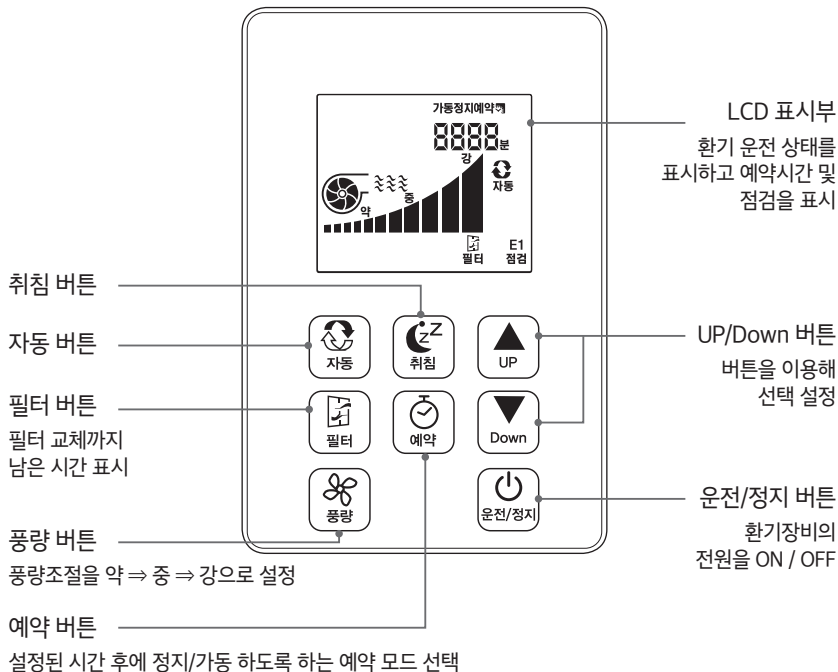




환기 스위치 사용설명서

01 각 부분의 명칭 및 사양



사양

전 원	DC 24V 2선식	소비전력	2W 이하
보관온도	-20℃ ~ +70℃	사용온도	-10℃ ~ +50℃
주위습도	30% ~ 90%RH(단, 결로가 없는 상태에 한함)		

(주)유원기술 제품을 구매하여 주셔서 감사합니다.

*사용설명서를 읽으시고 사용하시면 더욱 편리하고 안전하게 오래 사용하실 수 있습니다.

02 사용 시 주의사항

⚠ 사용하시기 전에 아래 내용을 반드시 읽으신 후 올바르게 사용해 주십시오.

***안전을 위해 반드시 지켜 주십시오.**

지켜주실 내용의 종류를 아래 그림표시로 구분하여 설명하고 있습니다.

			
반드시 실행	접촉금지	화재주의	금지

	기기를 사용할 때 감독 하에 있거나 교육 방법을 받지 못했다면, 이 기기는 신체장애가 있거나, 연장자 또는 심리적 문제가 있거나 경험과 지식이 부족한 사람은 사용해서는 안 됩니다. 어린이들은 이 기기를 놀이용으로 사용하지 않도록 감독이 필요합니다.
	전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 제조자나 제품을 구입한 대리점 또는 유자격기술자에 의해 코드교환 후 사용해야 됩니다.
	욕실안이나 세탁기와 가까운 곳. 습기, 먼지 많은 장소에 설치하지 마십시오.
	조리대, 가습기, 히터 등이 가까운 곳. 유염, 열기, 습기가 있는 곳을 피하여 설치 하십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
	금속분, 유화수조가스등 유해가스가 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
	물이나 약품 등이 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
	전원코드에 상처를 내거나 파손하거나 가공하지 마시고 열기구 가까운 곳에 두지 마십시오.
	플러그를 뽑을 때에는 전원코드를 잡아당기지 마십시오. 코드의 손상으로 화재, 감전의 원인이 됩니다.
	전원 플러그를 젖은 손으로 빼거나 만지지 마십시오.

03 사용 방법

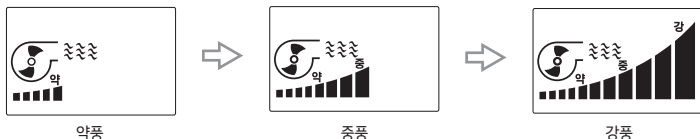
전 원

1. 전원 OFF 상태에서는 창에 아무 표시도 나타나지 않습니다.
2. [전원] 버튼을 누르면 전원이 ON 상태가 됩니다.

*전원을 누른 상태에서는 장비가 동작을 하지않습니다. [풍량] 버튼을 누르면 약 ⇒ 중 ⇒ 강 순으로 동작합니다.



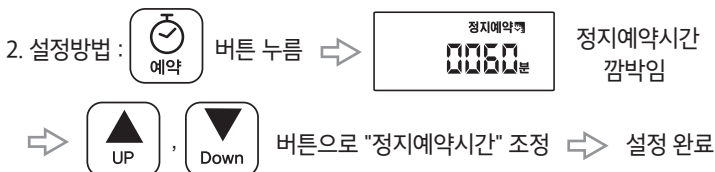
풍 량



1. 전원 ON 상태에서 [▲] UP 또는 [▼] Down 버튼을 누르면 설정 풍량이 증가 또는 감소하여 원하는 풍량을 설정 운전할 수 있습니다.
2. 팬 운전 시 환기 스위치 창에 날개 형태의 아이콘이 돌아가는 모습을 보여 시각적으로 가동 중임을 알 수 있고 풍량 세기는 1~3단계까지 표시됩니다.

정 지 예 약

1. 운전 중 일정 시간 운전 후 정지 예약을 설정할 수 있습니다.



*정지예약 설정 : 리모컨의 전원을 ON 시킨 상태에서 예약이 가능하며, 운전 중에도 정지시간 변경이 가능하다.(최소 30분 ~ 최대 720분까지 예약 가능)

3. 예약해지 : 설정 후 [예약] 버튼 누름 또는 전원을 OFF한 후 재 운전

자동/ 취침 설정

1. 운전 중 자동 및 취침운전을 설정할 수 있습니다.

***운전형태:** 30분가동 30분 정지 반복(자동 : 풍량조절 가능, 취침 : 풍량 약동)

2. 설정방법: 운전 중  버튼을 누르면 자동 ⇨ 취침 ⇨ 해지 반복
3. 설정해지: 운전 중  버튼 누름 ⇨ 자동기능 해지

모드 설정

1. 운전 중 취침모드를 설정할 수 있습니다.

- 전열모드 : 소자를 거쳐서 열교환을 하는 모드
- 바이패스모드 : 소자를 거치지 않고 공기가 순환되는 모드

2. 모드 설정 및 해지: [모드] 버튼을 누르면 바이패스 ⇨ 전열 ⇨ 해지 반복

필터 교환

1. 필터 교환주기를 SETTING 하여 필터의 교환 주기가 표시 됩니다.

***교환주기:** 제품 사용빈도에 따라 교환주기 시간을 설정하게 되어 있습니다.

2. 설정방법:  +  버튼을 동시에 3초 이상 누름 ⇨
수치가 깜박임 ⇨  ,  버튼으로 시간 설정
⇨ 설정 완료

- [▼]Down 버튼을 사용하여 시간 설정을 9900으로 설정해 놓을 경우 시간은 무한대입니다.(9800시간부터 카운트됨 - 기본값 9900시간)

***필터 교환주기가 되면은 "0" 이 점멸함과 동시에 필터 아이콘이 켜집니다.**

***필터 리셋 방법 :** 필터 버튼을 3초간 누르면 설정했던 시간으로 초기화되고 필터 아이콘이 사라집니다.

04 환기스위치 관리자 모드

VSP 설정

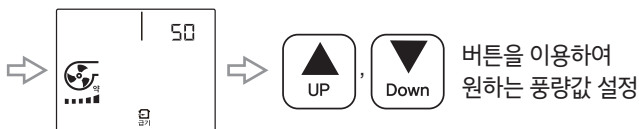
1. [전원] 버튼을 눌러 전원 ON 상태를 진입합니다.

*전원을 누른 상태에서는 장비가 동작을 하지않습니다. [풍량] 버튼을 누르면 약 ⇒ 중 ⇒ 강 순으로 동작합니다.



⇒ FAN 가동상태 (약 ⇒ 중 ⇒ 강 순으로 동작)

⇒ [필터] + [풍량] 버튼을 동시에 3초 이상 누르면 다음과 같은 화면이 나옴



*1급기 아이콘과 풍량이 약에있으면 급기 팬 “약” 풍량을 의미하며 50이란 숫자는 VSP의 단계 수치가 “50” 단계에 설정 되어있음을 의미합니다.

[▲] Up 또는 [▼] Down 버튼을 이용하여 원하는 VSP값을 설정합니다.

2. VSP 설정 모드 진입후 [예약] 버튼을 누르면 급/배기 팬별 모드가 변경이 가능하며 각 단계별 수치 조절은 [▲]Up, [▼]Down 버튼을 이용하여 같은 방법으로 변경할 수 있습니다. [예약] 버튼을 이용한 변경 모드는 다음과 같은 순서입니다.

[예약] 버튼 ⇒ (급기"중") ⇒ [예약] 버튼 ⇒ (급기"강")

[예약] 버튼 ⇒ (배기"약") ⇒ [예약] 버튼 ⇒ (배기"중")

[예약] 버튼 ⇒ (배기"강") ⇒ [예약] 버튼 ⇒ 반복

2. 풍량 설정이 완료 되면 [전원] 버튼을 눌러 OFF 하면 저장이 완료 됩니다.

*풍량 조절모드 진입후 아무 버튼을 누르지 않고 10초가 지나면 자동으로 저장 및 조절 모드를 나오게 됩니다.

점검 기능

점검기능	상세설명	LCD창 표시
모터점검	환기 유니트 내부의 모터 이상(급기)	E1
	환기 유니트 내부의 모터 이상(배기)	E2
	환기 유니트 내부의 모터 이상(급배기)	E3
통신이상	환기스위치와 환기 유니트 간의 통신불량	E4

⚠ 이상 발생시 당황하지 마시고 LCD표시 창에 나타난 표시 코드를 알려주시면 보다 쉽고 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.

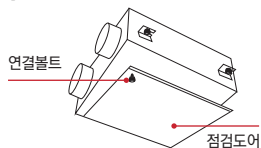
⚠ 절대 임의로 분해,조립을 삼가 해 주세요. 감전 위험이 있습니다.

⚠ 장비의 명칭 및 기능을 숙지한 후 점검 하십시오.

청소 및 유지관리 방법

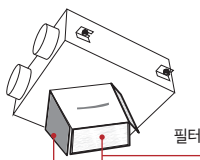
⚠ 소자, 필터 및 디퓨저 청소 시 장비를 끄고 하십시오.

하부점검



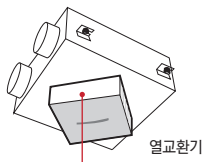
1 점검도어 OPEN

점검도어의 연결볼트를 시계 반대방향으로 돌려서 풀어줍니다.



2 프리필터 빼내기

장비내 2개의 필터가 있습니다.
2개의 필터를 아래로 당겨서 빼냅니다.

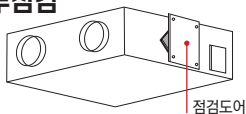


3 열교환기 빼내기

손잡이를 잡고 아래로 당겨서 빼냅니다.

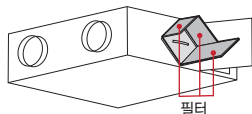
⚠ 조립은 분리의 역순으로 진행하며, 안전사고에 유의하시기 바랍니다.

측부점검



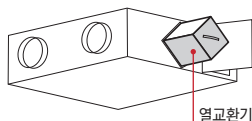
1 점검도어 OPEN

점검도어의 연결볼트를 시계 반대방향으로 돌려서 풀어줍니다.



2 프리필터 빼내기

장비내 4개의 필터가 있습니다.
4개의 필터를 아래로 당겨서 빼냅니다.



3 열교환기 빼내기

손잡이를 잡고 당겨서 빼냅니다.

⚠ 조립은 본리의 역순으로 진행하며, 안전사고에 유의하시기 바랍니다.

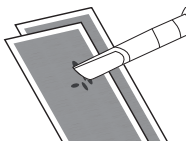
	구분	청소주기	교환주기	비고
청소	필터	4회/년	1년	사용 지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.
	열교환기	1회/년	3~5년	사용 지역의 오염도에 따라 주기가 짧아질 수 있습니다.

*환기시스템의 기능저하를 방지하기 위하여 필터, 열교환기에 부착된 먼지를 정기적으로 청소해 주는 것이 좋습니다.

*청소 주기가 아니더라도 유선리모컨 "필터청소" 알람 시 필터청소를 실시하여 주시기 바랍니다.

*필터 및 소자는 별도 구입품이므로 손상되었을 경우 제품을 구입한 대리점이나 서비스센터에서 새로 구입하세요.

필터 청소 방법



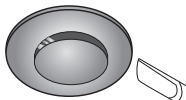
청소기로 먼지를 제거한 후 오염 정도가 심한 경우 온수에 중성 세제를 풀어 깨끗하게 행구어 낸 후 건조합니다.

* 뜨거운 물이나 수세미 사용을 금하여 주십시오.

* 필터 마모나 오염이 심한 경우, 반드시 필터를 교체 하십시오.

⚠ 미디움 필터는 절대로 물로 씻지 마십시오.(물 청소 시 재사용 불가)

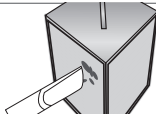
실내 디퓨저 청소 방법



벽면이 오염될 시에는 부드러운 솔 또는 마른 걸레를 사용하여 먼지를 제거 해줍니다.

* 오염 부위를 절대로 물걸레로 닦지 마십시오.

열교환기 청소 방법



부드러운 솔을 사용하여 표면의 먼지를 제거한 후 청소기로 안쪽 먼지까지 흡입하여 줍니다.

⚠ 열교환기는 절대로 물로 씻지 마십시오.
(물 청소 시 재사용 불가)

고객 서비스에 대하여

01

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 2년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객과실 및 천재 지변에 의한 고장이 발생할 경우에는 무상 기간 내라도 유상 처리 됨을 알려 드립니다.

02

유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

- 서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간 내라도 유상처리 됩니다.
- 제품 내에 이 물질을 투입하여 제품의 고장이 발생 하였을 경우 (환기 스위치 주의)
- 고객께서 제품을 임의 분해 하였거나 부속품의 분실 및 파손 되었을 경우
- 제품을 떨어뜨리거나, 충격을 주어 제품이 파손 또는 기능상의 고장이 발생 하였을 경우
- 당사 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생 하였을 경우
- 제품 메뉴얼 내에 있는 유의 사항을 지키지 않아 고장이 발생 하였을 경우
- 가용 전압을 오인하여 제품 고장이 발생 하였을 경우
- 천재지변 (낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생 하였을 경우
- 고객께서 기타 과실에 의해 고장이 발생 하였을 경우