三菱重工

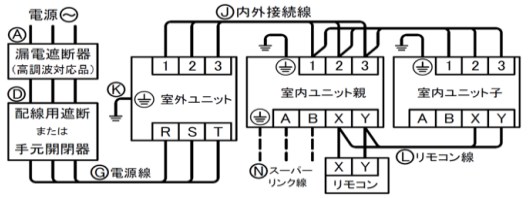
セット形式				FDFZ2805HP5SB
電源			-	200V 3相 50/60Hz
冷房	定格標準	能力	kW	25.0 [7.2～28.0]
		消費電力		10.2
		COP	-	2.46
		運転電流	A	30.7
		運転力率	%	96
		顕熱比	-	0.69
	中間標準	能力	kW	11.3
		消費電力		2.47
		COP	-	4.57
	中間中温	能力	kW	11.8
		消費電力		2.13
	最小中温	能力	kW	7.2
		消費電力		1.11
暖房	定格標準	能力	kW	28.0 [7.2～31.5]
		消費電力		8.74
		COP	-	3.20
		運転電流	A	26.3
		運転力率	%	96
	中間標準	能力	kW	12.6
		消費電力		2.44
		COP	-	5.16
	最小標準	能力	kW	7.2
		消費電力		1.28
	最大低温	能力	kW	22.0
		消費電力		9.10
	最大極低温	能力	kW	—
		消費電力		—
通年エネルギー消費効率(2015)			-	4.9
通年エネルギー消費効率(2006)				4.4
冷暖平均COP				2.83
始動電流＜最大電流＞			A	5 ＜ 39 ＞
室内ユニット	形式	本体	-	FDFZP1605SB × 2 台
	外形寸法 高さ×幅×奥行	本体	mm	1,850 × 600 × 329
	製品質量	本体	kg	49
	パネル色(マンセル)		-	ネオホワイト (3.2Y9.0/0.9近似)
	送風装置	ファンタイプ ×個数	-	シロッコファン × 1
		風量	m³/min	P急：29 急：26 強：23 弱：19
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	157 × 1
	運転音	音響パワーレベル 冷房	dB(A)	P急：66 急：63 強：61 弱：56
		音響パワーレベル 暖房		
		音圧レベル 冷房		P急：55 急：51 強：49 弱：44
		音圧レベル 暖房		
	補助電熱器		W	取付不可
	エアフィルター		-	プラスチックネット(防カビ仕様)
				洗浄可能
	風向調整	左右方向	-	オートスイング
		上下方向		手動
	ドレンパン		-	発泡PS＋PS樹脂
	IPコード		-	IPX0
室外ユニット	形式		-	FDCZ(S)P2805H
	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,505 × 970 × 370
	製品質量		kg	130
	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	7.3
		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 × 2
		風量	m³/min	冷房：145 暖房：148
		機外静圧	Pa	0
		モータ出力×台数	W	86 ×2
	運転音	音響パワーレベル	dB(A)	冷房：76 暖房：78
		音圧レベル		冷房：63 暖房：64
	ドレンパンヒータ		W	—
	IPコード		-	IPX4
リモコン	形式		-	専用リモコン 装着
	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	6.0 ＜ 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	液管サイズφ12.7：120 ／φ9.52：60
	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)		φ12.7 (フレア) ／ φ25.4 (ろう付)
		分岐管セット	-	DIS-WC16 × 1
		内外接続 主管	mm	φ12.7x0.8 ／ φ25.4x1.0
		内外接続 分岐管		φ9.52x0.8 ／ φ15.88x1.0
		配管長 室内-室外間	m	100以内
		配管長 室内-室内間		10以内、分岐後 40以内
		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		0.5以内
	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	3.65
	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 冷媒漏洩センサ, ファンモータマイコン式過負荷保護		

図面						
室内ユニット	外形図	PGA000Z833	室外ユニット	外形図	PCB004Z752
	電気配線図	PGA000Z860		電気配線図	PCB004Z753
				耐重塩害仕様	PCB004Z755
			使用範囲		PCB004Z754

床置形		ツイン EXCEEDHYPER
据付け		
室内ユニット	固定	床面固定用 M8 x 2本
		転倒防止金具を使用して、背面の壁に固定してください。
	排水	ドレンポンプ 自然排水
		最大ヘッド
		ドレン配管 VP20
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	50
	定格感度電流	mA		100
	動作時間	—		0.1sec以下
手元開閉器	容量	A	D	60
	ヒューズ			50
配線用遮断器	定格電流			50
配線太さ	電源線(こう長)	mm²	G	8×3 (29m)
	内外接続線		J	2.0(φ1.6mm)x3(～70m) ／ 3.5x3(～120m)
	アース線		K	3.5 (φ2.0mm) 以上 (M5)
	リモコン線		L	0.3 ×2心 (～100m)
	スーパリンク線		N	MVVSシールド線 0.75 ×2心 (～1,000m)

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。
(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。
(3) 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。
(4) 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。
(5) この室内ユニットは共用タイプ(P112,P140,P160用)です。室外ユニット接続すると機種容量が自動設定されます。この組合せでは140形に設定され、本表の仕様で運転します。
(6) 外形寸法・製品質量・送風装置・運転音・補助電熱器の項目はユニット1台分の仕様を示し、その他の項目は記載の室内ユニット2台と室外ユニットの組合せの仕様を示します。
(7) BEST計算用 室内送風機消費電力:0.210 kW × 2 台
(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	—	—
コンパクトリモコン	—	—
ラクリーナパネル昇降リモコン	—	—
人感センサキット	LB-KIT2	PJZ000Z340
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

床置形	EXCEEDHYPER	空冷ヒートポンプ式 ツイン
形セット式	FDFZ2805HP5SB	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	松本	名称 仕様一覧表
2024.02.26		図番 PGA000Z859 - 18