三菱重工

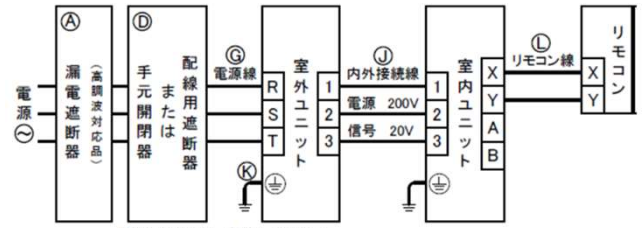
電源			-	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能　力	kW	7.1　[1.8～8.0]
		消費電力		1.88 / 1.85
		COP	-	3.78 / 3.84
		運転電流	A	6.0 / 5.9
		運転力率	%	90 / 91
		顕 熱 比	-	0.91 / 0.94
	中間標準	能　力	kW	3.2
		消費電力		0.684 / 0.708
		COP	-	4.68 / 4.52
	中間中温	能　力	kW	3.2
		消費電力		0.590 / 0.613
	最小中温	能　力	kW	1.8
		消費電力		0.411 / 0.431
暖房	定格標準	能　力	kW	8.0　[2.2～10.0]
		消費電力		1.78 / 1.78
		COP	-	4.49 / 4.49
		運転電流	A	5.7 / 5.7
		運転力率	%	90 / 90
	中間標準	能　力	kW	3.6
		消費電力		0.687 / 0.704
		COP	-	5.24 / 5.11
	最小標準	能　力	kW	2.2
		消費電力		0.471 / 0.488
	最大低温	能　力	kW	7.8
		消費電力		2.99 / 2.99
	最大極低温	能　力	kW	—
		消費電力		—
通年エネルギー消費効率(2015)			-	4.7 / 4.6
通年エネルギー消費効率(2006)				5.0 / 4.9
冷暖平均COP				4.14 / 4.17
始動電流＜最大電流＞			A	5　＜ 13 ＞
室内ユニット	形 式	本 体	-	FDESZVP804B　× 1 台
	外形寸法 高さ×幅×奥行	本 体	mm	295 × 1,540 × 695
	製品質量	本 体	kg	66
	パネル色(マンセル)		-	ステンレス(SUS430)鋼鈑
	送風装置	ファンタイプ ×個数	-	シロッコファン × 4
		風　量	m^3/min	急：30 / 35　弱：27 / 29
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	70 × 2
	運 転 音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	急：65 / 69　弱：63 / 65
		音響パワーレベル 暖房		急：66 / 69　弱：63 / 65
		音圧レベル 冷房		急：50 / 54　弱：47 / 49
		音圧レベル 暖房		急：51 / 54　弱：48 / 49
	補助電熱器		W	取付不可
	エアフィルター		-	アルミ製オイルミストフィルタ 熱湯洗浄可能　耐熱300℃
	風向調整	左右方向	-	—
		上下方向		手動
	ドレンパン		-	ステンレス
	IPコード		-	IP20
室外ユニット	形 式		-	FDCV(S)P805H
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	845 × 970 × 370
	製品質量		kg	70
	パネル色(マンセル)		-	スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)
	圧 縮 機	電動機定格出力	kW	1.4
		クランクケースヒータ	W	20
	送風装置	ファンタイプ ×個数	-	プロペラファン × 1
		風　量	m^3/min	冷房：52　暖房：48
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	86 ×1
	運 転 音	音響パワーレベル	dB(A)	冷房：65　暖房：66
		音圧レベル		冷房：48　暖房：48
	ドレンパンヒータ		W	—
	IPコード		-	IPX4
リモコン	形 式		-	RC-DX3A , RC-DX3B , RC-DX3C
	温度調節	冷房・ドライ	℃	20 ～ 30　設定範囲
		暖房		18 ～ 28　変更可能
共通事項	冷　媒	種　類	-	R32
		充 填 量	kg	3.6 ＜ 出荷時、室外ユニットに充填 ＞
		チャージレス配管長	m	30以内
		追 加 量	g/m	54
	冷媒配管	室内側(液/ガス)	mm	φ9.52 (フレア)　／　φ15.88 (フレア)
		室外側(液/ガス)		φ9.52 (フレア)　／　φ15.88 (フレア)
		分岐管セット	-	—
		内外接続 主管	mm	φ9.52x0.8　／　φ15.88x1.0
		内外接続 分岐管		—　／　—
		配管長 室内-室外間	m	70以内
		配管長 室内-室内間		—
		高低差 室内-室外間		30以内(室外ユニットが下の場合は15以内)
		高低差 室内-室内間		—
設計圧力(高圧部/低圧部)			MPa	高圧部　4.15　／　低圧部　2.26
法定冷凍能力			冷凍トン	0.74
	保護装置	高圧スイッチ, 低圧センサ, 吐出管温度センサ, 吸入管温度センサ, 熱交温度センサ, 電流センサ, ヒューズ ファンモータ:インターナルサーモ		

図面			
室内ユニット	外 形 図	PFS000Z020	
	電気配線図	PFS000Z021	
リモコン	RC-DX3A	PJZ000Z320	
	RC-DX3B	PJZ000Z332	
	RC-DX3C	PJZ000Z342	
室外ユニット	外 形 図	PCA001Z794	
	電気配線図	PCA001Z796	
	耐重塩害仕様	PCA001Z815	
使用範囲		PCB004Z105	

据付け			
室内ユニット	固定	吊りボルト M10 x 4本	
		吊りボルト長さが長くなる場合は、耐振補強を実施してください。	
	排水	ドレンポンプ	自然排水
		最大ヘッド	—
		ドレン配管	VP25
室外ユニット	固定	アンカーボルト	M10 x 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。	
	排水	ベース穴	φ20 x 3箇所

機外配線				
漏電遮断器	定格電流	A	A	20
	定格感度電流	mA		30
	動作時間	—		0.1sec以下
手元開閉器	容　量	A	D	30
	ヒューズ			20
配線用遮断器	定格電流			20
配線太さ	電源線(こう長)	mm^2	G	3.5 (φ2.0mm) ×3 (34m)
	内外接続線		J	2.0 (φ1.6mm) ×3
	アース線		K	2.0 (φ1.6mm) 以上 (M5)
	リモコン線		L	0.3 ×2心　(～100m)
	スーパリンク線		N	SC-ADNA(オプション)参照

電気配線接続図



電源は室外機に接続してください。

※ 固定部材, 冷媒配管, ドレン配管, 電源機器, 各配線は、別売品をご利用いただくか、または現地手配してください。

【注意事項】

(1) 冷房・暖房能力、通年エネルギー消費効率(2015)及び電気特性は、適正冷媒量において JIS B 8616:2015 条件により運転した値です。
なお結露防止ヒータ、OFF時の値です。(出荷時:未接続)

(2) 通年エネルギー消費効率(2006)は、JIS B 8616:2006 条件により運転した値です。
なお結露防止ヒータ、OFF時の値です。(出荷時:未接続)

(3) 相対湿度80%(露点温度23℃)以上の環境で使用する場合は結露防止ヒータを接続してください。

(4) 運転音(パワーレベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた音響パワーレベルの値です。

(5) 運転音(音圧レベル)は JIS B 8616:2006 に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。実際に据え付けた場合は、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。
なお室外ユニットは本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。

(6) BEST計算用 室内送風機消費電力:0.200 / 0.230 kW × 1 台

(7) スポットダクトを接続する場合は、下記部品を2本まで使用できます。(別売品)
品番:SAD-10B φ125 1m(伸長時約1.4m)x1本

(8) 配線仕様はCV線を金属管または合成樹脂配管配線し、管内に3本以下で電圧降下2%とした場合を示します。

オプション	形　式	図　面
ワイヤレスキット　*1	RCN-KIT4	PJZ000Z322
ワイヤレス受信部　*2	—	—
ワイヤレスリモコン	—	—
標準リモコン	RC-D4G	PJZ000Z290
コンパクトリモコン	RCH-D3	PJZ000Z271
スーパリンクアダプタ	SC-ADNA	PJZ000Z311
人感センサキット	—	—
天井リターン用フィルタ	—	—
丸ダクト変換キット	—	—

*1：ワイヤレスリモコンが付属されています。
*2：ワイヤレスリモコンは付属されていません。

三菱重工サーマルシステムズ株式会社

天吊耐油形　HyperInverter　空冷ヒートポンプ式

形式	FDESV805H4B	2015年省エネ法基準達成 グリーン購入法適合 RoHS指令対応
発行者	藤野	名　称 仕様一覧表
2022.01.21.		図 番 PFS000Z025 - 18　F