



**For service contact:**  
German Knife Inc.  
1-800-500-3519  
[www.gkradiance.com](http://www.gkradiance.com)

# OWNER & OPERATOR INSTRUCTION MANUAL

**Model No.**

**RBDC-2236**



## 안전을 위한 주의사항

▶ '안전을 위한 주의사항'은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주세요.

▶ 주의사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을때, 사망이나 중상 등의 커다란 위험으로 이어질 가능성이 큼.

### ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을때, 다치거나 제품, 집 또는 가구 등의 물질적인 손해로 이어질 가능성이 있는 것.

- ▶ ⚠는 특정조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.
- ▶ 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

## ⚠ 경고

### 전원 콘센트는 전용 콘센트를 사용해 주세요.

전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 콘센트 부분이 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.

### 분해,수리,개조는 절대로 하지 마세요.

다치거나 감전, 화재의 원인이 됩니다.

### 전원 플러그가 도우컨디셔너 뒷면에 눌리지 않도록 해 주세요.

전원 플러그가 손상되어 발화나 감전의 원인이 됩니다.

### 도우컨디셔너 위에는 물건을 올려놓지 마세요.

도우컨디셔너 문을 여닫을 때, 떨어져 다칠 수 있습니다.

### 접지를 확실하게 해 주세요.

접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전시 감전될 수 있습니다.

### 도우컨디셔너 문에 매달리지 마세요.

손이 끼이게 되어 다칠 수 있습니다. 특히, 어린이가 조심하도록 해주세요..

### 청소나 손질할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요. 또 젖은 손으로 빼거나 꽂지 마세요.

감전되거나 다칠 수 있습니다.

### 불이 붙기 쉬운 에테르,벤젠,알코올,약품,LP가스 등은 도우컨디셔너에 넣지 마세요.

폭발할 위험이 있습니다.

## 안전을 위한 주의사항

### ⚠ 경고

#### 의약품이나 학술자료 등은 도우컨디셔너 디셔너에 보관하지 마세요.

온도관리가 엄격한 것을 넣을 경우 변질되거나, 의외의 반응으로 위험을 초래할 수 있습니다.

#### 가연성 스프레이는 도우컨디셔너 근처에서 사용하지 마세요.

불이 붙기 쉬운 물질이므로 화재의 위험이 있습니다.

#### 화기를 멀리 하세요.

화재의 위험이 있습니다.

#### 가스가 샐 때는 도우컨디셔너나 콘센트를 건드리지 말고 문을 열어 환기시켜 주세요.

불꽃이 튀어 폭발하여 화재나 화상의 위험이 있습니다.

#### 전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나 하지 마세요.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

#### 도우컨디셔너 위에 화병, 컵, 화장품, 약품 등이나 물이 들어 있는 용기를 놓지 마세요.

화재 감전의 원인이나, 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

#### 전원 플러그에 먼지가 부착되어 있는지 확인하고 흔들리지 않도록 핀의 끝까지 확실히 꽂아 주세요.

먼지가 부착되거나 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

#### 전원 플러그의 핀 부위에 먼지 등이 묻어 있을 때는 깨끗이 닦아 주세요.

화재의 원인이 됩니다.

#### 도우컨디셔너를 버릴 때는 도어의 패킹을 떼어 내세요. 또한 어린이가 노는 곳에는 도우컨디셔너를 버려 두지 마세요.

어린이가 들어가면 갇히게 되어 위험합니다.

#### 도우컨디셔너 외부에 물을 뿌리지 마세요.

전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

## 안전을 위한 주의사항

### ⚠ 주의

**전원플러그를 뽑 때는 코드를 잡지 말고 반드시 끝단의 플러그를 잡고 빼 주세요.**

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.

**전원 코드나 전원 플러그가 손상되었거나, 전원 콘센트의 구멍이 헐거울 때는 사용하지 마세요.**

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.

**도우컨디셔너에는 병 종류를 넣지 마세요.**

내용물이 부풀거나, 일어서 깨지기 때문에 상해의 우려가 있습니다.

**도우컨디셔너의 냉동시 빵판은 젖은 손으로 만지지 마세요.**

동상에 걸릴 위험이 있습니다.

**오랫동안 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요.**

절연 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 원인이 됩니다.

**도우컨디셔너 밑쪽에는 손을 넣지 마세요.**

도우컨디셔너 밑쪽은 철판으로 되어 있어 다칠 수 있습니다.

**오븐에서 빵을 구운 후 뜨거운 빵을 빨리 식히기 위해 도우컨디셔너에 넣어 냉동기를 가동하여 식히지 마세요.**

냉동기 수명이 단축되는 원인이 됩니다.

## 설치방법

### 이렇게 설치해 주세요

#### 설치면이 튼튼하고 바닥이 고른 곳에 설치하여 주세요.

- ▶ 불안정한 설치는 진동과 소음의 원인이 됩니다.
- ▶ 도우컨디셔너의 유동이 없도록 높이조절나사를 돌려 고정시켜주세요.

#### 배수가 잘 되도록 뒷면으로 약간 경사지게 설치하세요.

- ▶ 배수가 잘 안되는 곳에 설치하면 도우컨디셔너 내부에 물이 찰 수 있습니다.

#### 통풍이 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.

- ▶ 통풍이 좋아야 냉각력이 좋아지므로 도우컨디셔너 주변에 적당한 간격을 두세요.
- ▶ 도우컨디셔너 상측이 밀폐되거나 통풍이 나쁘면 환풍기를 설치하는 것이 좋습니다.

#### 습기나 먼지가 적은 곳에 설치하여 주세요.

- ▶ 습한 곳이나 물이 묻기 쉬운 곳에 설치하면 제품에 녹이 슬기 쉬우며 누전의 위험이 있습니다.
- ▶ 먼지는 도우컨디셔너 뒷면에 많이 쌓이면 응축 능력이 나빠지므로 냉각력 저하의 원인이 됩니다.

#### 옥내에만 설치해 주세요.

- ▶ 옥외설치는 제품손상 및 냉각력 저하의 원인이 됩니다.
- ▶ 옥내전용입니다.

#### 선반아래 또는 물건이 떨어질 염려가 있는 곳을 피해서 설치해 주세요.

#### 열기, 부식성 가스가 많은 곳은 피해서 설치하여 주세요.

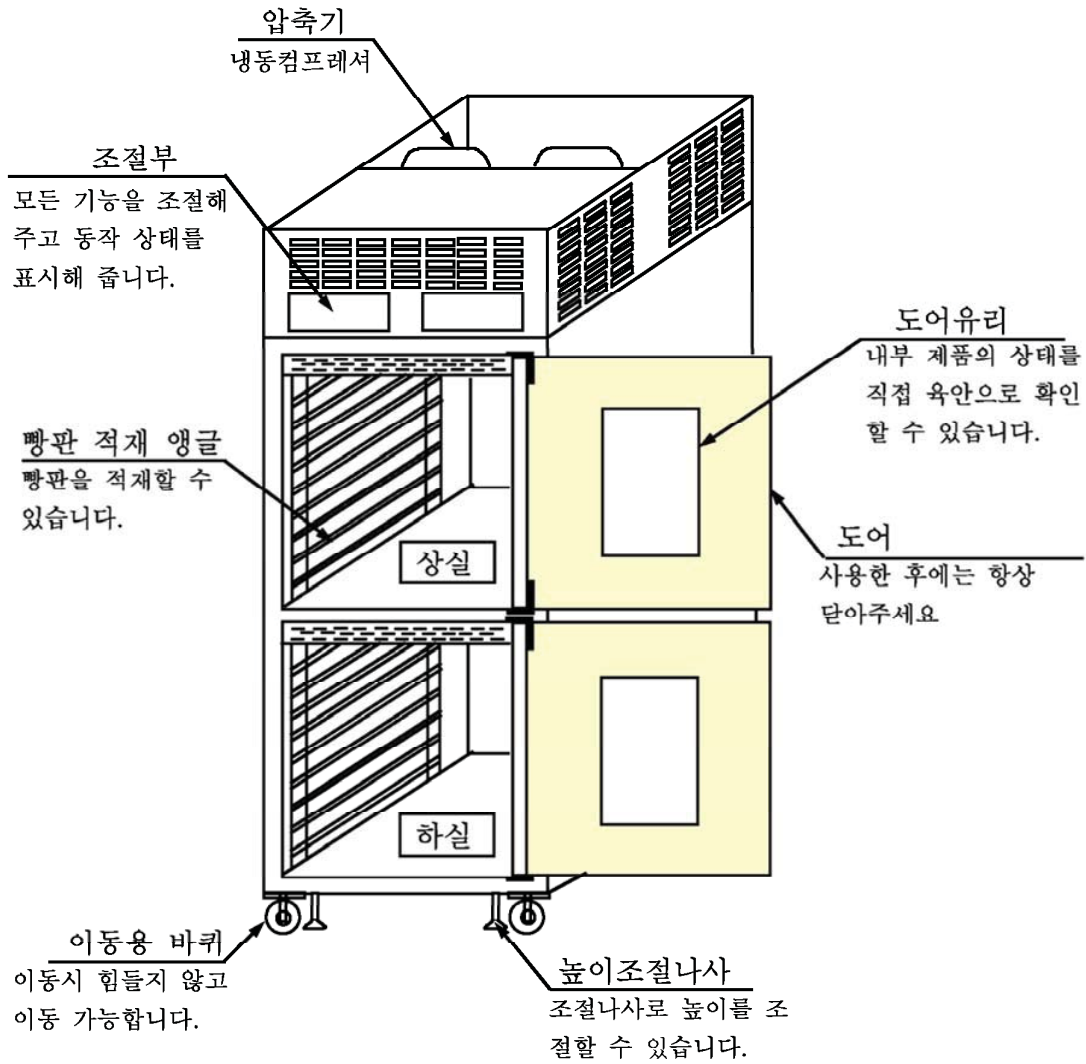
- ▶ 주위 온도가 높으면 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.
- ▶ 연탄가스나 부식성 가스가 많은 곳에 서는 도우컨디셔너(외관이 변색되거나 녹이 슬어)제품 수명을 단축시키는 원인이 됩니다.

#### 전원 연결시 정격전압을 확인하세요.

- ▶ 본 제품은 220V 전용이므로 사용하기 전 반드시 정격전압을 확인하세요.
- ▶ 전원이 110V지역은 사용할 수가 없습니다.
- ▶ 접지선을 연결해 주세요.(접지단자가 있는 AC 220V의 콘센트에 사용할 경우는 접지할 필요가 없습니다.)

## 각 부분의 이름과 기능

모델명:RBDC-2236(고급독립형)



## 사용방법

모델명	RBDC-2236 (고급독립형)
PCB기종	DH-03



### ★완료일에 따른 기본설정값

최종 완료일	최종 완료 시간	냉 동	해 동	저 온 발 효	고 온 발 효	비 고
4 일	7시 00분	나머지 시간 (3시간30분) 23°F	3시간30분 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 95°F, 85%	
3 일	7시 00분	나머지 시간 (3시간30분) 23°F	3시간30분 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 95°F, 85%	
2 일	7시 00분	나머지 시간 (3시간30분) 23°F	3시간30분 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 95°F, 85%	
1 일	7시 00분	나머지 시간 (3시간30분) 23°F	3시간30분 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 95°F, 85%	전일해동
0 일	12시 00분	-	나머지시간 (3시간30분) 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 95°F, 85%	
수동(OFF상태)	-	1시간30분 28.4°F	1시간30분 50°F	1시간30분 68°F, 70%	1시간30분 100.4°F, 85%	

## 사용 방법

### 1. 초기 표시

전원을 투입하면 ① 부분의 전원표시등만 켜져 있고, 작동을 시작하려면 ②를 누릅니다. 한번씩 누를 때마다 ON, OFF를 반복합니다. 표시부가 켜지면

- 완료일 표시부에는 설정한 모든 모드의 실행이 끝나는 날짜가 표시되고,
- 시간 표시부에는 현재시간 LED와 현재 시간이 24시간 단위로 표시되고,
- 온도 표시부와 습도 표시부에는 현재온도와 습도가 표시되어 있습니다.

#### ★ 초기화 기능

초기 전원투입 상태에서 ▼를 3초간 누르고 있으면, 모든 설정값들이 초기상태값으로 설정됩니다.(POWER OFF상태)

### 2. 수동 / 자동 동작선택

동작은 냉동/해동/발효 모드를 하나씩만 사용하는 수동동작과 3가지 이상 모드를, 완료시각을 설정하여 연속적으로 사용하는 자동동작으로 구분됩니다. 초기 전원이 투입된 후 ③을 누르면 완료일 표시부가 OFF ⇒ 0 ⇒ 1 ⇒ 2 ⇒ 3 ⇒ 4의 순서로 반복적으로 변화합니다. 이때 완료일 표시부가 OFF되어 있는 상태가 수동 동작이고, 숫자가 표시되어 있는 나머지 상태가 자동동작입니다. 자동동작에서 나타나는 숫자는 최장 4일까지의 완료일을 나타내며 해당 완료일에 따라 각 모드의 기본 설정값이 정해져 있습니다.

### 3. 수동동작시 설정치 변경

완료일 표시부가 OFF된 상태에서 동작모드를 눌러(해당모드 LED)가 깜박거리는 상태에서 설정치 변경을 하고자 하는 모드로 조정하여 시간, 온도, 습도를 설정한다.



#### 【냉동 모드 설정】

[냉동모드 LED]가 깜박이는 경우, 시간 표시부와 온도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다.

(1)시간설정 : ④을 누르면, 시간 표시부에는 [타이머 LED]가 켜지면서 설정 시간이 깜박거리며 표시되고, ④을 다시 누름으로써 시, 분을 각각 설정할 수 있습니다. 이때 ▲▼로 값을 맞추고 완료된 경우에 ⑤를 누릅니다. 기본 설정값은 3시간입니다.



## 사용방법

(2)온도설정 : 를 누르면 온도 표시부에는 기존 설정된 수치가 표시되고, 이때 ▲▼로 값을 맞추고 완료된 경우에는 를 누릅니다. 기본 설정값은 -2℃입니다.

### 【해동 모드 설정】



[해동모드 LED]가 깜박이는 경우, 시간 표시부와 온도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다. 시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정때와 같습니다. 기본 시간 설정값은 3시간이며 온도 설정값은 10℃입니다.

### 【저온발효 모드 설정】


[저온발효모드 LED]가 깜박이는 경우, 시간 표시부 및 온도 표시부와 습도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다. 시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정때와 같습니다. 기본 시간 설정값은 1시간30분이며 온도 설정값은 20℃, 습도설정값은 70%입니다.

### 【발효 모드 설정】

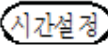
[발효모드 LED]가 깜박이는 경우, 시간 표시부 및 온도 표시부와 습도 표시부에는 기존의 설정값이 표시됩니다. 시간과 온도의 설정 방법은 위의 냉동모드 설정때와 같습니다. 기본 시간 설정값은 1시간30분이며 온도 설정값은 38℃입니다.

(1)습도설정 : 를 누르면 습도 표시부에는 기존 설정된 수치가 표시되고, 이때 ▲▼로 값을 맞추고 완료된 경우에는 를 누릅니다. 기본 설정값은 85%입니다.

## 4. 자동동작시 설정지 변경

해당 완료일에 따라 각 모드의 기본 설정값이 정해져 있으므로, 먼저 을 눌러 원하는 완료일을 선택합니다.

### 【완료시각 변경】

을 눌러서 [완료시각 LED]가 켜지면 수동 모드의 시간설정 방법과 동일하게 설정하면 됩니다.(최종일의 발효완료 시각 입력)


## 사용방법

### 【각 모드별 설정치 변경】

해당 완료일을 선택한 후 동작모드를 눌러 [해당모드 LED]가 깜박거리는 상태에서 설정치 변경을 하고자 하는 모드로 조정하여 변경한다. 변경방법은 수동동작시 변경 방법과 동일합니다. 해당 완료일에 따라 각 모드의 기본값이 입력되어 있습니다. 최종완료일, 완료시각(절대시간)에 따라 선택한 각 모드의 동작시간(상대시간)을 설정하면 자동적으로 나머지 시간은 첫모드에 할당되어 동작되며, 사용하지기를 원하지 않는 모드의 시간을 0분으로 설정하면 다음 모드에 나머지 시간이 할당됩니다.


【요약】 [완료일]-[시간설정]-[냉동]-[온도]-[시간](1분이상설정)  
완료시간 [해동]-[온도]-[시간](1분이상설정)  
[저온발효]-[온도]-[습도]-[시간](1분이상설정)  
[발효]-[온도]-[습도]-[시간](1분이상설정)  
[시작]

## 5. 작동실행

수동동작에서 한가지 모드를 선택하여 깜박거리는 상태이거나, 자동동작에서 해동이 포함된 3가지 이상모드를 선택하였을 경우(가능한 조합 : 냉동-해동-저온발효, 냉동-해동-고온발효, 해동-저온발효-고온발효)에 작동을 시작하려면 를 누르면 됩니다. 실행이 시작되면 [실행 LED]와 실행 중인 해당 모드 LED가 함께 깜박거리 "작동 중"임을 나타내며, 실행이 끝난 모드의 LED는 꺼지게 됩니다.


시간 표시부에는 현재 진행시간이, 온도표시부에는 현재 온도가, 습도표시부에는 현재 온도가 15℃ 이상일 때부터 현재 습도가 표시됩니다.

## 6. 작동 실행 중 설정치 확인



작동중 해당모드의 설정치를 확인하고자 할때 를 누르면, 설정 시간/ 온도/ 습도가 표시됩니다. 한번씩 누를 때마다 현재시간, 설정시간, 진행시간 순으로 나타나며, 자동 동작으로 작동시에는 완료시각이 표시되면서 [완료시각 LED]가 켜집니다. 모든 LED가 꺼질시에는 진행시간을 나타냅니다.

## 7. 작동 실행중 설정치 변경

현재 작동중인 모드의 시간을 제외한 온도와 습도 설정치를 바꿀수 있습니다. 작동중 일때 모드를 변경하고자 하면, 각 모드의 선택이나 해제가 불가능하므로



를 눌러 작동을 정지시킨 후 다시 모드를 맞추고 실행시키면 됩니다.

## 8. 작동 중지



작동중일때 실행을 취소하고 정지하려면 를 누릅니다. 를 누를때 마다 작동과 중지를 반복합니다.

## 9. 작동 완료


설정한 모드의 작동이 완료되면 [실행 LED]가 꺼지고, [종료 LED]가 켜지며 마지막 모드의 표시등이 깜빡거리며 유지상태로 됩니다.

작동이 완료되면 2분간 알람이 울리며, 를 누르면 알람이 꺼지게 됩니다. 최종 작동을 멈추려면 를 눌러 작동을 정지시키면 됩니다.

## 10. 오븐 작동

발효모드가 종료되기전 오븐을 작동시키고자 한다면 를 3초 이상 눌러  위의 [오븐작동 LED]를 켭니다. ON이 되는 경우에는 발효모드가 종료되기 전 설정된 시간(AS 4번)에 오븐을 켜게 되고 신호를 보낸 뒤에는 [오븐작동 LED]는 꺼집니다. 이 기능을 수용하는 오븐에만 적용됩니다.

## 11. 실내등 작동

를 눌러 실내등을 언제라도 ON/OFF를 할 수 있습니다. 절전을 위해 실내등을 켜둔상태에서 2분 지나면 자동으로 꺼집니다.

## 12. 표시등 설명

### (1) 급수/배수 표시등:

물이 급수 또는 배수중 일때 급수/배수 표시등에 불이 켜집니다.

### (2) 냉동기 표시등 : 냉동기가 작동중 일때 불이 켜집니다.

### (3) 건열히터 표시등 : 건열히터가 작동중 일때 불이 켜집니다.

### (4) 습열히터 표시등 : 습열히터가 작동중 일때 불이 켜집니다.




### 13. 에러 표시

설정 오류로 인한 에러가 감지되면, 에러 코드가 표시되고 작동을 시킬수 없습니다.  
이때, 각 에러에 대한 적당한 조치를 취한 후 다시 실행해 주십시오.


## 도우컨 에러시 처리방안

구 분	의 미	고려할 수 있는 요인	처 리
HELP E1	시간 설정 오류	자동모드시 완료시각을 기준으로 첫 모드의 동작 시간을 제외한 모든 모드들의 동작 시간 총합보다 적은 경우 발생	완료시간 재 설정
HELP E2	모드 설정 오류	자동 모드시 냉동모드를 선택한 후, 해동모드 선택없이 발효모드를 선택한 경우와 1가지 이하 또는 2가지 이하의 모드만을 실행시켰을 경우에 발생	모드 재 설정
OVER E4	과발효 방지	사용자가 완료시간보다 30분 늦게 나온 경우 해동모드(5℃)로 전환	음내부 내용물 확인
E5	온도 센서 이상	온도 센서의 선이 절단되거나 컨넥터가 빠진 상태일 경우에 기계를 정지시킴	컨넥터 점검/온도 센서 교환
E6	습도 센서 이상	습도 센서의 선이 절단되거나 컨넥터가 빠진 상태일 경우에 기계를 정지시킴	컨넥터 점검/습도 센서 교환


## 14. A/S 기능 설정

를 누르면 시간 표시부에 설정시간이 표시되고 습도 표시부에 A/S 기능 번호가 표시됩니다. 이때 ▲▼를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. 설정범위는 1부터 4까지 입니다. 이때 맞춘 번호에 따라 다음의 설정 기능에 들어갑니다. 모든 설정을 마치신 후에 다시 를 누르면 AS기능을 완료합니다.


### AS 0 : Error 표시

를 누르면 현재의 Error를 보여주는 하위 메뉴로 이동합니다. 각 모드의(수동 자동1일,2일,3일,4일,온도센서,습도센서)현재Error상태를보여줍니다.여러개의Error가 발생 한경우 순차적으로 1초단위로 보여줍니다. ▲를 이용하여 각각의 모드로 이동합니다.

### AS 1 : 가습시간 조정


시간 표시부에 가습 시간 설정치가 깜빡이며 표시됩니다. 이때 ▲▼를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. 설정 범위는 1초부터 99초까지 입니다. 기본 설정값은 3초 입니다.

### AS 2 : 가습시간 간격 조정

시간 표시부에 가습 시간간격 설정치가 깜빡이며 표시됩니다. 이때 ▲▼를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. 표시는 “분 과 초” 로 나오며, 설정범위는 1초부터 99분 59초까지 입니다. 기본 설정값은 3분 입니다.

### AS 3 : 가습후 히터 가동시간 조정






### AS 4 : 현재시간 수정

시간 표시부에 현재 시간이 깜빡이며 표시됩니다. 이때 ▲▼를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. 24시간 단위로 시간을 맞추어 주십시오. 즉 오후 1시는 13시입니다.

## 사용방법

### AS 5 : 년,월,일 설정

시간 표시부에 "월"과 "일"이 표시되며 온도 표시부에는 "년"이며 표시됩니다.





를 누르면 "월"이 깜빡이며 표시됩니다. 이때 / 를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. "일", "년"을 설정하고자 하면 를 누르면 순차적으로 이동하며 해당 표시부가 깜빡입니다. 설정법은 "월"설정법과 동일합니다.

### AS 6 : 오븐 작동시간 설정













이 메뉴의 설정과 관계없이 자동모드 실행 시 동작완료 1시간 전에 오븐 작동 신호를 2분간 내보냅니다. 모든 동작 시간의 합이 1시간 미만일 경우 오븐 작동 신호를 보내지 않습니다. 이 기능을 수용하는 오븐에만 적용됩니다.

### AS 7 : 설정 값 초기화


사용자가 설정하는 값 대신 공장 출하시의 값으로 설정하는 메뉴입니다.

를 누르면 시간표시부에 YES가 표시되며 를 누르면 초기화를 실행합니다. 를 누르면 NO가 표시되며 를 누르면 설정 값 초기화 메뉴로 되 돌아옵니다.

### AS 8 : 자가진단 모드

장비의 상태를 점검하는 메뉴입니다. 를 누르면 하위 메뉴로 이동합니다.첫번째 하위 메뉴는 히타Test를 위한 시간과 온도를 설정하는 메뉴입니다. 정해진 시간 동안 히타가 동작하며 정해진 온도 이상의 변화가 발생할 경우 정상으로 판정합니다. 온도설정은 를 누르면 온도 표시부가 깜빡입니다. 이때 / 를 사용하여 값을 맞추고, 완료된 경우에는 를 누릅니다. 시간설정은 를 누르면 습도 표시부가 깜빡입니다. 설정값 변경은 온도설정과 동일합니다.(시간설정 범위 : 10분~99분, 시간설정 범위 : 3℃~10℃)히타에 관한 설정이 완료되면 를 눌러 콤프레샤 설정메뉴로 이동하며 동일한 방법으로 설정합니다. 설정이 완료된 후 를 누르때마다 시간표시부에 YES,NO가 반복표시 됩니다. YES상태에서 를 누르면 자가진단을 실행하고, NO상태에서 를 누르면 초기 메뉴로 되 돌아갑니다. 자가 진단모드 실행중 정지하고자 할 경우 를 누르면 자가진단 동작을 중지하고 초기메뉴로 돌아갑니다. (단,Key Test중에는 를 눌러도 동작을 중지하지 않습니다.)

자가진단 모드 동작순서

1. 부저음Test
2. FND, LED표시Test
3.  Test
4. Key입력Test
5. 히타,콤프레샤Test
6. 습도Test, 전자변Test

## 청소할 때는

### 문의 패키징은

- ▶ 식품 등이 묻은 상태로 사용하면 패키징이 빨리 손상되며 더러워지기 쉬우므로 주기적으로 닦아 주세요.
- ▶ 문짝 패키징은 식품의 가스나 진딧물 등을 문힌체 사용하면 빨리 손상되므로 항상 깨끗하게 해 주세요.

### 다음은 사용하지 마세요.

- ▶ 연마제, 석유, 벤젠, 신나, 염산이나 끓는 물, 거친 솔 등은 도우컨디셔너 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마세요.
- ▶ 특히 본체에 물이 닿으면 절연이 나빠지거나 녹슬거나 하므로 절대로 물을 끼여 청소하지 말아 주십시오.

### 냉동라디에터 필터는

- ▶ 냉동시 외부 공기를 흡입하므로 필터에 많은 먼지가 끼여 냉동능력이 저하되며 전기료가 많아지므로 1개월에 최저 2회는 필터를 청소해 주세요.

### 청소가 끝난 후에는

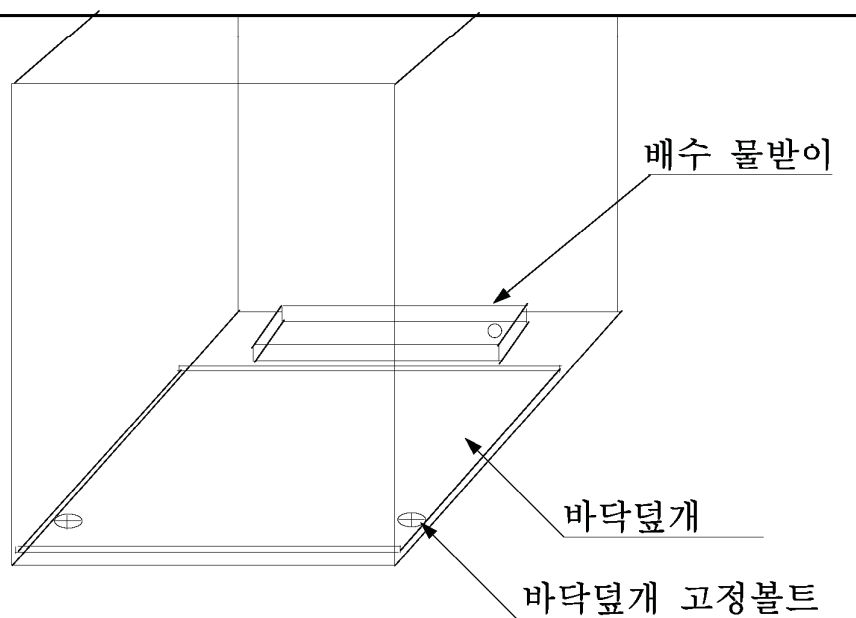
- ▶ 전원코드가 손상되지 않았는지
- ▶ 전원플러그에 이상 발열 현상이 없는지
- ▶ 전원플러그가 전원콘센트에 헐겁게 꽂혀있지 않은지 확인해 주세요.

### 망판 및 망판적재 앵글은

- ▶ 식품에 의해 더러워지기 쉬우므로 가끔씩 빼내어 물로 씻어주세요.

### 도우컨디셔너 내부는

- ▶ 내부 바닥에 물이 고이기 쉬우므로 자주 마른 헝겊으로 닦아주세요.
- ▶ 내부 바닥 청소시 바닥덮개의 좌우 볼트를 풀어낸 후 닦아주세요.
- ▶ 바닥덮개 해체시 배수 물받이부를 함께 청소하고, 일주일에 1회는 반드시 청소해 주십시오.(이물질로 인해 배수구 막혔을때 바닥에 물이 고일 수 있는 원인이 됩니다.)



## 사용시 주의사항

### 다음과 같을 때는

#### 정전이 되었을 때

- ▶ 만약 도우컨디셔너의 냉동모드로 사용중 정전이 되었다면 문은 되도록이면 자주 여닫지 마세요.  
2~3시간 정도의 정전이면 제품보관에는 영향이 없습니다.
- ▶ 자동모드로 사용중 정전이 되었을때는 정전보상 프로그램이 탑재되어 정전시간 만큼 발효 종료시간이 연장됩니다.

#### 정전이 예고되었을 때

- ▶ 새로운 제품의 저장은 도우컨디셔너 고내의 온도를 높게하므로 되도록이면 삼가해 주세요. 만약 얼음을 많이 보관하고 있다면 얼음을 도우컨디셔너 내부에 두면 내용물의 온도가 올라가는 것을 어느정도 방지할 수 있습니다.

#### 단수가 되었을 때

- ▶ 단수로 인해 급수가 되지 않을때는 빙판에 2/3정도 물을 채운 후 내부 바닥부에 놓고 사용하시면 1일을 전일해동 가능합니다.

#### 오랫동안 사용하지 않을때

- ▶ 곰팡이가 생기거나 냄새나는 것을 방지하기 위하여 도우컨디셔너 내부를 깨끗하게 청소한 후 문을 열어 건조시켜 주세요.

#### 장시간 냉동 사용시

- ▶ 본 제품은 도우컨디셔너로 냉동고 전용으로는 사용하지 말아 주십시오.
- ▶ 장시간(4일 이상) 냉동을 하고자할 때는 전용 냉동보관고를 사용하여 주십시오.



## 두우컨디셔너의 이상 증상 점검

만일 제품의 운전상태가 좋지 않을 때는 이 설명서의 내용으로 조사하여 주세요. 조사 후에도 운전상태가 좋지 않을 때는 구입한 대리점이나 대흥기업 서비스 안내서에 적혀있는 서비스센터에 문의하여 주세요. 이 때는 모델명, 제조번호, 대리점명, 구입년월일 등 제품이 어떠한 상태인가를 상세하게 알려주세요.

고장 신고전에 먼저 다음을 확인하여 주세요.

증상	확인사항	조치사항
냉동모드시 고내의 온도가 잘 내려가지 않는다(냉동이상)	문짝이 열려 있지 않는가	문을 잘 잠는다
	고내 성애가 많이 끼어 있지 않는가	성애를 제거한다(일시적 발효)
	주위 온도가 높지 않는가	냉동기 주변온도 확인
	냉동기 팬이 돌고 있는가	냉동기 팬 교체(A/S)
	컴프레서가 동작되고 있는가(작동상황)	컴프레서 점검 및 교체(A/S)
	라디에터에 이물질이 많이 끼여있지 않는가	라디에터 이물질 및 필터 청소
	실내 팬이 돌고 있는가	실내 팬 교체(A/S)
	설정온도가 높게 조절되어 있지 않는가	설정온도를 내려 보십시오
	식품을 너무 많이 넣지 않았는가	식품을 너무 많이 넣지 마세요
	표시온도가 내려가지 않는가(HELP E5)	온도센서 교체(A/S)
발효 후 바로 냉동모드 전환하지 않았는가	문을 열어 내부를 식힌다	
발효모드시 고내의 온도가 잘 올라가지 않는다(발효이상)	문짝이 열려 있지 않는가	문을 잘 잠는다
	실내 팬이 돌고 있는가	실내 팬 교체(A/S)
	건열,습열히터가 동작되고 있는가(작동상황)	히터점검 및 과열방지기 조절
	표시온도가 올라가지 않는가(온도센서 불량) 에러표시 HELP E5)	온도센서 및 PCB 교체(A/S)
	바닥에 물이 고여있지 않는가	배수확인 및 청소
발효모드시 고내의 빵이 과발효	표시온도가 계속 올라가고 있는가	온도센서,과열방지기 확인
	실내 팬이 돌고 있는가	실내 팬 교체(A/S)
	건열,습열부 작동상황에 불이 계속들어 오는가	PCB의 SSR 점검(A/S)
	온도,습도 설정 오류	온도,습도 설정 확인
	발효시간이 너무 길게 설정되어 있지 않는가	발효시간 확인
	현재 시각이 크게 벗어나 있지 않는가(자동시)	현재 시각 확인 및 셋팅
발효시 제품이 마르는 상태(습도 부족)	급수 밸브가 잠겨 있지 않는가	급수 밸브 확인
	급수가 투입되지 않는가(단수)	단수 점검
	문짝이 열려 있지 않는가	문짝 확인
	습도센서 감지 불량(HELP E6)	습도센서 교체(A/S)
	노즐 스프레이 및 전자변 막힘	노즐 및 전자변 막힘 확인(A/S)
	급수시간간격(인터벌)이 너무 길지 않는가	A/S기능 2번 점검
발효시 고내에 습이 너무 많을때(습도 과다)	급수타임이 너무 길지 않는가	A/S기능 1번 확인
	급수시간간격이 너무 짧지 않는가	A/S기능 2번 확인
	문짝이 살짝 열려 있지 않는가	문짝 닫힘상태 확인
	수압이 너무 강하지 않는가	수압 확인

## 절전을 위해 참고하세요

### 필요 이상으로 도우컨디셔너 문을 자주 여닫지 마세요

- ▶ 냉동기나 히터 등 전기부품이 필요이상으로 작동되므로 전기료가 상승되는 원인이 됩니다.

### 발효 후 냉동모드 사용시는 문을 열어 내부온도를 충분히 식힌 후 제품을 넣고 사용하십시오.

- ▶ 고온에서 냉동 사용시 과부하로 수명이 단축되는 원인이 됩니다.

### 냉동시 필요 이상으로 도우컨디셔너 내부를 차갑게 하지 마세요.

- ▶ 필요 이상으로 냉동온도를 내려 사용하지 마십시오.

### 각 모드 사용시 오랫동안 문을 열어놓지 마세요.

## 제품규격 및 제품특징

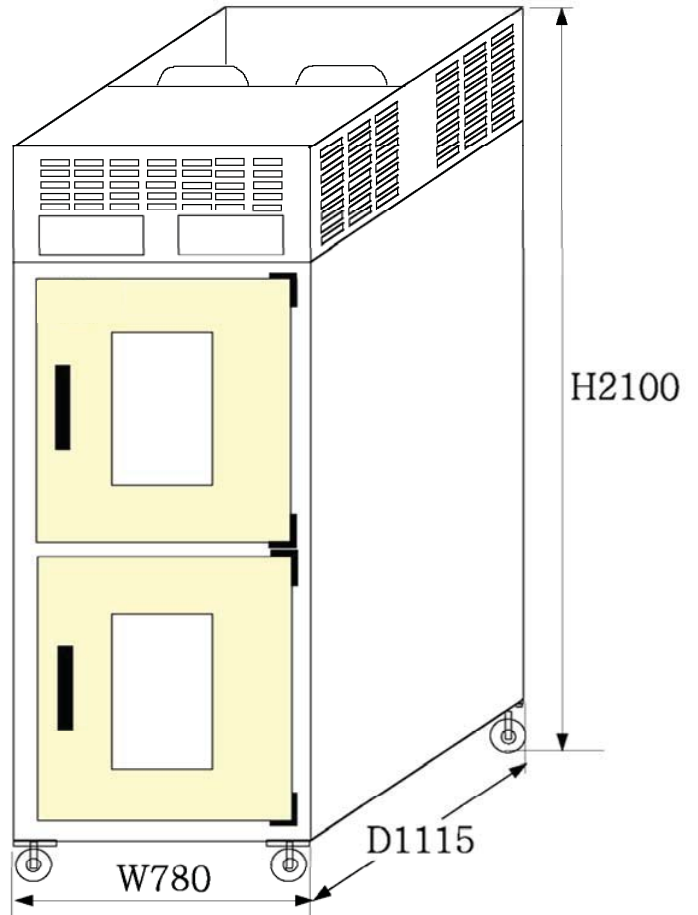
본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 질을 더 높이기 위하여 소비자에게 알리지 않고 바꾸는 수가 있습니다.

### 제품규격

MODEL	RBDC-2236
Exterior Dimension (L x D x H) (in.)	30 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 44 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 75
Interior Dimension (L x D x H) (in.)	26 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 34 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Capacity	36 Trays - 18 Top and 18 Bottom
Voltage	220V, single phase, 11.3 Amp, 60Hz, 2.5kW (2 connections)
Wire Gauge	AWG13
Humidity	60% - 90%
Tray Size (in.)	16 x 24
Control	Microprocessor
Temperature Range	14°F - 104°F
Water Feed Pipe	12" Ball Valve
Drain Pipe	2"
Net Weight (lbs.)	772

### 제품특징

- 소프트밀 도우컨디셔너는 제빵업계의 설비 수준을 한단계 높인 제품입니다.
- 전공정을 컴퓨터가 관리하는 전자동 도우컨디셔너입니다.
- 간편한 조작(최종완료일,완료시각 설정만으로 OK)
- 최장 4일간 예약가능 합니다.
- 단계별 시스템(냉동→해동→저온발효→고온발효)관리로 생지를 발효시켜 줍니다.
- 운전중에도 온도,습도 설정변경이 가능합니다.
- 건고하고 세련된 디자인으로 점포를 밝고 고급스러운 분위기로 연출해 드립니다.
- 고내 전등설치,자석식 도어,도어개폐 방향 조정 용이로 한층 편리해졌습니다.
- 일체 발포로 보온효과를 높였습니다.
- 상하 분리TYPE로 별도 모드 사용가능.  
(상실:발효시 하실:냉동,해동 가능)





4184 E. Conant St., Long Beach, CA 90808

Toll Free: 1-800-500-3519

**[www.GKRadiance.com](http://www.GKRadiance.com)**