

판넬냉각기 (UL/ULC 등록제품)

열, 먼지, 습기로부터 판넬을 보호!

판넬냉각기는 NEMA 4, 4X and NEMA 12 기준에 맞도록 되어 있으며 미국, 캐나다등의 안전규격에 등록되어 있다.

유리, 주물, 제철, 도자기, 자동차, 기계부품공장등에서 옥내의 각종 제어반, 인버터 판넬, CCTV, 레이저 제어반 등에서 열로 인하여 오동작이 발생하거나 가동이 중단되면 생산에 큰 지장을 초래하고 막대한 손실이 발생한다.

이 판넬냉각기를 설치하면 판넬 내부로 차가운 공기가 주입되어 팬이나 에어컨을 설치한 것 보다 완벽한 냉방을 할 수 있다. 또한 판넬 내부를 양압 상태로 유지하므로 먼지나 기름 등이 내부로 침투하여 쌓이는 것도 방지한다.

저렴한 운용비와 간단한 설치 그리고 마모나 고장이 없어 반영구적 사용이 가능하다.



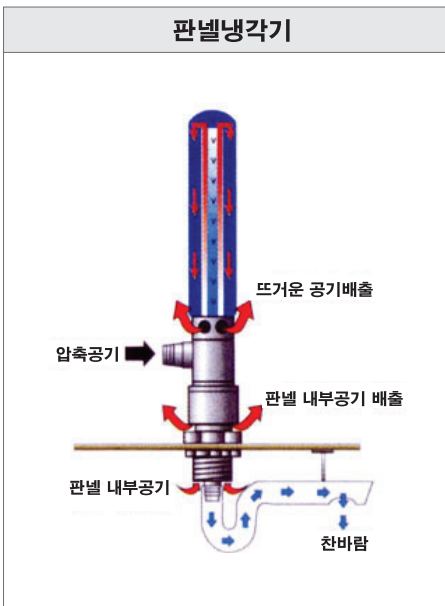
장점

- 팬이나 에어컨의 고장으로 인한 생산차질 방지 및 교체비용이 없다.
- 투자비용 및 운영 비용이 저렴하다.
- 움직이는 부분이 없어 고장이 전혀 없다.
- 열로 인한 손상 방지
- 사이즈가 아주 작다.
- 먼지나 기름 오염 방지
- 소음 75 dBA 이하
- 설치가 매우 간단하다.
- 회로 보호
- NEMA 4, 4X and 12 만족 (IP54 and IP66)
- 내부의 온도와 습도를 일정하게 유지해 준다.
- 모델에 따라 물 세척해도 무방
- CFC를 사용하지 않는다.
- 93°C에서도 사용 가능한 고온모델도 있음
- 316 stainless steel 재질도 공급 가능함

적용분양

- PLC판넬, 콘트롤 판넬
- 기타 옥내외 제어반
- MCC판넬
- 릴레이 판넬
- NC/CNC 시스템
- Modular control centers
- CCTV 카메라
- 컴퓨터 판넬
- 레이저 Box의 냉각
- 전자 저울

판넬냉각기



사양

	모델	용량 Kcal/hr	압축공기사용량(리터/분)		온도 제어장치	소음 dBA (소음기 장착시)
			(6.9 Bar)	(5.5 Bar)		
NEMA 12 IP54 (먼지, 기름 유입 방지 구조)	4208	139	227	180	없음	67
	4215	252	425	335	없음	73
	4225	428	708	560	없음	74
	4230	504	850	670	없음	74
	4240	706	1,133	900	없음	78
	4308	139	이하 위와 동일		있음	이하 위와 동일
	4315	252			있음	
	4325	428			있음	
	4330	504			있음	
4340	706	있음				
NEMA 4 IP66 (물기 침투 방지 구조-옥·내외용)	4708	139	이하 위와 동일		없음	이하 위와 동일
	4715	252			없음	
	4725	428			없음	
	4730	504			없음	
	4740	706			없음	
	4808	139	이하 위와 동일		있음	이하 위와 동일
	4815	252			있음	
	4825	428			있음	
	4830	504			있음	
4840	706	있음				
NEMA 4X IP66 (내부식, 내화학성 구조)	4708SS	139	이하 위와 동일		없음	이하 위와 동일
	4715SS	252			없음	
	4725SS	428			없음	
	4730SS	504			없음	
	4740SS	706			없음	
	4808SS	139	이하 위와 동일		있음	이하 위와 동일
	4815SS	252			있음	
	4825SS	428			있음	
	4830SS	504			있음	
4840SS	706	있음				

* 용량은 6.9 Bar의 경우

모델

NEMA 12 판넬냉각기				NEMA 4 판넬냉각기				NEMA 4X 판넬냉각기			
기본형	연속작동식형	자동온도형	전자식 자동온도형	기본형	연속작동식형	자동온도형	전자식 자동온도형	기본형	연속작동식형	자동온도형	전자식 자동온도형
4008	4208J	4308J-240	4308J-ETC240	4608	4708J	4808J-240	4808J-ETC240	4608SS	4708SSJ	4808SSJ-240	4808SSJ-ETC240
4015	4215J	4315J-240	4315J-ETC240	4615	4715J	4815J-240	4815J-ETC240	4615SS	4715SSJ	4815SSJ-240	4815SSJ-ETC240
4025	4225J	4325J-240	4325J-ETC240	4625	4725J	4825J-240	4825J-ETC240	4625SS	4725SSJ	4825SSJ-240	4825SSJ-ETC240
4030	4230J	4330J-240	4330J-ETC240	4630	4730J	4830J-240	4830J-ETC240	4630SS	4730SSJ	4830SSJ-240	4830SSJ-ETC240
4040	4240J	4340J-240	4340J-ETC240	4640	4740J	4840J-240	4840J-ETC240	4640SS	4740SSJ	4840SSJ-240	4840SSJ-ETC240

NEMA 12 (IP54)		소형	NEMA 12 (IP54)		중형
4008			4015		
4208			4025		
4308			4030		
			4040		
		4215			
		4225			
		4230			
		4240			
		4315			
		4325			
		4330			
		4340			

NEMA 4 (IP66)	NEMA 4X (IP66)	소형
4608	4608SS	
4708	4708SS	
4808	4808SS	

NEMA 4 (IP66)	NEMA 4X (IP66)	중형
4615	4615SS	
4625	4625SS	
4630	4630SS	
4640	4640SS	
4715	4715SS	
4725	4725SS	
4730	4730SS	
4740	4740SS	
4815	4815SS	
4825	4825SS	
4830	4830SS	
4840	4840SS	

**AVAILABLE
IN 316SS**

