



환기도 인테리어처럼,
스타일과 성능을 모두 갖춘 **심리스 디퓨저 (Seamless Diffuser)**

- ✔ 프레임리스 디자인 으로 천장과 완벽하게 어우러지는 고급스러움
- ✔ 맞춤형 컬러 마감 다양한 천장 마감재와 동일한 색상으로 조화 가능
- ✔ 코안다 효과 적용 공기 흐름을 벽·천장에 따라 확산시키는 공기역학적 설계
- ✔ 차별화된 공간 연출 환기를 인테리어 요소로 승화 시키는 혁신적 디자인

CIRCLE

ROUND DIFFUSER



공간의 가치를 완성하는 프리미엄 심리스 CIRCLE 디퓨저(Seamless Diffuser)는 다양한 공간과 인테리어 스타일에 완벽히 어우러지는 프리미엄 공기 분배 솔루션입니다. 벽체나 천장과 매끄럽게 일체화되는 디자인은 **동일한 마감재와 도장을 적용**할 수 있어, 한 차원 높은 심미적 완성도와 시공의 일체감을 제공합니다.

CIRCLE모델은 다양한 사이즈의 노즐 직경 옵션을 갖추고 있습니다.

소형: Ø100mm, Ø125mm

중형: Ø160mm

대형: Ø200mm, Ø250mm

Click System을 적용한 디퓨저 캡은 손쉬운 장착과 안정적인 고정이 가능하며, 기존 자석 방식보다 더 높은 온도 환경에서도 안정적인 성능을 보장합니다.

프리미엄 심리스 CIRCLE 디퓨저(Seamless Diffuser)는 단순한 공조기구를 넘어, 공간의 미학적 가치를 높이는 디자인 요소입니다.

코안다 효과를 이용한 데드 스페이스 없는 균형 잡힌 공기 확산과 정숙한 공조 환경은 공간의 가치를 높입니다.

모든 기술 자료와 시공 사례는 카탈로그 및 QR 코드를 통해 확인하실 수 있습니다.



Installation:
video instructions

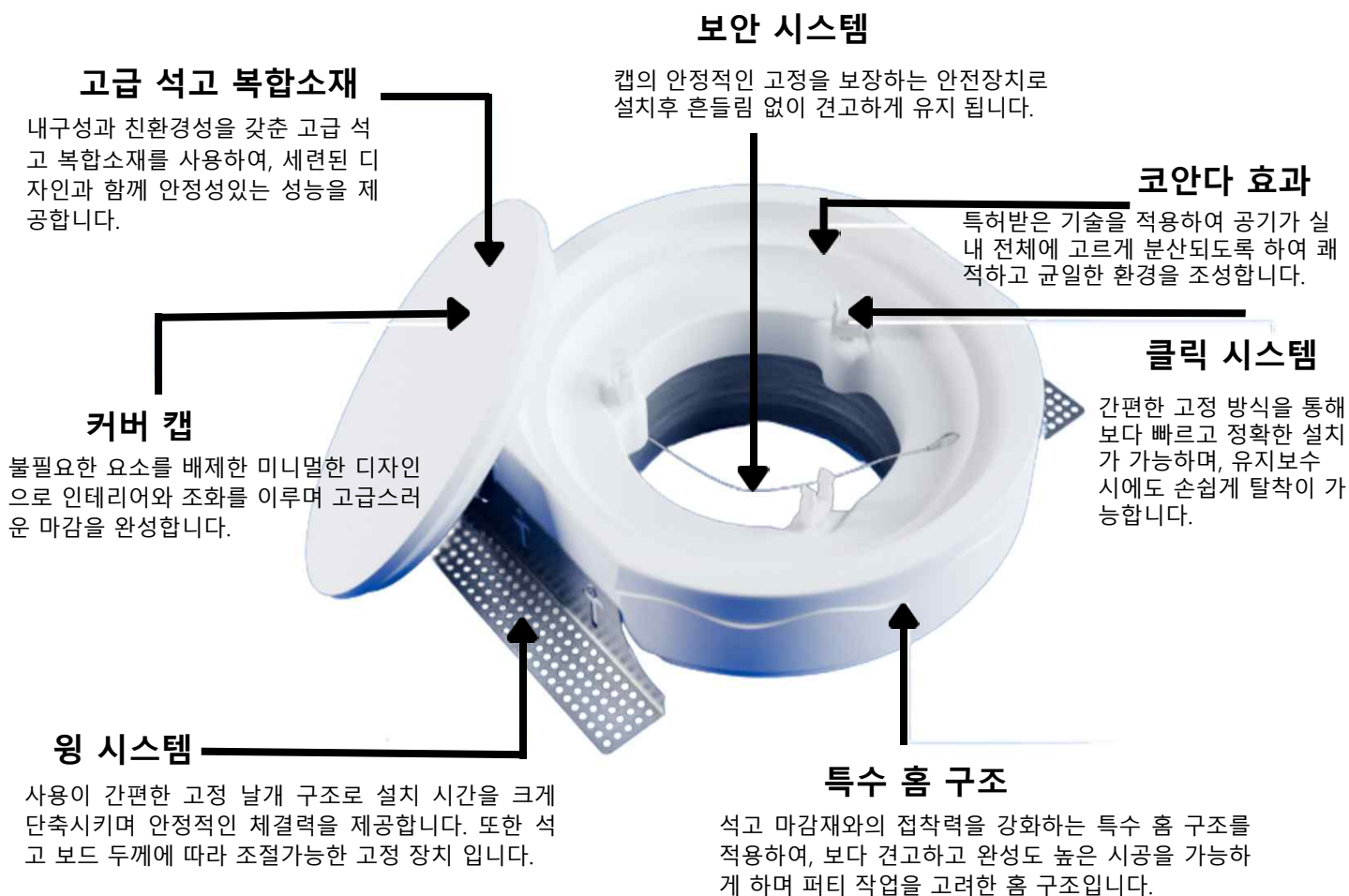
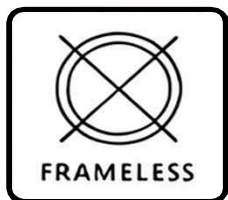
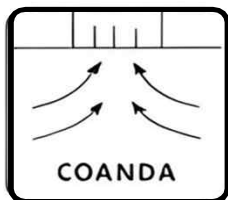


Download a digital
version of the catalog



Download

제품 구조



CIRCLE 100/125

ROUND DIFFUSER



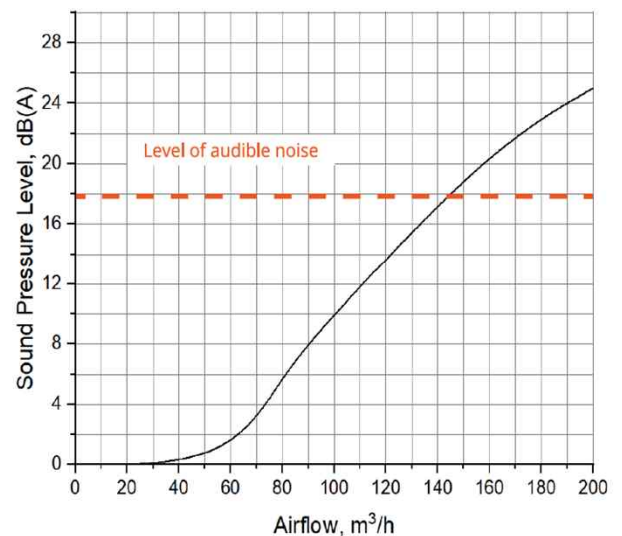
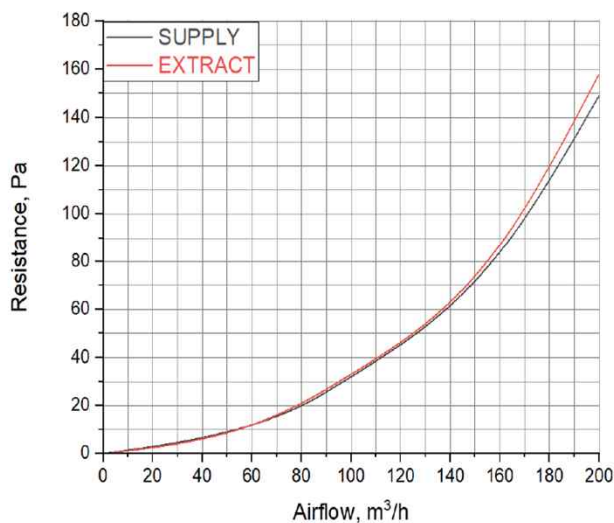
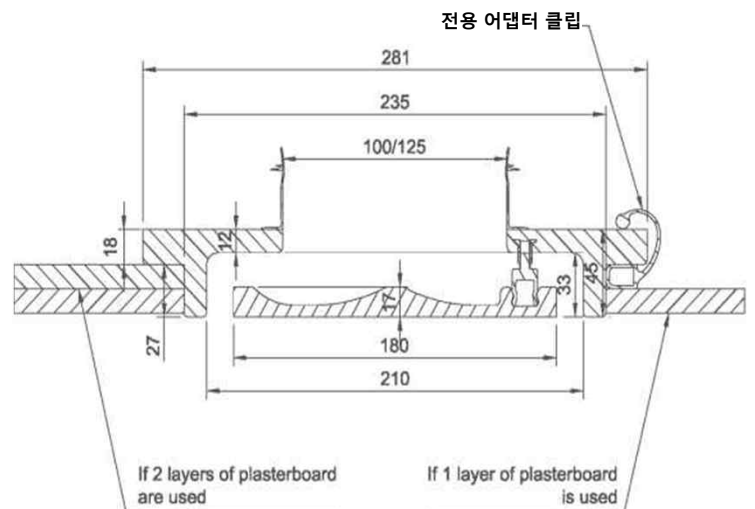
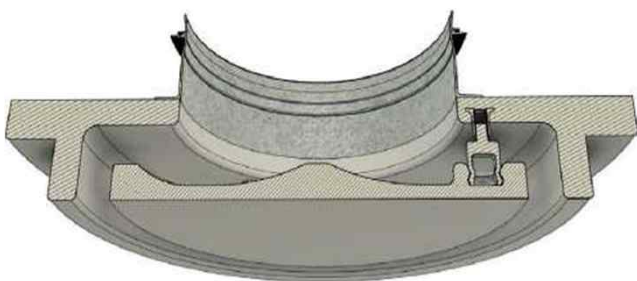
100/125 mm

N,D 접속 구경

2,4 kg

실중량

CIRCLE 100 CIRCLE 125



PCIRCLE 100/125

ROUND DIFFUSER „COANDA^H



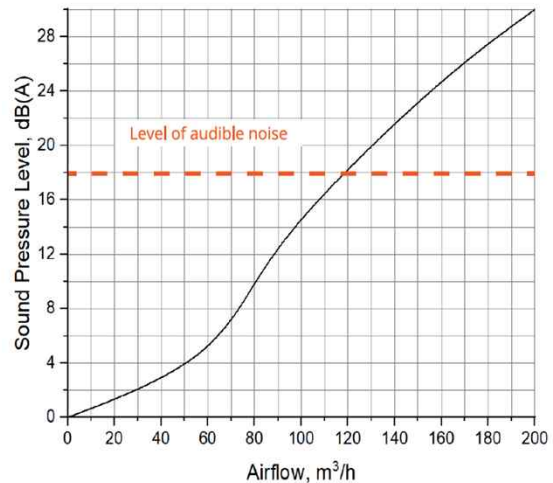
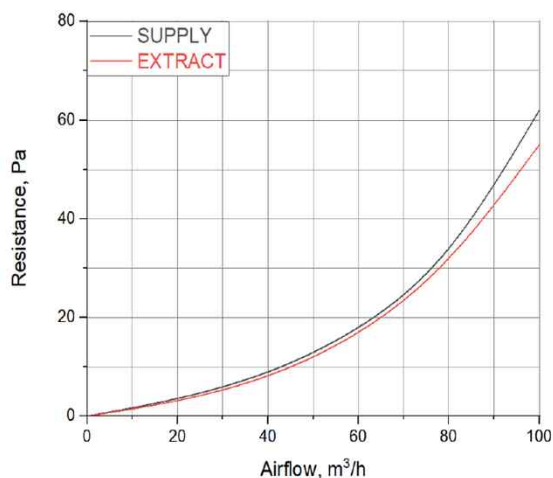
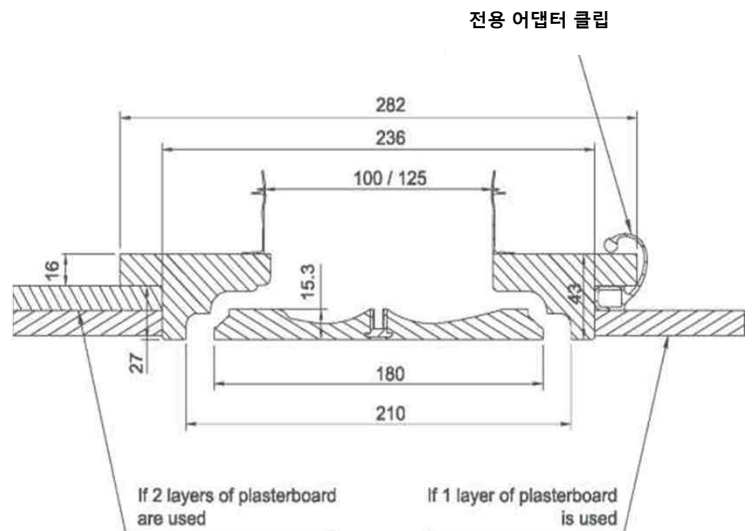
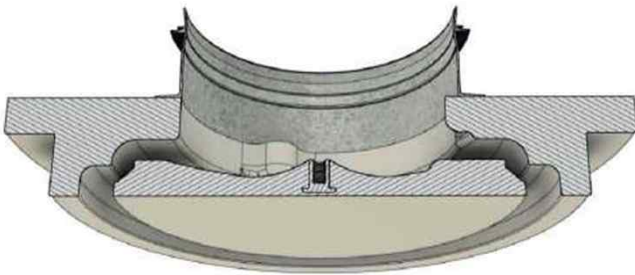
reddot winner 2023 (수상)

100/125 mm
N,D 접속 구경

2,4 kg
실중량

COANDA effect
코안다효과 디자인

PCIRCLE 100 PCIRCLE 125



PCIRCLE 1601

ROUND DIFFUSER „COANDA“^H



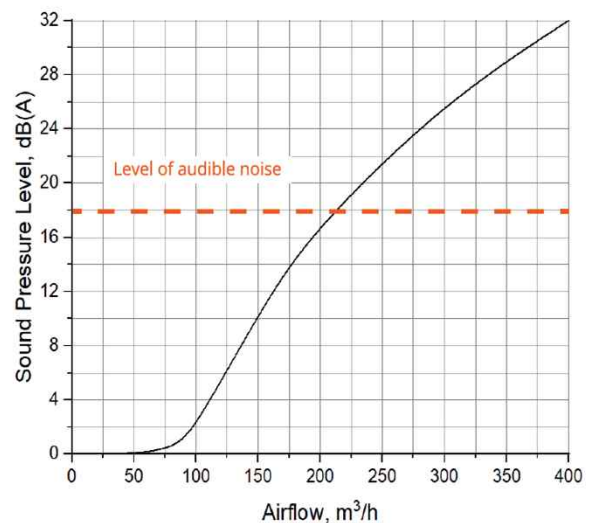
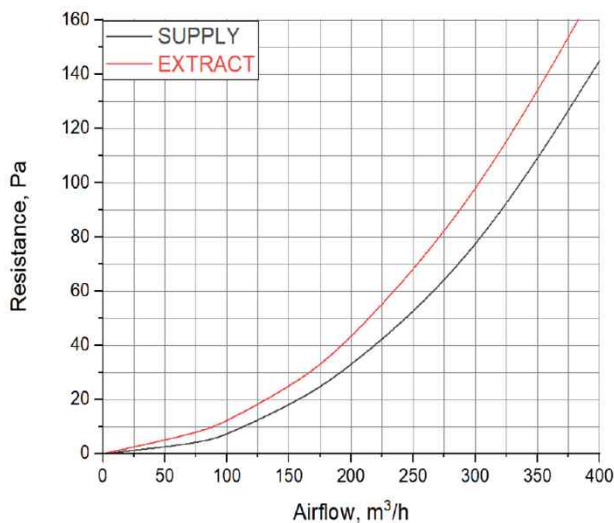
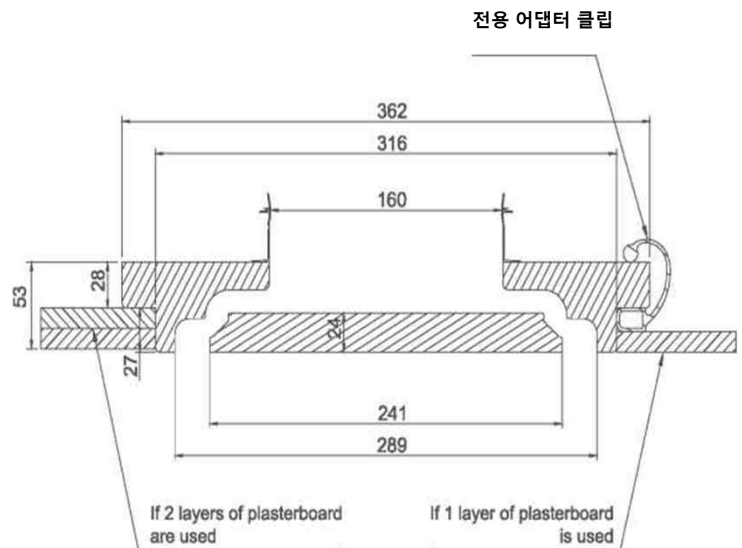
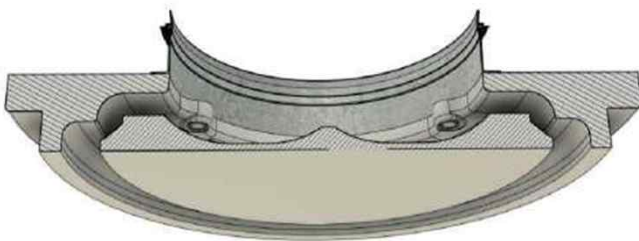
reddot winner 2023 (수상)

160 mm
N.D 접속 구경

5 kg
실중량

COANDA effect
코안다효과 디자인

PCIRCLE 1601



PCIRCLE 2001

ROUND DIFFUSER „COANDA^H



reddot winner 2023



200 mm

N.D 접속 구경

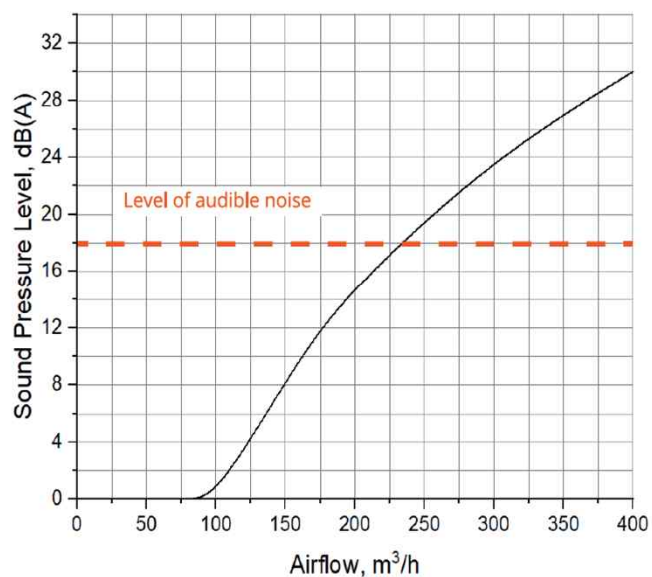
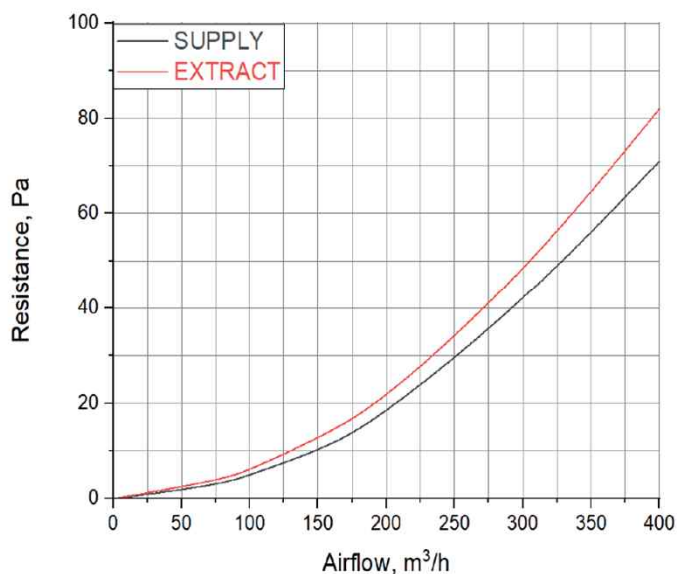
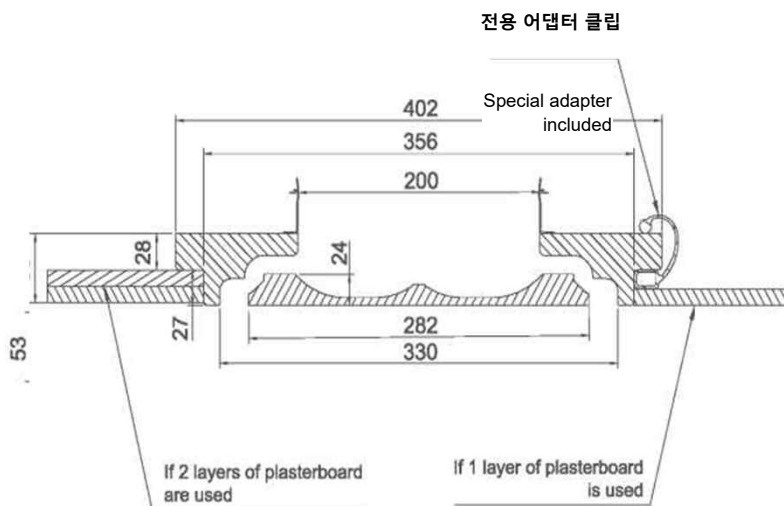
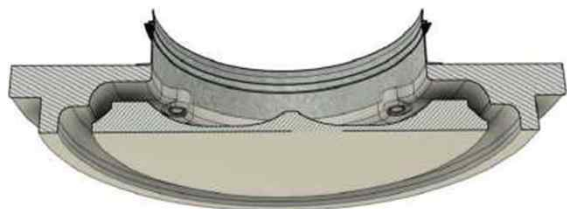
5,75 kg

실중량

COANDA effect

코안다효과 디자인

PCIRCLE2001



PCIRCLE 2002

ROUND DIFFUSER „COANDA^M



reddot winner 2023



200 mm

N.D 접속 구경

5,55 kg

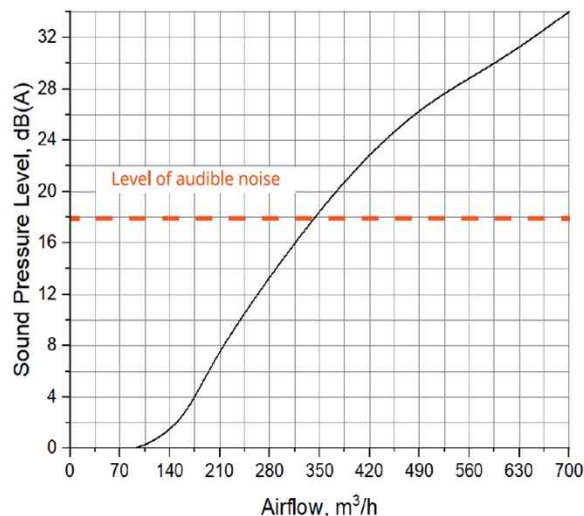
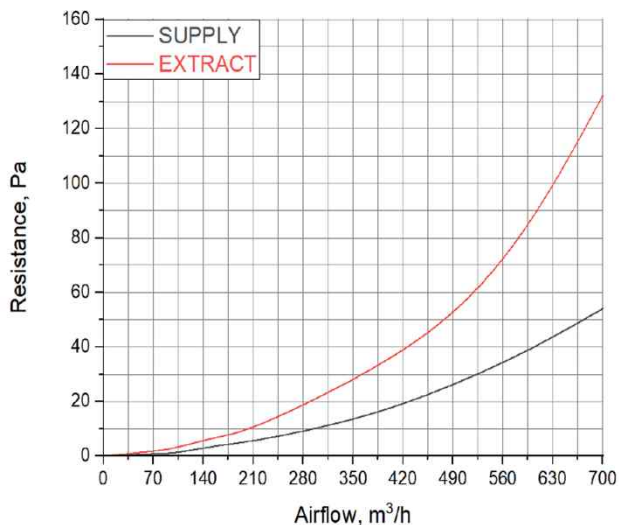
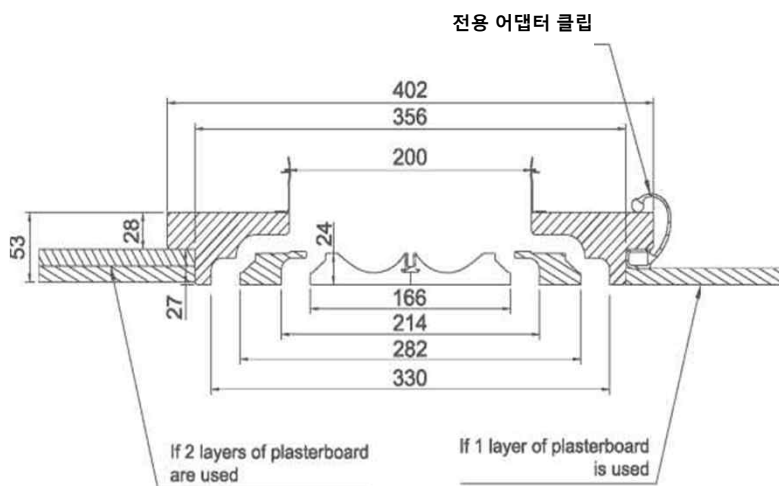
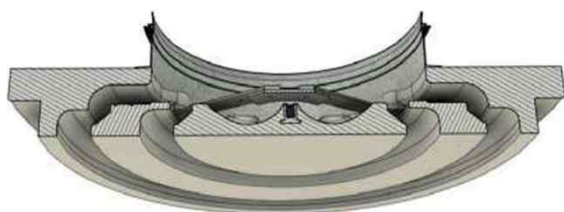
실중량

COAN DA effect

코안다효과 디자인

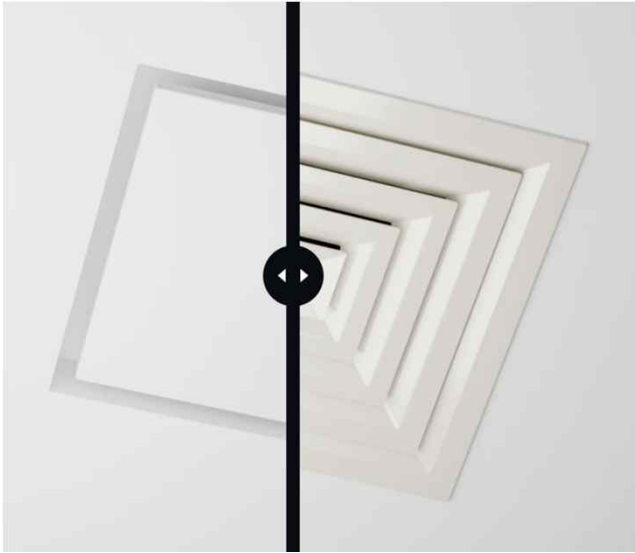
Order code for 2002 Ø:
PCIRCLE 2002

Hole diameter



SQUARE

SQUARE DIFFUSER



공간의 가치를 완성하는 프리미엄 심리스 SQUARE 디퓨저(Seamless Diffuser)는 공기 분배 기능과 미니멀한 인테리어 요소를 동시에 제공하는 혁신적인 솔루션입니다.

직선과 각을 강조한 정교한 디자인으로, 어떤 공간에서도 우아하게 조화를 이루며 인테리어의 완성도를 높입니다.

특유의 명확한 각 형태 덕분에, 여러 개의 각형 디퓨저를 하나의 공간에 설치하면 더욱 고급스러운 연출이 가능합니다.

벽과 천장 시공시 동시에 설치되며 당사의 독자적인 **석고 복합 소재 기술**로 동일한 페인트 마감이 가능해 공간 전체와 자연스럽게 어우러집니다. 공간의 가치를 끌어올리는 심리스 디퓨저로 차원이 다른 라이프스타일을 완성해 보세요.

100mm / 125mm 표준 N.D 직경 제공

Click 시스템 적용으로 손쉬운 설치 및 안정적인 지지
Click 시스템은 설치 편의성을 높일 뿐만 아니라, 기존 자석보다 친환경적이고 넓은 온도 범위에서도 안정적 고정 가능합니다.

제품이 실제 공간에서 어떻게 구현되는지, 설치 과정이 궁금하시다면 QR 코드를 통해 제품 소개 영상을 확인하실 수 있습니다.



Installation:
video instructions
 YouTube



Download a digital
version of the catalog
 Download

SQUARE 100/125

SQUARE-SLOT DIFFUSER



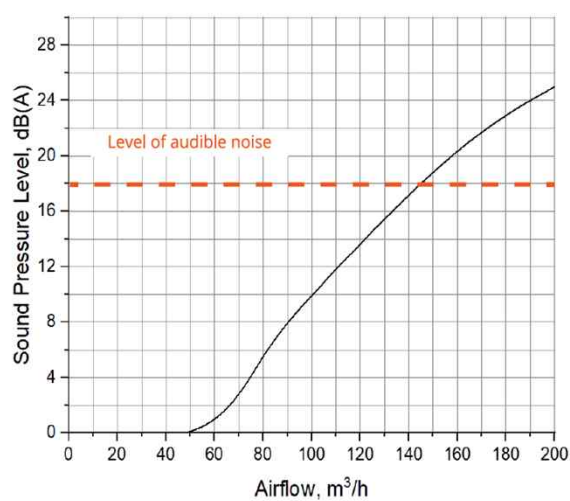
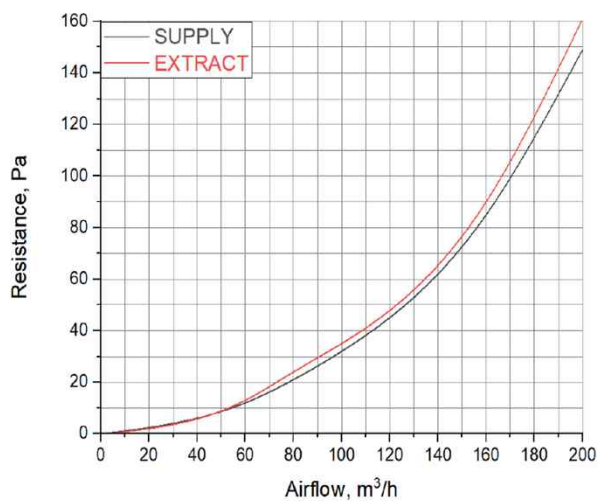
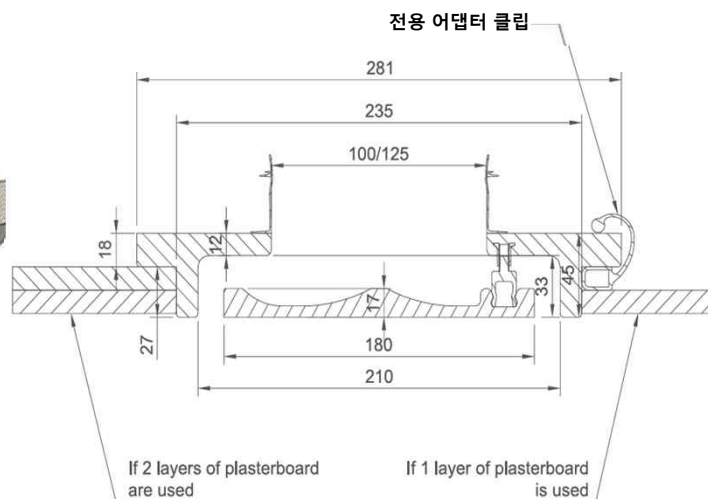
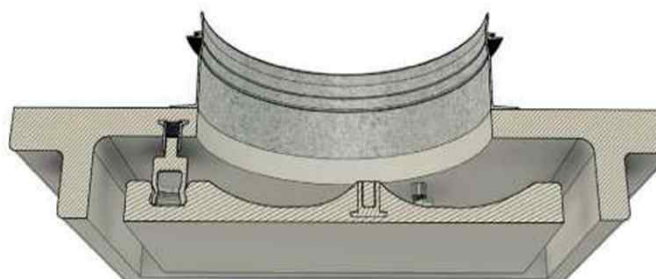
100/125 mm

N.D 접속 구경

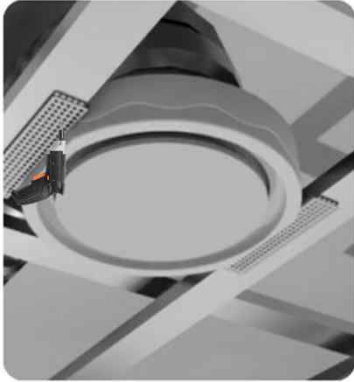
2,40 kg

실중량

SQUARE 100 SQUARE 125

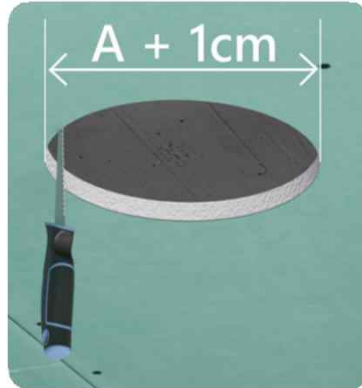


설치 방법



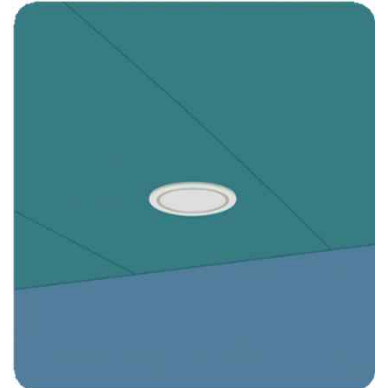
1. 디퓨저 링 고정

디퓨저의 링을 금속 프레임 (폭 22cm)에 맞춘 후, 전동 드라이버를 사용하여 석고보드에 단단히 고정합니다. 높이가 조절이 필요하면 링높이를 조절하여 설치합니다.



2. 석고보드 타공

석고보드에 원형 개구부를 정밀하게 절단합니다. 개구부는 덕트 직경보다 +1cm 크게 가공해야 하며, 이는 디퓨저 장착부 역할을 합니다.



3. 디퓨저 고정 확인

디퓨저가 흔들림 없이 석고보드에 단단히 고정되었는지 확인합니다. 불안정하게 설치될 경우, 마감 품질과 안전성에 문제가 발생할 수 있습니다.



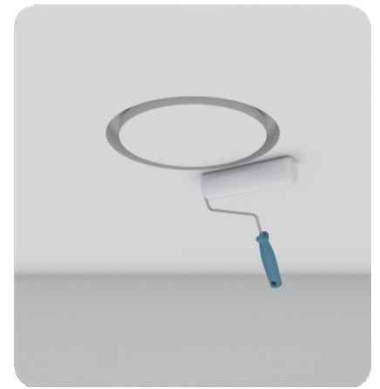
4. 클릭 폼 설치

지정된 위치에 클릭 폼을 설치하고, 전선을 캡 중앙에 연결합니다. 이 과정은 디퓨저의 안정적인 체결과 유지보수를 용이하게 합니다.



5. 석고 마감

설치된 디퓨저 주변에 석고를 고르게 도포하여 주변 표면과 매끄럽게 연결합니다. 이를 통해 심리스(Seamless)한 마감을 구현할 수 있습니다.



6. 페인트 마감

롤러를 사용하여 천장 페인트를 도포합니다. 이 과정은 디퓨저의 가장자리와 주변 표면을 자연스럽게 일체화시켜, 스타일리시하고 고급스러운 마감 효과를 완성합니다.

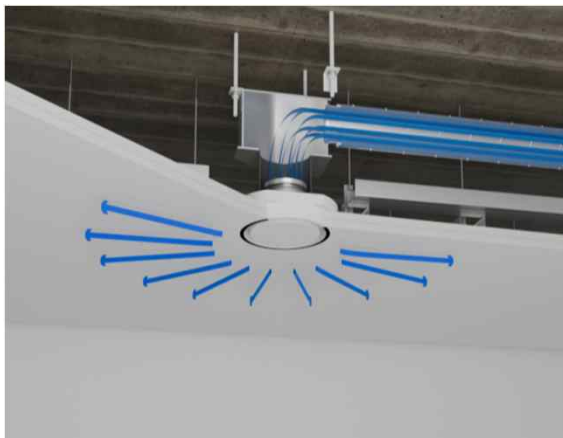
제품 특징



심리스 디퓨저는 도장가능한 고급 석고 복합소재 재질로 제작되어 천장 마감과 동일한 색상으로 도장이 가능하며, **프레임이 보이지않아** 세련되고 스타일리쉬한 인테리어를 완성시킵니다.

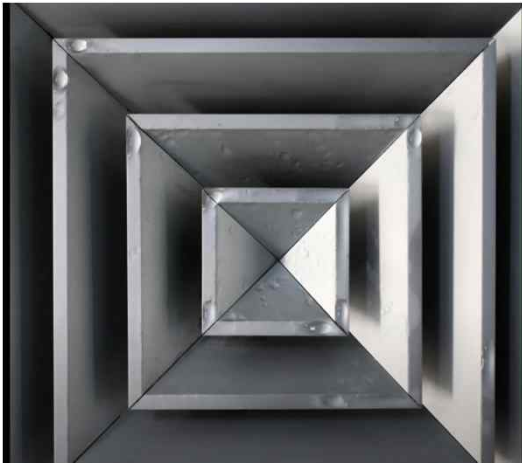


바디와 헤드는 **강력한 클릭 시스템 홀더**로 안정적으로 고정되며 쉽게 분리가 가능하여 청소 등 유지관리가 매우 간편합니다. **정전기 방지에 뛰어난 석고 재질**로 먼지가 형성되거나 외부 오염을 최소화합니다.



코안다 효과를 이용한 데드 스페이스 없는 세련되고 균형 잡힌 공기 확산 효과를 제공합니다.

제품 장점



혁신적 석고복합소재 적용으로 기존 금속 디퓨저 대비 최대 95% 결로 억제.

고습도 환경에서도 쾌적하고 위생적인 실내 공조를 보장합니다.

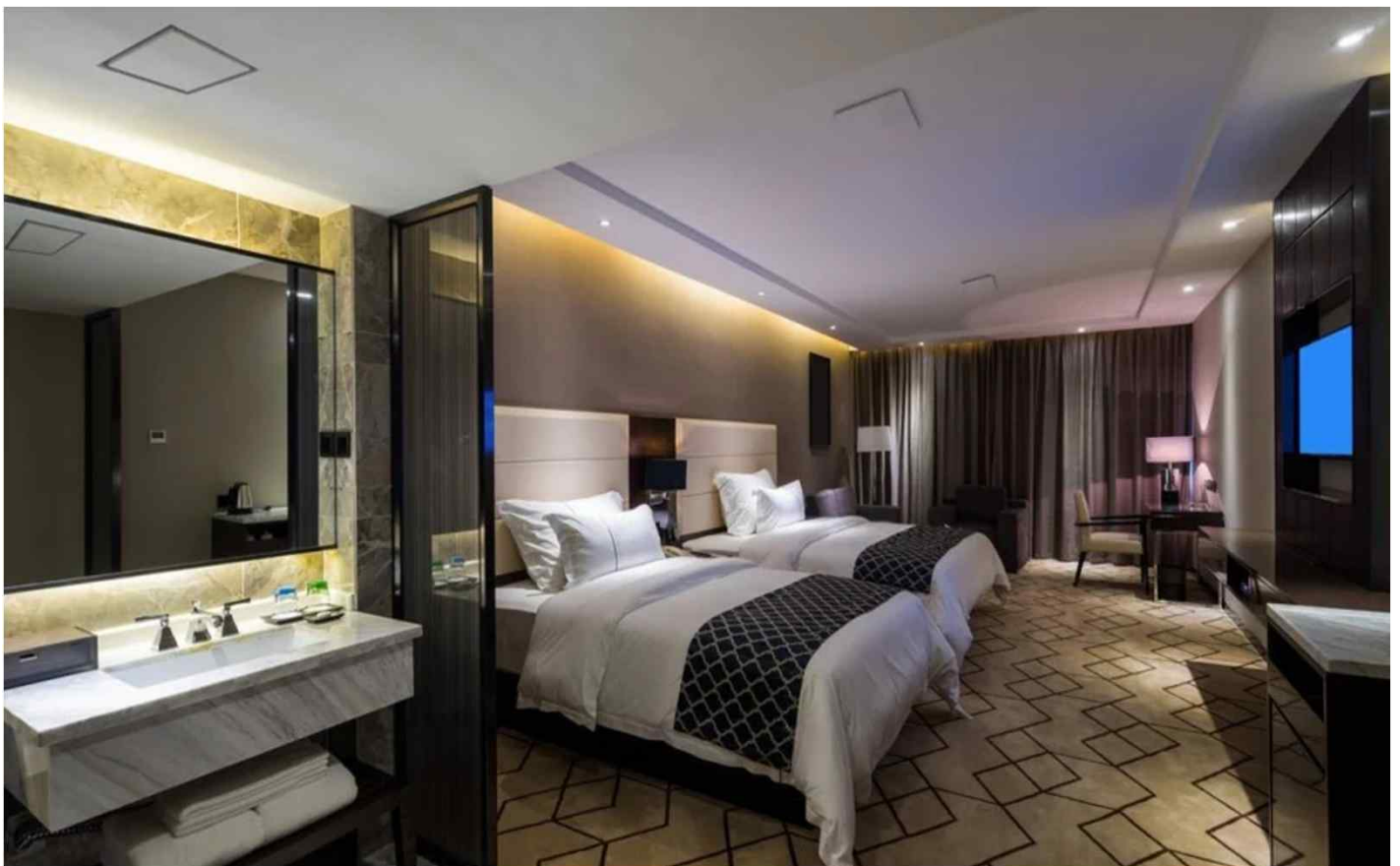
상대습도가 높은 부엌, 욕실, 실내수영장, 체육관, 스파 등에서 탁월한 효과.

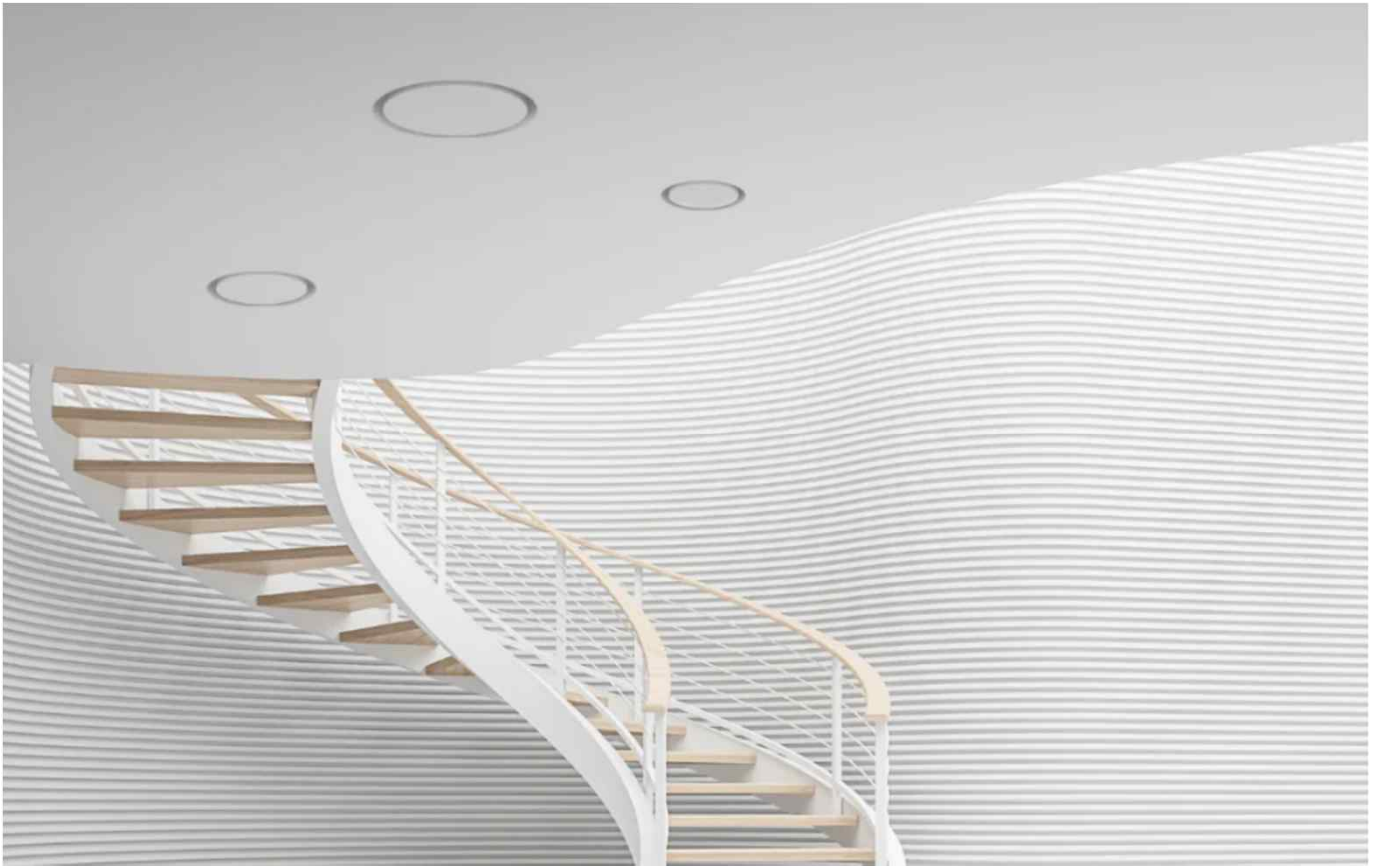
또한 스마트 빌딩, 대형 문화·스포츠 시설, 병원 및 의료 시설 등에서 안정적이고 위생적인 실내 환경 유지에 유리함.

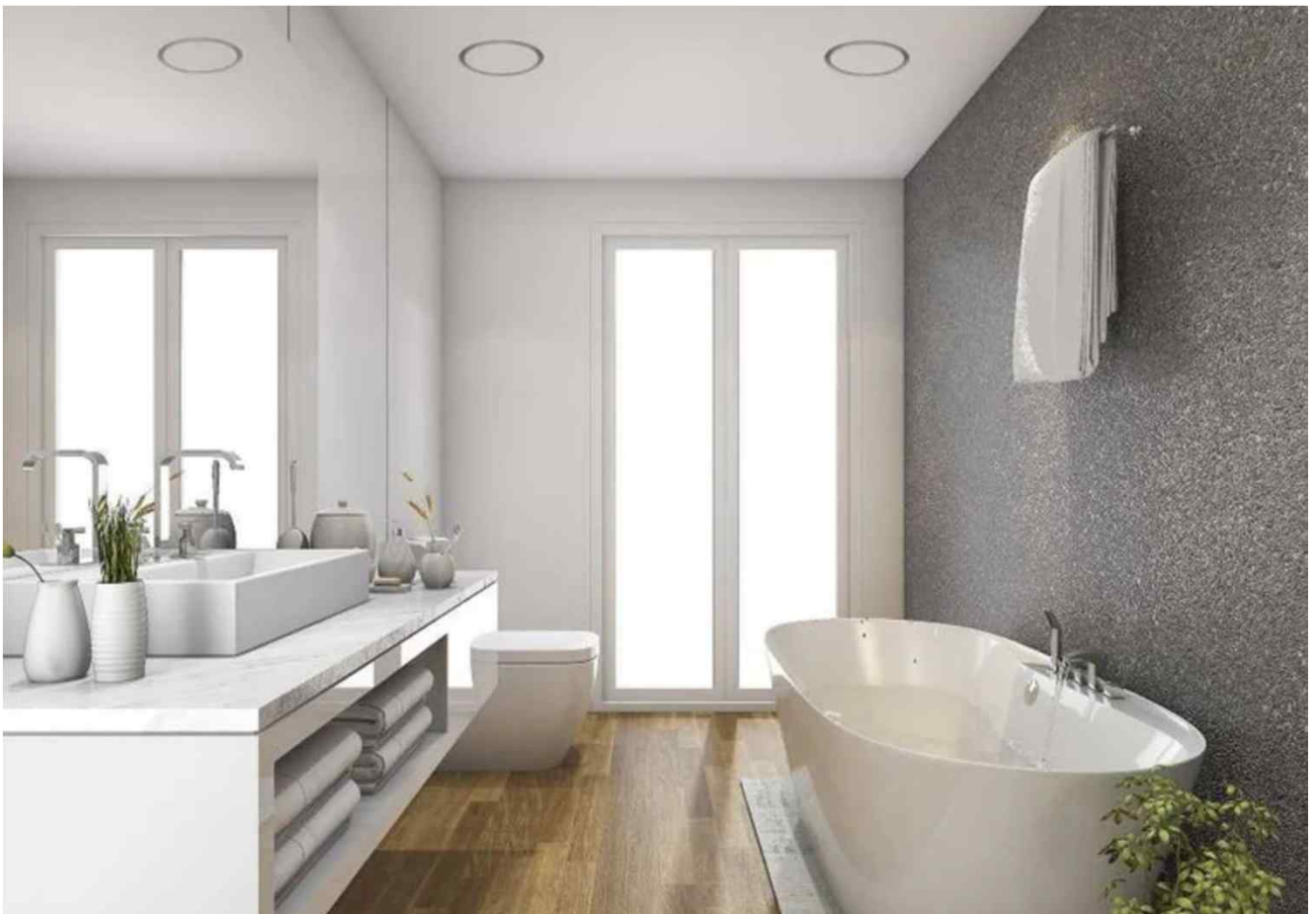


일반 알루미늄 디퓨저와 달리, 공기 이동 시 발생하는 진동과 휘슬음을 효과적으로 흡수하여 주변 소음을 크게 줄여줍니다. NC 20 이하의 소음 기준을 충족하도록 설계되어, 쾌적하고 정숙한 실내 환경을 제공합니다.

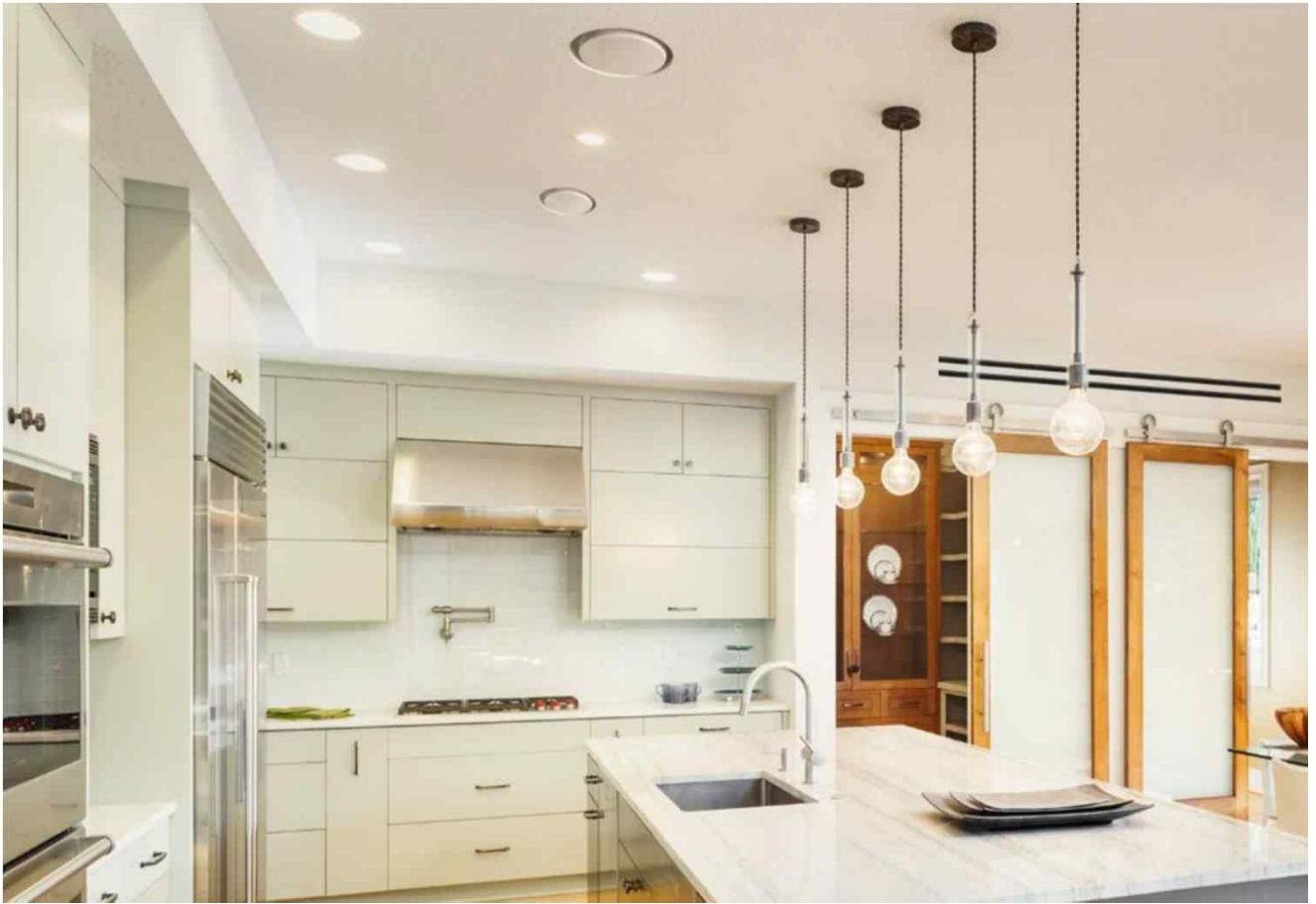
설치 사례

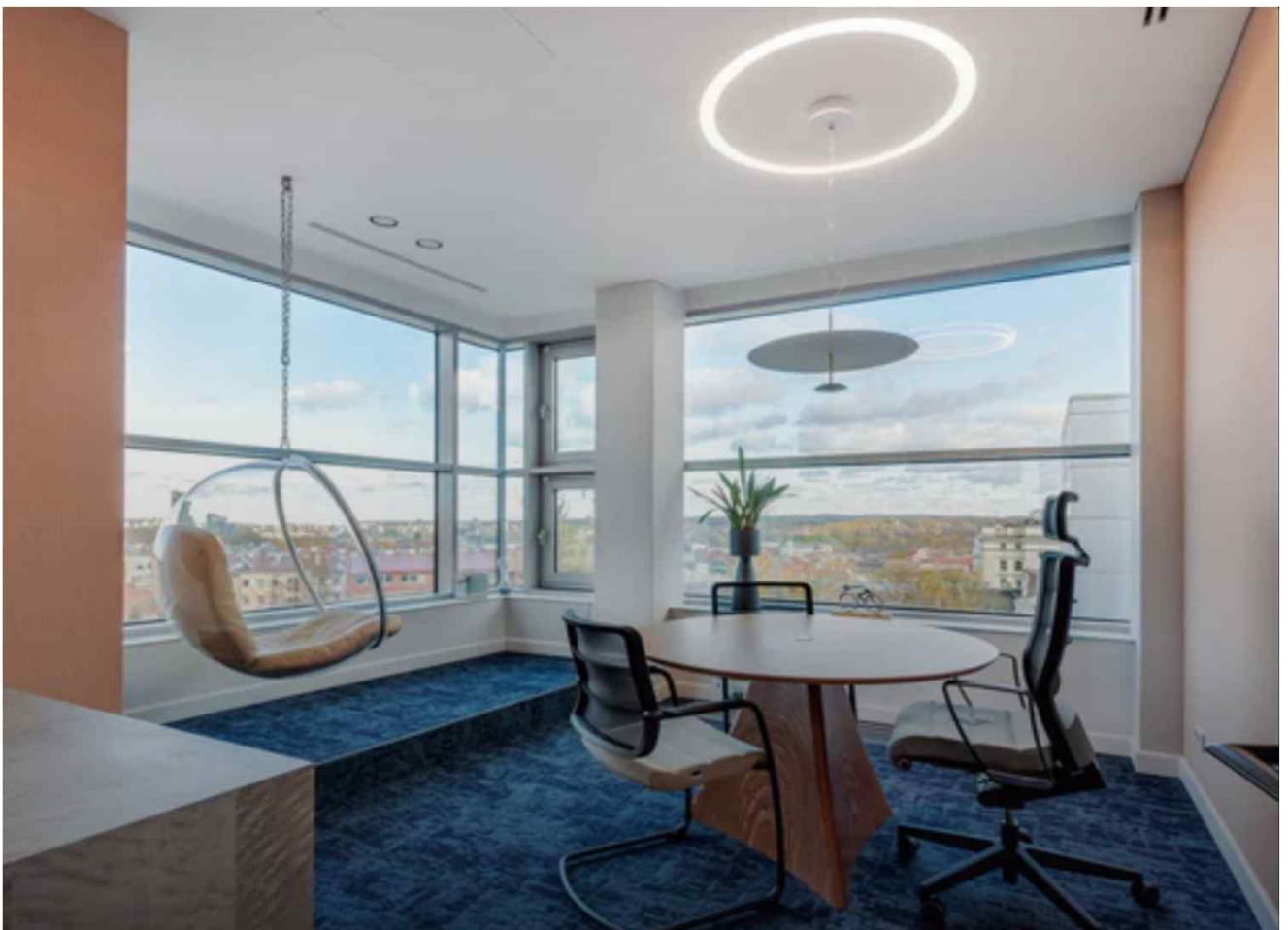
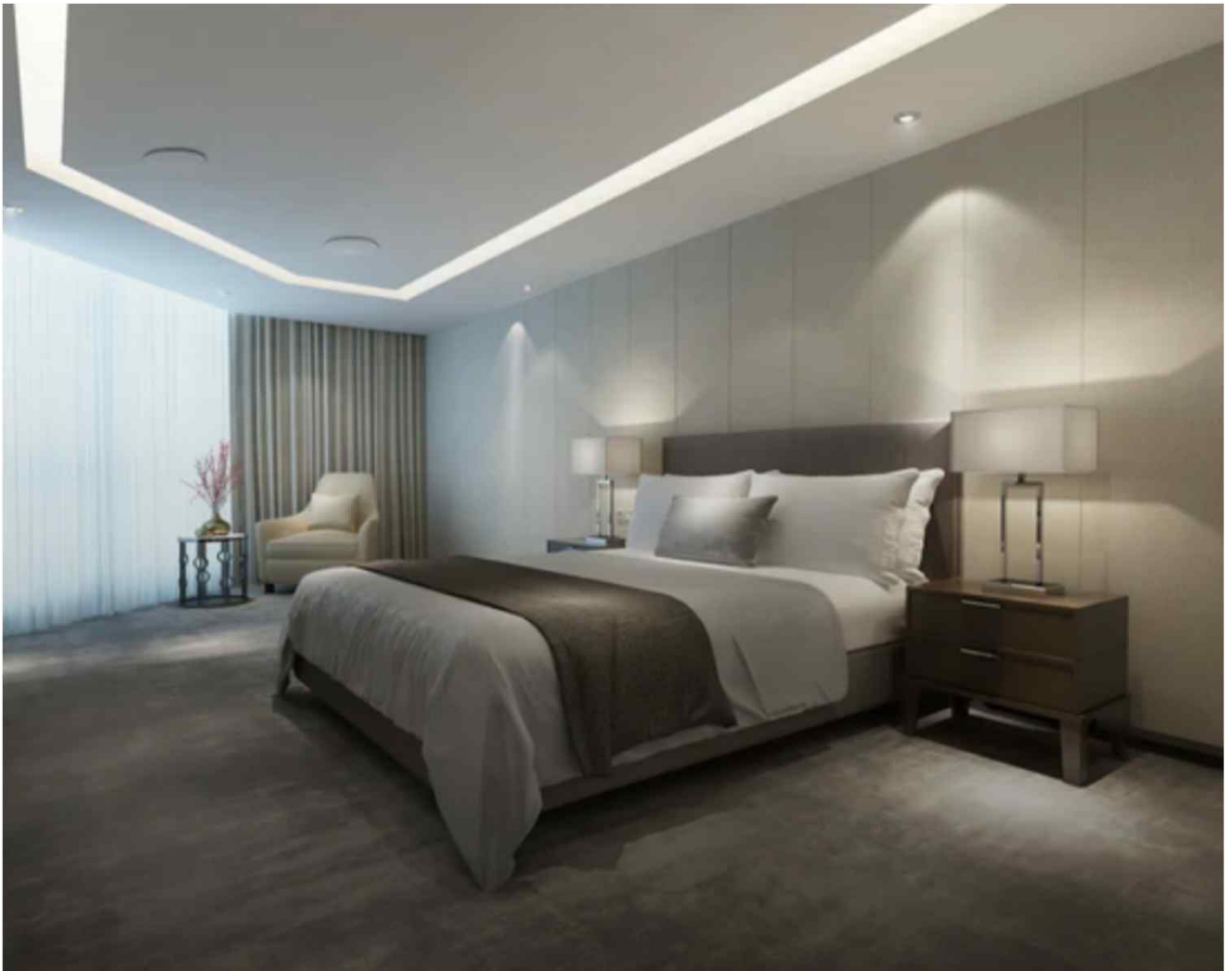














CONTACT US

Tel: 02-532-3212

Email: smartairtec@naver.com

Web: smartairtec.co.kr



reddot winner 2023