

2024년

삼성 Infinite 인덕션

2024

BESPOKE 인덕션 Infinite Line



● 제거(Eliminate)

1. 유해물질

RoHS 6대 유해물질규격을 100% 준수, EU RoHS 4종 미사용



2. 일산화탄소

소리 중 불완전 연소 시 발생하는 일산화탄소, 이산화질소의 발생 없음



3. Glass 파손 제거

4면 슬림 메탈 프레임 적용하여, 측면 또는 코너부 깨짐 걱정 제거



슬림 메탈 프레임

3. 친환경적 Glass

유리 제조과정에 필요한 독성 중금속인 비소와 안티몬을 포함하지 않는 친환경적 세라믹 Glass



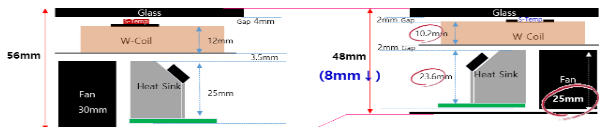
친환경적인 수상

자랑스러운 성과: 소트는 연구 개발을 위한 혁신적인 노력에 대해 독일 혁신상을 수상했습니다. 심사위원들은 새로운 소재의 혁신적인 특성 외에도 글라스-세라믹 생산 과정에 필요한 독성 중금속인 비소와 안티몬을 사용하지 않는 친환경적인 용해 기술 및 꾸준한 지속 가능성을 지향하는 마케팅 전략을 높이 평가해 소트에게 이 상을 수여했습니다. 소트는 앞으로도 이 마음 그대로 이 길을 고수 할 것입니다.

● 감소(Reduce)

1. 띄움 자재 등 설치 자재 사용 감소

기존 제품 대비 얇아진 제품 두께(56mm → 48mm)로, Oven/식기세척기 등 직렬 설치 시 띄움자재 등 사용을 감소합니다.



2. 에너지 사용량 저감

기존 모델 대비 연간 에너지 사용량을 저감하였습니다.

구분	단위소비전력량	연간 소비 전력량	연간 에너지 비용
자사 기존 모델	175 (Wh/kg)	1,338.1 (kWh)	514,000 (원)
NZ63DB657CAWS	163 (Wh/kg)	892.1 (kWh)	343,000 (원)

3. Fan 소음/용기 고주파 소음 감소

- 팬소음 최소화 설계로 33.5dB의 저소음을 구현하여, 기존 比 9.5dB 감소하였습니다. (43dB → 33.5dB)
- 화구를 동시 동작할 때 주파수 차이로 발생하는 고주파 소음을 60% 이상 감소하였습니다.



● 증가(Raise)

1. 사용자 편의성 증가

대화형으로 안내해주는 LCD 알림창과 넓어진 조작 패널로 사용자의 조작 편의성 증가



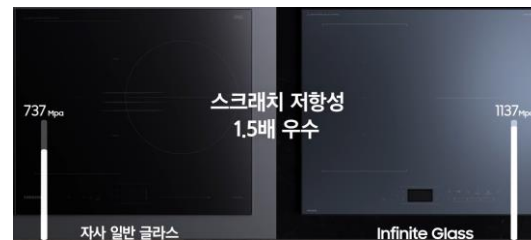
2. 조리 영역 증가

파트로 플렉스 Zone을 구현하여 크기가 큰 조리 용기의 사용이 가능하며, 조리의 균일 가열성 증가



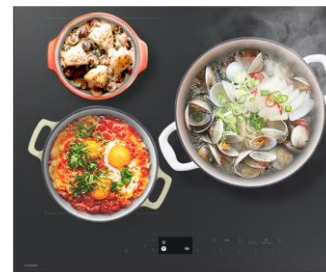
3. Glass 경도 증가

당사 개발 Infinite Glass를 적용하여 매트한 무광 디자인에 Glass 경도 증가 (기존 737Mpa → 신모델 1,137Mpa/ 모스경도 8)



4. 화구 출력 증가

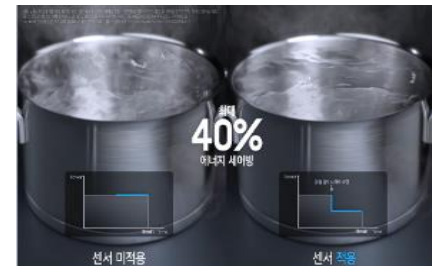
고출력 인버터 및 220도 내열 코일을 적용하여 최대 출력을 3.4kW로 증가
우측 대화구 뿐만이 아니라 모든 화구에 Max 부스트를 적용



●창출(Create)

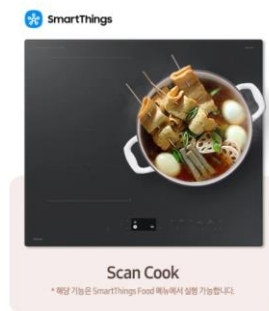
1. AI 끓음 감지 센서

내장된 진동 감지 센서가 끓는 상황을 감지해 끓는 상황이 감지되면 자동으로 화력을 조절하여, 에너지 절약(최대40%)이 가능합니다



2. 키친 서비스 인덕션 특화 기능 적용

Scan Cook, 맞춤 요리 및 무쇠 주물 요리 레시피를 Smart things 앱을 통해 제공하여 불조절 및 시간 고려 등 고민 없는 원터치 자동 조리 기능을 제공합니다.



3. 화력 자동 이동 기능

좌측화구 플렉스존의 전면부(후면부)에서 조리중인 용기를 후면부(전면부)로 이동시 기존에 사용하던 화력으로 자동 동작 합니다.

