

# 2024 올해의 녹색상품 제품 소개자료



## LG DIOS 오브제 컬렉션

2. 김치냉장고 (300L급)

Z33\*\*\*\*\*



더 스마트하게 신선함을 지켜주는  
 공간인테리어 가전  
 LG 디오스 오브제컬렉션 냉장고



2024 New LG 디오스 오브제 컬렉션 김치냉장고 (Victoria)

주요 요소	Key Message	USP
김치보관	<p>유산균이 57배 더 많아 진짜 맛있는 김치! 맛있게 오래 보관하세요</p> 	<p><b>NEW 유산균김치*</b>          오래보관          맛지킴 김치 자동정온 익힘          구입김치          인공지능 맞춤보관</p>
신선보관	<p>냉기 유지로 맛있는 김치는 오랫동안 신선하게</p> 	<p><b>3단계 냉기케어시스템</b>          원터치 탈취          신선정온</p>
편리성	<p>칸마다 원하는 식재료를 편리하게 4계절 다용도 냉장고</p>	<p><b>인공지능 맞춤보관</b>          전문보관 Wi-Fi</p> <p>김치          냉동/냉장          야채/과일          육류/생선</p>
디자인	<p>패키지로 완성되는 프리미엄 디자인 주방을 더욱 세련되고 고급스럽게</p> 	<p>스퀘어 핸들</p>

제품 스펙

출시국가	한국
런칭일정	08. 2024
용량(냉장/냉동/김치)	324L 327L
사이즈(W*H*D)	666 x 1,860 x 685mm
소비전력	1등급(12.1kWh/월) 14.0(3등급)

# (1) 유산균김치+

## 맛있는 유산균인 '류코노스톡'을 최대 57배 더 많이 만들어 주는 기능



### 시원한 김치맛의 비결! 맛있는 김치 유산균 '류코노스톡'

김치 발효를 주도하는 3대 유산균은  
'류코노스톡'과 '와이셀라', '락토바실러스'입니다.

류코노스톡은 시원한 단맛을 내는 만니톨과 청량감을 주는 탄산을 만들고,  
락토바실러스와 와이셀라는 신맛을 내는 젖산을 만듭니다.

어떤 유산균이 김치의 발효를 주도하는 가에 따라 김치 맛이 달라지기 때문에  
발효 초기에 맛있는 유산균인 류코노스톡을 많이 만드는 것이 중요합니다!  
LG DIOS 김치톡톡은 맛있는 유산균을 풍부하게 만들어 맛있는 김치를 만들어줍니다.

\* 류코노스톡의 효과 : 탄산가스(CO3)를 만들어 김치의 상쾌한 맛을 돋우고 식이섬유를 만들어줍니다.



\* 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.  
\* NEW 유산균김치+ 유산균 57배

## (2) 단계 냉기 케어 시스템

LG DIOS 김치톡톡의 특별한 정온유지 비결



### 1단계 냉기 분사

특허 받은 냉기홀 기술로  
김치통 전체에 냉기를 보내주는  
입체냉각방식



### 2단계 냉기 순환

하루 360번,  
4분마다 냉기를 순환시키는  
쿨링케어



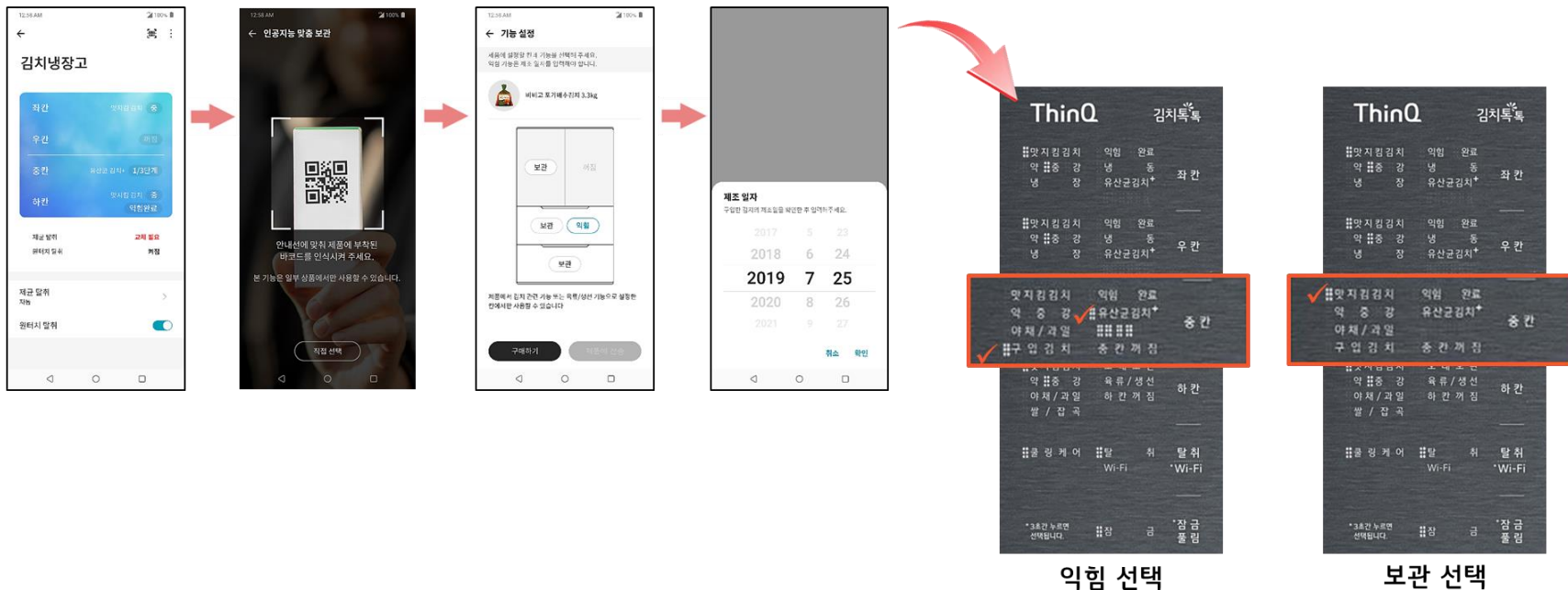
### 3단계 냉기 지킴

냉기를 꼭 지켜주는  
유산균가드 (중칸),  
냉기 지킴가드 (상/하칸)

# (3) 인공지능 맞춤보관

**NEW**

상품김치(구입김치) 시장 성장에 따른  
구입김치별 맞춤형 보관/익힘기능을 LG ThinQ 앱을 통해 제공합니다..



익힘 선택

보관 선택

# 친환경성 소개 (김치 냉장고(300L급))

<p><b>제거</b></p>	<p>■ 자발적인 유해물질 개선 및 냉매의 온실가스배출량 제거          자사의 오브제 컬렉션 냉장고는 환경 규제를 만족하는 것을 넘어 자발적으로 유해물질은 개선하기 위해 노력하고 있습니다. EU RoHS 10대 물질(납, 수은, 카드뮴, 6가크롬, 브롬계 난연제(PBB, PBDE)) 및 프탈레이트(DEHP, BBP, DBP, DIBP), REACH 대응을 철저히 해오고 있으며, 해당 규제의 규제치보다 낮은 기준치도 관리하여 사전에 유해물질 사용은 제거하고 있으며, 신규 유해 물질에 대해서도 자발적으로 사용량을 관리/제한하고 있습니다. 또한, 친환경 냉매 R600a(이소부탄)을 적용하여 기존 냉매 R134a의 지구온난화 지수(GWP) 1430에서 0에 가깝게 제거하였습니다. (GWP=3)</p> 
<p><b>감소</b></p>	<p>■ 패널교체          집안 리모델링 시 가전제품 신규구입이 아닌 단순 패널 교체를 통한 가전 재사용 유도하여 폐기량감소</p> 
<p><b>증가 및 창출</b></p>	<p>■ 환경성 강화          - 컴프레서 10년 보증          : LG전자는 모터의 속도를 자유자재로 구현하는 인버터 기술을 적용하고 있어 냉장고를 보다 정밀하게 제어할 수 있다. 10년 무상보증 컴프레서를 적용하여, 가전제품의 수명은 보장하며, 제품의 전과정 측면의 환경개선에 기여하고 있습니다.</p> <p>■ 친환경 기업 이미지 제고를 위한 노력          자사는 고효율 및 친환경 제품을 만들기 위한 활동을 지속해 오고 있습니다. 냉장고에 적용된 냉매인 지구온난화 지수가 낮은 냉매인 R600a를 선도적으로 적용하였고, 냉장고의 심장과 같은 컴프레서의 에너지 효율을 개선하기 위한 지속적인 기술 개발, 에너지 위너상 수상, 올해의 녹색상품 수상 등을 통해 고객의 친환경품질을 만족할 수 있도록 노력하고 있습니다.</p>