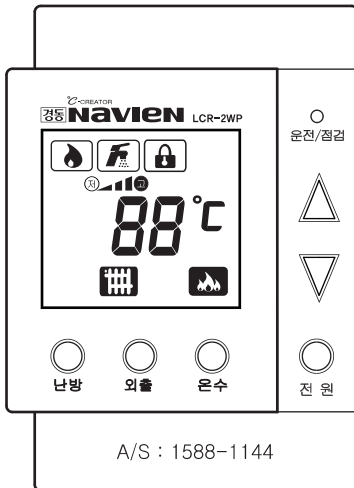


# 가스보일러 사용설명서

## NAVIEN User Manual



### ROOMCON MODEL

### LCR-2WP

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 주세요.

본 사용설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.

제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.

본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

# Contents

---

## 준비편

차례	2
실내온도조절기 각 부분의 이름	3

---

## 사용편

기본 설정방법	
실내온도조절기 켜기 / 끄기	4
난방 사용방법	
난방하기	5
온수 사용방법	
온수온도조절하기	6
온수전용 설정 / 해제	7
편리기능	
외출 설정 / 해제	8

---

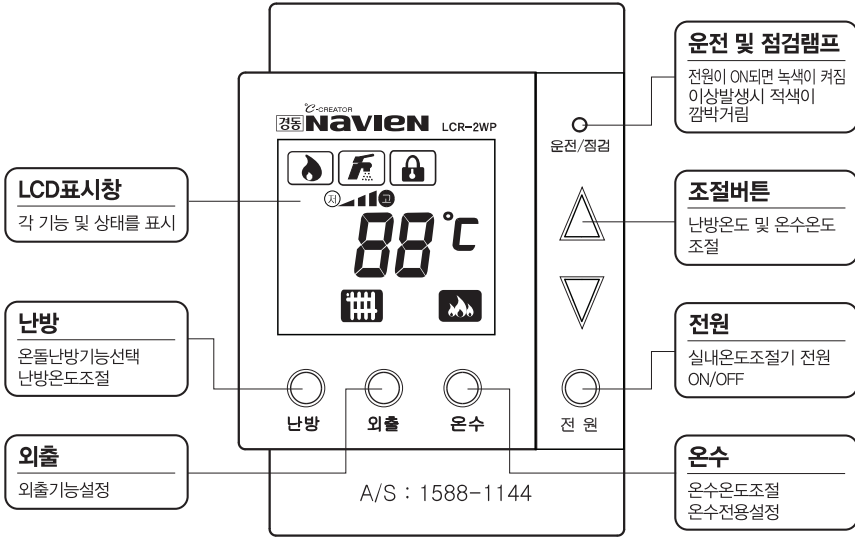
## 기타편

동파방지요령	9
실내온도조절기 설치	10

---

# 실내온도조절기

실내온도조절기의 각 부분의 이름을 알아두시면 더욱 편리합니다.



## LCD표시창

88°C

온도표시



온돌난방



외출



온수예열



온수표시



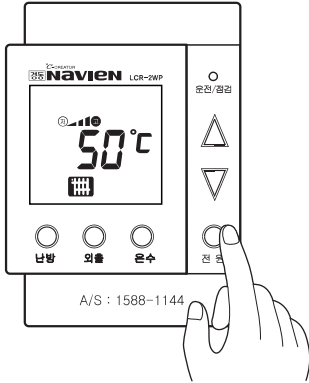
연소표시



온수온도표시

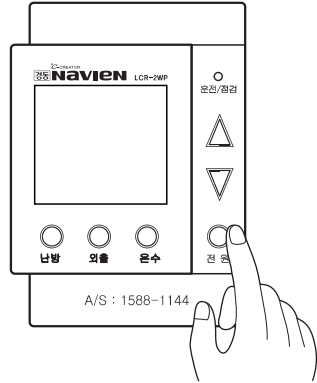
# 실내온도조절기 켜기

켜기 - 전원버튼을 눌러 주세요.



전원버튼을 누르면 LCD화면이 켜지며  
운전/점검램프에 녹색불이 켜집니다.

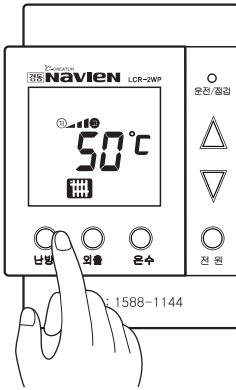
끄기 - 전원버튼을 눌러 주세요.






온도조절기가 켜진 상태에서 전원버튼을 누르면  
LCD창과 운전/점검램프가 꺼지면서 난방 및  
온수 운전이 정지됩니다.

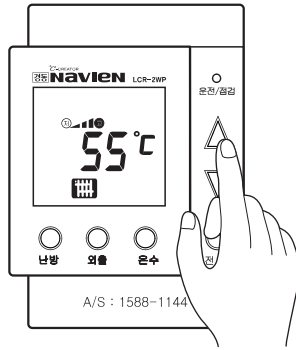
# 난방하기




1. 난방버튼을 누르세요.




난방버튼을 누르면  표시가 깜박입니다.

2.  또는  버튼을 눌러 원하는 난방온도를 맞추세요.



 표시가 깜박거릴 때  또는  버튼을 눌러 원하는 난방온도를 맞추면 잠시 후 자동으로 저장됩니다.

난방온도는 1°C씩 조절됩니다.

외부 기기의 신호에 의해 설정된 온돌온도에 따라 연소하게 되며, 연소 시  표시가 나타나게 됩니다.

난방 시 방바닥이 뜨겁거나 차가우면 설정 온돌온도를 적절히 맞추어서 사용하세요.

**TIP** | 난방온도 범위는 보일러 종류에 따라 다릅니다.

ACE콘덴싱 : 30~60°C, ACE / Heaty 시리즈 : 40~80°C



## 주의

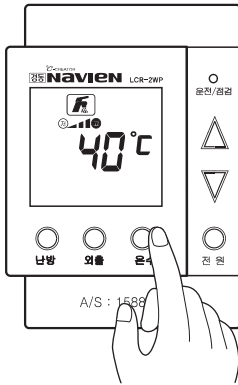
고온의 온돌난방온도로 설정하여 지속적으로 장시간 사용하지 마세요. 화상의 우려가 있습니다.

특히 다음과 같은 경우 주의하세요.


1. 유아, 노인, 거동이 불편한 환자 및 혼자 몸을 움직일 수 없는 사람 피부가 약한 사람이 있을 경우
2. 피로가 심할 때, 술에 취했을 때

# 온수온도 조절하기

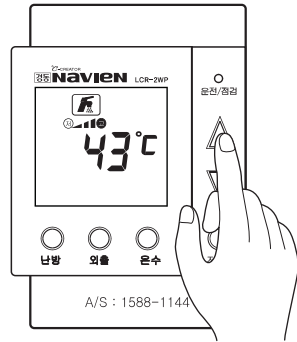
1. 온수버튼을 누르세요.




온수버튼을 누르면

 표시가 깜박입니다.

2.  $\Delta$  또는  $\nabla$  버튼을 눌러 원하는 온수온도를 맞추세요.



 표시가 깜박거릴 때  $\Delta$  또는  $\nabla$  버튼을 눌러 원하는 온수온도를 맞추면 잠시 후 자동으로 저장된 후 온수전용 모드로 돌아갑니다.

**TIP** 온수온도는 보일러 종류에 따라서 0.5°C 또는 1°C, 3단으로 조절됩니다.



**주의**

샤워나 목욕 전 온수온도가 너무 뜨겁거나 차갑지 않은지 확인 후 사용하세요.



**반드시 행할 것**

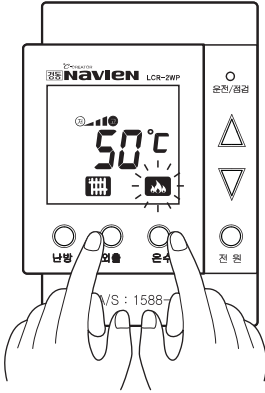
1. 안전을 위해 유아나 어린이가 보호자 없이 온수를 사용하지 않도록 주의하세요.
2. 다른 사람이 온수를 사용하는 중에는 안전을 위하여 온수온도 설정을 임의대로 바꾸지 마세요.


## 온수예열 설정/해제

ACE콘덴싱보일러가 설치 된 경우에만 사용가능 합니다.

### 온수예열 설정

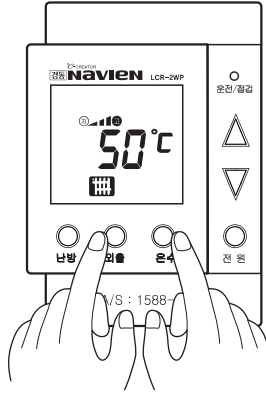
온수버튼과 외출버튼을 동시에 눌러주세요.




 표시가 나타나며 온수예열이 설정됩니다.

### 온수예열 해제

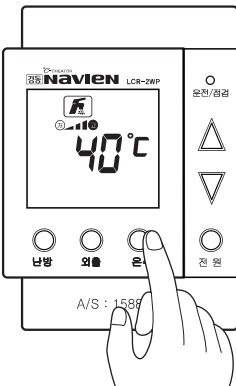
온수버튼과 외출버튼을 동시에 눌러주세요.



 표시가 사라지며 온수예열이 해제됩니다.

## 온수 전용 설정/해제

여름철 또는 난방은 하지 않고 온수만 사용할 때 쓰시면 편리합니다.



### 온수전용 설정

- 온수 버튼을 누르세요.

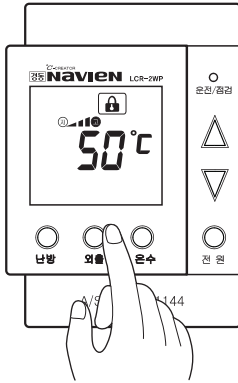
온수전용  표시가 나타나며 온수전용이 설정됩니다.


난방과 온수를 동시에 사용하려면 난방버튼을 누르세요.

## 외출 설정/해제

### 외출 설정

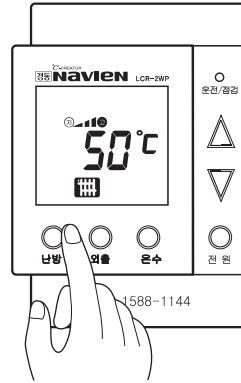
외출버튼을 누르세요.




외출표시  가 나타나며 외출기능이 설정됩니다.

### 외출 해제

난방버튼을 누르세요..



난방버튼을 누르면  표시가 사라지며 이전 난방모드로 돌아갑니다.

## 보일러 에러번호가 표시될 때에는

보일러가 작동되지 않고 실내온도조절기의 점검램프에 불이 들어오면서 에러번호가 표시되면 전원플러그를 다시 꽂아 주거나 점검발생 1분후 전원버튼을 껐다 다시 켜주시면 재가동됩니다.

보일러가 계속 가동되지 않을 경우에는 가까운 서비스센터나 전국 A/S 콜센터 1588-1144로 연락해 점검 받으세요.

나비엔 서비스센터 대표번호

24시간 전국 어디서나

1588 - 1144

인터넷 A/S신청 및 상담 가능한 사이버센터

[www.kdnavien.co.kr](http://www.kdnavien.co.kr)



# 동파방지 요령

## 겨울철 동파방지를 위한 주의사항



주의



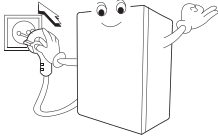
반드시 할 것

이표시를 무시하시고 잘못 사용하시면 사망, 중상 또는 화재의 위험성이 있습니다.

### 1. 보일러의 전원이 꽂혀 있는지 확인하세요.

보일러의 전원플러그가 콘센트에 꽂혀 있는지 반드시 확인해 주세요. 제품에 내장되어 있는 동파방지장치는 전기에 의해 작동됩니다.

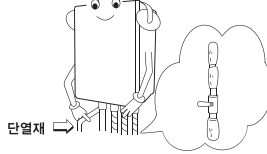
전원연결!



### 2. 노출배관은 반드시 보온해 주세요.

외부에 노출된 배관은 보온재로 감싸주어야 안전하며, 특히 직수관, 온수관은 반드시 보온해야 합니다. 보일러실 온도가 0°C이하로 떨어지는 곳은 별도의 히터를 설치해야 합니다.

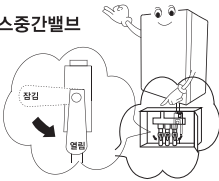
단열재



### 3. 각방밸브와 가스밸브를 잠그지 마세요.

겨울철 2~3일 정도 외출로 집을 비울 때에도 각방 밸브와 가스밸브를 잠그지 마세요.

가스중간밸브



### 4. 혹한기에는 온수도꼭지를 조금만 열어 물을 흘려 주세요.

수도꼭지를 온수쪽으로 완전히 돌려 물이 졸졸 흐르게 해 주세요. 수도꼭지를 너무 많이 틀면 보일러가 가동될 우려가 있으니 조금만 틀고 보일러가 가동하는지 확인하시기 바랍니다.

### 5. 겨울철 직수관 동결 시 응급조치

겨울철 온수가 전혀 나오지 않을 때는 직수관이 동결된 것입니다.

직수관 또는 온수 출구관을 드라이기나 전열기를 이용해 녹여주세요.

자동물보충이 되지않아 실내온도조절기에 저수위 에러 '02' 표시가 있더라도 드라이나 전열기를 이용하여 직수관을 녹여주세요.

그래도 온수가 나오지 않을 경우에는 가까운 대리점이나 서비스센터로 연락해 주세요.

# 실내온도조절기 설치

## 설치 장소

1. 실내온도조절기는 실내 난방을 주로 하는 안방 등의 벽면에 설치하세요.
2. 설치위치는 방바닥으로부터 1.2 ~ 1.5m 높이의 공기순환이 잘되는 곳에 설치하여 주시고 아래의 곳에는 설치하지 말아주세요.

자주 여닫는 문과 가까운 곳이나 외풍(찬바람)이 심한 곳  
태양의 직사광선이 미치는 곳이나 고온의 습기가 많은 곳  
방열기 및 기타 열기의 영향을 직접 받는 곳  
어린이의 손이 쉽게 닿을 수 있는 곳 등

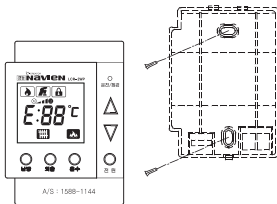
## 설치 방법



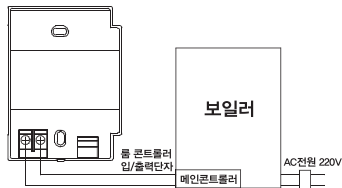
### 주의

전선을 연결할 때 무리한 힘을 가하지 말고, 볼트를 꼭 조여주세요.  
전선의 피복이 벗겨지거나 단자 접촉이 나쁘면 온도조절기가 정상 작동하지 않으므로 절연처리를 잘해주세요.  
일반 전원 AC110V, 220V등은 절대 연결하지 마세요.  
방바닥에 묻거나 전기선과 동일한 배관 속에 넣지 마세요.

1. 온도조절기 신호선(6선)을 반드시 해당되는 각방제어의 신호선에 연결해 주세요.  
(난방신호 : 적색, 이상신호 : 청색, 연소신호 : 황색)
2. 보일러에서 나오는 온도조절기 2선을 룸콘 뒷면의 나사에 확실하게 연결하세요.
3. 룸콘 하판케이스를 벽면의 매립 콘센트 고정 구멍에 볼트를 이용해 고정하세요.
4. 룸콘 케이스 상/하판을 체결하세요.



LCR-2WP



LCR-2WP



## 고객의 소리에 항상 귀기울이는 경동나비엔

- 업계 최초 전국통합 24시간 콜센터를 운영하여 모델명, 고장내용, 전화번호만 알려주시면 친절, 신속, 정확한 서비스를 제공해드립니다.
- 빠르고 편리한 서비스를 받으실 수 있도록 인터넷 A/S 신청 및 상담이 가능한 **사이버 서비스센터** ([www.kdnavien.co.kr](http://www.kdnavien.co.kr))를 운영하고 있습니다.

본사/평택공장: 경기도 평택시 세교동 437

송탄공장: 경기도 평택시 모곡동 437-1

서울사무소: 서울시 영등포구 여의도동 13-6 KOAMI 빌딩



### 서비스 품질 우수기업이란?

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 고객에 대한

서비스와 품질 정보가 우수한 기업에게 주는 인증마크입니다.

e-CREATOR  
**경동navien**  
홈페이지는 [www.kdnavien.co.kr](http://www.kdnavien.co.kr)

A/S 문의는 전국 어디서나 국번 없이

**1588-1144**

BG-K-MU-09-06 발행일 : 2009. 9. 18