

(50／60Hz)

三菱重工設備用パッケージエアコン

更新専用・壁埋床置ダクト形

冷媒 R410A

セ ッ ト 形 式			ASVWUP2803HB	
形 式		室内機 ASVWUP2803H	室外機 AUCVRP2803HB	
電 源		200V ～ 50/60Hz		200V 3～ 50/60Hz
能 力 (最 大)		冷房定格	暖房定格	暖房低温
	kW	25.0 (28.0)	28.0 (31.5)	26.3
消 費 電 力	kW	9.08 / 8.88	8.82 / 8.42	10.67
運 転 電 流	A	30.1 / 29.7	29.7 / 28.1	—
力 率	%	87 / 86	86 / 86	—
エネルギー消費効率		2.75 / 2.82	3.17 / 3.33	—
冷暖平均エネルギー消費効率		2.96 / 3.08		—
冷房定格運転時の顕熱比		0.76	—	—
能 力		冷房中間	暖房中間	—
	kW	11.6	12.8	—
消 費 電 力	kW	3.58 / 3.78	3.39 / 3.59	—
通年エネルギー消費効率		3.9 / 3.7		—
始 動 電 流	A	5.0 / 5.0		
運 転 音	dB(A)	51 / 51 (冷房/暖房)	59 / 60 (冷房 / 暖房)	
外形(高さ×幅×奥行)	mm	2000 × 1360 × 560		1675 × 1080 × 480
製 品 質 量	kg	220	210	
パネル色 (マンセル)		板金地肌	スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)	
送 風 量	m ³ /min	70	200	
定 格 機 外 静 圧	Pa	160	35	
定 格 出 力	kW×台	0.4 × 2	0.144 × 2	
圧縮機用電動機定格出力	kW×台	—	5.56 × 1	
冷 媒 封 入 量	kg	—	11.5	
冷 凍 機 油		—	M-MA32R	
冷 凍 機 油 封 入 量	cc	—	1700	
冷 媒 制 御		電子膨張弁	電子膨張弁	
加 湿 器		気化式加湿器 (オプション)	—	
補 助 電 熱 器		取付不可能	—	
エ ア フ ィ ル タ		プラスチックネット (洗浄可能)	—	
高 性 能 フ ィ ル タ		不織布フィルタ NBS 90% (オプション)	—	
空 気 吸 込 口		上部 (風洞ユニット)	後面、左側面	
空 気 吹 出 口		上部 (ダクト接続)	前面	
ド レ ン 排 水		上部PT1 メス (25A)、下部PT3/4 メス (20A)	φ20mm × 4箇所	
液管接続口	mm	φ12.7 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)		
ガス管接続口		φ22.22 (室内機：ろう付け/室外機：付属配管部でろう付け)		
長さ制限	m	片道 実長160以内、相当長185以内		
高さ制限		室外機が室内機より上の場合：50以内、室外機が室内機より下の場合：40以内		
設 計 圧 力	MPa	高圧部 4.15、低圧部 2.21		
法 定 冷 凍 能 力	トン	3.75 (高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要)		
I P コ ー ド		IPX0	IP24	
外 形 図		PGC000Z370	PGD000Z545	
電 気 配 線 図		PGC000Z366	PCB003Z182	

記事1. 冷房・暖房能力及び電気特性は、日本工業規格(JIS B 8615-2)及び(社)日本冷凍空調工業会規格(JRA4049：2006)条件によります。

2. 運転音は日本工業規格に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。

実際に部屋に据付けた場合は、周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。なお、室外機は本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。

3. 室内機固定：M10×4本 金具は運転時固定金具と兼用。

室外機固定：M10×4本 (設置状況に応じ、転倒防止・横風対策・防雪対策を実施してください。)

4. 配線仕様

	室内機	室外機
漏電しゃ断器定格	20A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下
配線用 閉路器容量	30A	50A
しゃ断器通電流しゃ断器定格容量	20A	50A
電源線太さ	3.5mm ² × 2本	14mm ² × 3本
配線こう長	32m	41m
室内外框号線太さ	0.75～1.25mm ² × 2本、シールド線(MVWS)	
アース線	2mm ²	3.5mm ²

※ 上表の室内機は、標準仕様を示します。電源は単相200Vを準備してください。

また室外機は、標準仕様を示します。電源は三相200Vを準備してください。

上表室内外共に配線太さは、電圧降下2%以内とした場合を示します。

配線こう長が上表を超える場合、配線太さを内線規程により見直してください。

参考：最大電流値 室外機 35A

5. 配管サイズ

① 配管径適応表

室外ユニット	液配管サイズ			ガス配管サイズ		
	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4
224	●※1	●※2		●※1	●	●
280	●※2	●※2		●※1	●	
450	●	●	●※2	●※3	●	●
560	●※1	●	●※2	●※3	●※1	●

※1配管総長が90mまで ※2配管総長が80mまで ※3既設が2系統の場合において2系統とも使用した場合可能

② 配管肉厚確認表

配管径	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
最小配管肉厚	0.8mm			1.0mm				1.1mm		1.2mm
材質	0材			1/2H材						

6. 冷媒の追加チャージ

室外機には11.5kgの冷媒が封入されています。基準追加冷媒量2.5kg及び液管サイズと長さにより追加冷媒量をチャージしてください。

液側冷媒配管サイズ	φ9.52	φ12.7	φ15.88
1m当たりの追加冷媒量(kg/m)	0.054	0.11	0.17

7. 小部屋に据付ける場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA GL-13に従い、万ー冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。

適用機種		ASVWUP2803H AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB	
形 式		ASVWUR	
発行番号	名 称	要 目 表	
	千 賀	図 番	業 別
12.12.21		PGC000Z382	
		B	
		2/2	