

주방 공간을 효율적으로 활용할 수 있는 언더싱크 정수기

Bespoke 빌트인 정수기 (5시리즈)



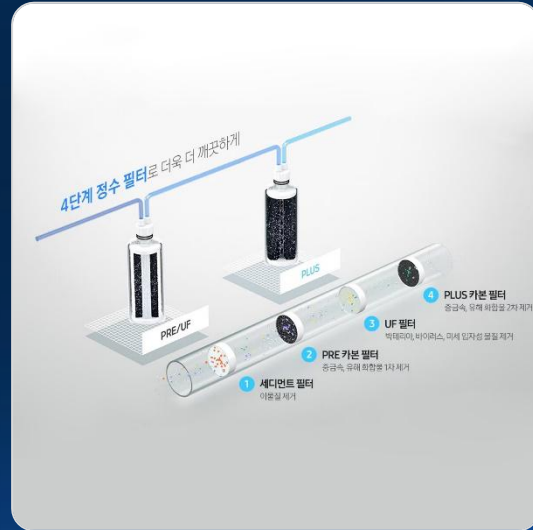
주방 공간을 효율적으로 활용할 수 있는 언더싱크 정수기

Bespoke 빌트인 정수기 (5시리즈)



01. Bespoke 디자인

주방 인테리어 맞춤형으로
파우셋 컬러를 선택할 수 있습니다.



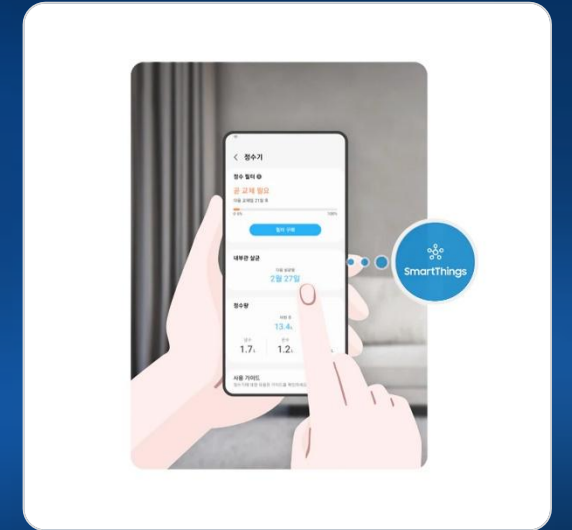
02. 4단계 필터 시스템

미세플라스틱 제거 NSF 인증 받은
4단계 필터로 안심하고 사용할 수 있습니다.



03. 스마트 클린 케어

직수관 자동 살균 시스템으로
알아서 스스로 케어합니다.



04. SmartThings

SmartThings로 온도와 출수량을
커스터마이징하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

01. Bespoke 디자인

다양한 파우셋 컬러

빌트인 타입으로 본체를 싱크대 하부에 두어 공간 활용성이 뛰어나며, 다양한 파우셋 컬러로 인테리어 컨셉에 맞게 원하는 컬러로 선택할 수 있습니다.



공간 활용성이 뛰어난 빌트인 타입



멜로우
베이지



오프
화이트



오프
블랙

인테리어 컨셉에 맞는 파우셋 컬러 선택 가능

02. 4단계 필터 시스템

NSF 인증 받은 4단계 필터

NSF 인증 받은 4단계 필터로 미세플라스틱과 중금속, 기생충(포낭, Cyst), 의약품 및 신종 오염물질을 포함하여, 바이러스까지 효과적으로 제거해 줍니다.



미세플라스틱(Microplastics)은 0.5 ~ 1.0 μ m 수준의 플라스틱 입자를 의미합니다.
 * 세디먼트(1단계), 카본블록(2단계), UF필터(3단계)로 구성된 PRE카본UF복합필터, PLUS카본필터(4단계)
 * 안전한 수질관리를 위해 권장 교체주기(12개월)의 120%(438일)에 도달하거나 1,500L 사용 시 출수 기능이 제한됩니다. (두 조건 중 하나가 먼저 도래하는 시점에 출수 제한)
 * 필터 교체 가이드에 따라 주기적으로 필터를 교체해 사용하면 깨끗한 수질 관리가 가능합니다.
 * 하루 4.1L 사용 시, 1년까지 사용될 수 있습니다.
 * 교체용 필터(HAF-HIM)는 87,000립이며, SmartThings, 삼성닷컴 및 삼성전자 서비스를 통해 구매 가능합니다. (2025.12.01 기준, 가격은 추후 변동 가능)
 * NSF (NSF International)는 식용 안전, 수질, 실내 환경 분야에 있어 세계보건기구(WHO) Collaborating Center와 협업하고 미국 국가 표준협회(ANSI)로부터 정수기 제품 검사 및 인증 기관으로 승인된 기관입니다.
 * NSF/ANSI 42, 53, 401 NSF/ANSI/CAN 372 시험법에 따라 인증 취득한 것으로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 * NSF 인증 모델명 RWP4x2bcdey입니다.
 * 바이러스는 국내 시험 기관의 시험 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

[미세플라스틱(Microplastics) 제거 NSF 인증받은 4단계 필터 시스템]

- NSF 성능 인증에 대한 상세 시험치 (2023년 2월 15일 기준)
 - 심미적 영향 물질 (Aesthetic Effects Contaminants)
 - NSF와 미국 국가 표준협회에서 정한 NSF/ANSI 42 시험법으로 인증.
 - 소독부산물인 염소(Chlorine), 미세입자(Particulate) 등을 대상으로 1,250 L까지 제거를 기준치 만족.
 - NSF/ANSI 42 인증 정수 성능 항목은 NSF 홈페이지에서 확인 가능.
 - NSF International의 미국 시험소에서 실험한 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.
 - 인체 유해 물질(Health Effects Contaminants)
 - NSF와 미국 국가 표준협회에서 정한 NSF/ANSI 53 시험법으로 인증.
 - 중금속(납, 크롬, 수은), 과불화합물(PFOA/PFOS), VOC(유기화합물)을 1,250 L까지 제거를 기준치 만족.
 - 병원성 기생충(포낭, Cyst)을 대상으로 1,250 L까지 99.99% 이상 제거
 - NSF/ANSI 53 인증 정수 성능 항목은 NSF 홈페이지에서 확인 가능.
 - NSF International의 미국 시험소에서 실험한 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.
 - 신종 오염물질(Emerging Compounds)
 - NSF와 미국 국가 표준 협회에서 정한 NSF/ANSI 401 시험법으로 인증.
 - 미세플라스틱(Microplastics, 0.5-1.0 μ m particles), 수증 의약품(진통소염제-Ibuprofen, Naproxen-, 항간질약-Phenytoin-), 항경호르몬(에스트론, 비스테놀)을 대상으로 1,250L까지 제거를 기준치 만족.
 - NSF/ANSI 401 인증 정수 성능 항목은 NSF 홈페이지에서 확인 가능.
 - NSF International의 미국 시험소에서 실험한 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

2. NSF 인증에 대한 상세 시험치

- 재질 안전성
 - 물이 닿는 부분을 포함하는 방수정수기 시스템을 대상으로 NSF/ANSI 42 표준에 따라 시험함.
 - NSF와 미국 국가 표준 협회에서 정한 시험법으로 천여 개 물질의 용출 안전 기준치 만족
- 납 안전성
 - NSF, 미국/캐나다 국가 표준 협회에서 정한 NSF/ANSI/CAN 372시험법으로 인증.
 - 미국 환경청 EPA 음용수 안전법(The Safe Drinking Water Act)의 무연 기준 충족으로 납이 함유된 부품을 포함하지 않음을 인증함 (납 Free)

3. 바이러스에 대한 상세 시험치

- 바이러스 99.999% 제거
- 멤브레인 필터에 주입된 노로바이러스를 대상으로 1,500 L, 3,000 L 통수 시정에서의 제거율
- 바이러스 시험 전문기관 노로젠 실험 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

* NSF (National Sanitation Foundation) : NSF는 독립된 비영리 기관으로 NSF프로그램에서 다루는 대상은 물, 음식, 공기, 및 환경 분야입니다. NSF는 보건안전과 환경보호를 위하여 규격 개발, 교육제공 및 안정성 검토에 입각한 고품질 규격을 제정하여 해당제품의 적합성을 평가하며 전문가들로 구성된 위원회의 엄격한 검증, 정확하고 까다로운 기준, 그리고 인증을 이끌어 내는 합리적 제도와 절차로 세계적인 공인을 받고 있습니다.

03. 스마트 클린 케어

직수관 자동 살균 / 스테인리스 직수관

방문 케어 없이도 세균을 99.9% 제거해 주는 직수관 자동 살균 시스템과 부식과 오염에 강한 스테인리스 직수관으로 안심하고 사용할 수 있습니다.

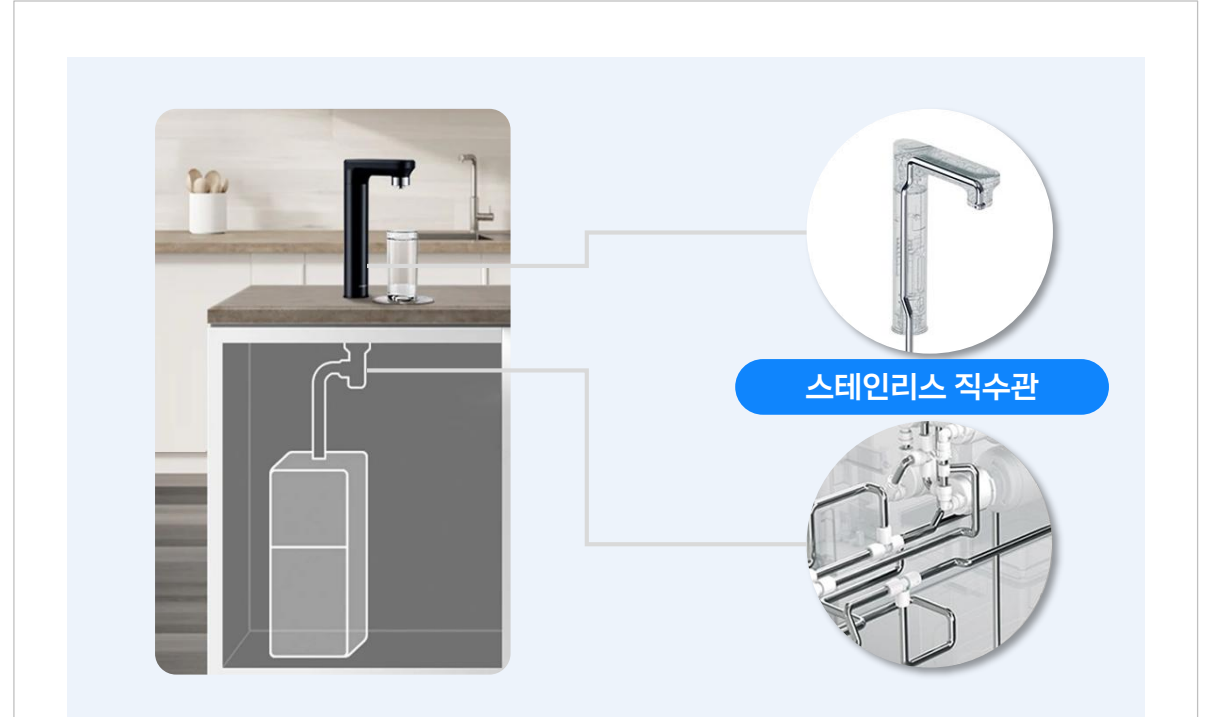


99.9 % 청결하게 청소하는 직수관 자동 살균

직수관 자동 살균 시스템이 전기분해 살균으로 세균의 99.9 %를 제거해 줍니다.

1) 부착 세균 - 내부관 살균 코스를 이용한 직수관 내부의 녹농균 99.9 % 제거 시험
 - 시험 결과 : 내부관 살균 후 내부관에 부착된 녹농균 99.9 % 감소
 - 시험환경 : 온도 25±5 °C, 습도 65±20 % - 시험방법 : 내부관을 12시간 이상 녹농균으로 오염시켜 세균막을 형성한 후 '내부관 살균' 코스(최대 10분)를 작동하여 코스 작동 전후의 세균 감소 정도를 비교함. - 대상 모델 : [RWP7110AABA](정수 모델), [RWP71411AABA](냉온정수 모델)

2) 부유 세균 4종 - 부유세균: 황색포도상구균, 대장균, 녹농균, 폐렴간균
 - 시험환경 : 온도 25±5 °C, 습도 50±30 %
 - 시험방법 : 24시간 동안 배양된 세균액에 전기분해 살균수를 시험관에서 섞은 전후 세균 감소 정도를 비교함.
 - 국제 시험 검사기관인 Intertek의 시험 결과로서 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음.



부식과 오염에 강한 스테인리스 직수관

부식과 오염에 강한 스테인리스 직수관으로 보이지 않는 물길까지 관리하며, 환경호르몬(비스페놀A)로부터 안전하여 온수도 안심하고 사용할 수 있습니다.

* 연출된 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.
 * 환경호르몬(비스페놀A)은 NSF 실험 결과 제거율 기준치 만족함을 확인하였습니다.

03. 스마트 클린 케어 자동 잔수 비움

미사용 시 4시간마다 직수관 속 남은 물을 자동으로 배출하니
미생물 증식 염려 없이 언제나 깨끗한 물만 마실 수 있습니다.



* 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

04. SmartThings

출수량/온도 커스터마이징

SmartThings로 원하는 온도와 출수량을 커스터마이징하여 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.



출수량 커스터마이징

50~1,000 ml 내에서 10 ml 단위로 원하는 만큼 출수량을 미세하게 조절할 수 있습니다.



온수 커스터마이징

40~90°C 사이의 온도를 5°C 단위로 원하는 온도를 설정할 수 있어 자주 먹는 음식을 더욱 맛있고 편리하게 즐길 수 있습니다.

* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.
 * 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

* 모델명이 RWP54120으로 시작하는 경우 냉수/온수 기능이 작동하지 않습니다.
 * 모델명이 RWP54220으로 시작하는 경우 온수 기능이 작동하지 않습니다.
 * 40 °C 부터 5 °C 단위로 설정 가능합니다.
 * 출수량은 SmartThings App을 통해 50~1,000 ml 내에 10 ml 단위로 조절 가능합니다.
 * SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.

04. SmartThings

손쉬운 음성 설정

빅스비를 통해 내가 원하는 출수량과 온도를 손쉽게 음성으로 설정할 수 있습니다.



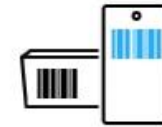
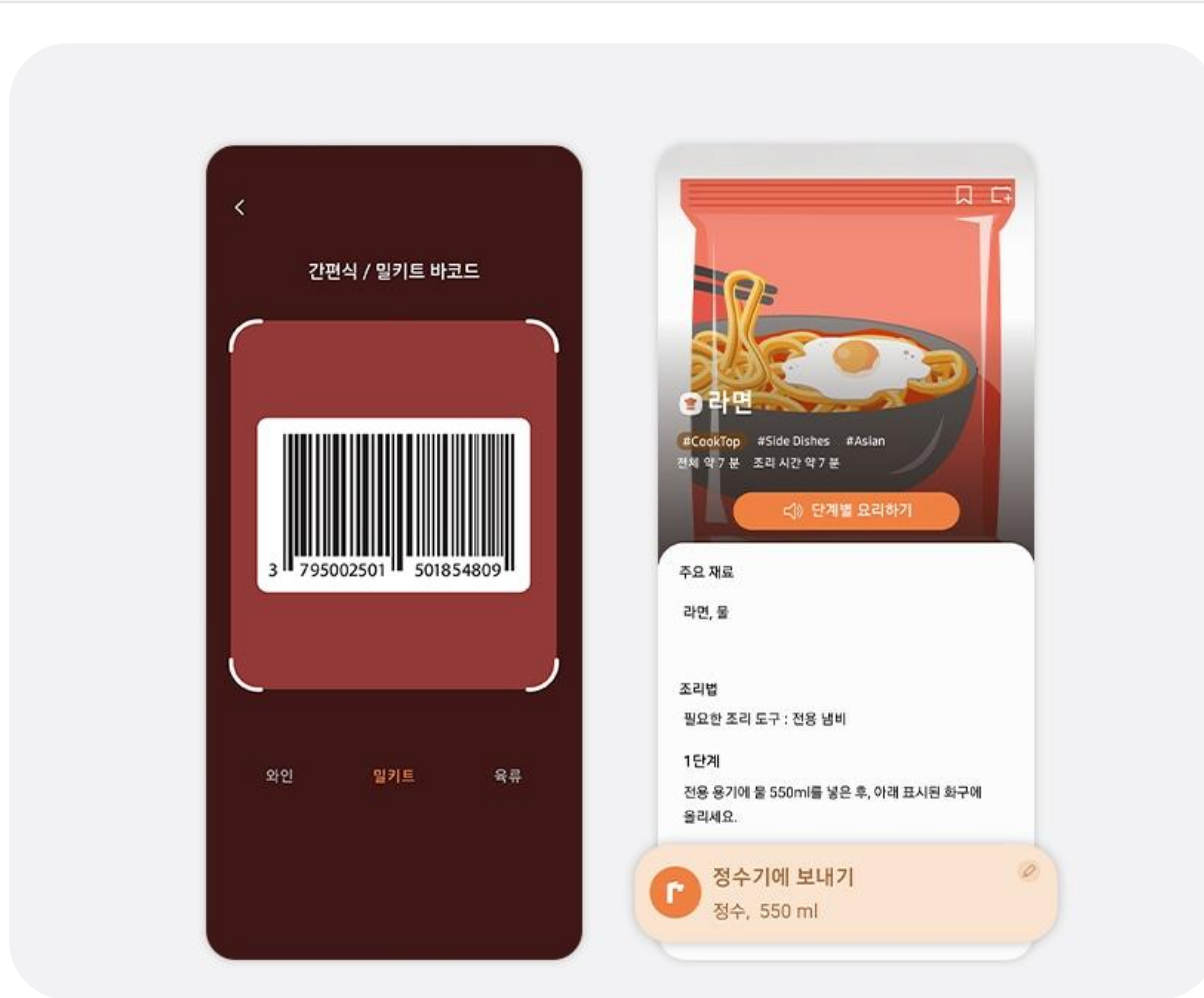
* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.

* 23년 3월 기준 44종 라면에 대한 출수량 설정 가능합니다.

* 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

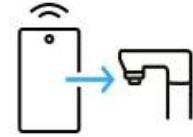
04. SmartThings Smart Cooking

밀키트의 바코드를 스캔해서 레시피 확인 후,
필요한 물의 양을 SmartThings로 설정하여 출수 버튼만 누르면
필요한 양만큼 자동으로 출수되니까 간편하게 요리를 완성할 수 있습니다.



Step 1

SmartThings 앱에서
바코드 스캔



Step 2

앱을 통해 물량을 설정하고
정수기로 전송



Step 3

정수기 출수 버튼
클릭



Step 4

필요한 물량 만큼
출수 완료

04. SmartThings

교체 알림 및 편리한 구매

SmartThings가 필터 교체 시기를 알려주고,
삼성닷컴 연동 기능을 활용해 필터를 간편하게 구매할 수 있습니다.



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

추천 업종

아파트

아파트나 리조트의 고급 인테리어가 저해되지 않을까 걱정돼요!
오피스텔이나 레지던스 등 좁은 공간을 효율적으로 사용하고 싶어요!

오피스텔

레지던스

다양한 주방 공간의 니즈에 맞춘
Bespoke 빌트인 정수기를 통해
컴팩트한 정수기 설치가 가능합니다!

인테리어

리조트

* 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

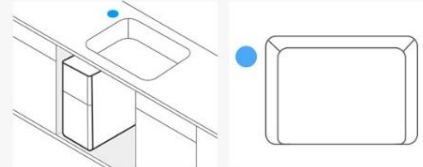
SPEC

구분		정수 / 냉수 / 온수	정수 / 냉수	정수
모델명		RWP5442IBF6M (오프 블랙) RWP5442IBF7M (오프 화이트) RWP5442IBF8M (벨로우 베이지)	RWP54220BF6M (오프 블랙) RWP54220BF7M (오프 화이트) RWP54220BF8M (벨로우 베이지)	RWP54120BF6M (오프 블랙) RWP54120BF7M (오프 화이트) RWP54120BF8M (벨로우 베이지)
규격	설치 타입	언더싱크	언더싱크	언더싱크
	크기(가로 × 높이 × 깊이)	170 x 386 x 445 mm	170 x 386 x 445 mm	170 x 386 x 445 mm
성능	무게	11.7 kg	11 kg	6.6 kg
	에너지소비효율등급	최저소비효율기준 만족	-	-
	소비 전력	냉수 : 0.75A / 온수 : 2,600W	냉수 : 0.75A	20W
	정격 전압	220V / 60Hz	220V / 60Hz	220V / 60Hz
	컴프레서	디지털 인버터 컴프레서	디지털 인버터 컴프레서	-
출수 제어/성능	냉매	R600a	R600a	-
	자동 배수	지원	지원	지원
	자동 살균	지원	지원	지원
	정수방식	직수	직수	직수
	냉각방식	순간 냉각	-	-
주요 기능	가열방식	순간 가열	-	-
	정량 출수(ml)	연속 / 120 / 260 / 500 / 1000	연속 / 120 / 260 / 500 / 1000	연속 / 120 / 260 / 500 / 1000
	온수 온도(°C)	40 / 75 / 85	-	-
외형	내부관 재질 (연결관 제외)	스테인리스	스테인리스	스테인리스
	정수필터	4단계(2중필터)	4단계(2중필터)	4단계(2중필터)
	유요정수량	1,500 L	1,500 L	1,500 L
필터	파우셋 형태	일체형 파우셋	일체형 파우셋	일체형 파우셋
	SIZE	50 x 278 x 165	50 x 278 x 165	50 x 278 x 165
	타공여부	필요(D25mm)	필요(D25mm)	필요(D25mm)
모니터링 기능	필터구성	PRE 카본 UF복합필터 + PLUS 카본필터	PRE 카본 UF복합필터 + PLUS 카본필터	PRE 카본 UF복합필터 + PLUS 카본필터
	필터방식	UF	UF	UF
	필터 사용량(%)	지원	지원	지원
제어 기능	내부관 살균 상태	지원	지원	지원
	정수량(ℓ)	지원	지원	지원
알림 기능	내부관 지정 살균	지원	지원	지원
	잠금	지원	지원	미지원
홈케어메니저	누수 알림	지원	지원	지원
	필터 교체 알림	지원	지원	지원
스마트	필터 교체 방법 및 필터 구매	지원	지원	지원
	물 사용량 확인	지원	지원	지원
앱 연결	WiFi	지원	지원	지원
	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원



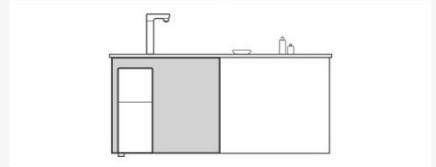
평생 보증으로 안심
모터와 컴프레서는 평생보증으로 기한없이 무상수리 가능하나까 걱정이 없이 사용할 수 있습니다.
*제품 고장 및 구입가 한도에는 적용되지 않습니다.
*평생보증은 디지털 인버터 컴프레서, 모터 한정입니다.
*정수기 품질 보증 기간은 1년입니다.

파우셋(출수구) 설치



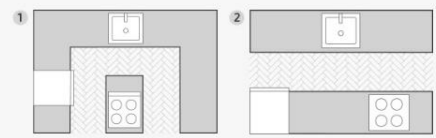
- 파우셋은 본체로부터 1.5 m 이내로 설치하세요.
- 파우셋 설치 전 상판의 두께 확인이 필요하며, 싱크대 또는 싱크볼 상판 타공이 필요합니다.
* 파우셋 : 타공 25φ (지름 25 mm), 상판두께 40 mm 이하

본체 설치

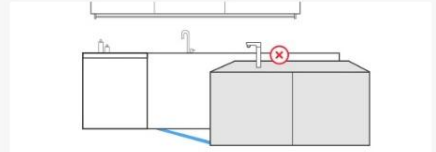


- 싱크대 하단 뿐만 아니라, 싱크대 옆 장에도 설치 가능합니다. (단, 파우셋과 1.5 m 이내)
- 호스 연결을 위해 싱크대 하부장 측면 타공이 필요할 수 있습니다.
- 이동 통로에 급배수 호스가 가로질러야 하는 환경은 안전 문제로 설치 불가능합니다.
ex) 급배수 기능이 없는 독립 아일랜드 식탁

설치 불가 환경



배수관이 없는 독립 아일랜드 식탁



급배수관이 외부 환경에 노출되는 주방 구조 (ex. 독립된 아일랜드 식탁 등)

* 소비자 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

End of Document