

# 딤채<sup>o</sup> 사용설명서

## dimchae<sup>o</sup> User Manual



[해당모델]  
DOEJ-186D\*\*, DOEJ-126S\*\*

■ 사용전 본 사용설명서를 잘 읽어주시기 바랍니다.

발공회  
딤채<sup>o</sup>를 구입해 주셔서 감사합니다.



(주)대유위니아

# 차례

<b>A. 딤채®의 자랑거리, 다섯!</b> .....	<b>1</b>
<b>B. 안전한 사용법</b> .....	<b>2</b>
1. 설치 전 꼭 확인할 일 .....	2
2. 설치할 때 꼭 지킬 일 .....	3
3. 사용할 때 꼭 지킬 일 .....	5
4. 관리할 때 꼭 지킬 일 .....	8
5. 절전하는 요령 .....	10
<b>C. 바른 사용법</b> .....	<b>11</b>
1. 설치하는 법 .....	11
2. 주요 부분의 이름 .....	12
3. 기능선택방법 .....	15
1. 전원 끄는/켜는 방법 .....	15
2. 김치류 보관 설정방법 .....	16
3. 생동 보관 설정방법 .....	16
4. 채소/과일 보관 설정방법 .....	17
5. 구입김치/장기보관 설정방법 .....	18
6. Slim-fit 발효과학 익힘 설정방법 .....	19
7. 하룻밤 익힘 설정방법 .....	20
8. 성에제거 설정방법 .....	21
9. 꼭 지켜야 할 음식 설정방법 .....	22
4. 정전시 조치 사항 .....	23
5. 탈취필터 재생방법 .....	23
<b>D. 고장 수리 안내</b> .....	<b>24</b>
1. 이런 현상은 고장이 아닙니다 .....	24
<b>E. 고객지원</b> .....	<b>25</b>
1. 폐기시 주의사항 .....	25
1. 냉장고의 소비전력량에 대해 .....	25
1. 제품규격 .....	26

## A 담채°의 자랑거리, 다섯!

### 하나, 담채만의 Slim-fit 발효과학으로, 깊은 맛과 함께 건강까지 담채가 앞서갑니다.

김치 종류별 특성을 자동 감지하여 최적화된 온도와 수분 조절로 맛있고 영양가 높은 김치를 만들어주는 담채의 발효과학이 더욱 진보하였습니다. 김치를 건강하고 맛있게 숙성시키는 담채만의 Slim-fit 발효과학은 몸에 좋은 비타민C와 성장기 아이들 건강에 좋은 오르니틴 함량을 증대시켜 줄 뿐만 아니라, 지방을 저장하는 지방세포의 성장을 억제시켜주는 바이셀라 유산균까지 증대시켜 줍니다.

### 둘, 냉기에어커튼이 김장 김치맛 그대로 지켜 드립니다.

도어와 저장실 사이의 두꺼운 냉각층이 외부 공기 유입과 내부 냉기 유출을 동시에 최소화 시킴으로써 김치를 보다 생생하게 오랫동안 보관해 줄 수 있는 담채°만의 기술입니다.

### 셋, 저장고 안에 생기는 성에도 이제 성에제거 기능으로 쉽게 없애실 수 있습니다.

김치냉장고 안에 생기는 성에는 내부와 외부의 온도 차이와 습기에 의해 생길 수 밖에 없는 현상이라고는 하지만 성에가 끼게 너무 번거로우셨죠? 성에 제거의 어려움을 알기에 담채°가 성에를 쉽게 제거할 수 있는 성에제거 기능을 고안하였습니다. 성에제거 기능은 단시간(약30분)내 저장고 안의 온도를 높임으로써 저장고 안에 쌓인 성에를 모두 녹여 별다른 노력 없이도 성에를 모두 없앨 수 있습니다. 단, 성에제거 기능을 사용하실 때는 저장고 안의 용기를 모두 꺼내야 한다는 것 절대 잊지 마세요!! 성에제거 기능을 사용하실 때 김치저장용기를 꺼내지 않으시면 고생해서 담근 김치가 모두 시어버릴 수도 있으므로 주의하셔야 합니다.

### 넷, 모든 음식을 신선하고 맛있게 지켜주는 생동기능을 만나보세요.

냉동의 단점을 보완한 담채만의 신 개념 냉동기술로, 단기간 보관시 음식물의 조직이 파괴되지 않게 생생하게 열려주며, 장기간 보관시에는 냉동처럼 쫄쫄 열려줍니다. 생동보관은 서서히 열려주기 때문에 단기간 내에 취식시 해동 시간이 짧고, 식품 본연의 조직감과 영양을 지켜주는 신 개념의 냉동기술력 입니다.

### 다섯, 김치보관의 특화 기술, 어떤 김치라도 맛있게 만들어주는 김치냉장고는 담채뿐입니다.

구입김치 혹은 친지에게 얻은 김치는 이동과정 중에 숙성이 진행됩니다. 따라서 이를 김치냉장고에 보관하더라도 숙성을 억제하기란 쉽지 않습니다. 하지만 담채의 구입김치 보관모드로 유통과정에서 숙성된 김치를 급속 냉각하여 상큼한 맛을 내는 CO<sup>2</sup>를 다량 함유시키고 김치를 시게 하는 젖산균들의 성장을 억제시켜 김치를 보다 더 신선하게 보관할 수가 있습니다.

김치를 담채에 보관하시는 순간부터 최대 3개월 까지 숙성을 최대한 억제하고 4개월째 부터 서서히 맛있게 숙성될 수 있도록 하는 기술을 담채가 최초로 개발 적용하여 김장김치를 더욱 오랜기간 신선하게 드실 수 있도록 해드립니다.

담채°, 이래서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

# B

## 안전한 사용법

### 1 설치 전 꼭 확인할 일



● 지켜지지 않으면 감전, 화재와 같은 심각한 위험의 원인이 될 수 있는 사항입니다.

● 지켜지지 않으면 상해를 입거나 제품 고장의 원인이 될 수 있는 사항입니다.

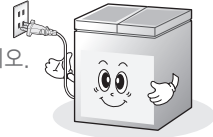
● 지켜지지 않으면 제품 성능의 저하나 보관된 음식물이 손상 될 수 있는 사항입니다.



위험

본 제품은 DOEJ-186D\*\*/DOEJ-126S\*\* : 100 V~, 50/60 Hz  
사용하도록 제작되었습니다.

- 제품에 표시된 전기규격과 지역의 전압이 동일인지 확인하십시오.  
잘못된 연결로 인해 제품이 고장이 날 수 있으며, 화재발생의 위험이 있습니다.



위험

습한 곳, 물 튀는 곳, 먼지 많은 곳에는 설치하지 마세요.

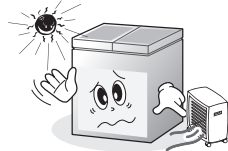
- 감전, 누전 사고로 화재 발생의 위험이 있습니다.



주의

직사광선 받는 곳, 너무 더운 곳, 전열기와 가까운  
곳에는 설치하지 마세요.

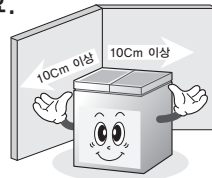
- 냉각 능력이 떨어지며 전기 소모가 많아지게 됩니다.
- 설치에 적당한 온도는 20~30℃ 입니다.



위험

제품을 설치할 때 벽면에서 10cm 이상 간격을 띄우세요.

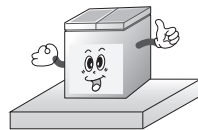
- 적당한 간격을 유지해서 통풍이 잘 되도록 해야 합니다.  
통풍이 안될 경우 성능이 떨어지고 화재가 발생할 수도  
있습니다.
- ※ 사용중에 생활용품이 제품 뒤나 옆에 떨어질 경우  
통풍에 방해될 수 있으니 즉시 제거해 주시고,  
또한 전선이나 통풍구 주변에 먼지나 물기, 생활 쓰레기  
등이 방치되어 있는 경우 화재의 원인이 될 수 있습니다.



주의

바닥이 튼튼하고 수평한 곳을 선택하세요.

- 바닥이 기울어져 있으면 소음 발생의 원인이 됩니다.
- ※ 설치장소에 제품이 기울지 않도록 제품 앞면 좌/우측  
하단의 수평조절나사를 이용하여 제품의 수평을  
맞춰주세요.





## 2 설치할 때 꼭 지킬 일

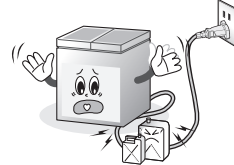
### ⚠ 경고

- 전원 코드가 파손된 경우에는 제조자나 서비스 기사에 의해 교환하십시오.
- 어린이나 노약자는 보호자와 함께 제품을 조작하도록 하십시오.



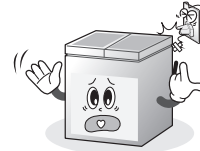
전원선이無理하게 구부러지거나 무거운 물체에 눌리지 않도록 해 주세요.

- 제품이 누전, 감전, 화재 발생의 위험이 있습니다.



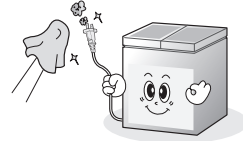
전원 플러그가 다른 물체에 의해 눌리지 않도록 해주세요.

- 전원 플러그가 손상되면 감전이나 화재 발생의 위험이 있습니다.



전원 플러그에 먼지나 때가 묻어 있으면 마른 수건으로 깨끗이 닦아 사용하세요.

- 먼지가 있거나 접촉이 불완전하면 화재 발생의 위험이 있습니다.



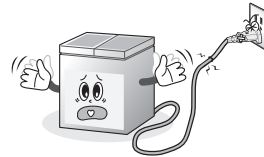
전원 콘센트는 **딴채° 전용**으로 사용하세요.

- 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 발열 및 화재 발생의 원인이 됩니다.

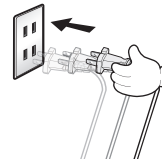


파손된 전원코드, 파손되거나 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전 및 화재 발생의 위험이 있습니다.



전원 플러그는 전선이 아래로 향하도록 연결하세요.



딴채°, 이래서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

## 2 설치할 때 꼭 지킬 일

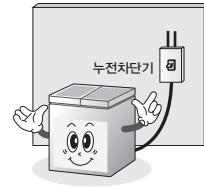
### ⚠ 위험

- 전류는 교류 100V로, 정격15A 이상의 콘센트를 단독으로 사용하십시오.
- 연장 코드 사용, 문어발 방식 배선은 화재·감전의 원인이 됩니다.

### ⚠ 위험

누전차단기를 연결하거나 접지를 확실하게 해 주세요.  
다음 장소에서 사용할 때에는 어스(접지) 혹은 누전차단기를 부착해 주세요

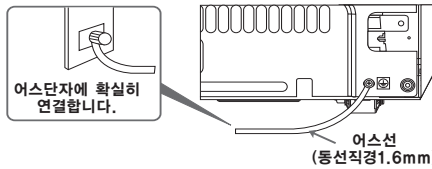
- 지하실 등 습기가 많은 장소
- 마루(봉당) 세면실 등 바닥에 물기가 있는 장소
- 그 외의 습기가 많거나 물기가 있는 장소  
그 외의 장소라도 혹시 모를 감전사고방지를 위해서 어스(접지)를 하는 것을 추천합니다.



어스(접지) 또는 누전차단기의 부착공사(유료)는 구매하신 매장에 상담해 주세요.

### ※ 콘센트에 어스단자가 있는 경우

- 어스선을 사용하여, 배면하부의 어스선 부착용 기계적 나사에 접속해 주십시오.



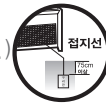
### ※ 어스단자가 없는 경우

- 구매하신 매장에 의뢰하여 D종 접지공사(유료)를 해 주십시오.

### ⚠ 위험

#### 접지해서는 안되는 장소

- 수도관이나 가스관(폭발이나 발화의 위험이 있습니다.)
- 전화선이나 피뢰침의 어스(낙뢰시 위험합니다.)



### ⚠ 경고

#### 제품을 운반할 때 45° 이상 기울이지 마세요.

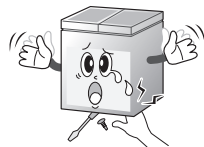
- 압축기내 오일이 파이프 쪽으로 흘러 제품이 고장 날 수 있습니다.
- 운반 중 부득이 45° 이상 기울었을 경우, 제품을 바로 세워 30~40분 지난 후 전원에 연결해야 합니다.



### ⚠ 위험

#### 냉장고 밑 부분에 손이나 금속재 막대를 넣지 마세요.

- 제품 아래는 철판으로 되어 있어 감전이나 상해의 우려가 있습니다.



### 3 사용할 때 꼭 지킬 일

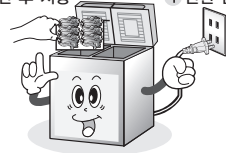


주의

**전원 연결 3~4시간 후 내부 온도를 확인하고 식품을 저장하세요.**

- 식품 보관시 내부 온도 조절에 필요한 시간입니다.

2 3~4시간 후 저장      1 전원 연결 후



위험

**젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.**

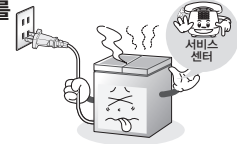
- 물기가 닿으면 감전의 위험이 있습니다.



위험

**제품에 연기가 나거나 타는 냄새가 나면 즉시 전원코드를 뽑아 운전을 멈추고, 서비스센터에 문의해 주세요.**

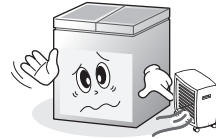
- 제품 고장, 감전, 화재 발생의 위험이 있습니다.



주의

**제품 가까이에서 전열 기구를 켜지 마세요.**

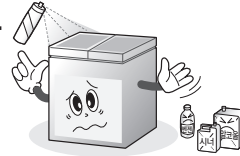
- 주위 온도가 높아지면 냉각 능력이 떨어지며 전기 소모가 많아집니다.
- 전열 기구의 열이 플라스틱면에 가해질 경우 변형될 수 있습니다.



위험

**가연성 스프레이를 제품 가까이에서 사용하지 마세요.**

- 딤채° 작동시 화재 발생의 위험이 있습니다.
- 플라스틱면에 가할 경우 파손될 수 있습니다.



위험

**약품, 화장품, 학술용 시료, 인화성물질 (벤젠, 시너, 알코올, 에테르, LP가스) 등은 딤채° 안에 절대로 보관하지 마세요.**

- 내용물 변질, 화재 발생 및 폭발의 위험이 있습니다.



위험

**절대 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

**어린이가 제품 안에 들어가지 못하게 하세요.**

**전원 플러그를 뽑 때 전원선을 당겨서 빼지 마세요.**



딤채°, 이래서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

### 3 사용할 때 꼭 지킬 일

#### ! 경고

- 도어를 열고 닫을 때 반드시 손잡이를 이용하시고, 문 사이에 손이 끼지 않도록 주의하십시오.



주의

겨울철 온도가 급변하는 장소에는 설치하지 마세요.

- 김치가 얼어 동결될 수 있습니다.



주의

각 식품에 알맞은 상태로 조작하여 사용하세요. 보관온도가 다른 식품을 함께 보관하지 마세요.

- 보관온도가 다른 식품을 함께 보관하면, 식품에 따라 얼거나 부패할 수 있습니다.

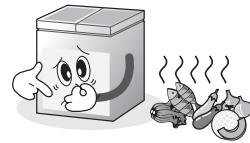
각 식품에 알맞은 상태로 조작



주의

딤채°의 보관과 생동 기능을 사용하는 중이라도 반드시 식품의 보관 상태를 확인해 주세요.

- 식품의 유통 기간에 따라 딤채° 안에서도 식품이 부패할 수 있습니다.



주의

내용물은 반드시 전용 용기에 담아서 보관하세요.

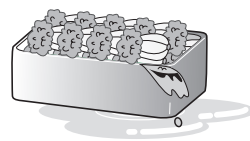
- 용기없이 내부에 직접 넣으면 내용물이 얼게 됩니다.



주의

김치저장용기에 김치를 가득 채우면 익은 후 국물이 넘치니 용기내부 눈금선(약 80%)정도만 넣으세요.

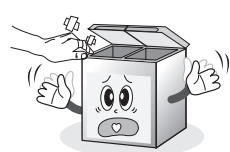
- 김치가 익으면서 부피가 커져서 국물이 넘치게 됩니다.
- 내용물의 양에 따라 용기가 다소 무거울 수도 있습니다. 용기 인출시 주의하세요.



경고

도어를 열고 닫을 때 반드시 손잡이를 이용하시고, 문 사이에 손이 끼지 않도록 주의하세요.

- 도어를 닫을 때 손이 끼어 다칠 염려가 있습니다.



### 3 사용할 때 꼭 지킬 일

#### ⚠ 위험

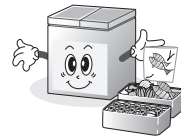
- 전원 코드가 파손된 경우에는 제조자나 서비스 기사에 의해 교환 하십시오.
- 본 제품을 안전하게 사용하는 방법과 사용시 발생할 수 있는 위험 요소에 대해서 충분한 안내를 받지 못하였거나 제품 사용 경험이나 지식이 없는 사람들(어린이 포함)에 의해 사용되는 것은 바람직하지 않습니다. 또한 심신이 쇠약하거나 감각기능에 문제가 있거나 정신적 능력이 부족한 사람들이 제품을 사용시엔, 안전에 대한 지도 및 감독하에 사용될 수 있도록 해야 합니다.
- 어린이들이 제품을 가지고 장난치지 않도록 해 주십시오.



주의

육류, 생선, 채소 등은 전용용기에 넣어서 보관하세요.

- 보관식품이 건조되는 것을 방지할 수 있고 위생적입니다.



주의

뜨거운 음식은 반드시 식혀서 보관하세요.

- 같은 저장고에 보관 중인 식품에 영향을 주어 부패될 수 있습니다.



주의

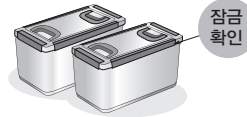
김치보관(발효과확)중에는 가능한 도어를 열지 마세요.

- 외부 공기 때문에 온도가 변하게 되어 김치 맛이 떨어 질 수 있습니다.



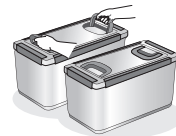
경고

김치저장용기의 잠금부(4개소)를 모두 잠근 상태에서 용기를 이동하여 주십시오. 잠금부를 모두 잠그지 않고 사용하게 되면 뚜껑이 이탈되어 용기가 떨어져 다칠 수 있습니다.



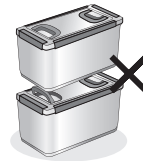
경고

용기는 반드시 양손으로 손잡이를 잡고 이동해 주시고, 돌이나 쇠 등 과도한 무게를 저장한 채 이동하면 손잡이의 이탈로 인해 다칠 수 있습니다.



주의

하단 용기 손잡이가 세워져 있는 상태에서 위에 용기를 올려 놓으면 상단 용기의 하중에 의해 하단 용기가 파손 되거나 또는 도어가 덜 닫혀 김치가 시어질 수 있습니다.



주의

냉동 또는 냉장모드에서 사용하던 김치용기는 일시적으로 진공상태가 되어 뚜껑을 열기가 힘들 수 있으므로 모서리부분부터 살짝 들어 열어주세요.

Dimchae, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

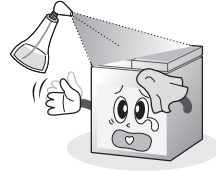
고객 지원

## 4 관리할 때 꼭 지킬 일



경고

제품에 물을 뿌리지 마시고, 운전 표시부에는 물이 들어가지 않도록 마른 헝겊으로 닦아주세요.



주의

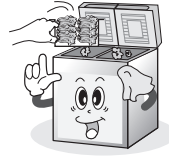
제품의 외관을 청소할 때는 부드러운 수세미나 행주에 미지근한 물이나 중성 세제를 묻혀 닦아주세요. 제품에 물이 흐르게 하지 마시고, 반드시 물기를 말끔히 닦아주세요.



주의

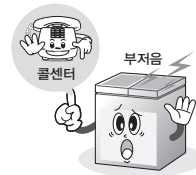
성애가 끼었을 때는 담채° 안에 있는 식품을 빼낸 뒤 도어를 반드시 열고 [성애제거] 버튼을 눌러 성애를 녹인 후 마른 헝겊으로 닦아주세요. (22쪽 참고)

- 더운 바람을 내기 위해 헤어드라이어나 뜨거운 물 등을 사용하면 안됩니다.
- 성애가 끼는 것은 내부와 외부의 온도 차이로 인해 생겨나는 직접 냉각방식의 자연스러운 현상입니다.



주의

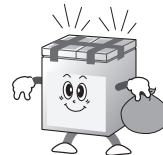
부저음과 함께 운전표시부에 숫자가 점멸하면 제품 이상의 신호이므로, 아무 버튼이나 눌러 부저음을 멈추고 고객센터에 문의해 주세요.



경고

제품을 멀리 옮길 때에는 도어를 테이프로 붙여 고정시켜 주세요.

- 옮길 때 문이 열렸다 닫히면서 손이 다치거나 제품이 손상될 수 있습니다.

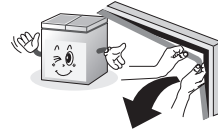


## 4 관리할 때 꼭 지킬 일



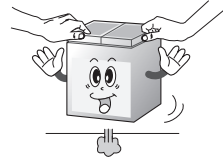
제품을 버릴 때에는 반드시 문 안쪽의 고무 테두리를 떼어주세요.

- 어린이가 들어가 감히면 위험합니다.



제품을 옮길 때 바닥에서 끌거나 당기지 마시고 들어서 옮기거나 뒤로 젖혀서 바퀴로 굴려서 이동하시기 바랍니다.

- 역지로 끌 경우 실내 바닥 면이 긁힐 수 있습니다.



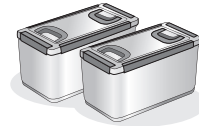
제품을 오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원코드를 뽑아주세요.

- 제품의 내부를 깨끗이 청소하신 다음 1일 정도 도어를 열어서 건조시킨 후 보관해야 합니다.



사용하지 않는 김치저장용기 보관시에는 그늘에 보관하시고, 겹치지 않게 보관해 주세요.

- 직사광선에 의해 변형, 변색이 될 수 있습니다.
- 용기끼리 겹치면 빠지지 않을 수 있으니 뚜껑을 덮고 보관 해야 합니다.
- 김치용기 세척시 식기세척기로 세척하는 경우에는 50°C이하 미지근한 물로 세척해 주세요.



dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

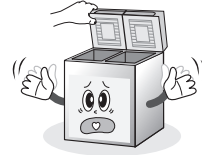
고객 지원

## 5 절전하는 요령

- 온도가 높은 곳에 설치하게 되면 압축기 운전 횟수가 늘어나 에너지 소모가 많아집니다.
- 사용하는 방법 및 사용모드에 따라 소비전력 차이가 많이 납니다.
- 다음과 같이 하여 전기를 아껴주세요.

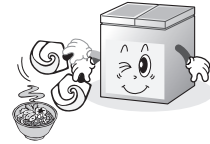
### 1 불필요하게 도어를 자주 여닫지 마세요.

- 냉기가 밖으로 빠져 나가면 압축기가 자주 작동하여 에너지 소모가 많아지게 됩니다.



### 2 뜨거운 음식은 식혀서 넣어주세요.

- 제품 내부의 온도가 올라가 전기료가 많이 나오게됩니다.



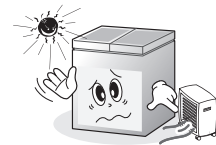
### 3 정전되었을 때 도어를 여닫지 마세요.

- 도어를 열 때마다 외부의 더운 공기가 들어옵니다.
- 2시간 이하 정전시에는 내용물에 큰 영향이 없습니다.



### 4 직사광선 받는 곳, 너무 더운 곳, 전열기와 가까운 곳에는 설치하지 마세요.

- 냉각 능력이 떨어지며 에너지 소모가 많아지게 됩니다.
- 설치에 적당한 온도는 20~30℃ 입니다.
- 제품의 색상이 변할 수 있습니다.





## C

## 바른 사용법

## 1 설치하는 법

- ① 제품을 설치 장소로 옮겨 오면, 먼저 안전한 사용법을 잘 읽습니다.  
"안전한 사용법" 2쪽~9쪽
- ② 설치에 적절한 장소를 선택합니다.  
"안전한 사용법" 에 따라 바닥상태, 온도와 주변 환경 등을 잘 고려합니다.
- ③ 특히, 전기 관련 사항은 안전한 사용법에 따라 안전 점검을 철저히 합니다.  
접지가 되어있는 전원콘센트를 꼭 이용할 것을 권합니다.

## 적절한 설치 장소 알려주기

- 직사광선, 전열기구의 열이 직접 쏘이지 않는 곳
- 물이 튀지 않는 곳
- 너무 덥거나 온도가 급변하지 않는 곳
- 튼튼한 수평바닥
- 벽면에서 10cm 간격을 유지할 수 있는 곳

dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

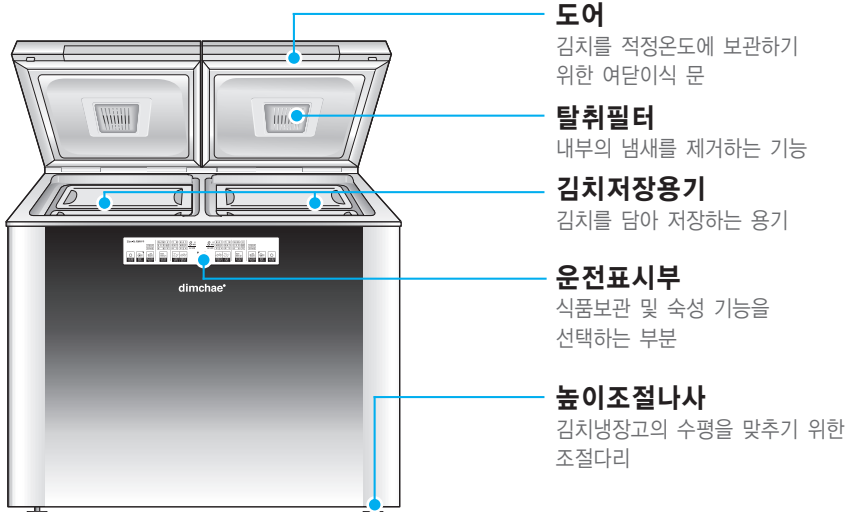
바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

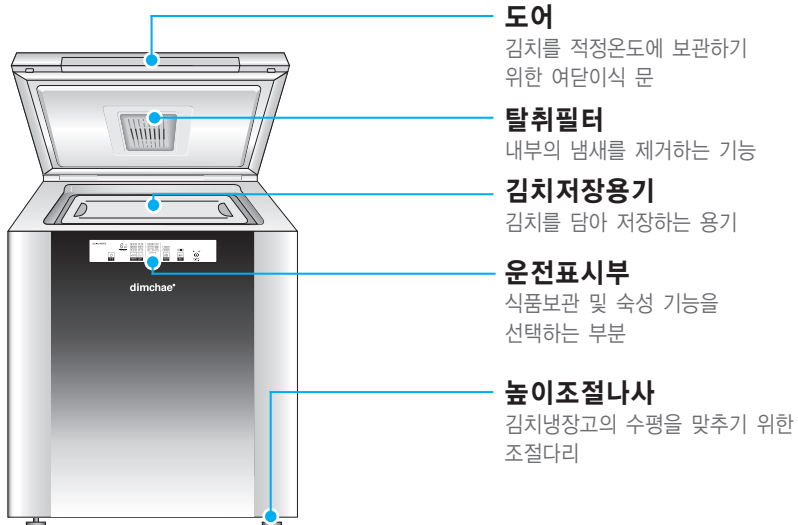
## 2 주요 부분의 이름

### 2Room 모델 기준(DO EJ-186D\*\*)



※ 모델명에 따라 디자인 사양과 기능이 다를 수 있으며, 김치저장용기가 다르게 구성될 수 있습니다. (26쪽 참조)

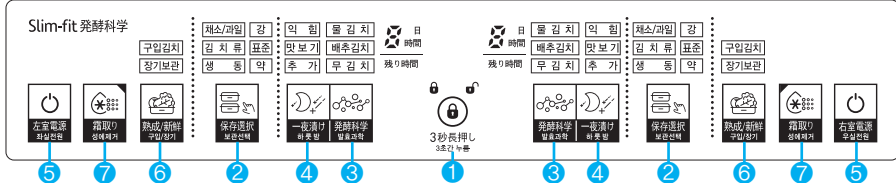
### 1Room 모델 기준(DO EJ-126S\*\*)



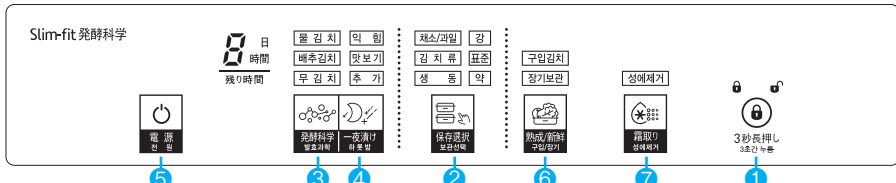
※ 모델명에 따라 디자인 사양과 기능이 다를 수 있으며, 김치저장용기가 다르게 구성될 수 있습니다. (26쪽 참조)

## 2 주요 부분의 이름

### 1. 기능버튼 위치(DOEJ-186D\*\*)



### 2. 기능버튼 위치(DOEJ-126S\*\*)



단체°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

## 2 주요 부분의 이름

❶ **잠금/풀림**: 3초 이상 길게 누르면 「풀림」 상태가 되고, 이때부터 버튼 조작이 가능합니다.

❷ **보관선택**: 보관 하고자 하는 식품의 종류 김치류, 생동 및 보관정도 (강→표준 →약)를 선택할 때 사용합니다. 풀림 상태에서 보관선택 버튼을 누르면 김치류 (표준→강→약)→채소/과일 (표준→강→약)→생동(표준→강→약)→다시 김치류 (···) 순서로 반복적으로 선택 하실 수 있습니다. 채소/과일: 채소/과일(또는 쌀, 된장 등)을 신선하게 보관할 때 사용합니다.

김치류: 김치류(배추김치, 물김치, 무김치)를 신선하게 보관할 때 사용합니다.

생동: 육류/생선을 살짝 얼려 신선하게 보관할 때 사용합니다.

❸ **발효과학**: 김치를 건강하고 맛있게 숙성시키는 덩채만의 Slim-fit 발효과학은 몸에 좋은 비타민C와 성장기 아이들 건강에 좋은 오르니틴 함량을 증대시켜 줄 뿐만아니라, 지방을 저장하는 지방세포의 성장을 억제시켜주는 바이셀라 유산균까지 증대시켜 줍니다.

❹ **하 룯 밤**: 김치류(배추김치)를 자연익힘 조건과 유사하게 익히고자 할 때 사용하는 기능입니다.

❺ **전 원**: 좌실 또는 우실의 전원을 켜거나 끌 때 사용 합니다.

❻ **구입/장기**: 「구입/장기」 버튼을 누를 때마다 「구입김치」 ↔ 「장기보관」 으로 변경됩니다.

구입김치- 구입하신 김치를 보관할때 사용합니다.

장기보관- 김치 숙성을 억제시켜 오랫동안 보관할때 사용합니다.

❼ **성예제거**: 저장고 내에 생긴 성예를 녹인 후 청소할 때 사용합니다. (반드시 내용물을 꺼내고, 도어를 연 후 사용하십시오.)

### 3 기능선택방법

#### 1. “ 전원 끄는/켜는 방법 ”

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림]

상태가 됩니다.

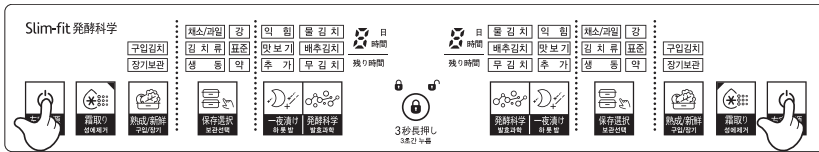
● 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.

※ 처음 전원을 켜면 [보관선택-김치류-표준]으로 설정됩니다.

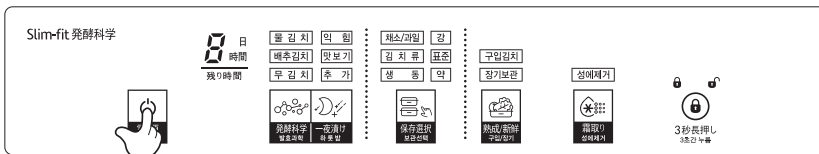


② 켜거나, 끄고자 할때에는 [좌실] 또는 [우실]의 [전원] 버튼을 누르면 선택된 실 이 켜집니다. (※ 모델별 차이가 있을 수 있습니다.)

#### 1. 기능버튼 위치(DOEJ-186D\*\*)



#### 2. 기능버튼 위치(DOEJ-126S\*\*)



전원이 꺼진 [좌실] 또는 [우실]에 식품을 저장하면 저장물이 변질될 수 있습니다.  
 ※ 하나의 [실] 만 사용할 경우 전원이 꺼진 [실]에서도 사이클의 평압을 위해 소량의 냉기가 들어갈 수 있어 냉기를 느낄 수 있습니다.  
 ※ [좌실]과 [우실]을 동시에 조작할 경우 버튼이 작동이 안됩니다.

단체°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

버튼 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

### 3 기능선택방법

#### 2. “ 김치류 보관 설정방법 ”

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.

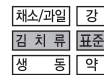


② 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 [보관선택] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.



③ [보관선택] 버튼을 누를 때마다 김치류(표준)→강→약)→채소/과일(표준→강→약)→생동(표준→강→약)→ 다시 김치류(· · ·) 순서를 반복적으로 선택 하실 수 있습니다.



- 김치의 익은 정도에 따라 기능을 선택하시면 됩니다. 일반적인 김치는 「표준」을 선택하시고, 김치가 과숙성 된 경우에는 「강」 보관을, 살얼음이 보인다면 「약」 보관을 선택하세요



**Tip!** 담그는 연도에 따라 김치가 싱거우면 얼 수가 있습니다. (김치 보관 모드 표준, 강, 약을 적절하게 사용해 주세요.) 물김치는 연도가 낮고 수분이 많아 김치류로 보관할 경우 얼 수 있습니다.

#### 3. “ 생동 보관 설정방법 ”

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 풀림 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.

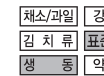


② [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 풀림 상태가 됩니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다



③ [보관선택] 버튼을 누를 때마다 김치류(표준→강→약)→채소/과일(표준→강→약)→ 생동(표준→강→약)→ 다시 김치류(· · ·) 순서를 반복적으로 선택 하실 수 있습니다.



- 「생동」 기능은 육류/생선 등을 살짝 얼려 신선하게 보관하는 기능입니다.
- ※ 채소,과일 또는 김치를 보관하지 마세요. (온도가 낮으므로 얼게 됩니다.)
- ※ 채소,과일또는 김치를 이기능으로 보관하시면 온도가 낮으므로 얼게됩니다.



### 3 기능선택방법

#### 4. “ 채소/과일 보관 설정방법 ”

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.



② 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 [보관선택] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.



③ [보관선택] 버튼을 누를 때마다 김치류(표준→강→약)→채소/과일(표준→강→약)→생동(표준→강→약)→ 다시 김치류(···) 순서를 반복적으로 선택 하실 수 있습니다.

- 채소/과일은 물기에 의해 빨리 상할 수 있으므로 씻지 않은 상태 또는 신문지에 싸서 채소/과일 저장용기에 넣어 보관하시기 바랍니다.



Tip!

- 채소/과일의 종류와 구입시 신선도에 따라, 보관 기능 선택 (표준, 강, 약)을 하시기 바랍니다.
- 채소/과일을 신선하게 보관하여 드실수 있는 기능입니다. 장기간 저장해 주는 기능이 아니므로 보관중 내용물을 확인하여 주시기 바랍니다.
- 채소/과일 기능 설정시에는 김치류 보관 기능시 보다 내부에 물고임 현상이 더 발생 할 수 있습니다.
- 김치류 보관 또는 생동 보관을 하다가 「채소/과일」 모드를 선택하면 고내의 성애가 녹아 바닥에 물고임 현상이 발생합니다. 고장이 아니므로 고인물을 닦고 사용하시면 됩니다.

dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

버튼 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

### 3 기능선택방법

#### 5. “ 구입김치/장기보관 설정방법 ”

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.

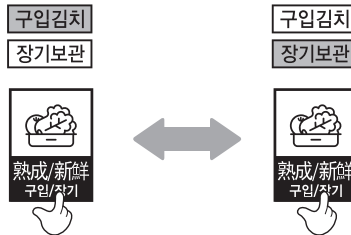


② 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 [구입/장기] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.



③ [구입/장기] 버튼을 누를때 마다 [구입김치]→[장기보관]으로 변경됩니다.



- 장기보관은 김치의 온도를 빨리 냉각시켜 김치 온도에 따른 숙성을 막아 김치를 오랫동안 맛있게 보관시켜 줍니다.
- 구입김치는 유통과정에서 숙성이 진행된 상태이기 때문에 특별 보관이 필요합니다.

※ 구입김치와 장기보관은 별도의 기능입니다.



● 새로 구입한 김치를 보관할 때에는 현재 구입김치 모드로 사용하고 있다면 구입김치모드를 아래와 같이 해제후 재설정해주세요.

1단계 (구입김치모드 해제) : [풀림] → [김치류-표준] → [잠금]

2단계 (구입김치모드 재설정) : [풀림] → [구입김치] → [잠금]



### 3 기능선택방법

## 6. “ Slim-fit 발효과학 익힘 설정방법 ”

#### ※Slim-fit 발효과학

김치를 건강하고 맛있게 숙성시키는 덤채만의 Slim-fit 발효과학은 몸에 좋은 비타민C와 성장기 아이들 건강에 좋은 오르니틴 함량을 증대시켜 줄 뿐만아니라, 지방을 저장하는 지방세포의 성장을 억제시켜주는 바이셀라 유산균까지 증대시켜 줍니다.

- ① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.



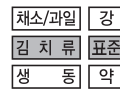
- ② 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실] 의 [발효과학] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실] 의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.



- ③ [발효과학]버튼을 누를 때마다 [배추김치] → [물김치] → [무김치] → 다시 [배추김치] →[...] 순으로 반복하여 변경됩니다. 김치의 종류에 따라 선택하시기 바랍니다.

- ④ [발효과학] 코스가 끝나면 [김치류- 표준] 램프에 불이 켜집니다. 이때부터 맛있게 익은 김치를 드시면 됩니다.



- Slim-fit 발효과학은 김치를 맛있게 익히는 기능입니다. 장기보관을 원하시는 분은 가급적 처음부터 김치보관으로 사용 바랍니다.

덤채°, 이례서 좋아요  
안전한 사용법  
버튼 사용법  
고장 수리 안내  
고객 지원

### 3 기능선택방법

#### 7. “ 하룻밤 익힘 설정방법 ”

##### ※하룻밤

일반적인 실내(20~25℃)에서 자연익힘 조건과 유사하게 숙성시키는 기술로 최대 24시간이내에 숙성된 김치의 맛을 만들어 주는 익힘 기능입니다.

하룻밤 익힘은 김치를 하룻만에 빨리 익히는 편리한 기능으로 취식시 맛있게 드실 수 있으나 장기 보관할 경우 과숙성이 될 수 있습니다.

① [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.



② 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 [하룻밤] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.

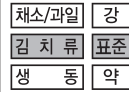


③ 약17~21시간 경과 후 [하룻밤] 코스가 끝나면 [맛보기] 모드로 변경되며 이때 김치의 숙성상태를 확인 합니다.

- 「맛보기」모드에서 2시간 이내에 모드 변경이 없을 경우 「보관선택-김치류-표준」모드로 자동 변경이 됩니다.



④ 맛보기 모드에서 김치맛이 적절하다고 생각되면 풀림 상태에서 [보관선택] 버튼을 눌러 [김치류-표준] 등의 모드로 변경하시면 되며, 변경하지 않아도 약 2시간 후 「보관선택-김치류-표준」 모드로 자동 변경됩니다.



⑤ 맛보기 모드에서 김치맛이 덜 익었다고 생각되면 풀림 상태에서 [하룻밤] 버튼을 누릅니다. 그러면 [추가] 램프에 불이 들어오며 약 2시간 [추가] 익힘이 진행됩니다.

- 「하룻밤」을 누를 때마다 「추가」 → 「맛보기」로 반복적으로 변경됩니다.



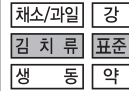
⑥ [추가] 코스가 끝나면 [맛보기] 모드로 변경되며 이때 다시 김치의 숙성상태를 확인합니다.

- 한번의 추가 익힘 후에도 김치가 덜 익었다고 생각되면 풀림 상태에서 「하룻밤」 버튼을 다시 누릅니다. 그러면 「추가」 램프에 불이 들어오며 약 2시간 추가 익힘이 진행됩니다.

→ 「추가」 익힘은 연속 2회만 진입이 가능합니다.

- 김치맛이 적절하다고 생각되면 풀림 상태에서 「보관선택」 버튼을 눌러 「김치류-표준」 등의 모드로 변경하시면 됩니다.

→ 「맛보기」모드에서 2시간 이내에 모드 변경이 없을 경우 「보관선택-김치류-표준」모드로 자동 변경이 됩니다.



※ 추가익힘은 현재보다 김치를 더 익히기 때문에 장기적으로 과숙성 될 수 있습니다.

### 3 기능선택방법

## 8. “ 성에제거 설정방법 ”

※ 성에 제거를 도와주는 기능입니다.  
도어를 열지 않고 Ez Clean 을 선택하시면 부저음이 울리고 Ez Clean 운전을 하지 않습니다.



[성에제거] 는 꼭 김치 등 내용물을 꺼내고 선택하세요.  
그렇지 않으면 내용물이 상할 수 있습니다.

① 도어를 열고, 내용물을 꺼내주세요.



② [잠금/풀림] 버튼을 3초 이상 길게 누르면 [풀림] 상태가 됩니다.

- 풀림 상태 후 아무 버튼도 작동하지 않으면 25초 후 잠금으로 복귀됩니다.



③ 성에를 제거할 [좌실] 또는 [우실]의 내용물을 꺼내고 도어를 열어 놓은 상태에서 [성에제거] 버튼을 누릅니다.

- 모드변경은 변경하고자 하는 [좌실] 또는 [우실]의 전원이 켜진 상태에서 변경 가능합니다.



④ 성에제거가 완료되면 부저음이 울리고 [성에제거] 이전의 운전상태로 자동 변경됩니다.

- [성에제거]는 진입 후 30분간 내부 온도가 10℃이상이면 자동으로 해제됩니다.
- 성에제거가 완료되어 부저음이 울리면 내부에 고여있는 물기를 닦아 주세요.



[성에제거] 작동 후에 성에가 완전히 물이 되지 않고 벽에 붙어 있어서 건드리면 떨어지는 상태가 될 수 있는데 이를 수세미나 날카로운 금속 등으로 제거하면 내부에 상처가 발생될 수 있으니 주의하세요.

dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

### 3 기능선택방법

## 9. “ 꼭 지켜야 할 음식 보관방법 ”



「발효과학, 하룻밤」으로 설정된 칸에 육류/생선, 채소/과일을 보관하지 마세요.

- 높은 온도에서 김치를 익혀야 하므로 다른 식품은 보관하지 마세요.



「구입김치, 나 「장기보관」으로 설정된 칸에 다른 식품을 보관하지 마세요.

- 육류, 생선 등은 부패할 수 있으며 채소,과일은 얼 수 있습니다.

구입김치  
장기보관



「보관선택-채소/과일」로 설정된 칸에는 다른 식품을 보관하지 마세요.

- 채소, 과일등은 물기에 의해 빨리 상할 수 있으므로 씻지 않은 상태로 보관하는 것이 오래갑니다.
- 채소, 과일 등은 물기에 의해 쉽게 물러지므로 전용용기나 비닐봉지에 넣어서 보관하세요.
- 저온에서 상하기 쉬운 열대과일(바나나, 메론, 파인애플 등)은 보관하지 마세요.
- 사과는 별도로 보관해야 합니다. 에틸렌가스를 발산하기 때문에 다른 채소나 과일이 쉽게 부패합니다.
- 육류/생선, 김치는 채소/과일모드에서 보관하지 마세요. 온도가 높음으로 내용물이 변질될 수 있습니다.

채소/과일 강  
김치류 표준  
생동 약



「보관선택-생동」으로 설정된 칸에 채소, 과일, 김치를 보관하지 마세요.

- 온도가 낮으므로 얼게 됩니다.

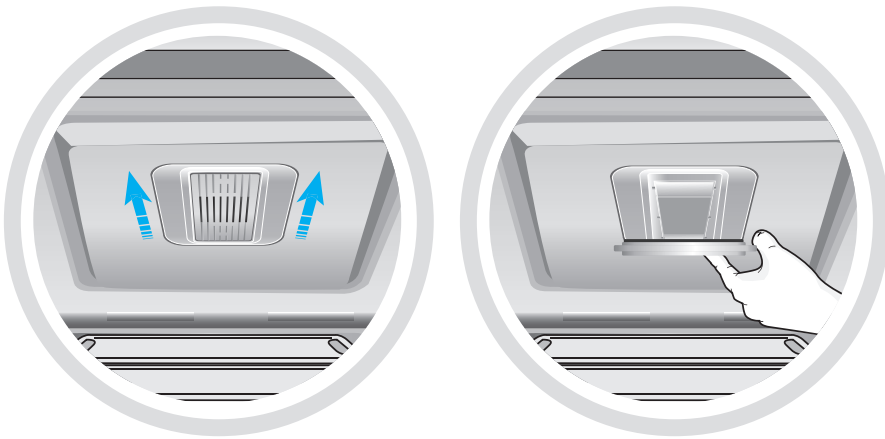
채소/과일 강  
김치류 표준  
생동 약



## 4 정전시 조치사항

- 정전이 되었다가 전원이 다시 들어오면 버튼을 조작하지 말고 그대로 두시면 자동으로 설정되었던 기능으로 운전하게 됩니다.  
「발효과학」 기능으로 설정된 경우에는 자동으로 시간을 계산하여 운전하게 되므로 다른 조작을 하실 필요가 없습니다.
- 정전시에 도어를 열지 않을 경우 2시간 정도 온도 유지를 가능하게 하여 냉기보존이 됩니다.

## 5 탈취필터 재생방법



- ❶ 탈취필터 덮개를 화살표 방향으로 당기거나 돌리면 딸각 소리와 함께 덮개가 열립니다.
- ❷ 통풍이 잘되는 그늘에서 24시간 건조시켜 재사용하시면 됩니다.



경고

전자레인지에 넣어 건조하지 마세요.

- 화재 발생의 위험이 있습니다.
- 탈취필터가 녹아 재사용이 불가능합니다.

dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

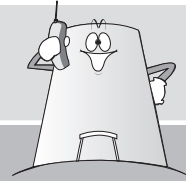
고객 지원

D

고장 수리 안내



사용중 이상이 생기면 먼저 다음 사항을 확인하신 후 콜센터로 연락하세요.



1 이런 현상은 고장이 아닙니다 !

증상	확인
운전 중에 물 흐르는 소리가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 압력 변화에 의해 발생하는 소리이므로 고장이 아닙니다.</li> </ul>
드르륵, 덜컹 이상한 소리가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 압축기가 작동되다가 내부 온도가 정상이 되면 멈추게 되는데 이 때 나는 소리이므로 고장이 아닙니다.</li> </ul>
윙윙 등 이상한 소리가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 압축기가 작동되는 소리이므로 고장이 아닙니다.</li> </ul>
소음이 너무 심하고 이상한 소리가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제품이 수평으로 놓여 있나 확인하시고 수평으로 조절해 주세요.</li> <li>■ 제품 위에 물건을 놓지 마세요.</li> </ul>
제품 내부가 따뜻해져요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이것은 익힘 선택의 온도가 시작될 때 나타나는 현상으로 고장이 아닙니다.</li> </ul>
제품 내부에 이슬이나 성애가 생겨요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 내부와 외부 온도차로 인한 현상으로 고장이 아닙니다. 가끔씩 마른 헝겊으로 닦아주세요.</li> <li>■ 성애가 많을 때는 「성애제거」 기능으로 청소해 주세요. (22쪽 참고)</li> </ul>
꺼진 물에 냉기가 있어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 하나의 「실」만 사용할 경우 꺼진 「실」에서도 냉기를 느낄 수 있으나 고장은 아닙니다.</li> </ul>
냉장고 바깥쪽에 이슬이 맺혀요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이 현상은 컵에 찬 물을 담아두면 컵 표면에 물방울이 생기는 것과 동일한 현상입니다. 습기가 많은 곳 또는 여름, 특히 장마철의 경우에 덜고 습한 공기가 냉장고의 차가운 면에 닿아 이슬이 맺히는 경우가 있습니다. 습도가 높을때 일어나는 현상이므로 마른 수건으로 닦고 사용하시면 됩니다.</li> </ul>
제품을 만지면 전기가 와요. 제품에 손을 대면 미세한 소리가 들려요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 접지가 안된 콘센트에 연결시 발생하는 현상입니다.</li> <li>■ 접지 기능이 있는 콘센트에 전기를 연결하여 주세요.</li> </ul>

고장 수리 안내

E

고객지원

1 제품 폐기시 주의사항

- 본 제품의 발포제로 사이클로펜타인이 사용되었으며, 이 발포제가 사용된 제품은 폐기시 환경보호를 위해 특별한 주의가 필요합니다. 따라서, 구형제품의 안전한 폐기를 위해 지역의 관련기관에 문의 주시기 바랍니다.
- HCFC's(Hydrochlorofluorocarbons, R-134a)냉매가 사용된 제품(90년대 후반부터 사용)을 폐기시 냉매가 반드시 회수되어야 합니다.  
구형 냉장고를 폐기시 전문적인 서비스를 통해 HCFC's 냉매가 제거되었는지 필히 확인하여야 합니다.  
만약, 고의로 HCFC's(Hydrochlorofluorocarbons, R-134a) 냉매가 유출되도록 한다면 환경법에 의거 벌금 또는 구속될 수 있습니다.
- 또한, 폐기전 제품 뒷면의 냉매관(Pipe)이 손상되지 않았는지 꼭 확인하시고, 폐기 과정에서 냉매관이 손상되지 않도록 주의하여 주십시오.

2 냉장고의 소비전력량 표시

- 연간 소비전력량은 JIS C 9801(2015년 개정판)에서 결정된 측정방법과 계산방법에 의해 얻은 수치를 표시하고 있습니다.
- 사용시의 소비전력량은 설치방법, 각고내의 온도설정, 주위온도나 습도, 도어개폐빈도, 새롭게 넣은 식품의 양과 온도, 사용방법 등에 따라 변동되는 경우가 있습니다.



이 마크는 에너지절약성을 표시하여, 달성기종은 녹색, 미달성기종은 오렌지색으로 마크합니다. 상품을 선택하실 때 참고 바랍니다.

[에너지절약기준달성율]또는[달성율]은 에너지절약법에 나와있는 2021년도 기준에 대한 달성율을 표시합니다. %의 수치가 큰 제품일수록 에너지절약성이 뛰어납니다.

※ 냉기자연대류방식의 경우, 도어개폐는 행하지 않습니다.

■연간 소비전력량 측정방법

JIS C 9801 (2015년 개정판) 소비전력량 측정방법	
종류	냉장고
고내온도	냉장실 4° C 이하
도어개폐횟수	냉장실 : 1회(부하투입)/시험 (각 1분간)
투입부하	냉장실 : 12g/L->75L의 경우 900g(페트병)
주위온도/습도	32° C 측정시 : 70 ± 5% / 16° C 측정시 : 55 ± 5%
소비전력량 표시	연간 소비전력량(kWh/년) (주위온도 32° C 측정시 1일당 소비전력량 205일분과 주위온도 16° C 측정시 1일당 소비전력량 160일분의 합계)

dimchae°, 이례서 좋아요

안전한 사용법

바른 사용법

고장 수리 안내

고객 지원

### 3 제품규격

#### DOEJ-186D\*\*/ DOEJ-126S\*\*

항 목		제 품 규 격	
모델명		DOEJ-186D**	DOEJ-126S**
전 원		100 V~, 50/60Hz	
냉매/냉매량		R-134a/100g	R-134a/75g
절연제 가스		CYCLOPENTANE	
외형 치수	폭(W)	940mm	690mm
	깊이(D)	600mm	580mm
	높이(H)	850mm	850mm
중 량		52kg	40kg
유효내용적		180L	120L
김치실 내용적		김치용기 : 12.2L x 6ea 김치용기 : 15.6L x 2ea	김치용기 : 8.7L x 4ea 김치용기 : 19.0L x 2ea

dimchae°, 이례서  
좋아요

안전한 사용법

버튼 사용법

고장 수리 안내

고객 지원