




안전하고 바르게 사용하기 위해서

■ 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 주의사항을 여러가지 그림표시로 알기 쉽게 나타내었습니다. 꼭 아래의 표시와 그 내용을 잘 이해하고 나서 설명서를 읽어 주십시오.

 위험	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재의 위험이 있음을 나타냅니다.
 경고	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재의 가능성이 있음을 나타냅니다.
 주의	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해 를 입거나 물적손해 가 발생할 수 있음을 나타냅니다.







*상해 : 치료를 위하여 입원이나 장기간의 통원이 필요없는 부상, 화상, 감전 등을 말함.
*물적손해 : 가옥, 가재도구 및 가축, 애완동물 등에 확대된 손해를 말함.

■ 각각의 그림표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

 반드시 행할 것	 전원플러그를 뽑을 것	 접지를 할 것
 일반적 금지	 분해금지	 접촉금지
 감전주의	 발화주의	

⚠ 경고

다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

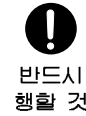
- 열회수형 환기장치 주위에서 가스 냄새가 감지될 때는 제품을 작동하기 전에 창문을 열어 환기시켜 주십시오.
• 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.  반드시 행할 것  발화주의
- 운전 중에 본체의 점검 커버를 열지 마십시오.
감전 및 부상의 원인이 됩니다.  금지  감전주의
- 임의로 제품을 분해 하거나 개조하지 마십시오.
고장과 감전의 원인이 됩니다.  금지  감전주의

⚠ 경고

다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

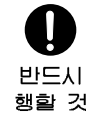
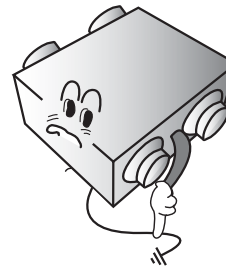
설치하실 때


- 모든 전기작업 및 배관작업은 구입하신 대리점이나 서비스센터에 의뢰하여 주십시오.
• 반드시 허가받은 기술자가 설치 현장상황과 설치시공 메뉴얼의 지침을 따라 시공하여야 합니다. 전문지식이 없는 분이 임의로 할 경우 화재, 감전 폭발의 원인이 됩니다.
- 전원은 전용회로로 공급할 것.
• 다른기구와 병용하면 분기코센트 부분이 이상과열하여 화재의 원인이 될 수 있습니다. 만일, 전원이 꺼지면 다른 기기가 정지하게 됩니다. 특히, 전기의료기기, 경보장치 등을 사용하는 경우는 주의하여 주십시오. 또한 전용 개폐기 및 누전 차단기를 설치하십시오.



- 접지를 반드시 해주시고, 수도관, 가스관에는 절대로 접지하지 마십시오.
• 본체 접지단자에 확실히 접지가 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.

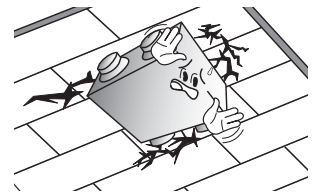
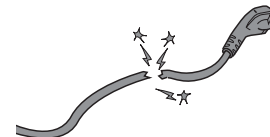
- 휴즈는 정격용량의 휴즈를 사용할 것.
■ 휴즈 이외에 전선이나 동선등을 사용하지 말 것.
• 전선이나 동선등을 사용하면 고장이나 화재의 원인이 됩니다.



- 설치장소를 변경 할 경우 반드시 구입하셨던 대리점이나 서비스센터에 연락하여 주십시오.
• 부적절하게 설치할 경우 폭발, 화재의 원인이 됩니다.  반드시 행할 것

- 배선은 정격전선을 사용하고 장력을 받거나 빠지지 않도록 단단히 고정시켜 주십시오.
• 잘못된 결선이나 고정이 불량한 경우 화재나 감전의 위험이 있습니다.

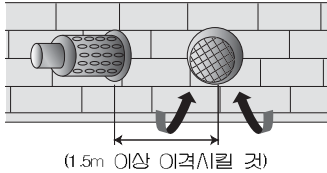
- 제품의 무게를 충분히 견딜 수 있는 장소에 설치 해 주십시오.
• 무게를 지탱하지 못할 경우 제품에 손상이 오거나 추락에 의해 파손이나 재를 인명에 큰 손실을 가져올 수 있습니다.



⚠ 주의

다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

- 외기 급기구는 배기구를 포함한 다른 기기의 오염된 공기를 직접 흡입하지 않는 장소에 설치하십시오.
- 실내 산소부족이나 CO중독, 화재등 각종 사고의 원인이 됩니다.

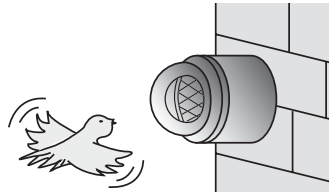


(1.5m 이상 이격시킬 것)



반드시
행할 것

- 급기구 및 배기구는 조류나 각종 이물질의 투입이 되지 않도록 방조망을 설치해 주십시오.



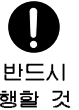
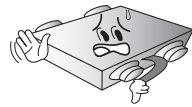
반드시
행할 것

- 실외나 욕실 등 물이 닿을 수 있는 우려가 있는 곳에는 절대 설치하지 마십시오.
- 감전이나 기기고장의 원인이 됩니다.



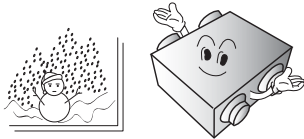
금지

- 화학공장이나 가스 저장시설 등 유기용제, 독성/유해가스가 발생하는 지역에서는 절대 설치하지 마십시오.
- 가스 중독이나 화재, 폭발등 각종 사고의 원인이 됩니다.



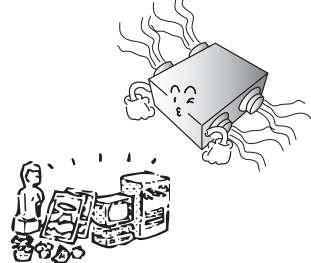
반드시
행할 것

- 반드시 실외공기와 차단된 단열된 실내에 설치하십시오.
- 겨울철 외부단열이 되지 않는곳에 제품이 설치될 경우 본체 내부에 응축수가 발생하여 감전사고나 응축수 낙하등의 원인이 됩니다.



반드시
행할 것

- 정밀기기, 미술품의 보존 등 특수용도나 장소에서 설치할 경우는 반드시 전문가에게 문의 후 사용하십시오.
- 동식물 또는 재산 손상의 원인이 됩니다.

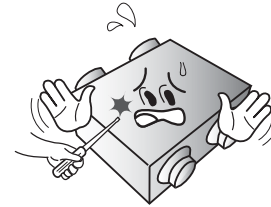


반드시
행할 것

⚠ 경고

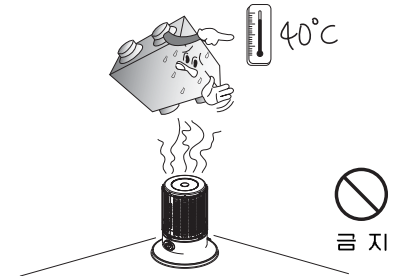
다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

- 고객이 직접 수리나 개조를 하지 마시고, 반드시 당사 서비스센터로 연락하십시오.
- 전문지식이 없는 분이 수리나 개조를 하게 되면 대단히 위험합니다.



금지

- 화기나 가연성 물질을 가까이 하지 마십시오.
- 제품손상이나 화재의 원인이 됩니다.

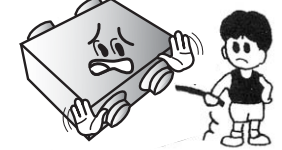


금지

- 이상 시(타는 냄새나 이상한 소리가 날 경우) 전원을 끄고 판매점 및 서비스센터에 연락하여 주십시오.
- 이상 상태 그대로 운전을 계속하면 고장 또는 감전, 화재의 원인이 됩니다.



반드시
행할 것



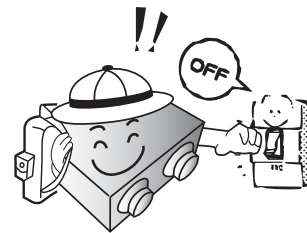
금지

- 제품의 급기구나 배기구에 손이나 막대 등 이물질이 넣지 마십시오.
- 송풍기가 고속회전하고 있어 고장, 화재, 상해의 우려가 있습니다.

⚠ 주의

다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

- 장시간 사용하지 않을시에는 주 전원 스위치를 내려 주십시오.
- 화재 및 감전을 예방합니다.



반드시
행할 것

- 정기점검을 반드시 해 주십시오.
- 정기점검을 실시하지 않으면, 기능이 저하되어 고장이 나는 경우가 있습니다. 정기 점검의 시기, 내용에 대해서는 전문점과 상담하여 주십시오.

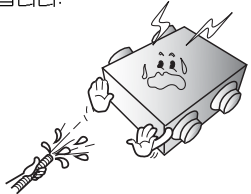


반드시
행할 것

⚠ 주의

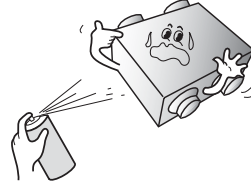
다음 사항은 반드시 지켜 주십시오.

- 제품에 세제 스프레이나 물등을 뿌리지 마십시오.
- 전기합선에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.



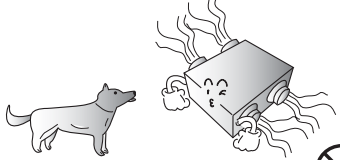
금지

- 헤어 스프레이, 락카 등 가연성 스프레이를 뿌리지 마십시오.
- 화재나 파손의 원인이 됩니다.



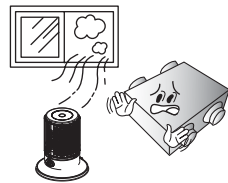
금지

- 장시간 동식물에 바람이 직접 닿지 않게 해 주십시오.
- 동식물에 악영향을 줄 수 있습니다.



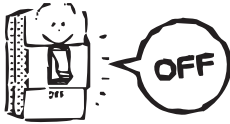
금지

- 연소기구의 환기용으로 사용하지 마십시오.
- 가스난로나 가스순간 운수기 등 실내 연소기구의 환기대책은 별도로 마련하셔야 일산화탄소 중독 등 가스 중독사고를 막을 수 있습니다.



금지

- 손질이나 청소하실 때에는 반드시 주 전원 개폐기를 내려 주시고, 제품이 완전히 정지한 후 작업해 주십시오.
- 화재 및 감전, 상해, 고장의 원인이 됩니다.



반드시
행할 것

- 젖은 손으로 전용 개폐기나 누전 차단기를 만지지 마십시오.
- 감전의 원인이 됩니다.



금지

- 필터청소나 손질시에는 반드시 장갑을 끼고 작업해 주십시오.
- 열교환 소자나 필터 등을 교체, 손질, 청소하실 때에는 제품의 날카로운 모서리 등에 다치실 우려가 있으니 반드시 장갑을 끼고 작업해 주십시오.



반드시
행할 것

- 급기구나 배기구가 막히지 않도록 주의하십시오.
- 기계에 과부하가 걸려 능력저하나 고장의 원인이 됩니다.

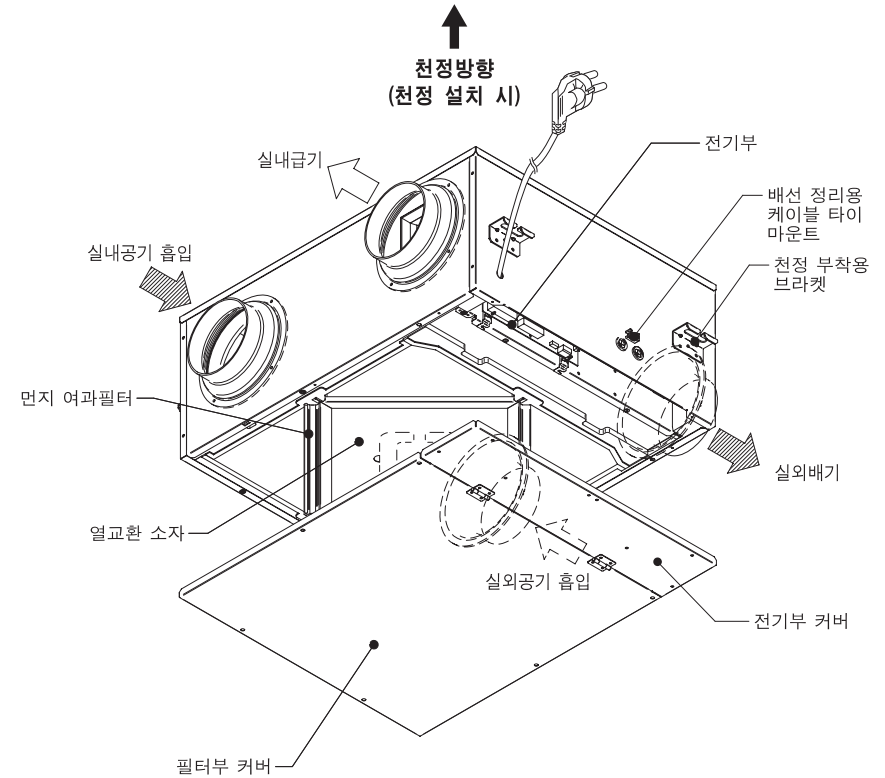


금지

사용하실 때

각부의 명칭

본 체



손질 및 청소방법

유선 리모콘(별매 품)

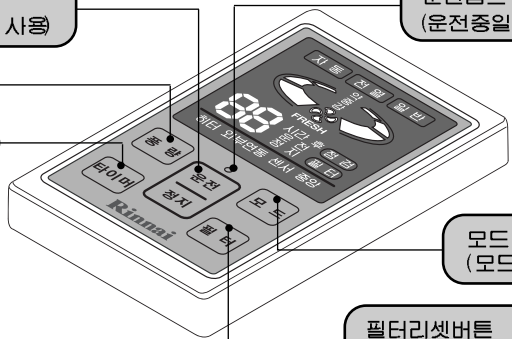
▶ RVM-W03R/RVM-W04R/RVM-W03RS/RVM-W04RS

운전/정지버튼
(전원을 켜고 끝때 사용)

운전램프
(운전중일 때 켜집니다)

풍량조절버튼

타이머설정버튼



모드버튼
(모드전환시 사용)

필터리셋버튼
(필터청소사인 리셋 시 사용)

- 자동환기(자동) : 자동환기 운전시 표시(일부 제품에 한함)
- 전열교환(전열) : 전열교환 운전시 표시
- 일반환기(일반) : 일반환기 운전시 표시(일부 제품에 한함)
- 바람세기(바람) : 바람의 세기표시

①약한바람 : 약 ②중간바람 : 중 ③강한바람 : 강

④FRESH 약 : FRESH ⑤FRESH 강 : FRESH → FRESH운전(p.13참조)

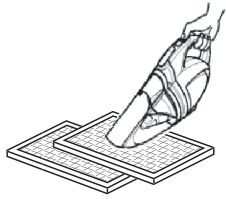
- 점검(점검) : 제품이상 표시
- 필터(필터) : 필터청소가 필요함을 표시
- 예약시간(88 시간 예약) : 예약시간 후 운전 또는 정지를 표시
- 히터운전(히터) : 히터운전 시 표시(선택사항)
- 외부연동(외부연동) : 에어컨 등 외부기와 연동 시 표시(선택사항)
- 센서운전(센서) : TVOC센서 및 CO₂ 센서에 의한 자동제어 운전 시 표시(센서는 선택사항)
- 중앙제어운전(중앙) : 16실 리모콘(선택사항)에 의한 자동제어 운전 시 표시
(중앙표시 중에는 리모콘 조작 안됨)

* 일부기능은 모델에 따라 작동하지 않을 수 있습니다.

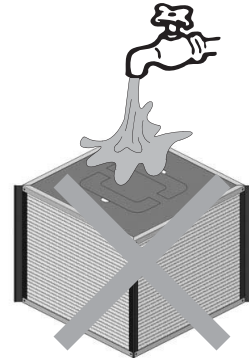
주의 유선 리모콘에 물기가 닿지 않도록 주의하시기 바랍니다.

각 부품의 청소 및 교환방법

1. **에어필터 청소(6개월에 한번씩 청소해 주십시오.)**
프리필터 / 미디엄 필터
 진공 청소기나 솔로 필터 표면의 먼지와 이물질을 제거해 주십시오.
 6개월을 주기로 한번씩 청소하여 주십시오.
 에어필터가 손상 되었을 경우는 Rinnai 대리점 또는 서비스센터를 통하여 구입 하시기 바랍니다.
 * 에어필터는 2년마다 교체해 주시기 바랍니다.
 (다, 교체주기는 사용시간과 환경에 따라 달라질 수 있습니다.)



2. **전열 교환소자의 청소**
 진공청소기로 열교환소자 표면의 먼지를 흡입합니다.
 * 청소기의 노즐로 열교환소자에 무리한 힘을 가할 경우, 열교환 소자에 손상이 생겨 기능을 상실하게 되므로 표면에 접촉하여 먼지를 흡입할 경우 주의 하시기 바랍니다.



• 열교환소자를 절대로 물로 씻지 마십시오. 열교환소자 표면이 손상되어 기능을 상실하게 됩니다.

- ▶ 열교환소자와 에어필터의 청소/교체 시기는 사용환경과 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 자주 청소해 주시기 바랍니다.
- ▶ 열교환소자 및 에어필터의 교체 비용은 유상입니다.
- ▶ 기타 에어필터의 교체나 청소의 경우에도 보증기간과 상관없이 별도의 A/S 비용이 발생합니다.
- ▶ 열교환기가 손상 되었을 경우는 Rinnai 대리점 또는 서비스센터를 통하여 구입 하시기 바랍니다.

열교환 소자 및 에어 필터 분해/조립 방법

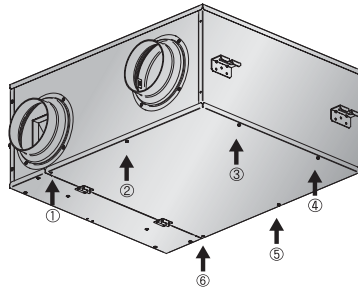


주의

- 커버를 열 때, 필터커버 열교환소자나 에어필터가 떨어져 다치거나 제품이 망가질 수 있으니, 서서히 열어서 작업하시고, 반드시 단독이 아닌 2명 이상이 작업해 주십시오.
- 안전을 위하여 반드시 주 전원을 차단한 후 작업 하십시오. 작업시 항상 장갑을 착용 하십시오.

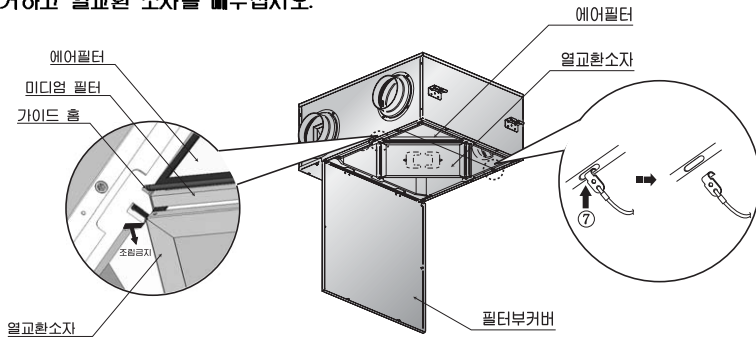
1. 점검용 커버를 엽니다.

⊕ 드라이버를 이용하여 고정볼트 (6개소-①~⑥)를 풀어서 제거합니다.



※ 육각볼트가 풀리지 않을 경우에는 스패너(8mm) 등을 이용해 주십시오.

2. 필터부 커버를 열고 안전스트랩의 걸이부(㉠)를 제거한 후 에어필터를 먼저 제거하고 열교환 소자를 뺄주십시오.



3. 조립은 분해의 역순입니다.

- ▶ 에어필터는 열교환소자의 옆부분에 한쌍(2개)이 있습니다. 모델에 따라 미디엄필터가 추가로 있는 제품도 있습니다.
- ▶ 에어필터/미디엄 필터 조립 시 원래 위치의 가이드 홈이 있는 방향에 맞춰 조립하시기 바랍니다. (반대쪽으로 조립하시면 안됩니다.)

올바른 사용방법

제품의 운전/정지 및 풍량조절



• 제품의 운전(정지시)

운전/정지 버튼을 누릅니다.
제품이 동작을 시작합니다.
(운전 램프가 켜집니다)

• 제품의 정지(동작시)

운전/정지 버튼을 누릅니다.
(운전 램프가 꺼집니다)
제품이 정지합니다.

• 풍량의 조절(동작시)

풍량 버튼을 누릅니다.
버튼을 누를때마다 약 → 중 → 강 → FRESH약 → FRESH강 → 약 → ... 순으로 풍량이 조절됩니다.
운전정지중에는 조절할 수 없습니다.

열교환 모드선택(일부 제품에 한함)



• 제품열교환 모드선택

모드 버튼을 누릅니다.
버튼을 누를 때마다 **전열** → **일반** → **자동** 순으로 열교환 모드가 변경됩니다.

※ 열교환 모드 변경이 지원 되지않는 제품에서도 **모드** 버튼을 누르면 열교환 모드표시가 변화 되지만, 제품은 전열모드로만 동작이 됩니다.

◆ 모드별 기능

- 전열: 외기가 열교환 되어 실내로 유입됩니다. (여름/겨울철 냉난방 시 사용)
- 일반: 외기가 열교환 되지않고 실내로 유입됩니다. (봄/가을철 사용)
- 자동: 실내외 온도를 감지하여 열교환 모드를 **전열** 또는 **일반**으로 자동전환 합니다.

기능운전 모드선택



- **기능운전모드 선택 시**
모드 버튼을 3초 이상 꺾 누르고 있으면 **외부연동** 표시가 깜빡거립니다.
- **외부연동모드 선택 시**
외부연동 표시가 깜빡거리는 상태로 두시면, 잠시 후 **외부연동** 표시가 고정되고 외부연동 운전이 시작됩니다.
- **센서 운전 시(옵션)**
외부연동 표시가 깜빡거리는 상태로 **모드** 버튼을 한번 더 누르시면, **센서** 표시가 깜빡거립니다. 그 상태로 두시면 잠시 후 **센서** 표시가 고정되고 센서운전이 시작됩니다.
- **기능운전 해제 시**
 기능운전모드 선택 시 **모드** 버튼을 누르실 때마다 **외부연동** → **센서** → **외부연동** → **외부연동** → ... 상태로 변하게 됩니다. **모드** 버튼을 눌러 표시가 없는 상태로 두시면 잠시 후 기능운전이 해제됩니다.

▶ 센서 운전 시 실내공기의 오염을 제품이 직접 체크하여 자동으로 동작하게 됩니다. 실내 오염도에 따라 제품이 수시로 동작할 수 있으며, 센서에 의한 동작만하고 조작할 수 없습니다. 하지만 고장이 아니니 안심하고 사용하시기 바랍니다.

부가기능



- **히터연동(별도설치)**
 외기보상용 히터 설치 시 정해진 조건에 따라, 실외가 일정온도 이하로 내려가면 리모콘 표시부에 **히터** 표시가 점등되며 히터운전이 시작됩니다.
- **중앙(통합 중앙제어장치 별도설치)**
 통합중앙제어장치 사용 시 개별리모콘의 사용을 잠금으로 하는 경우 개별리모콘에는 **중앙** 표시가 점등되며, 개별 리모콘으로 작동할 수 없습니다.

FRESH 운전



- **제품의 동작 시**
풍량 버튼을 누를 때마다 약 → 중 → 강 → FRESH약 → FRESH강 → 약 → ... 순으로 풍량이 조절됩니다.
- **배기 FRESH운전(설치 시 조정)**
 실내로 유입되는 공기보다 실외로 배출되는 공기의 양을 많게 동작합니다. 주방, 화장실 등 에거나 실내공기가 오염 되었을 경우 사용합니다. **풍량** 버튼을 눌러 FRESH약 → FRESH강 풍량조절이 가능합니다.
- **급기 FRESH운전(설치 시 조정)**
 실외로 배출되는 공기보다 실내로 유입되는 공기의 양을 많게 합니다. 먼지가 많은 지역이나 실험실 등 양압을 유지해야 할 경우 사용합니다.

▶ 초기제품 설정은 배기 FRESH운전으로 되어 있습니다. 급기FRESH운전으로 전환하여 사용하실 경우는 판매점이나 A/S센터로 연락하시기 바랍니다. 배기FRESH운전과 급기FRESH운전을 동시에 설정하실 수 없으며, 설치 시 설치장소에 맞게 설정 후 사용하십시오.

필터 교환



- **필터 교환 시**
필터 표시가 점멸 되었을 때는 본체 내의 에어필터를 청소해 주십시오. 청소 및 교환 방법은 본 설명서 9페이지를 참고하여 주십시오. 청소 및 교환 후 **필터** 버튼을 3초 이상 눌러 주시거나 본체의 응급운전 s/w를 눌러 주시면 **필터** 표시가 사라집니다.



• 필터청소 및 교환시 반드시 전원을 차단하시고, 장갑을 착용하신 후 실시해 주십시오.

예약운전



• 켈짐예약(정지 시 사용)

정지 시 **타이머** 버튼을 눌러 켜지는 시간을 예약하실 수 있습니다. **타이머** 버튼을 누를 때마다 1시간 후 ~ 24시간 후 범위의 켈짐예약을 1시간 단위로 하실 수 있습니다.

• 꺼짐예약(동작중 사용)

동작중 **타이머** 버튼을 눌러 꺼지는 시간을 예약하실 수 있습니다.
타이머 버튼을 눌러 1시간 후 ~ 24시간 후 범위의 꺼짐 예약을 1시간 단위로 하실 수 있습니다.

▶ 제품을 설치하시고 처음 가동하실 때에는 제품에서 다소 냄새가 날 수 있습니다만 이상이 있는것이 아니오니 안심하고 사용하시기 바랍니다.

고장진단과 조치방법



제품에 이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 꼭 확인하여 주십시오.

이상내용	점검사항	조치 방법
작동이 안됨.	<ul style="list-style-type: none"> 정전이 된 것은 아닌가요? 전원 스위치나 차단기가 내려가 있지는 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 전원이 들어올때까지 기다리십시오. 리모콘 스위치의 운전/정지 버튼을 누르고, 운전램프가 점등 되는지 확인하십시오. 차단기의 ON/OFF유무를 확인하십시오.
소음이 많이 발생한다.	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터가 막혀있지 않나요? 급배기구 및 주변에 이물질이나 장애물이 막고있지는 않은가요? 	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터를 청소해 주십시오. 급배기구 및 주변에 이물질이나 장애물이 없도록 조치해 주십시오.
열교환 효과가 떨어진다.	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터에 먼지나 이물질이 쌓여있지 않습니까? 열교환소자에 먼지나 이물질이 쌓여있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터 및 열교환소자를 청소하여 주십시오.
운전표시는 되는데 환기가 되지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터 및 열교환소자에 먼지나 이물질이 쌓여있지 않습니까? 실외온도가 -10℃이하이거나 40℃이상입니까? 센서운전 모드로 작동하고 있지는 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 에어필터 및 열교환소자를 청소하여 주십시오. 제품보호를 위해 배기 또는 간헐운전이 가동되는 중입니다. 실내 오염도에 따라 작동하는 센서 운전 중입니다.

제품제원

(단위:mm)

품 명	환풍기(열 회수형 환기장치)				
모델명	RVM-015N	RVM-015D	RVM-025N	RVM-025D	RVM-035D
열교환기 형식	판형				
설치형태	천정형(매립형)				
구조형태	덕트 연결형				
덕트구경(φ)	125	150	150	150	
외형치수	640(D)×512(W)×250(H)	735(D)×597(W)×306(H)	777(D)×639(W)×346(H)		
리모콘	120(H) × 85(W) × 30(D)				
중량(kg)	17.6	21	23.2		
풍량(m³/h)	150	250	350		
기외정압(Pa)	120	120	120		
전원	1φ 220V 60Hz				
소비전력(W)	115	82	215	106	182

*본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
 본 사양은 기본규격으로 현장여건에 따라 변경될 수 있습니다.
 상기 효율은 당사 실험치이며 설치조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

(단위:mm)

품 명	환풍기(열 회수형 환기장치)		
모델명	RVM-015H	RVM-025H	RVM-025H
열교환기 형식	판형		
설치형태	천정형(매립형)		
구조형태	덕트 연결형		
덕트구경(φ)	125	150	150
외형치수	640(D)×512(W)×250(H)	735(D)×597(W)×306(H)	777(D)×639(W)×346(H)
리모콘	120(H) × 85(W) × 30(D)		
중량(kg)	17.7	23	27.1
풍량(m³/h)	150	250	350
기외정압(Pa)	120	120	120
전원	1φ 220V 60Hz		
소비전력(W)	82	106	182

*본 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
 본 사양은 기본규격으로 현장여건에 따라 변경될 수 있습니다.
 상기 효율은 당사 실험치이며 설치조건에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간동안 무상서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다. 단 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간내에 라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 5) 공사설명서상의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 6) 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 7) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
- 8) 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 9) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 10) 린나이 제품 사용설명서내에 “안전상의 경고 및 주의”를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
(“안전상의 경고 및 주의” 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)

☎ 전국 서비스 대표번호 (국번없이) **1544-3651**

고객상담실

02-325-3651

제품구입 및 기타상담

(국번없이) **1577-7300**



동종업계 최초 —

한국서비스품질 우수기업



린나이 제품안내, 구입 및 서비스에 관한 상세한 정보를 원하시는 분은 인터넷 www.rinnai.co.kr로 문의 하십시오.

메 모

제품보증서

환풍기
(열 회수형 환기장치)
품질보증기간 1년
부품보증기간 5년

서비스에 대하여

저희 린나이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 제2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 린나이코리아(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	(주) 린나이
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 부품보증기간내	• 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	• 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환 (운송, 설치자 책임)	해당없음
	• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환급	해당없음
	• 교환 불가능시	구입가환급	해당없음
	• 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
	• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
	• 소비자가 수리요청한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액당기상각한 금액으로 환불
	• 부품보증기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액당기상각한 금액으로 환불
	소비자의 고의 과실로 인한 고장의 경우	• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환
• 수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리
기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	유상수리	유상수리	유상수리
	• 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시		
	• 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시		
	• 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시		
	• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제시		
소비자 과실로 고장난 경우	유상수리	유상수리	유상수리
	• 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시		
	-가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우		
	-외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시		
그밖의 경우	유상수리	유상수리	유상수리
	• 천재지변(낙뢰, 화재, 음해, 수해 등)에 의한 고장 발생시		
• 소모성 부품의 수명이 다한 경우			

* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.
* 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

린나이코리아주식회사
www.rinnai.co.kr

ver.110413

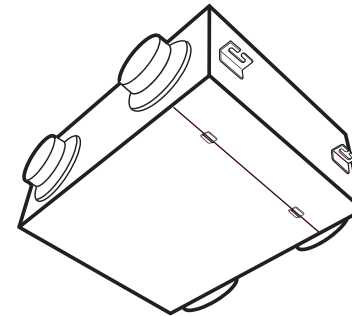
☎ 서비스 문의 (지역번호없이) 1544-3651

저희 열회수형 환기장치를 구입해 주셔서 감사합니다!!

- 본 사용설명서는 열회수형 환기장치입니다. 올바른 취급방법으로 최상의 상태로 사용하기 위하여, 사용전에 잘 읽고 숙지하여 주시기바랍니다. 읽으신 후에는 잘 보관하여 주십시오.
- 기능 향상 등 필요에 의하여 예고없이 사양이 변경될 수도 있습니다. 이 경우 기재 내용이 실제 제품과 다를 수가 있습니다.
- 기타 의문 사항은 전문적으로 문의하여 주십시오.
- 사용전에 항목을 잘 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.

제품의 특징

- 본 설명서는 당사에서 제조, 판매하는 열회수형 환기 장치의 운전요령, 점검요령, 정비요령 등을 담고 있습니다. 사용설명서의 주의사항과 운전 및 점검요령 등을 충분히 읽어보시고 사용하여 주십시오.
- Rinnai 열회수형 환기장치는 주상복합아파트, 사무실, 오피스텔, PC방, 노래방, 병원, 연구실 등의 건축물에서 실내의 오염된 공기와 실외의 신선한 공기를 소비자(작동자)의 선택에 의하여 효율적으로 환기를 시키는 환기장치입니다.
- Rinnai 열회수형 환기장치는 오염된 실내 공기 배기 시 공기 중에 포함되어있는 열원의 대부분을 회수하므로 환기에 따른 열손실을 최소화 할 수 있는 장비로 항상 산소량이 풍부한 외기를 실내로 공급함으로써 각종 유해 물질의 감소를 가져와 쾌적한 실내 주거환경을 유지 시킬 수 있습니다.
- Rinnai 열회수형 환기장치는 고효율 모터와 열교환 소자로 구성되어 있어 열손실이 적고, 소음이 작으며 최대의 에너지 절감 효과를 누릴 수 있습니다.



- 이 제품은 국내(대한민국)에서 사용하도록 만들어져 있습니다.
- 이 제품을 올바르게 사용하며 잠재적인 위험을 미리 방지하기 위하여 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 꼭 읽어 보신 후 사용하십시오.
- 본 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 찾기 쉬운 장소에 꼭 보관하십시오.

목 차

제품의 특징	1
안전하고 바르게 사용하기 위해서	2
각부의 명칭	7
본체 유선리모콘	
손질 및 청소방법	9
각 부품의 청소 및 교환방법 열교환 소자 및 에어필터 분해/조립방법	
올바른 사용방법	11
고장진단과 조치방법	15
제품제원	16
서비스에 대하여	18
제품보증서	20