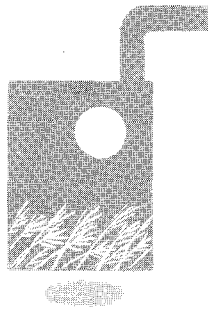


가을철 보일러-난방기 신제품 러시 에너지절약-인터넷-건강 주요테마



가을철을 맞아 보일러·난방기 성수기인 가을철을 맞아 각 제조사별로 보일러 및 난방기 신제품 출시가 늘고 있다.

올해 가을 신제품은 시대적 요청사항인 에너지절약, 환경, 디지털화 등과 함께 건강을 고려한 제품들이 대거 출시되거나 현장검증을 마무리하고 곧 출시할 예정으로 있다.

업계에 따르면 과거 보일러 등 난방기 신제품은 효율을 향상시키거나 안전기능이 추가되는 것이 보통이었으나 올해는 맞벌이 주부의 증가와 디지털라이프화에 따른 인터넷보일러, 수명연장·건강을 고려한 신제품이 주류를 이루고 있다.

특히 어느 해보다 건강을 고려한 신제품이 많은 것이 특징인데 귀뚜라미보일러는 수맥유해과 예방보일러를 출시하고 개별난방 전환시장 등에서 적극적인 홍보활동을 펼치고 있다.

귀뚜라미측은 아주대 등 학계에 의뢰해 수맥보일러의 유해과 차단효과를 공식적으로 증명했으

며, 수맥보일러는 인터넷보일러와 같이 어느 보일러에도 장착할 수 있는 기술로 개발됐으나 우선 명품가스보일러에 이 기능을 장착한 신제품부터 출시했다고 설명했다.

경동보일러는 인체에 유익한 성분을 다량으로 함유한 옥과 체내의 세포조직을 활성화시켜 주는 원적외선을 방출하는 원적외선히터 '경동옥난로'를 출시했다.

이외에도 경동은 가을 보일러시장을 겨냥해 콘덴싱보일러를 업그레이드한 콘덴싱 알파 가스보일러와 기름 콘덴싱보일러를 선보였으며 따르릉 인터넷보일러도 개발해 곧 시판할 예정이다.

린나이코리아는 최근 지정온도까지 온수가 데워지면 전원이 자동차단되는 전기온수기 신제품을 시장에 내놓았으며, 보일러의 경우 내년 초 창사 30주년을 기념해 획기적인 신제품을 대거, 출시한다는 계획으로 개발작업을 마무리하고 있다.

또한 롯데기공도 올 가을 야심찬 신제품을 개발해 출시를 검토하고 있다.



경동, 콘덴싱 기름보일러 '기름보일러도 콘덴싱 시대 열렸다'

기름보일러도 콘덴싱 시대 열렸다 열효율 최고 102% 기록, 15% 연비절감

국내에도 기름보일러 '콘덴싱 시대'가 열렸다.

경동보일러(박천곤 사장)는 경동의 트레이드 크이자 국내 유일의 신기술로 자랑하고 있는 콘덴싱 기술을 기름보일러에 적용한 신제품 '콘덴싱 기름보일러'를 지난 10월부터 본격 출시했다.

이 콘덴싱(잠열회수방식) 기름보일러는 기존의 일반 기름보일러 대비 최고 15%까지 연비를 절감할 수 있는 에너지절약형 보일러로, 한국에너지기술연구원의 테스트 과정에서 최고 효율 102%(진발열량)를 기록했다고 밝혔다.

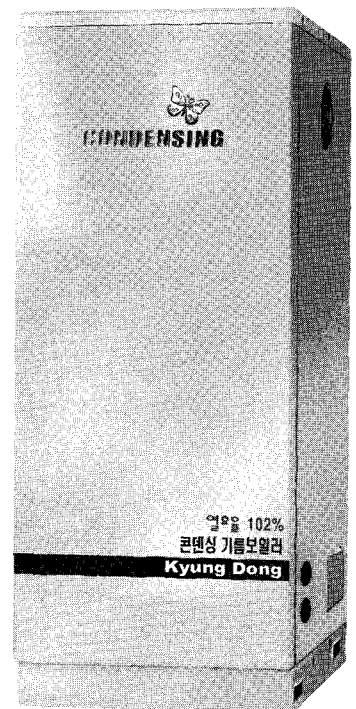
"기술적용 방식은 다르지만 콘덴싱 가스보일러의 원리를 기름보일러에 적용함으로써 이같은 콘덴싱 기름보일러를 개발할 수 있었다"고 밝힌 경동보일러의 한 관계자는 콘덴싱 원리라는 독보적 기술로 고효율 보일러 기술경쟁을 이끈 경동보일러가 이번 기름 콘덴싱을 통해 세계시장의 '콘덴싱(잠열회수방식) 주류화'를 국내에서도 앞당길 수 있는 계기가 됐다고 강조했다. 또한 에너지 절약과 환경문제 해결이라는 국가적 과제를 보일러 신기술을 통해 극복하고자 하는 의지를 담고 있다고 자평했다.

3년간의 연구와 투자 과정을 거쳐 개발에 성공한 이번 콘덴싱 기름보일러는 사용 에너지원이 기름이라는 점에서 가스보다 훨씬 복잡한 기술을 필요로 했던 것으로 알려졌으며, 콘덴싱 기름보일러의 경우 이론적인 최고효율이 106%(진발열량)여서, 이번 경동의 102%(진발열량)는 상당한 기술적 성과로 받아들여지고 있다.

이 콘덴싱 기름보일러는 1년간 보일러 가동시간을 600시간으로 산정하고 보일러 등유 가격을 리터 당 평균 700원으로 잡았을 때 연간 총연료비가 1,066,800원으로, 열효율 86% 범위에 있는 일반 보일러보다 무려 160,020원(15%)정도의 절감을 확인했다.

또한 사용압력도 3.5kgf/cm²으로 높아 기존 타사 보일러로는 불가능했던 3층 높이의 건물에도 설치가 가능하고 콘덴싱(잠열회수방식)의 특징인 환경저해물질 배출량에 있어서도 독일규격(DIN4702-7) 한계치(Nox 120, CO 80)에 비해 현격히 적은 배출량을 기록함으로써 대표적인 환경 친화적 보일러로 부상할 수 있을 것으로 보인다.

이러한 기술적 개가를 통한 기름 콘덴싱 개발과정에는 '응축수 3중 중화처리장치'를 별도로 개발해서 응축수가 환경규제와 관련한 청정 지역 오염물질 배출허용기준(pH 5.8-8.6)에 적합한 pH 6-8 수준을 유지할 수 있도록 했다.



귀뚜라미 수맥차단보일러 출시

인체 면역체계 파괴 수맥파 차단·예방

귀뚜라미보일러(대표 배남규 www.kiturami.co.kr)는 보일러 내부에 수맥파를 차단하는 특수시스템이 장착해 수맥파를 차단하거나 예방하는 수맥차단보일러를 최근 출시했다.

이 수맥차단보일러는 보일러 내부에 장착된 수맥파 차단 특수시스템이 일반 난방수를 수맥파를 중화시키는 강력한 파장을 가진 난방수로 변형시켜서 이 난방수가 건물바닥에서 발생하는 수맥파를 중화시키므로써 수맥파를 차단 및 예방하는 효과를 일으키게 한다.

귀뚜라미 수맥차단보일러는 국내 수맥관련 최고 권위를 지닌 아주대학교 오홍국 교수의 과학적이고 객관적인 실험 및 검증을 통하여 그 효과를 데이터화해 입증 받았다.

이외에도 한국수맥협회와 한국정신과학연구소로부터도 국내 최초로 수맥파 차단에 대한 성능 및 효과를 공식적으로 인증 및 검증 받았으며 이미 특허청에 특허(실용등록신안) 등록을 출원해놓은 상태다.

수맥파는 지하수의 흐름 즉 수맥에는 물과 흙의 경계선에서 물 특유의 투수성(스며드는 성질) 때문에 저절로 손실되는 수량(水量)을 보충하기 위해 지표(地表)를 건드리는데 과정에서 특이한 에너지파동이 발생하고 이때 방사되는 인체의 전자기장에 영향을 미치는 모든 종류의 파를 말한다.

인체의 면역체계를 파괴하고, 자연치유력을 떨어뜨리는 것이 주된 원인이 되는 이 수맥파는 전자파와 같이 불면증, 악몽, 이갈이, 환청, 귀신/헛것이 보임, 가위눌림, 짜증, 신경과민, 정서불안, 현기증, 우울증, 두통과 피로, 잦은 감기, 관절통 등의 증상을 발생하는 것으로 알려지고 있다.



린나이, 저장식 전기온수기 정통 이탈리아 벽걸이형 디자인

설치는 간편하게...온수는 최대한 빠르게

‘새로운 온수문화를 경험해 보세요’

린나이코리아(대표 강성모)는 이쪽저쪽 내 맘대로 설치하는 즐거움에 인테리어와도 잘 어울리는 정통 이탈리아 벽걸이형 디자인에 수도꼭지만 조작하면 나머지는 알아서 작동되는 전자동 시스템에 전문가의 세심한 배려가 느껴지는 여러 안전장치를 갖춘 저장식 전기온수기(모델명 REW-S15, S30, S50)를 출시했다.

이 제품은 기존의 그라스올보다 훨씬 얇으면서도 보온력이 2.5배 강화된 특수보온재를 사용해 열손실이 거의 없으며 자동온도조절장치 및 안전밸브가 내장되어 폭발이나 질식사고 위험이 없이 더욱 안전하고 경제적이며 정통의 이탈리아 디자인으로 모양과 색상이 뛰어나 설치공간의 인테리어 효과를 배가시킬 수 있다.

또한 지정온도까지 온수가 데워지면 전원이 자동차단되고 온수를 사용하면 자동으로 전원이 연결되어 온수기나 스위치에 손댈 필요없이 수도꼭지의 개폐로만으로 사용이 가능하다.

적정량의 온수가 항상 내장되어 있고 사용중에도 재축열되어 24시간 필요시 항상 온수를 사용할 수 있으며 한 대 설치로 여러 곳에서 온수를 사용할 수 있다.

벽걸이형으로 좁은 공간을 활용할 수 있고 별도의 전기증설없이 설치가 가능하며 이사시 이동설치할 수 있다.

온수탱크 내부도 2중 에나멜코팅으로 처리돼 부식이 없어 반영구적으로 사용할 수 있으며 내장된 마그네슘 양극봉의 전해작용으로 항상 깨끗한 온수를 사용할 수 있게 했다.

