

installation | operation | specifications | features | maintenance

# 사용설명서 (user manual)



## Alpine Living Air

제품 설명	2
제품 소개	2
Alpine Living Air	3
확인 및 설치	3
제품 모습 설명	3
작동 원리	4
제품 설치 위치	4
설치 및 조정하기	5
LCD 화면	5
유지 및 서비스 요구사항	6
평상시 유지 방법	6~7
뒷면 림트 스크린 분리 방법	8
오존 플레이트와 RCI Cell 분리 방법	8
오존 플레이트와 RCI Cell 설치 방법	9
뒷면 림트 스크린 설치 방법	9
고장 및 수리	10~11
제품 보증서	11
FCC 약관 및 보증 규정	12



경고 - 본 제품을 뒷면 림트 스크린과 뒷면 커버가 설치되지 않은 채로 작동시키지 마십시오.



주의 - 본 제품의 Away Mode는 밀폐되지 않은 공간에서만 작동하시기 바랍니다.



주의 - 작동하지 않을 시에는 파워코드를 뽑아놓으시기 바랍니다.



주의 - 본 제품을 열원이나 화기근처, 가연성 가스 주위에서 작동하지 마십시오.

100&110 볼트 모델은 1.6 Amp 퓨즈를 사용하시고 220/240 볼트 모델은 1.0 Amp 퓨즈를 사용하세요.

## 인사말씀

공기 정화에 있어 가장 효과적이고 진보된 기술을 탑재한 Alpine Living Air를 구매하신 고객님께 감사 드립니다.

Alpine Living Air는 사용 기간 동안 고장 없이, 간편한 유지방법으로 사용할 수 있게 고안 되었습니다.

본 제품의 효과적인 사용을 위해, 사용 설명서를 읽고 사용하기 바라며, 주요 부품들을 구매하고자 할 때는 (주)알파인코리아로 전화하여 구매하기 바랍니다.

기타 문의사항은 (주)알파인코리아 고객센터로 연락하시면, 보다 자세한 설명을 들으실 수 있습니다.

(주)알파인코리아 고객센터 Tel : 02-556-9600

Fax : 02-6969-5051 www.alpinekorea.com

## 제품특성

### 전기적인 면

- 모델에 따라 100volt 50/60hz, 220/240volt 50/60hz 두가지 방식
- 최대 50 watts 전력소비량
- 24 to 30 KV, 20-30 Khz 이온생성장치
- 이온 생성 장치에 6KV DC 니들포인트 고정

### 기계적인 면

- 70 CFM fan : 실제 팬속도(CFM)는 뒷면 림트스크린의 상태에 따라 다양

### 크기

- 폭(넓이) : 9" (23cm)
- 길이 : 12" (30cm)
- 높이 : 12" (30cm)
- 무게 : 16 파운드 (7.3Kg)
- RCI cell 오존 생성량 (Normal Mode) : 없음
- 오존 플레이트 오존 생성량 (High Mode) : 옵션기능으로 조절 가능
- 1시간당 0-360 mg의 오존 생성 가능

### 사용반경

250ft (23m)에서 3000ft (279m)

사용반경은 습도와 온도, 오염의 심한 정도나 먼지가 발생하는 정도와 같은 다양한 환경조건에 달려있습니다.

### 보증서

보증서의 보증기간은 모델에 따라 다릅니다.

자세한 내용을 원하시면 보증서를 참조하세요.

## Alpine Living Air

- 각종 연기, 악취와 담배연기 등의 제거에 탁월합니다.
- 우주항공기술로 인증 받은 RCI 테크놀러지를 탑재하였습니다.  
위 기술은 NASA(미 항공우주국)와의 협력 기술로 NASA가 우주선 내에서 공기정화를 하는 기술 그대로입니다.
- 살균력 있는 대광역 스펙트럼 고밀도 특수 UVX 램프 사용
- 집, 사무실, 차, 보트, 레저밴 등 모든 장소에서 악취를 제거합니다.  
High/Away Mode 기능 사용시 최대 3000ft<sup>2</sup>(279m<sup>2</sup>)까지 실내공기질을 향상시킵니다.
- 각 환경에 따라 제품 앞부분의 작동 버튼이나 리모트 컨트롤을 이용하여 제어 가능합니다.
- 인공지능 기술 구현으로 일반적인 작동에서 필요한 서비스까지 액정화면을 통해 알려드립니다.

## 확인 및 설치

1. 포장을 제거해주세요.
2. 운송 포장 용기에서 Alpine Living Air를 꺼내주세요.
3. 운송 시 파손방지를 위한 보호물 또한 제거해주세요.
4. 운송 중 파손이나 느슨한 부분이 생겼는지 확인하세요.
5. 제품 사용 전에 사용설명서를 꼭 읽어보시고 숙지하세요.
6. 리모트 컨트롤에 배터리를 넣어주세요.
7. 제품을 놓을 곳을 선정한 후 (제품 설치에 대해서는 4페이지를 참조) 모델 사양이 110V 전압 또는 220V 전압인지를 확인 후 플러그를 꽂아주세요.
8. 리모콘을 사용하거나 제품 앞면의 파워버튼을 눌러 제품을 작동해 주세요.

## 제품 모습 설명



- 독점 특허기술인 RCI 테크놀러지 탑재
- 이온 생성 및 전달을 위한 니들포인트와 RF 웨이브 안테나
- 5단계로 조절 가능한 팬
- High/Away Mode 기능 사용시 정화량 조절 가능
- LCD 화면
- Away Mode 기능/시간 조절이 가능한 타이머 기능
- 인공지능에 의한 제품 유지기능
- 리모트 컨트롤과 사용 설명서
- 컴퓨터 스타일 코드
- 다양한 환경에 사용 적합
- 세척 가능한 오존 플레이트 및 린트스크린
- 교체 가능한 RCI cell
- 분리 가능한 전면 그릴

## 작동

### 1. 공기정화 작동법

팬 스피드를 사용환경에 맞게 조절하여 사용하십시오.  
팬 스피드가 높을수록 더 좋은 결과를 나타냅니다.



NORMAL MODE : 액정에 팬 스피드가 나타나며 노말모드시 RCI cell과 이온생성기는 정상적인 모드로 작동합니다.

### 2. 부가 기능 작동법

미량의 오존을 통해 쉽게 사라지지 않는 악취나 오염물질을 살균소독 할 때 사용하는 모드입니다.



HIGH MODE : 액정에 팬 스피드가 나타나며 250Ft<sup>2</sup>에서 3000Ft<sup>2</sup>의 정화 면적이 화면에 나타납니다.



AWAY MODE : 팬은 최대로 보여지고 Away Mode라는 표시가 나타납니다. 남은 시간은 사용자가 설정에 놓은 시간에 따라 계속 가능합니다. 콜론(:)은 시간을 세는 동안 깜빡 거립니다.

2-1. 담배연기나 악취가 심할 경우는 High Mode를 사용하여 반드시 정화 면적에 해당하는 모드로 사용하시고 살 소독이 완료되면 RCI모드로 전환하여 사용하세요.

(주의: 사용 시간은 최대 1시간을 초과하지 마시기 바랍니다.)

2-2. High Mode 사용시 Purifier Up 버튼과 Purifier Down 버튼을 이용하여 정화 레벨을 최소인 250ft<sup>2</sup>(23m)로 맞추십시오.

만약 고객님의 경우 중앙 난방이나 에어컨 또는 다른 환기 시스템을 계속 가동하시는 상태에는 커버리지를 전체 환기 반영만큼 높이고 그렇지 않으면 방 크기에 맞게 조절 하십시오.

절대 정화 레벨을 환기 환경보다 초과해서 사용하지는 마십시오.

2-3. Away mode 작동 시에는 사람이 없을 때 사용하여야 합니다.

원하시는 작동시간(2, 4, 6, 8시간)에 도달할 때까지 Away Mode 버튼을 눌러주면 됩니다. 액정에 Away Mode라고 보여지고 작동 잔여 시간이 시간과 분으로 표시됩니다.

작동 중에는 반드시 집을 비워두셔야 합니다. Away Mode 기능을 멈추시려면 Normal/High 버튼을 누르면 됩니다.

주의사항 : “집을 비운 상태”라 함은 애완동물도 포함됩니다. 동물에 따라 사람과 비슷해서 높은 레벨의 오존에 노출되면 위험할 수도 있습니다. Away Mode 작동 시에는 작동중인 공간 안에 있지 마십시오.

## 제품 설치

제품의 효과를 높이기 위해서는 가능한 높이 설치하세요.  
(책장 위나 캐비닛 위 등등)

제품의 유지를 위해서 다음과 같은 장소를 추천합니다.

1. 오염이 심한 근원지와 가까운 곳
2. 설치장소가 신선한 공기로 통풍될 수 있고 찬 공기가 다시 들어올 수 있는 곳의 근처
3. 최대한의 작동 이익을 얻을 수 있는 곳으로 다른 장소보다 사용이 잦다고 생각되는 곳

### 주의

- 제품 뒷면이 최소한 일인치 정도의 공기가 통풍될 수 있는 공간을 마련해 주셔야 합니다.
- 정화이온이 가장 많이 퍼질 수 있도록 공기의 흐름이 좋은 실내의 중앙에 설치를 권합니다.
- 파워코드는 위험을 피하기 위해서 어린 아이들 곁에 닿지 않도록 주의 하세요.



## 설치 및 조정하기

Alpine Living Air는 제품 앞면에 있는 제어 패널이나 리모트 컨트롤로 ON/OFF가 가능합니다. REMINDER RESET 버튼을 제외하고는 제어패널이나 리모트 컨트롤의 기능은 동일합니다.

만약 고객님의 경우 중앙 난방이나 에어컨 또는 다른 환기 시스템을 계속 가동하시는 상태에는 커버리지를 전체 환기 반경만큼 높이고 그렇지 않으면 방 크기에 맞게 조절하십시오.  
**절대 정화 레벨을 환기 반경보다 초과해서 사용하지는 마십시오.**

### 우측 작동 버튼 설명

#### POWER (stand by)

제품을 켜고 끄는데 사용합니다. 작동은 메인 파워 스위치가 켜져 있을 때 작동합니다.

#### FAN UP/Fan DOWN

5단계로 조절하십시오.

#### NORMAL/HIGH

노멀/하이: 두 기능 중에 선택하여 사용하십시오.

##### a) 노멀 모드

RCI Cell + 이온화 기능 작동 (오존 생성 없음)

##### b) 하이 모드

RCI Cell + 이온화 기능 + 오존 플레이트 작동

#### Purifier Up/Purifier Down

정화 레벨을 사용환경에 맞추십시오. 레벨은 수평막대와 사용반경(SQF) 수치로 보여집니다. 정화레벨이 250ft'(23m)일 때 PURIFIER DOWN 버튼을 누르시면 NORMAL MODE로 돌아갑니다. (HIGH MODE에서만 사용이 가능합니다)

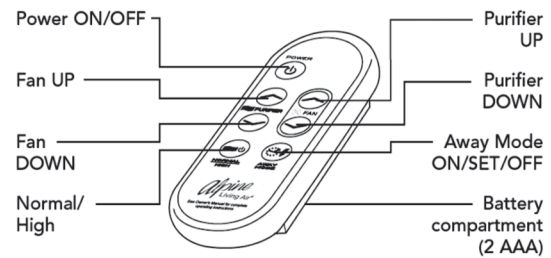
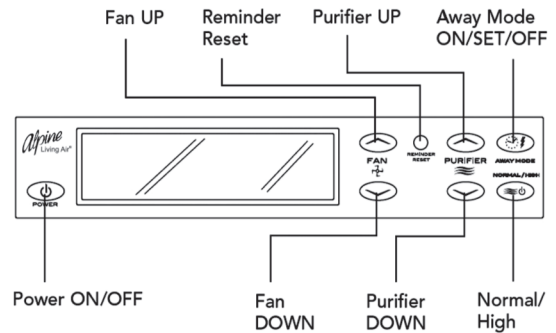
#### Reminder Reset

작동 하시다가 처음부터 다시 시작할 때 사용합니다. (제어판에만 있습니다)

#### Away mode

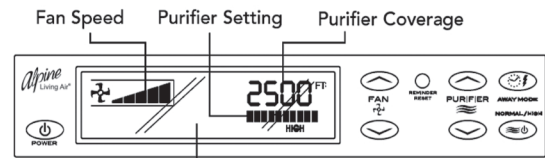
기능버튼을 누르고 AWAY MODE 작동 시간을 조절하십시오. AWAY MODE 버튼을 누르는 횟수에 비례해 두 시간에서 여덟 시간까지 작동 예약시간이 늘어납니다. 예약시간이 경과 후에는 AWAY MODE 기능은 자동으로 종료됩니다. 작동 중에는 집을 비워두셔야 합니다.

**주의사항:** "집을 비운 상태"라 함은 애완동물도 포함됩니다. 동물에 따라 사람과 비슷해서 높은 레벨의 오존에 노출되면 위험할 수도 있습니다. Away Mode 작동 시에는 작동중인 공간 안에 있지 마십시오.



## LCD 화면

LCD Screen은 모든 사용 유지에 필요한 사항이나 서비스 메시지를 현재형으로 보여주는데 사용됩니다. (4 페이지 참조)



Reminders (평상시에는 표시가 없으나 작동유지에 필요한 사항이 있을 때면 그 필요 내역이 창에 뜹니다)

### LCD Screen BackLight

제품 설치가 되면 LCD Screen BackLight가 불빛을 발하고 스크린 화면도 변합니다.

그 후에는 변화가 없다가 3초 후에는 BackLight가 다시 정상으로 돌아옵니다. 만약 사용에 필요한 요구사항이나 서비스 요구사항이 나타나면, BackLight가 불빛을 발하고 REMINDER RESET 버튼을 누르지 않으면 서비스문제가 해결될 때까지 계속 불빛을 발할 것입니다.

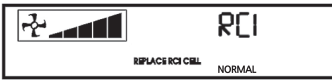
## 유지 및 서비스 요구사항



### REPLACE PLATE

오존 플레이트가 정상적으로 작동하지 않고 있다는 뜻입니다.

- 오래된 오존 플레이트를 사용이 가능한 새 오존 플레이트로 교체해주세요.  
(알파인 코리아로 연락해서서 주문하시기 바랍니다)



### REPLACE RCI CELL

RCI CELL이 정상적으로 작동하지 않고 있다는 뜻입니다.

- 오래된 RCI CELL을 사용가능한 새 RCI CELL로 교체해주세요.  
(알파인 코리아로 연락해서서 주문하시기 바랍니다.)
- 주의 : RCI CELL은 위 메시지가 뜨지 않더라도 제품성능 유지를 위하여 매 2년 내외로 교체해 주어야 합니다.  
(상기 제품에 사용되는 UV 램프는 일반 램프와 다르오니 본사로 문의해서서 구입하시기 바랍니다)



### PERFORM CLEANING

(한달에 한번 정도 청소가 적절합니다)

- 린트 스크린의 청소 (8페이지 참조)
- RCI CELL의 청소가 필요할 때 뜨는 메시지 입니다.
- OZONE PLATE의 청소가 필요할 때 뜨는 메시지 입니다.
- 앞뒤 그릴 덮개가 열렸을 때에도 뜨는 메시지 입니다.  
REMINDER RESET 버튼을 누르시면 적절한 사용 유지를 위해 상황에 따라 다음과 같은 내용이 액정에 표시됩니다.

LCD screen의 평상시 화면을 원하시면 REMIND RESET 버튼을 누르세요.

### REMINDER를 재 세팅하기

RESET이 필요할 때에만 뜨는 표시는 PERFORM CLEANING 입니다.

작동 중에 REMINDER RESET버튼을 누르시면 스크린에는 CLEARED라는 메시지가 뜰 것 입니다.

액정상의 다른 서비스 요구표시는 제품의 전원이 꺼졌다 켜지거나 문제가 해결되었을 때 자동적으로 정리됩니다.

## 평상시 유지방법

Alpine Living Air의 적절한 작동을 위해서는 주기적인 유지보수가 필요합니다. 제품에 PERFORM CLEANING라는 표시가 나타나면 통상적인 유지를 하고 있다고 보면 됩니다. 만약 보다 심각하게 오염된 공간에서 작동하고 있다면 제품과 RCI CELL, 린트 스크린을 자주 청소해 주셔야 합니다. 제품을 최상의 상태로 유지·작동하기 위해서는 다음과 같은 기본적인 유지 작업을 하셔야 합니다.

### 외장 청소

젓지 않은 촉촉하고 부드러운 천으로 닦아주세요. 화학물질이나 용제(솔벤트)는 사용해서는 안됩니다. 장치된 린트스크린을 분리 할 때는 앞뒤 그릴을 청결하게 한 상태에서 분리 하십시오.

### RCI CELL의 청소

RCI CELL을 분리하여 조심스럽게 바람을 이용하여 청소해주세요. 물이나 수분으로의 세척은 RCI CELL에 손상을 가져올 수 있으니 주의 하십시오.

### 뒷면 LINT SCREEN 청소

뒷면 LINT SCREEN 청소를 할 때는 두 가지 방식이 있습니다.

1. 눈으로 현저하게 더러워 보일 때는 뒤쪽 린트 스크린을 깨끗한 손으로 본체에서 분리하고(8페이지 참조) 커다란 먼지들을 장치에서 제거해주시고, 이 방법을 사용하면 필터의 수명을 길게 해주고 RCI CELL의 적절한 작동을 강화시켜줍니다.
2. 눈으로 현저하게 더러워 보일 때는 뒤쪽 린트 스크린을 본체에서 분리한 후 (8페이지 참조) 뜨거운 물로 씻어서 먼지를 제거해 주십시오. 새로 제품을 작동하기 전에 린트스크린을 완벽하게 건조시켜 마른 상태로 두어야 합니다.  
주의 : 비누를 사용하지 마세요. 비누는 린트 스크린의 카본을 상하게 합니다.

### 뒤쪽 린트 스크린 교체

(주)알파인 코리아에 연락하여 교체를 하기 바랍니다.

8-9페이지를 참조하면 분리 및 설치 방법을 알 수 있습니다.

주의 : 제품이 작동하고 있는 중에 플러그를 뽑지 마십시오.

## 평상시 유지방법

### OZONE PLATE 청소

뒤쪽 린트 스크린(8페이지)를 분리하세요.  
오존 플레이트를 사용자 쪽에 가까운 방향의 중간 끝부분을 잡고  
시고 신중하게 카드 케이스에서 오존 플레이트를 분리하세요.  
천천히 곧게 잡아 당기면 됩니다.  
만약 사용자의 환경이 주방같이 유지방이나 기름기가 많은 곳이면  
변성 알코올로 청소를 시작하고 부드럽고 강한 브러시로 닦아  
주세요. 그러면 잔여물이 남지 않고 기름기가 제거 됩니다.  
내부 불순물을 제거하기 위해서는 암모니아를 이용해 청소해주세요.  
물을 얇게 받은 접시에 플레이트를 담고 플레이트 위로 살짝  
덮을만큼 암모니아를 부어주세요. 플레이트가 충분히 젖을 시간  
동안 담가주세요. 시간은 10분 이내 이어야 합니다.

주의 : 10분을 경과하여 담가두실 시에는  
오존 플레이트에 손상이 갈 수도 있습니다.

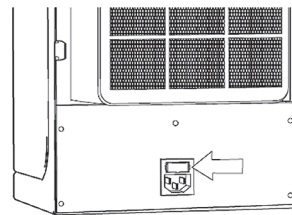
그리고 난 후 부드럽고 강한 브러쉬로 닦아주고 헹구어주세요.  
24시간 동안 공기중에서 말리거나 약한 단계의 드라이어로  
충분히 말려주세요. 오존 플레이트의 교환이 필요할 때에는  
제품 액정에 REPLACE PLATE라는 메시지가 뜹니다.

### RCI CELL 교체

화면에 REPLACE RCI CELL이라는 메시지가 뜨면, 교체가  
필요하다는 뜻입니다. 또는 2년 내외로 교체가 필요합니다.  
교체 시에는 8~9페이지를 참조하여 교체하면 됩니다.

### 퓨즈 교체

퓨즈는 제품 뒷면의 코드 연결 부위에 접속되어 있으며,  
뒷면 커버를 분리하고, 넣으면 됩니다. 만약 필요하다면 작고  
곧은 드라이버를 사용하여 퓨즈를 들어올려 교체하면 됩니다.



100/110V 모델은  
1.6암페어 슬로우블로우 퓨즈사용  
220/240V 모델은  
1.0암페어 슬로우블로우 퓨즈사용

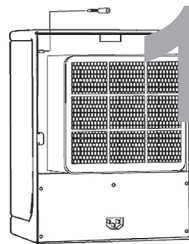
교체 시에는 8~9페이지를 참조하여 교체하면 됩니다.

## 옵션품목인 프리필터

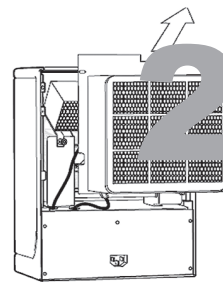
### 분리방법

뒷면 커버  
그림 1-3참조

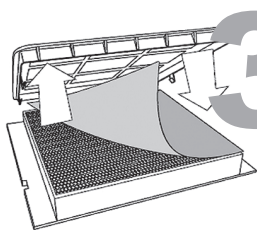
옵션품목  
프리필터  
그림 4-5참조



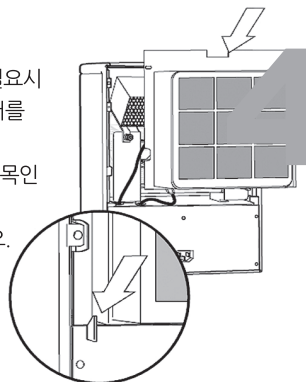
1 린트 스크린 고정장치 위에 있는  
손으로 분리 가능한 나사 두 개를  
풀어냅니다.



2 린트 스크린 고정장치 뒷면을  
분리하면서 린트 스크린을 함께  
위쪽으로 들어올려 분리합니다.

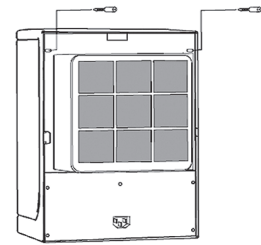


3 a) 처음 설치 시에는 필요시  
옵션품목의 프리필터를  
설치하시고,  
b) 교체 시에는 옵션품목인  
프리필터를 새로운  
필터로 교체하십시오.



4 린트 스크린을 원위치 시킬 때  
먼저 아래 부분을 넣으면서  
장치하십시오.

주의 : 린트 스크린의 밑면을  
두 틈새 사이에 정확히  
끼워주시기 바랍니다.

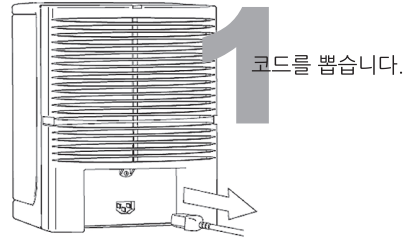


5 린트 스크린 위에 있는 고정장치의 두개의  
나사를 원위치시켜 고정하십시오.

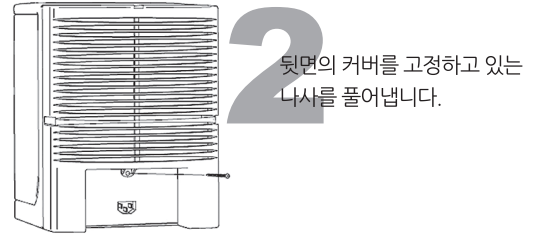
## 린트 스크린의 분리 요령

### 분리방법

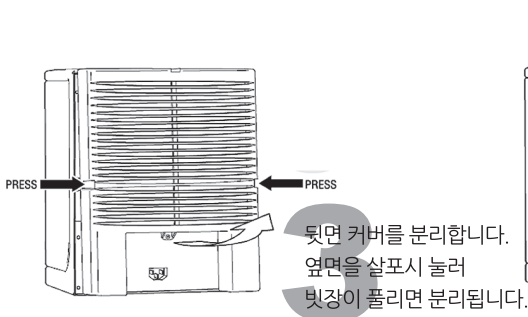
뒷면 린트 스크린  
그림 1-5참조  
오존 플레이트  
그림 1-6참조  
RCI CELL  
그림 1-10참조



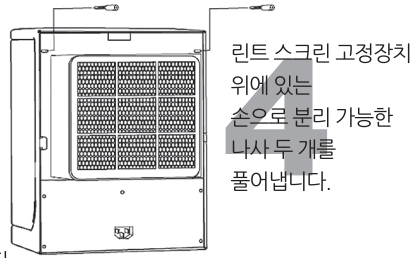
코드를 뽑습니다.



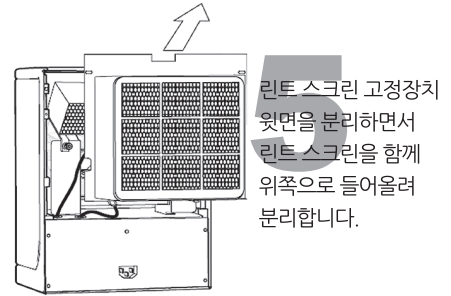
뒷면의 커버를 고정하고 있는  
나사를 풀어냅니다.



뒷면 커버를 분리합니다.  
옆면을 살포시 눌러  
빋장이 풀리면 분리됩니다.

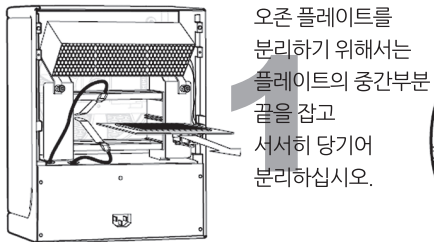


린트 스크린 고정장치  
위에 있는  
손으로 분리 가능한  
나사 두 개를  
풀어냅니다.

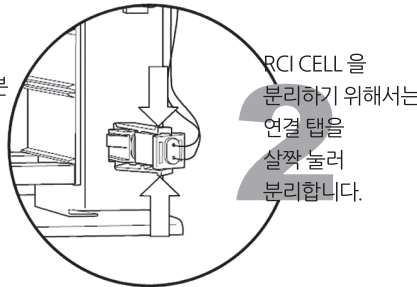


린트 스크린 고정장치  
윗면을 분리하면서  
린트 스크린을 함께  
위쪽으로 들어올려  
분리합니다.

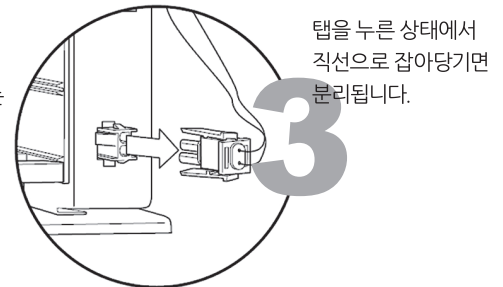
## 오존 플레이트와 RCI CELL의 분리 요령



오존 플레이트를  
분리하기 위해서는  
플레이트의 중간부분  
끝을 잡고  
서서히 당기어  
분리하십시오.

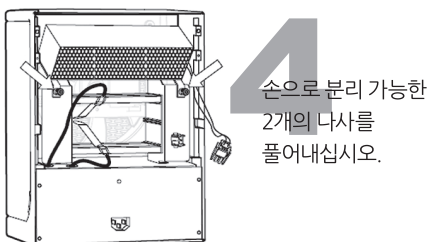


RCI CELL 을  
분리하기 위해서는  
연결 탭을  
살짝 눌러  
분리합니다.

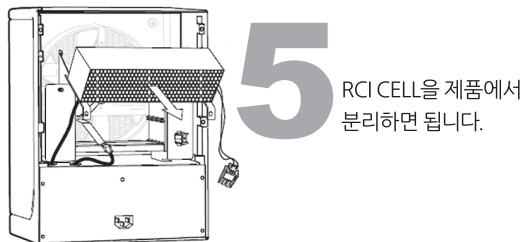


탭을 누른 상태에서  
직선으로 잡아당기면  
분리됩니다.

주의: 플레이트 분리가 힘들실 때에는  
일부분에 접합한 금속 탭을 살짝 누르세요.



손으로 분리 가능한  
2개의 나사를  
풀어내십시오.



RCI CELL을 제품에서  
분리하면 됩니다.

경고: 린트 스크린과 뒤쪽 커버를  
다 설치하기 전에는  
절대로 작동시키지 마십시오..

## 고장수리

### 작동에 대한 주의

정상시 제품의 액정에는 팬 속도 표시와 NORMAL 표시, 또는 팬 속도 표시와, 정화 표시, 그리고 사용 반경이 표시 되어 있습니다. 제품이 AWAY MODE일 때에는 화면에 AWAY MODE라고 표시 되고 작동 잔여시간이 시간과 분으로 표시됩니다. 4페이지를 참조하세요.

### 고장 및 수리 - 먼저 확인해야 될 사항

#### 1. 내가 제품을 플러그인 했을 때, 파워스위치를 온(on) 했을 때, ON버튼(제품이나 리모콘 어느 쪽이든)을 눌렀는데 작동이 되지 않는 이유는 무엇이 잘못된 것입니까?

- 파워 코드가 본체 뒷면의 접속부위와 완전하게 연결되었는지 확인하세요.
- 전기 콘센트가 제품에 전기를 공급하는데 이상이 없는지 확인하세요.
- 제품 뒷면에 위치한 린트 스크린을 체크하세요. 안전 스위치를 누르는 안전 스위치 작동 클립을 확인하세요.
- 적절한 퓨즈가 설치되어 있는지 퓨즈에 이상이 없는지 확인해 보세요.

만약 고객님의 경우 중앙 난방이나 에어컨 팬이나 다른 환기 시스템을 계속 가동하는 상태에는 커버리지를 전체 환기 반경만큼 높이고 그렇지 않으면 방 크기에 맞게 조절 하십시오. 절대 정화 레벨을 환기 반경보다 초과해서 사용하지는 마십시오.

AWAY MODE는 반드시 집을 비운 상태에서 작동하여야 합니다. "집을 비운 상태"라 함은 애완동물도 포함됩니다. 동물에 따라 사람과 비슷해서 높은 레벨의 오존에 노출되면 위험할 수도 있습니다. Away Mode 작동 시에는 작동중인 공간 안에 있지 마시기를 바랍니다.

#### 2. 팬은 작동하는데 오존 플레이트는 작동하지 않을 때는 무엇이 잘못된 것입니까?

- 제품이 현재 NORMAL MODE 상태입니다. (NORMAL/HIGH 버튼을 눌러 HIGH MODE로 변경하기 바랍니다)
- 오존 플레이트의 상태를 확인하세요. 만약 금이 가거나 깨져있다면, 오존 플레이트를 교체해야 합니다. 원활한 유지와 사용을 위해서는 사용설명서의 유지 섹션을 참조 하여 사용하기 바랍니다.
- 새로운 플레이트는 ㈜알파인코리아로 주문하세요.
- 전기 스테인레스 스틸 접속부위가 오존 플레이트 스크린부분에

접촉되어 있지 않습니다. 코드를 뽑으시고 제품의 접촉이 느슨한 것은 아닌지 조사해보세요.

제품을 분해하지 마십시오.

- 이런 경우는 제품 보증에서 제외됩니다.

#### 3. 오존 플레이트가 소음을 일으키는데, 무언가 타는 냄새도 나고, 불빛이랑 스파크도 나타나는데 이상은 없는 건가요?

- 오존 플레이트에 금이 간 것일 수 있습니다.

제품 액정에 REPLACE PLATE라고 표시될 것입니다. 질문 2와 비슷한 상태임으로 질문에 대한 답은 같을 수도 있습니다.

#### 4. UV 램프가 작동하지 않을 때 / "Replace RCI CELL" 이라는 메시지가 액정에 뜰 때

- RCI CELL 이 적절하게 설치되었는지 확인하세요.
- RCI CELL 을 교체하세요.

**주의 : 켜져 있는 램프를 직접 보지 마십시오.**

본사의 제품에 사용되는 램프는 미국 정부 산업위생 전문가회의 (ACGIH) 의 기준에 따라 UV 램프를 직접적으로 오랜 시간 보는 것은 눈에 손상을 줄 수 있음을 고지해드립니다. Alpine Living Air에 사용되는 UV 램프는 20분 이상 계속적으로 1인치 내에서 보실 경우 눈에 손상을 줄 수 있음을 약관에 따라 고지해 드립니다.

#### 5. 가장 전형적인 사용상의 문제는?

- **징 후 : 장치를 적절한 환경에 설치했다고 믿는데 제품의 효능이 성공적으로 나타나지 않을 때**
  - 문제점 : 공기 움직임의 부족, 제품의 부적절한 위치에 설치되어 있는 경우
- **징 후 : 많은 악취가 설치 후에 실내 공간 안에 여전할 때**
  - 문제점 : 정화 조절 설정 수치가 너무 낮거나 제품의 부적절한 위치에 설치되었거나 또는 악취의 근원이 아직 정화되지 않은 경우
- **징 후 : 강한 오존냄새가 실내 공간 안에 존재할 때**
  - 문제점 : 부적절한 정화 조절 컨트롤로 인하여 환경 안에 너무 과다한 오존이 생성됨/또는 공기 움직임의 부족
- **징 후 : 눈에 보이는 많은 연기 또는 불순물이 환경안에 남아 있을 때**
  - 문제점 : 이온 생성 조절량의 부족/또는 공기 움직임의 부족

## 고장수리

### 6. 공기흐름이 제한되거나 감소된 경우

제품의 위치가 공기흐름을 방해하는 장애물로부터 적절하게 설치되어있는가?

린트스크린이나 뒷면 커버 또는 앞면 그릴이 청결한가?

RCI CELL이 청결한가?

### 7. RCI CELL 잘 작동하고 있는지를 어떻게 알 수 있나요?

앞면 그릴 안으로 낮은 불빛이 보이므로 이를 확인하면 정상 작동유무를 알 수 있습니다.

### 8. 제품이 작동하지 않을 때.

제품에 플러그 인이 되어있는가?

콘센트는 정상인가?

메인 파워스위치는 켜져 있는가?

뒤쪽 린트 스크린이 적절하게 안전 스위치를 누르고 있는가?

퓨즈를 교환해주어야 할 필요성은 있지않은가?

만약 고장수리방법에 따라 확인 하였음에도 제품이 적절하게 작동하지 않는다면, 좀더 나은 조치를 위하여 ㈜알파인코리아로 문의하시고 사용설명서 앞에 쓰여져 있는 주소로 방문하여 주시기 바랍니다. 더 많은 도움이 필요하다면 인터넷 홈페이지 [www.alpinekorea.com](http://www.alpinekorea.com)으로 방문해 주시기 바랍니다.

사용상의 불편함에 대해서 말씀 하실 것이 있으시면 보증서 카드를 기재하고 우편으로 보내 주십시오. 고객님의 제품 및 애프터 서비스에 대한 권리는 보증되어 있습니다.

## 사용 TIP

알파인 리빙에어는 RCI 모드와 Purifier 모드 두 가지가 있습니다. RCI 모드는 평상시에 사용하는 공기정화 기능이고, Purifier 모드는 공기가 오염된 상태 및 소독을 원할 때 사용하는 공기 살균 모드입니다. 내용은 아래와 같습니다.

### [ RCI 모드 ]

1~5단계 Fan 조절 가능

OH 수산기 발생 : 산소계 음이온 + 수소계 음이온

OH 수산기 설명 : 자외선의 180배, 오존의 200배 정화 효과

OH 수산기 특성 : 인체에 전혀 무해 / 발생 이후 급속히 산화되어 소멸

OH 수산기 발생원리 차이 : 3'OH 발생 원리'는 자체 기술의 RCI 방식

### [ 사무실 등의 공간에서의 사용방법 ]

▷ 심하게 오염된 공간이 아니므로 Purifier 모드는 사용하지 않아도 무방함  
평일 낮 : RCI 모드 3단계(팬 속도)

평일 퇴근 시 : RCI 모드 2단계(팬 속도)

새로운 가구 등 집기로 인한 유해물질 제거 시 : Purifier 모드 1단계 설정

### [ Purifier Mode ]

오존(O<sub>3</sub>) 발생

특징 : 오존 발생을 평수에 맞게 12단계(250 단위)로 조절(250~3,000)

타사 제품과의 차이

: 국내 어떠한 제품도 오존을 공간에 맞게 조절하는 장치는 없음

### [ 가정집 등의 작은 공간에서의 사용방법 ]

평일 낮 : RCI 모드 2~3단계(팬 속도)

평일 밤 : RCI 모드 1~2단계(팬 속도)

▷ 생선 및 청국장 냄새를 빠르게 없애고 싶을 때

: Purifier 모드 1~2단계 설정 / 비릿한 오존 냄새가 나면 RCI 모드로 전환

▷ 외출을 통해 집안을 소독하고자 할 때(멸균 모드)

: RCI 모드 상태에서 AWAY 모드 2시간 설정 / 귀가 후 창문 열고 환기 요망

▷ 장기간 출장을 통해 집안을 완전히 소독하고자 할 때(완전 멸균 모드)

: AWAY 모드 8시간 설정 / 귀가 후 창문 열고 환기 요망

▷ 옷장 등 특정 공간을 살균하고자 할 때

: 리빙에어 제품을 옷장 안으로 향하게 하고 Purifier모드 2~3단계 설정

### [ 음이온 발생장치 모드 ]

제품 정면 상단 음이온 발생 니들 장착

상기 모드와 상관없이 별도로 음이온이 다량 발생

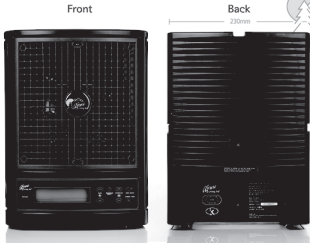
음이온 발생량 : 총 1,000만개/cc 정도(표기, 200만개/cc)

국내에 100만 단위 이상의 측정기계가 없으므로 발생량을

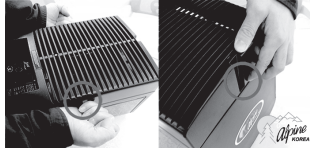
하향 조정하여 표기



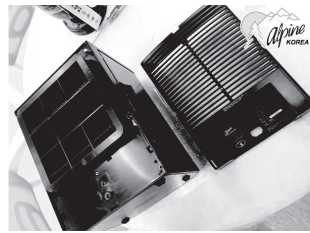
청소관리방법



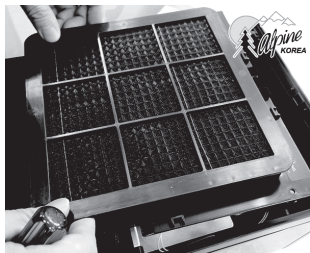
1. 알파인 리빙에어의  
앞면과 뒷면 모습입니다.  
먼저 뒷면커버를 분리합니다.  
코드 선 쪽의 부분 위에 있는  
나사를 풀어줍니다.



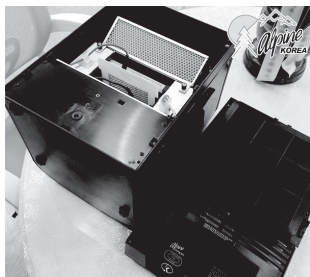
2. 커버 옆면을 2~3번 세게 두드리고  
윗부분을 두드리며 분리해줍니다.  
혹여 커버가 아닌 옆면을  
두드리셔도 열리지는 않습니다.



3. 뒷면 커버가 분리되었습니다.  
린트스크린 윗부분에 고정되어  
있는 나사 두 개를 풀어줍니다.



4. 그 다음은 리빙에어 안에 든  
린트스크린을 들어 분리합니다.



5. 뒷면 커버와 린트스크린을  
분리함으로써, 리빙에어의  
내부가 보이실 겁니다.



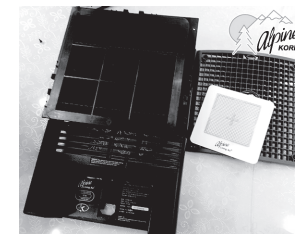
6. 내부에 직사각형의 부품이 보이실  
겁니다. 이 부품을 빼서 분리시켜  
줍니다. 그리고 부품 위에 장착된  
별집모양 직육면체가 RCI셀입니다.  
RCI셀은 청소하기보다 반드시 2~  
3년 주기로 교체해주어야 합니다.



7. 이제 앞면을 분리하겠습니다.  
각 모서리에 있는 네 개의  
나사를 풀어줍니다.



8. 나사를 풀고 앞면 그릴을 분리하면,  
안에 팬이 보입니다. 팬은 물을 묻힌  
수건이나 티슈로 닦아주시면 됩니다.  
팬을 분리하셔도 상관 없지만,  
굳이 무리하게 힘을 주시면 파손될  
우려가 있으므로 닦는 것을 권해드립니다.



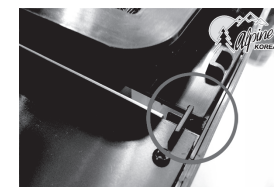
9. 이제 부품들을 깨끗하게 청소할  
차례입니다. 뒷 커버를 제외한  
나머지 부품들은 물청소를 해주신 후  
건조시키시면 됩니다.



10. 방금 청소를 하며 꺼내신 부품 중  
직사각형 부품을 청소할 때에는  
칫솔에 비눗물을 묻혀 깨끗하게  
닦아주시기만 하면 됩니다.  
그 후 물기없이 건조시켜 주셔야 합니다



11. 뒷커버 또한 물수건이나  
티슈로 잘 닦아줍니다.  
물청소를 해도 무관하나  
스티커가 떨어질 염려가 있으니  
닦으시는 것을 권장해드립니다.



12. 청소가 끝나시면 원래대로  
조립해주시면 됩니다.  
단, 재조립 하실 때에는 반드시  
위의 사진처럼 린트스크린을  
잘 맞춰 끼워주시길 바랍니다.  
어긋나게 끼워넣을시 다음번에  
잘 열리지 않을 수 있습니다.



## 보 증 서

알파인 공기정화기 제품은 고체(Solid) 구조이며  
원구매자에게 제품 및 제조에 하자가 없음을  
구입일로부터 1년간 보증합니다.

구입하신 알파인코리아 공기정화기의  
일련번호를 아래에 기입하십시오.

일련번호

---

날짜

---

구입하신 알파인 공기정화기에 관하여  
의문사항이 있을 경우 본사에 문의하십시오.

