

機種			冷却専用 (ポンプ内蔵200V) [標準機]		
形式			MSVC (S) 2002P2F	MSVC (S) 2002P3F	MSVC (S) 2002P5F
馬力			70HP		
電源 (注1)			3相 200V 50/60Hz		
能力 (注2)	冷却	kW	200		
	加熱	kW			
電気特性 (5°C差/7°C差)	最大電流	A	228		
	消費電力 (注2)	冷却	kW	63.9 / 61.9	
		加熱	kW		
	運転電流 (注2)	冷却	A	194.2 / 188.2	
		加熱	A		
	力率 (注2)	冷却	%	95 / 95	
加熱		%			
COP (5°C差/7°C差)	冷却		3.13 / 3.23		
	加熱				
IPLVc	冷却		5.1		
外形寸法 (注3)	mm		2350 (H) x 1080 (W) x 3400 (D)		
製品質量	kg		1401	1418	1436
運転質量	kg		1441	1458	1476
塗装色 (マンセル近似)	パネル, ベース: スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)				
圧縮機	定格出力×台数	kW×台	14.1 x 4		
	クランクケースヒータ	W×台	40 x 4		
	冷凍機油	種類	MB75R		
		充填量	L	2.2 x 4	
	容量制御範囲 (注4)	%	6 ~ 100		
送風装置	風量	m³/min	1090		
	定格出力×台数	W	1070 x 4		
	モータ	DCファンモータ			
ポンプ	電動機定格出力	kW	2.2	3.7	5.5
	形式	ラインポンプ			
	流量制御方式	インバータ			
	最大運転電流 (注5)	A	8	12	18
	定格機外揚程 (5°C差)	kPa	70	170	255
	定格機外揚程 (7°C差)	kPa	140	245	335
空気熱交換器	銅合金パイプMフィン				
水熱交換器	プレート式				
冷媒	種類	R32 (GWP 675)			
	封入量	kg	7.5 x 4		
水配管	冷温水入口	JISフランジ接続 65A (鋳鉄) 10K 薄形 RF M12ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット			
	冷温水出口	JISフランジ接続 65A (SUS) 10K 並形 FF M16ボルト使用 現地手配: ボルト、ガスケット			
	耐水圧 (注6)	MPa (G)	0.7		
	ストレーナ	現地手配: #20メッシュ			
	定格流量 (5°C差/7°C差)	m³/h L/min	34.4 / 24.6 573 / 410		
ドレン口 (ファン室用)	R1 1/2 おねじ				
ドレンバンドレン口	φ40				
運転音 (注7)	電源接続側	dB (A)	70.6		
	水配管側	dB (A)	71.4		
	空気熱交側	dB (A)	74.8		
運転範囲	冷温水	冷却	°C		
		加熱	°C		
	出口温度	°C	4 ~ 30		
	外気温度	冷却	°C		
		加熱	°C		
冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m³/h L/min	10.8 ~ 34.4 180 ~ 573			
設計圧力	高圧	MPa (G)	4.15		
	低圧	MPa (G)	2.26		
1日の法定冷凍能力	トン		22.76		
高圧ガス保安法手続区分	届出必要 (注9)				
IPコード	IP24				

●本製品は JIS B 8613 : 1994 及び JRA4066 : 2017 に基づき製造しております。

(注1) 電源電圧は変動があった場合でも、±10%を超えないようにし、電源電圧間の不平衡は2%以内としてください。

(注2) 能力および電気特性は、下記条件時の値です。

「5°C差」冷却: 冷水入口12°C/冷水出口7°C, 外気温度35°CDB, 定格電圧

「7°C差」冷却: 冷水入口14°C/冷水出口7°C, 外気温度35°CDB, 定格電圧

能力、消費電力およびCOPの表示値許容公差は、JRA4066:2017「ウォーターリングユニット」によります。なお、電気特性には内蔵ポンプ分を含んでいません。

「ポンプ」に示す値を参考にしてください。

(注3) 外形寸法には、水配管接続部などの突出分は含まれていません。

(注4) 容量制御範囲は運転条件により異なります。

(注5) 水ポンプの電流特性は最大流量時の値です。

(注6) 水回路は常時耐水圧以下にしてください。

(注7) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では

周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。

内蔵ポンプは含んでいません。

(注8) 内蔵ポンプ性能と機器制御により流量制御範囲が表中の値より

狭くなる場合があります。

(注9) 高圧ガス保安法第5条、同施工令第4条による高圧ガス製造届出を

製造開始の20日前までに都道府県知事に届ける必要があります。

(注10) 表中の数字は予告なく変更となる可能性があります。

代表機種

MSVC2002P2F

形式

MSV2シリーズ 冷却専用 (200V) [標準機]

発行者

木全

210122

名称

要目表 (ユニット)

図番

MBC000Z674

訂

符

業別

5 /