

**Honeywell Home**



**DT350LTF**

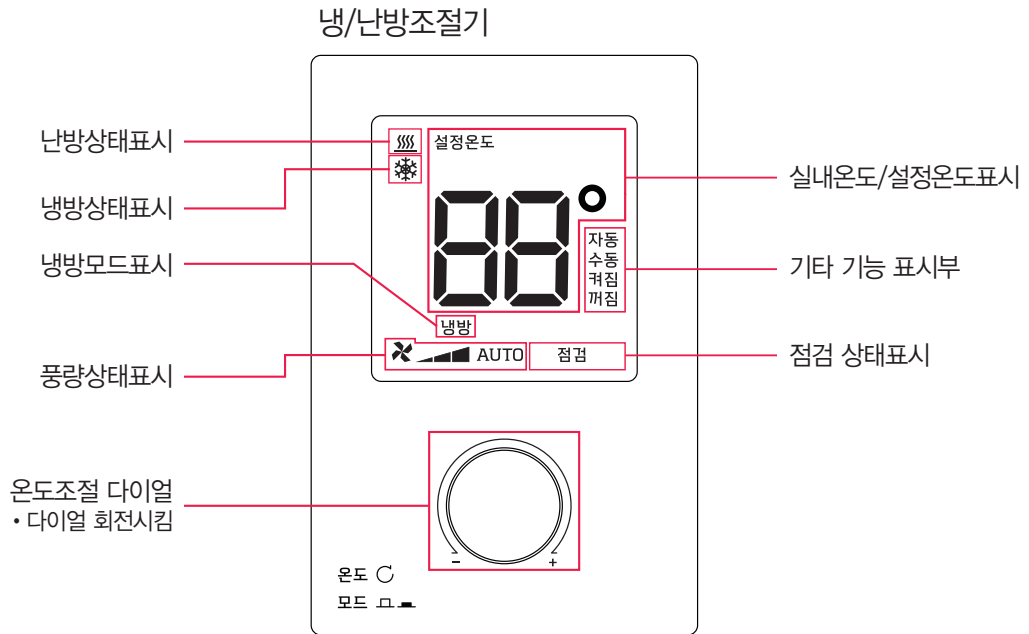
**DT350LTV**

온도조절기 사용설명서



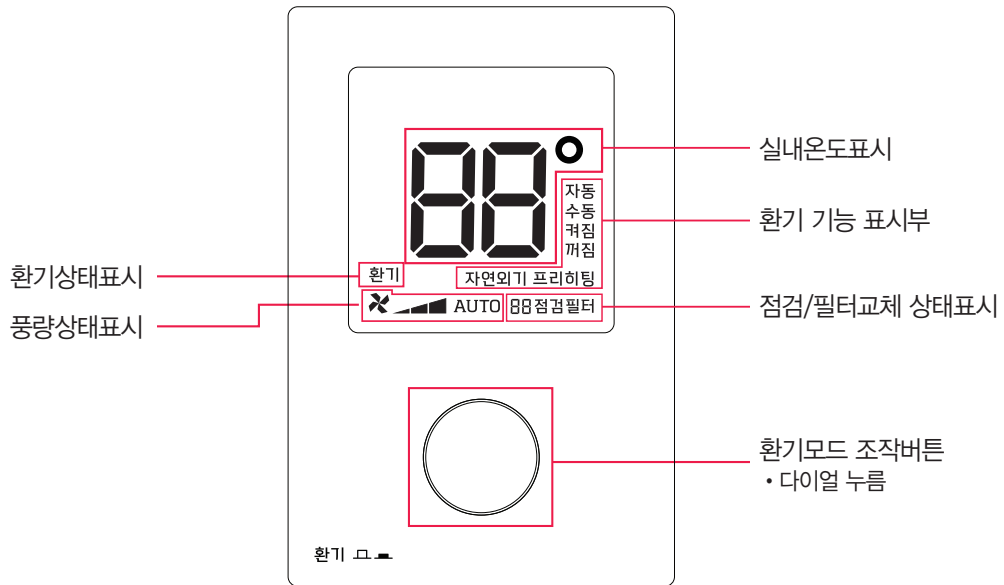
# 1. 온도조절기 각부 명칭

## DT350LTF



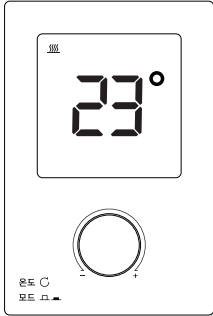
## DT350LTV

### 환기조절기



## 2. 난방조절기능

### 난방을 가동할 때



01. 다이얼을 시계방향으로 돌려 설정온도를 실내온도보다 높게 설정하세요.
02. HI 표시가 나타나며 난방이 가동됩니다.  
※ 정상시에는 실내 온도값만 표시되고, LCD back-light는 꺼져있습니다.  
(다이얼을 1회 누르거나 회전시에 켜짐)

### 난방을 정지할 때



01. 다이얼을 시계반대방향으로 돌려 설정온도를 실내온도보다 낮게 설정하세요.
02. HI 표시가 사라지며 난방이 정지됩니다.



### 외출기능



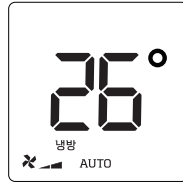
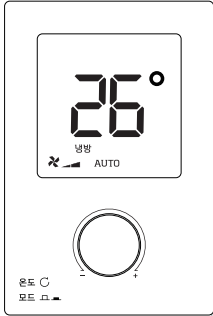
01. 다이얼을 시계반대 방향으로 연속으로 돌려서 설정온도를 5°C 미만으로 설정하세요.
02. 화면에 'OU' 표시가 나타나며 외출기능이 가동됩니다. (외출시설정온도 10°C)  
※ 외출해제시 다이얼을 시계방향으로 돌려 설정온도를 5°C 이상으로 설정하세요  
(외출전에 저장된 설정온도값으로 복귀합니다)



동파방지를 위하여 실내온도가 5°C 이하인 경우 난방이 자동 가동됩니다.

### 3. 냉방조절기능

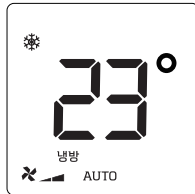
#### 냉방을 가동할 때



01. 냉방모드일 경우에 화면에 '냉방' 문구가 표시됩니다.
  02. 다이얼을 누르면 AUTO 이 표시되고, 풍량이 켜집니다.
  03. 다이얼을 돌려서 현재온도보다 낮게 설정하면 이 표시되고 냉방이 가동됩니다.  
(설정온도범위 : 18~30℃)
  04. 풍량을 변경하려면 다이얼을 순차적으로 누르십시오.  
자동⇒저속⇒중속⇒고속⇒꺼짐⇒자동... 으로 변경됩니다.
- ※ 풍량 자동은 환기장치에 자동신호를 전달함.



#### 냉방을 정지할 때



01. 다이얼을 순차적으로 눌러서 '꺼짐' 으로 선택합니다.
  02. 표시가 사라지고, 팬이 꺼지면서 냉방이 정지됩니다.
- ※ '꺼짐' 모드에서는 냉방밸브가 닫히고, FAN 동작이 정지됨.

#### 외출기능



01. 다이얼을 시계 방향으로 연속 돌려서 설정온도를 31℃ 이상으로 설정하세요.
  02. 화면에 'OF' 표시면서 외출기능이 적용됩니다. (냉방기능이 정지됨)
- ※ 외출해제시 다이얼을 시계 반대방향으로 돌려 설정온도를 30℃ 이하로 설정하세요.

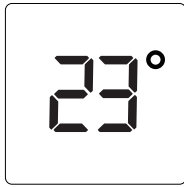
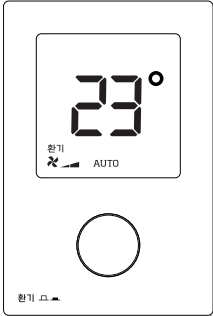
#### 알아두세요

난방모드 상태에서 냉방모드로 전환하는 방법

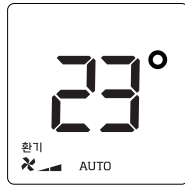
1. 관리실에서 일괄적으로 전환함. (일괄적으로 전환이 되지 않은 세대의 경우에는 각 세대에서 개별 전환)
2. 개별 전환 방법: 거실용 조절기에서 난방(또는, 냉방) 가동중일때 다이얼을 8초간 누르십시오.  
'' 아이콘이 표시 되면서 냉방모드로 전환이 됩니다. (출하시 난방모드로 설정됨)

## 4. 환기조절기능

### 환기 가동/정지



환기꺼짐

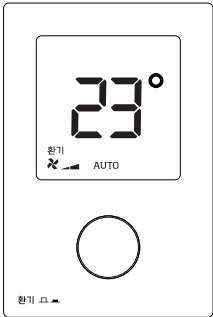


환기자동

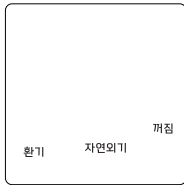
01. 다이얼을 1회 누른 후 한번 더 누르십시오.  
화면에 '환기' 문구가 표시되면서 동작이 됩니다.
02. 풍량을 변경하려면 다이얼을 순차적으로 누르십시오.  
아래와 같이 풍량이 순차적으로 바뀝니다.



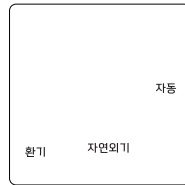
### 자연외기(바이패스) 꺼짐/ 자동/ 수동 설정방법



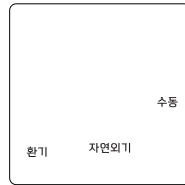
01. 다이얼을 3초간 누른 후 떼고, 1회 더 누릅니다.
  02. 다이얼을 돌려서 '꺼짐', '자동', '수동' 을 선택합니다.
  03. 다이얼을 1회 누르면 저장 또는 5초후 자동 저장됩니다.
- ※ 출고시 '꺼짐'으로 설정됨.



자연외기  
꺼짐설정



자연외기  
자동설정

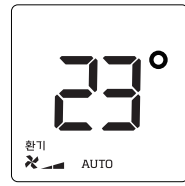


자연외기  
수동설정

[예제화면]



자연외기 동작



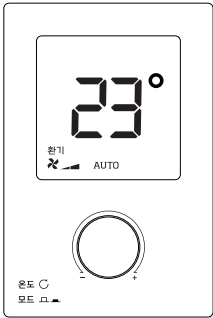
자연외기 정지

### 알아두세요

자연외기 동작조건

1. 전열교환기 기능 ON
2. 실내온도  $\geq 23^{\circ}\text{C}$  이고, 실외온도  $\geq 15^{\circ}\text{C}$  인 경우
3. 실내온도 - 실외온도  $\geq 1^{\circ}\text{C}$
4. 난방 OFF 인 상태에서 1번,2번,3번의 조건이 되면 5분 후 자동적으로 자연외기 모드로 전환되고 풍량은 2단설정이 됩니다.
5. 2번, 3번 조건이 충족되지 않으면 1분 후 자동적으로 자연외기 모드가 해제되고 전열교환기가 작동됩니다.
6. '자연외기' 기능은 전열교환기 또는 바닥열환기장비에 따라 기능이 있는 경우 선택됩니다.

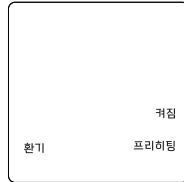
## 프리히팅 꺼짐/켜짐 설정방법



01. 다이얼을 3초간 누른 후 떼고, 2회 더 누릅니다.
  02. 다이얼을 돌려서 '꺼짐', '켜짐'을 선택합니다.
  03. 다이얼을 1회 누르면 저장 또는 5초후 자동 저장됩니다.
- ※ 출고시 '꺼짐'으로 설정됨.



프리히팅  
꺼짐설정

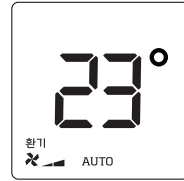


프리히팅  
켜짐설정

[예제화면]



프리히팅 동작



프리히팅 정지

## 기타 기능

### ◇ 필터교체시간 리셋기능



필터 교체 후 필터 가동시간을 0시간으로 리셋시키는 기능입니다.

01. 다이얼을 8초간 누릅니다.
02. '필터'표시가 사라지면서 가동시간이 0시간으로 리셋됩니다.

※ 알아두세요 : 필터 교환 및 청소방법은 전열교환장치 업체에 따라 상이할 수 있으니 전열교환장치 업체의 사용설명서에 따라 필터를 교체(청소)하여 주십시오.

### ◇ 필터가동시간 설정

환기시스템 제조사별로 정해진 필터 가동시간을 설정하는 기능입니다.(출하시 6개월로 기본설정됨)

01. 다이얼을 3초간 누른 후 땁니다.
02. 다이얼을 회전시키면서 3, 6, 9, 12개월 중 선택하고, 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다.

※ 필터가동시간은 환기 작동시 가동시간을 누적하여 계산됩니다.(정전시에도 기억함)

### ◇ AUTO 모드 시간설정

01. 다이얼을 3초간 누른 후 떼고, 3회 더 누릅니다.
02. 다이얼을 회전시키면서 10, 20, 30분 선택하고, 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다. (출하시 30분)

### ◇ AUTO 모드 풍량설정

01. 다이얼을 3초간 누른 후 떼고, 4회 더 누릅니다.
02. 다이얼을 회전시키면서 저, 중, 고 선택하고, 5초간 기다리면 설정이 완료됩니다. (출하시 중속)

## 5. FCU, 환기에러 발생시

### FCU에러 표시

에러 코드	내용	점검내용	점검업체
Er	온도조절기와 제어기 통신불량	제어기 모델확인	하니웰
FF	제어기와 FCU장치 사이의 485 통신 불량	제어기와 FCU장치사이의 485라인 점검	하니웰, 신우공조
E4	FCU장치의 온도센서 에러	온도센서 점검	신우공조
E5	FCU장치의 팬에러	팬 점검	신우공조
E6	FCU장치의 드레인 에러	드레인 점검	신우공조
E9	FCU장치의 기타에러	기타사항 점검	신우공조

※ 에러시에는 '에러코드'가 점멸되고, '점검' 문구가 표시됩니다. (관리실에 문의하세요)



### 환기에러 표시

에러코드	내용	에러코드	내용
E1	통신 에러	E4	급기 배기팬 에러
E2	급기팬 에러	E5	외기센서 에러
E3	배기팬 에러		

※ 에러시에는 '에러코드'가 점멸되고, '점검' 문구가 표시됩니다. (관리실에 문의하세요)



## 6. 주변기기

### 온도조절밸브 및 구동기



MC 2000



MC 3000



MC 4000

보통 싱크대 안쪽에 위의 그림과 같은 구동기와 밸브가 온수분배기에 설치되어 있습니다.

구동기의 윗 부분에 LED 램프가 설치되어 밸브가 열리면 램프의 불이 켜지고, 밸브가 닫히면 램프의 불이 꺼집니다. 따라서, 램프의 상태를 통해 밸브의 동작 상태를 식별할 수 있습니다.

※ MC3000, MC4000 모델의 경우 구동기 고장시 수동레버를 이용하여 난방밸브를 조절할 수 있습니다.

### 모터 컨트롤러



01. 월패드 및 조절기와 통신하는 컨트롤러입니다.
02. 구동기가 작동되도록 전원을 공급하는 장치입니다.
03. 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

#### ⚠ 주의사항

지역난방의 경우 난방을 정지할 때, 강제로 플러그를 뽑거나 분전반 차단기를 내리면 냉/난방이 가동되어 불필요한 난방비가 소모될 수 있으니 반드시 온도조절기를 이용하여 난방을 정지하여 주시기 바랍니다.

## 7. 정상 작동이 되지 않을 때에는 이렇게 해보세요

이상내용	점검내용	조치내용
온도조절기 액정화면이 들어오지 않을 경우	◦ 전원 플러그가 빠져 있지 않은가?	◦ 싱크장 하부 모터 콘트롤러 전원플러그를 꽂아 주세요.
	◦ 온도조절기 결합상태는 양호한가?	◦ 벽과 밀착되어 결합되어 있지 않은 경우 A/S 요청하세요.
	◦ 온도조절기 설정 온도가 실내 온도 보다 낮지 않은가?	◦ 설정 온도를 실내 온도보다 높게 설정하여 주세요.
온도조절기 난방표시마크가 켜져 있으나 난방이 되지 않는 경우	◦ 보통 싱크장 하부에 있는 구동기의 LED램프는 켜져 있는가?	◦ 온도조절기 난방 아이콘이 켜질때 해당되는 방의 구동기 LED램프가 동시에 켜져 있는지 확인하세요.
	◦ 난방수가 흐르는 소리가 나는가?	◦ 소리가 나지 않은 경우 관리 사무소로 연락하세요.
온도조절기 난방표시마크와 구동기 램프가 점등되어 있는데도 난방이 되지 않는 경우	◦ 배관 내 이물질이 끼이지 않았는가?	◦ 스트레이너 청소 후 사용하세요.
	◦ 배관에 AIR가 차 있지는 않은가?	◦ AIR를 제거 후 사용하세요.
	◦ 개별 난방인 경우 보일러가 정상적으로 작동하고 있는가?	◦ 보일러 자체 테스트 후 A/S 요청하세요.
설정 온도를 낮추어도 계속 난방이 되는 경우	◦ 구동기와 밸브가 느슨하게 결합되어 있는가?	◦ 구동기와 밸브의 연결부위를 시계방향으로 돌려 느슨해진 연결부를 고정하세요.
비상난방	◦ 위 점검사항 들을 모두 점검해도 난방이 되지 않을 경우	◦ 구동기가 고장시 밸브 몸체와 구동기를 분리하여 긴급 난방을 실시하세요. ◦ 난방 조절은 수동밸브를 이용하여 ON/OFF 실시하세요 ◦ 긴급난방 후 A/S 요청하세요.

### ⚠ 주의사항

01. 본 제품을 설치하거나 점검할 경우 반드시 전원스위치를 차단한 후 작업 하십시오.
02. 본 제품의 설치 및 전기적 결선은 면허가 있는 사람에 의해 시행되어야 합니다.
03. 타사 제품과의 혼용에 의해 발생하는 문제에 대해서는 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
04. 본 제품을 사용자가 임의로 탈/부착하여 발생하는 문제에 대해서는 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
05. 본 제품은 220V의 전류가 흐르는 제품으로 감전의 위험이 있으니 물기가 유입되지 않도록 주의하고, 본 문제로 사고 발생시 본 제품의 제조 및 판매자가 책임지지 않습니다.
06. 본 제품은 구동기 작동시 기본적인 동작소리가 발생합니다.
07. 본 제품은 성능개선을 위하여 임의로 변경될 수 있습니다.

# MEMO



## Find out more

For more information  
<http://www.resideo.com>

## Resideo Korea Co., Ltd.

레지디오 주식회사  
03922 서울시 마포구 월드컵북로 434(상암동, 상암 IT타워 7층)  
대표번호 02) 300-2900  
A/S번호 02) 300-2980  
팩스번호 02) 300-2998

OCT 2019©Resideo Korea Co., Ltd.  
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

**resideo**