



냉난방 어플리케이션에 적합

- » 에너지 비용 절감 - 20~50% 절감
- » 탄소 배출량 감소
- » 세련되고 눈에 띄지 않는 디자인
- » 특허받은 팬 기술
- » 여름과 겨울에 최적화된 온열 쾌적성
- » 대형 블레이드 팬을 대체하는 검증된 솔루션
- » 놀랍도록 빠른 투자 회수율

AIRIUS[®]

대공간 공기 흐름의 혁신적 아이디어

Architectural Products Magazine's

PIA'14
product innovation awards



목차

AIRIUS - 공기 흐름 혁신

2004년부터 공기 흐름을 혁신해 온 Airius는 업계 선도적인 공기 순환 및 열층 제거 시스템으로 전 세계 환기시스템 시장에 혁신을 가져왔습니다. 당사의 특허받은 공기 흐름 기술은 놀라운 성능으로 환기팬에 대한 기대치를 혁신하여 여름철 더위로부터 쾌적함을 제공하고, 서늘한 환경에서는 온기를 최적화합니다.

Airius 팬은 슈퍼마켓의 냉장 냉동실 통로에도 상당한 이점을 제공하는 동시에 모든 유형의 건물에서 결로 현상을 효과적으로 줄여줍니다.

건축학적으로 설계된 Airius 팬은 세련된 디자인으로 어떤 공간에도 쉽고 세련되게 어우러져 주목을 받고 있습니다. Airius 시스템의 우수성을 입증하듯, 왼쪽에 보이는 유명 브랜드를 포함하여 광범위하고 명성 있는 고객층을 빠르게 확보했습니다.

04. 어떤 장점이 있나요?
냉방, 난방 및 공기 순환
06. 작동 원리
Airius의 독창적인 공기 흐름 시스템
08. 특허 기술
쾌적성 향상 및 운영 비용 절감
10. 스탠다드 시리즈
세계적으로 유명한 'Air Pear'
12. 디자이너 시리즈
신중한 솔루션
14. 리테일 시리즈
매장 내 쇼핑객 증가
16. 짐 시리즈
개방형 공간을 위한 강력한 중력 속도
18. 서스펜디드 시리즈
낮은 면적의 공간 냉방 또는 층간 소음 제거
20. 콰이어트 시리즈
소음에 민감한 용도
22. 펄 시리즈
중소형 공간용
23. 오팔 시리즈
가정용 냉방 및 층간 소음 제거의 혁신
24. 오닉스 시리즈
혁신적 새로운 공기 흐름 방법론
26. 전체 제품군
장치 크기 및 무게
28. 기술 데이터
팬 모델, 모터 및 적용 범위 데이터
32. 프로젝트 갤러리
34. 고객 고객 후기
36. 연락처



Airius 팬은 무엇인가?

Airius의 에어플로우 기술은 팬 공기 흐름에 대한 기대치의 새로운 기준을 제시한 독특한 에어 터빈을 사용합니다. 특허받은 이 설계는 매우 적은 에너지로 많은 양의 공기를 수직 또는 수평으로 장거리 이동시킬 수 있도록 합니다.

냉각 및 편안함

원형 또는 길쭉한 공기 흐름 패턴을 통해 사용자의 환경에 맞춰 공기 방향과 위치를 직접 조절할 수 있습니다. 이 특별한 기능을 통해 직원, 제품, 그리고 넓은 공용 공간을 정확하게 냉각하여 즉각적인 효과를 얻을 수 있습니다. 시원한 공기흐름은 작업자와 이용자의 만족도를 높입니다.

연구에 따르면 Airius의 특허받은 공기 흐름 시스템은 습도 70%, 기온 35°C에서도 직원/고객의 체온을 최대 7°C까지 시원하게 유지할 수 있습니다!

에어컨이 설치된 공간 지원

한국에서는 많은 작업 공간에서 여름철 에어컨 설치가 필수적이며, 비용도 많이 듭니다. Airius 팬은 에어컨 성능을 최적화하고 가동 시간과 작업 부하를 줄여 운영 비용을 절감하는 데 도움을 줍니다.

에어컨이 가동되는 환경에서는 Airius 팬이 차가운 공기를 빠르게 순환시켜 공간 전체에 시원한 공기를 분배합니다. 이를 통해 온도 조절 장치가 더 빨리 작동하여 에어컨 가동 시간이 단축되고 상당한 에너지 소비를 절약할 수 있습니다. 또한, 모서리와 사각지대에 갇힌 무거운 차가운 공기를 실내로 다시 순환시켜 모든 냉방 구역이 최적화되고 냉방 에너지가 낭비되지 않도록 합니다.

에어컨 시스템의 급기부와 환수부 사이의 단락도 방지됩니다.

Airius 팬을 사용하면 여름에는 온도 조절 장치의 설정 온도를 높이거나 겨울에는 낮추어도 동일한 수준의 쾌적함을 유지할 수 있습니다.

난방 및 보온

더운 공기는 위로 올라가고 추운 환경에서는 모든 열이 손실되어 막대한 비용이 발생할 수 있습니다. Airius 공기 흐름 시스템은 "계층화(DESTRAFICATION)"라는 프로세스를 사용합니다. 간단히 말해, 천장 높이의 가볍고 뜨거운 공기를 포집하여 바닥으로 밀어내는 것입니다. Airius는 고유한 공기 흐름 패턴을 사용하여 더운 공기를 효과적이고 효율적으로 필요한 바닥으로 되돌려 보냅니다. 열적 쾌적성이 눈에 띄게 향상되고 에너지 절감 효과도 크게 나타납니다.

자연 환경과 냉방 환경 모두에서 매우 효과적입니다. 영국에서는 3,000m² 규모의 공장 환경에서 난방 에너지 비용을 첫째에 62,000파운드에서 21,000파운드로 절감했습니다. 투자 수익률 (ROI)은 몇 달 만에 달성할 수 있습니다.

환기 개선 및 덕트 제거

Airius 팬은 건물 내외부로 공기나 연기를 배출하는 데 사용할 수 있으며, 자연 환기가 가능한 건물 설계를 개선하거나 더운 공기를 배출하고, 배기 시스템 역할을 하며 (고가의 덕트 없이) 실내 습도를 제거하거나 단순히 외부 공기를 실내 공기로 교환할 수 있습니다.

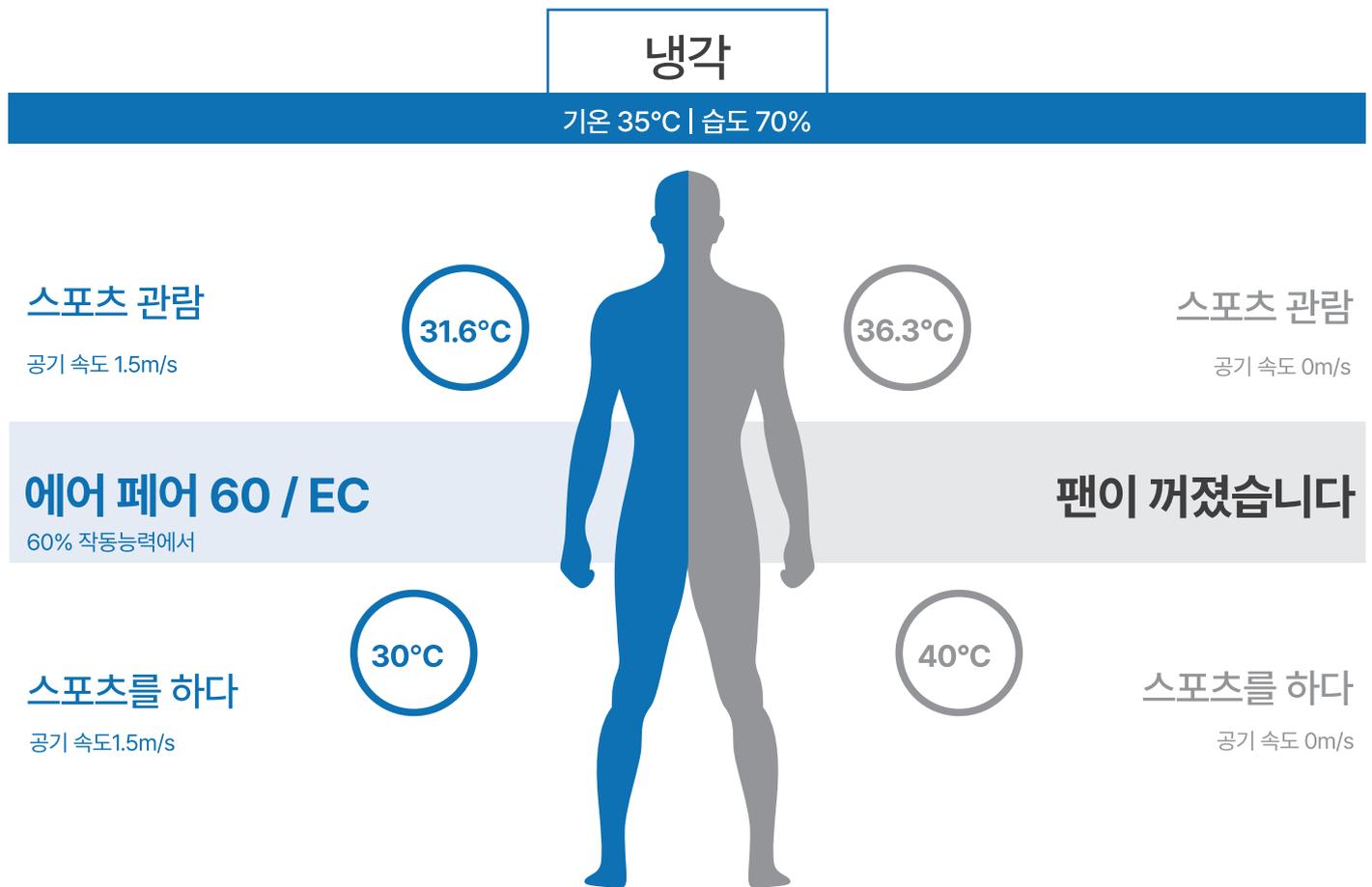
이 기능은 건물 내외부에 과도한 열이 발생하는 산업 현장에서 매우 효과적입니다.

Airius 팬은 실내공기를 수평 또는 수직으로 움직일 수 있으므로,

공조 덕트를 대체하여 공조 공기를 이동 및 혼합하는 데 성공적으로 사용할 수 있습니다. 이 독특하고 검증된 전략을 사용하면 막대한 비용과 에너지를 절약할 수 있습니다.

피부에 은은하게 지속적으로 불어오는 바람은 피부 컨디션에 큰 영향을 줄 수 있습니다. Airius는 여러분의 편안함을 위해 공기 흐름을 완벽하게 설계했습니다. 아래 그림은 매우 더운 날(35°C, 습도 70%)에 1.5m/s의 기류가 신체에 미치는 증발 냉각 효과를 보여줍니다. 정밀 기류를 사용하면 최대 7°C까지 시원하게 느낄 수 있습니다.

에어컨 없이도 시원한 공기 흐름과 편안함



최소 노이즈 출력

Airius는 팬의 놀라울 정도로 낮은 소음 출력을 자랑합니다.

교회나 사찰에서 사용이 적합한 저소음 발생.

각 제품의 소음 수준은

28페이지에서 확인하실 수 있습니다.

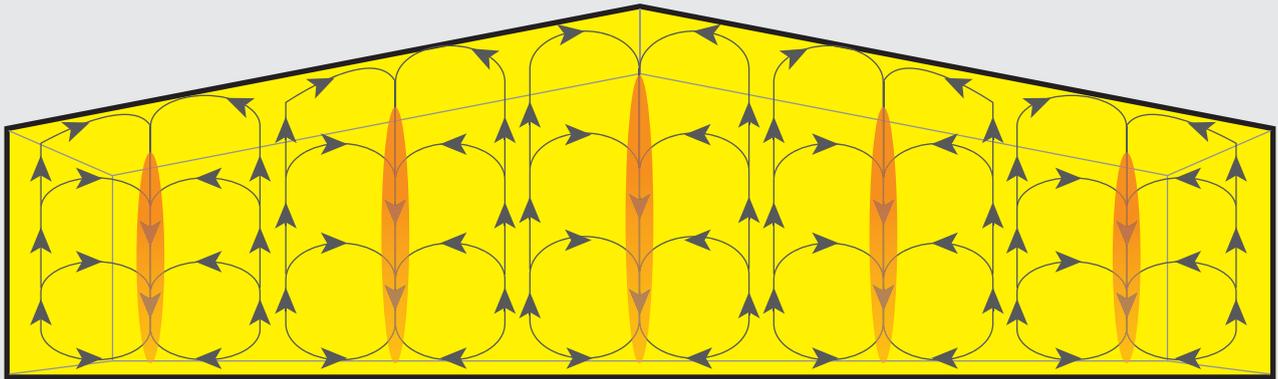
간단하고 눈에 띄지 않는 설치

Airius는 모든 용도에 맞는 광범위한 제품군을 보유하고 있습니다. 눈에 띄지 않는 세련된 디자인과 건축적 특징에 어울리는 색상 및 마감을 자랑하는 Airius 환기 시스템은 2.5m부터 39m까지의 천장 높이에 설치할 수 있습니다. 자격을 갖춘 전기 기술자가 설치하면 신축 건물, 기존 건물, 심지어 유서 깊은 건물에서도 난방 및 냉방 문제를 해결할 수 있습니다.

작동 원리

Airius는 공기 흐름 전문가입니다. 공기 흐름 또는 공기 제거를 적절히 활용하면 에어컨 설치로 인한 설치 비용, 운영비, 건강 문제 및 탄소 배출 없이 공간 내 개인의 쾌적함을 크게 향상시킬 수 있습니다.

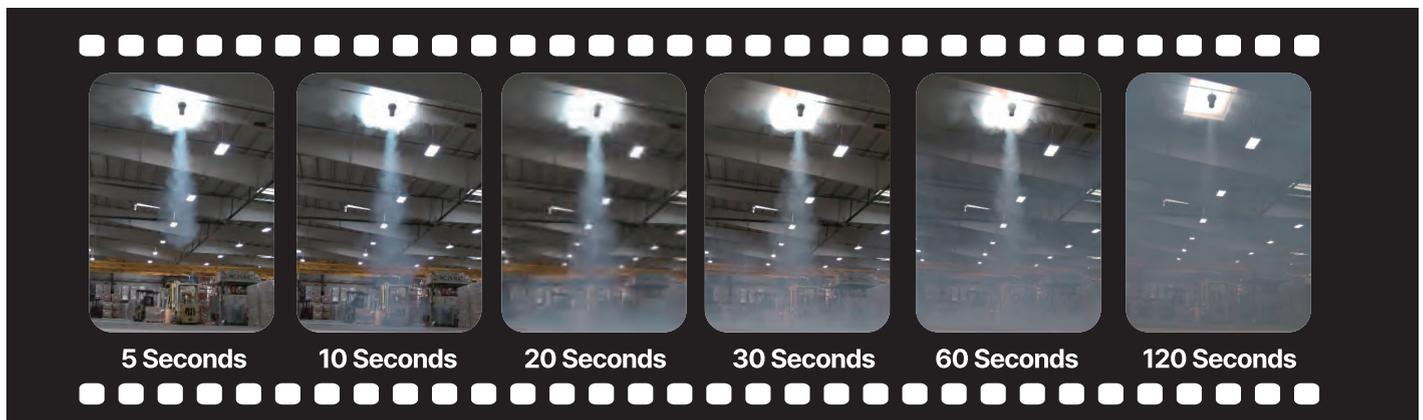
독특한 공기 흐름으로 즉각적인 결과 창출



에너지 효율적인 Airius 팬은 시스템으로 작동하도록 설계되었습니다.

위에 보이는 것처럼, 팬은 천장 바로 아래에 설치되어 있으며 (필요한 경우 천장에서 몇 미터 아래에 매달 수도 있습니다) 시설 전체에 고르게 배치되어, 사용 구역 내에서 공기를 효율적으로 순환시킵니다. 각 팬의 특허받은 공기 흐름 기술은 바닥으로 공기를 전달하고, 이 공기는 다시 다른 "분사" 공기와 상호 작용하여 쾌적한 공기 흐름과 난류를 생성합니다.

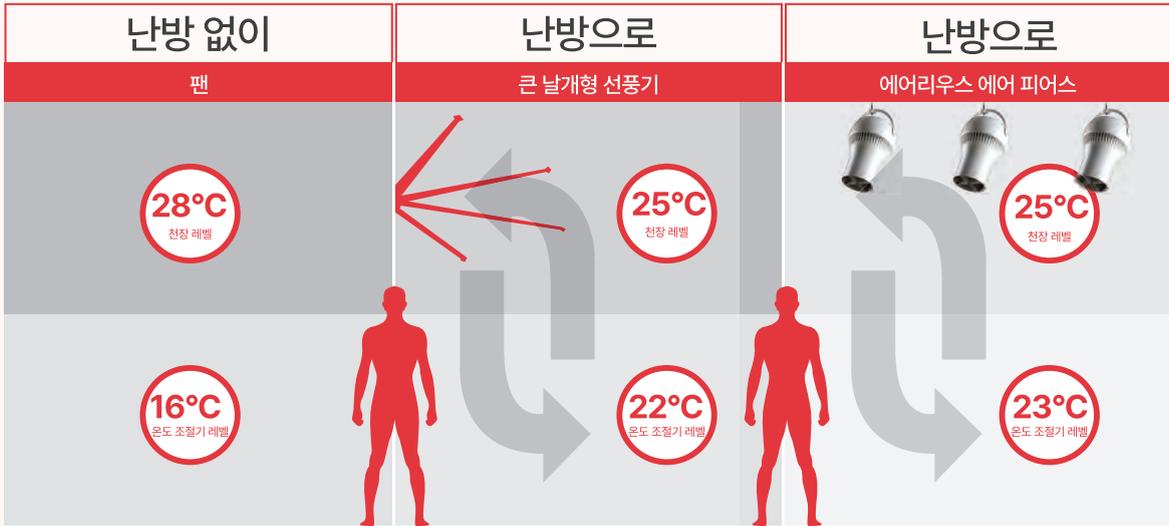
아래의 연기 테스트는 팬의 속도와 효율성을 명확하게 보여줍니다. 2분 이내에 연기가 구역 전체에 고르게 분산되는 것을 확인할 수 있습니다.



기술 데이터가 필요하신가요?

문제없습니다. 26페이지에 사양이 있습니다. 더 필요하신가요? 친절한 영업팀이 필요한 모든 것을 보내드리겠습니다. 지금 바로 www.airius.com.au/technical에서 확인하실 수 있습니다.

www.airius.com.au/videos에서 팬 성능 비교 영상을 확인해 보세요.



팬 비교 40m x 20m x 9m 높이의 스포츠 구역 냉방 기준.	Airius 팬 (모델 G400 EC 4개)	HVLS 팬 (7.3m HVLS 1개)
제품 비용(설치비 포함)	\$12,400.00	\$14,300.00
시간당 운영 비용(35ck/wh)	48 cents	52.5 cents
단위 Wattage	293 watts 단상	1.5 kw 3 상
총 에너지 소비량	1,172 watts	1,500 watts
회전날개로 인한 깜박임 현상	Yes	No
무상 유지보수	Yes	No
완전 교체 보증(비정량적 할인 없음)	Yes	No
최대 속도 또는 BMS 제어	Yes	Yes
저소음	Yes	Yes
Wi-Fi 제어 옵션	Yes	Yes
숨겨진 블레이드	Yes	No
눈에 띄지 않음	Yes	No
단상 전원	Yes	No
오버헤드 크레인으로 작동 가능	Yes	No
설치 높이 제한	No	Yes
측풍의 영향	No	Yes
가이 로프 필요	No	Yes
고가의 보호망/케이지 필요	No	Yes
구조적 지지 필요	No	Yes
경기중 농구볼과 충돌 가능성	No	Yes
눈 건조	No	Yes

독특한 공기 흐름으로 즉각적인 결과 창출



Airius 미설치 공간 상황



Airius 설치후 변화 상황

특허 기술

종교시설, 대공간의 겨울과 상업복합공간의 여름에 이상적입니다.
Airius 팬은 냉난방 모두에 탁월한 공기 순환 및 층분리 기류 기술을 적용합니다.

Airius 팬은 모든 에어컨 시스템에 상당한 성능증대 효과를 제공합니다.

공기 온도 균일화, 덕트 제거, 상당한 에너지 비용 절감 등이 그 예입니다. Airius 팬 제품군은 10여 년 전 공기 흐름을 혁신한 이후 전 세계를 사로잡았습니다.



모든 공간의 향상된 공기 흐름

모든 선풍기의 회전 날개는 공기 흐름에 회전 요소를 유도하여 난류를 발생시키고 분사 거리를 줄입니다. Airius의 특허받은 멀티 베인 스테이터 기술은 기존 선풍기를 혁신했습니다. 회전 에너지를 사용하여 눈에 보이지 않는 공기 기둥(기둥형 층류)을 생성합니다.

이를 통해 분사 거리가 늘어나고 공기가 열층을 통과할 수 있습니다. Airius의 특허받은 공기 흐름 시스템은 모든 선풍기에 기본으로 포함되어 있습니다.

주요 이점

- 난방비 30%~50% 절감
- 냉방비 5%~30% 절감
- 매우 더운 여름철에도 최대 10°C까지 냉방 효과 제공
- 에어컨 덕트 교체 가능
- 훨씬 저렴한 비용
- 매우 낮은 에너지 소비
- CO2 배출량 20%~50% 감소
- 빠른 투자 수익률(ROI) - 보통 12~24개월
- 업계에서 검증된 특허 기술
- 여름철 및 겨울철 쾌적함 대폭 향상
- 덕트 설치 불필요
- 최적의 업무/소매 환경 유지
- 조명 수명 연장
- 최소한의 유지 보수 필요
- 최소한의 운영 비용
- 기계, 조명, 태양열 등에서 발생하는 열 재활용
- 결로 감소
- 기존 HVAC 장비 마모 감소
- 작고 다재다능하며 눈에 잘 띄지 않는 유닛
- 독립형, 속도 제어, BMS 또는 무선 제어 옵션
- 모든 유형의 HVAC 시스템과 호환됩니다

Airius Air Pears는 특수 제작된 벤투리 스포트 배출구를 통해 노즐에서 나오는 공기 속도를 가속화하여 공기 흐름이 열층을 통과하거나 따라 장거리 이동할 수 있도록 합니다. 특허받은 팬 케이스 설계가 팬 블레이드가 아닌 대부분의 작업을 수행하므로 에너지 소비가 낮습니다.

Airius 시스템의 특허받은 멀티 베인 스테이터 기술을 통해 온도는 1°C~2°C 이내로 유지되고, 냉각에 필요한 만큼 공간 전체와 주변으로 공기 흐름이 가속화됩니다.

추천 BY THE



Standard series

Air Pear(에어페어)

Airius는 2004년 기존 선풍기를 혁신하여

대공간 환기시장에 혁명을 일으키고 에너지 효율적인 냉난방의 새로운 기준을 제시했습니다. 시장을 선도하는 Standard 시리즈 (Air Pear®라고도 함)는 특허받은 공기 흐름 기술을 사용하여 2.5m에서 39m까지의 천장 높이에서 작동할 만큼 강력한 원형 공기 흐름 패턴을 생성합니다.

인체공학적 및 건축학적으로 설계된 이 환기팬은 어떤 공간에도 쉽고 세련되게 어울립니다. 전 세계적으로 16만 대 이상의 Air Pear가 설치된 이 세련되고 에너지 효율적인 환기팬은 고객들에게 수천 달러의 에너지 비용을 절감하고 탄소 배출량을 크게 줄여줍니다.

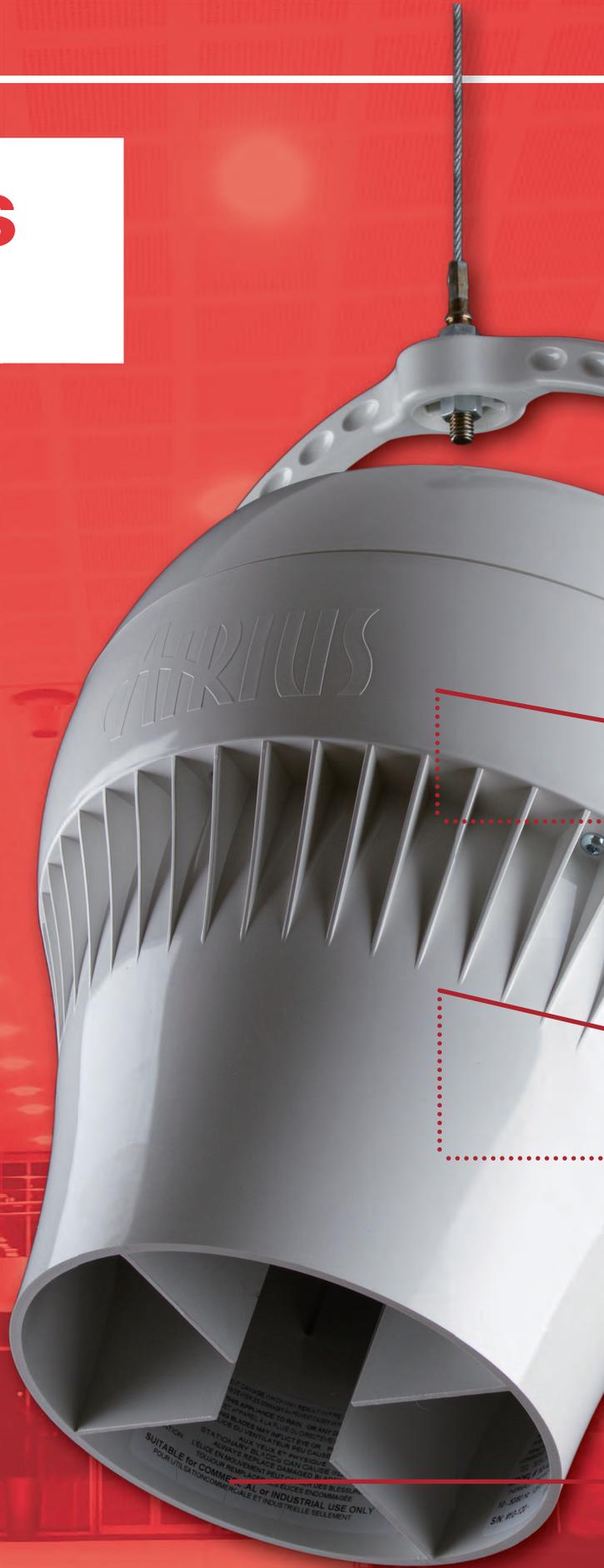
가정부터 실내 스포츠 경기장, 학교 강당, 항공기 격납고까지 모든 산업 분야에 이상적인 Air Pear는 단독으로 사용하거나 모든 유형의 냉난방 장비와 함께 사용할 수 있습니다. 또한 덕트 공사를 매우 효율적으로 대체할 수 있습니다.

모든 Air Pears는 오프 화이트, 블랙

또는 그레이 색상으로 제공됩니다. 약간의 추가 비용으로 팬에 독특한 색상이나 배색을 변경할 수도 있습니다.

모델에 따라 Air Pears는 팬당 25~350제곱미터의 공기 흐름을 냉각하거나 균일하게 조절할 수 있습니다.

Airius Air Pears는 새로운 Pear-Link™ Wi-Fi 제어 시스템을 포함한 다양한 모터 및 모터 제어 옵션으로 제공됩니다.



팬 기능

적응성

조절 가능한 걸이용 고리와 아이볼트를 사용하면 팬을 바닥에 직접 닿는 방향부터 90° 이상 각도까지 원하는 방향으로 바람을 불어넣을 수 있습니다.



코드 길이

각 제품에는 2m 전원 케이블이 포함되어 있으며, 회로 또는 기본 3핀 플러그(별매)에 연결할 수 있습니다.



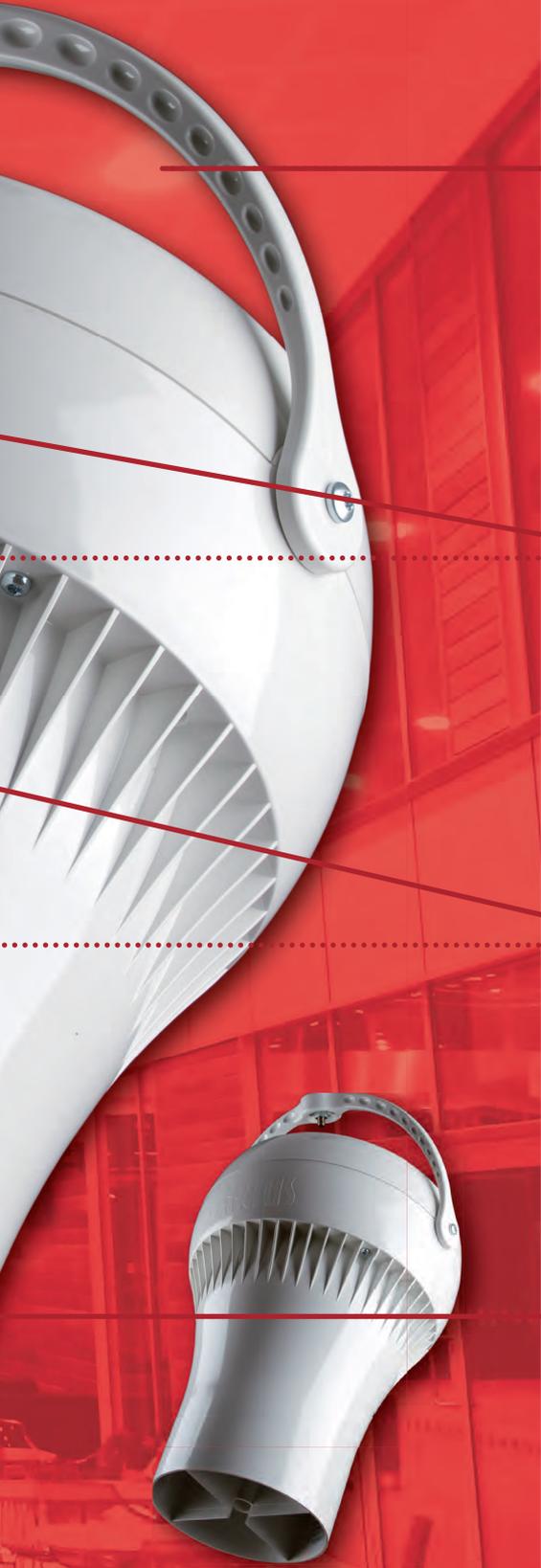
목줄 고정 장치

모든 제품에는 보조 안전 목줄 고정 지점과 목줄 케이블이 함께 제공됩니다.



매우 조용함

모든 팬 모터는 매우 조용하므로 사무실, 도서관, 학교, 낮은 천장의 소매점과 같이 소음이 민감한 환경에 적합합니다.



Airius PureAir PHI란 무엇인가요?

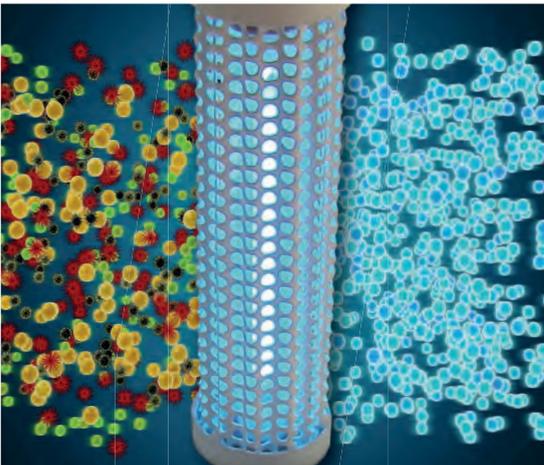
Airius PureAir PHI 시리즈는 공기, 물, 식품 정화 분야를 선도하는 세계적인 전문 기업 RGF Environmental의 최신 PHI(Photohydroionisation) 셀 기술을 탑재한 공기 정화 및 공기 순환 팬 시스템으로, 모든 실내 환경에 존재하는 유해 세균, 박테리아, 바이러스, 곰팡이 및 기타 오염 물질을 최대 99%까지 효율적이고 효과적으로 중화합니다.

PHI 셀은 자연적으로 발생하는 세정제인 '이온화 과산화수소'를 방출하여 팬을 통해 실내 전체로 순환시킵니다. 팬이 실내 공기를 순환시키는 동안 PHI는 중화 효과가 있는 이온화 과산화물을 순환시켜 24시간 연중무휴 지속적인 공기 정화 기능을 제공합니다.

PureAir PHI는 또한 세계에서 가장 널리 사용되는 탈취 및 공기 순환 팬의 모든 기능과 이점을 제공하여 온도 조절, 쾌적함 향상, 냉난방 비용 절감, 탄소 배출 감소 효과를 제공합니다.



어떻게 작동하나요?



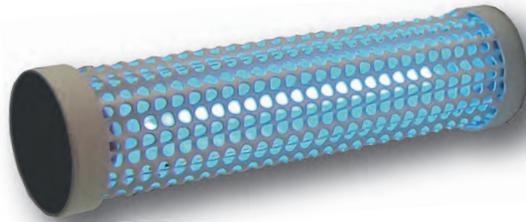
Airius PureAir PHI 시리즈는 팬 유닛 내에 특허받은 PHI(광수소이온화) 셀을 통합하여 습한 환경에서 4중 금속 촉매 타겟에 광범위한 스펙트럼의 HE/UV 광선을 투사합니다. 이 과정은 '이온화 과산화수소'라는 친환경 산화제를 생성하는 독특한 산화 반응을 일으킵니다.

과산화물은 '자연의 세척제'로 알려져 있으며, 번개를 동반한 강우 후 공기가 깨끗하게 유지되는 원리입니다.

The PHI Cell

통합 RGF PHI 셀™은 Photohydroionisation™ 기술의 최신 발전 기술로, 고급 산화 공정을 사용하여 공기를 정화하고 냄새를 제거합니다.

모든 PureAir PHI 시리즈 팬의 핵심은 세계 최고의 공기, 물, 식품 정화 전문 기업 RGF Environmental의 독자적인 PHI(광수소 이온화) 셀입니다.



PHI 셀은 독자적인 광범위 스펙트럼, 고효율 UV 전구로, 수화된 4중 금속 타겟과 함께 작동합니다.

자외선은 팬 내부를 통과하는 공기에 비추어져 수증기와의 반응(광범위 스펙트럼의 히드록실 라디칼 반응)을 위한 촉매 역할을 합니다. 그 결과 히드로퍼옥사이드, 슈퍼옥사이드 이온, 수동 음이온, 수산화물, 오존화물 이온이 생성됩니다.

이러한 안전하고 자연적으로 발생하는 이온과 산화물은 팬을 통해 공간 전체로 순환하며, 세균, 박테리아, 바이러스와 결합하여 고급 산화 과정을 통해 분해되어 불활성, 안전, 무취 상태로 만듭니다. 생물학적 오염 물질 외에도 수은, 벤젠, 포름알데히드, 클로로포름, 암모니아와 같은 화학 물질도 중화합니다.

테스트 및 인증됨



위에 나열된 연구소, 대학 및 기관들은 RGF PHI 기술을 시험한 인증 기관 중 일부에 불과합니다.

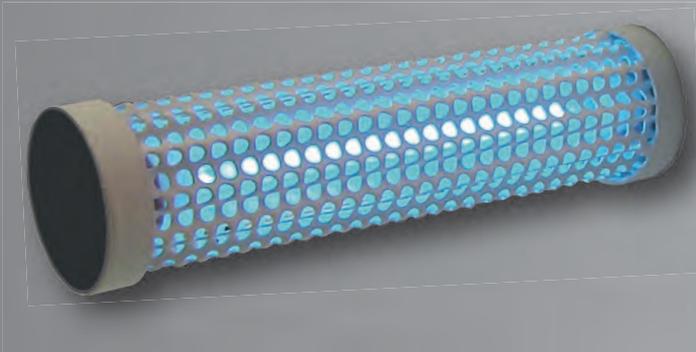
이들 기관과 맞은편 표에 명시된 모든 시험 기관은 미국 정부로부터 시험 결과를 검토 및 검증받았습니다.

PureAir PHI 시리즈

Airius PureAir PHI 공기 정화 및 감염 제어 시스템은 통합 PHI 정화 셀을 사용하여 바이러스, 박테리아, 가스, VOC(휘발성 유기 화합물), 곰팡이 및 냄새를 최대 99% 이상 감소시켜 실내 공기 질(IAQ)을 크게 개선합니다. 또한 대기 산화 기술을 통해 실내 환경에 신선하고 깨끗하며 냄새가 없는 공기를 제공합니다.

따라서 이 제품은 병원, 요양원, 의사 및 치과 진료소, 어린이 보육 시설, 식품 준비 시설 등에서 깨끗하고 건강하며 냄새가 없는 환경을 유지하는 데 적합한 저비용 솔루션입니다.

또한, 공기가 지속적으로 정화되는 동시에 공간의 열평형화(탈층화)도 이루어집니다. 이를 통해 덥고 축뎀 부분이 없어 쾌적함이 향상되고, 바닥과 천장의 온도 균형을 맞춰 에너지 소비를 크게 줄일 수 있습니다.



기대효과

- 지속적인 공기 정화
- 표면 박테리아 및 바이러스 99% 이상 제거
- 공기 중 박테리아 및 바이러스 97% 이상 제거
- 불쾌한 냄새 99% 이상 감소
- 곰팡이 최대 98%까지 감소
- 가스, 증기 및 VOC를 80% 이상 감소
- 반려동물의 털, 꽃가루, 먼지 감소
- 공인인증 기관의 검증된 기술
- 노후 건물 증후군 저감
- 첨단 산화 기술
- 덕트시설이 필요 없어 설치 간편
- 작고 다재다능하며 세련된 디자인
- 깨끗하고 건강한 치료 환경
- 비용 효율적인 실내 공기 질 솔루션
- 유지 보수 불필요



Contact us today to receive

a fully tailored quotation for your building.

master@bigfantech.com

Or visit: www.airius.asia

All-inclusive features

고급 산화

PHI Cell은 안전하면서도 공격적인 산화 공정을 사용해 유해한 오염 물질을 분해하여 산소와 수소만 남깁니다.



테스트 및 인증됨

대학 및 연구소와 정부의 인증을 받았으며, 모든 지하철 및 정부 건물에서 SARS 예방을 위해 RGF PHI 기술을 승인했습니다.



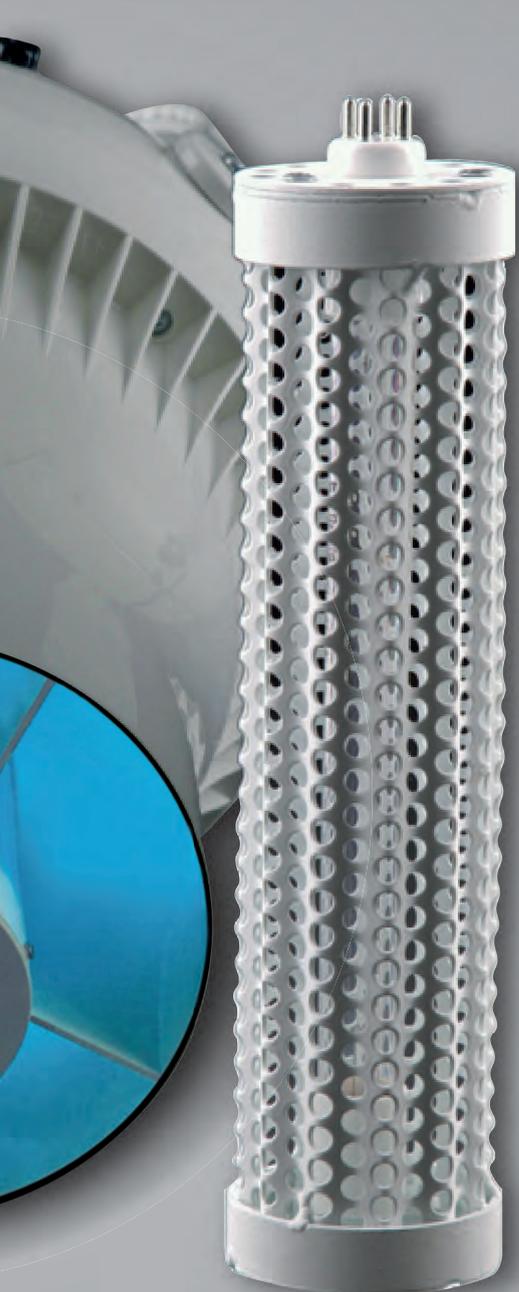
공기와 표면 청소

통합된 RGF PHI 셀은 공기 중 보호 기능을 제공할 뿐만 아니라, 모든 표면 세균, 박테리아 및 바이러스의 99% 이상을 제거합니다.



향상된 편안함

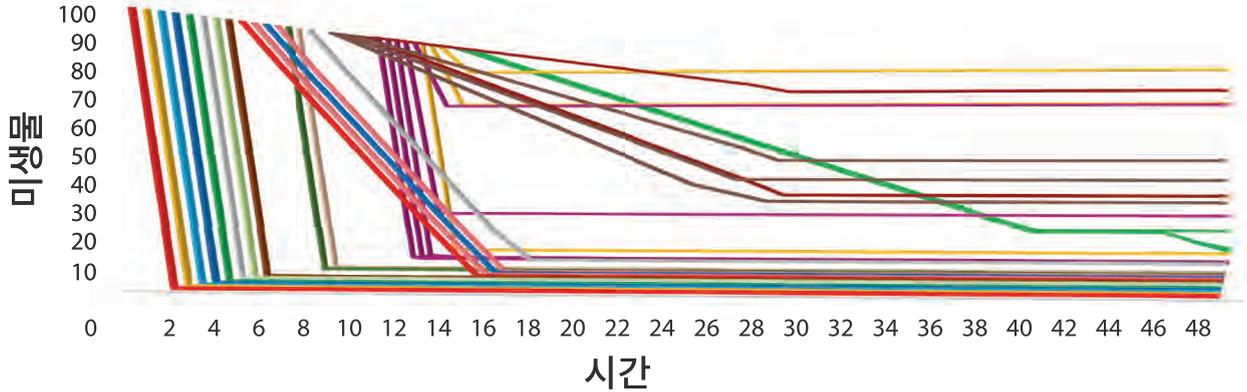
PureAir PHI는 공기와 표면 청소 뿐만 아니라 공기 흐름을 순환시키고 온도를 조절하여 HVAC 비용을 최대 50%까지 절감합니다.



PUREAIR
series

PHI 독립 테스트 결과

24~48시간 동안 미생물 감소



	질감율	기간	테스트 완료
코로나19(SARS-CoV-2)	99%+	24 Hours	혁신적 생물분석 연구소
MRSA	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
돼지독감 및 조류독감	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
사스	99%+	24 Hours	NEI 중국 정부
노위크 바이러스	99%+	24 Hours	미드웨스트 연구소
클로스트리듐 디피실레	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
결핵	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
레지오넬라	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
슈도모나스 SP.	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
바실러스 SPP.	99%+	24 Hours	캔자스 주립대학교
Stachybotry의 차트럼	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
대장균	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
연쇄구균 페렴	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
리스테리아	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교, Steris Labs, KAG, Eco Labs
칸디다 알비칸스	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
연쇄상 구균 SP.	96%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
바실리우스 클로비기	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
황색포도상구균	99%+	48 Hours	캔자스 주립대학교
곰팡이	-	-	캘리포니아 미생물학 센터, 독립 인증 연구소 - IBR, 캔자스 주립대학교, 플로리다 대학교, 미국 공군, R&D 연구소, C&W 엔지니어링, 신시네티 대학교, 케인 지역 병원
박테리아	99%+	48 Hours	
곰팡이	97-98%+	48 Hours	
효모	90%+	48 Hours	
냄새			
반려동물 냄새	72%+	24 Hours	C&W 엔지니어링
향수 냄새	63%+	24 Hours	
세척제	55%+	24 Hours	
연기	-	-	
냄새	70%+	24 Hours	C&W 엔지니어링
미립자	25%+	24 Hours	
VOC	-	-	
D-리모넨	98%+	24 Hours	NELAP 인증 독립 연구소
톨루엔	29%+	24 Hours	
메틸에틸케톤	13%+	24 Hours	
화학 화합물	-	-	
메틸 메르캅탄	100%	24 Hours	
부틸 아세테이트	100%	24 Hours	NELAP 인증 독립 연구소
메틸 메타실린	100%	24 Hours	
황화수소	80%+	24 Hours	
이황화탄소	30%+	24 Hours	
오존/전자파	-	-	FSIS, UL, ETL, TUV, CSA, ISSES, Disney

CORONAVIRUS

Innovative Bioanalysis의 독립적인 테스트에서 RGF PHI Cell 기술은 SARS-CoV-2(COVID-19) 바이러스에 대해 99.99%의 불활성화율을 보였습니다. 테스트는 가정 또는 에어컨이 가동되는 사무실 환경을 시뮬레이션한 36m³(1,280ft³) 테스트 챔버에서 SARS-CoV-2 바이러스를 사용하여 수행되었으며, 대용 바이러스나 유사 바이러스는 사용하지 않았습니다. 테스트 결과, PHI의 이산화 과산화수소 세척제와 접촉 시 바이러스가 중화되는 것으로 나타났습니다. 본 테스트는 의학적 효능을 주장하는 것이 아님을 유의하시기 바랍니다.

면책 조항: 위의 모든 테스트는 RGF Environmental PHI Advanced Oxidation 시스템에서 수행되었으며, Advanced Oxidation Plasma 수치는 0.02ppm 미만입니다. 이 테스트는 독립적인 공인 연구소와 대학 연구 기관에서 수행되었습니다. 제3자 신뢰성 확보를 위해 RGF Environmental의 주요 고객사에서 자금을 지원받아 수행되었습니다. PHI 제품은 의료기기가 아니며, 어떠한 의학적 효능도 주장하지 않습니다.

Technical Data

모든 Airius PureAir PHI 시리즈 팬은 BSRIA에서 독립적으로 테스트를 거친 최고급의 높은 신뢰성과 에너지 효율을 갖춘 모터와 최고급 RGF 광수소이온화 셀을 갖추고 있습니다.

단위 치수 및 무게

기술 사양	Model 10	Model 15	Model 25	Model 45
범위	PureAir PHI	PureAir PHI	PureAir PHI	PureAir PHI
천장 높이 ¹	2.5m - 4m	4m - 6m	6m - 8m	8m - 12m
노즐 높이 ¹	2m - 3.5m	3.5m - 5.5m	6m - 7m	7.5m - 11m
슬라이드 적용 범위 ¹	8m - 10m	9m - 11m	11m - 13m	11m - 13m
바닥 면적 ¹	48m ² - 72m ²	60m ² - 90m ²	89m ² - 133m ²	89m ² - 133m ²
볼트 ²	230	230	230	230
와트 ²	21-22	24-25	40-41	52
RPM ²	980	1230	1450	1450
CFM ²	318	406	459	595
m ³ /hr ¹	540	690	780	1010
암페어 ²	0.06	0.06	0.14	0.19
IP 등급	IP55	IP55	IP55	IP44
작동 온도 ²	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-25°C - 70°C
열 차단 ¹	110°C	110°C	110°C	135°C
재설정 온도 ¹	90°C	90°C	90°C	125°C
소음 수준 ²	0 - 21dB(A)	0 - 21dB(A)	0 - 31dB(A)	0 - 35dB(A)
높이(손잡이 포함)	444mm	546mm	546mm	605mm
높이	311mm	413mm	413mm	455mm
직경	325mm	325mm	325mm	375mm
무게	3.2 KG	4.1 KG	4.1 KG	6.3 KG
배송 높이	370mm	450mm	450mm	490mm
배송 너비	380mm	340mm	340mm	370mm
배송 길이	380mm	340mm	340mm	370mm
배송 무게	6 KG	6 KG	6 KG	9 KG

위 데이터는 50Hz에서 계산되었습니다.

¹모터 데이터는 모터 제조업체에서 제공하며 언제든지 변경될 수 있습니다.

²최대 천장 높이에 설치된 장치의 바닥에서 측정된 소음 수준입니다. 2020년 2월 기준입니다. 각 시설의 유체 역학은 고유하므로, 시스템 사양은 공급업체에 문의하십시오.

Designer series

Designer(디자이너)

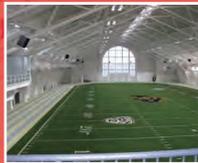
Airius Designer 시리즈는 어떤 인테리어와도 자연스럽게 어울리도록 제작되었으며, 고급 건물, 역사적 랜드마크, 극장 및 전문 공간의 건축적 특징을 보완합니다.

Airius Air Pear의 탁월한 기능성과 파워를 그대로 유지하면서 Designer 시리즈는 2.5m에서 39m까지의 천장 높이에 맞춰 다양한 풍속으로 탁월한 공기 흐름 시스템을 제공합니다.

모든 Airius 팬은 최대 효율을 위해 24시간 연중무휴 작동하도록 설계되었으며, '플러그 앤 플레이' 기능을 기본으로 제공합니다. 더욱 강력한 제어 기능을 원하는 경우, 벽면 장착형 가변 온/오프 속도 컨트롤러 또는 새로운 Wi-Fi EC 모터 속도 제어 시스템을 선택할 수 있습니다.

새로운 Pear-Link™ Airius Wi-Fi 제어 모듈을 사용하면 제어 케이블 없이 휴대폰이나 태블릿을 사용하여 다양한 팬 제어 전략을 구현할 수 있습니다.

이를 통해 유연성을 최적화하고 설치 비용을 절감하는 동시에 사용 편의성을 제공합니다.



팬 기능

적응성

팬은 인테리어와 자연스럽게 어우러집니다. 조절 가능한 베일과 아이볼트로 간편하게 설치할 수 있습니다. 공기 흐름은 수직 90°, 수평 360°로 모든 방향으로 조절할 수 있습니다.



완벽한 조화

심미성이 중요할 때, 디자이너 시리즈 선풍기는 팬톤 색상이나 마감재를 사용하여 공간에 맞춰 연출할 수 있습니다.



EC 속도 제어

EC 속도 컨트롤러는 작동이 간편한 무한 속도 조절 다이얼과 전원 버튼, 그리고 패널 전면의 작은 '작동 중' LED 표시등을 갖추고 있습니다.



아름다운 제작

모든 팬은 Airius에서 자체 설계 및 제조되어 품질과 최적화된 엔지니어링을 보장하며, 사무실, 소매점, 극장, 박물관, 도서관 등 조용한 환경에 이상적입니다. 'Rock Solid' 5+5년 완전 교체 보증을 제공하는 이유도 바로 여기에 있습니다.



Foodies Market - Grocery Store



중견 규모의 가족 소유 도시형 식료품 체인점인 푸디스 마켓(Foodie's Markets)은 매장 두 곳의 쾌적함을 개선하기 위해 Airius에 냉난방 솔루션 설계를 의뢰했습니다. 매장이 너무 춥다는 불만이 접수되었기 때문입니다.

결과는 모든 기대를 뛰어넘었습니다. 불만은 즉시 중단되었고, 두 매장 모두 난방 요구량을 예상보다 훨씬 낮춰야 했으며, 이는 상당한 비용 절감 효과를 가져왔습니다.



주요 사항:

- Airius 시스템 장착 매장 2곳
- 모델 15 스탠다드 시리즈 8대
- 모델 15 스탠다드 시리즈 7대
- 냉방 관련 불만 즉시 해결
- 난방 부하 대폭 감소
- 고객 방문 시간 증가
- 냉장 보관 캐비닛 효율 향상
- 냉장 보관 캐비닛 김 서림 방지
- 유출물 신속 증발

푸디스는 사우스 보스턴에 위치한 745m² 규모의 매장에 모델 15 Airius 팬 8대를 처음으로 설치했습니다.

관리자들은 Airius 팬이 직원과 고객 모두에게 매장 온도를 높여주는 모습에 매우 만족하여 덕스베리 매장에도 모델 15 팬 7대를 추가로 설치했습니다.

푸디스의 시설 및 운영 관리자 마이클 스테이머리스는 "보스턴 매장에 Airius 팬을 설치하기 전에는 직원들, 특히 매장 입구 근처 계산대 직원들이 춥다고 불평했습니다." 라고 말했습니다.

"계산대 양쪽과 매장 전체에 Airius 팬을 설치한 후, 점원들이 관리자에게 너무 더워졌다고 말했어요!" 라고 스테이머리스는 설명했습니다. "매장 온도를 낮췄는데, 다음 날도 여전히 더운 것 같다고 해서 다시 한 번 온도를 낮췄어요."

푸디스가 Airius 시스템을 선택한 또다른 이유는 전기 소모량이 적고 Plug and play 로 설치가 간편하다는 점이었습니다.

스테이머리스는 "이 팬은 정말 적은 양의 전류를 소모합니다." 라고 말했습니다.



Volkswagen Showroom

- HO: Milton Keynes

Volkswagen



폭스바겐 그룹(영국)은 밀턴 케인즈에 있는 본사 쇼룸에 Airius 시스템을 설치하여 매달 가스 소비량을 20,000kWh 절감하고 90일 이내에 투자 수익을 얻었습니다.



주요 사항:

- 투자 수익률(ROI) = 90일 미만
- £460 - 월별 절감액 (kWh당 2.3펜스)
- 20,000kWh - 월별 가스 절감액
- 14°C - Airius 설치 전 층화 현상
- 1-2°C - Airius 설치 후 층화 현상
- HVAC 작동 시간 약 24시간 단축
- 45톤 - 연간 약 CO2 절감량

겨울철 난방 조건에서 폭스바겐 전시장은 성층화 현상으로 심각한 피해를 입었습니다. 최고 온도는 32°C, 최저 온도는 18°C에 달했습니다.

Airius 모델 25 공기성층화 제거 팬을 설치했습니다. 덕분에 전시장 전체에 훨씬 편안하고 균일한 온도가 유지되었습니다. 또한, 평소에는 하루 종일 설정 온도에 도달하기 위해 작동하던 난방이 정오쯤 되면 꺼지고 오후 4시 이후에야 다시 작동하기 시작했습니다.

측정 결과, 매달 20,000kWh의 가스 사용량이 감소했습니다. kWh당 2.3펜스를 기준으로 월 460파운드를 절약했습니다. 운영 비용은 최소화되었으며, 각 장치는 35와트(W)만 소비했습니다. 3개월 만에 모든 구매 및 설치 비용을 회수했습니다.



BEFORE AIRIUS



AFTER AIRIUS



Retail series

Retail (상업공간)

차가운 쇼핑 통로는 소매업체의 수익성을 떨어뜨립니다. 쾌적함을 위한 냉방과 차가운 상품을 위한 냉동의 적절한 조합을 찾는 것은 비용이 많이 드는 작업일 수 있습니다. 물론, Airius가 한국 소매업체에 선풍기 분산화의 놀라운 효과를 선보이기 전의 이야기입니다.

적절한 공간에 적절한 선풍기를 설치하기만 하면 소매업체가 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다:

- 매출 증대
- 검색 시간 증가
- 직원 생산성 향상
- 에어컨 시스템 마모 감소
- 에너지 비용 절감

에어컨이 가동되는 환경에서는 덥고 추운 곳이 불편한 공간으로 이어지는 경우가 많습니다.

Airius를 설치하면 이러한 온도 차이를 해소하고 매장 전체의 온도 균형을 맞추며 에어컨시스템의 효율을 극대화하여 비용을 최대 30%까지 절감할 수 있습니다.

Woolworths, Coles, Aldi,

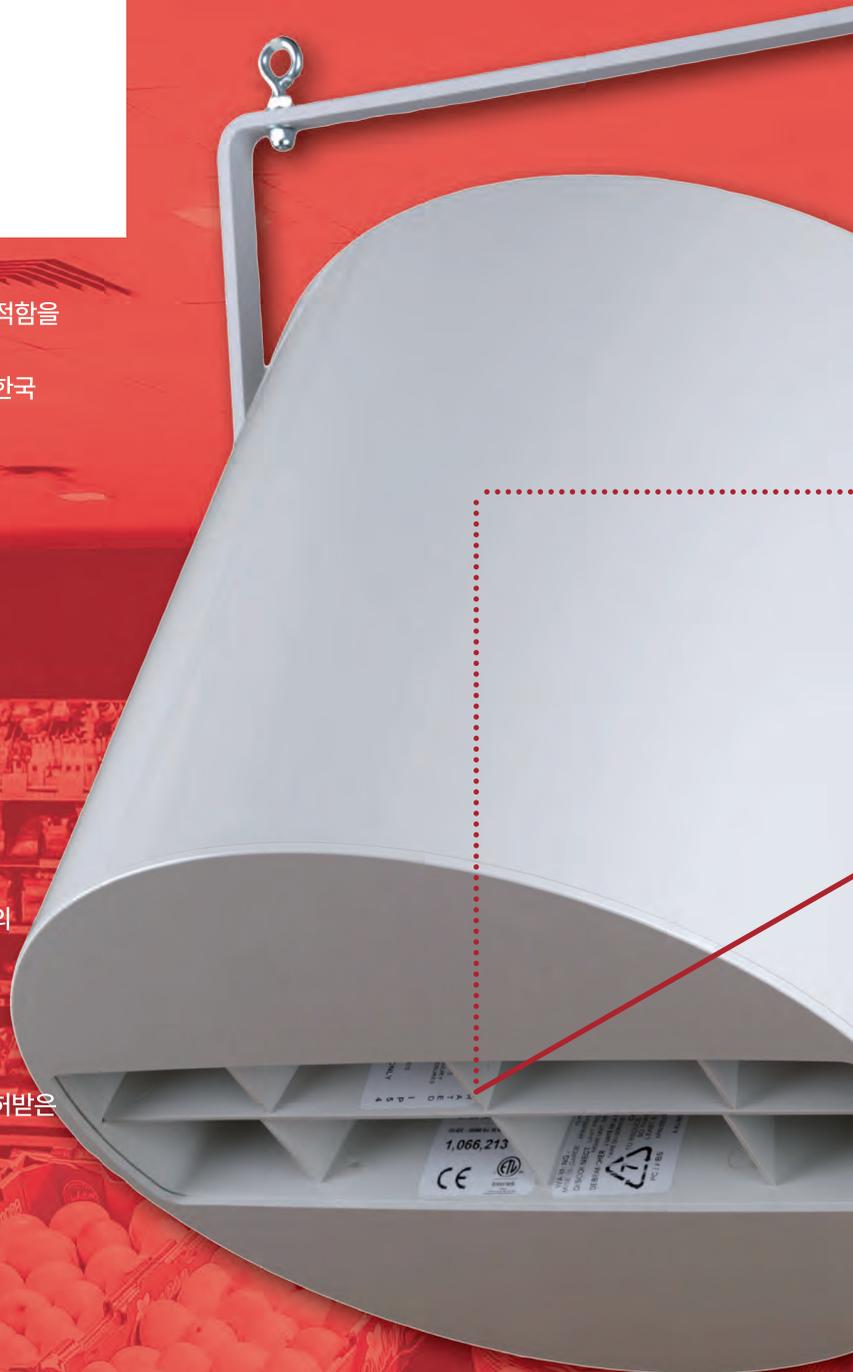
IGA, Foodland와 같은 대형 유통업체들은 모두 당사의 특허받은 공기 흐름 기술을 사용하고 있습니다.

탈계층화의 이점은

소매업계에서 잘 알려져 있습니다.

어떻게 작동하는지 모르시겠습니까?

더 자세한 정보는 문의해 주세요.



팬 기능

Airius 팬은 다양한 표준 기능을 통합하여 모든 유형의 설치에 매우 적합합니다.

좁은 공기 흐름

최근 특허를 받은 또 다른 공기 흐름 패턴은 좁은 냉장 통로에 적합하도록 설계되었으며, 통로 전체에 걸쳐 공기 흐름을 극대화하여 쇼핑객의 편안함과 에너지 절약을 제공하는 동시에 냉장고 내부를 손상시키지 않습니다.



편안함과 에너지 절약

Airius 팬은 매장 전체의 온도를 섬세하게 조절하여 차가운 통로의 쾌적함을 향상시켜 고객의 상품 탐색 시간과 충동구매를 증가시킵니다.

- 캐비닛의 김 서림 방지
- 유리 김 서림 방지
- 유출물 빠른 건조
- 조명 수명 연장
- 모든 HVAC 시스템 최적화 및 유지 관리 비용 절감
- 장비, 태양열, 조명 등에서 발생하는 열을 재활용
- 결로 현상 감소 또는 제거



Airius 전



Airius 후

아이볼 R20 EC
모델 20 (표준)

소매점

상업시설에서 고객과 직원에게 편안한 환경을 유지하는 것은 매출과 생산성에 매우 중요합니다. 매장의 온도가 너무 낮거나 너무 높으면 고객이 매장에 머무는 시간이 단축되고 직원들의 생산성이 저하됩니다. Airius 층간소음 제거 시스템은 이러한 문제를 해결하는데 도움이 됩니다.

Airius는 개방형, 노출형, 매달린 천장형 시설에 적합한 다양한 층간소음 제거 팬을 제공합니다. 통로형 시설에 사용하려는 경우, 통로를 따라 공기가 최대한 퍼지도록 길게 설계된 Narrow Aisle 시리즈를 확인해 보세요. 이 제품은 매장의 열린 공간과의 간섭을 최소화하면서 통로를 따라 공기가 퍼지도록 특별히 설계되었습니다.



특징 및 이점

- 연중 내내 쾌적함 대폭 향상
- 고객 방문 시간 및 지출 증가
- 냉난방 비용 20~50% 절감
- 탄소 배출량 20~50% 감소
- 빠른 투자 수익률(ROI) - 보통 12~24개월
- 최소 운영 비용
- 장비, 태양열, 조명 등에서 발생하는 열 재활용
- 모든 유형의 HVAC 시스템 최적화
- HVAC 유지 관리 비용 대폭 절감
- 결로 현상 감소 또는 제거
- 캐비닛 유리 김 서림 방지
- 유출물 신속 건조
- 조명 수명 증가
- 천장으로 상승된 열을 필요한 곳으로 재순환



슈퍼마켓과 편의점에서는 차가운 냉장/냉동 통로와 더운 제빵/델리 구역 사이에 큰 온도 차이가 흔히 발생합니다. 반면, 소매점에서는 열이 천장으로 상승하여 1층은 너무 춥고 2층은 너무 덥습니다. 냉난방 시스템 운영 비용은 막대한 비용이며, 특히 HVAC 시스템이 정해진 조건에 도달하지 못하고 일관된 환경을 유지하지 못할 경우 낭비가 심해집니다.

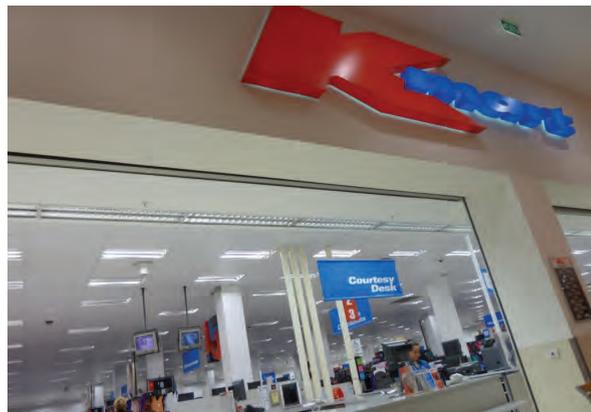
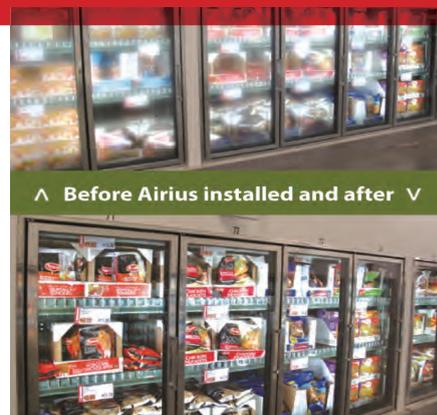
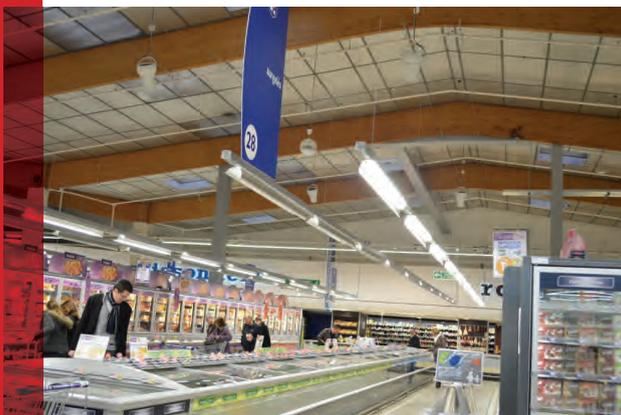
Airius 층간소음 제거 시스템은 이러한 문제에 대한 완벽한 솔루션을 제공합니다. 실내 공기를 지속적으로 조용하게 혼합하여 온도 균형을 유지함으로써 매장 전체에 일관된 쾌적함을 유지하는 동시에 HVAC 시스템의 부하를 줄여 냉난방 비용을 최대 50%까지 절감할 수 있습니다.

탈층화의 이점은 소매업계에서 널리 인정받고 있으며, Airius는 Morrisons, Marks & Spencer와 같은 대형 유통업체부터 The Co-Op, Nisa와 같은 지역 편의점에 이르기까지 수천 개의 소매점에서 에너지 비용을 절감하고 입주민의 쾌적함을 최적화하는 데 도움을 주었습니다. 탈층화는 Carbon Trust에서도 지지를 받고 있으며, Carbon Trust는 탈층화를 최고의 비용 및 탄소 절감 방안 중 하나로 권장합니다.

상업시설 (백화점, 대형마트, 카페, 식당, 자동차전시장 등)



설치이미지



NEW

Gem series

Gem (스포츠, 제조창고 대공간)

공간이 더 크고 더울수록, 산들바람은 그토록 찾던 사막의 오아시스처럼 느껴집니다. Airius는 흥미로운 G400 팬과 곧 출시될 G560 팬으로 시장과 공기 흐름에 대한 기대치를 뛰어넘었습니다. 이제 불편했던 넓은 야외 공간과 작별하세요. 팬의 재창조가 시작되었습니다!

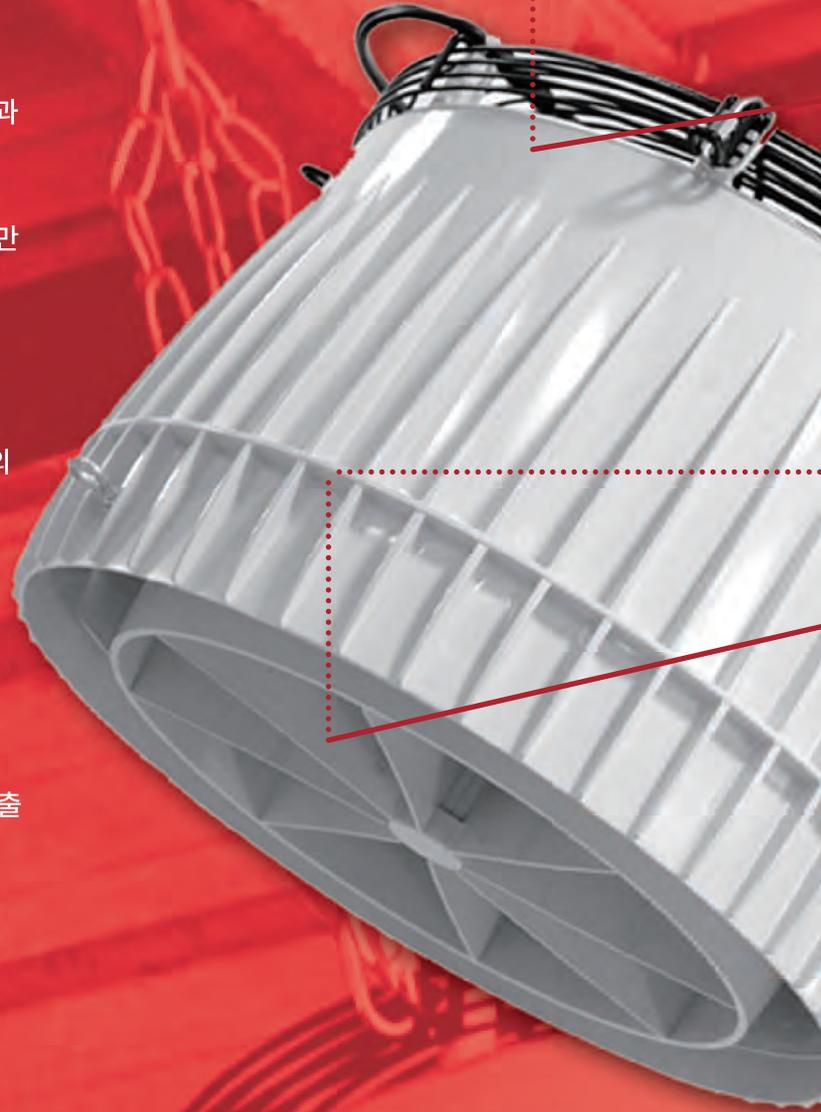
Airius는 높이 7~12m의 야외 공간에 적합한 G400을 개발했을 때, 스스로를 뛰어넘었다고 생각했습니다. 하지만 G400의 즉각적이고 압도적인 성공은 더 넓은 공간이나 대량의 공기 흐름을 원하는 사람들을 위한 냉각 솔루션을 찾도록 이끌었습니다. 특허받은 공기 흐름 기술을 새로운 한계에 적용하여 높이 8~16m의 야외 공간에 적합한 G560을 탄생시켰습니다. 최근 개발 및 특허를 받은 '바이패스 기술™'을 활용하여, 저희는 이 제품을 "모든 팬의 어머니"라고 부릅니다.

저희는 한국의 혹독한 환경에서도 넓은 실내 공간을 쾌적하게 사용할 수 있도록 팬 시스템을 완전히 새롭게 개발했습니다.

Gem 시리즈는 스포츠 홀, 창고, 제조 시설, 엔터테인먼트 센터, 기차역, 항공기 격납고, 실내외 경기장에 이상적입니다.

Airius 팬을 사용하면 크기가 작다고 해서 소음 수준을 낮출 필요가 없습니다. G400과 G560은 배출되는 공기량과 속도에 비해 매우 조용합니다.

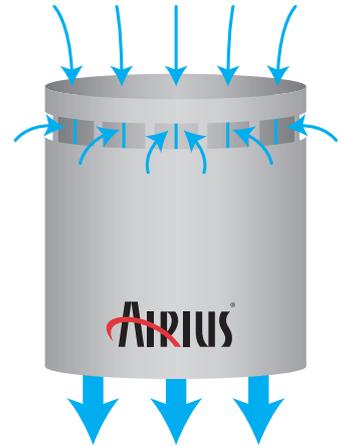
지금 바로 데모를 예약하세요.



팬 기능

바이패스 기술

G560은 드림라이너 제트 엔진과 동일한 공기역학적 특성을 적용한 당사의 새로운 특허 바이패스 기술을 사용합니다. 시스템을 통해 대량의 공기를 포집하고 배출하여 시원한 냉각 효과를 제공합니다.



엄청난 공기 흐름

강력한 G400 팬은 10m 높이에서 2.9m/s의 엄청난 중심선 속도를 구현합니다. 게다가 14.89뉴턴의 추력까지!



황소처럼 튼튼

이 팬은 다른 모든 Airius 팬과 마찬가지로 놀라운 정도로 튼튼합니다. 다른 팬이 녹아내리는 호주의 가장 더운 날씨를 견뎌내고 모든 종류의 스포츠 발사체의 충격을 견딜 수 있도록 설계되었습니다.



여전히 단상입니다

맞습니다. 다른 제품들은 3상 전원으로 비용이 증가하는 반면, 이 제품은 여전히 편리하게 단상입니다. G560 EC는 220V에서 최대 364 와트를 사용합니다.



AIRIUS[®]

Airflow Reinvented



운동을 위한 체육관이나
학교 교실을 냉난방할
간단하고 저렴하며
에너지 효율적인 방법을
찾으시나요?

Airius Air Pearls는 아래 열거된 내용과 무관하게
설치 가능합니다.

- 높은 설치비용
- 조명 간섭 현상
- 조명 재설계
- 3상 전원
- 에어컨
- 지속적인 유지보수 계약
- 스포츠 또는 체조 활동에 대한 지장
- 고비용 구조적 요구 사항
- 농구공과의 충돌현상
- 큰 회전 블레이드로 인한 방해
- 불필요한 빗줄이나 케이지
- 눈 건조 및 피로현상
- 덕트 공사

작고, 눈에 띄지 않으며, 설치가 간편한 강력한 공기 터빈을
사용합니다.

전세계 유명고객 학교 명단



SCEGGS Darlinghurst, NSW



The King's School, NSW



PLC Perth, WA



Trinity Grammar School, NSW



Brisbane Boys College, QLD



YMCA Warwick, QLD



PCYC



Corangamite Council, VIC



Cedar College, SA



Flinders Community College, VIC



Smithfield State High School, QLD



Ballina High School, NSW



The Glennie School, QLD



Victoria Daly Regional Council, NT



Yeronga State High School, QLD



SCEGGS Redlands, NSW



St Stephens College, Gold Coast, QLD



Townsville Tafe, QLD



Green Point Christian College, NSW



PLC Burwood, VIC

자세한 내용을 알아보고 무료 디자인과 견적을 받으세요.

www.airius.asia or master@bigfantech.com

전화 031 767 9370

추천인 멘트



SCEGGS DARLINGHURST, NSW

“우리는 우리 100주년 기념 스포츠 홀의 천장까지 8 x 60PS4 Airius Air Pear 팬을 설치했습니다. 결과에 매우 만족합니다. 더운 여름에도 공간을 훨씬 더 효율적으로 사용할 수 있게 되었습니다. 학교 체육부와 외부 임대업체 모두에서 좋은 평가를 받았습니다. 이제 체육관에서 고강도 스포츠를 훨씬 더 편안하게 즐길 수 있습니다.”

“ 결과에 매우 만족합니다. 더운 여름에도 공간을 훨씬 더 효율적으로 활용할 수 있게 되었습니다. 학교 체육부뿐만 아니라 외부 임대 업체에서도 좋은 평가를 받았습니다. ”

이 Air Pear 팬을 설치한 후 성능과 편안함에 매우 만족하며, 공기 순환과 열 쾌적성 향상이 필요한 다른 분들께도 적극 추천하고 싶습니다.

Keith Stevenson
시설 관리자
SCEGGS 달링허스트



YMCA WARWICK, QLD

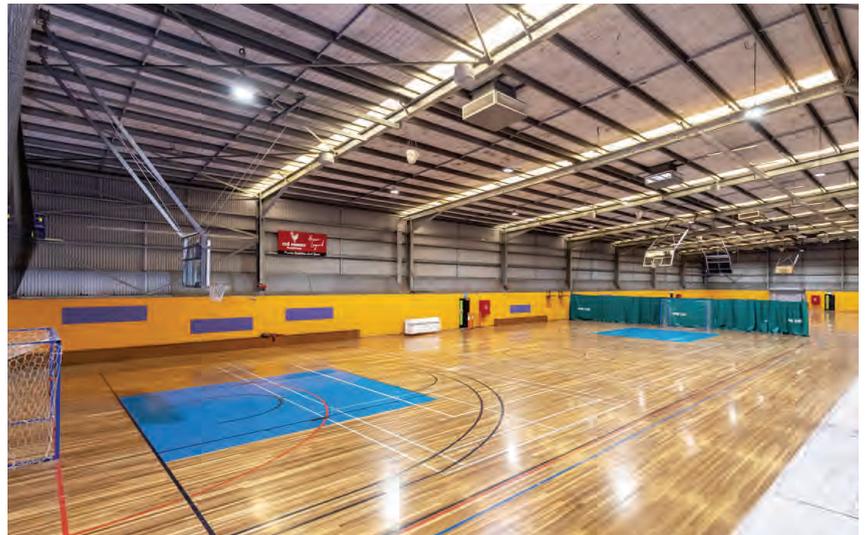
“여기서 Bigassfan을 살펴봤는데, 설치와 유지 관리가 너무 어려워서 경기장에서 사용하기에 적합하지 않았습니다. 또 다른 저급한 제품도 살펴봤는데, 끔찍하고 효과도 없었습니다.”

하지만 Airius 팬 몇 대가 저희 투코트 경기장에 얼마나 큰 변화를 주는지 놀랍습니다. Airius 팬이 하나의 '시스템'처럼 작동하며 센터 내 다양한 사용자에게 더욱 쾌적한 환경을 조성하는 방식이 정말 놀랍습니다.

저희 시설에 팬이 필요하다면 이 데모를 꼭 사용해 보세요. 체육관뿐만 아니라 경기장에도 아주 좋습니다.

Airius의 훌륭한 서비스, 훌륭한 제품, 그리고 훌륭한 가치에 다시 한번 감사드립니다.”

David Jordan
Manager - Wirac
YMCA
Brisbane Qld.



“ 훌륭한 제품, 훌륭한 서비스, 탁월한 가치를 제공합니다. 설치와 작동도 간편합니다. ”



자세한 내용을 알아보고 무료 디자인과 견적을 받으세요.

www.airius.asia or master@bigfantech.com

전화 031 767 9370

Suspend series

Suspended Kit (낮은 천장속 매입)

매입 천장, 드롭 천장 또는 가천장에 완벽하게 어울리는 Airius 천장 키트는 표준 미터법 천장 타일 치수에 맞는 눈에 띄지 않는 솔루션입니다.

Airius는 모든 높이와 유형의 매입 천장 그리드에 맞는 선풍기 및 천장 키트를 제공합니다. 돔 형태의 독립형 팬이 포함된 이 키트는 천장선 아래로 눈에 띄게 돌출되지 않으면서도 키트 내부의 팬이 사용자가 있는 공간에만 작동하도록 합니다. 천장 키트는 모든 색상의 10, 15, 25, 45 팬 모델의 모든 변형에 적합합니다.

Walmart, TESCO, Sainsbury, Marks & Spencer's, Meijer, HEB와 같은 주요 슈퍼마켓에서 Airius를 사용합니다. 가까운 곳에서는 Woolworths, Coles, Aldi, Kmart를 찾아보세요.

이 모델은 도서관, 사무실, 극장, 교실, 자동차 전시장 등에서 사용할 수 있으며, 연중 내내 쾌적함을 유지하거나 에어컨이나 난방 시스템의 에너지 사용량을 줄이는 데에도 활용할 수 있습니다. 또한 모든 천장 유형에 맞는 맞춤형 디자인을 제작하여 모든 Airius 팬 유형에 맞게 제작할 수 있습니다.



팬 기능

Airius 팬은 모든 유형의 설치에 매우 적합한 많은 표준 기능을 통합했습니다.

깔끔한 디자인

Airius 팬 매입 키트는 바닥에서 천장 높이가 2.5m에서 11m 까지인 건물에 적합하며, 변화하는 평면도에 쉽게 적용할 수 있습니다.



로우 프로파일

팬은 최소 270mm~460mm의 천장 공간이 필요합니다(모델에 따라 다름).



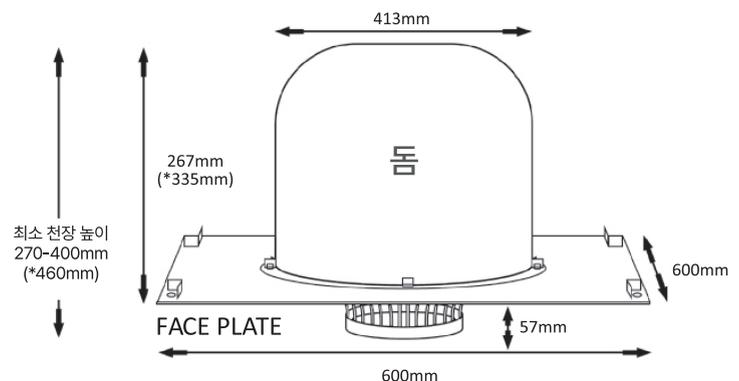
무게 및 치수

참고: 표준 시리즈 팬 노즐은 모델에 따라 페이스 플레이트에서 다른 길이로 돌출됩니다. 아래를 참조하세요.

모델 10(짧은) = 120mm

모델 10, 15, 25 = 222mm

모델 45 = 219mm



무게 = 3.6kg (*4kg) | 천장 높이 = 2.5m - 15m

하우징 = 재활용 PC/ABS 수지 (5VA 난연 등급) 색상 = 오프 화이트, 블랙 또는 그레이 (사양에 따라 색상 매칭 가능)

*모델 45 서스펜션 시리즈 키트에 적용



YMCA Warwick, QLD

"이 Airius 팬을 설치한 후로 성능과 편안함에 매우 만족하고 있으며, 공기 순환과 열 쾌적성 향상이 필요한 다른 분들께도 기꺼이 추천하고 싶습니다."

국내 대형교회 - 시설 관리자

Airius Fans Vs HVLS Fans

Airius 팬은 대형 HVLS 팬에 비해 더 많은 이점을 제공하며, 공간 냉방에 있어 검증되고 비용면에서 효율적인 솔루션을 제공합니다.

아래 비교를 참조하세요.

Fan Features & Benefits	Airius Fans	HVLS Fans
대형 회전날개 숨김	✓	✗
눈에 띄지 않음	✓	✗
최저 초기 비용	✓	✗
최저 운영 비용	✓	✗
조명 간섭현상 없음	✓	✗
조명 재설계 불필요	✓	✗
연간 유지보수 계약 불필요	✓	✗
단상 전원	✓	✗
높이 설치 제한 없음	✓	✗
측풍 영향 없음	✓	✗
구조적 설치 불필요	✓	✗
측면안전 로프 불필요	✓	✗
호이스트 크레인 충돌 없음	✓	✗
농구공 충돌 없음	✓	✗
보호망 또는 케이지 불필요	✓	✗
최고 속도 또는 BMS 제어	✓	✗
완전 교체 보증	✓	✗
저소음	✓	✓



Brisbane Boys College, QLD

"...Air Pears는 확실히 우리에게 큰 변화를 가져왔고 센터에서 진행되는 다양한 행사에서 편안함을 향상시켰습니다... 설치 이후 과열에 대한 불만은 없었고, 공간이 시원해진 것에 대해 매우 감사하게 생각합니다."

Peter Gay - 시설 관리자
Green Point Christian College, NSW (2017)



The King's School Parramatta, NSW

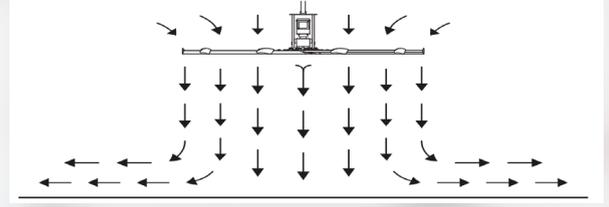
공기 흐름 패턴 이해

안전 기준을 준수하면서 공기 흐름 분포를 극대화하려면 팬을 올바르게 배치하는 것이 중요합니다.

*대형 블레이드 팬 제조업체에서 제공한 데이터로, 여름철 냉방 시 팬의 공기 흐름이 어떻게 움직이는지 보여줍니다.

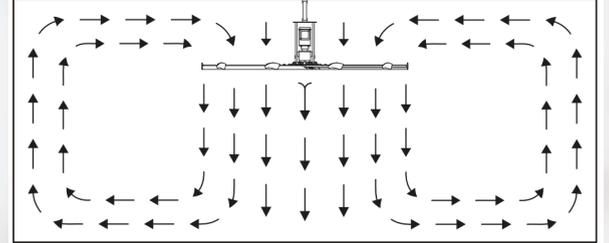
개방된 공간의 공기 흐름

공기 흐름은 팬에서 바닥으로 이동합니다. 공기 흐름이 바닥에 닿으면 사방 바깥쪽으로 이동합니다. 바닥에서 공기가 튕겨 나가는 것을 "플로어 제트(floor jet)"라고 합니다.



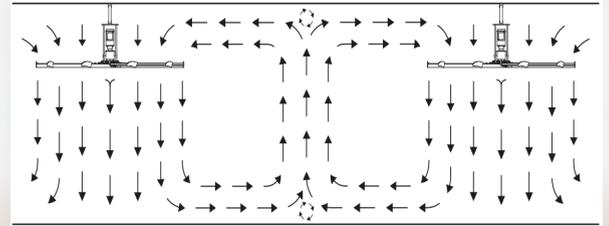
폐쇄된 공간의 공기 흐름

바닥 제트는 바깥쪽으로 퍼져 벽에 닿으면 위쪽으로 휘어집니다. 천장에 닿으면 위쪽으로 솟아오른 기류가 팬 위쪽의 저압 영역으로 향하고, 그곳에서 바닥으로 다시 끌려내려갑니다. 이로 인해 기류가 형성되어 운동량이 증가합니다. 이 기류가 형성되면 팬은 공기를 기류 밖으로 이동시켜 냉각 효과를 높입니다.

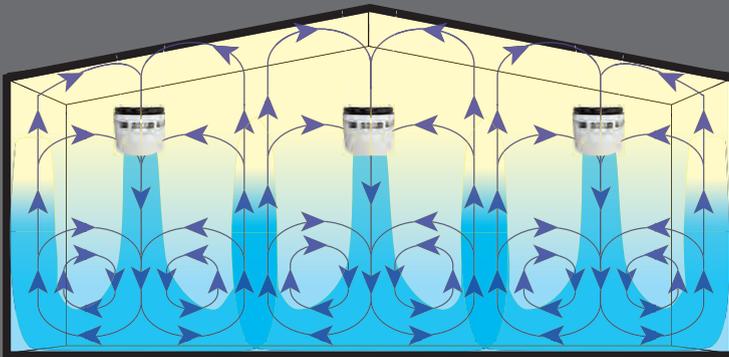


여러 팬이 있는 경우의 공기 흐름

적절한 간격으로 여러 팬이 있는 경우, 인접한 팬의 확장된 제트가 만나 압력 영역을 형성합니다. 압력 구역은 벽처럼 작용하여 각 팬이 하나의 밀폐된 팬처럼 작동하게 합니다. 일반적으로 단일 팬의 성능은 다른 팬과 함께 작동할 때 향상됩니다.



Airius Airflow Pattern



위의 Airius Air Pear 유닛 작동 이미지는 공기 흐름 패턴이 HVLS 제품과 얼마나 유사한지 잘 보여줍니다. 다만, 하나는 노출된 대형 날개를 사용하고 다른 하나는 그렇지 않다는 점이 다릅니다.

결국 Air Pears 공기 흐름 패턴은 HVLS 팬 공기 흐름 패턴처럼 다시 지붕으로 올라가 재순환을 계속합니다. 공기 흐름은 최대 2m AFFL(공기 유동 거리)에서 바닥 전체에 걸쳐 이루어집니다.

Sapphire Plus



Diamond



Airius Sports/Hall Cooling Series

Quiet series

Quiet (극저소음 제품)

Airius Q 시리즈는 소음 관리의 새로운 지평을 열었습니다. 특허받은 공기 흐름 기술에 음향 연구와 전문 지식을 접목하여 새롭게 설계된 Q 시리즈는 음향 관리 및 건축 미학 분야의 새로운 기준을 제시합니다.

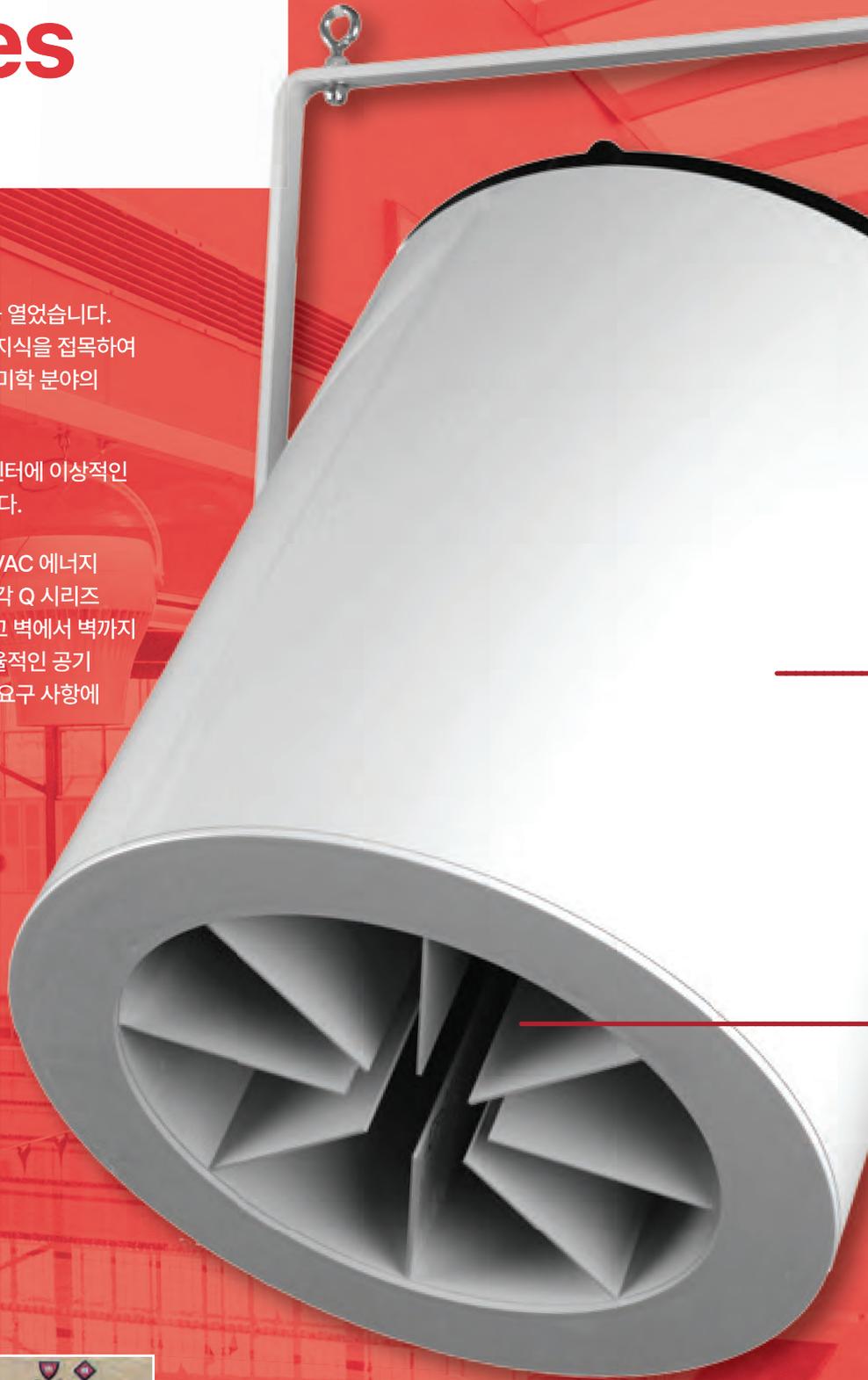
극장, 학교, 쇼핑센터, 사무실, 엔터테인먼트 센터에 이상적인 Q 시리즈는 Airius 제품군의 새로운 버전입니다.

편안함 문제를 해결하고, 생산성을 높이며, HVAC 에너지 비용을 절감하고, 탄소 발자국을 줄여줍니다. 각 Q 시리즈 팬은 함께 작동하여 천장에서 바닥까지, 그리고 벽에서 벽까지 전체 공기 온도의 균형을 맞추는 부드럽고 효율적인 공기 순환을 제공합니다. 최대 13.5m의 천장 높이 요구 사항에 맞게 두 가지 모터 유형으로 제공됩니다.

래치 핸들을 사용하여 팬을 각도를 조절하고 제자리에 고정할 수 있습니다.

빔 클램프/브라이들 링, 체인 링크/카라비너 또는 이와 유사한 방법을 사용하여 팬을 걸 수 있는 아이볼트가 제공됩니다.

자세한 내용은 설치, 작동 및 유지 관리 가이드를 참조하십시오.



팬 기능

적응성

래치 금속 손잡이를 사용하여 팬을 각도 조절하고 고정할 수 있습니다. 빔 클램프/브라이들 링, 체인 링크/카라비너 또는 이와 유사한 방법으로 팬을 걸 수 있는 아이볼트가 제공됩니다.



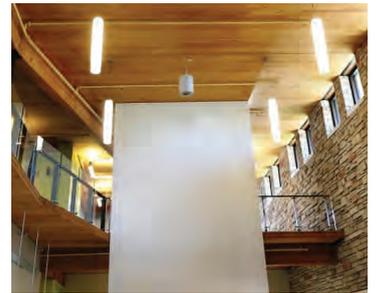
다양한 제어 옵션

BMS, 전위차계, 변압기 속도 제어 또는 새로운 Pear-Link™ WIFI iPad/휴대폰 원격 제어 시스템으로 제어할 수 있습니다.



모터 옵션

대부분의 Airius 팬과 마찬가지로 Q 시리즈는 세계 최고 수준의 EBM Papst EC/PS-4 모터 옵션을 사용합니다. 이를 통해 최대 13.5m 높이의 천장까지 문제없이 안정적인 공기 순환 및 층간소음 제거가 가능합니다.



전면 재설계

Q 시리즈 재설계를 통해 모터 위치가 Q50의 더 낮은 위치로 이동되어 소음을 유발하는 그릴이 필요 없이 공기 흐름이 최적화되었습니다.



종교 및 커뮤니티

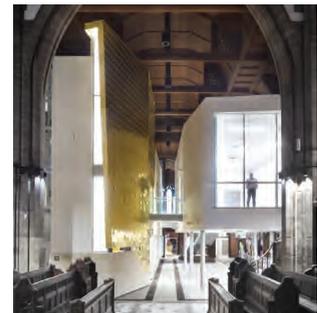
대부분의 종교시설(교회 및 사찰)에서 난방은 에너지 비용의 상당 부분을 차지합니다. 난방 및 단열 부족, 높은 천장, 그리고 증가하는 에너지 비용은 대부분의 교회 및 사찰 등의 공동체에 심각한 문제를 야기합니다.

Airius 수상 경력에 빛나는 탈성층화 기술은 난방 비용을 크게 절감하는 동시에 천장으로 올라간 열을 바닥으로 부드럽게 재순환시켜 신도들의 편안함을 높여줍니다. 필요한 곳에 열을 공급하고 난방 시스템 운영 비용을 평균 30% 절감합니다.



특징 및 이점

- 연중 내내 쾌적함 대폭 향상
- 난방비 30% 이상 절감
- 냉방비 25% 이상 절감
- 탄소 배출량 25% 이상 감소
- 빠른 투자 수익률 - 보통 12~24개월
- 소음 발생 없는 초저소음 설계
- 불편한 외풍 없음
- 건물 난방 시간 단축
- 주변 환경에 맞춰 맞춤 제품도장 가능
- 결로 현상 감소 또는 제거
- HVAC 유지 관리 비용 대폭 절감
- 모든 유형의 HVAC 시스템과 호환
- 최소 운영비(11,600원/년)
- 탄소 감축 보조금/대출 지원 가능

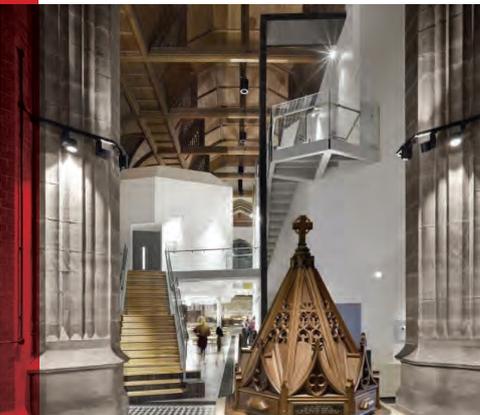


대부분의 종교 건물에서 가장 따뜻한 곳은 천장입니다. 열이 상승하고 축적되어 신도석과 같은 주요 공간은 충분히 난방되지 않습니다. 대부분의 경우, 단열이 잘 안 되고 지붕 구조가 노후하여 누수가 발생하기 때문에 이 열은 지붕을 통해 빠져나갑니다. 이로 인해 신도, 특히 노인들은 난방을 최대 용량으로 사용하더라도 추위를 느낄 뿐만 아니라, 건물을 효과적으로 난방하는 데 필요한 것보다 훨씬 더 많은 비용이 발생합니다.

에어리우스(Airius) 탈성층화 팬은 상승하는 열을 좁은 공기 기둥을 통해 바닥으로 지속적으로 재순환시켜 불쾌한 외풍을 발생시키지 않도록 설계되었습니다. 그런 다음 360°로 퍼져 나가 바닥과 장애물 아래를 덮은 후 다시 상승하여 재순환됩니다.

이를 통해 난방 및 냉방 비용과 CO₂ 배출량을 최대 30%까지 줄일 수 있으며, 어떤 경우에는 그보다 훨씬 더 많이 줄일 수 있어 종교적 예배 장소의 편안함을 개선하는 이상적인 솔루션이며, 에너지 비용과 CO₂ 배출량도 크게 줄일 수 있습니다.

설치 이미지



Pearl series

NEW

Pearl (중소형 공간용)

시장의 목소리에 귀 기울였습니다. Pearl 시리즈는 두 가지 업계 요구를 충족하기 위해 탄생했습니다:

- 심미적인 이유로 여러 개의 팬이 필요하지만, Large Spaces 시리즈 팬을 사용하기에는 공간이 부족한 중소형 공간에 적합한 옵션을 제공합니다.
- 저희의 특허받은 공기 흐름 기술을 시장 진입 가격으로 생산할 수 있는 작지만 강력하고 조용한 새로운 팬을 제공합니다.

이 아름다운 디자인의 소형 팬은 공간의 공기를 쉽게 배출합니다. 컴팩트한 디자인만 보면 상상도 할 수 없을 만큼 공기 흐름이 뛰어납니다. 공기를 손쉽게 배출하고 재순환시키는 동시에 Airius의 디자인 기준인 놀라울 정도로 조용한 성능을 유지합니다.

높이 2.5~6.5m 공간에 적합한 Pearl은 어떤 공간이나 용도에도 필수적인 요소가 될 것입니다.

Pearl은 슈퍼마켓, 교실, 창고, 차고, 미술관, 주택, 박물관 등에 적합합니다.

Pearl은 S1, S2, EC 단속 모터, 그리고 전위차계 또는 Wi-Fi Pear-Link™ 속도 제어 기능이 있는 EC 모터 등 네 가지 모터 유형으로 출시됩니다.



Opal series

NEW

Opal (소형공간 및 가정용)

소파에 누워
선풍기 바로 아래에 있으면 좋겠다고
생각한 적 있나요?
물론 그렇지 않을 것 입니다
아니면 집 한가운데 있는 큰 선풍기가
좀 덜 위압적이었으면 좋았을 텐데 하고
생각한 적 있나요?
아이들이 다칠까 봐 침대에서
뛰어내리라고 잔소리하지 않아도
된다면 얼마나 좋을까 하고 생각한 적
있나요?

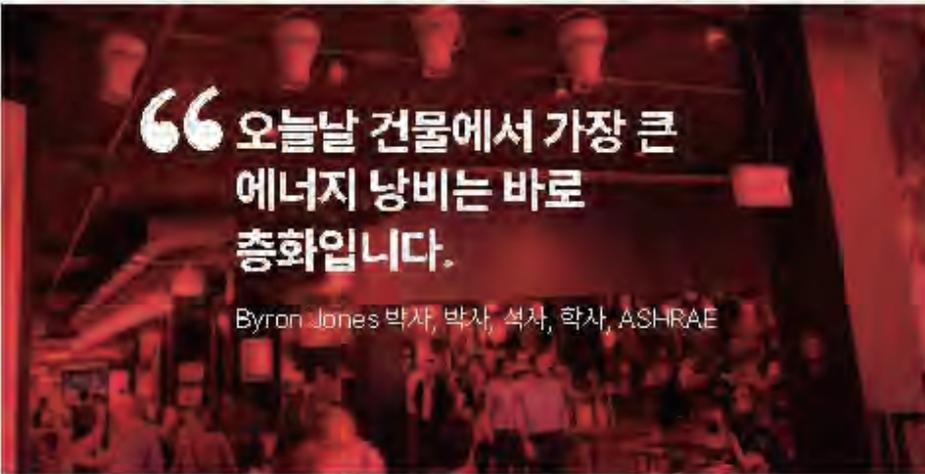
에리우스 오팔 팬이 있으면 이런 걱정은
옛날 이야기입니다.

Opal 팬을 집에서 사용하면 다음과 같은
이점이 있습니다.

날개에 쌓이는 먼지와 작별하세요.

- 아이들이 침대에서 날개에 뛰어들 위험도
없습니다.
- 조명 교체가 필요 없습니다.
- 민감한 어린이나 노인 요양 시설 거주자도 스트로브 조명에
대한 걱정이 없습니다.
- 작고 눈에 잘 띄지 않는 디자인
- 욕실에 설치하기 적합한 소형 모델
- 저소음 및 고효율
- 매우 낮은 에너지 소비량
- 가볍고 설치가 간편합니다.
- 공장에서 조절 가능한 2단 속도 조절 기능으로 벽걸이 또는 케이스에 장착 가능
- 노인 요양 시설이나 호텔 객실에 적합합니다.
- 벽, 천장 또는 바닥에 설치 가능







다양한
금융 패키지
이용 가능...
문의하세요!



희의 사례 연구를 살펴보고 실제 고객으로
부터 얻은 실질적인 이점을 알아보세요.
실제 고객으로부터...
www.airlus.asia
master@bigfantech.com
▶▶▶▶▶



NEW

Onyx series

Onix (소형공간 프리미엄 제품)

Onyx는 이미 세계 최고 수준의 공기 흐름 기술을 더욱 발전시킨 제품입니다. 새롭게 설계되고 특허받은 공기 흐름 방식은 보잉 드림라이너에 사용되는 차세대 제트 엔진과 동일한 공기 흐름 최적화 기술을 적용합니다. 시스템을 통해 대량의 공기를 포집하고 배출하여 시원한 냉각 효과를 선사합니다.

이 독특하고 흥미로운 디자인을 '바이패스 기술(Bypass Technology™)'이라고 합니다. 팬 케이스의 구조는 흡입력을 높여 팬 모터를 우회하는 공기량을 극대화하고, 공기 흐름 성능을 기하급수적으로 향상시킵니다.

동급 제품보다 조용하면서도 강력한 공기를 분배하고, 프리미엄 디자이너 시리즈에 버금가는 아름다운 디자인을 갖춘 팬을 상상해 보세요.

저희는 모든 팬의 장점을 결합하여 팬이 달성할 수 있는 것에 대한 일반적인 합의를 뛰어넘는 시리즈를 만들었습니다. 이 모든 것을 매우 저렴한 가격으로 제공합니다.

4~8m 높이의 공간에 적합한 Onyx는 학교, 관람석, 소매점, 극장, 미술관, 강의실, 대형 마트, 사무실, 로비 등에 적합합니다.

지금 바로 데모를 예약하세요.



팬 기능

모터 옵션

팬 케이스의 독특한 슬롯 설계와 다양한 엔지니어링 기술, 그리고 검증된 Airius 내부 공기 터빈 설계를 결합하여 Onyx는 공기 흐름 성능을 다시 한번 혁신합니다. Onyx는 세계 최고의 독일 팬 모터인 P4 또는 EC Ebm-Papst 모델로 제공됩니다



바이패스 기술™

Onyx는 최신 드림라이너 제트 엔진과 동일한 공기역학적 특성을 적용한 특허받은 새로운 바이패스 기술을 사용합니다. 시스템을 통해 대량의 공기를 포집하고 배출하여 시원한 냉각 효과를 제공합니다.



당사 제품 범위

세계에서 가장 다재다능하고 에너지 효율적인 환기팬 제품군을 만나보세요. Airius 에어플로우 시스템은 어떤 실내 공간에서든 공기 순환의 새로운 기준을 제시합니다. 선풍기에 대한 여러분의 생각을 영원히 바꿔놓을 환기팬이 있습니다. 탄소 효율이 높고 비용 효율성이 뛰어난 간편한 공기 순환을 경험해 보세요. 에너지 비용을 20~50% 절약할 수 있습니다.

스탠다드 시리즈



디자이너 시리즈



리테일 시리즈



오팔 시리즈



펄 시리즈



Q 시리즈



젬 시리즈



오닉스 시리즈



천장매립형 시리즈



단위 치수 및 무게

	무게	직경	높이(림까지)	높이(전체)
스탠다드 시리즈				
Model 10 (Short)	3.2 KG	325 MM	311 MM	444 MM
Model 10	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM
Model 15	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM
Model 25	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM
Model 25/EC	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM
Model 45/PS-4	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM
Model 45/PS-2	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM
Model 45/EC	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM
Model 60/PS-4	15 KG	498 MM	607 MM	823 MM
Model 60/EC	15 KG	498 MM	607 MM	823 MM
Model 100/EC	20.4 KG	495 MM	N/A	843 MM
디자이너 시리즈				
Model 10 (Short)	5.4 KG	333 MM	299 MM	436 MM
Model 10	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM
Model 15	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM
Model 25	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM
Model 45/PS-4	8.6 KG	373 MM	452 MM	610 MM
Model 60/PS-4	17.2 KG	492 MM	610 MM	838 MM
Model 60/EC	17.2 KG	492 MM	610 MM	838 MM
Model 125/EL	45.3 KG	690 MM	N/A	938 MM
리테일 시리즈				
Model 20/EC (Standard)	5.2 KG	366 MM	254 MM	406 MM
Model 20/EC (Narrow Aisle)	5.2 KG	366 MM	331 MM	480 MM
콰이어트 시리즈				
Model 50/PS-4	9.9 KG	387 MM	435 MM	584 MM
Model 50/EC	9.9 KG	387 MM	435 MM	584 MM
천장매립형 시리즈				
Model 10, 15, 25 (3 per box)	3.6 KG	600 MM	600 MM	324 MM
Model 45 (2 per box)	4.0 KG	600 MM	600 MM	392 MM
GEM 시리즈				
G400	14.0 KG	330 MM	495 MM	495 MM
PEARL 시리즈				
Pearl S1	3.0 KG	286 MM	229 MM	280 MM
Pearl S2	3.0 KG	286 MM	229 MM	280 MM
Pearl EC	3.0 KG	286 MM	229 MM	280 MM
오팔 시리즈				
Domestic Model	2.0KG	240 MM	105 MM	165 MM

기술 데이터

대부분의 Airius 팬의 핵심은 최고급 고효율 독일 EBM-Papst 모터입니다. BSRIA의 독립적인 테스트를 거친 이 모터는 가장 효율적이고 효과적인 냉각 공기 흐름과 층류 제거 기능을 제공합니다.

Airius 팬을 공기 순환 냉각 및 층분리 방식에 가장 효과적인 방법으로 만드는 것은 모터 효율, '스테이터 베인'과 벤투리 스로트를 결합하여 만들어낸 특허받은 독특한 공기 흐름 분배 방식, 그리고 열역학 법칙을 활용하여 최적의 성능을 발휘하는 방식의 시너지 효과입니다. 모든 팬에 날개가 노출되지 않습니다!

거의 모든 용도에 적합한 다양한 종류의 팬이 있습니다. 건물에 필요한 팬을 알아보려면 아래 데이터를 참조하세요.

Airius 팬만큼 많은 공기를 효율적으로 멀리 보낼 수 있는 팬은 없습니다.

	Model 10	Model 15	Pearl S1	Pearl EC
범위	스탠다드 & 디자이너	스탠다드 & 디자이너	하이브리드	하이브리드
천장 높이 ¹	2.5m - 4m	2.5m - 6m	2.5m- 6m	2.5m-6.5m
바닥 면적 ¹	30m ² - 50m ²	30m ² - 90m ²	25m ² - 80m ²	25m ² -90m ²
볼트 ²	230	230	230	230
Watts ²	13.5	17.4	28.4	34.7
RPM ²	868	1154	1400	1579
L/S	150	191	216	295
암페어 ²	0.06	0.077	0.126	0.14
IP 등급	IP55	IP55	IP55	IP55
작동 온도 ²	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-30°C - 50°C
열 차단 ¹	110°C	110°C	110°C	110°C
재설정 온도 ²	90°C	90°C	90°C	90°C
음압 레벨@3 mts d(B)A ³	33	33	40	51

¹ 여기에 표시된 치수는 냉방 및 난방 옵션 모두에 적용됩니다. 최적의 솔루션을 원하시면 Airius에 문의하십시오.

² 모터 데이터는 모터 제조업체에서 현장 테스트 중 제공한 것이며, 언제든지 변경될 수 있습니다.

³ 최대 속도에서 측정된 음압 레벨입니다.

**“ 에너지 효율은...
 ...저희가 하는 모든 일의 핵심입니다. 고객의 비용을
 절감할 뿐만 아니라, 기업에 최신 기술을 제공하여
 에너지 소비를 줄이고 환경에 미치는 영향을 줄이는 데
 기여합니다. ”**

단위 적용 범위, 모터 데이터 및 소음 수준

Model 20/EC	Model 20/EC-S	Model 25	Model 25/EC	Model 45/PS-4	Model 45/PS-2
소매 - 좁은 통로	소매 - 스탠다드	스탠다드 & 디자이너	스탠다드	스탠다드 & 디자이너	스탠다드
2.5m - 6m	2.5m - 7m	3m - 8m	3m - 9m	6m - 10m	6m - 14m
Contact Airius	30m ² - 100m ²	30m ² - 120m ²	40m ² - 133m ²	40m ² - 133m ²	80m ² - 150m ²
230	230	230	230	230	230
34.7	35	28	31	45.4	132
1586	1579	1405	1640	1354	2300
292	292	216	292	280	505
0.14	0.14	0.123	0.13	0.2	0.57
IP54	IP54	IP55	IP55	IP44	IP44
-30°C - 50°C	-30°C - 50°C	-20°C - 70°C	-30°C - 50°C	-25°C - 70°C	-25°C - 50°C
110°C	110°C	110°C	110°C	135°C	135°C
90°C	90°C	90°C	90°C	125°C	125°C
48	47	40	51	38	63

각 시설마다 고유한 유체 역학이 있으므로, 시스템 사양은 공급업체에 문의하십시오.
 위 데이터는 50Hz에서 독립적으로 테스트되었으며, 2019년 4월 기준입니다.

기술 데이터

시스템 속도 제어

모든 Airius 시스템은 최대 효율을 위해 24시간 연중무휴 작동하도록 설계되었으며, '플러그 앤 플레이' 방식으로 기본 제공됩니다. 더 많은 유연성이 필요한 경우, EC가 아닌 모터를 위한 벽걸이형 가변 온/오프 5단 속도 컨트롤러를 제공합니다. 컨트롤러는 동일한 Airius 모델의 회로에만 설치할 수 있습니다.

EC 컨트롤러는 Airius EC 모델에만 적합합니다. EC 전위차계 속도 컨트롤러는 0~100%의 연속 속도 제어 기능을 제공합니다.

1 앰프 컨트롤러

- 16 x Airius Model 10's
- 13 x Airius Model 15's
- 6 x Airius Model 25's
- 4 x Airius Model 45/PS-4's
- 1 x Airius Model 45/PS-2
- 1 x Airius Model 60/PS-4

5 앰프 컨트롤러

- 83 x Airius Model 10's
- 66 x Airius Model 15's
- 32 x Airius Model 25's
- 23 x Airius Model 45/PS-4's
- 8 x Airius Model 45/PS-2's
- 8 x Airius Model 60/PS-4's

	Model 45/EC	Model 50/PS-4	Model 50/EC	Onyx P4	Onyx EC
범위	스탠다드	콤팩트	콤팩트	오닉스	오닉스
천장 높이 ¹	8m - 15m	5m - 12m	5m - 15m	4m - 12m	4m - 15m
바닥 면적 ¹	80m ² - 160m ²	50m ² - 150m ²	60m ² - 200m ²	60m ² - 150m ²	60m ² - 200m ²
볼트 ²	230	230	230	230	230
Watts ²	153	65	87	65	87
RPM ²	2789	1375	1669	1375	1669
L/S	615	500	637	500	637
암페어 ²	1.93	0.295	0.36	0.295	0.36
IP 등급	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
작동 온도 ²	-25°C - 60°C	-25°C - 70°C	-25°C - 70°C	-25°C - 70°C	-25°C - 70°C
열 차단 ¹	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C
재설정 온도 ²	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C
음압 레벨@3 mts d(B)A ³	68	48	56	48	56

¹ 여기에 표시된 치수는 냉방 및 난방 옵션 모두에 적용됩니다. 최적의 솔루션을 원하시면 Airius에 문의하십시오.

² 모터 데이터는 모터 제조업체에서 현장 테스트 중 제공한 것이며, 언제든지 변경될 수 있습니다.

³ 최대 속도에서 측정된 음압 레벨입니다.



시리즈 보증

모든 Airius 탈층화 팬에는 5년 보증이 제공됩니다(약관 적용). 결함이 있는 제품을 Airius로 반품하시면 운송료를 부담해 주시고, 수령 시 Airius에서 새 제품을 반송 운송료를 전액 부담하여 발송해 드립니다.

수리 및 청소 비용이 발생하지 않도록 반품되는 모든 제품은 반품 기준을 충족해야 합니다.

자세한 내용은 master@bigfantech.com으로 이메일을 보내시거나 031-767-9370으로 문의해 주세요.

Model 60 P4	Model 60/EC	Model 100/EC	Model 125/EL	Model 400 EC	Model 400 P4	Model 560 EC
스탠다드 및 디자이너	스탠다드 및 디자이너	스탠다드	디자이너	젼	젼	젼
6m-15m	6m - 20m	8m-25m	12m-30m	7m-15 m	6m-13m	7m-20 m
80m ² - 170m ²	80m ² - 232m ²	100m ² - 270m ²	150m ² - 335m ²	100m ² - 250 m ²	80m ² - 200m ²	150m ² - 300m ²
230	230	230	200-277	230	230	200-277
126	143	293	364	293	160	364
1346	1605	1517	1006	1517	1430	1006
575	786	1584	2500	1584	1129	2500
0.58	0.59	1.22	1.59	1.22	0.73	1.59
IP44	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
-25 -70°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C
135°C	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C
125	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C
54	56	63	61	63	58	61

각 시설마다 고유한 유체 역학이 있으므로, 시스템 사양은 공급업체에 문의하십시오.
위 데이터는 50Hz에서 독립적으로 테스트되었으며, 2019년 4월 기준입니다.



H 현대해상화재보험

대형실링팬 사용중 낙하사고로 인한
고객의 물적피해 보상(1억원)을 보장합니다.

(주)빅팬테크

AIRIUS[®]

무료 디자인과 견적을 원하시면 다음 주소로
문의하세요.

호주 및 뉴질랜드

P.O. Box 1812, Byron Bay, NSW, 2481
info@airius.com.au
+61 (0) 401 848 888

북미

811 S.Sherman St, Longmont, CO
info@airiusfans.com
888-247-7327

유럽

홀웰 농장, 크랜본, 도싯, 영국
airflow@airius.co.uk
+44 (0) 1202 554200

대한민국

경기도 여주시 가남로 437, B동
www.airius.asia
master@bigfantech.com
031-767-9370