

機種			冷却専用（ポンプレス400V級）[高効率機]				
形式	MSVC(S)1182FVW		MSVC(S)1502FVW	MSVC(S)1802FVW	MSVC(S)2002FVW		
馬力	40HP		50HP	60HP	70HP		
電源（注1）	3相 400V 50/60Hz						
能力（注2）	冷却	kW	118	150	180	200	
	加熱	kW					
電気特性 （5℃差/7℃差）	最大電流	A	69	79	99	114	
	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	40.7 / 40.2	54.8 / 53.4	71.0 / 69.1	85.4 / 82.8
		加熱	A				
力率 （注2）	冷却	%	95 / 95				
COP （5℃差/7℃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		1391				
運転質量	kg		1427				
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	m ³ /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	℃	5 ~ 30				
	設定外気温範囲	℃	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℃差/7℃差）	m ³ /h	20.3 / 14.5	25.8 / 18.4	30.9 / 22.1	34.4 / 24.6	
水圧損失（5℃差/7℃差）	kPa	338 / 242	430 / 307	516 / 368	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	℃	4 ~ 30			
		加熱	℃				
	外気温度	冷却	℃	-15 ~ 43			
		加熱	℃				
冷水水流量範囲 （最小～最大）（注8）	m ³ /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						
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℃差」冷却：冷水入口12℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、散水量15.1L/min、定格電圧
「7℃差」冷却：冷水入口14℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、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600W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		MSVC1182FVW	
形式		MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[高効率機]	
発行者	名称	要目表(ユニット)	
岡田	図番	241220	MBC000Z663
	訂符	B	
	葉別	14/	

機種			冷却専用（ポンプレス400V級）[高効率機]				
形式	MSVC(S)1182FVW		MSVC(S)1502FVW	MSVC(S)1802FVW	MSVC(S)2002FVW		
馬力	40HP		50HP	60HP	70HP		
電源（注1）	3相 415V 50/60Hz						
能力（注2）	冷却	kW	118	150	180	200	
	加熱	kW					
電気特性 （5℃差/7℃差）	最大電流	A	69	79	99	114	
	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	39.2 / 38.7	52.8 / 51.4	68.5 / 66.6	82.3 / 79.8
		加熱	A				
力率 （注2）	冷却	%	95 / 95				
COP （5℃差/7℃差）	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) × 1080(W) × 3400(D)				
製品質量	kg		1391				
運転質量	kg		1427				
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	5.9×4	8.0×4	10.3×4	12.4×4	
	クランクケースヒータ	W×台	40×4				
	冷凍機油	種類	MB75R				
		充填量	L	2.2×4			
容量制御範囲（注4）	%	12～100	9～100	7～100	6～100		
送風装置	風量	m ³ /min	1090				
	定格出力×台数	W	1070×4				
	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	℃	5～30				
	設定外気温範囲	℃	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	7.5×4				
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℃差/7℃差）	m ³ /h	20.3 / 14.5	25.8 / 18.4	30.9 / 22.1	34.4 / 24.6	
水圧損失（5℃差/7℃差）	kPa	338 / 242	430 / 307	516 / 368	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	冷却	℃				
	出口温度	加熱	℃				
	外気温度	冷却	℃				
		加熱	℃				
冷水水流量範囲 （最小～最大）（注8）	m ³ /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℃差」冷却：冷水入口12℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、散水量15.1L/min、定格電圧
「7℃差」冷却：冷水入口14℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、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600W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		MSVC1182FVW	
形式		MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[高効率機]	
発行者	名称	要目表(ユニット)	
岡田	図番	241220	MBC000Z663
	訂符	B	
	業別	15/	

機種			冷却専用（ポンプレス400V級）[高効率機]			
形式			MSVC(S)1182FVW	MSVC(S)1502FVW	MSVC(S)1802FVW	MSVC(S)2002FVW
馬力			40HP	50HP	60HP	70HP
電源（注1）			3相 440V 50/60Hz			
能力（注2）	冷却	kW	118	150	180	200
電気特性 （5℃差/7℃差）	最大電流	A	69	79	99	114
	消費電力 （注2）	kW	26.8 / 26.5	36.1 / 35.1	46.8 / 45.5	56.2 / 54.5
	運転電流 （注2）	A	37.0 / 36.5	49.8 / 48.5	64.6 / 62.8	77.6 / 75.3
	力率 （注2）	%	95 / 95			
	COP （5℃差/7℃差）（注2）	冷却	4.41 / 4.46	4.16 / 4.27	3.85 / 3.96	3.56 / 3.67
IPLVc	冷却	5.8	5.7	5.5	5.3	
外形寸法（注3）	mm		2350(H) × 1080(W) × 3400(D)			
製品質量	kg		1391			
運転質量	kg		1427			
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	5.9×4	8.0×4	10.3×4	12.4×4
	クランクケースヒータ	W×台	40×4			
	冷凍機油	種類	MB75R			
		充填量	2.2×4			
送風装置	容量制御範囲（注4）	%	12～100	9～100	7～100	6～100
	風量	m ³ /min	1090			
	定格出力×台数	W	1070×4			
散水装置	モータ	DCファンモータ				
	散水量	L/min	15.1			
	給水圧	MPa(G)	0.2			
	水温範囲	℃	5～30			
	設定外気温範囲	℃	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	7.5×4			
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℃差/7℃差）	m ³ /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℃差/7℃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	冷却	℃			
	出口温度	加熱	℃			
	外気温度	冷却	℃			
		加熱	℃			
	冷水水流量範囲 （最小～最大）（注8）	m ³ /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%以内とさせていただきます。
- （注2）能力および電気特性は、下記条件時の値です。
「5℃差」冷却：冷水入口12℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、散水量15.1L/min、定格電圧
「7℃差」冷却：冷水入口14℃/冷水出口7℃、外気温度35℃DB、散水給水温度21℃、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600W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		MSVC1182FVW	
形式		MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[高効率機]	
発行者	名称	要目表(ユニット)	
岡田	図番	241220	MBC000Z663
	訂符	B	
	業別	16/	