		R407C(一次側)・R410A(二次側)				
電源		三相 200V 50/60Hz				
ファン	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				
	タイプ	全閉外扇形 (IE3)				
	出力(給気側/排気側)	kW	2.2 / 2.2	3.7 / 3.7	5.5 / 5.5	7.5 / 7.5
	消費電力	kW	2.63	4.72	7.52	9.26
	機外静圧(給気側/排気側)	Pa	300 / 300	300 / 300	300 / 300	300 / 300
熱交換コイル		φ10相当楕円銅管・高性能アルミフィン				
エアフィルタ	プレ	質量法70%				
	メイン	中性能フィルタ(比色法65%)				
加湿器	形式	電極式蒸気加湿器				
	型番	KS333	KS333+KS323	KS342×2	(KS323×2)×2	
	加湿量(kg/h)	6.6~33.0	11.2~56.0	(8.4~42.0)×2	(9.2~46.0)×2	
	消費電力(kW)	5.1~24.7	8.7~42.0	(6.4~31.4)×2	(7.2~34.6)×2	
一次圧縮機	タイプ	全密閉形スクロール圧縮機				
	出力	kW	5.5	5.5	5.5×2	5.5×2
		HP	10	10	10×2	10×2
	消費電力(冷却/加熱)	kW	6.98 / 4.67	10.8 / 8.11	17.2 / 12.7	21.6 / 16.2
	COP(冷却/加熱)		3.61 / 6.19	3.80 / 5.84	3.85 / 6.04	3.80 / 5.85
	容量制御(比例制御)		40~115%	30~115%	35~115%	30~115%
外装板		ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル				
騒音レベル	dB	55	56	58	59	
質量	kg	1820	1990	2690	2900	
寒冷地仕様 空室外機 (二次圧縮機)	型番	KM-DXZ10	KM-DXZ16	KM-DXZ24	KM-DXZ16×2	
	電源	三相 200V 50/60Hz				
	タイプ	全密閉形圧縮機				
	出力	kW	6.7	5.3×2	5.3×3	(5.3×2)×2
		HP	10	8×2	8×3	(8×2)×2
	消費電力(冷却/加熱)	kW	7.34 / 15.5	11.5 / 24.9	17.2 / 35.0	23.0 / 49.8
	COP(冷却/加熱)		3.29 / 1.45	3.36 / 1.45	3.36 / 1.44	3.36 / 1.45
	容量制御		インバータ制御			
	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)	0.46	0.35×2	0.35×3	(0.35×2)×2	
塗装色		マンセル 5Y 8/1 近似色				
騒音レベル	dB	57	59	62	62	
騒音レベル(外気-15℃暖房時)	dB	62	64	67	67	
質量	kg	220	200×2	200×3	(200×2)×2	

●能力表示条件

冷却能力は外気：DB=33℃ WB=28℃、還気：DB=27℃ WB=19℃
 加熱能力は外気：DB=-20℃ RH=85%、還気：DB=20℃ WB=15℃
 寒冷地仕様 空室外機の冷媒配管長が50m以下のときを示します。

●外調機の騒音レベルは機体側面より1.5m、高さ1.0mで吸込音、吐出音の影響のない状態としての算術値です。

寒冷地仕様 空室外機の騒音は無響室または反響の少ないところでの測定値です。

●電源配線・機器容量はP29、30をご参照ください。

●排気温度により除霜するときは送風が一時停止となりますので、ご了承ください。

●寒冷地仕様 空室外機 使用温度範囲

冷却は外気：DB=-5~43℃、還気：WB=10~25℃
 加熱は外気：WB=-25~15.5℃、還気：DB=15~28℃

●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カタログ末尾の点検サイクル表を参考にしてください。