

설치부터 보안까지 안심, K-로봇청소기

# Bespoke AI 스템 울트라



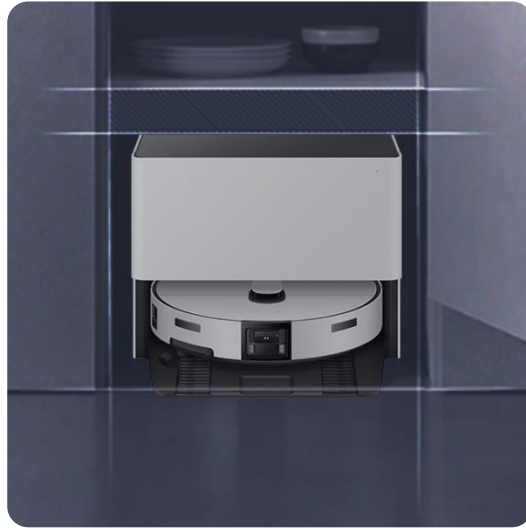
설치부터 보안까지 안심, K-로봇청소기

# Bespoke AI 스템 울트라



## 01. 강력해진 퍼포먼스

AI 사물 인식은 물론, 자동 급배수 기능에 액체까지 감지하는 AI 액체 인식 등 더 강력해진 퍼포먼스를 경험해보세요!



## 02. 편리한 설치

깔끔한 빌트인 방식, 설치가 간편한 프리스탠딩! 다양한 방식으로 설치할 수 있으며 전문 설치팀을 통해 원데이 설치가 가능합니다.



## 03. 검증된 보안 성능

국내외 보안 기관 인증은 물론, Knox 보안 기술로 소중한 데이터를 보호하는 검증된 보안 성능으로 안심하고 사용하세요.

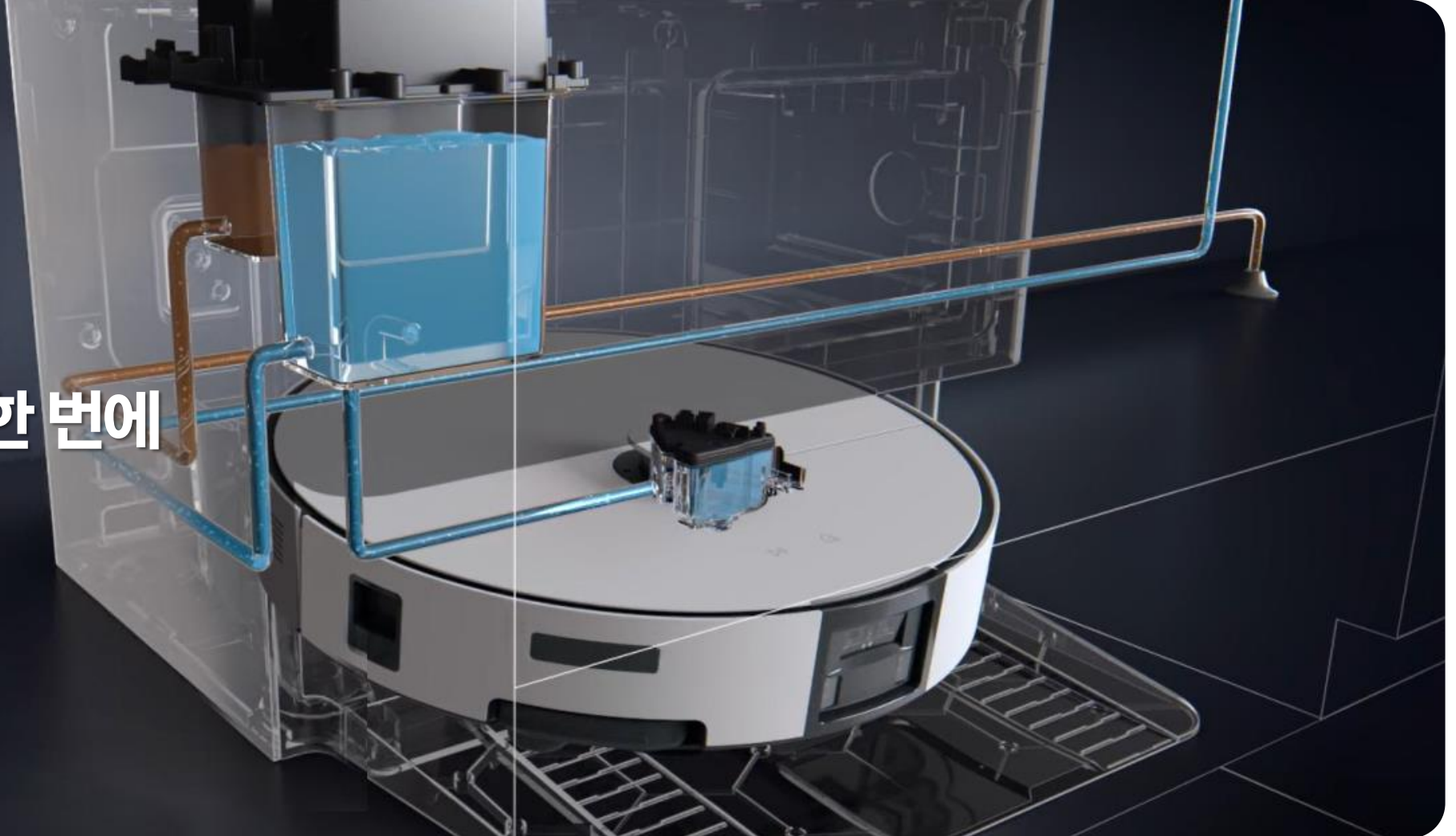
# 이. 강력해진 퍼포먼스

## 자동 급배수 시스템

급수관 연결을 통해 자동으로 깨끗한 물을 채우고 세척 후 더러운 물은 연결된 배수관으로 버려, 별도로 물통을 채우거나 비울 필요가 없어 편리합니다.

자동으로 급수하고  
오수 배출까지 한 번에

자동급배수



\* 자동 급배수 기능은 자동 급배수 전용 모델에 한해 지원합니다.

\* 설치 환경에 따라 자동 급배수 모델 설치가 불가할 수 있으며, 설치 환경 및 설치 형태에 따라 설치 비용은 상이합니다.

\* 99.999% 물결레 스팀 살균은 청소 완료 후 마무리 세척에서만 진행합니다.

# 01. 강력해진 퍼포먼스

## 물걸레 클리닝 솔루션

편리함은 물론 위생까지 생각하는 물걸레 클리닝 솔루션!  
65°C 고온 물걸레 세척 기능을 통해 보다 위생적으로 물걸레를 관리하실 수 있습니다.



### 깨끗한 물걸레 자동 세척 65°C 고온 물걸레 세척

Bespoke AI 스팀 울트라는  
자동 급배수 스팀 청정스테이션에서  
65°C 고온수로 물걸레에 묻은 오염물을 세척합니다.

청소 전, 중, 후 자동으로 진행되는 고온 물걸레 세척으로  
늘 깨끗한 물걸레 상태를 유지하세요!

※ 고온 세척 : 세척 시 고온수 온도 65°C (±5°C), 세척판 내부 측정 기준

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## 물걸레 클리닝 솔루션

편리함은 물론 위생까지 생각하는 물걸레 클리닝 솔루션!  
100°C 물걸레 스팀 살균 기능을 통해 보다 위생적으로 물걸레를 관리하실 수 있습니다.

업그레이드된 물걸레 표면 세균 99.999% 살균  
**100°C 물걸레 스팀 살균**

100°C 스팀을 분사해  
물걸레 표면의 유해균을 **99.999% 살균**하니  
위생적이고 냄새 걱정을 줄여줘요.



※ 100°C 물걸레 스팀 살균 ※ 스팀 토출구 측정 기준, 스팀살균시스템온도100°C ※ 내부시험기준, 황색포도상구균/대장균/녹농균/모락셀라균 대상으로 다음 방법으로 평가하여 99.999 % 제거: 세균으로 오염된 물걸레 패드를 로봇청소기에 부착 후 물걸레 세척 공정을 작동시켜 대조군 대비 잔여균 수를 측정함.  
※ 국제인증기관Intertek 검증을 받은 Intertek 시험 결과로, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음.※ 아세트알데하이드, 아세트산, 메틸메르캅탄, 톨루엔 상기 4종 가스에 대하여 다음 방법으로 평가하여 평균 97% 제거: 냄새 물질을 주입한 물걸레 패드를 로봇청소기에 부착 후 시험 공간 (2mx2mx2m) 내에서 물걸레 세척 공정을 작동시켜 세척 전후 가스량을 비교해 계산함. 국제인증기관 Intertek 검증을 받은 Intertek 시험 결과로, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## 물걸레 클리닝 솔루션

편리함은 물론 위생까지 생각하는 물걸레 클리닝 솔루션!  
55°C 물걸레 열풍 건조 기능을 통해 보다 위생적으로 물걸레를 관리하실 수 있습니다.



젖은 물걸레를 말려주는  
**55°C 물걸레 열풍 건조**

열풍 물걸레 건조로 물걸레를 보송하게 관리해 보세요!

자동 급배수 스팀 청정스테이션에서  
고온 세척과 스팀 살균을 마치면,

따뜻한 바람으로 젖은 물걸레와 세척판을 말려  
냄새가 나지 않도록 방지합니다.

※ 열풍 건조 시 열풍 토출구 측정 온도 55°C (±5°C)

※ 열풍 물걸레 건조 시간은 SmartThings에서 2~4시간까지 설정할 수 있습니다.

※ 자사 내부 실험 결과로, 측정 환경 및 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

# 01. 강력해진 퍼포먼스

## 2배 더 강력해진 흡입 성능

기존 대비 2배 더 강력한 흡입력으로 진 안 구석구석 효과적인 청소를 경험하세요.  
최대 10W 흡입력으로 머리카락, 먼지, 각종 이물질을 손쉽게 제거합니다.



※ 흡입력은 국제표준 IEC62885-4 5.8절을 참조한 자사 실험치로 먼지통이 빈 상태에서 완전히 충전한 새 배터리를 사용하여 건식 구역 청소 모드 기준에서의 최대 흡입력을 의미합니다.  
※ 흡입력(Suction Power, 단위 : W)은 공기 데이터 시험장비(Equipment for air data test)로 관측된 진공도(Vacuum, 단위 kPa)와 유량 (Air Flow, 단위 l/s)의 곱으로 계산합니다.  
※ 흡입력은 측정 환경 및 사용 환경에 따라 차이가 있습니다.  
※ 2배 강력해진 흡입력 : 건식 구역 청소 모드에서의 최대 흡입력 기준, 자사 기존 VR7MD9\*\*\* 모델의 최대 흡입력 5W 대비 2배 향상되었습니다.

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## 높은 문턱과 매트를 넘나드는 주행

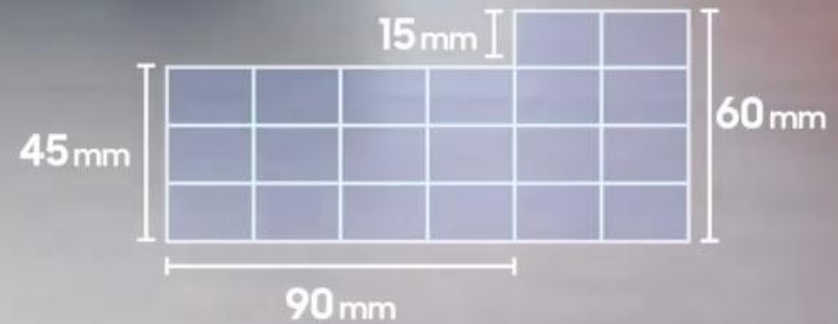
이지패스 휠 시스템으로 청소 중 높은 문턱이나 두꺼운 매트를 만나도 걸림 걱정이 없습니다. 문턱으로 지정된 위치에 도착하면, 5개의 바퀴를 이용해 몸체를 들어 올려 안정적으로 넘어가죠!

5개의 바퀴를 이용해, 계단형 최대 60mm  
단일 문턱 최대 45mm 높이도 거뜰히 넘는

이지패스 휠

메인 & 사이드 휠 하강으로  
문턱 위 이동 및 충격 방지

높은 문턱이나 두꺼운 매트도  
걸림 걱정 없이 안정적으로!



\* 해당 영상은 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 영상입니다. \* 5개의 바퀴 : 메인 휠 2개, 사이드 보조 휠 2개, 전방 보조 휠 1개 \* 높은 문턱/매트 등반 사용을 위해서는 사전에 단차 구역 설정이 필요합니다.

\*1 해당 제품은 내부 실험치 결과로, 단일 문턱 기준 최대 45mm/ 계단형 단차 기준 하부 45mm 및 추가 15mm 층을 포함한 60mm를 통과하는 실험을 거쳤습니다. 계단형 단차 기준, 각 층 사이의 간격이 90mm 이상이어야 합니다. 실제 환경에서는 다를 수 있습니다.

\* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.

\* 원하는 장소/구역 청소를 위해선 사전에 지도 그리기 및 구역 편집을 완료해야 합니다.

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## AI 액체 인식

AI 액체 인식은 RGB 카메라 센서로 액체를 감지하고 적외선 LED 광으로 액체 형상을 감지해 주스나 커피와 같은 색이 있는 액체는 물론 물처럼 투명한 액체까지 감지하죠.

유색 액체뿐만 아니라  
무색 투명한 액체까지도 인지

AI 액체인식



\* 해당 영상은 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 영상입니다. \* 사물 인식은 사물의 형태나 주변 환경에 따라 영향을 받을 수 있습니다.

\* AI 사물 인식, AI 액체 인식, 오염 구역 집중 청소, 공간 인식 기능은 Bespoke AI 스템 울트라 모델에 한해 지원됩니다.

\* 액체 인식은 액체의 양이나 크기가 너무 작거나 (15ml 또는 7cm x 7cm 이하), 바닥 무늬/패턴, 어두운 바닥, 주변 조도, 직사광 또는 반사광, 액체의 형태 등에 따라 오인식 또는 미인식이 발생할 수 있습니다.

\* 액체 청소 기능을 사용하기 위해선 SmartThings 앱을 통해 사전 설정이 필요합니다. 액체 특성에 따라 미청소된 오염물이 바닥으로 퍼질 수 있습니다.

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## AI 사물 인식

AI 기능을 통해 38개군 121종의 객체를 인식/회피하여 효율적인 청소를 제공합니다.  
청소 전 정리하는 수고는 덜고, 청소가 중단될 걱정 없이 청소를 시작해 보세요!



170만개의 이미지 데이터를 학습해  
집안의 사물들을 인식

AI 사물인식

\* AI 사물인식, AI 액체인식, 오염구역 집중 청소, 공간인식 기능은 Bespoke AI 스템 울트라 모델에 한해 지원합니다. \* 사물 인식은 사물의 형태나 주변 환경에 따라 영향을 받을 수 있습니다.  
\* 반려동물 중 개와 고양이만 인식이 가능하며, 반려동물 인식률은 동물의 종류와 거주 환경에 영향을 받을 수 있습니다. 반려묘 인식률은 고양이의 자세와 위치에 따라 영향을 받을 수 있습니다.  
\* 견본 크기가 약 2cm x 3cm 보다 작으면 사물인식으로 인식하지 못할 수 있습니다. \* 사람 인식 기능은 일반적인 시각적 특징을 통해 인식하며, 개별 인물을 구분하지 못합니다. 사람의 몸 전체가 보이지 않을 경우 인식률이 떨어질 수 있습니다.  
\* 오염 구역은 액체가 아닌, 고체 상태의 불투명한 유색의 음료수 자국 등을 의미합니다. \* 오염 구역의 크기가 너무 작거나 (4cm x 4cm 이하), 바닥 무늬/패턴에 따라 오인식이 발생할 수 있습니다. \* 오염 구역 인식을 사용하기 위해서는 사전에 SmartThings 앱을 통해 설정이 필요합니다.

# 이. 강력해진 퍼포먼스

## 오염 구역 집중 청소

AI 사물 인식 기능은 전면의 RGB 카메라로 고체 상태의 오염 구역까지 인식해 집중 청소합니다.  
오염 구역으로 다시 돌아가 고온 세척으로 데워진 물걸레로 한번 더 깔끔하게!



오염 구역으로 다시 돌아가  
한번 더 깔끔한 마무리 청소

오염구역 집중 청소

\* 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다. \* RGB 카메라는 AI 사물 인식을 위한 이미지 촬영 및 영상 모니터링에 사용됩니다. \* 사물 인식은 사물의 형태나 주변 환경에 따라 영향을 받을 수 있습니다. \* 오염 구역에 대한 물걸레 청소는 1차로 해당 구역의 청소가 마무리 된 이후 진행됩니다.  
\* AI 사물 인식, AI 액체 인식, 오염 구역 집중 청소, 공간 인식 기능은 Bespoke AI 스팀 울트라 모델에 한해 지원합니다. \* 데워진 물걸레는 스팀 청정스테이션에서 고온 세척으로 데워진 물걸레를 의미하며, 오염 구역에 직접 분무하는 기능이 아닙니다.  
\* 오염 구역은 액체가 아닌, 고A체 상태의 불투명한 유색의 음료수 자국 등을 의미합니다. 오염 구역의 크기가 너무 작거나 (4cm x 4cm 이하), 바닥 무늬/패턴에 따라 오인식이 발생할 수 있습니다.  
\* 실험실 기능은 소비자 편의를 위하여 새롭고 유용한 기능을 먼저 체험해 보도록 제공하는 기능으로 오염 구역 집중 청소의 세부 기능(오염 인식 범위나 정확도 등)은 달라질 수 있습니다. \* 오염 구역 인식을 사용하기 위해서는 사전에 SmartThings 앱을 통해 설정이 필요합니다.

# 01. 강력해진 퍼포먼스

## 3D 듀얼 장애물 센서

충전선이나 장난감이 바닥에 있더라도 걸리지 않고 청소하는 3D 듀얼 장애물 센서로 청소 시 바닥의 장애물을 사전 정리하는 수고가 줄어듭니다!



\* 해당 기능은 Bespoke AI 스템 울트라, Bespoke AI 스템 플러스에 한해 적용

- 최대 감지 거리 1m, 좌/우 감지 각도 : 60°, 상/하 감지 각도 : 40°

- 감지 가능한 최소 사이즈 : 가로, 세로, 높이가 각각 약 1cm인 장애물까지 감지 가능합니다.

- 장애물 크기 및 형상, 사용 환경에 따라 감지 성능에 영향을 받을 수 있습니다. 장애물이 센서의 사각 영역에 있거나, 복잡한 장애물 또는 벽면 청소 중에는 부딪힐 수 있습니다.

## 02. 편리한 설치

### 프리스탠딩 / 빌트인

원하는 설치 스타일에 맞게 선택하세요!

깔끔한 빌트인 방식, 간편한 프리스탠딩 방식 등 설치 환경에 맞춰 설치하실 수 있습니다.



일반 프리스탠딩

- 일반타입은 거실, 부엌, 복도 등 원하는 장소에 설치 가능합니다.
- 스테이션의 정수통 물 채움과 오수통 물버림이 수동으로 필요한 모델입니다.



자동 급배수 빌트인

- 빌트인 타입은 자동 급배수가 가능한 모델을 싱크대 하부장 등 장 내부에 설치하는 시공 방법입니다.
- 장 안에 있는 급/배수관을 연결하여 자동으로 물 채움과 물 버림이 가능합니다.



자동 급배수 프리스탠딩

- 프리스탠딩 타입은 자동 급배수가 가능한 모델을 수도와 배관에서 8m이내의 주방 근처 등 장 외부에 설치하는 시공 방법입니다.
- 주변의 급/배수관을 연결하여 자동으로 물 채움과 물 버림이 가능합니다.

\*제품 전면에 80cm 거리 확보가 필요합니다.

\* 설치 환경에 따라 자동 급배수 모델 설치가 불가할 수 있으며, 설치 환경 및 설치 형태에 따라 설치 비용은 상이합니다. \* 일부 설치 환경에 따라 추가 비용이 발생할 수 있습니다.  
\* 사전에 싱크대 리폼이 완료되었거나 고객이 직접 리폼 진행 시 리폼을 진행하지 않을 수 있습니다. 구매 시 '설치' 제품을 구매해 주세요. \* 리폼 진행을 원할 시 '리폼+설치' 제품을 구매해 주세요.  
\* 리폼 포함 구매 시, 사전 리폼 비용이 구매가에 추가 및 포함됩니다. \* 고객의 별도 요청이 있는 경우나 일부 설치 환경에 따라 리폼 및 설치가 당일에 함께 진행되지 않을 수 있습니다.

## 02. 편리한 설치

### 전문 원데이 설치

삼성전자 로지텍의 전문 설치팀이 설치 서비스를 제공해 드립니다.  
싱크대 하부장, 가구장 리폼 등 삼성전자 로지텍 협력사를 통해 원데이 설치가 가능합니다.

#### ✓ 설치 제품 구매

STEP 01



'설치' 제품 구매

STEP 02



설치환경 점검 및 제품 설치

#### ✓ 리폼 + 설치 제품 구매

STEP 01



'리폼+설치' 제품 구매

STEP 02



설치환경 점검 및  
싱크대 하부장/가구장 리폼 공사

STEP 03



제품 설치

**전문 설치팀이 직접 제품 설치 부터 싱크대 공사, 가구장 리폼까지!**

\* 설치 환경에 따라 자동 급배수 모델 설치가 불가할 수 있으며, 설치 환경 및 설치 형태에 따라 설치 비용은 상이합니다. \* 일부 설치 환경에 따라 추가 비용이 발생할 수 있습니다.  
\* 사전에 싱크대 리폼이 완료되었거나 고객이 직접 리폼 진행 시 리폼을 진행하지 않을 수 있습니다. 구매 시 '설치' 제품을 구매해 주세요. \* 리폼 진행을 원할 시 '리폼+설치' 제품을 구매해 주세요.  
\* 리폼 포함 구매 시, 사전 리폼 비용이 구매가에 추가 및 포함됩니다. \* 고객의 별도 요청이 있는 경우나 일부 설치 환경에 따라 리폼 및 설치가 당일에 함께 진행되지 않을 수 있습니다.

### 03. 검증된 보안 성능

안심할 수 있는 Knox 보안 기술

촬영된 이미지/영상은 E2EE 기술로 보호되어 권한을 가진 사용자만 확인 가능하며, 녹화 영상은 24시간 동안만 클라우드에 보관되고 삭제되니 안심하세요!

## 보안 인증 기관으로부터 공인된 최고 등급의 보안 솔루션

검증된 보안



✓ 개인정보 보안칩 탑재

Knox Vault

✓ 연결 제품 간 보안위협 점검 기술

Knox Matrix Trust Chain



✓ 촬영된 이미지, 영상데이터 권한을 가진 사람만 확인 가능

✓ 스트리밍 영상 저장 안됨

✓ 녹화 영상 24시간 후 삭제

\* UL Solutions의 IoT Security Rating에서 최고 등급인 다이아몬드 레벨 평가를 받았습니다. \* 한국 인터넷 진흥원(KISA) 주관, 사물인터넷(IoT) 보안 인증 최고 수준인 Standard Plus 유형을 취득했습니다. \* TUV Nord로부터 소비자 사물인터넷 사이버 보안 관련 ETSI EN 303 645 준수 인증을 받았습니다. \* 독일 연방정보기술 보안청(BSI)으로부터 IoT 보안 분야 상호인정약정에 따라 정보기술 보안 라벨을 받았습니다. \* Knox Vault는 보안 프로세서와 보안 메모리칩을 로보청소기 본체 내에 탑재하여 디지털 인증서, 암호화 키 등 사용자의 중요 데이터를 별도의 위치에 격리하여 저장하는 기술입니다. 전압, 레이저 등의 물리적인 공격도 차단할 수 있어 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다. \* Knox Matrix는 스마트폰을 비롯해 로보청소기와 연결된 기기들이 상호 모니터링을 통해 외부의 공격을 차단함과 동시에 해킹 등의 위협 발생 시 고객에게 알려주는 보안 기술로 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다. \* End to End Encryption : 안드로이드 8.1 이상의 삼성 디바이스에서만 사용할 수 있으며, 성능이 낮은 일부 디바이스에서 작동하지 않을 수 있습니다. 해당 기능은 SmartThings 앱을 통해 설정 가능합니다.

### 03. 검증된 보안 성능

#### 국내외 보안 기관 인증

삼성 Bespoke AI 스팀 울트라는 한국 인터넷진흥원(KISA)에서 주관하는 사물 인터넷 보안 인증 최고 수준인 'Standard Plus' 유형을 취득하고, 독일 연방정보보안청으로부터 IT 보안 라벨까지! 더욱 안심하고 이용하실 수 있어요!



업계 최다 보안 인증 획득

TUV NORD  
CERTIFIED  
Cybersecurity  
ISO 15408 EAL 3+ (EN 30364)

Security  
Capabilities  
Verified  
DIAMOND

IT Security Label  
The IoT Reference  
The IoT Reference

IoT Security Rating

\* 2025년 9월 7일 기준, 시장 점유율 1% 이상인  
경쟁사 로봇 청소기의 공식 표기처 기준.  
(판매 데이터 : 2024년 1월 1일 ~ 2025년 6월 30일)

\* UL Solutions의 IoT Security Rating에서 최고 등급인 다이아몬드 레벨 평가를 받았습니다. \* 한국 인터넷 진흥원(KISA) 주관, 사물인터넷(IoT) 보안 인증 최고 수준인 Standard Plus 유형을 취득했습니다. \* TUV Nord로부터 소비자 사물인터넷 사이버 보안 관련 ETSI EN 303 645 준수 인증을 받았습니다.

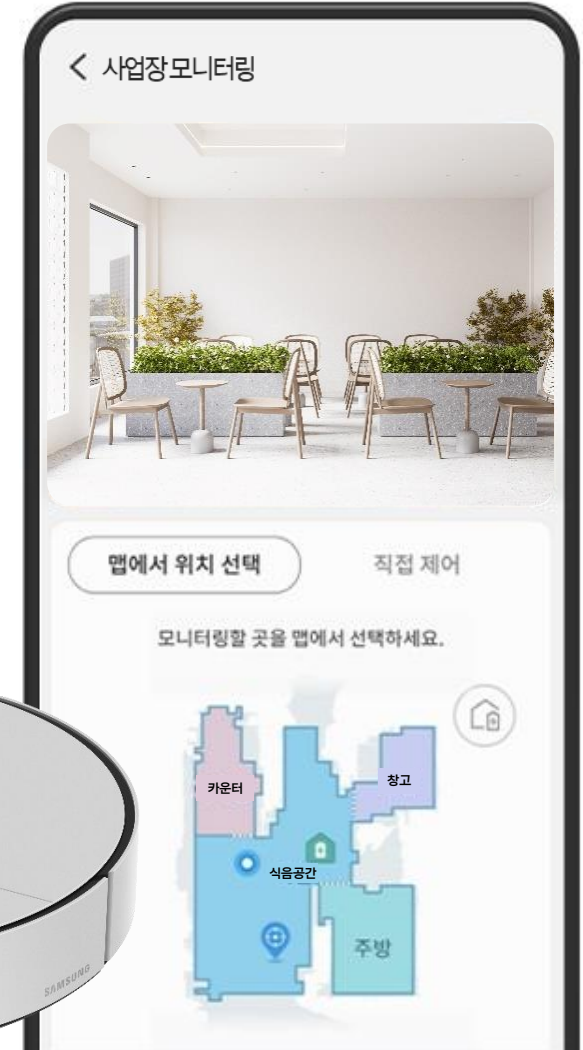
\* 독일 연방정보기술 보안청(BSI)으로부터 IoT 보안 분야 상호인정약정에 따라 정보기술 보안 라벨을 받았습니다. \* Knox Vault는 보안 프로세서와 보안 메모리칩을 로봇청소기 본체 내에 탑재하여 디지털 인증서, 암호화 키 등 사용자의 중요 데이터를 별도의 위치에 격리하여 저장하는 기술입니다. 전압, 레이저 등의 물리적인 공격도 차단할 수 있어 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다. \* Knox Matrix는 스마트폰을 비롯해 로봇청소기와 연결된 기기들이 상호 모니터링을 통해 외부의 공격을 차단함과 동시에 해킹 등의 위협 발생 시 고객에게 알려주는 보안 기술로 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다.

\* End to End Encryption : 안드로이드 8.1 이상의 삼성 디바이스에서만 사용할 수 있으며, 성능이 낮은 일부 디바이스에서 작동하지 않을 수 있습니다. 해당 기능은 SmartThings 앱을 통해 설정 가능합니다.

### 03. 검증된 보안 성능

#### 사업장 모니터링

삼성 Bespoke AI 스템 울트라에 장착된 카메라로 실시간으로 사업장 상황을 확인하고, 원격으로 원하는 위치로 이동시켜 사진이나 동영상을 통해 확인할 수 있습니다.



\* UL Solutions의 IoT Security Rating에서 최고 등급인 다이아몬드 레벨 평가를 받았습니다. \* 한국 인터넷 진흥원(KISA) 주관, 사물인터넷(IoT) 보안 인증 최고 수준인 Standard Plus 유형을 취득했습니다. \* TUV Nord로부터 소비자 사물인터넷 사이버 보안 관련 ETSI EN 303 645 준수 인증을 받았습니다. \* 독일 연방정보기술 보안청(BSI)으로부터 IoT 보안 분야 상호인정약정에 따라 정보기술 보안 라벨을 받았습니다. \* Knox Vault는 보안 프로세서와 보안 메모리칩을 로봇청소기 본체 내에 탑재하여 디지털 인증서, 암호화 키 등 사용자의 중요 데이터를 별도의 위치에 격리하여 저장하는 기술입니다. 전압, 레이저 등의 물리적인 공격도 차단할 수 있어 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다. \* Knox Matrix는 스마트폰을 비롯해 로봇청소기와 연결된 기기들이 상호 모니터링을 통해 외부의 공격을 차단함과 동시에 해킹 등의 위협 발생 시 고객에게 알려주는 보안 기술로 더욱 안심하고 사용할 수 있습니다.

\* End to End Encryption : 안드로이드 8.1 이상의 삼성 디바이스에서만 사용할 수 있으며, 성능이 낮은 일부 디바이스에서 작동하지 않을 수 있습니다. 해당 기능은 SmartThings 앱을 통해 설정 가능합니다.

## [부록] 설치 공간 제안



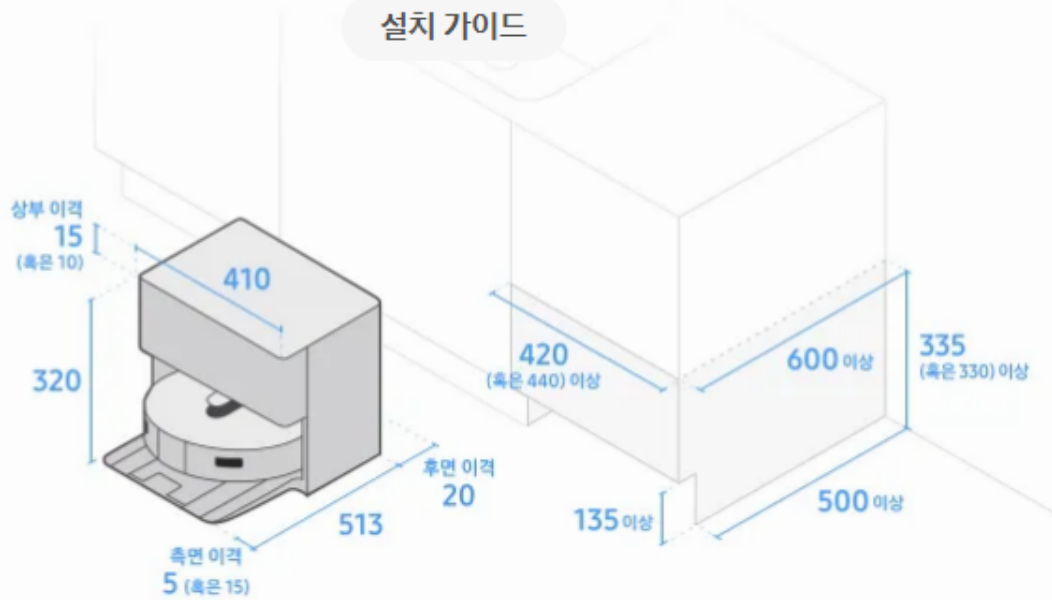
## [부록] 설치 공간 제안



## [부록] 설치 공간 제안



# [부록] 설치 공간 확인 사항

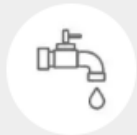


폭에 따른 설치 공간 (장 내측)	높이 (장 내측)	깊이 (장 내측)	상부 및 측면 이격 이격에 따른 설치공간
420mm 이상	335mm 이상	600mm 이상	상부 이격 15mm / 측면이격 5mm
440mm 이상	330mm 이상	600mm 이상	상부 이격 10mm / 측면이격 15mm

급/배수관 길이	급수(최대, m)	기본 6.0 / 최대 8.0
	배수(최대, m)	기본 6.0 / 최대 8.0
배수관 높이	배수(바닥기준, m)	0.4 이하
설치 환경	가구장 로봇 출입구	개방 높이 135mm 이상
	가구장 전면부	0.8m 이내 장애물 없어야 설치 가능
	설치 바닥부	전/후, 좌/우 기울어짐 1도 내
	설치 내/외부 단차	단차 2mm 이내, 내측이 더 높지 않아야 함

\* 상기 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다. \* 일부 설치 환경에 따라 설치가 불가능한 경우가 있습니다.  
 \* 가구장 폭: 가구장 문 또는 경첩 등의 장애물이 있는 경우, 해당 장애물을 기준으로 폭을 측정하세요.  
 \* 가구장 깊이: 가구장 안 바닥에 장애물이 있어 청정스테이션을 안쪽 끝까지 넣을 수 없는 경우, 해당 장애물을 기준으로 깊이를 측정하세요.  
 \* 가구장 걸레받이를 기준으로 청정스테이션 발판의 최대 돌출 허용 길이는 40mm입니다.

# [부록] 자동 급배수 설치 시 확인 사항



## 수전의 상태와 수압을 확인해주세요.

- 수전 노후화 등과 같이 수전의 문제로 누수 피해가 발생할 수 있습니다.  
\* 노후 수전 교체 필요
- 지하수 정수 시설 설치 환경을 포함하여 지하수가 사용되는 조건에서는 설치가 불가합니다.
- 수압이 정압 1.0~8.4kgf/cm<sup>2</sup> 이내인 식수원 냉수관에 연결 가능합니다.
- 가압펌프 설치 환경의 경우 설치가 어려울 수 있습니다.



## 가구장의 사이즈를 확인해주세요.

- 로봇 출입구는 개방하되 높이는 135mm 이상이어야 합니다.
  - 걸레받이 및 장다리를 제거할 수 있습니다.
- 단, 도어 하단의 높이가 135mm 이하일 경우,  
도어 추가 시공이 필요하며 시공 시, 도어 복귀가 불가능합니다.



## 권장설치 환경을 지켜주세요.

권장설치 환경이 아닐 경우, 충전대 복귀 시간이 늘어날 수 있어요.



## 급/배수관 위치를 확인해주세요.

- 제품 설치 위치와 수전에서 거리 중요하며, 급/배수관이 멀다면 설치가 어려울 수 있습니다.
- \* 배수관은 바닥 기준 높이 0.4m 이하
- \* 설치 시 실제 측정 기준 급/배수 호스의 최대 길이 내에서 제품 설치가 가능



## 베란다 설치는 불가능해요.

겨울철 급/배수관의 동결 시, 제품 손상으로 인해 베란다 설치는 불가합니다.  
주위 온도가 5°C ~ 35°C 이하인 곳에 설치하세요.



## 제품에 물이 떨어질 수 있는 환경은 설치가 불가능해요.

설치 위치 상단에 식기건조대 등 물이 떨어질 시에는 오작동 및 제품 고장이 발생할 수 있습니다.



## 설치공간에 Wi-Fi 사용이 필요해요.

Wi-Fi 미설치 환경은 로봇청소기의 시작/정지, 충전 복귀 외 기능 사용이 제한될 수 있습니다. 로봇청소기 기능 사용을 위해 SmartThings 연결이 필요합니다.

\* 상기 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다. \* 일부 설치 환경에 따라 설치가 불가능한 경우가 있습니다.

\* 가구장 폭: 가구장 문 또는 경첩 등의 장애물이 있는 경우, 해당 장애물을 기준으로 폭을 측정하세요.

\* 가구장 깊이: 가구장 안 바닥에 장애물이 있어 청정스테이션을 안쪽 끝까지 넣을 수 없는 경우, 해당 장애물을 기준으로 깊이를 측정하세요.

\* 가구장 걸레받이를 기준으로 청정스테이션 발판의 최대 돌출 허용 길이는 40mm입니다.

# [부록] 로봇 청소기 가구장 리폼 서비스

## 가구장 기본 리폼비

※ '리폼+설치' 제품 구매 시  
'설치' 제품 대비 220,000원이 구매가에 추가됩니다.



## 가구장 리폼 추가 비용

### 기본 리폼비 항목

속장/가구장 하부판 제거 (스테이션 공간 확보)

- 하부판 해체 (불가 시 하부판 절단)
- 걸레받이, 찬넬 절단

기존 도어 절단 및 가공

- 미달이를 여닫이 도어로 가공

바닥 평탄화 (바닥 수평 확보)

마감 작업

- 속장/상판 처짐 방지
- 절단면/걸레받이/찬넬 등 마감

기준

가로 폭 450mm 이상  
하부판만 절단 후 마감하는 경우

## 가구장 리폼 관련 문의처

### 주요 추가 비용

비규격장 +90,000원(VAT포함)



가로 폭 450mm 미만의 장 2개를  
공사하여 450mm 이상  
1개의 장으로 만드는 경우



가로폭이 700mm 이상인 장의  
커팅이 필요한 경우

\* 상기 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다. \* '리폼+설치' 제품 구매 시 '설치' 제품 대비 220,000원이 구매가에 추가됩니다.

\* 고객 설치 환경에 따라 추가 비용이 발생 할 수 있습니다. 자세한 사항은 '가구장 리폼 추가 비용' 탭을 확인하세요.

\* 고객 집안 환경에 따라 기본 리폼비 항목 중 제공되는 내용이 상이할 수 있습니다. \* 고객 설치 환경에 따라 리폼 시공이 불가능한 경우가 있습니다.

\* 장이 바닥을 직접 지지하거나 속장 분리가 어려울 때, 바닥 평탄화 필요한 면적이 가로 700mm\* 세로 700mm 초과일 때는 리폼이 불가합니다.

# [부록] 로봇 청소기 가구장 리폼 서비스

가구장 기본 리폼비	가구장 리폼 추가 비용	가구장 리폼 관련 문의처
구분	항목	단가(VAT포함)
추가 작업	- 비규격장	90,000원
	- 신규 도어 제작 (600mm 도어 1개 기준)	100,000원
	- 장 위치 변경	50,000원
	- 코너 마감재 절단	30,000원
	- 싱크대 상판 홀 타공 (전원 연결용, 인조 대리석 한정)	30,000원
	- 멀티 배수캡 사용	30,000원
	- 신규 판넬 사용 마감(부분)	30,000원
	- 신규 판넬 사용 마감(전체)	50,000원
	- 장 원복 (고객이 보관중인 장을 원복, 판넬 추가가 필요한 경우 추가비 발생)	100,000원
	- 장 제작 원복 (450mm~600mm 장 1개를 제작 후 원복)	100,000원 + 장 제작 비용

\* 상기 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다. \* '리폼+설치' 제품 구매 시 '설치' 제품 대비 220,000원이 구매가에 추가됩니다.  
 \* 고객 설치 환경에 따라 추가 비용이 발생 할 수 있습니다. 자세한 사항은 '가구장 리폼 추가 비용' 탭을 확인하세요.  
 \* 고객 집안 환경에 따라 기본 리폼비 항목 중 제공되는 내용이 상이할 수 있습니다. \* 고객 설치 환경에 따라 리폼 시공이 불가능한 경우가 있습니다.  
 \* 장이 바닥을 직접 지지하거나 속장 분리가 어려울 때, 바닥 평탄화 필요한 면적이 가로 700mm\* 세로 700mm 초과일 때는 리폼이 불가합니다.

# [부록] 로봇 청소기 가구장 리폼 서비스

가구장 기본 리폼비	가구장 리폼 추가 비용	가구장 리폼 관련 문의처
문의처	대표번호	설치지역
아비스코퍼레이션	1644-0385	서울 서/북/동부, 인천광역시, 경기 광명, 부천, 시흥, 하남, 의정부, 구리, 남양주, 동두천, 포천, 연천, 강원 철원
에스엘피	1577-6066	서울 강남/서초/송파, 경기 성남, 광주, 수원, 화성, 용인, 안양, 안산, 군포, 의왕, 과천, 오산, 평택, 안성, 양평, 이천, 여주, 가평, 충북 충주, 제천, 괴산, 단양, 음성, 강원도
성광티시엠	1522-0481	대구, 울산, 부산 경북, 경남 전체
아이시티	1811-6759	제주, 호남 전체 충북 청주/보은/영동/옥천/진천/증평/보령 충남 공주/계룡/금산/청양/서천/논산/부여

\* 상기 이미지는 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다. \* '리폼+설치' 제품 구매 시 '설치' 제품 대비 220,000원이 구매가에 추가됩니다.  
 \* 고객 설치 환경에 따라 추가 비용이 발생 할 수 있습니다. 자세한 사항은 '가구장 리폼 추가 비용' 탭을 확인하세요.  
 \* 고객 집안 환경에 따라 기본 리폼비 항목 중 제공되는 내용이 상이할 수 있습니다. \* 고객 설치 환경에 따라 리폼 시공이 불가능한 경우가 있습니다.  
 \* 장이 바닥을 직접 지지하거나 속장 분리가 어려울 때, 바닥 평탄화 필요한 면적이 가로 700mm\* 세로 700mm 초과일 때는 리폼이 불가합니다.

# SPEC



## Bespoke AI 스팀 울트라 자동 급배수

모델명 / 컬러		VR90F01SAG / 새틴 그레이지
성능	소비전력	(세트) 80W (스테이션) 1200W
	정격 전압	220V~, 60Hz
	흡입력	최대 10W
	청소시간	(먼지흡입) 저소음 - 220min 일반 - 140min 강력 - 130min (물걸레+먼지흡입) 저소음 - 150min 일반 - 100min 강력 - 90 min
	충전시간	300 min
스테이션		자동 세척 / 스팀 살균 / 자동 건조 / 자동 급수 셀프 클리닝 세척판 / 자동 먼지비움 자동 충전 / UVC-LED 기능 있음
센서	장애물센서	3D 듀얼 장애물 센서 / 범퍼센서 / 추락센서 / dToF LiDAR 주행 센서 사물인식 (LED RGB카메라) / 액체인식 (IR LED / RGB 카메라) 있음
편의기능		음성인식 / 예약청소 / 실시간 맵핑 청소금지 영역 설정 / 청소 리포트 모니터링 / 안심패트롤 / Pet Care서비스 블루투스 콜 / 우리 아이 마중하기 / 부재 감지 청소 멀티 맵핑 / 방별 청소 설정 / AI 바닥인식 3D 맵핑 / 청소 모드설정 기능 있음
외관	제품 크기(본체,WxHxD)	359x100x364 mm
	제품 크기(본체+스테이션,WxHxD)	410x320x513 mm
	제품크기 (Gross,WxHxD)	434x584x411 mm
	순 중량(본체)	4.3 kg
총 중량(Gross)		18.1 kg

# SPEC



Bespoke AI 스팀 울트라		
모델명 / 컬러		VR90F01AAG / 새틴 그레이지 VR90F01AAH / 새틴 차콜
성능	소비전력	(세트) 80W (스테이션) 1200W
	정격 전압	220V~, 60Hz
	흡입력	최대 10W
	청소시간	(먼지흡입) 저소음 - 220min 일반 - 140min 강력 - 130min (물걸레+먼지흡입) 저소음 - 150min 일반 - 100min 강력 - 90 min
	충전시간	300 min
스테이션		자동 세척 / 스팀 살균 / 자동 건조 / 자동 급수 셀프 클리닝 세척판 / 자동 먼지비움 자동 충전 / UVC-LED 기능 있음
센서	장애물센서	3D 듀얼 장애물 센서 / 범퍼센서 / 추락센서 / dToF LiDAR 주행 센서 사물인식 (LED RGB카메라) / 액체인식 (IR LED / RGB 카메라) 있음
편의기능		음성인식 / 예약청소 / 실시간 맵핑 청소금지 영역 설정 / 청소 리포트 모니터링 / 안심패트롤 / Pet Care서비스 블루투스 콜 / 우리 아이 마중하기 / 부재 감지 청소 멀티 맵핑 / 방별 청소 설정 / AI 바닥인식 3D 맵핑 / 청소 모드설정 기능 있음
외관	제품 크기(본체,WxHxD)	359x100x364 mm
	제품 크기(본체+스테이션,WxHxD)	444x520x510 mm
	제품크기 (Gross,WxHxD)	498x443x582 mm
	순 중량(본체)	4.3 kg
	총 중량(Gross)	21.5 kg

**SAMSUNG**