

BAL-F型

仕様表

型 番		5000F	7000F	10000F	12000F	15000F	
給気風量範囲	m³/h	4000～5000	5250～7000	7500～10000	10000～12000	12000～15000	
	m³/min	66.7～83.3	87.5～116.7	125.0～166.7	166.7～200.0	200.0～250.0	
放熱空気風量	m³/h	9000	12600	18000	21600	27000	
	m³/min	150.0	210.0	300.0	360.0	450.0	
冷房能力	kW	39.8	56.4	78.8	95.2	117.0	
暖房能力	kW	37.3	52.3	73.9	88.7	109.7	
再熱器		ホットガス方式					
方 式		空冷HP式					
冷 媒		R407C					
電 源		三相 200V 50/60Hz					
圧縮機	タイプ		全密閉形スクロール圧縮機				
	出 力	kW	5.5	2.2+5.5	5.5×2	2.2+5.5×2	5.5×3
	消費電力	冷房(kW)	10.6	15.3	21.2	25.9	31.8
		暖房(kW)	8.61	12.3	17.2	20.9	25.8
	COP	冷房	3.75	3.69	3.72	3.68	3.68
		暖房	4.33	4.25	4.30	4.24	4.25
容量制御(比例制御)		30～115%	30～115%	30～115%	30～115%	30～115%	
冷媒回路ユニット	HP×台数	10×1	15×1	10×2	10×1+15×1	10×3	
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				
	モータ	タイプ	全閉外扇形				
		給気側出力(kW)	3.7	5.5	7.5	7.5	11
		放熱側出力(kW)	7.5	11	15	15	18.5
	消費電力	kW	5.03	7.04	10.1	12.1	15.1
	機外静圧	給気側(Pa)	500				
		放熱側(Pa)	0				
熱交換コイル		10Φ相当楕円銅管・アルミフィン					
エアフィルタ	ブレ/保護	質量法70%					
	メイン	中性能フィルタ(比色法65%)					
制御装置	本 体	CO2比例制御※、給気温度制御、除湿制御、再熱制御、実績データログ、自己診断ログ					
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、風量制御入力、CO2制御入力					
	スイッチ	運転・停止、温度設定、湿度設定、風量設定、除湿設定、CO2濃度設定 自動運転、手動(冷房、暖房、送風)、除湿運転表示、除霜運転表示 自己診断コード・フィルタ点検サイン表示、スイッチのロック・リセット					
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル					
	ファン	インバータ電子サーマル					
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル					
	ドレンパン	ステンレス鋼板					
騒音レベル	dB	63	64	66	67	68	
質 量	kg	1710	2120	2610	3030	3580	

- 能力測定条件
冷房能力は外気：DB=33℃ RH=63%
暖房能力は外気：DB= 7℃ RH=87%
- 仕様は給気風量が型番数値のときを示します。
- 消費電力は上記仕様表(定格値)の場合を示します。
- 本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により給気風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。
- 除霜運転時の給気の有無を選択できますので、ご指示ください。
- 騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音・吸込音を含む算術値です。
- CO₂センサはオプション。