

CE인증획득(2007년)
ISO 9001 인증



KyungDong

증발식 응축기

EVAPORATIVE CONDENSERS



(株)京東冷熱産業
KYUNG DONG R&H CO., LTD.

경동 에바콘의 특징

Features of Kyungdong EVA-CON

21세기형 증발식 응축기! **CE 인증획득**(유럽 연합 통합 안전 인증)
21st century type evaporative condenser! Obtained CE certificate
(Integrated Safety Certificate of EU)



경량화, 콤팩트화 이룩

고강도 (STPG 410), SEAMLESS STEEL PIPE
($\phi 25 \times 1.5T$) 사용

Achieved lighter and compact product.
Applied High Strength (STPG 410), Seamless Steel Tube
($\phi 25 \times 1.5T$).



운전시 에너지(전기) 비용 최소화

저풍속, 고유량으로 인한 모터 및 펌프의 소형화

Minimized energy(electricity) cost of operation.
Miniaturization of Motor and Pump by low wind velocity
and high flow quantity.



CE 인증 및 실용 신안 채택

Obtained CE Certificate and Patents.



긴 수명 보장

1. STEEL TUBE의 아연도금 : 100 μ l 이상 처리
2. DRAIN 탱크 및 주요부품의 단기 부식부분 :
SUS 재질 사용
3. FAN 날개 및 흡입구 루바 : 강화 PVC 제품 사용
4. 외부 CASING은 갈바륨을 사용하여 부식에 강함

Guaranteed long life

1. Zinc galvanized steel tube : coated more than 100 μ l.
2. Drain Tanks and major parts to be corroded easily :
Applied stainless steel.
3. Fan blade and Louver : Applied reinforced PVC products.
4. Galvaume applied Casing is strong in corrosion.



고품질의 부품

FAN MOTOR 및 LINE PUMP : KS품질 및 IP 54등급 사용

High quality parts.

FAN MOTOR and LINE PUMP : Applied KS products and IP 54 class.



신형 노즐 사용으로 굵은 살수 입자의 비산량을 최소화

Minimized scattering water quantity out of the product with
thick water particles through invented nozzle.



다양한 형식의 제품

INDUCED TYPE과 FORCED TYPE (AXIAL FAN, SIROCCO FAN)

Various types of product

INDUCED TYPE & FORCED TYPE (AXIAL FAN, SIROCCO FAN)



편리하고 간편한 점검 및 유지 보수

넓은 점검문, GUIDE BOX 및 엘리미네이터의 쉬운 분리

Easy and simple checkup and maintenance.

Wide checkup door, easy removal of guide box & eliminator.



수조통의 청소 및 기타 이물질 제거가 용이,

허니컴 LOUVER의 탈 부착이 용이

Easy cleaning and removal of other foreign matters of water
tank, convenient removal and installation of honey comb louver.



풍부한 생산 실적 보유

2010년 8월 현재 : 400여대의 납품실적 보유

Abundant Delivery Experience

At present of Aug. 2010 : Approximately 400 sets sale and delivery
experiences



압입식 타입 Forced draft type

응축효율 최대화 Maximized condensing efficiency.

1. 관 내부에 흐르는 응축냉매와 오일이 자중에 의해 관 하단부에 모이고 파동이 만들어져서 유속 강화가 됨으로서 냉매의 순환량 증대에 따른 냉각능력이 강화되며 또한 관 내부의 유효 열전달 면적 확대에 의한 응축효과가 상승됨 (그림1)
2. 파이프 뒷면의 와류 현상이 없어지므로 열교환 능력이 향상됨 (그림2)
3. 관 외부의 냉각수의 흐름이 원형 코일보다 빠르게 흘러내려 얇은 수막을 형성하므로 냉각효율이 향상됨 (그림3)

1. Condensing refrigerant and oil flowing inside of pipe are collected in low end part by self weights and form waves and expedite fluid velocity to increase circulation quantity of refrigerant. Consequently cooling capacity is improved and condensing effect is also improved by expanded effective heat transfer area of pipe inside (Figure 1).
2. Heat exchange capacity is enhanced by elimination of vortex in rear side of pipe. (Figure 2)
3. Compared with round tube, Oval shape tube has thin water membrane formed the outside of tube because water flowing downward is faster. That enhances cooling efficiency. (Figure 3)

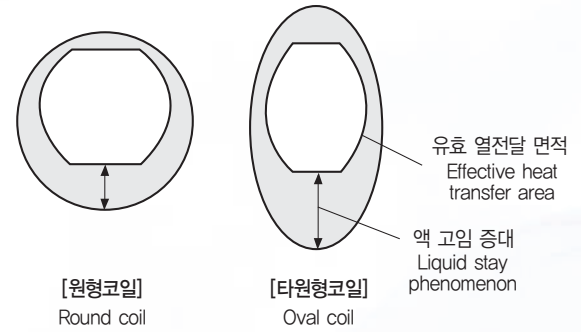


그림1 Figure 1

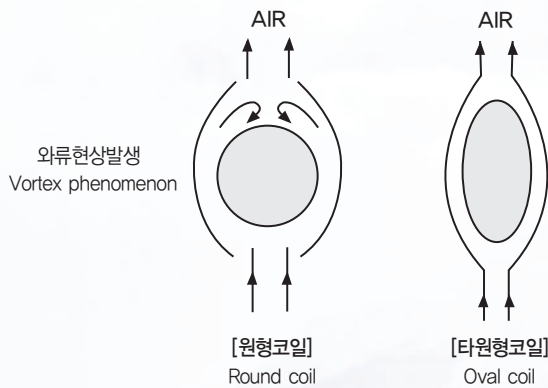


그림2 Figure 2

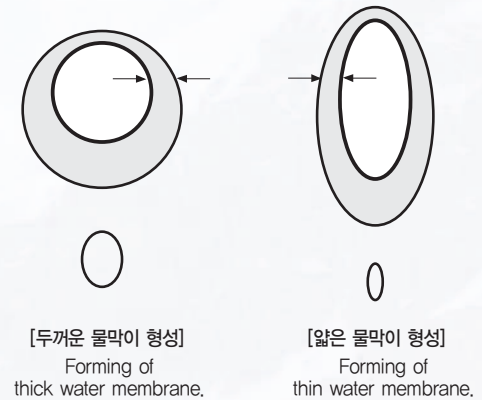


그림3 Figure 3

컴팩트화 및 냉각효율 향상화 Becoming compact and enhancing cooling efficiency.

타원형 코일을 채택함으로 (그림4)에서와 같이 코일 간격이 코일 직경에 비해 약 20% 정도 넓어지므로 원형 코일에 비해 물과 공기의 흐름이 원활하게 진행될 수 있는 공간을 확보함으로써 냉각 효율이 월등히 향상됨

By adapting oval shape coil, as in Figure 4, coil space became wider than coil diameter about 20% to secure space for water and air to flow smoothly and consequently cooling effect is enhanced remarkably.

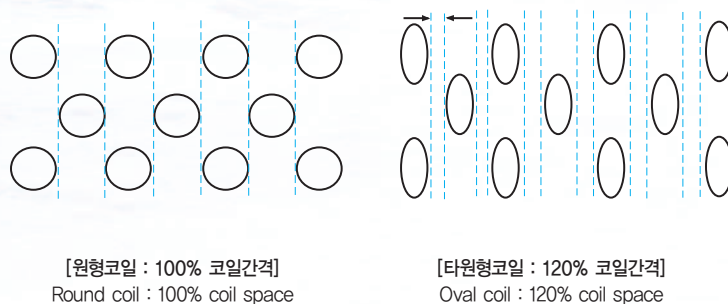


그림4 Figure 4

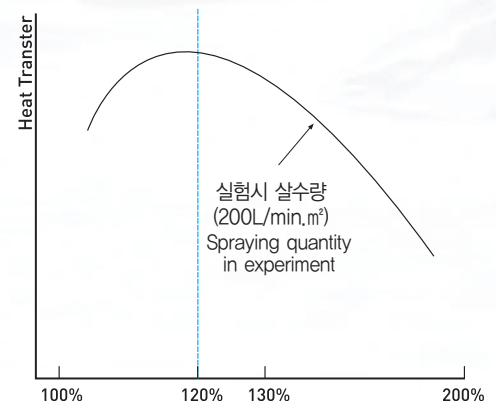
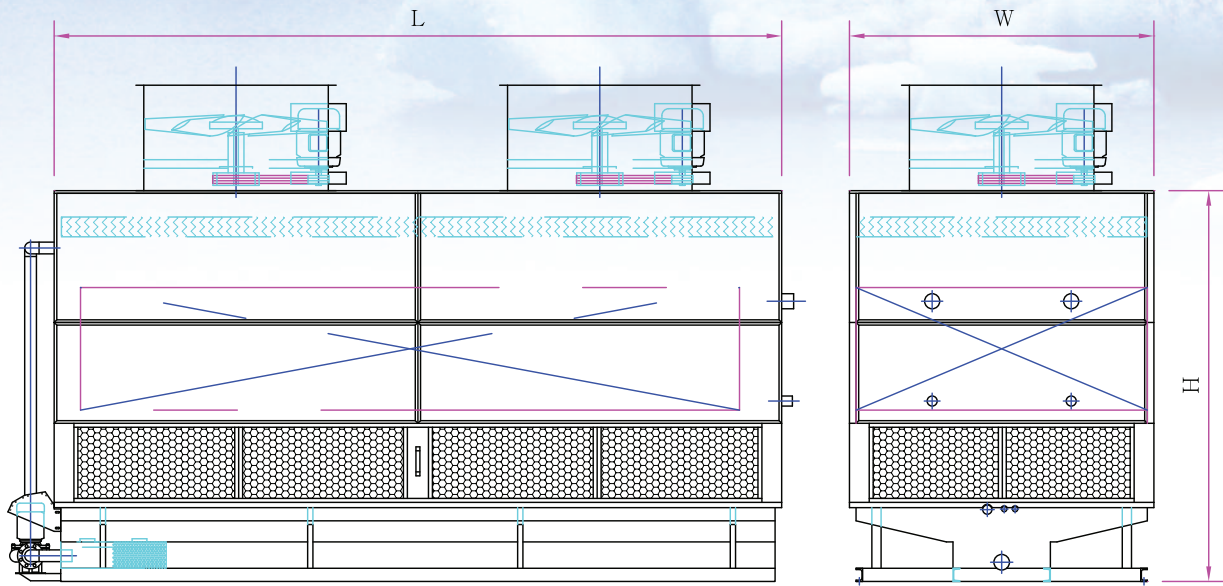


그림5 Figure 5

흡입식 타입 Induced draft type

20여년간 축적된 냉동, 공조용 쿨러의
설계 및 제조기술로 최고의 제품을 생산합니다

We are producing best products based on accumulated design and manufacturing skills of refrigerating and air conditioning cooler for 20 years.



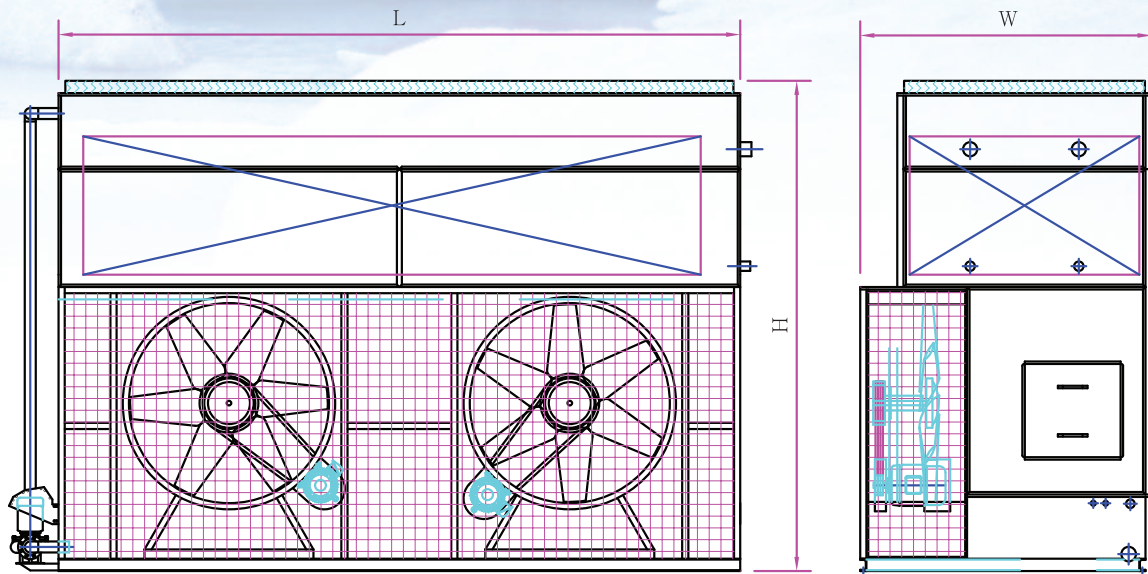
*에바콘 표준품(KEC-F0000-I) 사양 *EVA-CON standard product (KEC-F0000-I) specifications

MODEL	CAPACITY (NH3)	CONNECTIONS					AXIAL FAN MOTOR SET			PUMP SET				DIMENSION			WEIGHT
		GAS/LIQUID		DRAIN	OVER FLOW	MAKE UP	AIR VOLUME	FAN	MOTOR	WATER	PUMP	CONNE CTION	Q'TY	LENGTH (Max)	WIDTH (Max)	HEIGHT	FE
		SIZE	Q'TY														
	RT	A	EA	A	A	A	m³/min	DIA(mm)	HPxP	l/min	HPxP	A	EA	mm	mm	mm	kg
KEC-F160-I	40	65/40	2	50	32	25	480	1000	3kW	1000	1.5kW	80	1	2320	1760	3100	2240
KEC-F200-I	50		2				790						1	2320	1710	3410	2640
KEC-F230-I	60		2				790						1	2820	2010	3200	3010
KEC-F310-I	80	80/50	2	65	40	32	1000	2000	11kW	1500	2.2kW	100	1	2820	2010	3610	3760
KEC-F390-I	100		2				1250						1	2820	2010	3800	4440
KEC-F460-I	125		2				1580						1	4320	1910	3410	4930
KEC-F590-I	150	80/65	2	80	40	32	1900	2000	11kW	1500	2.2kW	100	1	4320	1860	3800	5640
KEC-F660-I	170		2				2200						1	5520	2060	3800	5950
KEC-F770-I	200		2				2500						1	5520	2310	3765	6940
KEC-F860-I	220	100/80	2	100	40	32	2700	2000	11kW	2000	3.7kW	100	1	5520	2060	3955	7690
KEC-F980-I	250		2				3100						1	5520	2310	3955	8390
KEC-F1090-I	280		2				3400						1	5520	2560	4055	9170
KEC-F1160-I	300		3				4080			2165	5.5kW		1	5520	2740	4180	10090

압입식 타입 Forced draft type(Axial fan type)

설계에서 조립까지의 일관된 생산시스템으로
최상의 서비스를 제공합니다

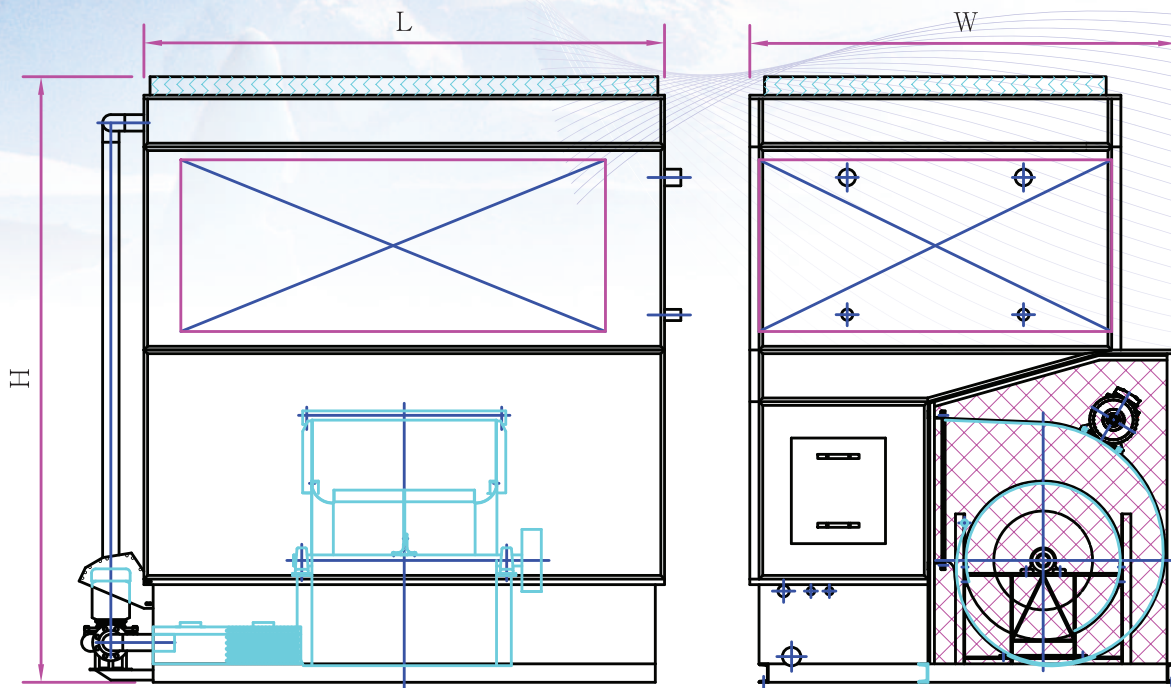
We're providing a best service by consistent production system
from design to assembly.



*에바콘 표준품(KEC-F0000-F) 사양 *EVA-CON standard product (KEC-F0000-F) specifications

MODEL	CAPACITY (NH3)	CONNECTIONS					AXIAL FAN MOTOR SET			PUMP SET				DIMENSION			WEIGHT
		GAS/LIQUID		DRAIN	OVER FLOW	MAKE UP	AIR VOLUME	FAN	MOTOR	WATER	PUMP	CONNE CTION	Q'TY	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	FE
		SIZE	Q'TY														
	RT	A	EA	A	A	A	m³/min	DIA(mm)	HPxP	l/min	HPxP	A	EA	mm	mm	mm	kg
KEC-F160-F	40	65/40	2	50	32	25	480	1000	3kW	1000	1.5kW	80	1	2320	2110	2990	2240
KEC-F200-F	50		2				790						1	2320	2060	3450	2640
KEC-F230-F	60		2				790						1	2820	2360	3240	3010
KEC-F310-F	80	80/50	2	65	40	32	1000	2000	11kW	1500	2.2kW	100	1	2820	2360	3600	3760
KEC-F390-F	100		2				1250						1	2820	2360	3780	4440
KEC-F460-F	125		2				1580						1	4320	2260	3450	4930
KEC-F590-F	150	80/65	2	80	40	32	1900	~	~	2000	3.7kW	100	1	4320	2210	3780	5640
KEC-F660-F	170		2				2200						1	4320	2410	3780	5950
KEC-F770-F	200		2				2500						1	5520	2660	3650	6940
KEC-F860-F	220	100/80	2	100	40	32	2700	~	~	2000	5.5kW	100	1	5520	2410	4080	7690
KEC-F980-F	250		2				3100						1	5520	2660	4080	8390
KEC-F1090-F	280		2				3400						1	5520	2910	4080	9170
KEC-F1160-F	300		3				4080			2165	5.5kW		1	5520	3090	4280	10090

압입식 타입 Forced draft type(Sirocco fan type)



*에바콘 표준품(KEC-F0000-S) 사양 *EVA-CON standard product (KEC-F0000-S) specifications

MODEL	CAPACITY (NH3)	CONNECTIONS					AXIAL FAN MOTOR SET			PUMP SET			DIMENSION			WEIGHT	
		GAS/LIQUID		DRAIN	OVER FLOW	MAKE UP	AIR VOLUME	FAN	MOTOR	WATER	PUMP	CONNE CTION	Q'TY	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	FE
		SIZE	QTY														
	RT	A	EA	A	A	A	m³/min	#	HPxP	l/min	HPxP	A	EA	mm	mm	mm	kg
KEC-F160-S	40	65/40	2	50	32	25	480	double suction #2~#8	2.2kW ~ 15kW	1000	1.5kW	80	1	2320	2110	2680	2360
KEC-F200-S	50		2				790						1	2320	2060	2890	2780
KEC-F230-S	60		2				790						1	2820	2360	2770	3210
KEC-F310-S	80	80/50	2				1000						1	2820	2360	2970	3880
KEC-F390-S	100		2				1250						1	2820	2360	3120	4620
KEC-F460-S	125		2	65			1580			1	4320	2260	3090	5110			
KEC-F590-S	150	80/65	2				1900			1	4320	2210	3210	5790			
KEC-F660-S	170		2	80			2200			1	4320	2410	3210	6120			
KEC-F770-S	200	100/80	2	40	32	2500	100			1500	2.2kW	100	1	5520	2660	3340	7180
KEC-F860-S	220		2			2700							1	5520	2410	3340	7940
KEC-F980-S	250		2			3100							1	5520	2660	3380	8860
KEC-F1090-S	280	2	3400			1							5520	2910	3380	9580	
KEC-F1160-S	300	3	4080			2165							5.5kW	1	5520	3090	3380

증발식 응축기의 부분별 특징 I Evaporative condenser

송풍기



저경량
고정밀

Low light,
High precise

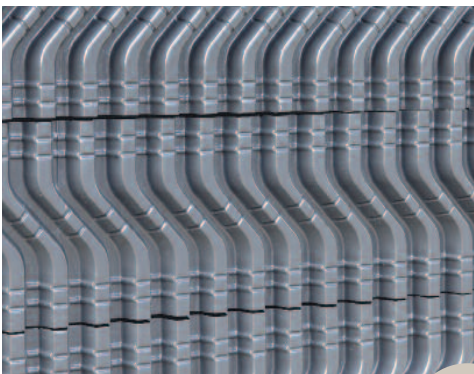
1. IMPELLER
 - 유리섬유 강화 ENGINEERING PLASTIC으로 제작
 - 가볍고, 정밀하여 소요 축동력 절감
 - 다이캐스팅 사출품으로 고효율, 저소음
 - 부식에 반영구적임
 2. 코일 상부에 직결식 또는 3줄 일체형 벨트타입으로 제작됐음으로 성능 향상 및 장기간 사용시 벨트 소손이 적은 구조임
 3. 벨트 타입은 모터가 외부에 부착되어 점검 및 교체가 용이함
 4. 윤활유 주입이 외부에 설치되어 보수유지가 간편한 구조임
1. IMPELLER
 - Made of glass fiber reinforced engineering plastic.
 - Reduced consuming power by light and precise product.
 - High efficiency, low noise by die casting injection product.
 - Semi-permanent against corrosion.
 2. Performance enhancement and little burning loss after long term use by applying direct connection type or packaging belt type composed of three lines.
 3. East maintenance and replacement by outside installation of motor in belt type.
 4. Easy maintenance is easy by outside lubricant oil injection device installation.

분사노즐 Water distribution nozzle



1. 당사의 연구 개발에 의해 제작된 신형 노즐은 냉각수를 보다 원활하게 열교환기에 골고루 분사시킬 수 있도록 하여 냉매의 냉각 효율을 향상
 2. 분사구가 기존품보다 넓어 이물질에 의한 막힘이 없어 사후 관리가 불필요하며, 수압을 최소화하여 외부 비산량을 최소화시켰고, 펌프 동력 소비량을 절감시켰음
 3. STAINLESS STEEL(SUS304)로 제작하여 내구성이 뛰어난 영구성 제품임
1. New nozzle self-invented can spray cooling water more evenly to heat exchanger to enhance cooling efficiency.
 2. Less maintenance is needed by a wider nozzle diameter that minimizes clogging from foreign matters. Also the reduced water scattering outside and pump power consumption with minimized water pressure
 3. High durability against corrosion by applying Stainless steel(SUS304)

엘리미네이터 Eliminators



Water scattering
prevention

물 비산
방지

1. 물 비산 방지를 최소화시킨 신모델을 사용
 2. 공기의 흐름 방향을 3번에 걸쳐 급격히 변경시켜 줌으로써 순환수량의 비산손실율을 0.002% 이하로 제거함
 3. 강도 보강판을 삽입하여 분당을 하였기 때문에 작업자가 걸어 다닐 수 있으며 비산제거기 지지대의 간격을 늘릴 수 있어 공기저항이 낮은 제품임
1. New model is applied to minimize water scattering outside.
 2. Three times sharp air flow direction changes reduce scattering loss rate of circulation quantity below 0.002%.
 3. Operators can walk on the product because inserted reinforced plate is bonded, and lower air resistance by widened support plates.

증발식 응축기의 부분별 특징Ⅱ Evaporative condenser

케이싱

Galvalume steel plate

갈바룸
도금강판



1. 갈바룸 도금 강판을 사용함으로써 부식에 강하고 외관이 미려함
- 갈바룸 강판은 비슷한 두께의 아연도금 강판에 비해 동일한 환경 하에서 3~6배의 강한 내식성을 가지고 있음
1. Strong in corrosion and good appearance by applying Galvalume steel plate.
- Galvalume steel plate has stronger corrosion resistant property than zinc galvanized steel plate of similar thickness over 3~6 times in the same environment.

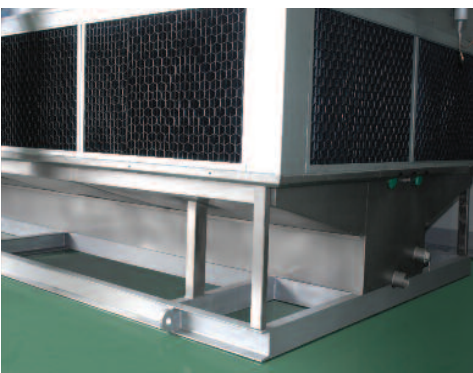
스트레이너



1. SUS304 재료의 다공판으로 제작되어 내구성이 뛰어남
2. 스트레이너를 최대한 확대시켜 줌으로써 수조 내의 국소적인 물의 흡입을 억제하여 냉각효율을 향상시킴
3. 유지 보수 및 청소가 용이

1. Excellent durability by product made of SUS304 porous plate.
2. Cooling efficiency is improved by the most expansion of strainer to depress suction of local water in water tank.
3. Easy maintenance and cleaning.

하부 수조 탱크

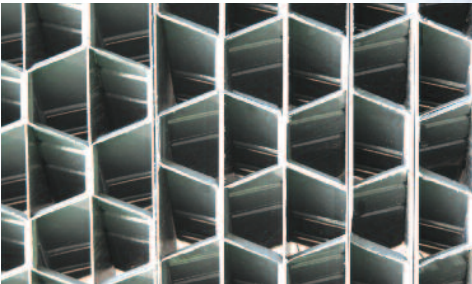


1. 응축기의 수조 크기를 기존품보다 1/3로 축소
2. 수조의 보유 수량이 40% 감소, 운전 중량은 15% 이상 감소됨으로써 건물의 하중 경감에 의한 안정성을 확보하고, 수질 관리 비용이 절감되며 물 교환량이 적어지므로 유지 비용이 절감됨
3. SUS304 재질을 사용하여 부식에 반영구적임

1. Water tank size of condenser is reduced to 1/3 of conventional products.
2. Secured a structure from heavy load by reduced retaining water quantity as 40% and overall weight of the product as more than 15%. Accordingly operation cost is reduced by less water exchange quantity.
3. Semi-permanent against corrosion by SUS304 material.

증발식 응축기의 부분별 특징Ⅲ Evaporative condenser

루바



1. 탈부착 및 교체가 용이
2. 강화 PVC를 사용하여 내구성 향상
3. 물 비산 최소화 및 외부 이물질 유입 차단

1. Easy assembly, disassembly and replacement.
2. Improved durability by reinforced PVC.
3. Minimized water scattering outside and external foreign matters interception.

IN LINE 펌프



High efficiency,
Low head

고효율
저양정

1. 고효율, 저양정, 고수량의 펌프를 선정하여 동력비를 최소화 시켰음
2. 방수 등급 IP54, 절연 등급 F급으로 선정 (KS품)
3. 펌프 모터 일체형으로 제작되어 잔고장이 방지되고, 정속 운전이 가능
4. 수리시 배관을 분리하지 않고 회전차, 메카니칼 씰의 교체가 가능함
5. 설치 공간이 작고, 가벼움
6. 펌프 보호 커버
 - 보호 커버를 설치하여 펌프와 모터의 외부 노출로 인한 부식을 줄여 사용 수명을 연장하고, 충돌에 의한 사고 발생의 위험을 줄임
 - 점검 개폐문을 통하여 이상 유무 점검 용이

1. Minimized pump capacity by applying high efficiency, low head pump.
2. Selected waterproof class IP54, and insulation class F level. (KS products)
3. Prevented minor troubles and silent operation by a package type of pump.
4. Rotor, mechanical seal can be replaced for repair without dismantling of piping.
5. Small installation space and light weight.
6. Pump protection cover.
 - Extend usage life through reducing corrosion by pump exposure and reduce collision occurrence risks.
 - Easy checkup through wide checkup door.

리프트



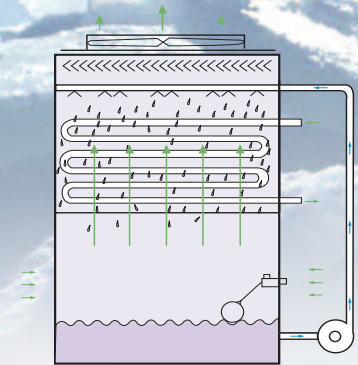
1. 실용신안 등록(등록번호 : 20-0437829)
 - 팬이나 모터가 고장 또는 노후로 교체하고자 수동으로 승하강 시키기 위한 승하차 장치임
2. 탈 부착이 간편하여 필요 시에만 설치할 수 있음
3. 용융도금으로 내구성이 뛰어남

1. Patent (Register Number : 20-0437829)
 - Lifting device moving manually to replace fan or motor in case of malfunction or aging.
2. Easy installation when it requires.
3. Excellent durability by galvanized coating.

증발식 응축기의 비교 Evaporative Condenser

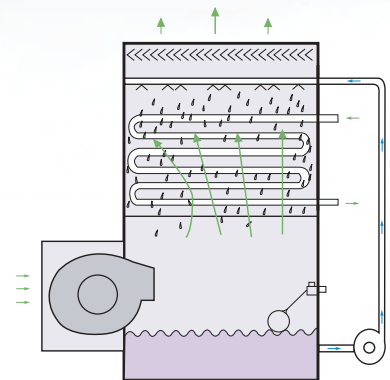
흡입식 타입 INDUCED DRAFT TYPE

- 상부 흡입팬 사용으로 코일 내부의 송풍량이 고르게 이송됨
- 압입식에 비해 저정압형으로 동력비가 절감됨
- 공기 흡입구가 하부4면에 설치되어 코일 내의 기류 분포가 일정함
- 항상 저풍속 상태를 유지함으로 물의 외부 비산이 최소화될 수 있음
- Blowing wind flows evenly by upper suction fan location.
- As a low static pressure type, power cost is reduced compared with forced type.
- Constant air flow distribution by four air suction inlets are installed in low part of the product.
- Minimized water scattering outside by keeping the wind velocity low.



압입식 타입 FORCED DRAFT TYPE

- 흡입형에 비해 정속 운전이 가능함 (시로코 팬 사용)
- 팬 하부형이므로 가동 중 수시 점검이 쉽고 부분적인 보수에 유리함
- Silent operation compared with induced type. (applied Sirocco fan)
- Easy checkup and repair during operation by low fan location.



증발식 응축기 선정방법 Selection method for evaporative condenser

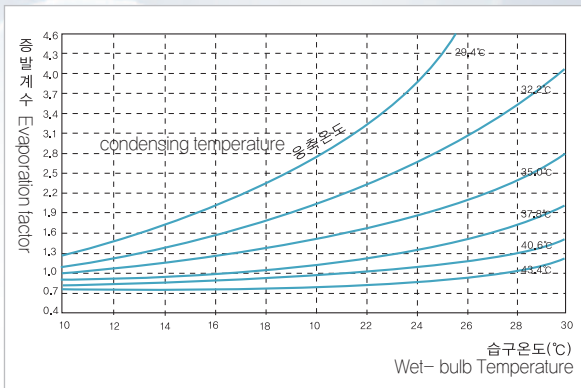
	증발톤 기준(응축열량) Evaporator Ton Method	방열량에 의한 방법 Heat Rejection Method
선정방법 Selection method	1. 증발 톤수와 응축온도, 석션온도, 습구 온도 결정 2. 증발 부하 및 냉매 종류, 응축 온도에 따른 능력계수와 흡입온도의 능력계수에 의해 증발식 응축기 선정 3. 표준 개방형 압축기에 주로 적용 • 증발식 응축기 능력 (증발부하 x 응축온도 x 능력계수 x 흡입 온도 능력계수) 1. Determine evaporator ton, condensing temperature, suction temperature, wet-bulb temperature. 2. Select evaporative condenser by capacity factors according to evaporation Load, refrigerant, condensing temperature and suction temperature. 3. Used for standard open type reciprocating compressor system. • Evaporative condenser capacity (Evaporator Load x Capacity factor for condensing temperature x Capacity factor for suction Temperature)	1. 증발부하와 압축기 축동력, 응축온도, 습구온도에 의해 결정 2. 증발부하 및 냉매종류, 응축온도, 습구온도에 따른 방열 계수 결정 3. 밀폐형 압축기, 스크류 압축기, 센츨리퓨갈 압축기에 주로 적용 된다. • 증발식 응축기 능력 - (증발부하 + 축동력) x 방열계수 1. Determination by Evaporator Load, compressor Shaft power, Condensing Temperature, Wet-bulb Temperature. 2. Determination of Heat Rejection Factor according to evaporator load, refrigerant, and condensing temperature and wet-bulb Temperature. 3. Normally used for Hermetic compressor, Screw compressor, Centrifugal compressor. • Evaporative condenser capacity - (evaporation load + axis power) x Heat Rejection Factor
선정조건 Selection Condition	- 냉매 : 프레온 (R-22) • Refrigerant: Freon (R-22) - 증발톤부하 = 250Ton • Evaporator Ton load = 250 Ton - 응축온도 = 40℃ • Condensing Temperature = 40℃ - 흡입온도 = -10℃ • Suction Temperature = -10℃ - 습구온도 = 27℃ • Wet-bulb Temperature = 27℃	- 냉매 : 암모니아 (NH₃) • Refrigerant: Ammonia(NH₃) - 증발기 부하 + 압축기 축동력 280Ton • Evaporator load + Compressor axis power 280Ton - 응축온도 = 35℃ • Condensing temperature = 35℃ - 습구온도 = 27℃ • Wet-bulb Temperature = 27℃
선정결정 Selection Conclusion	- 증발식 응축기 부하 • Evaporative condenser load 250Ton x 1.02℃ x 1.1℃ 280Ton(결정) • 280 Ton(Determined) 280Ton 선정 및 SPECIFICATION 중 큰쪽으로 결정 • Determined 280Ton or larger one from the specifications.	- 증발식 응축기 부하 • Evaporative condenser load 250Ton x 1.4 392Ton(결정) • 392 Ton(Determined) 392Ton 선정 및 SPECIFICATION 중 큰쪽으로 결정 • Determined 392Ton and larger one among specification.

증발식 응축기 Evaporative Condenser

EVA - CON 방열 계수 선정표 EVA - CON Selection Table for Heat Rejection Factor

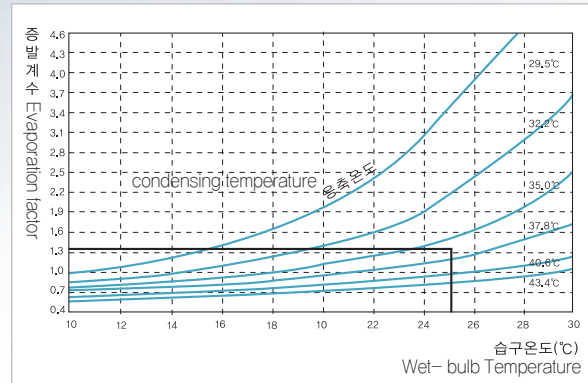
*응축온도에 따른 R-22의 방열계수

Heat rejection factor according to condensing temperature of R-22



*응축온도에 따른 암모니아의 방열계수

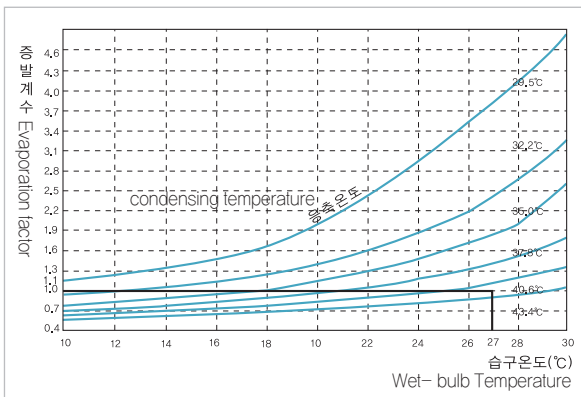
Heat rejection factor according to condensing temperature of ammonia



EVA - CON 능력 계수 선정표 Selection table for EVA-CON capacity factor

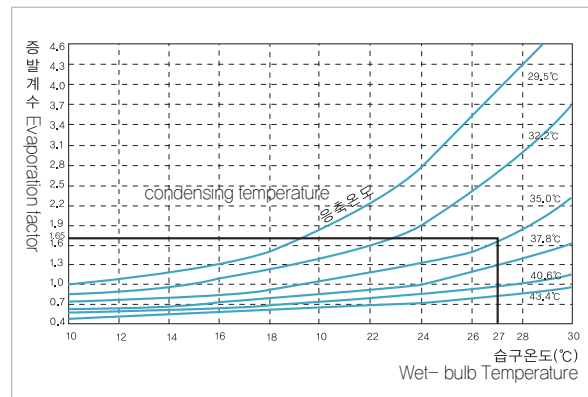
*응축온도에 따른 R-22의 능력계수

Capacity factor of R-22 according to condensing temperature



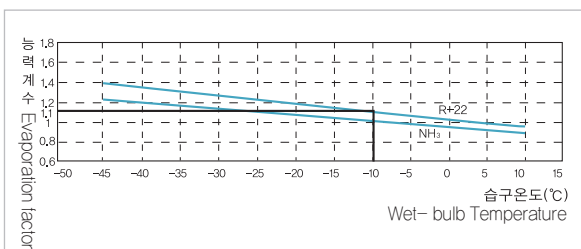
*응축온도에 따른 암모니아의 능력계수

Capacity factor of Ammonia according to condensing temperature



*흡입온도(°C)에 따른 능력계수

Capacity factor according to suction temperature(°C)



EVA-CON 납품실적

Sales and deliveries
of EVA-CON

- 2010 7월 현재_ 동서식품 602R/T 2대, 롯데삼강 400R/T 1대 외 - 합계 20대
 · 2010 At present of July_ Dongseo Food : Two sets of 602 R/T,
 Lotte Samgang : One(1) set of 400 R/T and others - Total 20 sets
- 2009_ 하이트 전주 공장 600R/T 2대, 전북 다논코리아 480R/T 2대 외 - 합계 42대
 · 2009_ Hite Jeonju Factory : Two sets of 600 R/T,
 Danone Korea Jeonbuk : Two sets of 480 R/T and others - Total 42 sets
- 2008_ 동서식품 부평공장 400R/T 2대, 안성 코리아2000물류 470R/T 1대 외 - 합계 47대
 · 2008_ Dongseo Food Bupyeong Factory : Two sets of 400 R/T,
 Anseong Korea 2000 Logisitics : One(1) set of 470 R/T and others - Total 47 sets
- 2007_ 서산 ADD 674 R/T(FE) 1대, 전주 하이트 맥주 600 R/T 2대 외 - 합계 49대
 · 2007_ Seosan ADD : One set of 674 R/T(FE),
 Jeonju Hite Beer : 2 sets of 600 R/T and others - Total 49 sets
- 2006_ 롯데삼강 천안공장 580 R/T(FE) 1대, 진천 체리부루 430 R/T(FE) 3대 외 - 합계 45대
 · 2006_ Cheonan factory of Lotte Samgang : One(1) set of 580 R/T(FE),
 Jincheon Cherry Pier : Three(3) sets of 430 R/T(FE) and others - Total 45 sets
- 2005_ 서천 우일수산 300 R/T(FE) 1대, 다대물산 320 R/T(FE) 1대 외 - 합계 42대
 · 2005_ Seocheon Wuil Fishery : One(1) set of 300 R/T(FE),
 Dadae Musan : One(1) set of 320 R/T(FE) and others - Total 42 sets
- 2004_ 롯데칠성 양산공장 350 R/T(FE) 1대, 평택 오투기라면 250 R/T(CU) 1대 - 합계 34대
 · 2004_ Yangsan Factory, Lotte Chilseong : One(1) set of 350 R/T(FE),
 Ottugi ramen, Pyeongtaik : One(1) set of 250 R/T(CU) - Total 34 sets
- 2003_ 목동 아이스링크 대 외 - 합계 38대
 · 2003_ Mokdong Ice rink and others - Total 38 sets
- 2002_ 경주 남양유업 240 R/T(FE) 2대, 과산 도레미 농산 340 R/T(FE) 1대 외 - 360 R/T(FE) 1대
 · 2002_ Kyeongju Namyang Dairy Industry : 2 sets of 240 R/T(FE),
 Guesan Doremi Agriculture : One(1) set of 340 R/T(FE) and others - One(1) set of 360 R/T(FE)
- 2002_ 창원 동서식품 602 R/T(FE) 1대 외 - 합계 41대
 · 2002_ Changwon-Dongseo Food : One(1) set of 602 R/T(FE) and others - Total 41 set
- 2001_ 인천 LNG 기지 160 R/T(AL) 2대, 북한 경수로 120 R/T(FE) 2대 외 - 합계 16대
 · 2001_ Incheon LNG station : 2 sets of 160 R/T(AL),
 2 sets of North Korea Light Water Reactor : 120 R/T(FE) and others - Total 16 sets
- 2000_ 동두천 마니커 100 R/T(AL) 2대, 안성 축협 180 R/T(AL) 2대
 · 2000_ Dongducheon Maniker : 2 sets of 100 R/T(AL),
 Anseong Stock Raiser's Association : 2 sets of 180 R/T(AL)



(株)京東冷熱産業
KYUNG DONG R&H CO., LTD.

경남 김해시 진영읍 의전리 344-3번지
 Tel. 055-345-1941~5 | Fax. 055-345-1946
 #344-3 Yeijun-ri, Jinyoung-eup, Kimhae, Kyungnam, Korea
 Tel. +82-55-345-1941~5 | Fax. +82-55-345-1946
 www.kd-cooler.co.kr | E-mail. heatex@kd-cooler.co.kr

