

三菱重工設備用パッケージエアコン  
更新専用・下吹床置形 (アンダーフロアー)  
冷媒 R410A  
(50/60Hz)

セット形式	ASVDRP2803HBR (L/A)	
形式	室内機 ASVDP2803HRA 室外機 AUCVRP2803HB	室内機 AUCVRP2803HB 室外機 AUCVRSP2803HB
電源	200V ~ 50/60Hz	
能力 (最大)	冷房定格	暖房定格
消費電力	25.0 (28.0) kW	28.0 (31.5) kW
運転電流	8.92 / 8.98 A	8.66 / 8.52 A
力率	27.9 / 28.4 %	27.4 / 26.8 %
エネルギー消費効率	92 / 91	91 / 92
冷暖平均エネルギー消費効率	2.80 / 2.78	3.23 / 3.29
冷房定格運転時の顕熱比	3.02 / 3.04	
能力	冷房中間 0.83	暖房中間
消費電力	11.6 kW	12.8 kW
消費電力	3.62 / 3.88 kW	3.43 / 3.69 kW
通年エネルギー消費効率		3.8 / 3.6
始動電流		5.0 / 5.0
運転音	47 / 47 dB(A)	59 / 60 (冷房 / 暖房)
外形高さ×幅×奥行	1900 × 2410 × 430 mm	1675 × 1080 × 480 mm
寸法分割可能高さ	1280 + 620	分割不可能
製品質量	360 kg	213 kg
パネル色 (マンセル)	極金地肌	スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)
定格風量	130 / 130 m <sup>3</sup> /min	200 / 200
定格機外静圧	50 / 50 Pa	0 / 0
定格出力	0.27 × 3 kW×台	0.144 × 2
圧縮機用電動機定格出力		5.56 × 1
冷媒封入量		11.5
冷凍機油		M-MA32R
冷凍機油封入量		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)	
補助熱器	取付不可能	
エアフィルタ	メイン : NBS 65% フレ : 不織布	
空気吸込口	上部	後面、左側面
空気吸出口	下部	前面
ドレン排水	PT1 オス (25A)	φ20mm × 4箇所
液管接続口	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	片道 実長160以内、相当長185以内	
高さ制限	室内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	高圧部 4.15、低圧部 2.21 MPa	
法定冷凍能力	3.75 (高圧ガス保安法)に基づく手続きは、不要	
IPコード	IPX0	IP24
外形図	MPC000Z736_737	PC0000Z545
電気配線図	MPC000Z739	PC0000Z182

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 (JRA4048 : 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 (設置状況に依り、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
配線用開閉器容量	30A	50A
しゃ断器過電流しゃ断器定格容量	20A	50A
電源線太さ	3.5mm <sup>2</sup> × 2本	14mm <sup>2</sup> × 3本
配線こう長	32m	41m
室内外信号線太さ	0.75~1.25mm <sup>2</sup> × 2本、シールド線 (MVVS)	
アース線	2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>

\* 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

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	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ31.75
224	※1	※2	※2	●	●	●	●	●
280	●	●	●	●	※1	●	●	●
450	●	●	●	●	※2	●	●	●
560	※1	●	●	●	●	●	※3	●

※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	0.8mm	1.0mm	1.0mm	1.1mm	1.1mm	1.2mm	1.2mm	1.2mm	1.2mm
材質	0材 1/2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

1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
	0.054	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

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 6L-13に依り、万一冷媒が洩れても限界容量を超えない対策が必要です。

通用機種 ASVDP2803HRA, ASVDP2803HLA  
AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB

形式 ASVDR

発行者 千賀  
名称 要目表

図番 MPC000Z759

訂符 A

業別 2/2