

機種		冷却専用 (ポンプレス400V級) [標準機]					
形式		MSVC(S) 1182FV	MSVC(S) 1502FV	MSVC(S) 1802FV	MSVC(S) 2002FV		
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°C差/7°C差)	最大電流	A	69	79	99	114	
	消費電力 (注2)	冷却	kW	31.1 / 30.6	41.7 / 40.5	54.2 / 52.8	63.9 / 61.9
		加熱	kW				
	運転電流 (注2)	冷却	A	47.2 / 46.6	63.3 / 61.6	82.4 / 80.2	97.1 / 94.1
		加熱	A				
力率 (注2)	冷却	%	95 / 95				
	加熱	%					
COP (5°C差/7°C差)	冷却		3.80 / 3.85	3.60 / 3.70	3.32 / 3.41	3.13 / 3.23	
	加熱						
IPLVc	冷却		5.6	5.5	5.3	5.1	
外形寸法 (注3)		mm	2350(H) x 1080(W) x 3400(D)				
製品質量		kg	1377				
運転質量		kg	1413				
塗装色 (マンセル近似)			パネル, ベース : スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)				
圧縮機	定格出力×台数	kW×台	6.9 x 4	9.2 x 4	12.0 x 4	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)	%	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				
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 (SUS) 10K 並形 FF M16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	
水圧損失 (5°C差/7°C差)	L/min	338 / 242	430 / 307	516 / 368	573 / 410		
	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	冷温水	°C	4 ~ 30				
	出口温度	°C					
	外気温度	°C	-15 ~ 43				
	冷温水流量範囲 (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, 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「ウォーターチリングユニット」によります。
- (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		MSVC1182FV	
形式		MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[標準機]	
発行者	名称	要目表(ユニット)	
木全	図番	MBC000Z676	訂符業別
210324		A	14/

機種		冷却専用 (ポンプレス400V級) [標準機]					
形式		MSVC(S) 1182FV	MSVC(S) 1502FV	MSVC(S) 1802FV	MSVC(S) 2002FV		
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°C差/7°C差)	最大電流	A	69	79	99	114	
	消費電力 (注2)	冷却	kW	31.1 / 30.6	41.7 / 40.5	54.2 / 52.8	63.9 / 61.9
		加熱	kW				
	運転電流 (注2)	冷却	A	45.5 / 44.9	61.0 / 59.4	79.4 / 77.3	93.6 / 90.7
		加熱	A				
力率 (注2)	冷却	%	95 / 95				
	加熱	%					
COP (5°C差/7°C差)	冷却		3.80 / 3.85	3.60 / 3.70	3.32 / 3.41	3.13 / 3.23	
	加熱						
IPLVc	冷却		5.6	5.5	5.3	5.1	
外形寸法 (注3)		mm	2350(H) x 1080(W) x 3400(D)				
製品質量		kg	1377				
運転質量		kg	1413				
塗装色 (マンセル近似)			パネル, ベース : スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)				
圧縮機	定格出力 x 台数	kW x 台	6.9 x 4	9.2 x 4	12.0 x 4	14.1 x 4	
	クランクケースヒータ	W x 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 <sup>3</sup> /min	1090				
	定格出力 x 台数	W	1070 x 4				
	モータ		DCファンモータ				
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 (SUS) 10K 並形 FF M16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)	m <sup>3</sup> /h	20.3 / 14.5	25.8 / 18.4	30.9 / 22.1	34.4 / 24.6	
水圧損失 (5°C差/7°C差)	L/min	338 / 242	430 / 307	516 / 368	573 / 410		
	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	冷温水	°C	4 ~ 30				
	出口温度	°C					
	外気温度	°C	-15 ~ 43				
	冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)	m <sup>3</sup> /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, 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「ウォーターチリングユニット」によります。
- (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			
MSVC1182FV			
形式			
MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[標準機]			
発行者		名称	
木全		要目表(ユニット)	
210324		図番	
		MBC000Z676	
		訂符	
		A	
		業別	
		15/	

機種		冷却専用 (ポンプレス400V級) [標準機]					
形式		MSVC(S) 1182FV	MSVC(S) 1502FV	MSVC(S) 1802FV	MSVC(S) 2002FV		
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	
	加熱	kW					
電気特性 (5°C差/7°C差)	最大電流	A	69	79	99	114	
	消費電力 (注2)	冷却	kW	31.1 / 30.6	41.7 / 40.5	54.2 / 52.8	63.9 / 61.9
		加熱	kW				
	運転電流 (注2)	冷却	A	42.9 / 42.3	57.6 / 56.0	74.9 / 72.9	88.3 / 85.5
		加熱	A				
	力率 (注2)	冷却	%	95 / 95			
加熱		%					
COP (5°C差/7°C差)	冷却		3.80 / 3.85	3.60 / 3.70	3.32 / 3.41	3.13 / 3.23	
	加熱						
IPLVc	冷却		5.6	5.5	5.3	5.1	
外形寸法 (注3)		mm	2350(H) x 1080(W) x 3400(D)				
製品質量		kg	1377				
運転質量		kg	1413				
塗装色 (マンセル近似)			パネル, ベース : スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)				
圧縮機	定格出力 x 台数	kW x 台	6.9 x 4	9.2 x 4	12.0 x 4	14.1 x 4	
	クランクケースヒータ	W x 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 x 台数	W	1070 x 4				
	モータ		DCファンモータ				
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 (SUS) 10K 並形 FF M16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	
	空気熱交換側	dB(A)	72.8	73.0	74.7	74.8	
運転範囲	冷温水 出口温度	冷却	°C 4 ~ 30				
		加熱	°C				
	外気温度	冷却	°C -15 ~ 43				
		加熱	°C				
	冷温水流量範囲 (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, 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「ウォーターチリングユニット」によります。
- (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			
MSVC1182FV			
形式			
MSV2シリーズ 冷却専用(400V級)[標準機]			
発行者		名称	
木全		要目表(ユニット)	
210324		図番	
		MBC000Z676	
		訂	符
		A	葉別
		16/	