

機種			冷却専用 (ポンプレス200V) [高効率機]				
形式			MSVC(S)1182FW	MSVC(S)1502FW	MSVC(S)1802FW	MSVC(S)2002FW	
馬力			40HP	50HP	60HP	70HP	
電源 (注1)			3相 200V 50/60Hz				
能力 (注2)	冷却	kW	118	150	180	200	
	加熱	kW					
電気特性 (5°C差/7°C差)	最大電流	A	137	158	198	228	
	消費電力 (注2)	冷却	kW	26.8 / 26.5	36.1 / 35.1	46.8 / 45.5	56.2 / 54.5
		加熱	kW				
	運転電流 (注2)	冷却	A	81.3 / 80.4	109.6 / 106.7	142.1 / 138.1	170.7 / 165.6
		加熱	A				
力率 (注2)	冷却	%	95 / 95				
	加熱	%					
COP (5°C差/7°C差) (注2)	冷却		4.41 / 4.46	4.16 / 4.27	3.85 / 3.96	3.56 / 3.67	
	加熱						
IPLVc	冷却		5.8	5.7	5.5	5.3	
外形寸法 (注3)	mm		2350 (H) x 1080 (W) x 3400 (D)				
製品質量	kg		1380				
運転質量	kg		1416				
塗装色 (マンセル近似)			パネル、ベース：スタックホワイト				
圧縮機	定格出力×台数	kW×台	5.9 x 4	8.0 x 4	10.3 x 4	12.4 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)	%	12 ~ 100	9 ~ 100	7 ~ 100	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				
散水装置	散水量	L/min	15.1				
	給水圧	MPa(G)	0.2				
	水温範囲	°C	5 ~ 30				
	設定外気温範囲	°C	20 ~ 45				
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	冷水水入口	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					
	冷水水出口	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5)	MPa(G)	1.0				
	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	20.3 / 14.5	25.8 / 18.4	30.9 / 22.1	34.4 / 24.6	
		L/min	338 / 242	430 / 307	516 / 368	573 / 410	
水圧損失 (5°C差/7°C差)	kPa	31 / 17	48 / 26	68 / 36	84 / 44		
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6)	電源接続側	dB(A)	68.7	68.8	70.4	70.6	
	水配管側	dB(A)	69.1	69.5	71.1	71.4	
	空気熱交側	dB(A)	72.8	73.0	74.7	74.8	
運転範囲	冷水水 出口温度	冷却	°C 4 ~ 30				
		加熱	°C				
	外気温度	冷却	°C -15 ~ 43				
		加熱	°C				
	冷水水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m³/h	9.0 ~ 20.3	9.0 ~ 25.8	9.6 ~ 30.9	10.8 / 34.4	
L/min		150 ~ 338	150 ~ 430	160 ~ 516	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		12.61	16.39	19.98	22.76	
高圧ガス保安法手続区分			不要	不要	不要	届出必要 (注7)	
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、散水給水温度21°C、散水量15.1L/min、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、散水給水温度21°C、散水量15.1L/min、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。
散水装置の消費電力は含まれております。
高調波対策損失分の消費電力700Wは含んでいません。
- (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) 水回路は常時耐水圧以下にしてください。
- (注6) 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。
- (注7) 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8) 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		MSVC1182FW	
形式		MSV2シリーズ 冷却専用(200V)[高効率機]	
発行者	名称	要目表(ユニット)	
岡田	図番	MBC000Z661	訂符 葉別
241220			A 6/