

水冷式パッケージエアコン 要目表

(50/60Hz)

項目(単位)		形式	ダクト形			
			DPP160T	DPP250T	DPP315T	
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	
高圧ガス保安法区分			不要			
性能	冷房能力	kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	
		エネルギー消費効率	3.40/3.24	3.51/3.22	3.45/3.26	
	消費電力	kW	4.12/4.94	6.39/7.77	8.11/9.66	
		A	14.0/15.8	21.7/24.8	27.4/30.9	
	力率	%	85/90	85/90	85/90	
	始動電流最大	A	105/93	139/130	201/178	
	容量制御	%	0-100	0-100	0-100	
騒音	dB(A)	53	56	57		
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	800×500×1730	1100×500×1730	1400×500×1730	
	分割可能高さ	mm	—	—	—	
	梱包寸法(幅×奥行×高さ)	mm	850×570×1860	1150×570×1860	1450×570×1860	
冷房装置	圧縮機	型式[電源]	G500DH [3Φ200V]	G750EL [3Φ200V]	G1000EL [3Φ200V]	
		出力(極数)×台数	3.75(2)×1	5.5(2)×1	7.5(2)×1	
	冷凍機油	種類	ダフニハーメテックオイル:FVB68D			
		メーカ	出光興産			
		封入量	L	1.2	3.5	3.5
	冷媒の種類(封入量)	kg	R407C(1.8)	R407C(3.8)	R407C(4.2)	
オイルヒータ[電源]	W	40 [1Φ200V]	60 [1Φ200V]	60 [1Φ200V]		
凝縮器	条件1 (入口水温30℃)	水量	m ³ /h	3.1/3.6	5.0/5.6	6.2/7.1
		損失水頭	kPa	36/48	43/54	50/64
	条件2 (タワー条件)	水量	m ³ /h	3.04/3.53	4.90/5.49	6.08/6.96
		損失水頭	kPa	35/46	41/52	48/61
送風装置	風量	m ³ /min	44	66	88	
	機外静圧	Pa	100/180	125/220	140/230	
	電動機出力(極数)×台数	kW	0.75(4)×1	1.5(4)×1	1.5(4)×1	
	[電源]		[3Φ200V]	[3Φ200V]	[3Φ200V]	
	空気吸込口		正面			
	新鮮空気吸込口		側面			
	空気吹出口		上面			
風向変換装置		—				
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	
	圧縮機電流センサ(CT)設定値	A	33.6	43.1	54.6	
	送風機モータプロテクタ	℃	—	—	—	
	送風機電流センサ(CT)設定値	A	4.6	7.4	7.4	
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	127	127	127	
	操作回路ヒューズ	A	5	5	5	
	動力回路ヒューズ	送風機	A	10	20	20
		圧縮機	A	30	50	60
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	
	ドレン		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	
製品質量(梱包質量)		kg	165(175)	275(285)	305(320)	
配線容量	漏電遮断器	定格電流	A	30	50	75
		定格感度電流	mA	30	30	100
	手元開閉器	定格電流	A	60	100	100
		ヒューズ容量	A	50	75	100
	電源配線太さ(20mまで)	mm ²	3.5	8	14	
	アース線太さ	mm ²	3.5	5.5	5.5	

- 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。