

総称機種名		SZMHP280A		機種名	BRCTC3		
室内機・室外機種名 ★1		FMHP280A	RZYP280A [RZYP280AE]	リモコン (別売)	ワイヤード		
冷房能力 ★2 ★9		KW	25.0(9.1~28.0)	コード	区分	現地調達	
暖房能力 ★3 ★9		KW	28.0(9.1~35.0)	長さ	m		
暖房低温能力 ★4		KW	25.6	標準付属品			
中間冷房能力 ★2		KW	11.3	保証書	室内	リモコン	
中間暖房能力 ★3		KW	12.6	取扱説明書	外	リモコン	
電源		三相 200V 50/60Hz		別付説明書	○	○	
電気 特性 ★5	運転電流	冷房	A	28.3/28.9	電動機	○	○
		暖房	A	29.6/30.4	ネジ・ビス	○	○
		最大	A	47.4	止金・クランプ類	○	○
	消費電力 定格	冷房	KW	8.65/9.25	付属配管	○	○
		暖房	KW	9.29/9.69	ヒューズ	○	○
		暖房低温	KW	12.1/12.5	ドレンシケット	○	○
	消費電力 中間	冷房	KW	3.74/3.91	貫通穴カバー	○	○
		暖房	KW	3.88/4.05			
	力率	冷房	96	90.4/92.3			
		暖房	96	90.6/92.0			
始動電流	冷房	A	149/137				
	暖房	A	149/137				
定格 消費効率 (COP)	冷房	冷房	2.83/2.70				
		暖房	3.02/2.89				
	中間	冷房平均	2.92/2.80				
		暖房	3.00/2.87				
通年エネルギー消費効率 (APF) ★10			3.2/3.1				
定格冷房時の顕熱比 (SHF) ★2			0.84				
外装 ★1	遮熱性能		アイボリー				
			577.5/1 [ライトキャメル] [2.576.5/1.5]				
外形寸法	高さ	mm	470	1680			
	幅	mm	1380	930			
	奥行	mm	1100	765			
圧縮機	形式	全密閉スクロール式					
	電動機出力	kW	2.50+4.50				
ファン	クランクケースヒータ	W	33+33				
	形式	シロッコファン		プロペラファン			
	電動機出力×台数	W	(480+480)×1	750×1			
	急	m <sup>3</sup> /min	165				
風量	強	m <sup>3</sup> /min	80				
	弱	m <sup>3</sup> /min					
機外静圧 ※1	Pa	195/225-137/167		冷:55 暖:57			
	急						
運転音 ★6	強	dB					
	弱	dB					
エアフィルタ ※2							
質量	標準長さ	kg	137	240			
	最大	kg	137	240			
冷媒配管	標準長さ	m	7.5				
	最大	m	100(相当長125)				
冷媒	名称	R410A					
	充填量	kg	9.3(配管30m分計入時)				
接続配管 ★7	高圧配管(G12201)	mm	φ12.7 フレア	φ12.7 フレア			
	低圧配管(G12201)	mm	φ25.4 フランジ	φ25.4 フランジ			
標準制御	圧縮機	96	圧縮機回転数制御(インバータ方式)				
	法定冷凍トン	4.26/4.61					
設計圧力 ★11	MPa		H 4.00, L 2.21				
IPコード	IP14						
修正欄 REV. △	機外配線 ★8	最小電線太さ(こう長)	mm <sup>2</sup>	2.0(50m)	14.0(39m)		
		漏電しゃ断器		15A, 30mA	60A, 100mA		
		配線用しゃ断器	A	15	60		
		手元開閉器	7-ス線	mm <sup>2</sup> 以上	2.0	5.5	
こう長	配線用しゃ断器	A	15A, 30A	50A, 60A			
	手元開閉器	7-ス線	mm <sup>2</sup> 以上	2.0	3.5		
こう長	運給配線本数	mm <sup>2</sup>	2.0×3本				
	室外~室内	m	100				
	室内配線~子機	m					
	室内子機~子機	m					
名称		スカイエア 天井埋込ダクト形 (高静圧タイプ)		SZMHP280A 仕様一覧表			
受注番号	製作数	発行日	タイキン工業株式会社		元図番	JA05773341	
				松場	上田	栗田	
				田中			

- (注)
- /で示された数値は左が50Hz、右が60Hzです。その他は50Hz、60Hz共通です。
  - ★1 [ ]は、耐塩害仕様機を示します。「耐塩害仕様」は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。
  - ★2 JIS B 8615-2に定める条件(室内側:27°CDB, 19°CWB, 外気:35°CDB, 24°CWB)、接続配管7.5m、高さ0m
  - ★3 JIS B 8615-2に定める条件(室内側:20°CDB, 15°CWB, 外気:7°CDB, 6°CWB)、接続配管7.5m、高さ0m
  - ★4 JIS B 8615-2に定める条件(室内側:20°CDB, 15°CWB, 外気:2°CDB, 1°CWB, 1時間積算)、接続配管7.5m、高さ0m
  - ★9 冷房、暖房能力は定格能力を示します。( )内数値は能力範囲を示します。
  - ★5 電気特性はJIS B 8616条件時の値です。始動電流は始動終了までの最大値を示します。ヒータ付機の場合は、ヒータON時の値です。
  - ★6 運転音はJIS B 8616規格に準拠し、無騒音換算した時の値です。実際に観測した状態と測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
  - ★6 室外ユニットは本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値を示します。
  - ★7 液管、ガス管共、断熱工が必要です。
  - ★8 配線要領は内蔵仕様(JEACB001(最新))によります。
  - ★8 金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合は示します。
  - ★8 「電線太さ」欄の( )内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
  - ★8 配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備、工事設備、工事内容より各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適切なしゃ断器を選定してください。
  - ★8 漏電しゃ断器で地絡保護専用のものは、配線用しゃ断器と組合せて使用してください。短絡地絡保護専用のものは定格電流とアース機については、配線用しゃ断器と同じ仕様のもを使用してください。
  - ★10 日本冷凍空調工業会標準規格JRA4048(2006)に定める条件(地区:東京、建物用途:戸建て店舗)
  - ★11 設計圧力のHは「高圧側」、Lは「低圧側」を示します。
  - ※1の機外静圧は、高静圧時-標準静圧時を示します。
  - ※2のエアフィルタは標準付属していませんが、吸込側ダクト系内に必ず装着してください。集塵効率は50%(重量法)以上を選定してください。

