

가습공기청정기

ACL-V15

SK매직 고객센터
1577-7784

www.skmagic.com
P.N : 50810-52000

고객상담실에서는 고객센터의 일환으로 고객께서 구입·사용중인 제품중에서 소모품 / 악세사리인 식기세척기 세제, 린스 / 공기청정기 필터 / 정수기 필터 / 비데 필터 / 연수기 재생용액 / 가스레인지 및 가스오븐레인지 건전지, 버너캡, 버너헤드, 삼발이 / 전기오븐 오븐용기, 스팀용기, 오븐장갑, 구이석쇠, 물통 등을 통신판매 하고 있습니다.

제품 특징입니다.



목 차

안전한 사용을 위한 주의사항

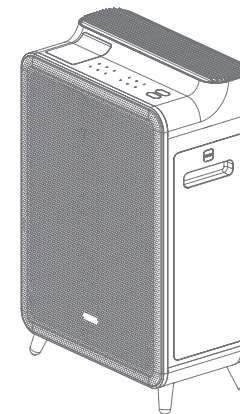
제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

- 제품특징입니다. 3p
- 안전한 사용을 위한 주의사항 4~9p
- 각부의 명칭을 알아보을까요? 10p
- 공기정화 및 가습 과정을 알아보을까요? 11p
- 사용전 준비사항을 알아보을까요? 12~13p
- 버튼, 표시부 및 기능을 알아보을까요? 14~16p
- 청소 방법을 알아보을까요? 17~19p
- 필터 교환 방법을 알아보을까요? 20p
- 고장이라고 생각되면? 21~22p
- 제품규격입니다. 23p

- 사용전에 “안전한 사용을 위한 주의 사항” 을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

※ 외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

1. 공기청정/ 자연가습 복합기능
미세먼지, 유해가스를 제거하는 공기청정기능과 자연기화가습기능을 갖춘 복합제품입니다.
2. 청정가습
블루 세라믹스톤 내장으로 가습수 및 수조부의 위생성을 강화하였습니다.
3. 풍량 설정 기능(강/중/약)
실내 공기 오염도에 따라 공기청정 세기를 조절하여 사용할 수 있습니다.
4. 자동운전기능
실내공기의 오염상태에 따라 자동으로 풍량이 조절되어 불필요한 소비전력을 절감하였습니다. (자동운전모드 선택 시 동작합니다.)
5. 급속청정기능
30분간 최대 풍량으로 청정기능이 동작합니다.
6. 히든 디스플레이
히든 LED가 적용되어, 다양한 정보를 선택적으로 보여줍니다.
7. 조명 기능
저전력 LED를 통한 간접조명 효과로 수유 또는 취침시 심리적 안정을 느낄 수 있도록 도와줍니다.
8. 자율 청정 모드
공기청정기 스스로 "실내 오염도 측정", "분석하고 판단", "청정모드와 제어를 계획"하여 사용자의 조작을 최소화하여 스스로 작동이 가능한 SK매직만의 차별화된 시스템입니다.
9. IOT 기능
magic App을 이용하여 원격으로 제어할 수 있고, 실내 공기 상태를 알 수 있습니다.





안전한 사용을 위한 주의사항

- 다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용할 경우 예상되는 위험과 손해의 크기정도 그리고 위험발생의 긴급정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.
- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

주의 지시사항을 위반할 경우 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

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

이 그림기호는 해서는 안되는 금지표시 기호입니다.

이 그림기호는 반드시 지켜야 하는 지킴표시 기호입니다.

경고

손상된 전원플러그나 할거운 콘센트는 사용하지 마십시오.

- 감전 및 화재의 원인이 됩니다.
- 전원플러그 파손시 구입처 및 서비스센터에 문의하여 교환하십시오.



전원플러그는 반드시 220V/60Hz 전용 콘센트에 꽂아 주십시오.

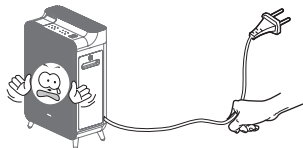
- 고장 및 파손의 위험이 있습니다.

110V



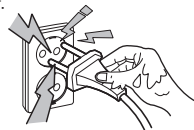
전원플러그를 당겨서 제품을 이동하지 마십시오.

- 고장 및 파손의 위험이 있습니다.



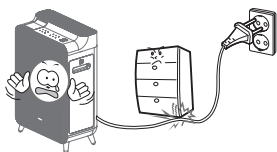
젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.

- 젖은손으로 전원플러그를 뽑으면 감전의 위험이 있습니다.



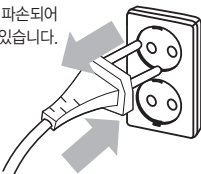
전원플러그를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 훼손, 변형되지 않도록 하십시오.

- 전원플러그가 파손되어 화재, 감전의 위험이 있습니다.



전원플러그를 연속하여 꽂았다 빼지 마십시오.

- 전원플러그와 콘센트가 파손되어 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

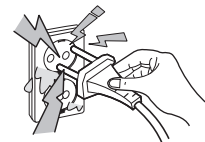


안전한 사용을 위한 주의사항

경고

전원부분에 물이 들어간 경우, 전원플러그를 빼고 완전히 건조시킨 후 사용하십시오.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



미술품이나 학술 자료의 보존, 업무용등의 특수용도에는 사용하지 마십시오.

- 보존품 품질 저하의 원인이 됩니다.



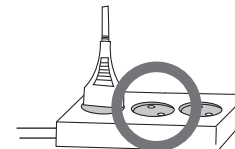
전원플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주십시오.

- 감전, 화재, 누전의 위험이 있습니다.



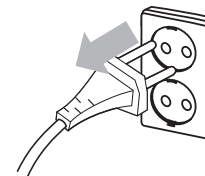
한개의 콘센트에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

- 과부하로 인해 정전, 화재의 위험이 있습니다.



오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원플러그를 빼 주십시오.

- 화재 등에 의한 재산상의 피해를 볼 수 있습니다.



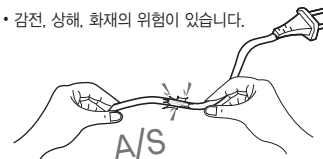
전면 커버를 열 때 제품 윗부분에 신체나 이물질이 끼지 않도록 조심하십시오.

- 신체 상해 및 제품고장의 원인이 됩니다.



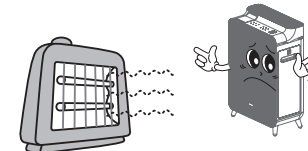
전원코드가 파손된 경우에는 임의로 교환하지 말고 서비스센터로 연락하여 전원코드를 교체하십시오.

- 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.



전열기와 가까운 곳에 설치하지 마십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.





안전한 사용을 위한 주의사항

⚠경고

- 난방기와 텔레비전 등 전기제품위에 두지 마십시오.

• 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.



- 습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에는 설치하지 마십시오.

• 감전, 누전, 화재의 위험이 있습니다.



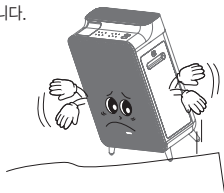
- 제품과 가까운 곳에서 가연성 가스나 인화성 물질 등을 사용하지 마십시오.

• 균열, 감전, 발화의 위험이 있습니다.



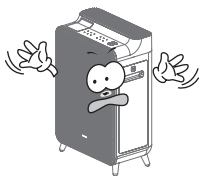
- 경사진 곳에 제품을 설치하지 마십시오.

• 신체 상해 및 제품 파손의 우려가 있습니다. 누수의 위험이 있습니다.



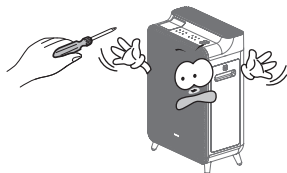
- 수조부내의 물은 마시면 안됩니다.

• 건강을 해칠 우려가 있습니다.



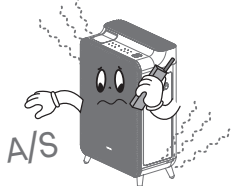
- 센서에 송곳 등과 같은 날카로운 것을 찌지 마십시오.

• 감전의 위험이 있습니다.



- 제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 뽑아 후, 서비스센터로 연락하십시오.

• 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



- 제품을 절대 물에 담그지 마십시오.

• 감전의 위험이 있습니다.

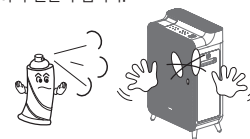


안전한 사용을 위한 주의사항

⚠경고

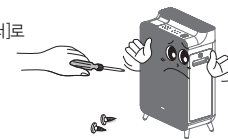
- 흡입구에 살충제나 방향제 등 인화성 물질을 뿌리지 마십시오.

• 화재 및 성능저하의 원인이 됩니다.



- 제품을 임의로 열거나 수리, 개조하지 마십시오.

• 이상작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.
• 수리는 [서비스센터]로 연락해 주십시오.



- 제품위에 물을 담은 그릇, 약품, 음식물, 작은 금속류, 인화성 물질 등을 올려 놓지 마십시오.

• 제품 내부로 유입될 경우 감전, 화재의 위험 및 훼손의 우려가 있습니다.
• 흡입구에 물건을 올려 놓으면 제품이 정상적으로 작동이 되지 않아 고장의 원인이 됩니다



- 전원플러그를 뽑아 후 청소하십시오.

• 감전, 화재의 위험이 있습니다.



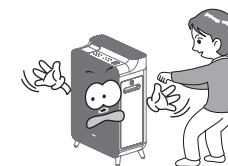
- 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나 등을 이용하여 제품을 닦지 마십시오.

• 균열, 감전, 화재의 위험이 있습니다.



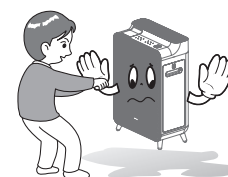
- 제품을 밀거나 기대지 마십시오. 제품이 넘어질 우려가 있습니다.

• 신체상해 및 제품고장의 원인이 됩니다.
• 누수의 우려가 있습니다.



- 제품 이동 시, 수조 및 물탱크의 물을 완전히 비우고 이동해 주십시오.

• 누수의 위험이 있습니다.



- 흡입구나 송풍구에 손가락이나 이물질이 걸리지 마십시오.

• 신체상해, 제품고장의 위험이 있습니다.





안전한 사용을 위한 주의사항

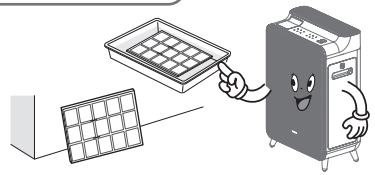
경고

- ⊘ 어린이가 매달리거나 올라가지 못하도록 하십시오.
 - 신체 상해 및 제품고장의 원인이 됩니다.



주의

- ⚠ 프리필터는 물로 주기적으로 세척하여 충분히 건조시킨 후 사용하십시오.



- ⚠ 안정되고 수평한 장소에 설치하십시오.

- 카펫 위와 같은 장소에서 사용하면 진동이 발생 할 수 있습니다.
- 융단 카펫이나 이불 위에 놓고 사용하면 센서의 오작동이나 넘어지는 원인이 됩니다.

- ⊘ 수돗물 이외는 사용하지 마십시오.

- 정수기의 물, 알칼리 이온수, 미네랄 워터나 우물물 등을 사용하면, 물때가 많아지거나 곰팡이나 잡균이 쉽게 번식합니다.
- 30°C 이상의 온수 및 아로마 오일, 화학 약품, 더러워진 물, 방향제, 세제 등을 넣으면 변형 및 고장의 원인이 됩니다.

- ⚠ 동결에 주의해 주십시오.

- 동결의 우려가 있을 때에는 물통과 수조부의 물을 버려 주십시오.
- 물통, 수조부의 파손 및 고장의 원인이 됩니다.

- ⊘ 필터, 물통, 수조부를 분리한 채로 운전하지 마십시오.

- 청정효과가 사라집니다. 또한 고장의 원인이 됩니다.

- ⚠ 가습 운전을 사용하지 않을 시에는 물을 버려 주십시오.

- 사용하지 않을 때에는 물통과 수조부의 물을 버려 주십시오.
- 물을 넣은 채로 방치하면, 곰팡이나 잡균이 번식하기 쉬워집니다.

- ⚠ 청소후 부품을 확실히 조립하십시오.

- 필터, 전면커버, 물통등의 부품을 뺀 상태에서 운전할 경우에는 고장이 원인이 됩니다.

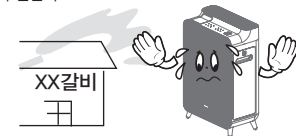


안전한 사용을 위한 주의사항

주의

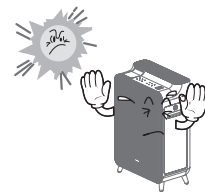
- ⊘ 음식점이나 고깃집 등 냄새나 연기, 기름 등이 발생하는 곳에서 사용하지 마십시오.

- 성능저하의 원인이 됩니다.



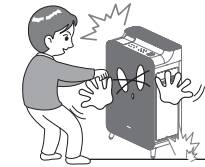
- ⊘ 직사광선이 내리쬐는 곳에 사용하지 마십시오.

- 변색 및 탈색의 원인이 됩니다.



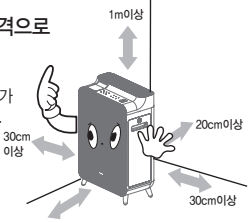
- ⊘ 제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마십시오.

- 제품 파손의 우려가 있습니다.

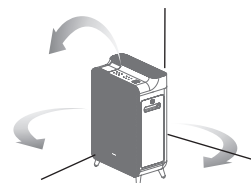


- ⚠ 벽과 주위 물체로부터 좌, 우 30cm, 위로 1m 이상 간격으로 사용하십시오.

- 벽과 천정주위 물체가 오염될 수 있습니다.

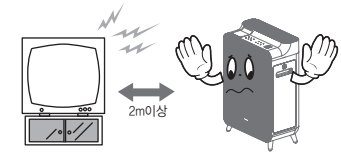


- ⚠ 공기의 순환이 잘되도록 제품 전후좌우에 방해물이 가로막지 않도록 설치해 주십시오.



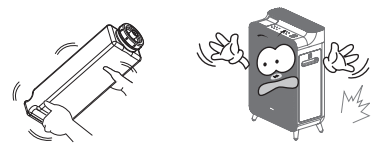
- ⚠ TV와 같은 전자제품에서 2m 이상 떨어진 곳에 설치하십시오.

- 전파장애가 일어날 수 있습니다.



- ⊘ 물통에 외부충격을 가하지 마십시오. 강한 충격을 주었을 시 파손의 우려가 있습니다.

- 누수의 원인이 됩니다.



- ⚠ 필터 교환시기가 되면 새 필터로 교환하십시오.

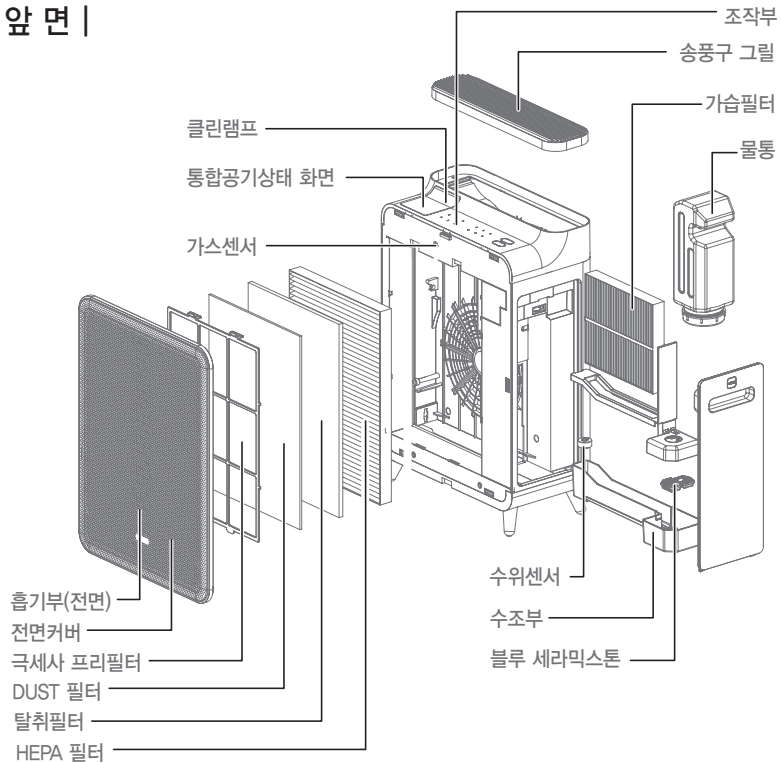
- 성능저하의 원인이 됩니다.





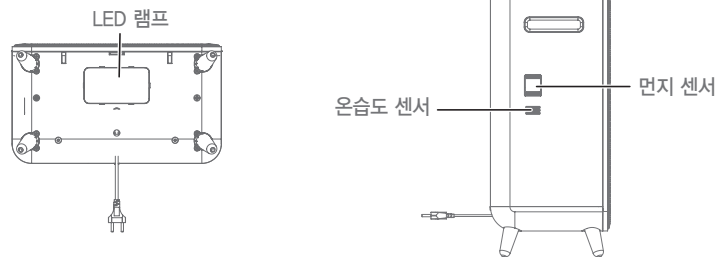
각부의 명칭을 알아볼까요?

| 앞면 |



| 측면 |

| 밑면 |



공기정화 및 가습 과정을 알아볼까요?

| 공기청정 |

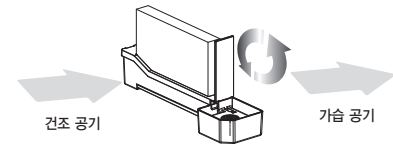
- 극세사 프리필터 : 비교적 큰 먼지 및 머리카락, 애완동물의 털 등을 제거합니다.
- DUST 필터 : 미세먼지 제거성을 향상시키며 중간 크기의 먼지를 제거합니다.
- 탈취 필터 : 유해가스 및 생활악취를 제거합니다.
- HEPA 필터 : 공기중의 미세먼지는 물론 PM2.5 초미세먼지까지 제거합니다.



| 가습공기청정 |

● 가습필터

공기청정필터를 통과한 청정공기가 수조부의 물을 충분히 함유한 가습필터를 통과하면서 청정가습공기가 만들어집니다.



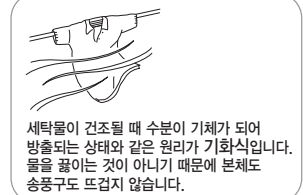
● 블루 세라믹스톤

항균력이 있는 블루 세라믹 스톤 키트를 통해 수조부와 가습되는 물의 세균 번식을 방지해주고 위생성을 강화합니다.

● 자연 기화식 가습방식

공기청정필터를 통과한 청정공기가 수조부의 물을 흡수한 가습필터를 통과하면서 수분을 충분히 함유한 청정가습공기가 만들어 집니다.

- * 수증기는 보이지 않습니다.
- 물을 끓이지 않는 기화식이기 때문에 증기는 보이지 않습니다.
- * 송풍구에서 나오는 바람은 따뜻하지 않습니다.
- 기화할 때에 빨아들인 공기의 열을 빼앗기 때문에 나오는 바람은 따뜻하지 않습니다.
- 방의 크기에 따라서는 촉계 느껴질 수도 있습니다.
- * 온도나 습도의 조건에 따라 가습량이 변합니다.
- 실내 습도가 높은 경우나 온도가 낮은 경우에는 가습량이 줄어드는 경우가 있습니다.

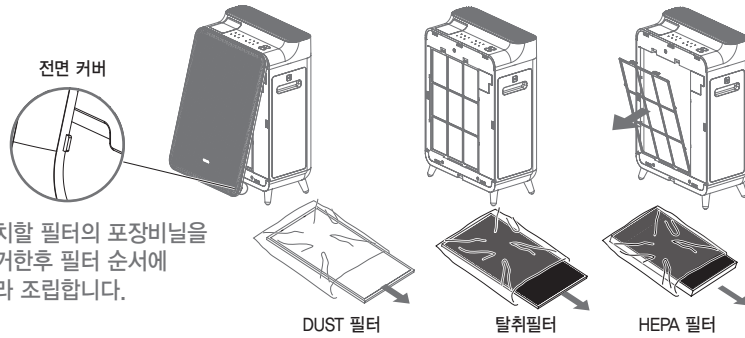




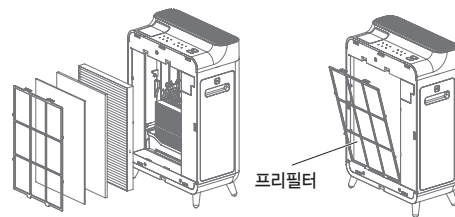
사용전 준비사항을 알아보까요?

1. 공기청정 필터 설치

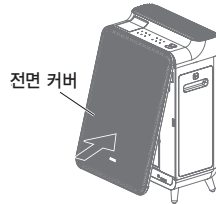
- 전면 커버의 측면 하단부에 돌기를 잡고 앞으로 당겨주세요.
- 프리필터 상단부 후크 손잡이를 아래로 당겨서 꺼내어 주십시오.



- 설치할 필터의 포장비닐을 제거한후 필터 순서에 따라 조립합니다.
- 필터 조립시 안쪽부터 HEPA 필터, 탈취필터, DUST 필터, 극세사 프리필터 순으로 조립한다.
* 프리필터 하단부를 안쪽으로 끼워넣고 좌측 돌기를 홈에 안착 시킨 후 상단후크를 "딸깍" 소리가 날 때까지 조립합니다.



- 전면 커버는 뒷쪽을 본체에 맞추어 하단을 "딸깍" 소리가 날 때까지 확실하게 밀어서 끼워 넣습니다.
* 측면 모서리의 돌기가 아래로 가게끔 조립합니다.



2. 필터 사용

- 본 제품은 4단계의 필터로 구성됩니다. (가습필터 제외)
- 필터를 장착하지 않고 공기청정기를 사용하면 공기청정효과가 떨어집니다.
- 구입 초기에는 새 필터 냄새가 날 수 있습니다. 하루 이상 사용하면 자연스럽게 없어지게되오니 안심하고 사용하십시오.
- 냄새가 심한 환경에서 공기청정기를 사용하게 되면 탈취필터의 수명이 급격히 짧아지며, 심할 경우 탈취필터에 냄새가 났 수도 있습니다. 과다한 냄새가 발생할 경우 주로 환기를 시켜 심한 냄새를 제거하여 주시고, 환기 후 남은 냄새를 한번 더 제거하는 용도로 사용하길 권장합니다.



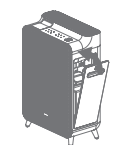
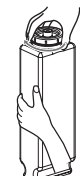
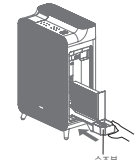
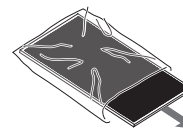
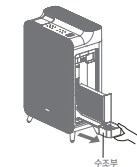
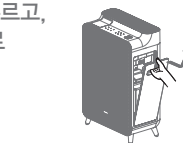
사용전 준비사항을 알아보까요?

3. 가습필터 설치 및 급수

- 물통에서 수조부로 물을 공급할 때까지 30초 정도 걸립니다. 가습운전을 사용하지 않을 시에는 물통과 수조부의 물을 버려주세요. 물을 넣은 채로 방치하면, 곰팡이나 잡균이 번식하기 쉬워집니다.
- 마실수 있는 수돗물 이외는 사용하지 마십시오.
- 30°C이상의 물, 정수기의 물, 온수기의 물, 알카리이온수, 미네랄워터, 우물의 물, 화학약품, 오염된 물, 방향제나 세제를 넣은 물 등은 절대 사용하지 마세요.
- 살균효과가 떨어지므로 곰팡이나 균이 번식되어서 악취의 원인이 될 수 있습니다.
- 물통의 물을 보충할때 기존 물통내에 들어 있던 수돗물을 버린후 새로 급수하십시오.
- 물통의 물은 매일 새로운 물로 교체하며 정기적으로 청소하십시오.
- 물통과 수조부의 물을 교체할 시에는 반드시 전원 플러그가 뽑혀있는지 확인하십시오.
- 본체를 이동할 경우에는 꼭 운전을 정지하여 물통, 수조부의 물을 버리십시오.
- 온도가 떨어져 얼 가능성이 있는 경우에는 물통, 수조부의 물을 버리십시오.

⚠ 주의

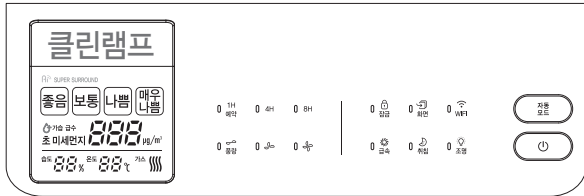
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1) 물통이 들어 있는 제품 우측판넬 상부 중앙의 버튼을 누르고, 손잡이를 바깥방향으로 당겨서 판넬을 엽니다.
- 판넬을 열고 물통을 꺼냅니다. | 2) 물통을 빼낸 다음 수조부를 빼냅니다. |
| 3) 가습필터를 빼내어 비닐을 제거후, 다시 가습필터를 수조부에 설치합니다. | 4) 가습필터를 끼운 후, 수조부를 다시 제품 안으로 밀어 넣습니다. |
| 5) 꺼낸 물통의 캡을 열어 수돗물을 넣습니다. | 6) 물통 캡을 잠급니다.
- 물통이 넘어지지 않도록 잠으면서 잠급니다.
- 물이 새지 않는지 확인해 주십시오. |
| 7) 물통삽입 후 우측판넬을 다시 닫아줍니다.
- 확실하게 장착이 이루어 지지 않을 경우 물이 공급되지 않는 원인이 될 수 있습니다. | |





버튼, 표시부 및 기능을 알아볼까요?

|상부 조작부 및 표시부|



- 운전을 시작하고 약 1분 동안 초기 센서가 안정화되는 예비운전이 진행됩니다.
- 전원을 켜고 팬이 돌아갈 때까지 약 30초의 시간이 필요합니다.

[클린램프]

- 오염도에 따라 색상이 변합니다.



[가습] LED 점등

- 가습기능이 활성화 되면 LED는 점등되어있습니다.
- 물통을 장착 후 물이 보충되면 상시 가습이 되어 LED는 점등상태로 유지됩니다.
- 장마철 등 습도가 높을 때에는 물탱크 및 수조부 물을 제거후, 사용해주세요.



[급수] LED 점등

- 가습기능 사용시 물탱크에 물이 부족할 경우 LED가 점등됩니다.
- 물통을 장착 후 물이 보충되면 LED가 소등됩니다.
- 장마철 등 습도가 높을 때에는 물탱크 및 수조부 물을 제거후, 급수 LED가 점등된 상태로 사용하셔도 무방합니다.



[전원] 버튼

- 제품을 운전/정지할 때 사용합니다.
- 처음 전원플러그를 꽂고 전원버튼을 누르면 공기청정 모드, 풍량약으로 운전됩니다.
※ 프론트 패널이 열려있을 경우, 버튼 주의의 LED가 점멸됩니다.



[자동모드] 버튼

- 주변 공기상태(먼지, 가스농도)에 따라, 자동으로 풍량이 조정되어 작동합니다.
- IOT 기능을 사용하시면 빅데이터(실내공기질) 통계를 기반으로 하는 자율운전(AI)을 통해, 더욱 스마트하게 공기청정기를 사용하실 수 있습니다.
※ 자세한 내용은 IOT 설명서를 참조해 주세요.



버튼, 표시부 및 기능을 알아볼까요?

|상부 조작부 및 표시부|



[풍량] 버튼

- 원하는 풍량으로 계속 작동시키고 싶을 때 사용합니다.
- 각 버튼을 누를때마다 약풍, 중풍, 강풍으로 선택됩니다.



[예약] 버튼

- 꺼짐 예약을 설정하여 사용할 수 있습니다.
- 각 버튼을 누를 때 마다 1hr, 4hr, 8hr 선택이 되며(반복하여 누를 경우 해제됩니다.) 설정시간 도달 시 제품이 자동으로 꺼집니다.



[화면전환] 버튼

- 미세먼지(PM10) 농도와 초미세먼지(PM2.5) 농도를 표시합니다.
※ 화면전환[아이콘] 조작에 따라미세먼지, 초미세 먼지, LED 꺼짐 순으로 화면이 바뀝니다.
※ LED화면이 꺼져있을 경우, 조작부 버튼중 하나를 누르면 다시 켜집니다.
※ 잠금기능이 활성화 되어있을 경우에는 잠금기능을 해제한 후, 화면을 끄거나 켤 수 있습니다.



[급속모드] 버튼

- 30분간 최대 풍량으로 동작 후 약풍(수동모드)으로 돌아갑니다.



[취침모드] 버튼

- 취침모드는 취침 시 조용하고 편안하게 숙면을 취할 수 있도록 쾌적한 실내환경을 만들어 주는 기능입니다. (LED화면 및 클린램프가 5초후에 OFF되어 작동합니다.)



[Wi-Fi] 버튼

- 와이파이 모드 설정 시 사용됩니다.
※ IoT 기능을 위한 매직앱(magic App) IoT 설명서를 참조해주세요.
※ Wi-Fi 버튼은 기기가 OFF된 상태에서도 원격대기를 위해 점등 상태로 있습니다.
※ 정상적으로 기기등록(연결)이 된 경우 Wi-Fi버튼은 점등상태로 전환됩니다.



[조명] 버튼

- 무드등을 켜고 싶을 때 사용합니다.
- 누르는 횟수에 따라 4단계로 LED등이 점등됩니다.



버튼, 표시부 및 기능을 알아볼까요?

상부 조작부 및 표시부

● 통합공기상태 확인

- 통합공기상태는 미세먼지, 초미세먼지에 따라 좋음, 보통, 나쁨, 매우나쁨 4단계로 표시됩니다.

참고

- 미세먼지(PM10): 대기 중에 있는 먼지 중에서 크기가 10 μ m이하인 먼지
- 초미세먼지(PM2.5): 대기 중에 있는 먼지 중에서 크기가 2.5 μ m이하인 먼지

[메인 화면]

AI SUPER SURROUND

좋음 보통 나쁨 매우나쁨 — 현재 통합공기상태

가습률 88% 초미세먼지 0.00 μ g/m³ — 현재 먼지농도

습도 88% 온도 28.8℃ 가스 — 가스오염도

실내습도 실내온도

- AI: IoT를 통한 자동운전 모드에서 활성화 됩니다. 실내 공기질에 따라서 청색/녹색/주황색/적색으로 표시됩니다.
- SUPER SURROUND: 2대 이상의 슈퍼청정기를 동일한 AP내에서 IoT기능사용 시, 활성화 됩니다. ※ 자세한 내용은 IoT 설명서를 참조해주세요.
- 급수: 수조부에 물이 없어, 일반 공기청정기 기능으로만 작동할 때 표시됩니다. 가습기능으로의 사용을 원하시면 물통에 물을 보충해주세요.
- CLE (청소알림): 72시간동안 수조부에 물이 고여있을 경우, 1시간마다 부저음과 함께 LED 점등됩니다. 수조부 청소후, 자동 리셋됩니다.
- drF (전면커버 열림): 전면 커버가 열렸을 경우 표시됩니다.
- drS (측면커버 열림): 측면 커버가 열렸을 경우 표시됩니다.

※ 상기 이미지는 실제 보이는 것과 다를 수 있습니다.

- 공기청정기 작동 시 표시부에 통합공기질 화면이 나타납니다.
- 상부 조작부의 화면전환[] 버튼을 누르면 표시부에 미세먼지(PM10) 농도와 초미세먼지(PM2.5) 농도를 표시합니다. (화면전환[] 버튼 조작에 따라 미세먼지, 초미세먼지, LED꺼짐 순으로 화면이 바뀝니다.)

참고

- 통합공기상태는 미세먼지, 초미세먼지를 종합적으로 판단하여 표시되므로 제품에 표시되는 미세먼지와 초미세먼지의 농도값과 통합공기상태의 색상이 일치하지 않을 수 있습니다.
- 통합공기상태는 미세먼지, 초미세먼지 중 가장 나쁜 상태를 기준으로 표시됩니다. 즉, 미세먼지는 "좋음" 상태지만 초미세먼지가 "나쁨" 상태일 경우 통합공기상태는 "나쁨"으로 표시됩니다.

클린레벨	청색	녹색	주황색	적색
통합공기상태	좋음	보통	나쁨	매우나쁨
초미세먼지 (PM2.5)	~15	16~50	51~100	101~
미세먼지 (PM10)	~30	31~80	81~150	151~

- 가스오염도는 주위 가스 농도에 따라서 청색/녹색/주황색/적색으로 4단계로 표시됩니다. 가스오염도가 주황색 또는 적색으로 장시간 지속되는 경우 환기를 시켜주는 것이 좋습니다.
- 미세먼지와 초미세먼지 농도값은 다른 계측기 또는 타제품과 다를 수 있으며, 환경부 예보와 다를 수 있습니다. 환경부 미세먼지 발표 값은 중량법 및 베타선 흡수법으로 먼지 농도를 측정하나, 자사는 먼지수량을 측정하여 질량 농도로 환산하므로 실제 먼지 농도와 차이가 있을 수 있습니다.
- 미세먼지와 초미세먼지 실측값은 1~999까지 1단위로 표시됩니다.

참고

- 같은 공간에서 서로 다른 제품을 사용할 경우 공기순환에 의해 미세먼지와 초미세먼지 농도 값에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 공사장 주변, 청소기 사용, 이불정리 등 사용환경에 따라 미세먼지와 초미세먼지의 차이가 있을 수 있습니다.
- 황사가 발생하거나 외부공기가 유입되는 환경에서는 농도 값이 지속적으로 높게 표시될 수 있습니다.



청소방법을 알아볼까요?



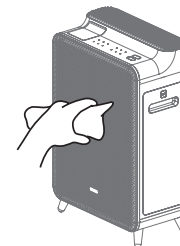
주의

- 청소에 앞서 항상 전원플러그를 뽑아 주십시오.
- 유기용제(솔벤트, 신나 등), 표백제, 염소 및 연마제가 포함된 세제 등을 사용하지 마십시오.
- 제품을 들에 담그거나, 물을 뿌리지 마십시오.

[제품 본체] 청소 (2~4주)

부드럽고 마른 천으로 닦아 주십시오. 흡입구, 송풍구의 먼지는 진공 청소기로 제거해 주십시오.

- ※ 오염이 심한 경우에는 약간의 물기가 있는 천으로 닦아 주십시오. (연마제 사용금지)



[전면 커버] 청소 (2~4주)

전면 커버를 제품에서 분리한 후 부드럽고 마른 천이나 부드러운 솔 등으로 표면에 붙어있는 먼지를 제거해 주십시오.

- ※ 오염이 심한 경우에는 약간의 물기가 있는 천으로 닦아 주십시오. (연마제 사용금지)



[센서] 청소 (4주)

- 센서커버를 열어주십시오. 먼지유입구와 먼지토출구, 먼지센서 감지 부분 부드러운 솔 또는 진공청소기로 먼저 청소해 주십시오.
- 면봉에 물을 약간만 묻혀서 렌즈와 먼지유입구 및 토출구를 닦은 후 마른 면봉으로 다시 닦아 수분을 제거해 주십시오.

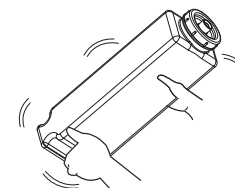
- ※ 청소를 주기적으로 하지 않을 경우, 먼지센서의 성능 저하에 원인이 됩니다.
- ※ 사용환경에 따라 청소주기가 달라짐으로 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소하십시오.



[물통] 청소 (급수하실 때마다)

소량의 물을 넣고 뚜껑을 닫아 흔들어 씻으십시오. 물통캡도 세척하십시오.

- ※ 반드시 수돗물 (음용)을 사용하십시오.
- ※ 급수하실 때마다 수조부의 잔수도 버려주십시오.
- ※ 수조부에 잔수가 계속 남아있을 경우, "청소알림"이 뜰 수 있습니다.





청소방법을 알아볼까요?

[극세사 프리필터] 청소 (2~4주)



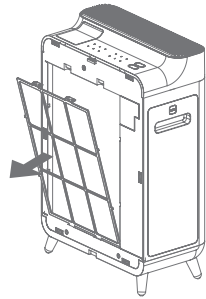
주의

- 필터 청소에 앞서 항상 전원플러그를 뽑아 주십시오.
- 극세사 프리필터는 먼지제거 혹은 물세척으로 청소가 가능합니다.
- 극세사 프리필터 청소를 오랫동안 하지 않으면 제품 성능 저하의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 미드(mid)-필터, 탈취필터, HEPA 필터는 세척으로 재생되지 않습니다. 절대 물세척 하지마십시오.

1. 전면의 커버를 하단부터 떼어 내십시오.
(조립시에는 상단부터 조립합니다.)

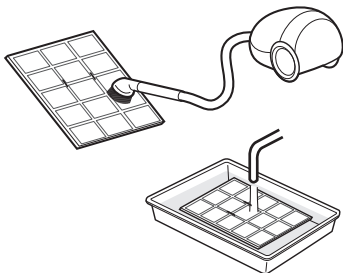


2. 극세사 프리필터의 상단부 손잡이를 잡고 당겨서 분리합니다.



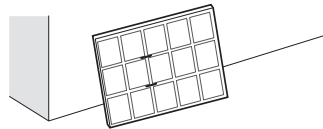
3. 오염 정도에 따라 진공청소기나 물로 먼지를 제거해 주십시오.

- 청소시에는 힘을 가하지 마십시오. 변형이나 파손의 원인이 됩니다.



4. 프리필터의 물기를 완전히 건조시켜 제품에 장착해 주신 후 전면 커버를 다시 제품에 설치해 주십시오.

- 프리필터를 제품에 장착 시 후크에 정확히 끼워주십시오.



청소방법을 알아볼까요?

[수조부]청소 (주 2회 이상)

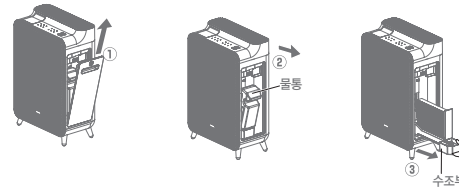


주의

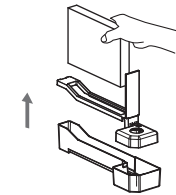
- 급수하실 때마다 수조부의 잔수를 버려주세요.
- 수조부에 잔수가 계속 남아있을 경우 "청소알림"이 들 수 있습니다.
- "청소알림"은 72시간동안 수조부에 물이 고여있을 경우, 1시간마다 1분씩 부저음과 함께 LED가 점등되는 기능입니다. 수조부 청소후 자동 리셋됩니다.
- 물통, 수조부, 가습필터를 빼낼때 물이 바닥에 떨어 지지 않도록 수건을 받쳐 주세요.
- 가습기능을 장기간 사용하지 않을 때에는 가습필터와 수조부를 깨끗히 청소하여 공기청정기와 분리 후 별도 보관하시기 바랍니다.

1. 물통을 빼낸 다음 수조부를 빼내십시오.

- 수조부를 옆으로 당겨서 빼내십시오.



2. 가습필터와 수조부 커버를 제거하고 수조부에 있는 물을 버리십시오.



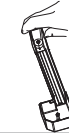
3. 수조부를 청소용 솔을 이용해 닦아 주십시오.

- 틈새 부분은 면봉등을 사용하여 세척하여 주십시오.



※ 청소용 솔은 제품 설명서와 함께 비닐팩에 동봉되어 있습니다.

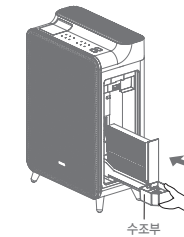
청소중에 수위센서가 빠질 경우 정상적으로 운전하지 않습니다. 조립방법은 속을 구멍에 맞추어 조립합니다. (A/S 기사외에는 분해하지 마세요.)



4. 수조부 커버는 흐르는 물로 닦아 주십시오.

6. 분해 역순으로 조립해 주십시오.

- 수조부와 수조부커버를 조립하고, 가습필터를 끼워줍니다.
- 수조부는 본체 안으로 끝까지 밀어 넣어 주십시오.



5. 필터는 중성세제를 사용하여 세척 가능합니다.

- ※ 가습필터가 심하게 오염되었을 경우에는 중성세제를 녹인 물에 (물1ℓ 당 중성세제 5~10g) 가습필터를 30분 이상 담근 후 흐르는 물에 잔여물이 남아있지 않도록 충분히 헹궈주세요.
- ※ 필터표면에 스케일이 많이 끼었을 경우 구연산을 녹인 물에 (물1ℓ 당 구연산 20g) 가습필터를 30분 이상 담근 후 흐르는 물에 잔여물이 남아있지 않도록 충분히 헹궈주세요.
- ※ 가습필터를 뜨거운 물에 넣거나 힘을 가할 경우 변형 및 가습성능이 떨어질 수 있습니다.
- ※ 가습필터는 4개월 교체 주기를 갖습니다.



필터교환방법을 알아볼까요?

※HEPA필터에 흡착된 미세먼지는 외부(토출부)로 다시 방출되지 않습니다. HEPA 필터의 표면 색상이 변한 것은 먼지 필터링 기능이 우수한 것으로, 교체주기 동안 안전하게 사용할 수 있습니다.

● 필터교환방법



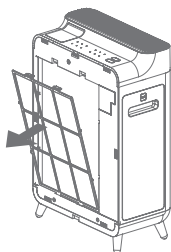
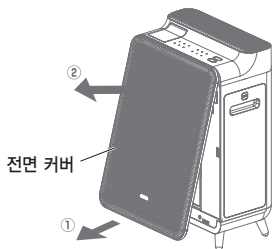
- 주의**
- 필터 조립 시 '전면'을 꼭 확인해 주십시오.(인출용 레이블이 있는 면)
 - 필터는 제품의 최적 성능을 유지하기 위해 SK매직 순정품 필터를 사용해 주십시오.
 - 필터 교환에 앞서 항상 전원플러그를 뽑아 주십시오.

● 필터 청소 및 교환 시기

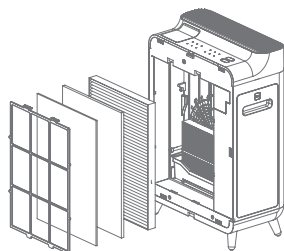
필터	청소	교환	비고
극세사 프리필터	1회 / 2~4주	-	세척가능
DUST 필터	-	4개월	세척불가
탈취 필터	-	12개월	세척불가
HEPA 필터	-	12개월	세척불가
가습필터	-	4개월	세척가능
블루 세라믹스톤	-	8개월	세척가능

● DUST 필터, 탈취필터, HEPA필터 교환방법

1. 전면의 커버를 하단부터 떼어 내십시오.
(조립시에는 상단부터 조립합니다.)
2. 프리필터 상단부 후크 손잡이를 아래로 당겨서 꺼내주십시오.



3. 필터의 포장비닐을 제거한 후 필터 순서에 따라 제품을 조립합니다.
가장 안쪽부터 HEPA 필터, 탈취필터, DUST 필터 순으로 조립합니다.
이 때, 필터 전후면을 확인하시어 조립해 주십시오.



고장이라고 생각되면?

현상	확인사항	조치사항
바람이 나오지 않아요.	• 전원플러그가 꽂혀 있습니까?	• 전원 플러그를 220V/60Hz 콘센트에 꽂아 주세요.
	• 표시부가 모두 꺼져 있습니까?	• 전원버튼을 눌러 원하는 기능을 선택하세요.
	• 정전이 되지 않았습니까?	• 전기가 들어온 후 제품을 사용하세요.
풍량이 변하지 않아요.	• 수동운전인가요?	• 원하는 풍량으로 설정해 주세요.
	• 자동운전인가요?	• 오염도의 변화가 없으면 풍량의 변화가 없습니다. 오염도의 변화를 확인해 주세요.
풍량이 초기보다 적아 졌어요.	• 필터 청소 및 교환시기가 지나지 않았습니까?	• 필터 청소 및 교환주기를 확인하여 조치하여 주세요. • 서비스센터로 문의하세요.
LED화면이 꺼져있어요.	• 바람이 나오나요?	• 아무 조작버튼을 눌러주세요. • 잠금기능이 활성화 되어 있다면, 잠금기능을 해제해 주세요.
송풍구에서 냄새가 나요.	• 담배나 고기 굽는 냄새가 강할 때 사용하시면 필터의 냄새가 흡착되어 필터를 교환 할 경우가 있습니다.	• 충분한 환기를 시키시면서 사용하십시오. 필터에 냄새가 흡착되어 필터를 교환 할 경우가 있습니다.
	• 가습필터의 오염 정도가 심해 지고 있습니까?	• 수조부의 물을 교환하여 주시고, 수조부를 청소하여 주십시오.
	• 필터 청소 및 교환시기가 지나지 않았습니까?	• 사용자 매뉴얼의 필터 청소 및 교환주기를 확인하셔서 조치하시거나 서비스센터로 문의하세요.
전원 ON 직후 클린램프가 순차적으로 깜빡거립니다.	• 전원플러그를 콘센트에 꽂은후 전원 ON 직후 입니까?	• 방안의 공기 상태 파악을 위하여 초기 30초 간은 깜빡거립니다. 30초 후에는 자동적으로 주위 공기상태를 표시합니다.
클린램프 오염도가 계속 높게 나타납니다. (녹색으로 바뀌지 않습니다.)	• 방안의 창문이나 문이 열려 있지 않습니까?	• 외부 공기의 유입이 많은 경우에는 청정상태로 바뀌는 시간이 오래 걸리는 경우가 있습니다.
	• 오염도감지(먼지)센서가 더러워져 있지 않습니까?	• 오염도감지(먼지)센서를 청소해주세요.
클린램프 오염도가 계속 낮게 나타납니다. (녹색에서 바뀌지 않습니다.)	• 오염이 쉽게 감지 되지 않는 장소에 설치하지 않았습니까?	• 본체를 이동해 주십시오
	• 공기가 깨끗한 상태가 지속되고 있지 않습니까?	• 제품 근처에서 타월을 털거나 할때 클린램프 색상이 변경되면 정상입니다.
클린 램프 표시가 빈번하게 색깔이 바뀝니다.	• 문을 열고 닫는 경우가 많습니까?	• 문을 열고 닫거나 급격한 온도 변화에 반응을 하는 경우가 있습니다.



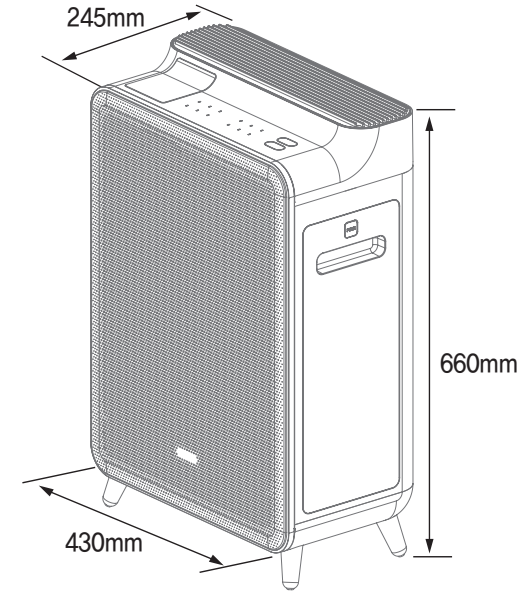
고장이라고 생각되면?

현상	확인사항	조치사항
클린램프가 녹색인데도 풍량이 큰 상태로 작동됩니다.	• 수동운전인가요?	• 수동운전시에는 오염도와 상관없이 설정된 풍량으로 작동됩니다. 풍량을 변경하여 사용하십시오.
가습을 선택하였는데도 습도가 오르지 않습니다.	• 급수 LED가 점등되었나요? • 방크기가 너무 넓지 않습니까? • 환기를 하거나 마루에 용단을 깔고 있지 않습니까?	• 물통의 물을 보충해주세요. • 사양에 맞는 적절한 면적 기준으로 사용해 주십시오. • 환기 상태 및 마루 또는 벽의 건조한 상태, 카펫이나 용단이 깔린 경우에도 습도가 잘 오르지 않을 수 있습니다.
현재 습도가 항상 높습니다.	• 부엌이나 김이 쉽게 차는 욕실 가까운 방은 습도가 높을 수 있습니다.	• 다른 방에서도 증상에 변화가 없을 경우에는 서비스 신청 및 문의 하세요
습도 표시의 습도와 다른 습도계의 표시가 다릅니다.	• 습도계마다 정밀도나 응답속도가 다릅니다.	
제품에서 쿨력소리가 납니다.	• 물통으로부터 수조부에 물이 공급될때 나는 소리입니다.	• 주기적으로 나는 소리는 정상입니다.
물통의 물이 줄어들지 않습니다.	• 습도가 60% 이상입니까?	• 주위환경의 습도가 높을경우 가습량이 줄 수 있습니다.
수조부에 물이 있는데도 물보충 램프가 켜져 있어요.	• 수조부를 본체에 빈틈없이 밀어 넣어셨나요? • 수위센서가 걸려 있지 않습니까?	• 수조부를 제품에 정확히 안착시켜 주세요. • 수조부를 청소하고, 수위센서 주위의 오물을 제거한 다음 제대로 장착해 주십시오.
수조부에 물이 없는데도 물보충 램프가 켜지지 않습니다.	• 수위센서가 걸려 있지 않습니까? • 물통을 제대로 장착하셨습니까?	• 수조부를 청소하고, 수위센서 주위의 오물을 제거한 다음 제대로 장착해 주십시오. • 물통을 정확히 장착해 주십시오.
가스오염도가 계속 높은 상태입니다.	• 처음 제품을 사용할 때 또는 제품을 장시간 사용하지 않고 보관후 재사용시에는 가스 표시가 일시적으로 높게 표시될수 있습니다. (제품에 장착된 가스센서가 안정화 되는 시간이 약 24시간 소요됩니다. 이는 제품불량이 아닙니다.)	
Wi-Fi를 연결하였는데 스마트폰의 앱에서 확인이 되지 않아요.	• 기기연결을 다시해주세요. • 공유기 전원을 확인해주세요. • 인터넷 연결을 확인해주세요.	



제품규격입니다.

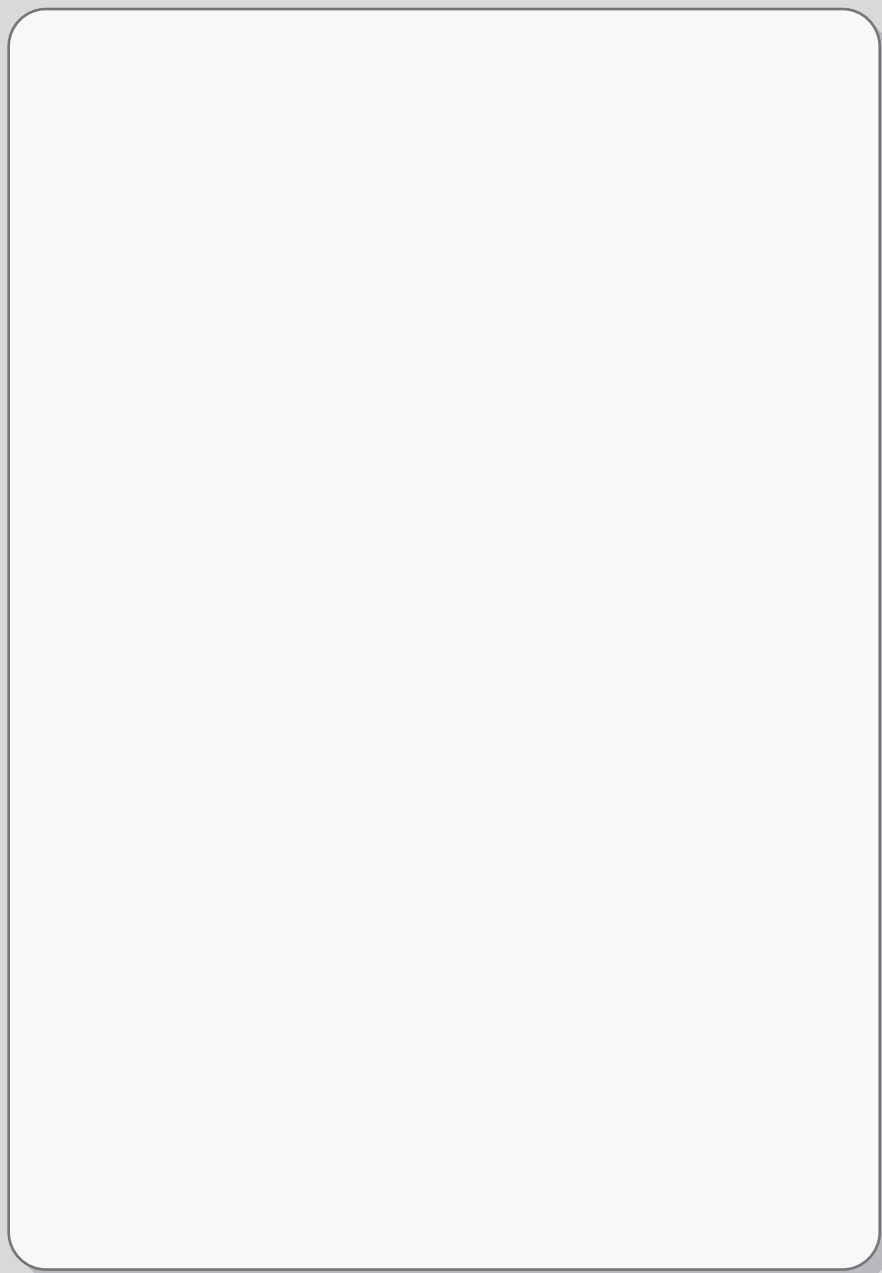
•외관 및 규격은 제품성능 개선을 위해 변경될 수 있습니다.



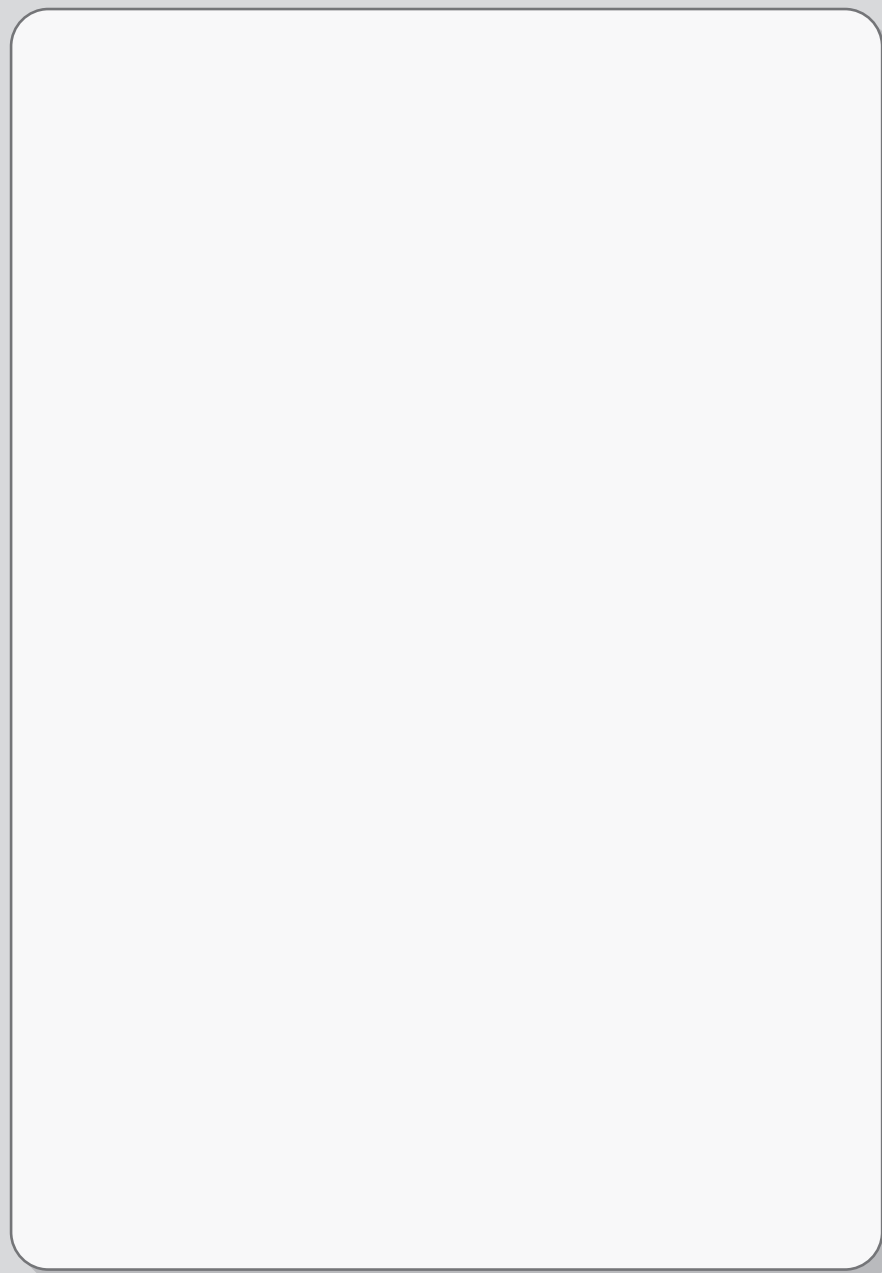
제품명	공기청정기(가습기)
모델명	ACL-V15
정격전압	220V, 60HZ, 단상
소비전력	42W
절연등급	2중기기
집진방식	기계식 집진방식
설치장소	실내용
물통용량	1.5ℓ
가습량	475ml/hr
표준사용면적	49.5㎡
제품크기	430mm(가로)×245mm(세로)×660mm(높이)
제품중량	13kg

※ 가습량은 20℃, 30% 상대습도 조건에서의 값입니다.

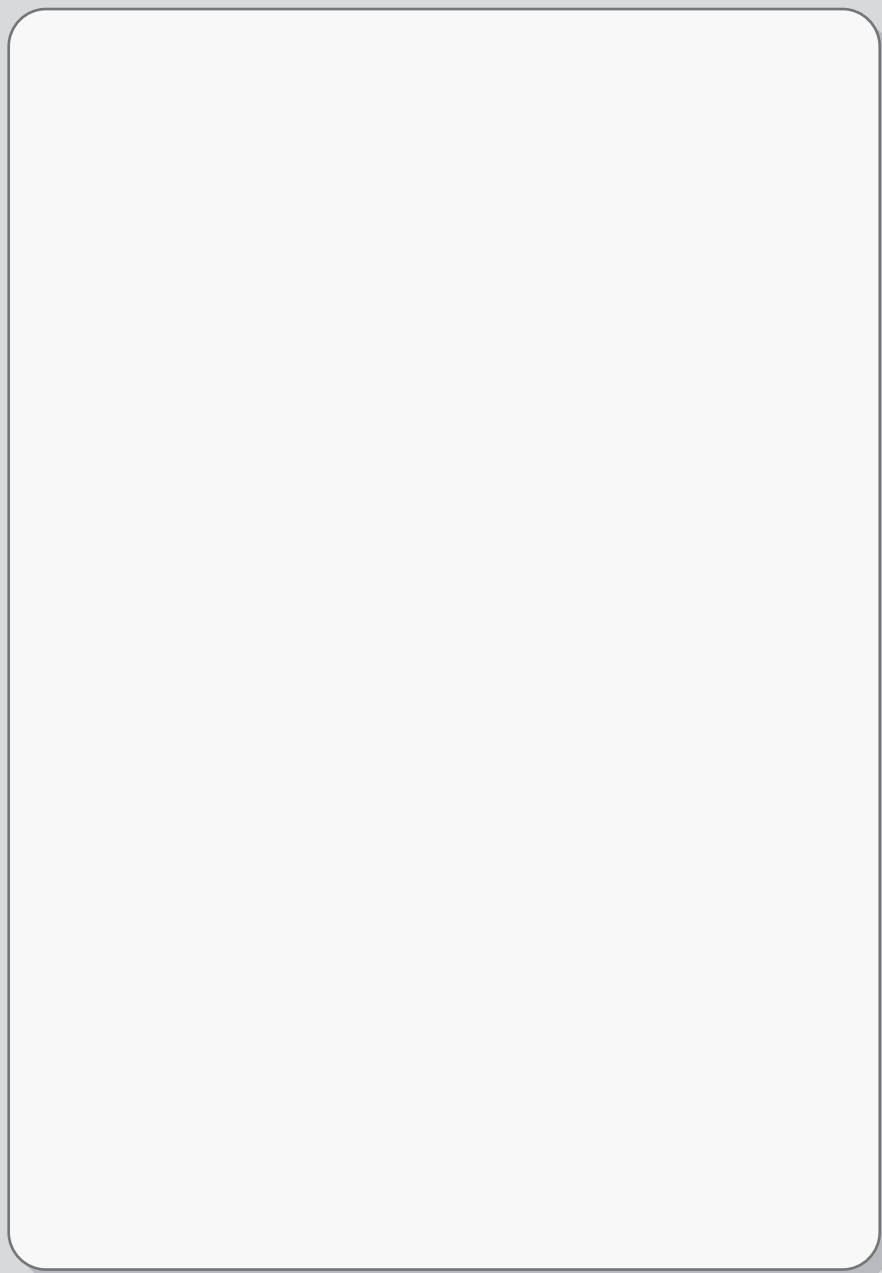
* Memo



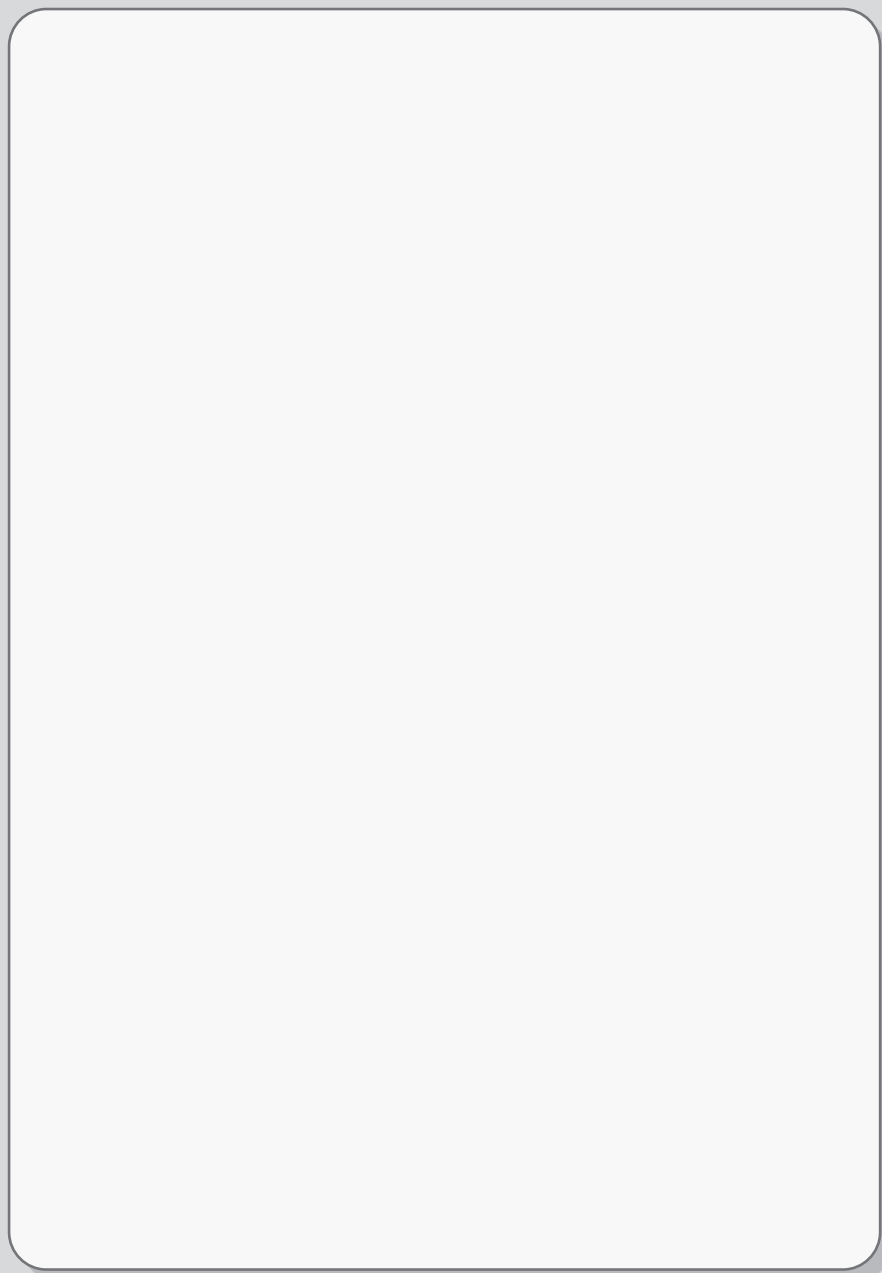
* Memo



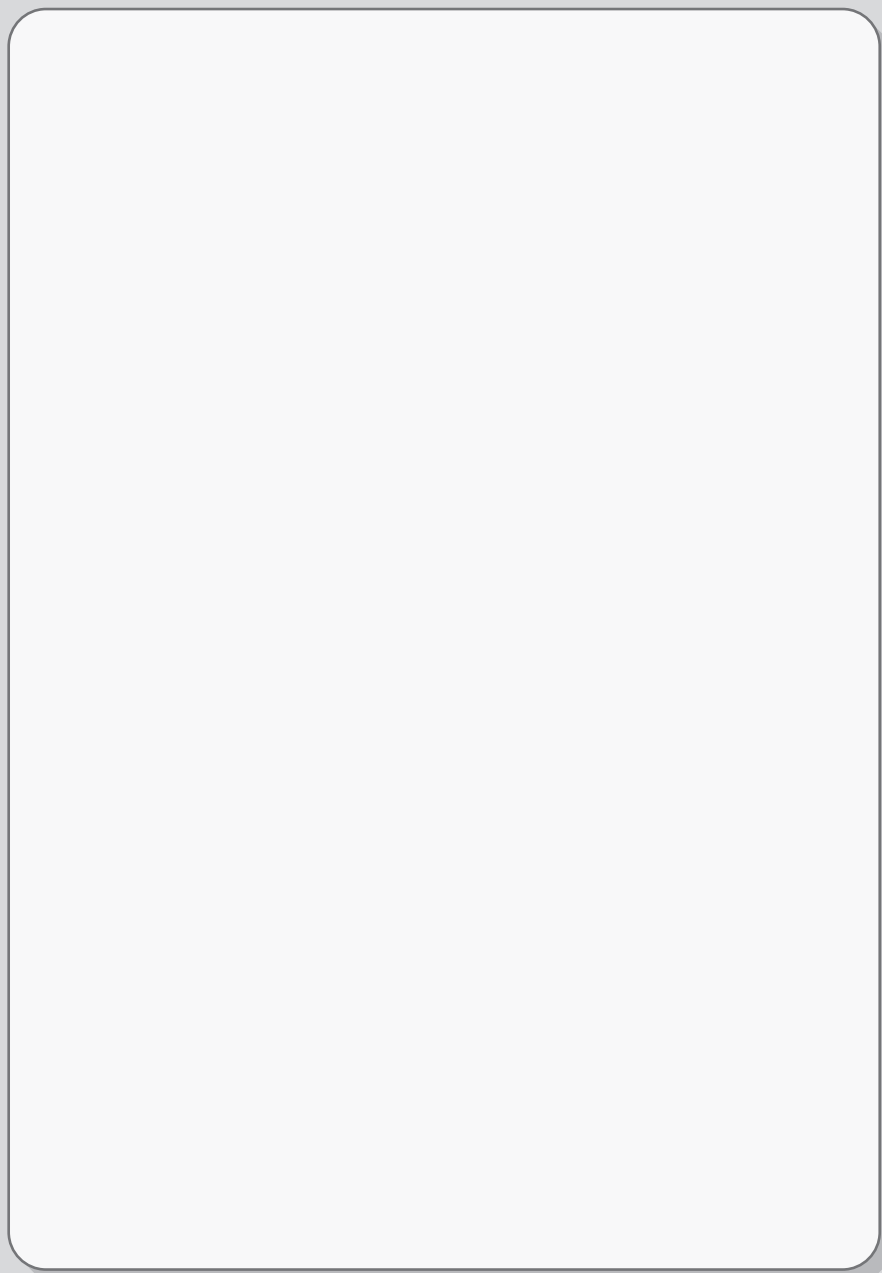
* Memo



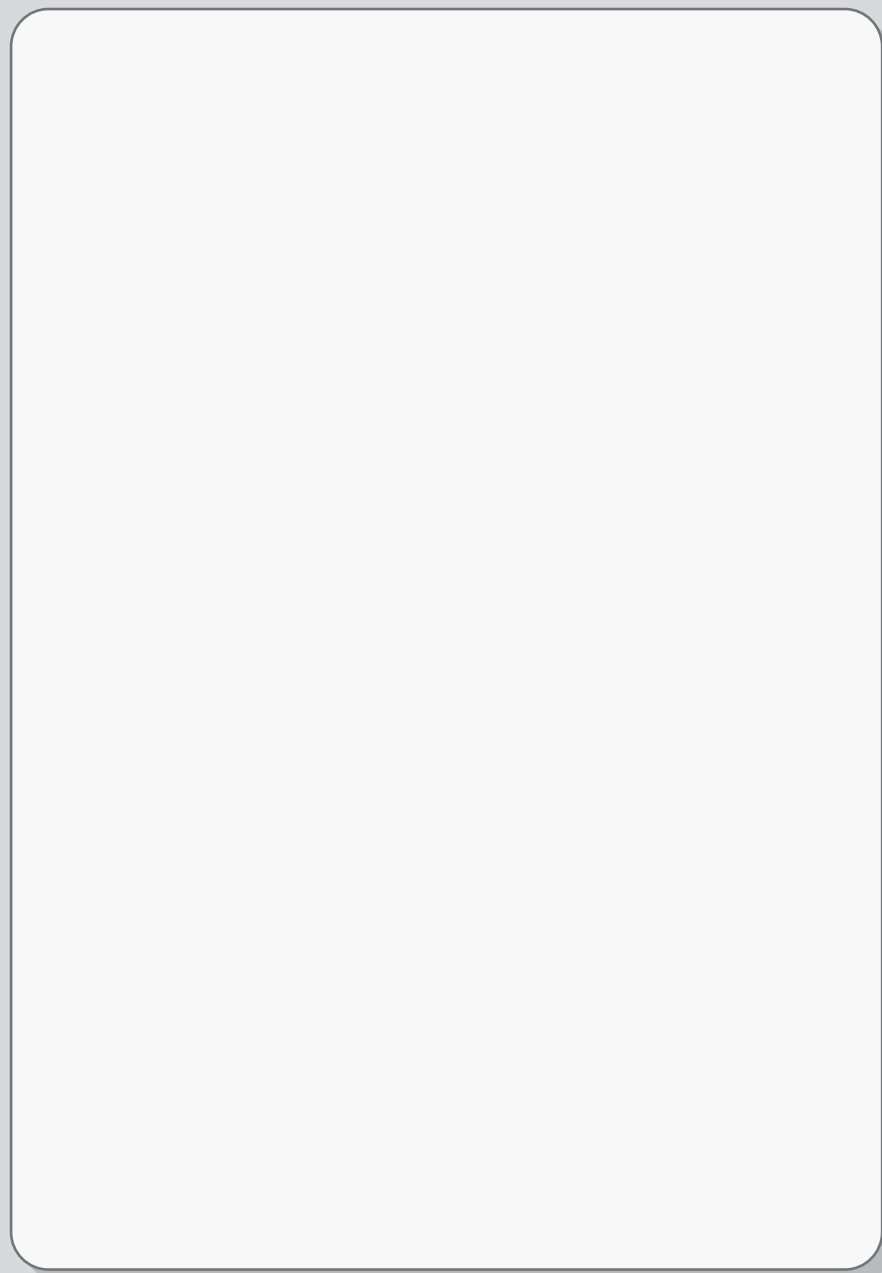
* Memo



* Memo



* Memo



* Memo

제품보증서

가습공기청정기
품질보증기간 1년

서비스에 대하여

저희 SK매직(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
서비스 요청시 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	(☎)
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

- 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다. (영업장, 합숙시설, 공공장소 등)
- 품질보증기간은 제품 구입일자 부터 기산하며, 구입일을 확인할 수 없을 때는 제품제조일 또는 수입통관일로 부터 3개월이 경과한 날부터 품질보증기간을 기산합니다.

● 소비자 분쟁해결 기준

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
• 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당 없음
• 제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	해당 없음
• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당 없음
• 교환 불가능시	구입가 환급	해당 없음
• 동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
• 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		정액 감가상각한
• 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
• 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

● 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액상수 후 제품교환	유상수리 금액상수 후 감가상각 적용 제품교환
• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

● 무상서비스

- 품질 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장 또는 결함
- 당사에서 인정한 설치/서비스 기사가 수리한 후 2개월 이내에 동일부위 재고장 발생시.
- 상품 구매 후 개봉(BOX/포장을 하시면 교환 및 환불이 불가 합니다. (BOX/포장 구매물품에 한함)

유상서비스

고장이 아닌 경우

(기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 인터넷, 인트라, 유선호 등 외부환경 문제시
- 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치 시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 제품 내부 먼지 세척 및 이물 제거시
- 타사 제품(소프트 웨어 포함)으로 인한 고장 및 고장 설명시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객의 필요에 따른 서비스 요청시 (해당제품)
(가스제품 열량변경, 제품청소 등)

소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 (해당제품)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 당사에서 인정하지 않은 사람이 설치 또는 서비스를 실시하여 고장 발생시
- 사용설명서 내에 "주의사항" 을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 연해, 수해) 등에 의한 고장 발생시
- 고객 오사용 또는 보증기간 이후의 소모품 교체
- 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
- 전제품 구입시 외관상 수리는 유상 청구

- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 요청전 사용설명서를 확인해 주십시오.
- ※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.