

■オゾン破壊係数“ゼロ”のHFC系冷媒

「R407C」を採用

■外気温使用範囲

標準で外気温-15℃まで冷却運転可能

■コントローラー・リモコン適応表

○:使用可能 -:使用不可

コントローラー					リモコン	
CSC-A8GT	CSC-A8GT1	CSC-A15	CSC-55	CSC-A8MC	RSW-AH3	RSW-A
-	-	-	○	-	-	○



RCUP125ALK2

※ 本機は屋外設置タイプです。

■標準仕様表

50/60Hz

項目・単位	型式	RCUP75ALK2	RCUP125ALK2	RCUP190ALK2	RCUP250ALK2	RCUP375ALK2	RCUP500ALK2	RCUP750ALK2	
相当馬力	馬力	3	5	7.5	10	15	20	30	
冷却能力	kW	3.5/4.2	5.9/6.8	9.0/10.6	11.6/13.6	18.0/21.2	23.2/27.2	34.8/40.8	
冷却COP	-	1.67/1.62	1.79/1.74	1.91/1.80	1.87/1.77	1.91/1.80	1.87/1.77	1.87/1.77	
法定冷凍能力	トン	0.66/0.80	1.13/1.36	1.59/1.91	2.26/2.72	3.18/3.82	4.52/5.44	6.78/8.16	
高圧ガス保安法区分	-	不要							
外装(マンセル記号)	-	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)							
外形寸法	幅	mm	850		950		2,110	3,070	
	奥行	mm	315		750		750	750	
	高さ	mm	1,240		1,645		1,645	1,645	
圧縮機	型式	-	スクロール						
	潤滑油温度調整装置	-	オイルヒーター(40W)		オイルヒーター(60W)	オイルヒーター(40W)×2	オイルヒーター(60W)×2	オイルヒーター(60W)×3	
	電動機定格出力(極数)	kW	1.8(2)	3.0(2)	4.4(2)	5.5(2)	4.4(2)×2	5.5(2)×2	5.5(2)×3
水側熱交換器型式	-	プレート式(プレート材質:ステンレス・ろう材:銅)							
空気側熱交換器型式	-	多通路クロスフィン式							
送風機	型式	-	プロペラファン						
	風量	m <sup>3</sup> /min	85/90	95/100	160/170	160/170	320/340	320/340	480/510
	機外静圧	Pa	0						
	電動機定格出力(極数)	kW	0.08(6)+0.08(6)	0.08(6)+0.095(6)	0.275(6)	0.275(6)	0.275(6)×2	0.275(6)×2	0.275(6)×3
冷媒制御装置	-	外部均圧型温度式自動膨張弁							
冷媒種類	-	R407C							
冷媒封入量	kg	2.9	2.6	8	7	8×2	7×2	7×3	
運転スイッチ	-	押しボタンスイッチ・遠方-手元切替スイッチ付き(遠隔操作接点は現地準備・リモコンはオプション)							
温度調整装置	-	電子式温度調節器……入口/出口水温制御(切換可)							
表示灯	-	セグメント表示							
連成設計	-	不付き(接続口・セグメント表示機能付き)							
容量制御範囲	%	100・停止			100・50・停止			100・66・33・停止	
保護装置	-	高圧遮断装置・動力ヒューズ(圧縮機用)・インターナルサーモスタット(送風機用電動機内蔵)・凍結防止制御機能・吐ガス過熱防止制御機能・操作回路ヒューズ・溶栓(RCUP75ALK2・RCUP125ALK2は不付き)							
電気特性	消費電力	kW	2.1/2.6	3.3/3.9	4.7/5.9	6.2/7.7	9.4/11.8	12.4/15.4	18.6/23.1
	運転電流	A	7.6/8.2	11.9/12.4	18.1/19.1	22.4/24.4	36.2/38.3	44.7/48.9	67.1/73.3
	力率	%	80/91	80/91	75/89	80/91	75/89	80/91	80/91
	始動電流(終了最大)	A	62/56	131/120	162/148	236/215	181/168	259/240	281/264
電源	動力電源(現地接続)	-	三相 200V 50/60Hz				三相 200V 50/60Hz		
	操作回路電源	-	単相 200V 50/60Hz				単相 200V 50/60Hz		
配管寸法(出入口)	-	Rc 1		Rc 11/2		Rc 2		Rc 2 1/2	
製品質量(運転質量)	kg	97(98)	105(106)	225(228)	235(238)	490(516)	500(526)	755(794)	
運転音	dB(A)	50/50	50/50	62/62	62/62	65/66	65/66	67/68	

注(1) 圧縮機用電動機定格出力は、実際の運転出力と異なりますのでご注意ください。また、トランス容量および配線容量は、使用条件の違いなどを見込んで、必ず消費電力および運転電流の1.55倍にし、さらにブライン循環ポンプの消費電力および運転電流を加えて決定してください。(電気特性は、ブライン循環ポンプの消費電力・電流は含んでいません。)

注(2) 表中の冷却能力・電気特性および運転音は右記の運転条件の場合を示します。冷却運転: 空気側熱交換器入口空気乾球温度35℃・ブライン入口温度-3℃・ブライン出口温度-7℃なお、冷却能力・消費電力の表示値許容公差はJIS B 8613:1994「ウォーターリングユニット」に準拠します。

注(3) ブライン側熱交換器への異物流入防止のため、必ずブライン入口部に、ストレーナー(20メッシュ相当(パンチングメタルの場合はφ1.5以下)、現地準備品)を取付けてください。

注(4) ブラインについては、エチレングリコール・プロピレングリコールなどのグリコール系ブライン(ショーワ(株)PEスーパー・PPスーパー相当品)を標準とします。

注(5) ブライン出口温度により製品仕様異なります。ご用命の際は、温度仕様をご指定ください。ブライン出口温度5~-5℃・-6~-10℃・-11~-15℃の3仕様。

注(6) 「設備設計・据付け上の注意点」を本カタログ134~138ページに記載していますので、必ずご確認ください。

注(7) 「使用範囲および最小保水量」を本カタログ108ページに記載していますので、必ずご確認ください。