

仕 様 表

RDA-P31504HRS / ROP-P10004MHR-S-A/Bx3

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式床置ダクト形)

項目				ドライ回路仕様		容量制御		冷房 (%)		0・22・33・56・67・89・100			
冷房能力 (注1) (kW)				280/315		暖房 (%)		0・22・33・56・67・89・100					
暖房能力 (注2) (kW)				315/335		使用範囲	冷房	室内側入口空気温度 ()		15 ~ 23 WB			
除湿時再熱能力 (注3) (kW)				66.0/72.0			暖房	外気温度 ()		0 ~ 43 DB			
室内ユニット	外形観	形名		RDA-P31504HRS		保護装置	暖房	室内側入口空気温度 ()		15 ~ 27 DB			
		塗装色		シルキーシェード (マンセル1Y8.5/0.5)			暖房	外気温度 ()		-15 ~ 24DB, 18WB以下			
		外形寸法	高さ (mm)	2155			冷媒配管	ヒューズ, 室内ファンモータ用オーバーロードリレー 高圧スイッチ, 低圧スイッチ 溶栓 室外ファンモータ過熱防止サーモ 圧縮機オーバーロードリレー 吐出ガス過熱防止サーモ, 圧縮機タイムガード					
			幅 (mm)	3700									
	奥行 (mm)	1630		電源設計	ガス側 口径 (mm) 53.98								
		製品質量 (kg)	1530		液側 口径 (mm) 22.22								
	電気特性	電源 (注4)	三相200V50/60Hz		冷媒配管	配管長さ	室外機:上	相当長 (m)	80 (実長: 50)				
		運転電流 (A)	75.0/85.2					高低差 (m)	30				
		消費電力 (kW)	20.3/26.9					室外機:下	相当長 (m)	50 (実長: 35)			
		力率 (%)	78/91						高低差 (m)	20			
	始動電流 (A)	666/580		電源設計	室内側	電源配線	こう長20m以下の場合		燃線60mm ² /燃線60mm ²				
	空気熱交換器		プレートフィンコイル			こう長50m以下の場合	燃線60mm ² /燃線60mm ²						
冷媒制御方式		温度式自動膨張弁				アース線太さ (mm ²)	燃線22mm ² /燃線22mm ²						
送風装置	送風機	シロッコファン (ベルト駆動)				手元スイッチ (A)	200/200						
	台数	2		ヒューズ (A)	200/200								
	標準電動機 (kW)	30(4P)		電源容量 (注9) (kVA)	47.3/47.3								
	標準回転数 (rpm)	725/875		漏電遮断器容量 (A)	200/200								
標準風量 (m ³ /min)	1020		電源設計	室外側	電源配線	こう長20m以下の場合		燃線60mm ² /燃線60mm ²					
	標準機外静圧 (Pa)	86/455			こう長50m以下の場合	燃線60mm ² /燃線60mm ²							
	標準風量時最大機外静圧 (電動機) (kW)	(37)			アース線太さ (mm ²)	燃線8.0mm ² /燃線14mm ²							
	風量範囲 (m ³ /min)	860 ~ 1180			手元スイッチ (A)	200/200							
エアフィルタ				フィレドン FS1705		電源設計	室外側	ヒューズ (A)	150/200				
運転調整装置				ルームサーモスタット コントロールパネル (運転ランプ付)				電源容量 (注9) (kVA)	44.4/52.2				
ドレン口径 (A)				PT40オネジ (PT20オネジ)				漏電遮断器容量 (A)	150/200				
騒音値 (注5) (dB(A)) (測定位置: ユニット正面1m、高さ1m)				73.0/73.0				漏電遮断器感度電流 (mA)	200/200				
室外ユニット	外形観	形名		ROP-P10004MHR-S-A/Bx3		備考	(注8) (注10)	室内・室外		30m未満の場合		燃線0.75mm ² x 3本	
		塗装色		ブロンズソルト (マンセル5Y5.9/0.8)				ユニット間連絡線		30 ~ 100mの場合		燃線1.25mm ² x 3本	
		外形寸法	高さ (mm)	2300				法定冷凍能力 (トン)				10.8x3/12.9x3	
			幅 (mm)	1000				高圧ガス保安法手続区分				不要/不要	
	奥行 (mm)	3000		電源設計	室外側								
		製品質量 (kg)	832										
	電気特性	電源 (注4)	三相200V50/60Hz			備考							
		冷房	運転電流 (A)				97.0/114						
			消費電力 (kW)	28.8/34.5									
		暖房	力率 (%)	86/87									
	運転電流 (A)		83.2/102										
	消費電力 (kW)		24.3/30.2										
力率 (%)	84/85												
除湿時再熱	運転電流 (A)	83.7/101											
	消費電力 (kW)	24.5/30.2											
	力率 (%)	84/86											
	始動電流 (A)	253/319											
圧縮機	形式	半密閉往復動式											
	台数	1											
	電動機公称出力 (kW)・(極数)	27(4P)											
	始動方式	パートワインディング											
送風装置	クランクケースヒータ (W)	125x2											
	アキュムレータヒータ (W)	75.0											
	冷凍機油	種類	カストロールSW68										
		充填量 (注6) (L)	9.0										
空気熱交換器	冷媒制御方式		プレートフィンコイル										
	温度式自動膨張弁												
	送風機	プロペラファン (直結駆動)											
	風量 (m ³ /min)	686/722											
電動機	電動機 (kW)・(極数)	0.9(8P)x2											
	騒音値 (注5) (dB(A)) (測定位置: SW-BOX側1m、高さ1.5m)	63.0/64.0											
	冷種	R407C											
	媒出荷時封入量 (注7) (kg)	36.0											

(注1) 冷房能力および電気特性は、JIS B 8615条件時の値です。
室内側入口空気温度27 DB/19 WB、外気温度35 DB、
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m

(注2) 暖房能力および電気特性は、JIS B 8615条件時の値です。
室内側入口空気温度20 DB、外気温度7 DB/6 WB、
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m

(注3) 除湿時再熱能力は、下記条件によります。
室内側入口空気温度24 DB/19 WB、外気温度22.5 DB
また、加熱コイルは取り付けられません。

(注4) 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。
電源電圧は、定格電圧の±10%以内、相間バランス±2%以内を守ってください。

(注5) 騒音値は測定位置により表示値より大きくなる場合があります
詳しくは技術資料を参照ください。また、実際の据付状態では
周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

(注6) 配管長が15mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注7) 配管長が7.5mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注8) 室内ユニットの電動機が標準で、補助ヒータ、加湿器等の
付属品を取り付けない場合を示します。

(注9) 仕様値以上の電源容量が必要になります。

(注10) 室外ユニットの仕様値は1台あたりを示します。

- (注1) 冷房能力および電気特性は、JIS B 8615条件時の値です。
室内側入口空気温度27 DB/19 WB、外気温度35 DB、
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m
- (注2) 暖房能力および電気特性は、JIS B 8615条件時の値です。
室内側入口空気温度20 DB、外気温度7 DB/6 WB、
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m
- (注3) 除湿時再熱能力は、下記条件によります。
室内側入口空気温度24 DB/19 WB、外気温度22.5 DB
また、加熱コイルは取り付けられません。
- (注4) 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。
電源電圧は、定格電圧の±10%以内、相間バランス±2%以内を守ってください。
- (注5) 騒音値は測定位置により表示値より大きくなる場合があります
詳しくは技術資料を参照ください。また、実際の据付状態では
周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。
- (注6) 配管長が15mを超える場合は、追加充填が必要です。
- (注7) 配管長が7.5mを超える場合は、追加充填が必要です。
- (注8) 室内ユニットの電動機が標準で、補助ヒータ、加湿器等の
付属品を取り付けない場合を示します。
- (注9) 仕様値以上の電源容量が必要になります。
- (注10) 室外ユニットの仕様値は1台あたりを示します。