

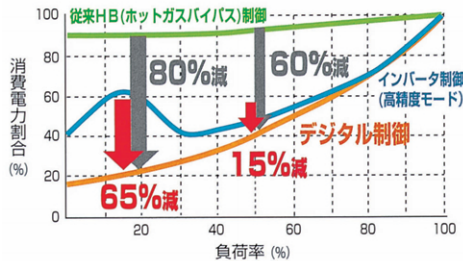


RKED2200A-V

デジタル制御・省エネチラー デジエコチラー

- インバータ制御より、さらに最大65%の省エネ
独自のデジタル制御 (LOAD/UNLOAD) 技術により、負荷0%から100%までの全負荷域で効率の良い省エネ運転を実現。
- 低負荷時でも省エネと高精度を両立
インバータチラーでは信頼性の面から実現できなかった低負荷時(負荷率30%以下)の省エネと高精度運転を両立。
- 安心と信頼の設計
構造部品のシンプル化による高い信頼性。さらに通信機能を搭載し、パソコン通信でチラーの運転・監視が可能。

制御方式による省エネ比較



年間平均負荷が15%の場合



年間平均負荷が50%の場合



デジエコチラー RKED2200Aシリーズ仕様・価格

項目	型式	空冷式		水冷式	
		RKED2200A-V		RKED2200A-VW	
価格		1,250,000		1,250,000	
性能	冷却能力(50/60Hz) 1、2	kW			
	使用周囲温度範囲	-5~43		5~35	
	使用温度範囲(液温)			2~43	
電気特性	制御精度	4 ±1.0 (負荷安定時: ±0.5)			
	電源	3 三相200V ±10% 50/60Hz、220V ±10% 60Hz			
	消費電力(50/60Hz、220V) 2	kW			
	電流(50/60Hz、220V) 2	A			
	電源容量	kVA			
装置細目	凝縮器	フィンアンドチューブ型強制空冷式		二重管型水冷式	
	冷却器	プレート式熱交換器			
	圧送ポンプ	5 出力	kW		
		流量(50/60Hz)	L/min		
	ファンモーター出力	W			
	水槽実容量	L			
	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			
	冷却水制御装置	デジタル式電子温度調節器 警報モニタ付き)			
	温度調節器	制水弁			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	1440×730×960			
製品質量	kg	240		230	
保護装置	圧縮機	過電流継電器			
	圧送ポンプ	過電流継電器			
	冷凍サイクル	高圧圧力スイッチ、低圧圧力スイッチ			
	冷水回路	フロートスイッチ(湯水警報用)			
運転音(50/60Hz) 6	dB	62/67		59/63	

1 冷却能力は表示能力の95%以上です。 2 液温20、周囲温度32、冷却水温32 時。 3 電源電圧の相間バランスは±3%以内としてください。
 4 負荷安定時とは、現在の負荷±10%以内の状態が継続する場合を示す。 5 圧送ポンプの流量及び揚程の値はある1ポイントの能力値です。機種により
 ポンプ特性が異なるため、詳細はポンプ特性曲線をご覧ください。 6 運転音は正面1m、高さ1mの値です。
 注1) 使用液体は清水(水道水)、10%以下の低濃度工業用エチレングリコール水溶液です。注2) 液入口配管には付属品のストレーナ(40メッシュ)を取り付けてください。