



Airway 2.0

비상전원반 내장형 출시

Airway

세계 초소형 ACC (Auto Compact Cleaner)



소형 사이즈

- 설치 공간 최소화
- 인건비 절감



미적 우수성

- VESDA와 동일한 디자인



유지보수 비용 절감

- 내부 구성 요소 최소화

고품질의 제품 또는 서비스를 제공하기 위한 약속

항상 최고의 고객 만족을 목표로 하며, 지속적인 연구 및 신속하고 정확한 납품일을 중요시합니다.

제품 개요

공기흡입형 감지기는 Air Sampling Pipe를 통해 화재를 감지하기 때문에 미세먼지나 온실가스 발생으로 대기 환경 오염이 심각하여 Air Sampling Pipe, Laser Chamber, Filter 등에 먼지가 축적되고 공기흡입형 감지기를 오염시켜 화재 감지 성능이 저하되는 문제가 발생합니다.

세계 초소형 **ACC(Auto Compact Cleaner)**를 설치함으로써 Air Sampling Hall 막힘을 방지하여 화재 감지 성능을 유지시킵니다. 또한 주기적인 청소로 Laser Chamber 오염 방지, Filter 수명 연장, Air Flow 장애 발생 감소 등 전체 유지관리 비용을 절감할 수 있습니다.



❖ 상기 이미지는 컨셉도로 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

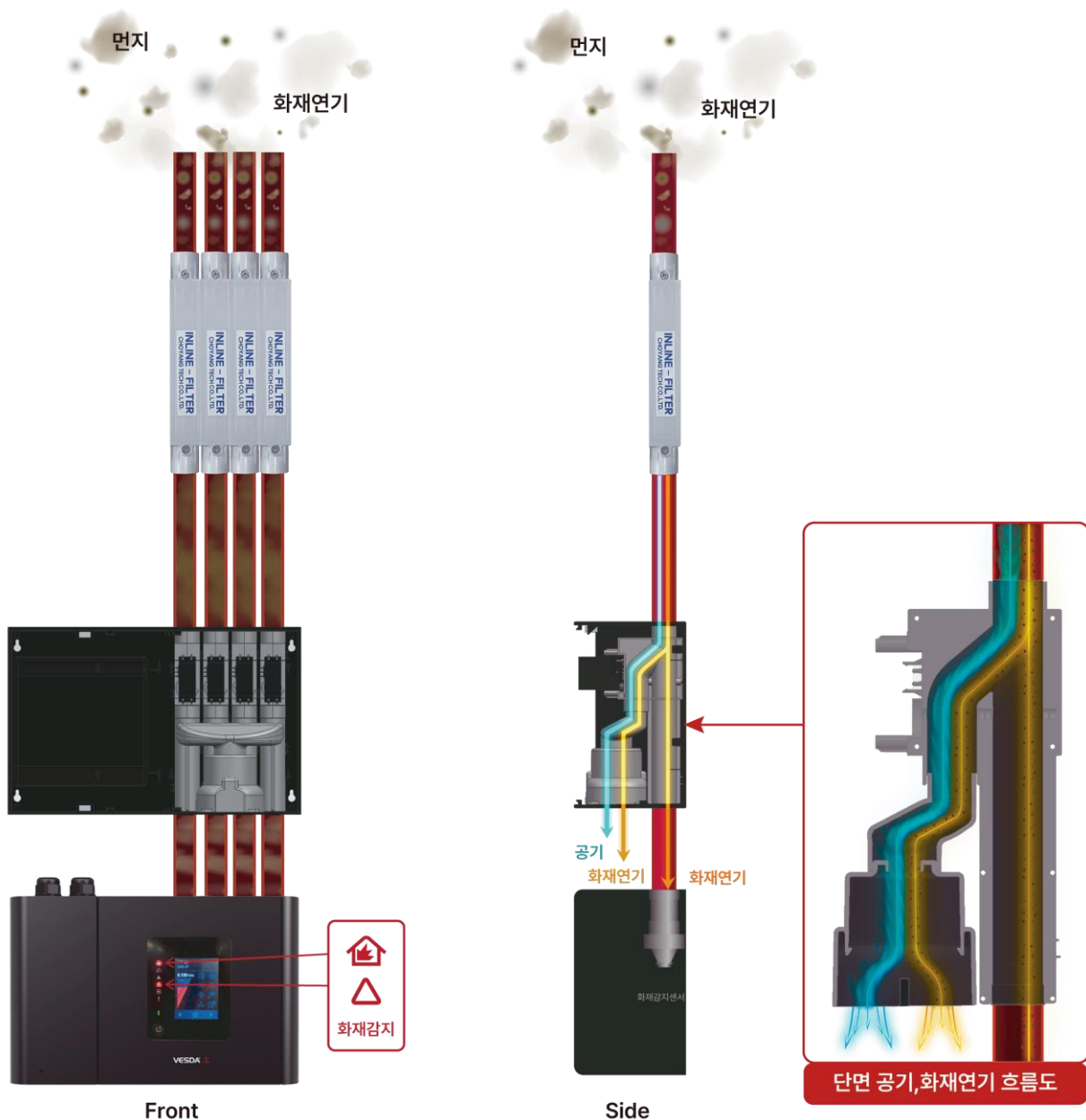
파이프 속 먼지



청소 중 화재 감지

세계 최초로 청소 중에도 화재 감지가 가능한 신기술이 적용 되었습니다.
유체 제어용 3-way(3방향)밸브를 사용하는 타사 제품과 달리 특허 기술이 적용된 유체 제어 밸브를 자체 개발 하였습니다.

청소 중 화재 감지 예시도



청소 중에도 화재감지가 가능하게 한 세상에 없던 신기술 동일 성능 장치 중
세계 최초로 청소 중에도 공기흡입형감지기에서 화재감지가 가능합니다.

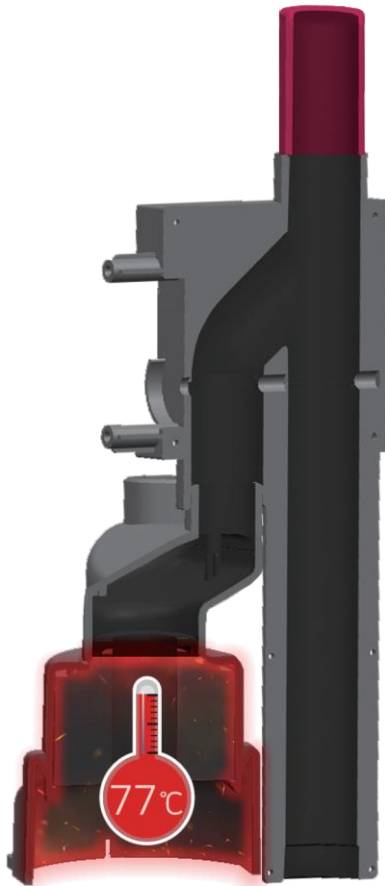
❖ 자사 테스트 기준입니다.

팬모터 과열 보호장치 내장

팬모터 온도가 77°C 이상이 될 경우, 팬모터가 1분 이상 작동할 경우 과열로 인한 화재사고를 예방하기 위해 자동으로 모터가 정지됩니다.

OTAS

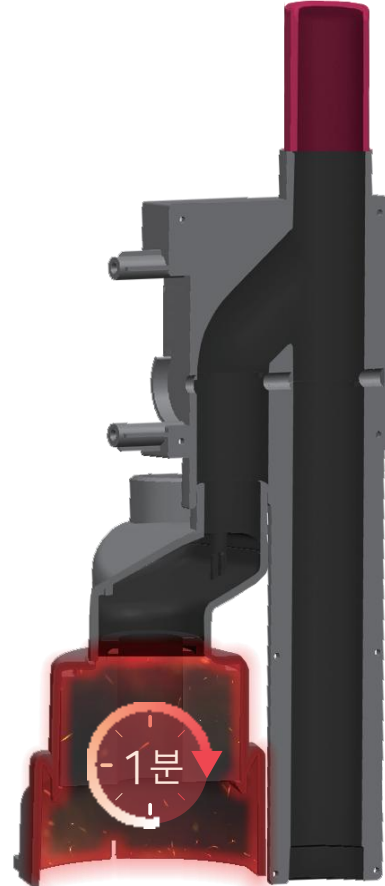
Over Temperature Auto Stop



❖ 현장 상황에 따라 작동 온도는 달라질 수 있습니다.

팬모터 온도가 77°C 이상 될 경우
과열 보호를 위해 자동으로
작동이 멈춥니다.

Over Time Auto Stop



팬모터가 1분 이상 작동 할
경우 과열 보호를 위해
자동으로 작동이 멈춥니다.

모터 이상 여부 자가진단

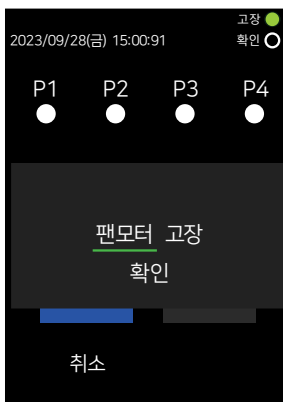
모터부(서브모터/팬모터)쪽 커넥터 연결 상태 불량 또는 모터 불량으로 인한 모터부 미작동시 자동으로 감지하여 알려줍니다.



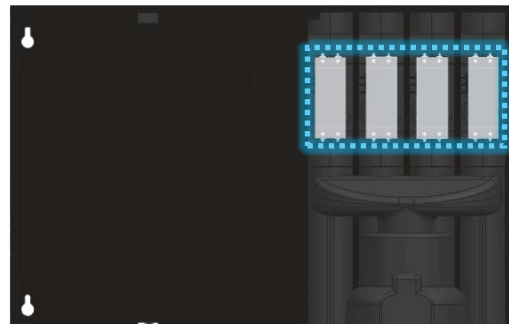
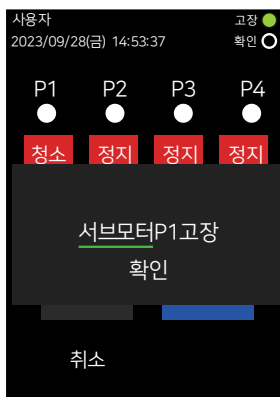
LED화면에 표시하여
사용자에게 알림



센서 이상 감지 LED 표시



감지 위치



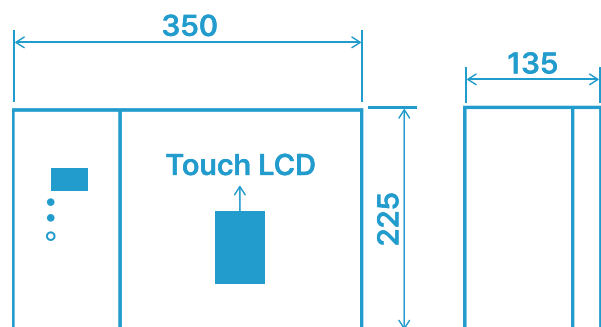
공기흡입형 감지기와 Inline Filter 사이에 설치해서 사용합니다.
세계초소형 사이즈, 뛰어난 품질, 기존 공기흡입형 감지기와 전혀 이질감 없는
수려한 디자인으로 시안성과 시공성이 뛰어납니다.



제품 특징

- 청소 중 화재감지 가능
- 모터상태 자가 진단 가능
- 팬모터 과열 보호 장치 내장
- 비상 전원반 내장
- 3.5인치 Touch LCD 조작 및 동작 확인 가능
- 고장 신호 RELAY 접점 가능
- 동작 신호 RELAY 접점 가능
- 자동 / 수동 운전 모드 설정 가능
- 청소 주기 및 청소 시간 사용자 설정 가능
- 설정 상태 및 과거 이력보기 가능(999개)

제품 사이즈



제 품 상 세

정 격 전 압	AC 220V
작 동 전 압	18 ~ 30V
정 격 전 류	0.5A
최 대 전 류	0.6A
정 격 소 비 전 력	110W
최 대 소 비 전 력	132W
사 용 온 도	0 ~ 39°C
상 대 습 도	20 ~ 90% RH, 비 응 축
무 게	3.5Kg
색 상	Silver

설치 현장

수원 삼성전자 R5

현대모비스 울산 부품사업소

현대모비스 부산 부품사업소

현대모비스 김천 부품사업소

현대모비스 경산 사업소

현대모비스 인천 사업소

국민연금공단 수원 사옥

이천 신성 물류센터

한국 초저온 평택 물류센터

한국 초저온 송산 물류센터

화성 하인즈 물류센터

이천 신성 물류센터

쿠팡 인천 14 물류센터

로지스포인트 서안성 물류센터

로지스포인트 여주 물류센터

이천 삼성 웰스토리 물류센터

칠곡 낙산리 물류센터

천안 RDS 현장

공주 웅진식품 통합 물류센터

CJ프레시웨이 동탄 물류센터

영천 물류센터

웨이브정읍 자원순환시설

용인 한미 메자닌 물류센터

울산 STM 소재 4 공장

세방(주) 전북 완주 물류센터

설치 사진



수원 삼성전자 R5



국민연금공단 수원 사옥



한국 초저온 평택 물류센터



화성 하인즈 물류센터



이천 신성 물류센터

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허
Patent Number

제 10-2629245 호

출원번호
Application Number

제 10-2023-0144777 호

출원일
Filing Date

2023년 10월 26일

등록일
Registration Date

2024년 01월 22일

발명의 명칭 Title of the Invention
공기 흡입 배관 자동 청소시스템

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
김경주(840120-***)**
경기도 수원시 영통구 매영로 10, 7동 708호 (매탄동, 삼성2차아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual Property Office

2024년 01월 22일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	아이스링크 주식회사
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	Airway
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IND
기본모델명 Basic Model Number	ICF-C-A125PS
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-icE-Airway
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	아이스링크 주식회사/한국
등록연월일 Date of Registration	2025-07-03
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

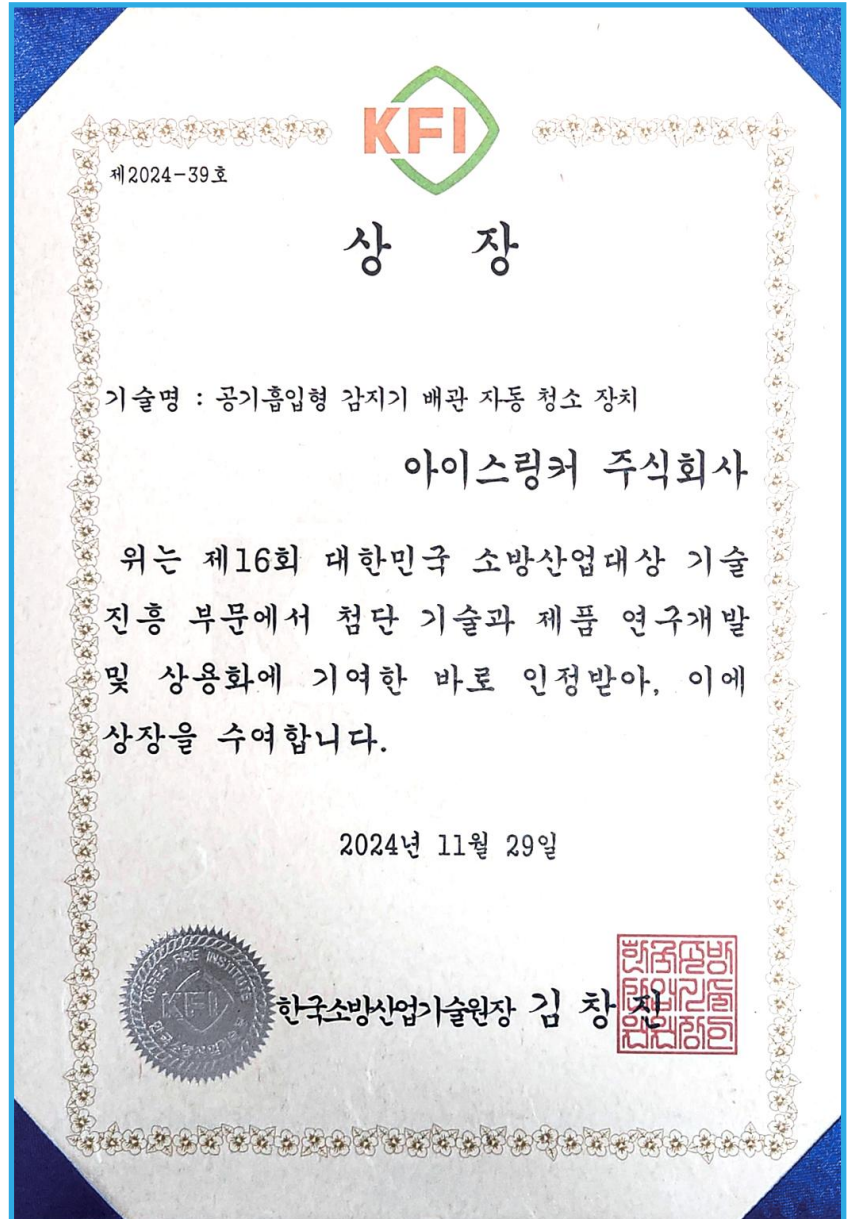
2025년(Year) 07월(Month) 03일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.





아이스링커(주)는
기존에 없던 고품질의 최첨단 제품과 서비스로
고객의 안전과 재산을 지켜 드립니다.



ICE LINKER
www.icelinker.com

고객센터 | 070-5067-4240

사무실 | 경기도 수원시 영통구 신원로250번길 13, A동 1302호 (현태테라타워 영통)