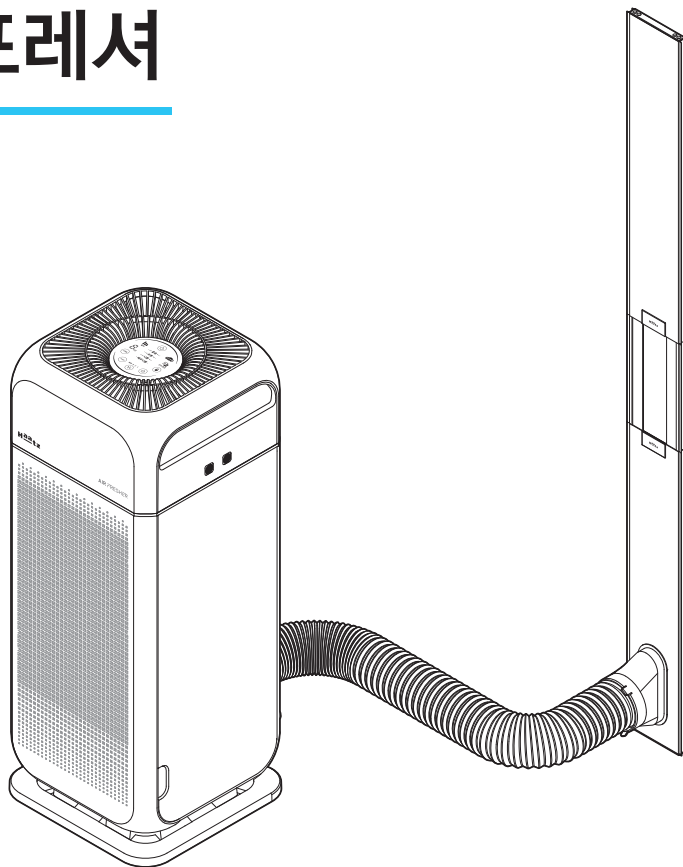


청공조기 에어프레셔



AIR FRESHENER

사용 설명서 **AOS-501TSI / AOS-501TRG**

고객의 안전과 제품의 올바른 사용을 위해 제품을 사용하기 전에 사용 설명서를 꼭 읽어보십시오.
본 제품은 국내용입니다. 사용전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

목차

제품 소개 및 주요 기능	3	관리 및 청소방법	27
제품 소개	3	필터 교체 알림 기능	27
제품 주요 기능	3	청소는 이렇게 하세요	28
안전한 사용법	4	고객 지원	30
안전을 위한 주의사항	4	서비스 요청 전 확인 사항	30
기본 사용법	8	폐가전 제품 처리법	32
각 부의 명칭	8	서비스 문의 및 소모품 구매	32
사용 전 준비 사항	12	제품 규격	33
스마트 운전	18		
산소공급 운전	20		
응용 사용법	22		
공기 청정 운전	22		
취침 운전 기능	24		
꺼짐 예약 기능	24		
잠금 기능	25		
LED 상태 표시등 ON/OFF 기능	25		
공기질 상태 표시 기능	26		

제품 소개 및 주요 기능

제품 소개

이 제품은 신선한 자연 산소를 깨끗이 거른 후 공급하여 실내 공기의 균형을 맞추는 신개념의 청공조기입니다.

제품명	청공조기 에어프레셔 AIR FRESHER
모델 번호	AOS-501TSI / AOS-501TRG
제품 크기	330(W) X 340(D) X 840(H)mm
중량	14kg
정격 전압	AC 220V, 60Hz

제품 주요 기능

- **산소공급 기능** 자연산소를 에어터널로 들여와 멀티케어필터를 이용해 깨끗하게 거른 후 실내로 산소를 공급할 수 있습니다.
- **스마트 운전 기능** 통합공기질 센서에서 측정된 통합지수에 따라 자동으로 풍량을 조절하여 쾌적한 공기 상태를 유지할 수 있습니다.
- **실내 공기질 상태 표시 기능** 통합공기질 센서에서 측정된 통합지수에 의해 실내 공기질 오염도를 4단계 색상으로 표시할 수 있습니다.
- **실내 산소부족 알림 기능** 통합공기질 센서에서 측정된 통합지수에 의해 산소공급이 필요할 때를 알려줍니다.
- **타이머 기능** 일정한 시간 동안 운전 후 종료시간을 설정하고 정지할 수 있습니다.
- **풍량 조절 기능** 실내의 산소 농도에 따라 풍량을 조절하여 산소균형을 맞출 수 있습니다.
- **잠금 기능** 어린이의 장난이나 오작동 및 고장을 방지하기 위한 잠금 기능을 사용할 수 있습니다.
- **취침 운전 기능** 취침 시 쾌적한 숙면을 위해 기기의 조명을 끈 상태로 운전할 수 있습니다.
- **LED상태 표시등 ON/OFF 기능** 사용편의성을 위해 스마트 및 일반 모드에서 기기의 조명을 끈 상태로 산소공급 운전을 할 수 있습니다.

안전한 사용법

안전을 위한 주의사항

다음에 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해로부터 사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 전체를 읽고 올바르게 사용하세요.

안전과 관련된 주의사항은 잘못된 사용으로 예상되는 위험과 손해의 정도 그리고 위험 발생의 긴급 정도에 따라 다음과 같이 구분합니다.



경고

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.



주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지 표시 기호입니다.



이 그림 기호는 반드시 지켜야 하는 지킴 표시 기호입니다.

본 기기를 사용할 때 안전한 사용을 위해 관리자의 감독하에 있거나 교육을 받지 못했다면, 이 기기는 신체 장애가 있거나 연장자 또는 심리적 문제가 있거나 경험과 지식이 부족한 사람은 사용해서는 안되며, 특히 어린이들은 이 기기를 놀이용으로 사용하지 않도록 감독이 필요합니다.



경고



전원 플러그는 반드시 가정용 220V/60Hz 콘센트에 꽂아 사용하세요.















본 제품은 대한민국 국내용 제품입니다. 전원 사양이 다를 경우 제품 고장 및 파손의 위험이 있습니다.

















손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 위험이 있습니다.

전원선 관련한 파손이 있을 경우 구입처 및 서비스센터에 문의하여 교환하세요.

- 
전원 코드나 플러그를 당겨서 제품을 이동하지 마세요.
 고장 및 파손의 위험이 있습니다.
- 
전원 코드나 플러그를 무리하게 구부리거나 무겁고 날카로운 물건에 눌러 훼손, 변형되지 않도록 하세요.
 전원선 관련한 파손 시 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- 
젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.
 젖은 손으로 전원 플러그를 콘센트에 꽂거나 뽑으면 감전의 위험이 있습니다.
- 
전원 플러그를 연속하여 꽂았다 빼지 마세요.
 전원 플러그와 콘센트가 파손되어 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 
전원 부분에 물이나 음료 등이 들어간 경우, 전원 플러그를 빼고 완전히 건조시킨 후 사용 하세요.
 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 
전원 플러그의 핀에 먼지, 이물질 등이 묻어 있으면 잘 닦아 사용하세요.
 감전, 화재 및 누전의 위험이 있습니다.
- 
한 개의 콘센트에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
 과부하로 인한 정전, 화재의 위험이 있습니다.
- 
오랫동안 제품을 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요.
 화재 등에 의한 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.
- 
미술품이나 학술 자료 등의 보존, 업무 용도 등의 특수 용도에는 사용하지 마세요.
 보존품 품질 저하의 원인이 됩니다.
- 
전면 커버를 열고 닫을 때 커버에 신체나 이물질이 끼지 않도록 조심하세요.
 신체 상해 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 
난방기나 전열기기와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
 화재의 위험이 있습니다.
- 
텔레비전, 난방기 등의 전기제품 위에 제품을 두지 마세요.
 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 
습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튜는 곳에서는 사용하지 마세요.
 감전, 누전, 화재의 원인이 됩니다.
- 
경사진 곳에 제품을 두고 사용하지 마세요.
 신체 상해 및 제품 파손 우려가 있습니다.

-  **제품과 가까운 곳에서 가연성 가스나 인화성 물질 등을 사용하지 마세요.**
균열, 감전, 발화의 위험이 있습니다.
-  **제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뺀 후 고객센터로 연락하세요.**
감전, 파손 및 화재의 위험이 있습니다.
-  **통합공기질 센서에 송곳 같은 날카로운 것을 꽂지 마세요.**
감전 및 파손의 위험이 있습니다.
-  **통합공기질 센서에 오염물질을 넣지 마세요.**
오동작 및 센서 불량 원인이 됩니다.
-  **제품 흡입부에 살충제나 방향제 등 인화성 물질을 뿌리지 마세요.**
화재 및 성능 저하의 원인이 됩니다.
-  **제품을 절대 물에 담그지 마세요.**
감전의 위험이 있습니다.
-  **제품을 임의로 열거나 수리, 개조하지 마세요.**
감전의 위험이 있습니다.
-  **제품 위에 물을 담은 그릇,약품,음식물, 젖은 금속류, 인화성 물질 등을 올려 놓지 마세요.**
 - 제품 내부로 유입될 경우 감전, 화재의 위험 및 훼손의 우려가 있습니다.
 - 송풍구에 물건을 올려 놓은 채로 제품을 동작하면 정상적으로 작동이 되지 않아 고장의 원인이 됩니다.
-  **제품에 직접 물을 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나 등을 이용하여 제품을 닦지 마세요.**
균열, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
-  **전원 플러그를 빼 놓고 청소하세요.**
감전, 화재의 위험이 있습니다.
-  **흡입구나 송풍구에 손가락이나 이물질을 넣지 마세요.**
신체 상해, 제품 고장의 위험이 있습니다.
-  **제품을 밀거나 기대지 마세요. 제품이 넘어질 우려가 있습니다.**
신체 상해 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
-  **어린이가 본체에 매달리거나 올라가지 못하도록 하세요.**
신체 상해 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
-  **어린이가 에어터널을 넘어다니거나 장난치지 못하도록 하세요.**
신체 상해 및 제품 고장의 원인이 됩니다.

주의



프리 필터는 물로 주기적으로 세척하여 충분히 건조시킨 후 사용하세요.

물로 세척한 후에는 변형의 우려가 있으므로 직사광선을 피해서 건조시켜 주세요.



필터를 분리한 채로 작동하지 마세요.

유해물질이 제거되지 않습니다. 또한 고장의 원인이 됩니다.



경사진 곳이나 불안정한 장소보다 안정되고 평평한 곳에서 사용하세요.

카펫이나 이불 위에서 사용하면 진동 발생과 센서의 오작동, 넘어지는 원인이 됩니다.



청소 후 부품을 확실히 조립해 주세요.

- 필터 전면 커버 등의 부품이 없는 상태로 운전할 경우에 기기 고장의 원인이 됩니다.
- 임의로 나사를 분해하지 마세요.



음식점이나 고깃집 등 연기나 냄새 등이 발생하는 곳에서 사용하지 마세요.

성능 저하의 원인이 됩니다.



제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마세요.

제품 파손의 위험이 있습니다.



직사광선이 내리 쏘는 곳에서 사용하지 마세요.

변색 및 탈색의 원인이 됩니다.



벽과 주위 물체로부터 좌, 우 30cm, 위로 1m 이상 간격을 두고 사용하세요.

벽과 천장, 주위 물체가 오염될 수 있습니다.



텔레비전과 같은 전자제품에서 2m 이상 떨어진 곳에 설치하세요.

전파장애가 일어날 수 있습니다.



공기의 순환이 잘 되도록 제품 전/후/좌/우에 방해물이 가로막지 않도록 설치해 주세요.



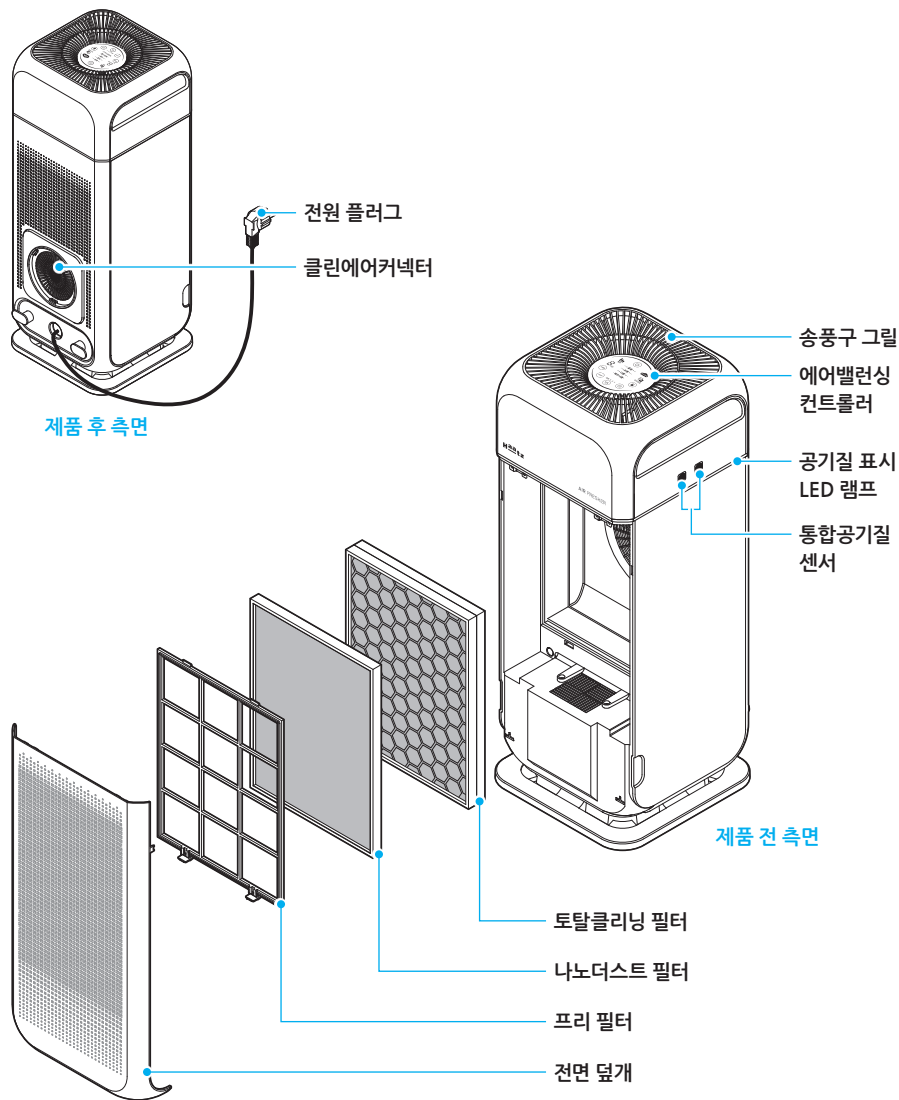
필터 교환 시기가 되면 새 필터로 교체해 사용하세요.

성능저하의 원인이 됩니다.

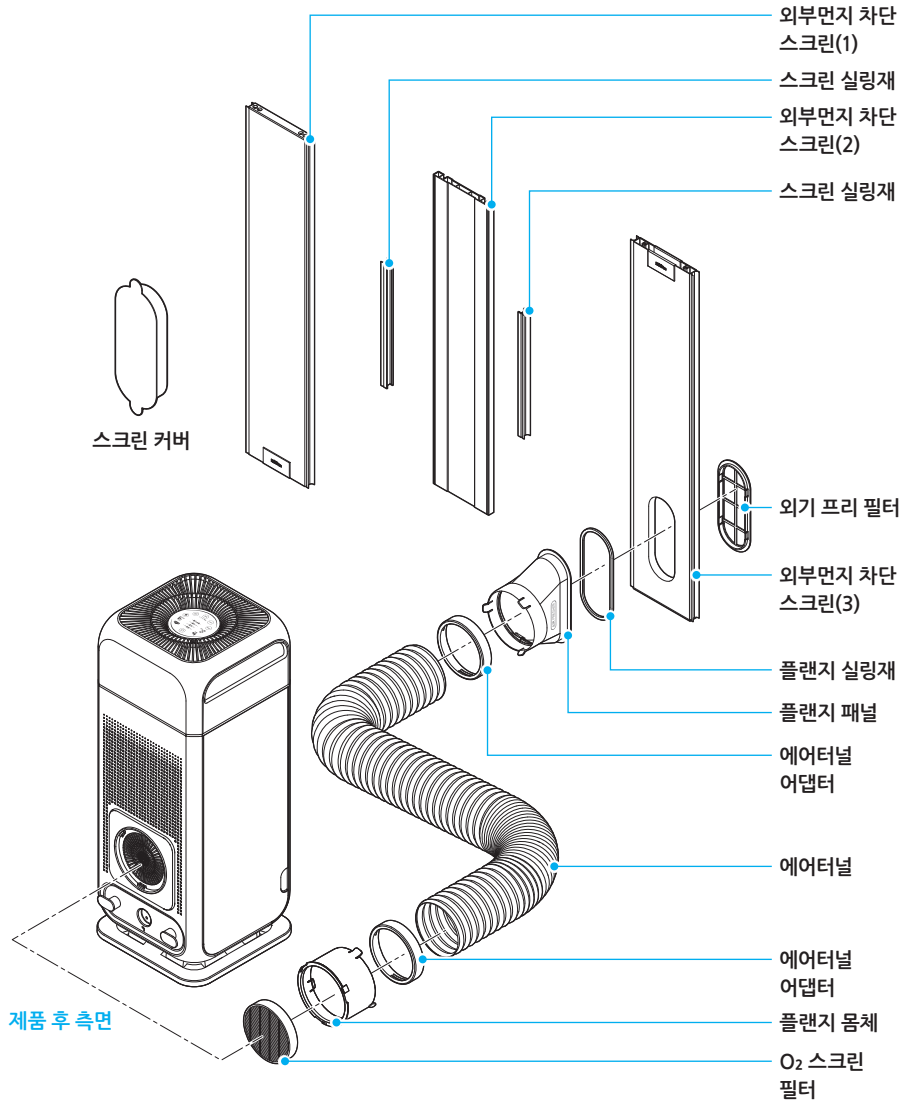
기본 사용법

각 부의 명칭

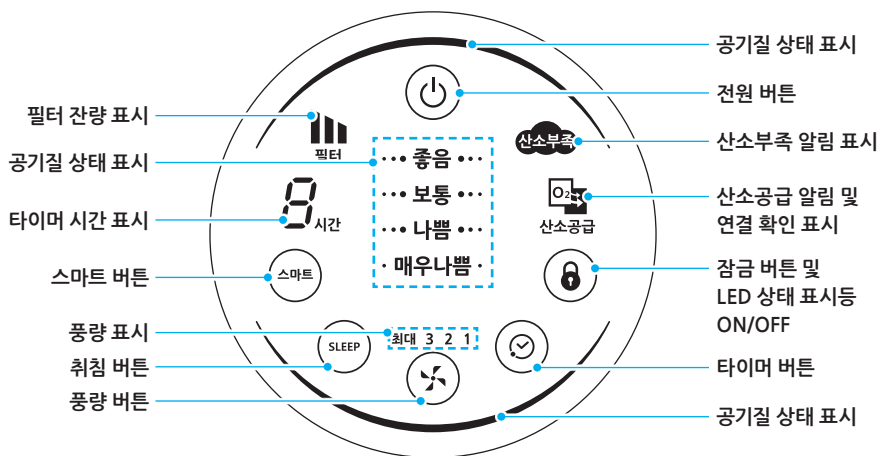
본체



산소공급 연결부

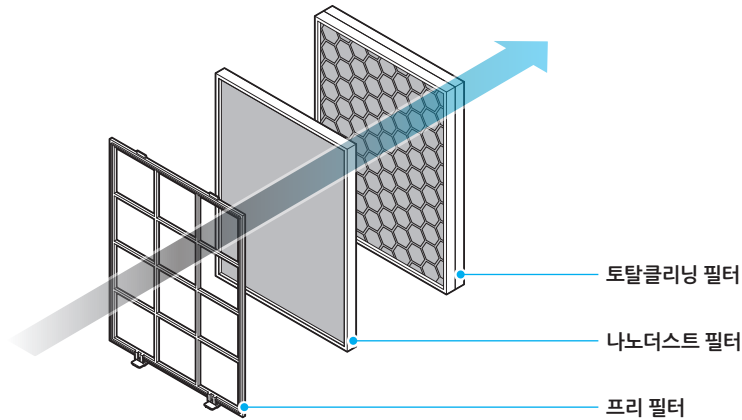


에어밸런싱 컨트롤러



- 전원 플러그를 처음으로 콘센트에 꽂을 때 에어밸런싱 컨트롤러의 램프가 순차적으로 점등됩니다.
- **전원 버튼**을 누르면 제품이 켜지며 멜로디가 흘러 나옵니다.
- **전원 버튼**을 2초 이상 누르면 제품이 정지하며 멜로디가 흘러 나옵니다.
- 조작 버튼 누를 때, 알림음으로 알려줍니다.
- 2초 이상 **잠금 버튼**을 누르면 알림음과 함께 잠금 상태가 됩니다.
- 특정 모드에서 잘못된 버튼 조작을 하면 경고음으로 알려줍니다.

필터 구성



필터명	기능
프리 필터	공기 중에 떠다니는 비교적 큰 먼지와, 머리카락, 반려 동물의 털 등을 제거합니다.
나노더스트 필터	황사 먼지와 같은 비교적 작은 미세먼지를 제거하고, 토탈클리닝 필터(탈취 필터+헤파 필터)의 수명을 연장합니다.
토탈클리닝 필터	<ul style="list-style-type: none"> 탈취 필터(Activated Carbon Filter): 공기 중의 각종 냄새 및 유해가스를 제거합니다. H13등급 헤파 필터(HEPA Filter): 담배 연기, 황사먼지 등 공기 중의 미세먼지를 제거합니다.

산소공급 과정

산소공급을 위한 에어터널을 연결한 과정입니다.

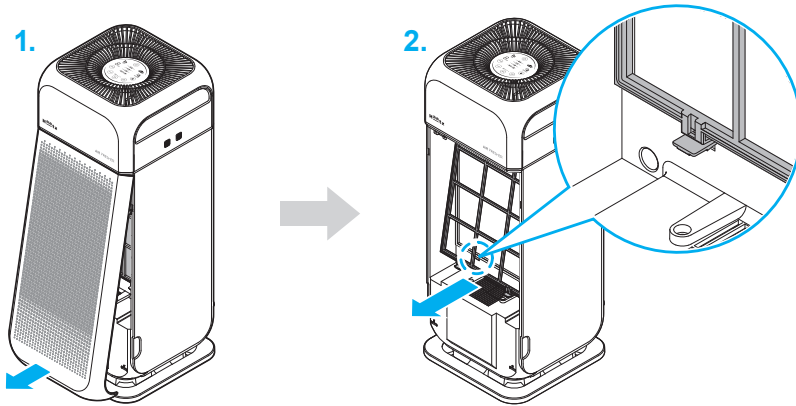
- 창문 또는 발코니 문에 외부먼지 차단 스크린을 연결하여 본체와 결합 시, 에어터널을 통해 들어온 공기가 본체 내부를 거쳐 실내공기와 혼합되어 공기균형 과정(외기 프리 필터 - O₂ 스크린 필터 - 프리 필터 - 나노더스트 필터 - 토탈클리닝 필터)을 거치게 됩니다.

사용 전 준비 사항

본체

필터 설치

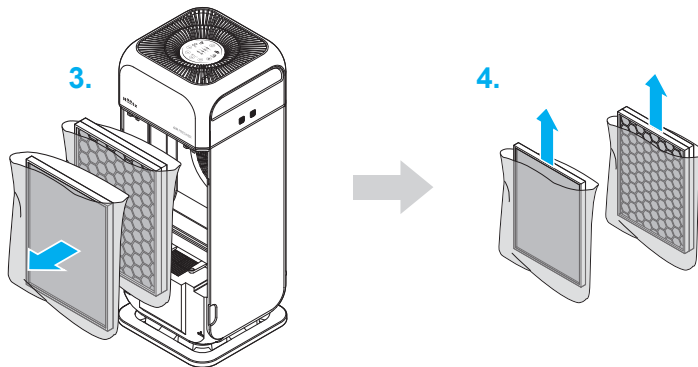
1. 전면 덮개 아래쪽의 양쪽을 잡고 본체와 분리합니다.
2. 프리 필터 하단의 양쪽 후크를 잡고 분리합니다.



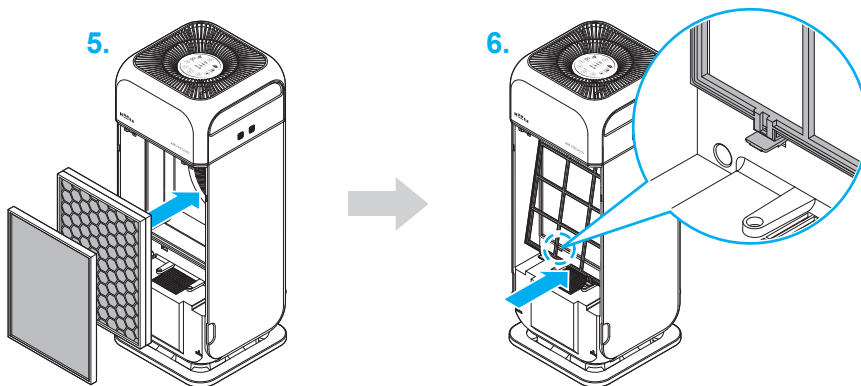
3. 포장 비닐에 담긴 새 필터들을 앞으로 당겨 빼주세요.
4. 새 필터의 포장 비닐을 제거하세요.



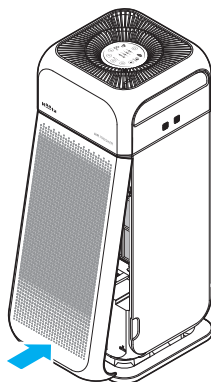
포장 비닐을 제거하지 않고 사용하면 이상 소음 및 모터 과열로 인한 제품 변형이나 화재가 발생할 수 있습니다.



5. 손잡이 부분을 앞으로 향하도록 세운 후 토탈클리닝 필터 → 나노더스트 필터 순으로 필터 뒷면이 완전히 밀착되도록 밀어서 장착합니다.
 - 토탈클리닝 필터: 손잡이 부분이 전면을 향하도록 밀어서 장착합니다.
 - 나노더스트 필터: 손잡이 부분이 전면을 향하도록 밀어서 장착합니다.
6. 프리 필터의 상단을 본체 위쪽에 맞추고 아래쪽 후크가 ‘딸깍’ 소리 날 때까지 밀어서 장착합니다.



7. 전면 덮개는 위쪽을 본체 상부에 맞추고 덮개 아래쪽을 본체에 맞추어 ‘딸깍’ 소리 날 때까지 확실하게 장착합니다.

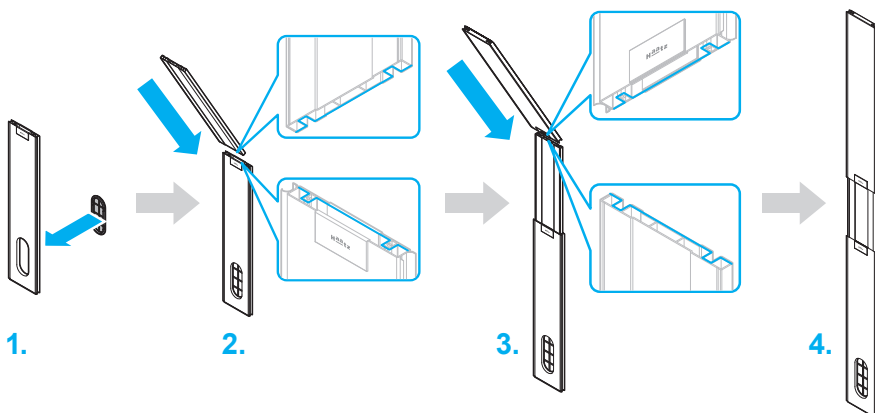


산소공급 연결부

외부먼지 차단 스크린 설치

제품에 대한 자세한 영상은 하츠홈페이지(<http://www.haatz.com>)에서 확인 가능합니다.

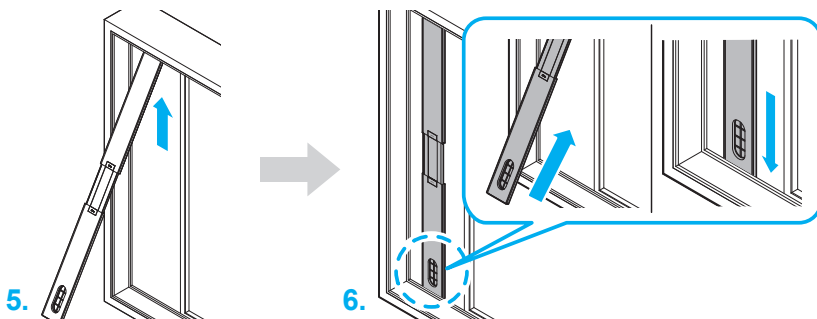
1. '스크린 프리 필터'의 후크부를 '외부먼지 차단 스크린(1)'의 '타공 홀' 외부 쪽에 끼워 넣습니다.
2. '외부먼지 차단 스크린(2)'을 '외부먼지 차단 스크린(3)'의 Haatz 로고 방향에 끼워 넣습니다.
3. '외부먼지 차단 스크린(1)'의 Haatz로고 방향을 위 2번의 조립된 '외부먼지 차단 스크린(2)' 상부에 끼워 넣습니다.
4. 설치하고자 하는 창틀의 창문을 열고 위 3번의 조립된 외부먼지 차단 스크린을 준비합니다.



5. 위 3번의 조립된 외부먼지 차단 스크린의 상부를 창틀 상부에 먼저 끼워 넣습니다.
6. '외부먼지 차단 스크린(3)'의 하부를 잡고 위로 밀어 올려 스크린을 수축시킨 상태에서 창틀 상부 홈과 같은 라인의 하부 홈에 끼워 넣습니다.

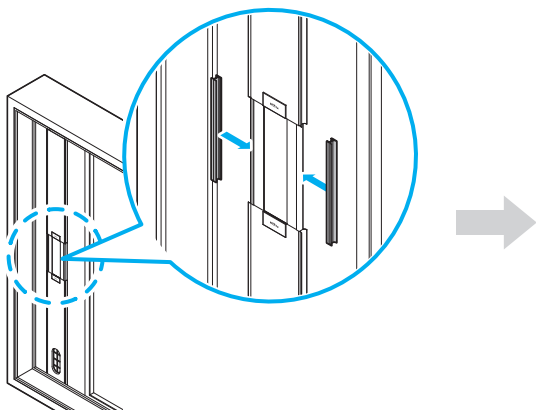


설치 시 외부먼지 차단 스크린을 창틀 하부 홈에 먼저 고정된 상태에서 수축된 스크린을 놓칠 경우 외부먼지 차단 스크린을 상/하 내부에 스프링이 장착되어 있어 상부 스크린을 외부로 이탈될 수 있으니 꼭 상부 홈에 먼저 끼워 작업하여야 합니다.

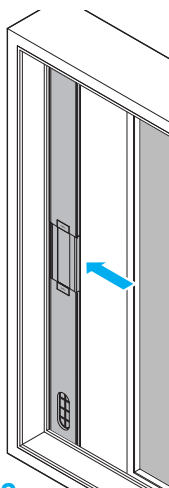


스크린 실링재 및 스크린 커버 설치

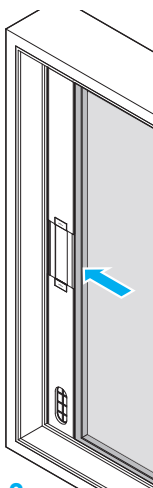
1. 스크린 실링재를 '외부먼지 차단 스크린(2)'의 측면 길이에 맞춰 자른 후 좌우 양쪽에 끼워 넣습니다.
2. 외부먼지 차단 스크린을 창틀 측면 끝으로 밀어 넣어 밀착시킵니다.
3. 창문을 외부먼지 차단 스크린에 완전히 밀착되도록 닫습니다.
4. 산소공급 모드 미사용 시, 스크린 커버를 끼워 외부먼지를 차단합니다.



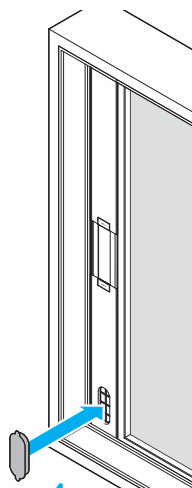
1.



2.



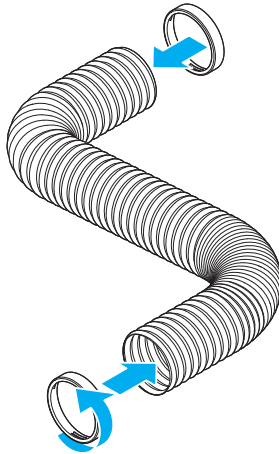
3.



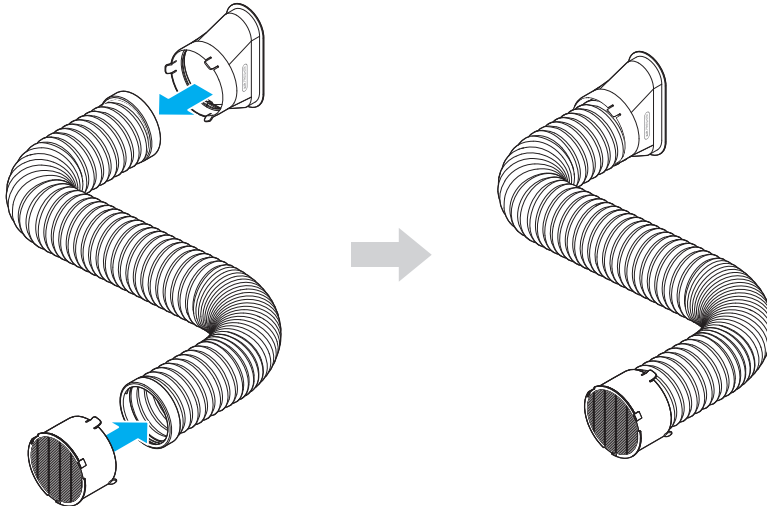
4.

에어터널 구성품 체결

1. '에어터널 어댑터'를 '에어터널' 양 끝단에 맞춘 후 시계 반대 방향으로 돌려 끼웁니다.

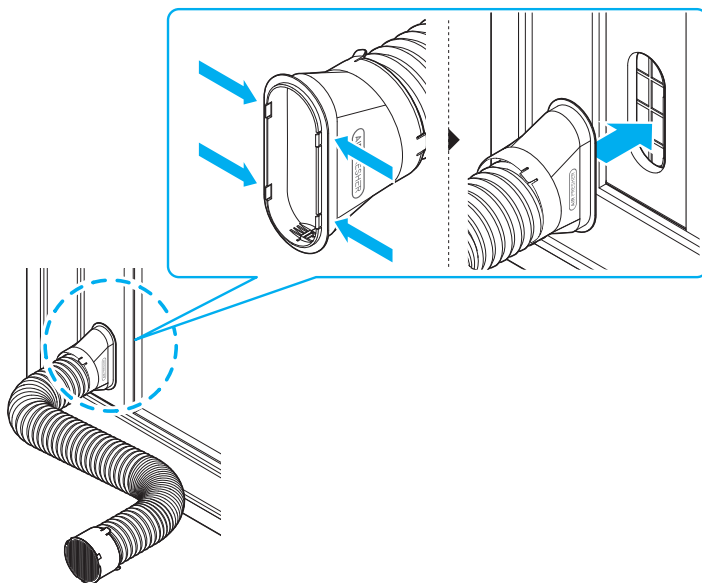


2. 위 1번의 조립된 '에어터널 어댑터'의 양 끝에 '플랜지 패널' 및 '플랜지 몸체'를 각각 끼워 넣습니다.

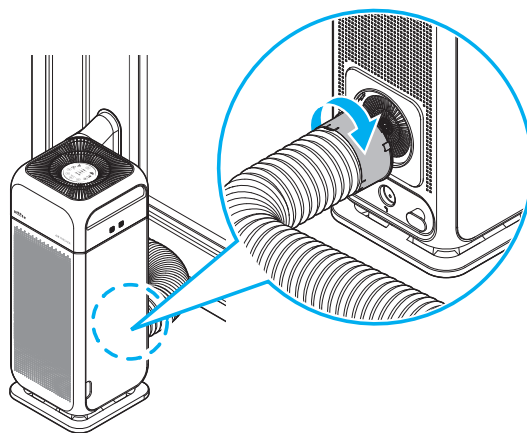


외부먼지 차단 스크린과 제품 연결

1. '에어터널'을 창틀에 설치된 '외부먼지 차단 스크린'의 하부 타공 홈에 맞춰 끼워 넣습니다.



2. '플랜지 몸체'를 에어프레서 본체 후면에 위치한 클린에어커넥터에 시계 방향으로 돌려 끼웁니다.



스마트 운전



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 전원 버튼을 누릅니다.
 - 전원 버튼의 테두리가 점등됩니다.
 - 전원 버튼을 누르면 멜로디와 함께 제품이 켜집니다.
 - 사용 중에 전원 버튼을 2초 이상 누르면 종료 멜로디와 함께 제품이 꺼집니다.
 - 최초 전원 투입 후 전원 버튼을 누르면 스마트 운전 모드로 작동합니다.

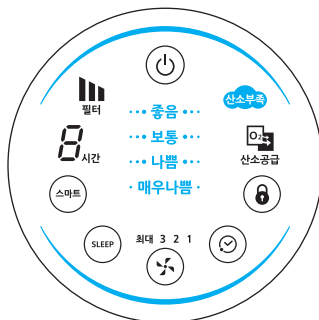


2. 스마트 버튼을 누릅니다.



3. 스마트 버튼의 테두리가 점등됩니다.

실내 공기질 상태에 따라 풍량을 자동으로 조절합니다.



- 본 제품에 장착된 통합공기질 센서를 통해 측정한 값을 통합지수로 반영하여 실내산소농도를 가장 효과적으로 관리합니다.
- 에어밸런싱 컨트롤러 상/하의 '공기질 상태 표시부'의 색상과 컨트롤러 중앙의 '공기질 상태 문자'는 통합지수에 따라 변합니다. 본체中间的 공기질 상태 표시부도 연동하여 색상이 변합니다.
 - 1단 풍량(파랑): 좋음(통합 지수 기준 1~3)
 - 2단 풍량(초록): 보통(통합 지수 기준 4~7)
 - 3단 풍량(노랑): 나쁨(통합 지수 기준 8~15)
 - 최대 풍량(빨강): 매우나쁨(통합 지수 기준 16~)
- 공기질 상태에 따라 자동으로 '1/2/3/최대' 풍량으로 작동하며 풍량 표시등이 함께 점등됩니다.



실내 산소(O2) 농도 경고, 산소공급 유도 기능

본 제품에는 통합공기질 센서가 적용돼 있습니다.



- 실내 이산화탄소 농도가 900ppm 이상 올라가면 상대적으로 산소농도가 하락하여 '산소부족' 빨강색 아이콘과 '산소공급' 아이콘이 점멸되며 알려줍니다.
- 에어터널을 창문이나 발코니 문에 연결하여 실내에 산소를 공급하세요.
- 에어터널을 연결하면 '산소공급' 아이콘이 점등되며, 점멸상태에서는 점등 상태로 변환됩니다.
- 에어터널을 연결하여 실내 공기균형이 맞춰지면 '산속부족' 아이콘 램프가 꺼집니다.

잠금 기능

잠금 버튼을 2초 이상 누르면 On/Off 됩니다.



- 어린이의 장난이나 오작동을 방지합니다.
- 잠금 기능 중에는 잠금 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 잠금 기능 해제는 잠금 버튼을 2초 이상 누릅니다.
- 잠금 상태에서는 잠금 버튼만 조작할 수 있습니다.

타이머 기능

타이머 버튼을 눌러 정지 시간을 예약합니다.



- 타이머 버튼을 누르는 횟수에 따라 1~9시간까지 설정합니다.
 - 1/2/3/4/5/6/7/8/9/해제(연속 동작) 순으로 타이머 시간이 표시됩니다.
- 타이머 설정 중에는 타이머 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 타이머 버튼을 2초 이상 길게 누르면 타이머 설정이 해제됩니다.

LED 상태 표시등 ON/OFF 기능

잠금 버튼을 누르면 표시등이 ON/OFF 됩니다.



- 취침 시 또는 LED 상태 표시등의 빛으로 불편함을 느낄 때 사용하세요.
- LED 및 디스플레이창의 상태 표시등이 ON/OFF 됩니다.
- 취침 모드에서는 동작하지 않습니다.

산소공급 운전



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 전원 버튼을 누릅니다.
 - 전원 버튼의 테두리가 점등됩니다.
 - 전원 버튼을 누르면 멜로디와 함께 제품이 켜집니다.
 - 사용 중에 전원 버튼을 2초 이상 누르면 종료 멜로디와 함께 제품이 꺼집니다.
 - 최초 전원 투입 후 전원 버튼을 누르면 스마트 운전 모드로 작동합니다.



2. 산소공급을 위해 에어터널을 제품 뒤쪽의 클린에어커넥터에 연결하세요.
 - 에어터널과 창문/발코니 설치부품 연결은 기본 사용법(8p), 사용 전 준비사항의 '산소공급 연결부'(14p)를 참고하세요.
 - 에어밸런싱 컨트롤러의 '산소부족' 알림이나 산소공급을 하고 싶을 때 사용하세요.
 - 취침 모드에서 에어터널을 연결하면 취침 모드가 자동으로 해제되며, 스마트 모드로 전환됩니다.
 - 에어터널을 연결한 상태에서는 취침 모드를 사용할 수 없습니다.

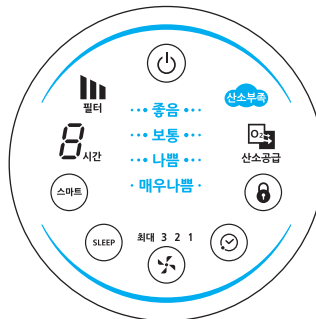


3. 산소공급 아이콘이 점등됩니다.

에어터널 연결 전에 선택된 운전 모드로 작동됩니다.

- 스마트 운전 / 취침 운전 / 타이머 선택 / 잠금 선택 등 기존 운전 모드에서 산소공급 운전이 됩니다.
- 에어터널이 연결되면 산소공급용 산소전용모터가 작동하여 신선한 자연산소가 실내로 들어옵니다.

실내 공기질 상태에 따라 공기질 상태 표시부가 변합니다.



- 본 제품에 장착된 통합공기질 센서를 통해 측정된 값을 통합지수로 반영하여 실내산소농도를 가장 효과적으로 관리합니다.

- 에어밸런싱 컨트롤러 상/하의 '공기질 상태 표시부'의 색상과 에어밸런싱 컨트롤러 중앙의 '공기질 상태 문자'가 변합니다.
 - 1단 풍량(파랑): 좋음(통합공기질 지수 3 이하)
 - 2단 풍량(초록): 보통(통합공기질 지수 4~7)
 - 3단 풍량(노랑): 나쁨(통합공기질 지수 8~15)
 - 최대풍량(빨강): 매우나쁨(통합공기질 지수 16 이상)



실내 공기질 상태에 따라 자동으로 풍량 조절됩니다.

본 제품에는 통합공기질 센서가 적용돼 있습니다.



산소공급

- 실내 이산화탄소 농도가 900ppm 이상 올라가면 상대적으로 산소농도가 하락하여 '산소부족' 빨강색 아이콘과 '산소공급' 아이콘이 점멸되며 알려줍니다.
- 에어터널을 창문이나 발코니 문에 연결하여 실내에 산소를 공급하세요.

잠금 기능

잠금 버튼을 2초 이상 누르면 On/Off 됩니다.



선택1

- 어린이의 장난이나 오작동을 방지합니다.
- 잠금 기능 중에는 잠금 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 잠금 기능 해제는 잠금 버튼을 2초 이상 누릅니다.
- 잠금 상태에서는 잠금 버튼만 조작할 수 있습니다.

타이머 기능

타이머 버튼을 눌러 정지 시간을 예약합니다.



선택2

- 타이머 버튼을 누르는 횟수에 따라 1~9시간까지 설정합니다.
 - 1/2/3/4/5/6/7/8/9/해제(연속 동작) 순으로 타이머 시간이 표시됩니다.
- 타이머 설정 중에는 타이머 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 타이머 버튼을 2초 이상 길게 누르면 타이머 설정이 해제됩니다.

LED 상태 표시등 ON/OFF 기능

잠금 버튼을 누르면 표시등이 ON/OFF 됩니다.



- 취침 시 또는 LED 상태 표시등의 빛으로 불편함을 느낄 때 사용하세요.
- LED 및 디스플레이창의 상태 표시등이 ON/OFF 됩니다.
- 취침 모드에서는 동작하지 않습니다.

응용 사용법

공기 청정 운전



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 전원 버튼을 누릅니다.
 - 전원 버튼의 테두리가 점등됩니다.
 - 전원 버튼을 누르면 멜로디와 함께 제품이 켜집니다.
 - 사용 중에 전원 버튼을 2초 이상 누르면 종료 멜로디와 함께 제품이 꺼집니다.
 - 최초 전원 투입 후 전원 버튼을 누르면 스마트 운전 모드로 작동합니다.



2. 원하는 풍량으로 맞추어 풍량 버튼을 누릅니다.
 - 풍량 버튼을 누를 때 마다 풍량이 '1-2-3-최대' 순으로 작동합니다.
 - 설정한 풍량이 조작부에 표시됩니다.



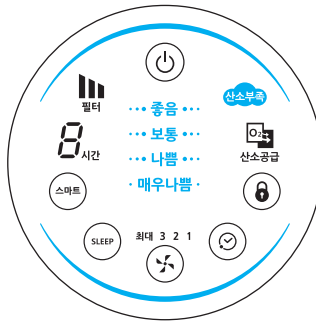
3. 풍량 버튼의 테두리가 점등됩니다.

최대 3 2 1



설정한 풍량으로 작동됩니다.

실내 공기질 상태에 따라 공기질 상태 표시부가 변합니다.



- 본 제품에 장착된 통합공기질 센서를 통해 측정한 값을 통합지수로 반영하여 실내산소농도를 가장 효과적으로 관리합니다.
- 에어밸런싱 컨트롤러 상/하의 '공기질 상태 표시부'의 색상과 에어밸런싱 컨트롤러 중앙의 '공기질 상태 문자'는 통합지수에 따라 변합니다. 본체 중간의 공기질 상태 표시부도 연동하여 색상이 변합니다.
 - 파랑: 좋음(통합 지수 기준 1~3)
 - 초록: 보통(통합 지수 기준 4~7)
 - 노랑: 나쁨(통합 지수 기준 8~15)
 - 빨강: 매우나쁨(통합 지수 기준 16~)



실내 산소(O2) 농도 경고, 산소공급 유도 기능

본 제품에는 통합공기질 센서가 적용돼 있습니다.



- 실내 이산화탄소 농도가 900ppm 이상 올라가면 상대적으로 산소농도가 하락하여 '산소부족' 빨강색 아이콘과 '산소공급' 아이콘이 점멸되며 알려줍니다.
- 에어터널을 창문이나 발코니 문에 연결하여 실내에 산소를 공급하세요.

잠금 기능

잠금 버튼을 2초 이상 누르면 On/Off 됩니다.



- 어린이의 장난이나 오작동을 방지합니다.
- 잠금 기능 중에는 잠금 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 잠금 기능 해제는 잠금 버튼을 2초 이상 누릅니다.
- 잠금 상태에서는 잠금 버튼만 조작할 수 있습니다.

타이머 기능

타이머 버튼을 눌러 정지 시간을 예약합니다.



- 타이머 버튼을 누르는 횟수에 따라 1~9시간까지 설정합니다.
 - 1/2/3/4/5/6/7/8/9/해제(연속 동작) 순으로 타이머 시간이 표시됩니다.
- 타이머 설정 중에는 타이머 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 타이머 버튼을 2초 이상 길게 누르면 타이머 설정이 해제됩니다.

LED 상태 표시등 ON/OFF 기능

잠금 버튼을 누르면 표시등이 ON/OFF 됩니다.



- 취침 시 또는 LED 상태 표시등의 빛으로 불편함을 느낄 때 사용하세요.
- LED 및 디스플레이창의 상태 표시등이 ON/OFF 됩니다.
- 취침 모드에서는 동작하지 않습니다.

취침 운전 기능



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 취침 버튼을 누릅니다.
- 취침 시 또는 조용한 환경에서 사용할 때 선택하세요.



2. 취침 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 취침 버튼만 점등되고 나머지 조명은 모두 꺼집니다.
- 타이머 기능을 설정 할 수 있습니다.(타이머 설정 시 시간 표시됩니다.)



3. 취침 운전 작동 중에는 잠금 기능 및 LED 상태 표시 ON/OFF 기능을 사용할 수 없습니다.

- 풍량은 1단 이하의 최소 풍량으로 동작합니다.
- 에어밸런싱 컨트롤러와 공기 상태 표시부 등 모든 조명이 꺼집니다.
- 타이머 버튼 조작 시 무음, 타이머 종료 멜로디 무음입니다.
- 취침 모드에서 에어터널을 연결하면 취침 모드가 종료되고, 스마트 모드로 자동 전환됩니다.

꺼짐 예약 기능



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 타이머 버튼을 누릅니다.
- 타이머 버튼을 누르는 횟수에 따라 1~9시간까지 설정합니다.
• 1/2/3/4/5/6/7/8/9/해제(연속 동작) 순으로 타이머 시간이 표시됩니다.



2. 타이머 버튼의 테두리가 점등됩니다.
- 꺼짐 예약 중에는 타이머 버튼의 테두리가 점등돼 있습니다.



3. 꺼짐 예약 취소하기
- 타이머 버튼을 여러 번 눌러 '0시간'이 되면 타이머 설정이 해제됩니다.
- 꺼짐 예약이 해제되면 타이머 버튼의 테두리 램프가 꺼집니다.
- 타이머 버튼을 2초 이상 길게 누르면 타이머 설정이 해제됩니다.

예약 시간대로 작동 후, 제품 동작이 멈춥니다.

잠금 기능



1. 에어밸런싱 컨트롤러의 잠금 버튼을 누릅니다.
 - 어린이의 장난이나 오작동을 방지합니다.
 - 잠금 기능 설정은 잠금 버튼을 2초 이상 누릅니다.
 - 잠금 상태에서는 잠금 버튼만 조작할 수 있습니다.



2. 잠금 버튼의 테두리가 점등됩니다.
 - 잠금 버튼만 동작합니다.



3. 잠금 버튼을 한 번 더 누르면 해제됩니다.
 - 잠금 기능 해제는 잠금 상태에서 잠금 버튼을 2초 이상 누릅니다.

잠금 기능 설정 시 운전 상태로 고정되어 동작합니다.

LED 상태 표시등 ON/OFF 기능



1. 잠금 버튼을 짧게 누르면 상태 표시등이 OFF 됩니다.
 - 취침 시 또는 LED 상태 표시등의 빛으로 불편함을 느낄 때 사용하세요.



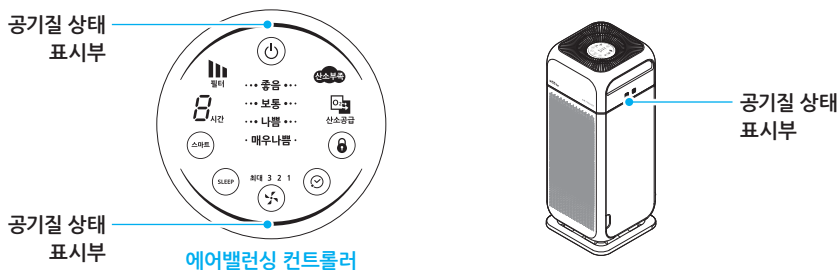
2. OFF 상태에서 잠금 버튼을 한번 더 누르면 상태 표시등이 ON 됩니다.
 - LED 상태 표시등을 통해 공기질 상태를 확인하고 싶을 때 사용하세요.

* 취침 모드에서는 기능을 지원하지 않습니다.

공기질 상태 표시 기능

실내 통합공기질 표시

통합공기질 지수에 따라 공기질 상태 표시부의 색상이 변합니다.



- 본 제품에는 통합공기질 센서가 장착돼 있습니다.
- 에어밸런싱 컨트롤러 상/하의 '공기질 상태 표시부'의 색상과 에어밸런싱 컨트롤러 중앙의 '공기질 상태 문자'가 통합공기질 지수에 따라 변합니다.
- 본체 중간의 공기질 상태 표시부도 연동하여 색상이 변합니다.
 - 파랑: 좋음(통합공기질 지수 1~3)
 - 초록: 보통(통합공기질 지수 4~7)
 - 노랑: 나쁨(통합공기질 지수 8~15)
 - 빨강: 매우나쁨(통합공기질 지수 16 이상)

실내 산소부족 알림 표시

실내 산소(O₂) 농도 경고, 산소공급 유도 기능

산소부족

본 제품에는 통합공기질 센서가 적용돼 있습니다.



산소공급

- 실내 이산화탄소 농도가 900ppm 이상 올라가면 상대적으로 산소농도가 하락하여 '산소부족' 빨강색 아이콘과 '산소공급' 아이콘이 점멸되며 알려줍니다.
- 에어터널을 창문이나 발코니 문에 연결하여 실내에 산소를 공급하세요.
- 에어터널을 연결하면 '산소공급' 아이콘이 점등되며, 점멸 상태에서는 점등 상태로 변환 됩니다.
- 에어터널을 연결하여 인해 실내 공기균형이 맞혀지면 '산소부족' 아이콘 램프가 꺼집니다.
- 에어밸런싱 컨트롤러의 '산소부족' 알림이나 산소공급을 하고 싶을 때 사용하세요.
- 에어터널과 창문/발코니 설치부품 연결은 기본사용법(8p), 사용 전 준비사항의 '산소공급 연결부'(14p)를 참고하세요.

관리 및 청소방법

필터 교체 알림 기능



필터

토탈클리닝 필터 수명을 아이콘으로 알려줍니다.



필터

새로운 필터일 때부터 필터 수명 2/3 이상 남았을 때 표시합니다.



필터

새로운 필터일 때부터 필터 수명 1/3 이상 남았을 때 표시합니다.



필터

새로운 필터일 때부터 필터 수명 1/3 미만 남았을 때 표시합니다.



필터

- 필터 수명이 다 되어 필터교체 시기를 알려줍니다.
- '필터' 문자가 점멸됩니다.
- 하츠 공식쇼핑몰 하츠몰(<http://www.haatzmall.com>)을 통해 정품 필터로 교체해 주세요.
- 토탈클리닝 필터의 교체 주기는 1년으로 권장하며, 필터 교체 알림은 하루 약 8시간 사용을 기준으로 총 3,000시간을 사용했을 때 점멸됩니다.

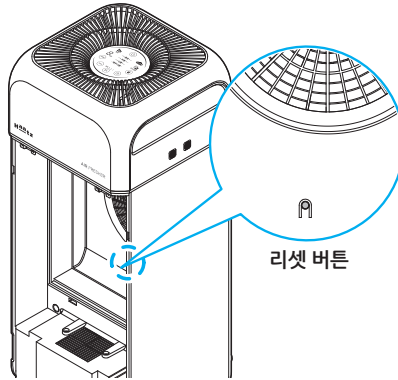
필터 관리 주기

필터 종류	청소	교환	비고
외기 프리 필터	1회 / 2~4주	-	물세척 가능
프리 필터	1회 / 2~4주	-	물세척 가능
나노더스트 필터	-	4개월(3회/년)	세척 불가능
토탈클리닝 필터	-	제품의 필터 교체 알림에 따라 교체(약 12개월)	세척 불가능
O ₂ 스크린 필터	-	6개월(2회/년)	세척 불가능

* 사용 환경에 따라 필터 관리 주기는 달라질 수 있습니다.



토탈클리닝 필터 교체 후 필터 리셋 버튼을 3초 이상 눌러주세요. 필터 교체 후 필터 리셋 버튼을 누르지 않으면 '필터 수명' 안내 기능이 정상 작동하지 않습니다.



- 필터 교체 시 제품 안쪽에 필터 리셋 버튼이 있습니다.
- 필터 교체 방법은 기본 사용법 '사용 전 준비 사항'(12~13page)의 필터 교체 방법 또는 하츠 홈페이지(<http://www.haatz.com>)에서 확인이 가능하며, 안내에 따라 교체하세요.

청소는 이렇게 하세요



- 청소 및 관리 시에는 항상 전원 플러그를 먼저 뽑아주세요.
- 유기용제(벤젠, 솔벤트, 시너 등), 표백제, 염소 및 연마제가 포함된 세제 등을 사용하지 마세요.
- 제품을 물에 담그거나 물을 뿌리지 마세요.

제품 본체 관리

부드럽고 마른 천으로 2~4주 주기로 닦아 주세요.

- 흡입구나 송풍구의 먼지는 진공 청소기로 제거해 주세요.
- 오염이 심한 경우, 약간의 물기가 있는 천으로 닦아주세요.(연마제 사용금지)

전면 덮개 관리

전면 덮개를 본체에서 분리한 후 부드럽고 마른 천이나 부드러운 솔 등으로 2~4주 간격으로 표면에 붙어 있는 먼지를 제거해 주세요.

- 오염이 심한 경우, 약간의 물기가 있는 천으로 닦아주세요.(연마제 사용금지)

외기 프리 필터/프리 필터 관리

1. 외기 프리 필터는 외부먼지 차단 스크린으로부터 분리하고, 프리 필터는 프리 필터 하단의 후크를 잡고 꺼내주세요.
2. 프리 필터의 오염 정도에 따라 진공청소기나 물로 먼지를 제거해 주세요.
 - 청소 시 필터에 무리한 힘을 가하지 마세요. 변형이나 파손될 수 있습니다.
3. 프리 필터의 물기를 그늘에서 완전히 건조시킨 후 본체에 정확하게 장착하고, 전면 덮개를 다시 제품에 장착해 주세요.



- 필터 관리에 앞서 전원 플러그를 항상 뽑아 주세요.
- 프리 필터는 먼지 제거 또는 물 세척으로 청소가 가능합니다.
- 프리 필터 관리를 오랫동안 하지 않으면 성능 저하의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 토탈클리닝 필터와 노노더스트 필터는 재사용할 수 없습니다. 절대 물 세척하지 마세요.

산소공급 연결부 관리

- 산소공급 연결부는 사용이 끝난 후 가급적 탈착하여 직사광선을 피할 수 있는 곳에 보관하세요.
- 산소공급 연결부 보관 시 모든 외부먼지 차단 스크린을 각각 분리하여 보관하세요.
- 산소공급 연결부 보관 시 구성품(에어터널, 에어터널 어댑터, 플랜지 몸체, 플랜지 패널)을 조립된 상태로 에어터널을 최대한 수축시켜 보관하세요.
- 산소공급 연결부를 사용할 때는 부드럽고 마른 천으로 닦아 주세요.
- 외기 프리 필터의 먼지는 물세척하여 사용해 주세요.
- 동절기 실외온도 0℃ 이하 일때 실내 온도 및 습도 조건에 따라 결로가 발생할 수 있으니 20분 이내로 사용을 권장합니다.

고객 지원

서비스 요청 전 확인 사항

제품 고장이 아닌 다른 이유로 제품이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

다음의 사항을 점검해 보고, 문제가 해결되지 않으면 하츠 고객센터(1644-0806)로 문의해 주세요.

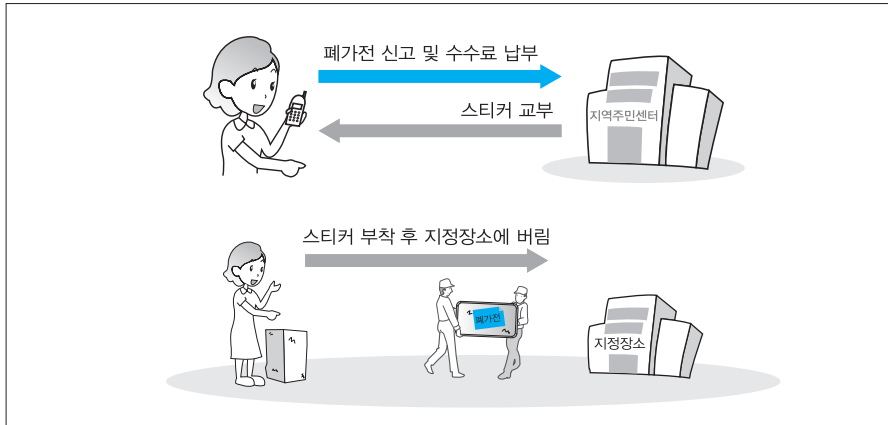
현상	확인 사항	조치 사항
새 제품을 구입했는데, 제품이 켜지지 않아요.	전원이 들어오지 않나요?	제품을 보관한 장소의 온도가 매우 낮은 경우, 제품이 원활하게 작동하지 않을 수 있습니다. 상온에서 보관 후 다시 사용해 보십시오.
바람이 나오지 않아요.	전원 플러그가 꽂혀 있 나요?	전원 플러그를 콘센트에 꽂아 주세요.
	에어밸런싱 컨트롤러의 램 프가 모두 꺼져 있나요?	전원이 켜져 있는지 확인하세요.
	정전이 되지 않았나요?	정전 여부를 확인하세요.
풍량이 변하지 않아요.	스마트 운전인가요?	통합공기질 지수의 변화가 없으면 풍량 변화가 없습니다. 공기질 상태 표시의 색상 변화를 확 인해 주세요.
	공기 청정 운전인가요?	원하는 풍량으로 맞추세요.
풍량이 초기보다 작아졌 어요.	필터 청소 및 교체 주기가 지나지 않았나요?	필터 청소 및 교체주기를 확인하여 조치해 주 세요. A/S 센터에 문의하세요.
송풍구에서 냄새가 나요.	제품을 구입한지 얼마 되 지 않았나요?	구입 초기에는 약간의 새 필터 냄새가 날 수 있 습니다. 사용하시다 보면 자연적으로 없어지니 안심하고 사용하세요.
	사용하는 장소 내에 냄새 발생 원인이 있지 않나요?	기본적으로 제품을 사용하는 장소의 환경 점 검이 필요합니다. 필터가 필터링할 수 있는 기 준치 이상의 오염원이 지속적으로 유입될 경 우 오히려 필터에서 냄새가 날 수 있습니다.
	음식 조리 시 제품을 동작 시키시나요?	음식 조리 시에는 가급적 제품 사용을 삼가시 고 사용할 경우에는 충분히 환기시키면서 사 용하세요. 필터에 냄새가 흡착되어 오히려 필 터에서 냄새가 날 수 있으며 수명이 급격히 단 축되어 교체 시기가 빨라질 수 있습니다.
	제품 주변에 향수나 방향 제와 같은 향기가 짙은 물 건이 놓여 있지 않나요?	필터에 냄새가 흡착되어 오히려 필터에서 냄새 가 날 수 있으며 필터의 수명이 급격히 단축되 어 교체 시기가 빨라질 수 있습니다.
	필터 청소 및 교체 주기가 지나지 않았나요?	필터 청소 및 교체 주기를 확인하여 조치하거 나 A/S 센터에 문의하세요.
	필터가 오염되어 있지 않 나요?	필터 교체 시기 전이라도 필터가 심하게 오염 되었을 경우에는 필터에서 냄새가 날 수 있습 니다. 새 필터로 교체하세요.

현상	확인 사항	조치 사항
미세먼지 센서는 정상인데, 에어프레셔의 공기질 상태 표시가 계속 빨강으로 나타납니다. (파랑(좋음)으로 바뀌지 않습니다.)	제품이 있는 곳의 창문이나 문이 열려 있지 않나요?	통합공기질 센서의 경우, 미세먼지와 산소의 농도를 측정하여 수치 구간별 배점을 주어 합산한 값을 단계로 구분하여 나타내기 때문에, 미세먼지 센서와 차이가 있을 수 있습니다.
에어밸런싱 컨트롤러에 타이머 시간부에 이상한 문자('E'+숫자')가 뜹니다.	제품 전면 덮개를 닫지 않고 사용하셨나요?	전면 덮개를 닫고 사용하세요. 조치 후에도 이상문자가 표시될 때에는 A/S 센터에 문의하세요.
에어터널을 연결했는데 '산소부족' 알림이 계속 떠 있어요.	제품 주변에 사람이 많이 모여있지 않나요?	제품 주변에서 떨어져 지켜보세요. (이산화탄소는 확산이 잘되는 gas로 센서 주변에서 호흡하면 바로 감지하여 알림이 들 수 있습니다.)
	에어터널을 본체에 제대로 장착했나요?	창문이나 발코니 문에 외부먼지 차단 스크린을 제대로 설치했는지 확인해 보세요. 본체에 에어터널을 제대로 연결했는지 확인해 보세요.
공기질 상태 표시등이 계속 나뭇잎 이상으로 떠 있어요.	공기질 농도가 떨어지지 않나요?	센서에 먼지나 이물질이 낄 경우 먼지 농도가 높게 감지 될 수 있으니 청소기 또는 붓을 이용해 센서부를 청소해 주세요. 일상에서 먼지 날림(환기장치, 청소 등), 수분(가습기, 분무기), 유분(구이, 튀김 등 조리 시 연기)으로 인하여 수치가 높아질 수 있습니다. 동절기 초기 설치 시 온도차에 의해 센서에 습기가 맺혀 일시적으로 높게 표시될 수 있으나, 1~2시간 운전하면 정상적으로 동작합니다.
필터를 교체했는데도 필터 교체 알림이 계속 떠 있어요.	필터 교체 후에 리셋 버튼을 누르지 않으셨나요?	필터를 교체 후 제품 안쪽에 있는 필터 리셋 버튼을 3초 이상 눌러주세요.

폐가전 제품 처리법

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐가전 제품은 다음과 같이 처리하세요.

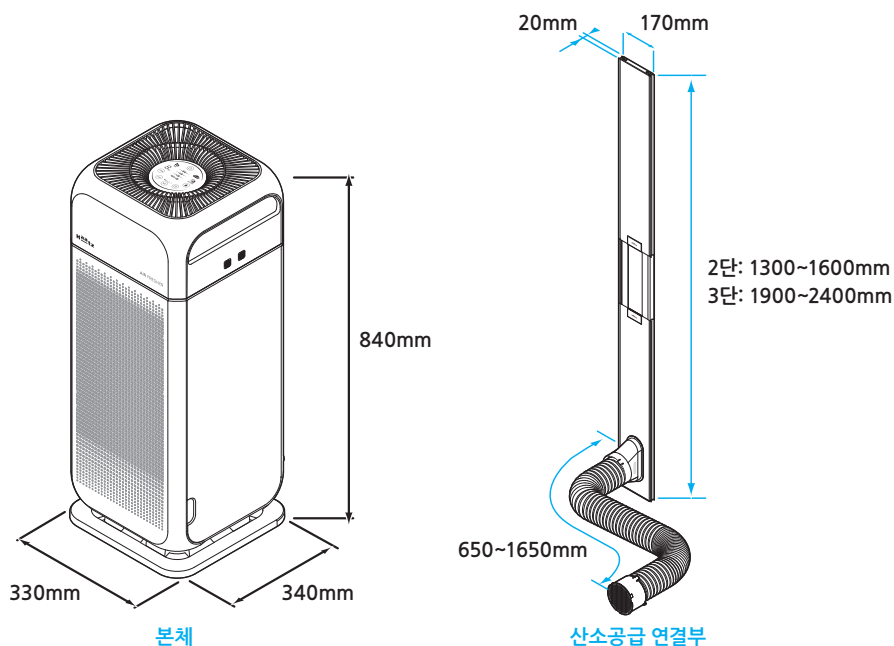
기존의 제품을 버리시는 경우에는 가까운 지역주민센터에 문의하시기 바랍니다.



서비스 문의 및 소모품 구매

- 대표전화: 1644-0806
- 홈페이지: www.haatz.com
- 공식 쇼핑몰: www.haatzmall.com
- 고객센터: 월~금요일 08:30~17:30, 토요일 08:30~12:30 (단, 공휴일 제외)

제품 규격



규격	정보
제품명	에어프레서
모델명	AOS-501TSI / AOS-501TRG
정격전압	단상 AC 220V / 60Hz
소비전력	45W
집진 방식	기계식 집진
설치 장소	가정 실내용
표준 사용 면적	10.3평형
제품 크기	330(W) X 340(D) X 840(H)mm
제품 중량	14kg

* 본 제품의 외관 및 디자인과 제품 규격은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

제품보증서

서비스에 대하여

- Haatz에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 본 제품은 확실한 기술과 철저한 품질관리로 엄격한 검사에 합격한 제품입니다.
- 사용 도중 의문사항이 있거나 서비스를 원하실 때, 필터 구입에 관한 사항은 당사 고객 상담실로 연락하시거나 홈페이지를 참고하세요.

본 제품의
보증기간은 1년.
부품 보유년한은
5년입니다.

모델명				자체검사필
구입일	년 월 일	Serial No.		
제조원		판매처	Haatz	
무료서비스				
구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무상 서비스를 받을 수 있습니다. ※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.				
소비자 피해 유형			보상 내용	
			보증기간 이내	보증기간 이후
보증기간 내 정상적인 사용 조건에서 성능, 기능상의 고장 발생	구입 후 10일 이내 중요 이상 발생시		교환 또는 환불	
	구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 성능, 기능상의 이상 발생시		수리 또는 제품 교환	
	수리 가능	동일 하자로 2회 까지 고장 발생시	무상 수리	유상수리
		서로 다른 하자로 4회까지 고장 발생시	제품교환 또는 환불	
	수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	정액 감가 상각 후 교환
		수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품 보유기간 이내)	제품교환 또는 환불	
소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생	수리가 불가능한 경우		유상제품 교환	
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유료서비스

1) 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 부과되므로 반드시 취급설명서를 읽어 주세요.

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실 시
- 고객이 설치한 제품의 설치 미숙으로 인한 방문 시
- 사용방법 미숙지로 인한 외부 조정 시
- 제품내부에 외부 이물질 (커피, 우유, 음료수, 물 등)이 유입되어 고장이 발생한 경우
- 판매점의 제품 부실 설치로 인한 재설치 필요시
(단, Haatz 판매 및 서비스 지정점에서 구입한 제품의 경우는 제외)

2) 소비자 과실로 고장난 경우

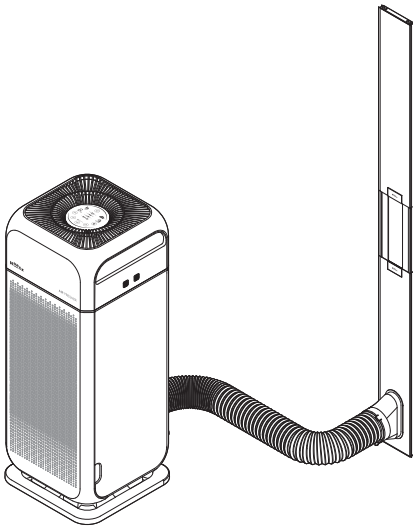
- 소비자의 취급 부주의 또는 임의 수리 및 개조 등에 의한 고장 발생 시
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 발생한 경우
- 당사에서 인가한 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
- 전기용량을 다르게 사용하여 고장 발생 시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
- 당사에서 미지정한 소모품 및 옵션품 사용으로 고장 발생 시
- 취급설명서 내 “주의사항” 을 지키지 않아 고장이 난 경우

3) 그밖의 경우

- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 충격전압으로 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우

이 보증서는 국내(대한민국)에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 취급설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

Haatz



고객지원센터(A/S 및 제품/소모품 구입 문의)

1644-0806 | www.haatzmall.com

월~금요일 08:30~17:30 | 토요일 08:30~12:30 (단, 공휴일 제외)