표준사양

저소음형 표준 사양 : EX-KLb/MEX/MEX-M

ITEM \ MODEL			EX-80KLb	EX-100KLb	EX-125KLb	EX-150KLb	EX-175KLb	EX-200KLb	EX-225KLb	EX-250KLb	MEX-300	MEX-350
용량 (Capacity)	표준냉각톤 (Cooling Capability)	CRT	80	100	125	150	175	200	225	250	300	350
	냉각열량 (Heat Load)	kcal/h	312000	390000	487500	585000	682500	780000	877500	975000	1170×10^3	1365×10^3
	순환수량(Circulating Water Flow)	m^3/h	62.4	78	97.5	117	136.5	156	175.5	195	234	273
	입구수온(Hot Water Temperature)	℃	37								37	
	출구수온(Cold Water Temperature)	℃	32								32	
	입구공기습구온도(Entering Wet Bulb Temperature)	℃	27								27	
전체치수 (Overall Dimension)	길이 (Length(L))	mm	1450		1750	2050			2400		2400	
	폭 (Width(W))	mm	3670		3870	4070			4370		4870	
	총높이(Overall Height (H))	mm	2835			3445			3485		3505	
	탑높이 (기초상면에서 탑 상판까지) (Height Up to Fan Deck)	mm	2255			2755					2775	
구조물재질 (Materials)	케이싱 (Casing/Partition)		F.R.P								F.R.P	
	구조재 (Frame Members)		H.D.G STEEL								H.D.G STEEL	
	충진재 (Fill)		P.V.C								P.V.C	
	상부수조 (Hot Water Basin)		F.R.P								F.R.P	
	하부수조 (Cold Water Basin)		F.R.P								F.R.P	
	루버/비산방지판 (Louver/Eliminator)		P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)								P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)	
	팬날개/허브 (Fan Blade/Hub)		ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL. ALLOY								ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL. ALLOY	
	팬실린더 (Fan Cylinder)		F.R.P								F.R.P	
팬 구동부 (Fan Assembly)	팬 (Fan) 형식 (Type)		AXIAL-FLOW								AXIAL-FLOW	
	팬 (Fan) 직경 (Diameter)	Ø mm	1300×1		1500×1	1700×1		1850×1	2000×1		2000×1	
	팬 (Fan) 날개수 (Number of Blade)	ea	4								4	5
	팬 (Fan) 구동방식 (Drive System)		V - BELT DRIVE								V - BELT DRIVE	
	팬 (Fan) 풍량 (Air Volume)	m^3/min	575	719	899	1079	1258	1438	1618	1798	1734	1980
	전동기(Motor) 형식 (Type)		TEFC CL F IP54								TEFC CL F IP54	
	전동기(Motor) 전원 (Power Source)		3PH/60HZ/380V(440V)								3PH/60HZ/380V(440V)	
	전동기(Motor) 정격출력 (Rated Output)	kw	2.2×1	3.7×1			5.5×1	7.5×1	5.5×1	7.5×1	11×1	15×1
	수량 (Quantity)		1								1	
수분배 방식 (Distribution System)			OPEN GRAVITY TYPE								OPEN GRAVITY TYPE	
배관연결구 (Piping Diameter)	냉각수입구경 (Hot Water inlet)		80A×2		100A×2			125A×2			125A×2	
	냉각수출구경 (Cold Water Outlet)		100A×1	125A×1		150A×1			200A×1		200A×1	
	배수구 (Drain)		50A×1			65A×1			80A×1		80A×1	
	오버플로 (Overflow)		50A×1			65A×1			80A×1		80A×1	
	자동보충수구 (Make-up, Auto)		20A×1			32A×1					32A×1	
	수동보충수구 (Make-up, Manual)		20A×1			32A×1					32A×1	
	플랜지규격 (Flange Rating)		KS 10K FF								KS 10K FF	
보충수량 (Make-up)	증발손실량 (Evaporation Loss)	%	0.83								0.83	
	비산손실량 (Drift Loss)	%	LESS THAN 0.002								LESS THAN 0.002	
중량 (Weight)	제품중량 (Dead Weight)	kg	880	890	1010	1290	1300	1390	1530	1540	1660	1700
	운전중량 (Operating Weight)	kg	1790	1800	2180	2700	2710	2800	3420	3430	4300	4400
냉각탑펌프헤드 (Tower Pump Head)		m	0m AT WATER INLET								0m AT WATER INLET	
저수용량 (Water Storage Capacity)		l	810		1040	1260			1700		2000	

본 사양은 제품개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



STANDARD SPECIFICATION : EX-KLb, MEX, MEX-M

ITEM \ MODEL				MEX-400	MEX-450	MEX-500	MEX-600	MEX-700	MEX-700M	MEX-800M	MEX-900M	MEX-1050M	MEX-1125M	MEX-1200M
용량 (Capacity)	표준냉각톤 (Cooling Capability)		CRT	400	450	500	600	700	700	800	900	1050	1125	1200
	냉각열량 (Heat Load)		kcal/h	1560×10³	1755×10³	1950×10³	2340×10³	2730×10³	2730×10³	3120×10³	3510×10³	4095×10³	4387.5×10³	4680×10³
	순환수량(Circulating Water Flow)		m³/h	312	351	390	468	546	546	624	702	819	877.5	936
	입구수온(Hot Water Temperature)		℃	37					37					
	출구수온(Cold Water Temperature)		℃	32					32					
	입구공기습구온도(Entering Wet Bulb Temperature)		℃	27					27					
전체치수 (Overall Dimension)	길이 (Length(L))		mm	2800			3600		3000		3600			
	폭 (Width(W))		mm	5270			6470		5870		6470			
	총높이(Overall Height (H))		mm	3715	4015		3810		6925		6325			
	탑높이 (기초상면에서 탑 상판까지) (Height Up to Fan Deck)		mm	2835	3135		3410		5925					
구조물재질 (Materials)	케이싱 (Casing/Partition)			F.R.P					F.R.P					
	구조재 (Frame Members)			H.D.G STEEL					H.D.G STEEL					
	충진재 (Fill)			P.V.C					P.V.C					
	상부수조 (Hot Water Basin)			F.R.P					F.R.P					
	하부수조 (Cold Water Basin)			F.R.P					F.R.P					
	루버/비산방지판 (Louver/Eliminator)			P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)					P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)					
	팬날개/허브 (Fan Blade/Hub)			ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL.ALLOY					ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL.ALLOY					
	팬실린더 (Fan Cylinder)			F.R.P					F.R.P					
팬 구동부 (Fan Assembly)	팬 (Fan) 형식 (Type)			AXIAL-FLOW					AXIAL-FLOW					
	팬 (Fan) 직경 (Diameter)		Ø mm	2400×1			3200×1		2600×1		3200×1			
	팬 (Fan) 날개수 (Number of Blade)		ea	5			4	5	6		5	6		
	팬 (Fan) 구동방식 (Drive System)			V-BELT DRIVE					V-BELT DRIVE					
	팬 (Fan) 풍량 (Air Volume)		m³/min	2060	2400	2830	3200	3800	3800	4300	4800	5600	6000	6400
	전동기(Motor) 형식 (Type)			TEFC CL F IP54					TEFC CL F IP54					
	전동기(Motor) 전원 (Power Source)			3PH / 60HZ / 380V(440V)					3PH / 60HZ / 380V(440V)					
	전동기(Motor) 정격출력 (Rated Output)		kw	15×1	19×1	22×1	19×1	30×1	19×1	30×1	22×1	37×1	45×1	55×1
	수량 (Quantity)			1					1					
수분배 방식 (Distribution System)				OPEN GRAVITY TYPE					OPEN GRAVITY TYPE					
배관연결구 (Piping Diameter)	냉각수입구경 (Hot Water inlet)			150A×2			200A×2		200A×2	250A×2				
	냉각수출구경 (Cold Water Outlet)			250A×1			300A×1		300A×1		350A×1			
	배수구 (Drain)			80A×1			100A×1		100A×1					
	오버플로 (Overflow)			80A×1			100A×1		100A×1					
	자동보충수구 (Make-up, Auto)			50A×1					50A×1		80A×1			
	수동보충수구 (Make-up, Manual)			50A×1					50A×1		80A×1			
	플랜지규격 (Flange Rating)			KS 10K FF					KS 10K FF					
보충수량 (Make-up)	증발손실량 (Evaporation Loss)		%	0.83					0.83					
	비산손실량 (Drift Loss)		%	LESS THAN 0.002					LESS THAN 0.002					
중량 (Weight)	제품중량 (Dead Weight)		kg	2230	2670	2700	3970	4000	4960	5000	6400	6430	6450	6480
	운전중량 (Operating Weight)		kg	5600	6260	6290	9470	9500	9510	9550	12200	12230	12250	12280
냉각탑펌프헤드 (Tower Pump Head)			m	Om AT WATER INLET					Om AT WATER INLET					
저수용량 (Water Storage Capacity)			l	2400			4000		3000		4000			

본 사양은 제품개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

표준사양

초저소음형 표준사양 : EX-KLSb, MEX-KLS

ITEM \ MODEL			EX-80KLSb	EX-100KLSb	EX-112.5KLSb	EX-125KLSb	EX-150KLSb	EX-175KLSb	EX-200KLSb
용량 (Capacity)	표준냉각톤 (Cooling Capability)	CRT	80	100	112.5	125	150	175	200
	냉각열량 (Heat Load)	kcal/h	312000	390000	438750	487500	585000	682500	780000
	순환수량(Circulating Water Flow)	m^3/h	62.4	78	87.75	97.5	117	136.5	156
	입구수온(Hot Water Temperature)	℃	37						
	출구수온(Cold Water Temperature)	℃	32						
	입구공기습구온도(Entering Wet Bulb Temperature)	℃	27						
전체치수 (Overall Dimension)	길이 (Length(L))	mm	1750		2050				2400
	폭 (Width(W))	mm	3870		4070				4370
	총높이(Overall Height (H))	mm	2835		3445				3485
	탑높이 (기초상면에서 탑 상판까지) (Height Up to Fan Deck)	mm	2255		2755				
구조물재질 (Materials)	케이싱 (Casing/Partition)		F.R.P						
	구조재 (Frame Members)		H.D.G STEEL						
	충진재 (Fill)		P.V.C						
	상부수조 (Hot Water Basin)		F.R.P						
	하부수조 (Cold Water Basin)		F.R.P						
	루버/비산방지판 (Louver/Eliminator)		P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)						
	팬날개/허브 (Fan Blade/Hub)		ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL. ALLOY						
	팬실린더 (Fan Cylinder)		F.R.P						
팬 구동부 (Fan Assembly)	팬 (Fan) 형식 (Type)		AXIAL-FLOW						
	팬 (Fan) 직경 (Diameter)	Ø mm	1500×1		1700×1		1850×1		2000×1
	팬 (Fan) 날개수 (Number of Blade)	ea	4						
	팬 (Fan) 구동방식 (Drive System)		V - BELT DRIVE						
	팬 (Fan) 풍량 (Air Volume)	m^3/min	575	719	809	899	1079	1258	1438
	전동기(Motor) 형식 (Type)		TEFC CL F IP54						
	전동기(Motor) 전원 (Power Source)		3PH/60HZ/380V(440V)						
	전동기(Motor) 정격출력 (Rated Output)	kw	1.5×1	2.2×1	1.5×1	2.2×1	3.7×1	5.5×1	3.7×1
	수량 (Quantity)		1						
수분배 방식 (Distribution System)			OPEN GRAVITY TYPE						
배관연결구 (Piping Diameter)	냉각수입구경 (Hot Water inlet)		80A×2		100A×2				125A×2
	냉각수출구경 (Cold Water Outlet)		100A×1	125A×1			150A×1		
	배수구 (Drain)		50A×1				65A×1		
	오버플로 (Overflow)		50A×1				65A×1		
	자동보충수구 (Make-up, Auto)		20A×1				32A×1		
	수동보충수구 (Make-up, Manual)		20A×1				32A×1		
	플랜지규격 (Flange Rating)		KS 10K FF						
보충수량 (Make-up)	증발손실량 (Evaporation Loss)	%	0.83						
	비산손실량 (Drift Loss)	%	LESS THAN 0.002						
중량 (Weight)	제품중량 (Dead Weight)	kg	1000		1270		1380		1530
	운전중량 (Operating Weight)	kg	2170		2680		2790		3420
냉각탑펌프헤드 (Tower Pump Head)		m	0m AT WATER INLET						
저수용량 (Water Storage Capacity)		l	1040		1260				1700

본 사양은 제품개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



STANDARD SPECIFICATION : EX-KLSb, MEX-KLS

ITEM / MODEL				MEX-250KLS	MEX-300KLS	MEX-350KLS	MEX-400KLS	MEX-500KLS
용량 (Capacity)	표준냉각톤 (Cooling Capability)		CRT	250	300	350	400	500
	냉각열량 (Heat Load)		kcal/h	975000	1170000	1365000	1560000	1950000
	순환수량(Circulating Water Flow)		m^3/h	195	234	273	312	390
	입구수온(Hot Water Temperature)		℃	37				
	출구수온(Cold Water Temperature)		℃	32				
	입구공기습구온도(Entering Wet Bulb Temperature)		℃	27				
전체치수 (Overall Dimension)	길이 (Length(L))		mm	2400		2800		3000
	폭 (Width(W))		mm	4870		5270		5870
	총높이(Overall Height (H))		mm	3505		3715	4015	4410
	탑높이 (기초상면에서 탑 상판까지) (Height Up to Fan Deck)		mm	2775			3495	
구조물재질 (Materials)	케이싱 (Casing/Partition)			F.R.P				
	구조재 (Frame Members)			H.D.G STEEL				
	충진재 (Fill)			P.V.C				
	상부수조 (Hot Water Basin)			F.R.P				
	하부수조 (Cold Water Basin)			F.R.P				
	루버/비산방지판 (Louver/Eliminator)			P.V.C (INTEGRAL TYPE W/FILL)				
	팬날개/허브 (Fan Blade/Hub)			ALUMINUM or F.R.P / H.D.G STEEL or AL. ALLOY				
	팬실린더 (Fan Cylinder)			F.R.P				
팬 구동부 (Fan Assembly)	팬 (Fan)	형식 (Type)		AXIAL-FLOW				
		직경 (Diameter)	Ø mm	2000×1		2400×1		2600×1
		날개수 (Number of Blade)	ea	4				
		구동방식 (Drive System)		V - BELT DRIVER				
		풍량 (Air Volume)	m^3/min	1515	1734	1870	2140	2400
	전동기(Motor)	형식 (Type)		TEFC CL F IP54				
		전원 (Power Source)		3PH/60HZ/380V(440V)				
		정격출력 (Rated Output)	kw	7.5×1	11×1		15×1	19×1
	수량 (Quantity)			1				
수분배 방식 (Distribution System)				OPEN GRAVITY TYPE				
배관연결구 (Piping Diameter)	냉각수입구경 (Hot Water inlet)			125A×2			150A×2	
	냉각수출구경 (Cold Water Outlet)			200A×1			250A×1	
	배수구 (Drain)			80A×1				
	오버플로 (Overflow)			80A×1				
	자동보충수구 (Make-up, Auto)			32A×1			50A×1	
	수동보충수구 (Make-up, Manual)			32A×1			50A×1	
	플랜지규격 (Flange Rating)			KS 10K FF				
보충수량 (Make-up)	증발손실량 (Evaporation Loss)		%	0.83				
	비산손실량 (Drift Loss)		%	LESS THAN 0.002				
중량 (Weight)	제품중량 (Dead Weight)		kg	1620	1673	2230	2645	2900
	운전중량 (Operating Weight)		kg	4260	4373	5600	6265	7100
냉각탑펌프헤드 (Tower Pump Head)			m	0m AT WATER INLET				
저수용량 (Water Storage Capacity)			l	2000	2000	2400	2400	4000

본 사양은 제품개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.