

角形開放式 仕様表

白煙防止

MEW-RM

37-32-27℃
1冷却トン=4.535kW (3.900kcal/h)

MEAW-RM

37.5-32-27℃
1冷却トン=6.532kW (5.610kcal/h)

	ターボ式冷凍機用		二重効用吸収式冷凍機用		外形寸法				質量		
入口水温	37℃		37.5℃		L	W	H	h	製品	運転	
出口水温	32℃		32℃								
外気湿球温度	27℃		27℃								
低騒音型	型式	循環水量m³/h	型式	循環水量m³/h	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
	80MEW	62.4	55MEAW	57.0	3,240	2,040	2,155	630	765	1,720	
	90MEW	70.2	60MEAW	64.0	3,440	2,040	2,155	630	785	1,755	
	100MEW	78.0	70MEAW	72.0	3,440	2,240	2,155	630	820	1,845	
	125MEW	97.5	90MEAW	90.0	3,240	1,840	2,785	1,080	820	1,795	
	150MEW	117.0	105MEAW	108.0	3,240	2,040	2,785	1,080	860	1,910	
	175MEW	136.5	125MEAW	126.0	3,440	2,240	2,785	1,080	915	2,050	
	200MEW	156.0	140MEAW	144.0	3,440	2,340	2,785	1,080	940	2,120	
	225MEW	175.5	160MEAW	162.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	238MEW	185.6	170MEAW	171.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	250MEW	195.0	175MEAW	180.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	300MEW	234.0	215MEAW	216.0	3,240	4,080	2,785	1,080	1,630	3,725	
	350MEW	273.0	250MEAW	252.0	3,440	4,480	2,785	1,080	1,740	4,005	
	400MEW	312.0	285MEAW	288.0	3,440	4,680	2,785	1,080	1,790	4,145	
	450MEW	351.0	320MEAW	324.0	3,240	6,120	2,785	1,080	2,415	5,555	
	475MEW	370.5	340MEAW	342.0	3,440	6,120	2,785	1,080	2,470	5,675	
	500MEW	390.0	355MEAW	360.0	3,440	6,720	2,785	1,080	2,575	5,975	
	600MEW	468.0	430MEAW	433.0	3,440	7,020	2,785	1,080	2,650	6,185	
	700MEW	546.0	500MEAW	505.0	3,440	8,960	2,785	1,080	3,395	7,930	
	800MEW	624.0	575MEAW	577.0	3,440	9,360	2,785	1,080	3,495	8,210	
	900MEW	702.0	645MEAW	649.0	3,440	11,200	2,785	1,080	4,220	9,885	
	1000MEW	780.0	720MEAW	721.0	3,440	11,700	2,785	1,080	4,345	10,235	

MQW-RM

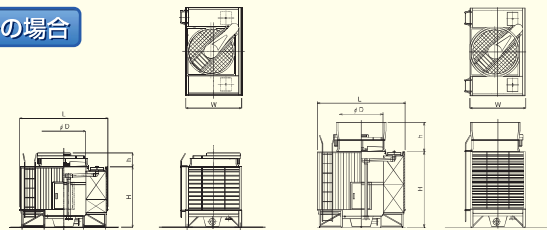
37-32-27℃
1冷却トン=4.535kW (3.900kcal/h)

MQAW-RM

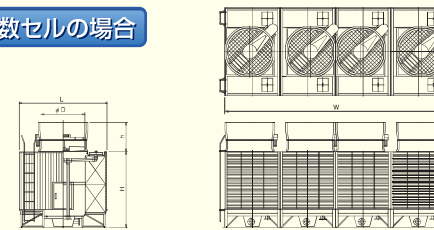
37.5-32-27℃
1冷却トン=6.532kW (5.610kcal/h)

	ターボ式冷凍機用		二重効用吸収式冷凍機用		外形寸法				質量		
入口水温	37℃		37.5℃		L	W	H	h	製品	運転	
出口水温	32℃		32℃								
外気湿球温度	27℃		27℃								
超低騒音型	型式	循環水量m³/h	型式	循環水量m³/h	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
	80MQW	62.4	55MQAW	57.0	3,440	2,240	2,155	630	820	1,835	
	90MQW	70.2	60MQAW	64.0	3,240	1,840	2,785	1,080	820	1,795	
	100MQW	78.0	70MQAW	72.0	3,240	1,840	2,785	1,080	820	1,795	
	125MQW	97.5	90MQAW	90.0	3,440	2,040	2,785	1,080	880	1,945	
	150MQW	117.0	105MQAW	108.0	3,440	2,340	2,785	1,080	940	2,120	
	175MQW	136.5	125MQAW	126.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	200MQW	156.0	140MQAW	144.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	225MQW	175.5	160MQAW	162.0	3,240	3,680	2,785	1,080	1,555	3,500	
	238MQW	185.6	170MQAW	171.0	3,240	4,080	2,785	1,080	1,630	3,725	
	250MQW	195.0	175MQAW	180.0	3,240	4,080	2,785	1,080	1,630	3,725	
	300MQW	234.0	215MQAW	216.0	3,440	4,480	2,785	1,080	1,740	4,005	
	350MQW	273.0	250MQAW	252.0	3,440	4,680	2,785	1,080	1,870	4,270	
	400MQW	312.0	285MQAW	288.0	3,440	6,120	2,785	1,080	2,470	5,675	
	450MQW	351.0	320MQAW	324.0	3,440	6,720	2,785	1,080	2,575	5,975	
	475MQW	370.5	340MQAW	342.0	3,440	7,020	2,785	1,080	2,650	6,185	
	500MQW	390.0	355MQAW	360.0	3,440	7,020	2,785	1,080	2,755	6,355	
	600MQW	468.0	430MQAW	433.0	3,440	8,960	2,785	1,080	3,395	7,930	
	700MQW	546.0	500MQAW	505.0	3,440	9,360	2,785	1,080	3,640	8,440	
	800MQW	624.0	575MQAW	577.0	3,440	11,700	2,785	1,080	4,345	10,235	
	900MQW	702.0	645MQAW	649.0	3,440	11,700	2,785	1,080	4,525	10,525	
	1000MQW	780.0	720MQAW	721.0	3,440	14,040	2,785	1,080	5,215	12,285	

白煙防止・1セルの場合



白煙防止・複数セルの場合



●運転音は周囲の環境、気象条件により多少異なります。 ●アンカーボルトは付属していません。

密閉式 仕様表

白煙防止

PEW-RJ

37-32-27℃
1冷却トン=4.535kW (3,900kcal/h)

PEAW-RJ

37.5-32-27℃
1冷却トン=6.532kW (5,610kcal/h)

低 騒 音 型	ターボ式冷凍機用		二重効用吸収式冷凍機用		外 形 寸 法				質 量		送 風 機 (電源 3相 200V)			
	37℃		37.5℃		L	W	H	h	製品	運転	ファン径D	定格出力	定格電流 (50/60Hz)	極 数
	32℃		32℃											
	27℃		27℃											
	入口水温	37℃		37.5℃										
出口水温	32℃		32℃											
外気湿球温度	27℃		27℃											
	型 式	循環水量m³/h	型 式	循環水量m³/h	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kW×台	A	P
	30PEW	23.4	20PEAW	21.0	2,760	2,240	2,155	560	1,010	1,800	*KG-80HT	2.2×1	9.0/11.0	6
	40PEW	31.2	27PEAW	28.0	2,760	2,240	2,785	560	1,040	2,020	*KG-80JT	1.1×2	4.6/6.2	6
	50PEW	39.0	35PEAW	36.0	3,240	2,040	2,155	630	1,240	2,420	1,600	2.2×1	10.4/9.4	6
	60PEW	46.8	42PEAW	43.0	3,240	2,040	2,155	630	1,240	2,420	1,600	2.2×1	10.4/9.4	6
	80PEW	62.4	55PEAW	57.0	3,240	2,040	2,785	1,080	1,510	2,940	1,600	3.7×1	15.4/14.4	4
	100PEW	78.0	70PEAW	72.0	3,240	2,040	2,785	1,080	1,510	2,940	1,600	5.5×1	22.6/20.8	4
	125PEW	97.5	90PEAW	90.0	3,440	2,340	2,785	1,080	1,630	3,320	1,800	7.5×1	28.6/28.0	4
	150PEW	117.0	105PEAW	108.0	3,240	4,080	2,155	630	2,440	4,800	1,600	3.7×2	15.4/14.4	4
	175PEW	136.5	125PEAW	126.0	3,240	4,080	2,785	1,080	2,945	5,805	1,600	3.7×2	15.4/14.4	4
	200PEW	156.0	140PEAW	144.0	3,240	4,080	2,785	1,080	2,945	5,805	1,600	5.5×2	22.6/20.8	4
	225PEW	175.5	160PEAW	162.0	3,440	4,480	2,785	1,080	3,125	6,385	1,800	5.5×2	22.6/20.8	4
	250PEW	195.0	175PEAW	180.0	3,440	4,680	2,785	1,080	3,185	6,565	1,800	7.5×2	28.6/28.0	4
	300PEW	234.0	215PEAW	216.0	3,240	6,120	2,785	1,080	4,380	8,670	1,600	5.5×3	22.6/20.8	4
	350PEW	273.0	250PEAW	252.0	3,440	6,720	2,785	1,080	4,650	9,540	1,800	7.5×3	28.6/28.0	4
	400PEW	312.0	285PEAW	288.0	3,240	8,160	2,785	1,080	5,815	11,535	1,600	5.5×4	22.6/20.8	4
	450PEW	351.0	320PEAW	324.0	3,440	8,960	2,785	1,080	6,165	12,685	1,800	5.5×4	22.6/20.8	4
	500PEW	390.0	355PEAW	360.0	3,440	9,360	2,785	1,080	6,285	13,045	1,800	7.5×4	28.6/28.0	4
	600PEW	468.0	430PEAW	433.0	3,440	11,200	2,785	1,080	7,690	15,840	1,800	7.5×5	28.6/28.0	4

★印の送風機は直結ファン仕様です。ファン径は800mmです。

PQW-RJ

37-32-27℃
1冷却トン=4.535kW (3,900kcal/h)

PQAW-RJ

37.5-32-27℃
1冷却トン=6.532kW (5,610kcal/h)

超 低 騒 音 型	ターボ式冷凍機用		二重効用吸収式冷凍機用		外 形 寸 法				質 量		送 風 機 (電源 3相 200V)				種 数
	37℃		37.5℃		L	W	H	h	製品	運 転	ファン径D	定格出力	定格電流 (50/60Hz)		
	32℃		32℃												
	27℃		27℃												
	外気湿球温度														
型 式	標準水量m³/h	型 式	標準水量m³/h	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kW×台	A	P		
30PQW	23.4	20PGAW	21.0	2,760	2,240	2,785	560	1,040	2,020	★QH80FT	0.75×2	3.1/3.0	10		
40PQW	31.2	27PGAW	28.0	3,240	2,040	2,155	630	1,240	2,420	★QH80JT	1.1×2	5.2/5.6	8		
50PQW	39.0	35PGAW	36.0	3,240	2,040	2,155	630	1,240	2,420	1,600	2.2×1	10.4/9.4	6		
60PQW	46.8	42PGAW	43.0	3,240	2,040	2,155	630	1,240	2,420	1,600	2.2×1	10.4/9.4	6		
80PQW	62.4	55PGAW	57.0	3,240	2,040	2,785	1,080	1,510	2,940	1,600	3.7×1	15.4/14.4	4		
100PQW	78.0	70PGAW	72.0	3,440	2,040	2,785	1,080	1,530	2,990	1,800	5.5×1	22.6/20.8	4		
125PQW	97.5	90PGAW	90.0	3,440	4,480	2,155	630	2,600	5,300	1,800	2.2×2	10.4/9.4	6		
150PQW	117.0	105PGAW	108.0	3,440	4,480	2,155	630	2,600	5,300	1,800	3.7×2	15.4/14.4	4		
175PQW	136.5	125PGAW	126.0	3,440	4,480	2,785	1,080	3,125	6,385	1,800	3.7×2	15.4/14.4	4		
200PQW	156.0	140PGAW	144.0	3,440	4,480	2,785	1,080	3,125	6,385	1,800	5.5×2	22.6/20.8	4		
225PQW	175.5	160PGAW	162.0	3,440	6,120	2,785	1,080	4,440	8,820	1,800	2.2×3	10.4/9.4	6		
250PQW	195.0	175PGAW	180.0	3,440	6,720	2,785	1,080	4,650	9,540	1,800	2.2×3	10.4/9.4	6		
300PQW	234.0	215PGAW	216.0	3,440	6,720	2,785	1,080	4,650	9,540	1,800	5.5×3	22.6/20.8	4		
350PQW	273.0	250PGAW	252.0	3,240	8,160	2,785	1,080	5,815	11,535	1,600	3.7×4	15.4/14.4	4		
400PQW	312.0	285PGAW	288.0	3,440	8,160	2,785	1,080	5,845	11,685	1,800	5.5×4	22.6/20.8	4		
450PQW	351.0	320PGAW	324.0	3,440	10,200	2,785	1,080	7,340	14,640	1,800	3.7×5	15.4/14.4	4		
500PQW	390.0	355PGAW	360.0	3,440	11,200	2,785	1,080	7,690	15,840	1,800	5.5×5	22.6/20.8	4		
600PQW	468.0	430PGAW	433.0	3,440	13,440	2,785	1,080	9,225	19,005	1,800	5.5×6	22.6/20.8	4		

★印の送風機は直結ファン仕様です。ファン径は800mmです。

●本機種は日本冷却塔工業会「騒音基準」「白煙対策 (防止) 基準」に基づいて設計しています。(47ページ参照)

散水ポンプ		運転音 [dB (A)] (46ページ参照)					配管サイズ [A] × 本数					管内損失 水 頭
定格出力	定格電流 (50/60Hz)	ルーバ横 (高さ 1.5m) (50/60Hz)					入 口	出 口	自 動 手 動	オーバ ー 排 水	搬入形態	
kW×台	A	2m	5m	10m	20m	Dm						kPa
0.75×1	3.3/3.2	70/69	64/64	59/59	54/54	*69/69	80×1	80×1	32×1	50×1	完成品	58.8
0.75×1	3.3/3.2	71/73	66/68	62/63	57/58	*72/73	80×1	80×1	32×1	50×1	2分割	46.8
1.5×1	6.4/6.2	66	61	56	52	72	100×1	100×1	32×1	50×1	完成品	41.3
1.5×1	6.4/6.2	68	63	59	54	74	100×1	100×1	32×1	50×1	完成品	58.8
1.5×1	6.4/6.2	67	62	58	53	73	100×1	100×1	32×1	50×1	2分割	46.8
1.5×1	6.4/6.2	70	65	61	56	77	100×1	100×1	32×1	50×1	2分割	72.2
1.5×1	6.4/6.2	69	65	60	56	75	100×1	100×1	32×1	50×1	2分割	111.2
1.5×2	6.4/6.2	73	69	65	60	80	100×2	100×2	32×2	50×2	2分割	90.7
1.5×2	6.4/6.2	70	66	62	57	76	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	55.7
1.5×2	6.4/6.2	73	69	64	59	79	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	72.2
1.5×2	6.4/6.2	71	67	62	58	76	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	90.7
1.5×2	6.4/6.2	72	67	63	59	77	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	111.2
1.5×3	6.4/6.2	74	70	65	61	80	100×3	100×3	32×3	50×3	6分割	72.2
1.5×3	6.4/6.2	73	69	64	60	78	100×3	100×3	32×3	50×3	6分割	97.3
1.5×4	6.4/6.2	75	71	67	62	80	100×4	100×4	32×4	50×4	8分割	72.2
1.5×4	6.4/6.2	73	69	65	61	78	100×4	100×4	32×4	50×4	8分割	90.7
1.5×4	6.4/6.2	74	70	66	61	79	100×4	100×4	32×4	50×4	8分割	111.2
1.5×5	6.4/6.2	75	71	67	63	79	100×5	100×5	32×5	50×5	10分割	102.8

注) 40PEW以下、27PEAW以下の型式の運転音は50/60Hzです。*ファン斜45°の測定点は3mとします。
50PEW以上、35PEAW以上の型式の運転音は50/60Hz共通です。

●本機種は日本冷却塔工業会「騒音基準」「白煙対策 (防止) 基準」に基づいて設計しています。(47ページ参照)

散水ポンプ		運 転 音 [dB (A)] (46ページ参照)						配管サイズ [A] × 本数					管内損失 水 頭
定格出力	定格電流 (50/60Hz)	ルーバ横 (高さ 1.5m) (50/60Hz)				ファン斜45°	入 口	出 口	自 動 手 動	オーバ ー 排 水	搬入形態		
kW×台	A	2m	5m	10m	20m	Dm						kPa	
0.75×1	3.3/3.2	61/62	55/57	51/53	46/48	*60/62	80×1	80×1	32×1	50×1	2分割	26.8	
1.5×1	6.4/6.2	63/66	58/62	54/57	49/52	*64/68	100×1	100×1	32×1	50×1	完成品	26.8	
1.5×1	6.4/6.2	62	57	52	48	66	100×1	100×1	32×1	50×1	完成品	41.3	
1.5×1	6.4/6.2	64	60	55	50	70	100×1	100×1	32×1	50×1	完成品	58.8	
1.5×1	6.4/6.2	66	61	56	52	72	100×1	100×1	32×1	50×1	2分割	46.8	
1.5×1	6.4/6.2	68	64	60	55	74	100×1	100×1	32×1	50×1	2分割	72.2	
1.5×2	6.4/6.2	65	61	56	52	69	100×2	100×2	32×2	50×2	2分割	63.7	
1.5×2	6.4/6.2	68	64	59	55	73	100×2	100×2	32×2	50×2	2分割	90.7	
1.5×2	6.4/6.2	66	62	57	53	70	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	55.7	
1.5×2	6.4/6.2	69	64	60	55	73	100×2	100×2	32×2	50×2	4分割	72.2	
1.5×3	6.4/6.2	67	63	59	54	71	100×3	100×3	32×3	50×3	6分割	41.3	
1.5×3	6.4/6.2	67	63	59	54	71	100×3	100×3	32×3	50×3	6分割	50.7	
1.5×3	6.4/6.2	70	66	62	57	75	100×3	100×3	32×3	50×3	6分割	72.2	
1.5×4	6.4/6.2	71	67	63	59	77	100×4	100×4	32×4	50×4	8分割	55.7	
1.5×4	6.4/6.2	73	69	65	61	78	100×4	100×4	32×4	50×4	8分割	72.2	
1.5×5	6.4/6.2	72	68	64	59	76	100×5	100×5	32×5	50×5	10分割	58.8	
1.5×5	6.4/6.2	71	67	64	59	75	100×5	100×5	32×5	50×5	10分割	72.2	
1.5×6	6.4/6.2	71	68	64	60	76	100×6	100×6	32×6	50×6	12分割	72.2	