

RADIANT HEATING SYSTEM
**High
Efficiency**

Heating Solutions
by 일광이앤티



Big Space Heating System
Products Catalog



믿음과 신뢰의 기업 (주)일광이앤티

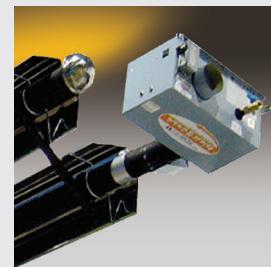
저희 회사는 가스원적외선 투브히터를 국내최초로 생산·공급한 업체로서
산업난방 업계의 중추적 역할을 하고 있습니다.

주요생산품목으로는 **대형원적외선투브히터, 소형원적외선투브히터,
적외선세라믹히터, 가스온풍기, 도어히터** 등을 생산하고 있습니다.

또한 당사제품은 **에너지관리공단 지정 에너지 절약기기**의 품목으로써
일반공장, 학교시설, 군부대시설 및 골프장 타석 난방등에 적용되고 있습니다.

일광이앤티는 끊임없는 **친환경** 제품 개발, 철저한 애프터서비스,
엄격한 품질관리를 통해 고객 여러분의 따뜻한 애정과 관심에 보답하고자
항상 노력하겠습니다.

품질과 더불어 **고객 서비스를 최우선으로** 여기는 일광이앤티는
소비자를 위한 기업임을 굳게 다짐하며, 고객 여러분의 만족을 위해
최선을 다할 것을 약속드립니다.



연혁

- 1996–2000** 1996. 2. 주식회사 일광기공 설립(광주시 광산구 오선동 소재)
1996. 3. 경인지사 설립
1996. 4. 무역업 등록(갑류) 취득
1996. 6. 가스용품제조 사업허가 취득 (가스 적외선히터, 튜브히터)
1997. 4. 가스 원적외선 튜브히터 에너지절약 시설제품 인증 (에너지관리공단)
1998. 4. A/S전문센터 설립(일광서비스)
1998. 5. 국가기술지도업체 지정(광주·전남지방 중소기업청)
1998. 5. 신축공장 이전(광주광역시 광산구 안청동 730-20)
2000. 11. 가스용품제조사업 업종 추가(가스온풍기, 가스 냉난방기)
- 2001–2005** 2001. 5. ISO9001 품질시스템 인증 (한국가스안전공사)
2004. 11. CALORIZIED TUBE 개발 (대형 튜브히터)
- 2006–2010** 2006. 4. 공장 증축 (3.4공장–광주광역시 광산구 안청동 730-19)
2007. 4. 법인 상호변경 [(주)일광이엔티]
2007. 6. 제14회 가스안전총진대회 산업자원부장관상 수상
2009. 6. 가스용품제조사업 업종 추가 (강제환합식 가스버너)
- 2011–2020** 2011. 7. 특허청 특허출원 제10-2011-0023363호(특허등록 제10-1053692호)
– 방열튜브를 사용한 에너지 절약형 난방기
2015. 9. 복사열을 이용한 양계장 전용 튜브히터 개발 [TOP]
2017. 5. 서울지사 이전 [송파 테라타워 2]
- 2021–** 2021. 4. 연동식 튜브히터 개발 [IKVL]

가스 도어 히터 (GAS DOOR HEATER)

동절기 출입문 관리는 일광 E&T로.....



겨울철 대형공장, 창고 등 물류를 많이 취급하는 장소의 출입문 사용시 외부 찬공기의 유입으로 인하여 실내온도가 급격히 저하됨은 물론 많은 에너지 손실을 초래하여 난방 효과를 저하시킨다.

이러한 현상을 방지하기 위하여 출입문이 열릴때 순간적으로 대량의 뜨거운공기를 고속으로 분사시켜 외부로부터 유입되는 찬공기를 막아주며 실내 난방온도를 높여주고, 작업자와 실내 분위기를 안락하게 유지시켜 준다. 기존 난방 시스템의 열손실을 방지하여 에너지 절감과 생산성을 향상시켜 준다.

기본사양

MODEL	열 량 (Kcal/Hr)	열 량 (Kw)	FAN TYPE	RPM	토출풍속 (m/sec)	풍량 (CMM)	소비전력 (Kw)	전 원	가스 연결구	가스공급 압력(Kpa)
IKDH-300	300,000	348.8	시로코*4조	1,150	18	4×102	6.4	220/380/440V 3상	25A	20~30

본 사양은 일광E&T의 제품품질 향상을 위하여 변경될 수도 있습니다.

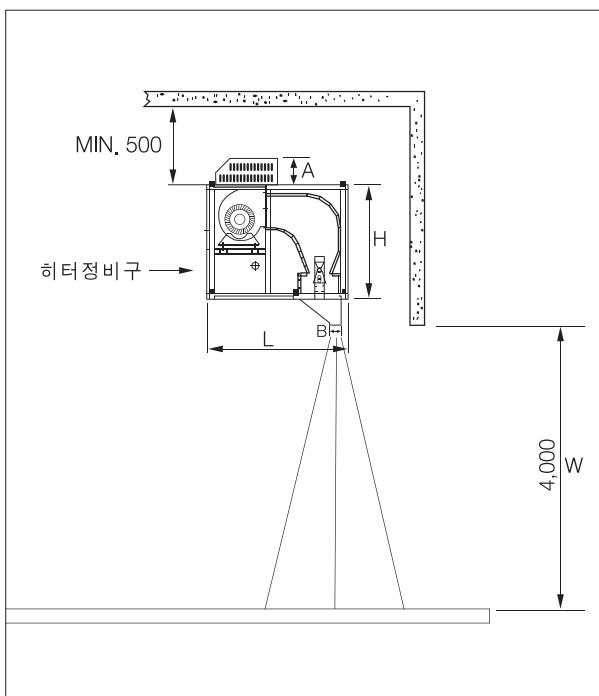
특징

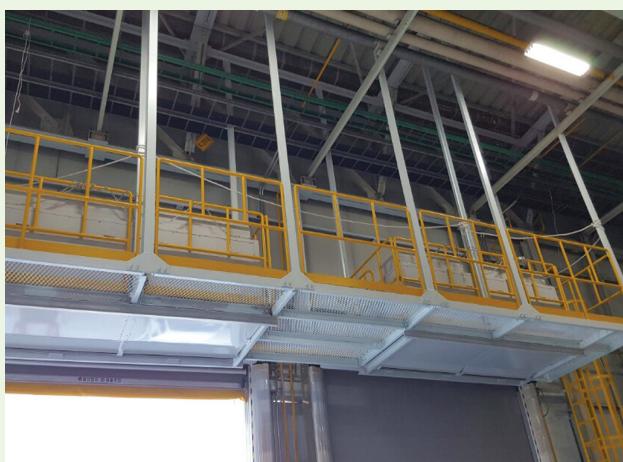
- 전자동 안전운전
 - 출입문이 열리는 시점에 센서에 의해 자동으로 송풍기와 가스밸브가 즉시 가동되어 온풍을 공급하며 출입문이 완전히 닫히면 도어히터는 자동으로 정지된다. 또한 여름철에는 송풍기만 작동시켜 외부 공기를 차단시킬 수 있다.
- 외기를 충분히 차단 가능한 풍부한 풍량
 - 출입문이 열리면서 외기의 유입을 효과적으로 차단하기 위하여 고 성능의 시로코 타입의 송풍팬 4조를 배치하여 하부로의 충분한 풍량과 정압의 유지가 가능하다.

DIMENSION

MODEL	폭(W)	길이(L)	높이(H)	흡입구 (A)	중량	토출구(W×B)
IKDH-300	3000	1200	1000	235	373kg	2900×220

INSTALLATION





국내생산

일광 E & T는 1983년부터 유일하게 자체생산공장을 가지고 국내에서 최초로 복사난방기를 개발, 생산·공급하고 있습니다.

KNOW-HOW

일광 E & T는 1983년부터 60년 전통을 자랑하는 DETROIT RADIANT社 및 SYSTEMA社와 기술제휴하여 복사난방기의 최초 국내생산, 제품개발, 설계, 시공 등 엔지니어링 부분에서 착실히 KNOW-HOW를 쌓았습니다.

냉·난방의 성공은 설계기술, 제작기술(품질), 유지관리에 달려 있습니다.



제1996-05-05호

가스용품제조사업허가증

① 사업의 종류 및 위 대상	가스용품제조사업허가	
② 상호	(주)일광이엔티	
③ 사업소재지	광주광역시 광산구 안청동 730-20	
④ 성명(대표자)	임현식	⑤ 주민등록번호
⑥ 가스용품의 종류 및 규격	난방기(세라믹히터, 휴브히터, 가스온풍기, 가스냉난방기), 강제환합식가스버너	

「액화석유가스의 안전 관리 및 사업법」 제3조 규정에
의하여 가스용품제조사업을 허가합니다.

[최초허가일 : 1996. 06. 01]

GwangSan

2009년 06월 11일

광주광역시광산구청장

담당부서 | 지역경제팀 | 연락처 | 940-8581
책임자 | 팀장 최원연 | 담당자 | 전준열