仕 様 表

RDA-AP2802UHF / ROP-AP2806HS

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式天井埋込ダクト形)

項目			仕様	外気処理ユニット
冷房特性	定格冷房標準能力 (注1)(kW)			28.0(28.0)
		顕熱比	-	0.39
	中間冷房標準能力 (注1)(kW)			-
暖房特性	定格暖房標準能力 (注2)(kW)			21.3(28.0)
	中間暖房標準能力 (注2)(kW)			-
	加湿量 (注3)(kg/h)			11.1
APF	APF 2015		-	-
	APF 2006		-	-
室内ユニット	形名			RDA-AP2802UHF
	外観	塗装色		無塗装(亜鉛メッキ鋼板)
		外形寸法	高さ (mm)	490
			幅 (mm)	1120
			奥行 (mm)	1150
	製品質量 (kg)			125
	電気特性	電源 (注4)		三相 200V 50/60Hz
		運転電流 (A)		2.69 / 2.35
		定格標準消費電力 (kW)		0.38 / 0.45
		力率 (%)		41 / 55
		始動電流 (A)		27.3 / 23.8
	空気熱交換器			プレートフィンコイル
	冷媒制御方式			-
	送風装置	送風機		シロッコファン(ベルト駆動)
		台数		1
		標準電動機 (kW)		0.75(4P)
		標準回転数 (rpm)		816 / 984
		定格風量 (m^3/min)		35
		定格機外静圧 (Pa)		118 / 197
		定格風量時最大機外静圧 (Pa)		446
		(電動機) (kW)		(0.75)
		風量範囲 (m^3/min)		25 ～ 39
	エアフィルタ			-
	運転調整装置			吹出温度センサ リモコンスイッチ(別売品) 表示灯
	ドレン口径			PT25Aオネジ
	加湿器給水経口径 (注5)(A)			PT15Aオネジ
	騒音値	定格騒音(音響パワーレベル)(注10) (dB(A))		69 / 71
		運転音(音圧レベル)(注6) (dB(A))		48 / 50
室外ユニット	電熱装置(補助電気ヒータ)			-
	形名		ROP-	AP2806HS
	外観	塗装色		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
		外形寸法	高さ (mm)	1550
			幅 (mm)	1010
			奥行 (mm)	370
	製品質量 (kg)			141
	電気特性	電源 (注4)		三相 200V 50/60Hz
		冷房 (注1)	運転電流 (A)	25.9 / 25.9
			定格冷房標準消費電力 (kW)	8.42 / 8.43
			力率 (%)	94 / 94
			中間冷房標準消費電力 (kW)	-
		暖房 (注2)	運転電流 (A)	16.2 / 16.1
			定格暖房標準消費電力 (kW)	5.19 / 5.18
			力率 (%)	92 / 93
			中間暖房標準消費電力 (kW)	-
		最大暖房低温消費電力 (kW)		-
		始動電流 (A)		-
	圧縮機	形式		全密閉ロータリ式
		台数		1
		電動機 (kW)		5.6
		始動方式		インバータ
		ケースヒータ (W)		-
	アキュムレータヒータ (W)			-
	空気熱交換器			プレートフィンコイル
	冷媒制御方式			電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン(直結駆動)
		基準風量 (m^3/min)		181.5
		電動機 (kW)		0.2+0.2
	騒音値	定格騒音(音響パワーレベル)(注10) (dB(A))		冷房 78/78
				暖房 80/80
		運転音(音圧レベル)(注6) (dB(A))		冷房 61/61
				暖房 63/63

容量制御			インバータ制御
使用範囲	冷房	室外乾球温度 (℃)	20～43(32℃WB以下)
		相対湿度 (%)	30～90
	暖房	室外乾球温度 (℃)	-5～15
		相対湿度 (%)	20～90
保護装置	高圧スイッチ、低圧センサ、室内ファンモータ用オーバーロードリレー ヒューズ、過電流センサ、圧縮機サーモ、吐出温度センサ		
設計圧力	高圧部 / 低圧部 (MPa)		4.15 / 2.21
IPコード			IPX4(室外ユニット)
冷媒・R410A出荷時封入量(注7) (kg)			5.90
冷媒配管 (注9)	ガス側口径 (mm)		25.4 (1/2H材、肉厚1.0mm以上)
	液側口径 (mm)		12.7(0材、肉厚0.8mm以上)
	配管長さ	室外ユニット:上	最大実長 (m) 100
			最大相当長 (m) -
			高低差 (m) 30
		室外ユニット:下	最大実長 (m) 100
			最大相当長 (m) -
			高低差 (m) 30
電源設計 (注8)	室内側	手元スイッチ (A)	15 / 15
		ヒューズ (A)	15 / 15
		漏電遮断器定格電流 (A)	15
		定格感度電流(動作時間) (mA)	30(0.1sec以下)
		電源配線	20m以下の場合 (mm) 単線1.6 / 単線1.6
			50m以下の場合 (mm) 単線1.6 / 単線1.6
	室外側	手元スイッチ (A)	60 / 60
		ヒューズ (A)	50 / 50
		漏電遮断器定格電流 (A)	50
		定格感度電流(動作時間) (mA)	30(0.1sec以下)
		電源配線	20m以下の場合 (mm^2) 撚線14 / 撚線14
			50m以下の場合 (mm^2) 撚線22 / 撚線22
		基準電流 (A)	36
	室内・室外ﾕﾆｯﾄ間連絡線	70m以下の場合 (mm)	単線1.6 × 3本
		120m以下の場合 (mm^2)	別ケーブル 撚線3.5 ×2本、撚線3.5 × 1本
リモコンコード (mm^2)			VCTF0.5～2.0 2芯(500mまで)
法定冷凍能力 (ﾄﾝ)			3.70 / 3.70
高圧ガス保安法手続区分			不要 / 不要
備考			

(注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。
室内側入口空気温度33℃DB/28℃WB、外気温度33℃DB、
冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
()内は最大能力を示します。

(注2) 暖房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。
室内側入口空気温度0℃DB/-2.9WB、外気温度0℃DB/-2.9℃WB、
設定温度22℃、冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
()内は最大能力を示します。

(注3) 加湿量は、気化式加湿器(標準装備)の値です。

(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。
電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。

(注5) 付属ストレーナ口径(標準装備)を示します。

(注6) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。
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7) 配管長が30mを超える場合は1mあたり90gの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、加湿器以外の
付属品を取り付けない場合を示します。
電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。
供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。
漏電遮断器は必ず設置してください。
なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。

(注9) R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅管を
使用してください。

(注10) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。