

水冷式パッケージエアコン 要目表

(50/60Hz)

項目(単位)	形式	直吹形					
		DPP160	DPP250	DPP315	DPP500		
電源		AC三相200V 50/60Hz					
法定冷凍能力	トン	1.41/1.70	2.26/2.71	2.82/3.40	4.41/5.31		
高圧ガス保安区分		不要					
性能	冷房能力	kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0	
	エネルギー消費効率		3.67/3.47	3.62/3.40	3.62/3.54	3.52/3.47	
	消費電力	kW	3.81/4.61	6.18/7.35	7.74/8.91	12.8/14.4	
	運転電流	A	12.9/14.5	21.0/23.5	26.2/28.6	43.3/46.1	
	力率	%	85/92	85/90	85/90	85/90	
	始動電流最大	A	104/92	137/128	200/177	217/194	
	容量制御	%	0-100	0-100	0-100	0-62-100	
騒音	dB(A)	51	54	56	61		
外装塗装色(マンセル記号)		ベージュ(2.5Y8/2)					
寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	800×500×1950	1100×500×1950	1400×500×1950	1400×750×2150	
	分割可能高さ	mm	1730+250	1730+250	1730+250	1880+300	
	梱包寸法(幅×奥行×高さ)	mm	850×570×2060	1150×570×2060	1450×570×2060	1490×800×2000 +1495×865×475	
冷房装置	圧縮機	型式[電源]	G500DH [3Φ200V]	G750EL [3Φ200V]	G1000EL [3Φ200V]	G1000EL+G600DH [3Φ200V]	
		出力(極数)×台数	3.75(2)×1	5.5(2)×1	7.5(2)×1	7.5(2)×1 +4.4(2)×1	
	冷凍機油	種類	ダフニハーメテックオイル:FVB68D				
		メーカー	出光興産				
	封入量	L	1.2	3.5	3.5	3.5+1.0	
冷媒の種類(封入量)	kg	R407C(1.8)	R407C(3.8)	R407C(4.2)	R407C(4.0+2.3)		
オイルヒータ[電源]	W	40 [1Φ200V]	60 [1Φ200V]	60 [1Φ200V]	60+40 [1Φ200V]		
凝縮器	条件1 (入口水温30℃)	水量	m <sup>3</sup> /h	3.1/3.5	4.9/5.6	6.1/7.0	9.9/11.1
		損失水頭	kPa	36/46	42/54	49/63	38/49
	条件2 (タワー条件)	水量	m <sup>3</sup> /h	3.04/3.43	4.80/5.49	5.98/6.86	9.70/10.9
		損失水頭	kPa	35/44	40/52	47/61	36/47
送風装置	風量	m <sup>3</sup> /min	44	66	88	130	
送風装置	機外静圧	Pa	0	0	0	0	
	電動機出力(極数)×台数 [電源]	kW	0.105(6)×1 [1Φ200V]	0.25(6)×1 [3Φ200V]	0.3(6)×1 [3Φ200V]	1.5(4)×1 [3Φ200V]	
	空気吸込口		正面				
	新鮮空気吸込口		側面				
	空気吹出口		正面				
	風向変換装置		上下左右風向可変グリル付(左右方向は初期設定のみ可能)				
	エアフィルタ		塩化ビニル製(ロングライフフィルタ)				
防音・断熱材		グラスウール・ポリウレタンフォーム					
運転装置	空気温度調整装置		電子式温度調節器				
	運転切換スイッチ		停止→送風→冷暖運転、冷暖切換スイッチ付				
	表示灯		緑色(LED):電源、赤色(LED):運転、橙色(LED):警報				
圧力計		不付					
保護装置	高圧遮断装置	MPa	2.45	2.45	2.45	2.45×2	
	圧縮機電流センサ(CT)設定値	A	33.6	43.1	54.6	54.6+39.9	
	送風機モータプロテクタ	℃	130	130	130	—	
	送風機電流センサ(CT)設定値	A	—	—	—	7.4	
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	127	127	127	127	
	操作回路ヒューズ	A	5	5	5	5	
	動力回路ヒューズ	A	5	10	10	20	
	送風機ヒューズ	A	30	50	60	60+40	
配管	凝縮器冷却水出入口		PT1-1/4めす	PT1-1/2めす	PT1-1/2めす	PT2めす	
	ドレン		PT1めす	PT1めす	PT1めす	PT1めす	
	エマージェンシードレン		PT1/2めす	PT1/2めす	PT1/2めす	PT1/2めす	
製品質量(梱包質量)	kg	170(180)	285(295)	320(335)	495(495+40)		
配線容量	漏電遮断器	定格電流	A	30	50	75	100
		定格感度電流	mA	30	30	100	100
	手元開閉器	定格電流	A	60	100	100	100
		ヒューズ容量	A	50	75	100	100
	電源配線太さ(20mまで)	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5/8	8/14	22	
アース線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5	14		

- 注) 1. 冷房能力および電気特性は、JIS B8616-1999(凝縮器冷却水は条件1の場合)に準拠して運転した場合の値を示します。  
 2. 始動電流最大は圧縮機の始動時に最大となる電流値を示します。  
 3. 騒音値は反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置の測定値(アスケール)を示します。  
 実際の据付状態では、周囲の騒音や反響を受け、表示値より高くなるのが普通です。  
 4. 直吹形DPP500のプレナムチャンバは本体とは別梱包にて出荷します。