

동성열기 1등보일러

동성열기가 브랜드를 대한민국1등보일러로 변경하고 제2의 도약을 선언했다.
이에 따라 동성열기는 신제품개발과 품질개선은 물론 대리점을 강화한다고 밝혔다.
이에 본지는 동성열기의 신제품의 특징점을 게재한다.

대한민국 1 등 보일러

1등 스테인레스(STS)보일러는 왜 다른가?

1)최첨단 마이콤시스템을 채택하여 아주 편리하다.



1등 스테인레스 보일러

2)스테인레스와 오랜 노하우가 담겨 수명이 훨씬 길다

3)소음이 월등히 적고 그을음이 없다

4)열효율이 높아 연료

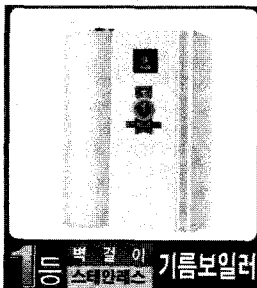
비가 획기적으로 절약된다

5)급탕이 빠르고 충분하다

1등 벽걸이 스테인레스 기름보일러는 왜 좋은가?

1)보일러 실이 따로 필요없다(보일러실은 다용도실, 기타용도로 사용)

2)완전내장형으로 시



1등 벽걸이 스테인레스 기름보일러

공이 간단하고 편리하다

3)스테인레스로 수명이 길고 연료비가 절약된다

4)축적된 기술과 노하우로 고장이 거의 없다

마이콤 콘트롤 특징

1.자기진단기능 : 가동전 보일러의 이상유무를 체크하여 이상 발생시 고장신호 표시(롬콘 및 메인에 표시)

2.보일러의 모든 작동을 방에서 원격제어 : 기존 보일러는 수온조절을 보일러 앞에서 조절했으나 방에서 조절하므로 사용이 편리함.

3.보일러 수온 및 실내온도 표시 기능

4.동파

5.방지회로 내장 : 롬콘을 정지해도 전원만 연결되면 작동함.

6.강제순환기능 : 공기빼기나 동파

7.방지 운전시 사용

8.비상운전기능 : 실내선이 단선된 경우 합선

하면 비상운전이 됨.

점검 수리시 편리하게 사용할 수 있음.

9. 실내온도/반복시간 기능 : 실내온도는 10~40도까지 반복시간은 60분 주기 5~60분까지 1분 단위로 조절이 가능하여 사용자 취향에 적합하도록 함.

<원적외선 히터>

1. 제품의 특징
1) 편리한 기능

(1) 실내온도/시간 복합 제어기능 : 히터의 설치 장소 및 사용자의 취향에 맞도록 히터의 작동방식을 국내 최초로 실내온도 또는 반복시간으로 선택하여 사용할 수 있다.

(2) 현재온도와 설정온도가 동시에 표시 : 4단위 표시창을 채택하여 현재의 실내온도와 설정된 실내온도 또는 반복시간을 동시에 표시하여 가동상황을 직접 비교할 수 있도록 함.

(3) 외부 기름탱크 사용기능 : 외부에 기름탱크

를 놓고 사용하는 경우 곧바로 버너에 기름보일러용 오일호스를 연결할 수 있고 유량계 연결선을 단선(분리)하면 히터가 정지되지 않고 사용이 가능하다

(4) 유량계 비상운전기능 : 유량계의 고장(걸림)으로 유량계가 작동이 안되는 경우 타제품에서는 수리를 해야 사용이 가능하다. 유량계연결 선만 단선하면 작동이 됨.

(5) 24시간 타이머 연결선 : 시중에서 판매하는 24시간 타이머를 연결하여 사용할 수 있도록 연결선이 있음.

(6) 가습기능 : 연도를 연결하지 않고 사용할 때 토출구에 주전자 등을 올려놓고 사용해도 제품의 성능에 영향이 없도록 설계

(7) 후면방사 : 제품의 뒷면을 분리하면 후면으로도 열이 방출되어 사용할 수 있음.

2) 다양한 안전장치

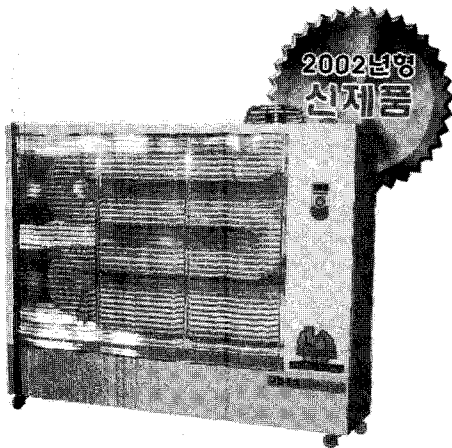
(1) 화염감지 장치

(2) 전도방지장치 : 수입품 특수지진감지센서를 부착하여 제품의 어떤방향에서도 흔들림을 감지하여 제품이 전도되면서 발생하는 위험을 사전에 차단함.

(3) 순간흔들림 오작동 방지장치 : 사용도중 제품을 이동할 때 순간적인 충격으로 제품의 오동작을 방지하기 위해 전도스위치 1초후에 회로동작하도록 설계

(4) 2중과열 방지장치 : 1차 과열은 자동복귀형 2차 과열은 수동복귀형 바이케탈 과열방지기를 사용하여 제품의 안전을 도모

(5) 저유량경보기능 : 탱크내의 유량이 일정수위 이하이면 경보음이 발생하여 주유시기를 알림.



(6)최저유량차단장치 : 기름 탱크내 수위가 바닥까지 내려가면 기름이 떨어지기 직전 자동으로 작동을 차단하여 찌꺼기 기름 유입에 의한 노즐 막힘 현상을 방지하고 주유시마다 공기를 빼야 하는 불편함을 없앴

(7)온도센서이상감지장치 : 온도센서의 쇼트나 단선을 감지

(8)자동복귀 방지장치 : 안전장치가 작동후 원인이 자동으로 제거되더라도 만일의 안전을 위하여 반드시 재운전을 해야만 제품이 작동되도록 함.

2. 원적외선이란

원적외선이란 태양으로부터 지구까지 전파처럼 전달되어 오는 열선 중에서 5~1,000미크론대 파장의 흡수, 발열성이 강한 열선을 원적외선이라 한다.

원적외선은 공간을 통과하여 피사체에 닿는 순간 분자진동에 의해 발열작용을 하는 것이 특징인데 우리 몸은 3~5미크론대의 분자진동수를 가진 유기화합물로 이루어져 있어 이와 비슷한 자장체인 원적외선에 가장 잘 공명하여 생성된 열이 몸속으로 잘 흡수된다고 한다.

발열, 흡수된 열에 의해 우리 몸이 따뜻해지고 혈행이 원활하게 되므로 신진대사가 촉진되어 원적외선을 생육광선이라고 한다.

원적외선의 효능은 인체 건강에 미치는 효과 외에 동, 식물의 성장촉진 식품의 숙성 및 탈취효과가 있고 난방뿐 아니라 건조, 접착, 성형 등 산업공정의 에너지원으로 활용가치가 점차 증대되어가고 있는 실정이다.

3. 옥의 효능

옥은 신체에 필요한 3가지 광물(칼슘, 철분, 마그네슘)을 함유하고 있고 옥기운을 쏘이면 에너지를 만들어 주는 센터를 활력있게 하여 유쾌하고 명랑하고 안락함을 준다.

4. 옥 원적외선 히터

옥원적외선 히터의 연소실과 방열관은 5~20미크론대의 원적외선이 발생하는 고품질의 세라믹을 특수 코팅하여 관에서 열이 방사될 때 이 세라믹을 통과하게 되므로 이때 원적외선이 방사되는 것이다. 일반난로는 대부분의 열이 대류작용에 의해 퍼져 나가기 때문에 퍼짐 효과가 적고 곧바로 열이 위로 올라가므로 난방효과가 적지만 디제로히터는 대부분의 열이 원적외선 파장을 타고 멀리까지 전달되며 반사판으로 흩어지는 열을 집중시켜 열효율을 극대화시킨 것이 특징이다. 또한 원적외선과 함께 발생한 열은 대류작용에 의해 실내난방에 사용되므로 일반난로의 역할도 겸하여 효율이 배가된다고 할 수 있다.(온풍기는 원적외선 효과가 전무하며 연도로 배출되는 폐열량이 크므로 열효율이 아주 작다고 할 수 있다)

옥 원적외선 히터는 연소성능이 우수한 강제 순회형 건 타입 버너를 장착하였고 또한 연소구간(연소실+방열관)이 길며 연소촉진 세라믹 덤체 baffle장치 및 촉매휠타를 장착시켜 현재 국내의 튜브히터 중 가격, 성능, 디자인에 겨룰만한 제품이 없다고 자부하고 있다.

5. 옥원적외선 히터의 특징점 및 용도

- 연료소모량이 타사 난방기에 비해 월등히 작다
- 외관이 미려하여 설치장소의 품격을 높일 수 있다.
- 소음이 작고 송풍바람이 없어 이로 인한 스트레스가 없다.
- 열량조절기와 온도조절기가 장착되어 있어 실내온도를 자동제어할 수 있다.
- 기름탱크(40l)와 바퀴가 장착되어 있어 이동사용이 편리하다.
- 제반안전장치가 되어 있다.(과열, 감전, 자동연소제어 등)
- 보호망에 손을 대도 화상을 입지 않는다(종교단체, 학교, 학원 등에 사용시)
- 용도에 따라 단면 방사형에서 양면 방사형으로 전환 가능토록 설계했다.
- 옥 원적외선 방사난방이므로 외풍이 심한 곳이나 실외에서도 난방이 가능하다.
- 건조, 접착, 성형 등 산업공정에 난방과 더불어 사용이 가능하다.
- 송풍바람이 없으므로 먼지 등이 날리지 않아 위생적이며 공정이 유리하다.
- 옥 원적외선에 인체 혈행을 좋게 하므로 신진대사가 촉진되어 성인병, 부인병 치유효과 및 피부 미용에도 효과가 있으므로 난방과 더불어 유익하게 사용할 수 있다.
(사우나 찜질방 이용실 사무실 요식업소 등)
- 칸막이 없이도 부분난방이 가능하므로 넓은 공장, 전체난방 시설비 및 유지비를 절약할 수 있다.

옥 원적외선과 관련된 우리 조상들의 지혜 단편

치료효과

마땅한 치료약이 없던 시절 우리 어머님네들 산후 조리하려면 펄펄 끓는 방구들장지고 보름씩 바깥출입 못하게 한 것 구들장(돌, 세라믹)에서 발생하는 원적외선이 혈행과 신진대사를 촉진시켜 몸안의 독과 노폐물을 체외로 배출시켜 피로한 근육이나 뼈마디를 원위치하게 한 의료효과

- 김치를 독(세라믹)에 담아 흠에 묻어두고 익혀 먹으면 맛이 기가 막히다.
- 간장, 된장을 스텐그릇에 담아 먹으면 맛이 어떨까
- 술, 식혜 등도 독에 담가야 잘 익는다
- 고기는 숯불이나 돌 위에 구워야 제맛이 나는 법

