

仕様表

型 式		RKE13000A-VA-UP2		
冷却能力	kW	※1	42.0/42.0/43.0	
外観塗装色			アイボリーホワイト (マンセル No. 7.5Y7.5/0.5) 濃グレー (マンセル No. N3.0)	
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm		1655×960×1720	
製品質量 (水槽空)	kg		580	
使用周囲温度範囲	℃		-5~43	
冷水	制御精度 ※6		高精度運転モード：±1.0℃ クイック省電力モード：±2.0℃ 省電力モード：+5.0℃/-2.0℃	
	使用温度範囲	℃	20~28	
	設定温度 (工場出荷設定)	℃	25.0	
	使用最高圧力	MPa	0.5	
	使用最低循環量	L/min.	160	
	使用可能最大揚程	m	※4	50 (ポンプ吐出部 58)
	出入口接続口径			Rc1-1/4
電気特性	電源	V (Hz)	※2 三相 200±10% (50/60), 220±10% (60)	
	消費電力	kW	※5 23/23.23	
	電流	A	※5 73/73.73	
	電源容量	kVA	※3 28	
運転制御方式			圧縮機回転数制御	
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型スクロール式 (インバータ駆動)	
		出力	kW 7.5	
	凝縮器		フィンアンドチューブ型強制空冷式	
	冷却器	構造	プレート式熱交換器	
		材質	SUS316 (銅ブレージング)	
	圧送ポンプ	構造	渦巻式 (インバータ駆動)	
		出力	kW 3.2	
	ファンモータ出力	W	750×2 (インバータ駆動)	
	水槽実容量	L	約 160	
	給水方法		ボールタップ (給水圧力：0.5MPa 以下)	
冷媒制御方式		電子膨張弁 (ステッピングモータ直動式)		
冷媒		R-407C		
温度調節器		デジタル式電子温度調節器 (警報モニタ付) ソフトウエア No. 1662-4		
安全装置	圧縮機		インバータ電子サーマル/吐出, 吸入温度センサ 吐出, 吸入圧力センサ	
	圧送ポンプ		インバータ電子サーマル	
	ファンモータ		インバータ電子サーマル	
	インバータ		過負荷遮断	
	水回路		フロートスイッチ (湯水警報用)	
	トランス		温度ヒューズ	
備考	※1 冷水温度 20℃、周囲温度 35℃時/冷水温度 25℃、周囲温度 40℃時 (参考値)/冷水温度 20℃、周囲温度 32℃時 (参考値)。何れも冷却能力は、50/60Hz 同値 (表示値以上) です。			
	※2 電源電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。			
	※3 仕様範囲内における最大運転電流時。			
	※4 50mは、機外配管における使用可能最大揚程 (水圧計 2 で確認可能) を示し、この時、ポンプ吐出部では製品冷水出口部までの機内配管 (冷却器等) の損失水頭を含み、58m (水圧計 1 で確認可能) になります。			
※5 200V 50/60Hz, 220V 60Hz (冷水温度 20℃、周囲温度 35℃時)				
※バイパスバルブは出荷時全開。				