仕 様 表

RDA-AP2242UHF / ROP-AP2245HT-1

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)	22.4 (22.4)
		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)	18.5(25.0)
	中間暖房標準能力 (注2)		(kW)	-
	加湿量 (注3)		(kg/h)	8.9
APF	APF 2015		-	-
	APF 2006		-	-
室内ユニット	形名			RDA-AP2242UHF
	外観	塗装色		無塗装(亜鉛メッキ鋼板)
		外形寸法 高さ	(mm)	490
		外形寸法 幅	(mm)	1120
		外形寸法 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)	2.57 / 2.10
		定格標準消費電力	(kW)	0.28 / 0.31
		力率	(%)	31 / 43
		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)	725 / 875
		定格風量	(m^3/min)	28
		定格機外静圧	(Pa)	105 / 160
		定格風量時最大機外静圧	(Pa)	448
		(電動機)	(kW)	(0.75)
		風量範囲	(m^3/min)	22 ～ 31
	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))	67 / 69
		運転音(音圧レベル) (注6)	(dB(A))	47 / 49
室外ユニット	電熱装置(補助電気ヒータ)			-
	形名			ROP-AP2245HT-1
	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)	1800
		外形寸法 幅	(mm)	990
		外形寸法 奥行	(mm)	750
	製品質量		(kg)	206
	電気特性	電源	(注4)	三相 200V 50/60Hz
		冷房 (注1) 運転電流	(A)	22.4 / 22.4
		冷房 (注1) 定格冷房標準消費電力	(kW)	7.13 / 7.13
		冷房 (注1) 力率	(%)	92 / 92
		冷房 (注1) 中間冷房標準消費電力	(kW)	-
		暖房 (注2) 運転電流	(A)	19.1 / 19.1
		暖房 (注2) 定格暖房標準消費電力	(kW)	6.10 / 6.10
		暖房 (注2) 力率	(%)	92 / 92
		暖房 (注2) 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		2
		電動機	(kW)	1.8+1.8
		始動方式		インバータ
		クランクケースヒータ	(W)	26+26
	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)	200
		電動機	(kW)	0.6
	騒音値	定格騒音(音響パワーレベル) (注10)	(dB(A))	暖房 79/79 冷房 56/56
		運転音(音圧レベル) (注6)	(dB(A))	暖房 57/57 暖房 57/57

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)	6.55
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)	9.5 (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)	50
	配管長さ 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
	室内側 ヒューズ	(A)	15 / 15
	室内側 漏電遮断器定格電流	(A)	15
	室内側 定格感度電流(動作時間)	(mA)	30(0.1sec以下)
	室内側 電源配線 20m以下の場合	(mm)	単線1.6 / 単線1.6
	室内側 電源配線 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
	室外側 ヒューズ	(A)	40 / 40
	室外側 電源配線 20m以下の場合	(mm^2)	撚線14 / 撚線14
	室外側 電源配線 50m以下の場合	(mm^2)	撚線22 / 撚線22
	室外側 基準電流	(A)	38.7
	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
	室内・室外ﾕﾆｯﾄ間連絡線 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)	4.0 / 4.0
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(標準準備)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10m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、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。