

空冷ヒートポンプチャラー：ユニット要目表

機種				ポンプレス				標準ポンプ内蔵				高揚程ポンプ内蔵											
形式				MSV(S) 1181(C)		MSV(S) 1501(C)		MSV(S) 1181P1(C)		MSV(S) 1501P1(C)		MSV(S) 1181P2(C)		MSV(S) 1501P2(C)		MSV(S) 1181P3		MSV(S) 1501P3		MSV(S) 1181P5		MSV(S) 1501P5	
電源 (注1)				3相 200V 50/60Hz																			
能力 (注2)				冷却		加熱		冷却		加熱		冷却		加熱		冷却		加熱		冷却		加熱	
				kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
電気特性 (5℃差/7℃差)				最大電流		消費電力		最大電流		消費電力		最大電流		消費電力		最大電流		消費電力		最大電流		消費電力	
				A		kW		A		kW		A		kW		A		kW		A		kW	
				34.8 / 34.7		46.4 / 45.7		34.8 / 34.7		46.4 / 45.7		34.8 / 34.7		46.4 / 45.7		34.8 / 34.7		46.4 / 45.7		34.8 / 34.7		46.4 / 45.7	
				33.3 / 32.3		45.5 / 44.0		33.3 / 32.3		45.5 / 44.0		33.3 / 32.3		45.5 / 44.0		33.3 / 32.3		45.5 / 44.0		33.3 / 32.3		45.5 / 44.0	
運転電流 (注2)				A		104.6 / 104.3		141.0 / 138.9		104.6 / 104.3		141.0 / 138.9		104.6 / 104.3		141.0 / 138.9		104.6 / 104.3		141.0 / 138.9		104.6 / 104.3	
力率 (注2)				%		96 / 96		95 / 95		96 / 96		95 / 95		96 / 96		95 / 95		96 / 96		95 / 95		96 / 96	
				%		94 / 94		95 / 95		94 / 94		95 / 95		94 / 94		95 / 95		94 / 94		95 / 95		94 / 94	
COP (5℃差/7℃差) (注2)				3.39 / 3.40		3.23 / 3.28		3.39 / 3.40		3.23 / 3.28		3.39 / 3.40		3.23 / 3.28		3.39 / 3.40		3.23 / 3.28		3.39 / 3.40		3.23 / 3.28	
				3.54 / 3.65		3.30 / 3.41		3.54 / 3.65		3.30 / 3.41		3.54 / 3.65		3.30 / 3.41		3.54 / 3.65		3.30 / 3.41		3.54 / 3.65		3.30 / 3.41	
外形寸法 (注3)				mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
				kg		1334		1366		1366		1370		1370		1400		1400		1417		1417	
製品質量				kg		1363		1399		1399		1403		1403		1433		1433		1450		1450	
運転質量																							
塗装色 (マンセル近似)				パネル：スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似) , ベース：黒 (N1.0近似)																			
圧縮機				定格出力×台数		8.75×4		11.7×4		8.75×4		11.7×4		8.75×4		11.7×4		8.75×4		11.7×4		8.75×4	
				クランクケースヒータ		W×台						40×4											
				冷凍機油の種類								MA32R											
				充填量		L						1.7×4											
容量制御範囲 (注4)				%		11~100		9~100		11~100		9~100		11~100		9~100		11~100		9~100		11~100	
送風装置				風量		m³/min		1050				1050											
				定格出力×台数		W						1000×4											
				ファン								φ750プロペラファン											
				モータ								DCファンモータ											
ポンプ				電動機定格出力		kW		1.5		1.5		2.2		2.2		3.7		3.7		5.5		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		6		6		8		8		12		12		18		18	
				定格機外揚程 (5℃差)		kPa		93		44		138		89		243		194		339		285	
空気熱交換器				銅合金パイプWフィン																			
水熱交換器				プレート式																			
冷媒				種類								R410A											
				封入量		kg		9.5×4		9.5×4		9.5×4		9.5×4		9.5×4		9.5×4		9.5×4		9.5×4	
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				JISフランジ接続 65A (鋳鉄) 10K薄型 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				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									
				耐水压 (注6)		MPa(G)		1.0				0.7											
				ストレーナ								現地手配：#20メッシュ											
				定格流量 (5℃差/7℃差)		m³/h		20.3 / 14.5		25.8 / 18.4		20.3 / 14.5		25.8 / 18.4		20.3 / 14.5		25.8 / 18.4		20.3 / 14.5		25.8 / 18.4	
						L/min		338 / 241		430 / 307		338 / 241		430 / 307		338 / 241		430 / 307		338 / 241		430 / 307	
				水圧損失		kPa		55 / 26		90 / 43													
ドレン口(ファン兼用)				R1 1/2 おねじ																			
運転音 (注7)				電源接続側		dB(A)		63.0		66.2		63.0		66.2		63.0		66.2		63.0		66.2	
				水配管側		dB(A)		65.7		68.2		65.7		68.2		65.7		68.2		65.7		68.2	
				空気熱交換側		dB(A)		67.6		71.5		67.6		71.5		67.6		71.5		67.6		71.5	
運転範囲				冷温水		℃		4~30				4~30											
				出口温度		℃		25~60				25~60											
				外気温度		℃		-15~43				-15~43											
				加熱		℃		-25~43				-25~43											
				冷温水流量範囲 (最小~最大) (注8)		m³/h		10.1 ~ 20.3		10.1 ~ 25.8		10.1 ~ 20.3		10.1 ~ 25.8		10.1 ~ 20.3		10.1 ~ 25.8		10.1 ~ 20.3		10.1 ~ 25.8	
						L/min		168 ~ 338		168 ~ 430		168 ~ 338		168 ~ 430		168 ~ 338		168 ~ 430		168 ~ 338		168 ~ 430	
設計圧力				高圧		MPa(G)		4.30				4.30											
				低圧		MPa(G)		2.21				2.21											
1日の法定冷凍能力				トン		14.5		18.3		14.5		18.3		14.5		18.3		14.5		18.3		14.5	
高圧ガス保安法手続区分				IPコード		不要		不要		不要		不要		不要		不要		不要		不要		不要	
												IP24											