

품질보증서



서비스에 대하여 저희 한이금속(주)에서는
 품목별 소비자 피해보상 규정에 따라
 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 본 제품의 이상 발생시 구입 후 2년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
 (단, 보증기간이내라도 하기의 유상 서비스 이내에 해당되는 경우 실비의 요금을 받고 수리해 드립니다.)
3. 수리를 요할 때는 본 보증서를 제시하십시오.(보증서는 재발행되지 않습니다.)

제품명	실벌온도조절시스템 (유선식)	설치내역	중 앙 () 개, 개 별 () 개 제어함 () 개, 구동기 () 개
설치일	20 년 월 일	보증기간	2년
주소		설치기사	Tel : 070-4355-2090

무료보증

- 제품 보증기간(설치후 2년) 이내에 정상적으로 제품 사용중 제작상 결함으로 인한 고장은 제품보증서를 제시하시면 무료 서비스를 받으실 수 있습니다.
 (단, 부품의 수명이 다한 부품과 소모품에 대해서는 유상 처리됩니다.)

유료서비스(고객비용부담)에 대한 책임 - 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 유료 처리됩니다.

- 무상 보증기간이 지났을 때
- 소비자의 취급부주의 또는 무단 수리 및 개조로 인한 고장 발생시
- 작동, 이동, 보관 중에 떨어뜨림 및 충격 등에 의한 고장 및 손상 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 하자가 발생한 경우
- 품질보증서에 기재사항이 없거나 분실했을 경우
- 소비자 전원관련 문제로 전원코드가 파손된 경우
- 천재지변(화재, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우
- 인테리어 등 개인 사정에 의해 탈부착상 이상 발생시

서비스를 받으실 때는

- 연관된 사용설명서를 확인하여 주십시오.
- 연락하실 내용 - 고객성명, 전화번호, 고장상태, 설치기사 등 품질보증서 기재사항
- 구입하신 대리점이나 본사로 문의하십시오.

고객센터 : 070-4355-2090

CORONA Heating System

사용설명서 USER GUIDE BOOK

실벌(난방)온도조절 시스템

! 안전을 위한 주의사항

사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용과 물적 손해 발생이 예상되는내용입니다.

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
 반드시 읽고 올바르게 사용에 주세요.

※경고 : 이 표시를 무시하고, 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있습니다.

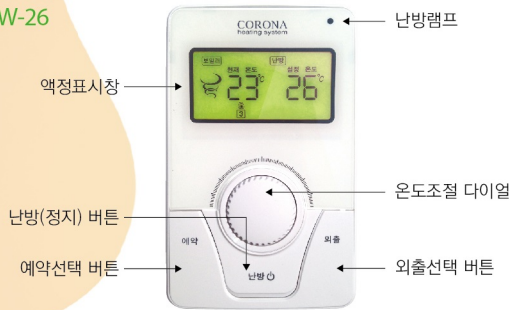
정격전압 220V 60Hz에서 사용하십시오. 다른 환경에서 사용하시면 감전 및 화재의 원인이 됩니다.	사용 중에 이상한 냄새, 연기, 소리가 날 때는 즉각 전원을 끄고 콘센트를 뺀 후 고객센터로 연락 주십시오.	화재, 감전 또는 부상 위험이 있으니 절대 분해하지 마시고, 점검 및 수리는 고객센터로 연락 주십시오.
화재나 감전의 위험이 있으니 습기나 먼지가 많은 곳에 설치하지 마십시오.	감전의 위험이 있으니 천둥번개가 치면 콘센트를 만지지 마십시오.	화재나 감전의 위험이 있으니 이물질이나 물이 들어가기만 즉시 전원을 끄시고 고객센터로 연락하십시오.

※주의 : 이 표시를 무시하고, 잘못 취급하면 사람이 상해를 입거나, 물적 손해가 발생할 수 있습니다.

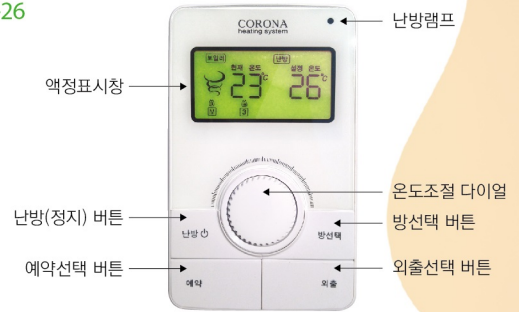
감전의 원인이 될 수 있으니 젖은 손으로 기기나 전원코드를 만지지 마십시오. 이물질이 묻었을 때는 마른 천으로 닦아 주시면 됩니다.	전원선이 손상되면 화재나 감전의 위험이 있습니다. 과도하게 꼬거나 잡아 당기지 마시고, 무겁거나 날카로운 물건을 올려 놓지 마십시오.
기기를 설치할 때, 장시간 미 사용시, 창소 및 손질 할 때에는 전원을 끄십시오.	전원코드를 잡고 당겨 뽑지 마시고 반드시 콘센트를 잡고 뽑아 주십시오. 제품의 이동을 할 때는 콘센트를 잡고 전원코드를 뽑아 주세요. 제품 파손 및 부상 위험이 있으니 코드를 올바르게 설치하십시오.

기능 및 명칭

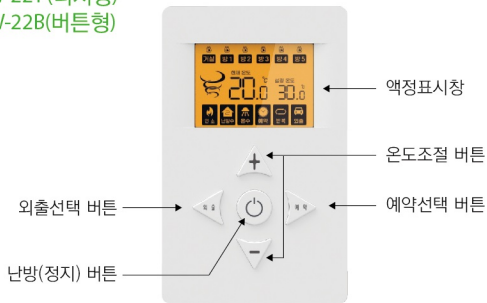
RW-26



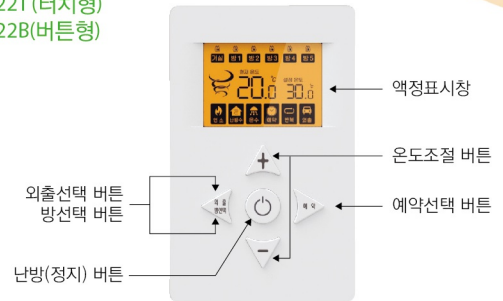
MW-26



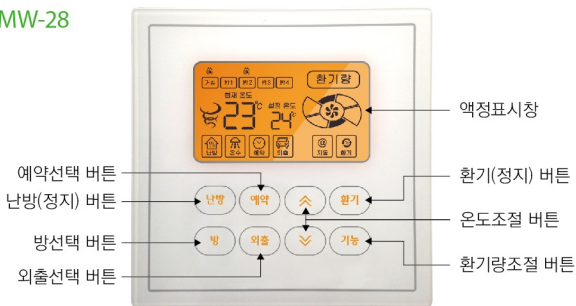
RW-22T (터치형)
RW-22B (버튼형)



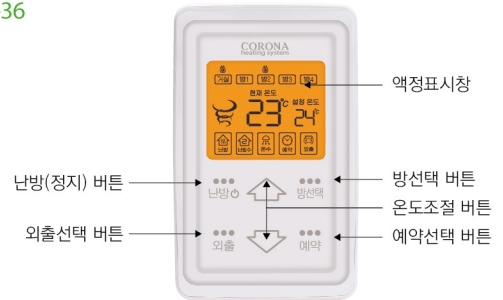
MW-22T (터치형)
MW-22B (버튼형)



MW-28



MW-36



RW-32



※ 상기 제품은 각 건설사 및 현장 여건에 따라 모양 및 모델명이 변경될 수 있습니다.

주의사항

❗ 난방 사용시 주의사항

🏠 지역난방

1. 전체난방 정지시 난방열량계(계량기)의 눈금이 움직이는지 1~2분정도 확인한 후, 난방열량계 눈금의 변화가 있으면 관리사무실 및 A/S센터로 연락을 하십시오.
2. 난방시스템 및 제품(난방열량계 및 기타) 불량으로 인한 손실비용은 손해배상되지 않습니다.
3. 난방상태(구동기열림)로 차단기 및 기타조건에 의해 제품 전원이 공급되지 않아 발생하는 손실비용(난방비 및 기타)은 손해배상 되지 않습니다.

🏠 개별난방

1. 전체난방 정지시 구동기가 반드시 1~2개 열려 있는지 확인하시고 아닐 경우 관리사무소로 연락 하십시오.
※동파방지용으로 열려 있음
2. 난방시스템 외에(보일러, 기타 불량으로 인한 손실비용은 손해배상되지 않습니다.)

⚙️ 유량조절밸브 설정

1. 입주 시 설정된 유량조절밸브의 유량단계는 평균 실내 온도를 기준으로 설정하였습니다. 발코니 확장에 따른 유량변경을 제외하고 조작하지 마십시오.
2. 해당 방 온도조절기 난방온도를 설정하여 사용하시는 것을 권장합니다.

❗ 난방이상 및 소음발생시 조치방법

1. 난방 중 물 흐르는 소리가 날 때에는 공기빼기 밸브를 반시계 방향으로 돌려 3분간 공기를 빼십시오.
(난방수가 함께 방출될 수 있으니 물받이를 준비하세요)
2. 입주시 또는 입주후 점차적으로 난방온도가 낮아질 때는 1번과 동일한 방법을 실행하십시오. 이때 세대 내 전체 난방을 실시하여야 효과적인 공기빼기를 할 수 있습니다.
3. 갑자기 난방이 안될 때는 온도조절기, 밸브제어기, 구동기 상태를 확인하십시오.
4. 3항과 같이 확인한 후 이상이 있으면 관리실로 문의 하시거나 A/S 신청을 하십시오.

사용방법

☢️ 난방 방법

🔌 가동

1. 난방 🔌 버튼을 누르면 액정표시창에 현재 및 설정온도가 표시됩니다.
(난방 🔌 버튼을 다시 누르면 설정온도가 사라지며 난방이 정지됩니다.)
2. 온도조절 버튼(다이얼)을 이용하여 설정온도를 현재온도 이상으로 설정하십시오.
3. 제품에 따라 난방램프가 점등되거나 회오리모양이 움직이며, 해당되는 방 표시 위에 불꽃모양이 나타납니다.

🛑 정지

1. 온도조절 버튼(다이얼)을 이용하여 설정온도를 현재온도 이하로 설정하십시오.
2. 제품에 따라 난방램프가 소등되거나 회오리모양이 정지되며, 해당되는 방 표시 위에 불꽃모양이 사라집니다.

🏠 방선택 기능

1. 중앙온도조절기에서 제품에 따라 방선택 버튼을 짧게 또는 길게 누르면 해당 방표시가 깜박이며, 이때 각 기능을 설정할 수 있습니다.
2. 깜박임이 멈춘 후에는 중앙온도조절기의 난방상태를 표시 합니다.
※중앙온도조절기 상태를 나타내는 [🔌]는 거실표시는 깜박이지 않습니다.

🕒 예약난방 기능



1. 예약버튼을 1회 누르면 액정표시창에 예약표시가 깜박입니다.
약 5초 동안 깜박인 후 예약난방이 실행됩니다.
2. 온도조절 버튼(다이얼)을 이용하여 1시간 단위로 예약시간을 설정할 수 있으며 최대 24시간까지 제어 가능합니다.
3. 설정된 시간 동안 난방설정 온도는 5°C가 되고 예약시간이 되면, 설정한 온도대로 작동되는 기능입니다.
4. 예약난방 중 예약버튼을 3회 누르면 예약난방을 취소 할 수 있습니다.
5. 중앙온도조절기에서는 방선택 버튼을 눌러 해당되는 방을 선택한 후 예약버튼 눌러 설정하시면 됩니다.

※60분 반복설정 : 예약버튼을 2회 누르면 반복표시가 깜박입니다. 온도조절버튼을 이용하여 난방운전시간(현재온도창에 표기) 난방정지시간(설정온도창에 표기)을 10분 단위로 60분간 운전 및 정지시간을 설정하실 수 있습니다. 만약 반복설정을 해지하고자 하시면 예약버튼을 2회 누르면 됩니다.

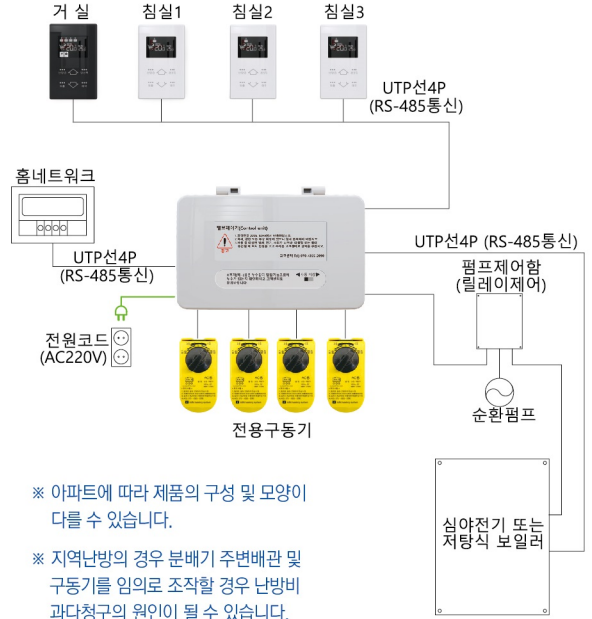
※RW-32 제품을 비롯한 일부 제품은 반복(간헐)설정 기능이 제외되었습니다.

🚗 외출난방 기능

1. 외출버튼을 누르면 외출난방이 설정됩니다.
2. 외출난방기능 설정온도는 15°C로 자동설정됩니다.
3. 외출난방 중 외출버튼을 다시 누르면 외출난방을 취소 할 수 있습니다.
4. 중앙온도조절기에서는 방선택 버튼을 눌러 해당되는 방을 선택한 후 외출버튼 눌러 설정하시면 됩니다.

시스템 구성도

4구형 난방시스템 구성도(개별난방)



- ※ 아파트에 따라 제품의 구성 및 모양이 다를 수 있습니다.
- ※ 지역난방의 경우 분배기 주변배관 및 구동기를 임의로 조작할 경우 난방비 과다청구의 원인이 될 수 있습니다.

☢ 보일러 제어기능(개별난방에 한함)

🏠 난방수 온도설정

1. 중앙온도조절기 ON상태에서 예약 버튼을 2초간 누르면 보일러 난방수 온도설정이 가능합니다.
2. 온도조절버튼(다이얼)을 이용하여 원하는 난방수 온도를 설정하십시오.
3. 난방수 온도설정 후 예약 버튼을 누르지 않으면 난방수 온도 설정 전 상태로 돌아갑니다.

☀ 온수 온도설정

1. 중앙온도조절기에서 난방수 온도설정 후 예약 버튼을 짧게 누르면 온수 온도설정이 가능합니다.
 2. 온도조절버튼(다이얼)을 이용하여 원하는 온수 온도를 설정하십시오.
 3. 난방수 온도설정 후 예약 버튼을 누르지 않으면 난방수 온도 설정 전 상태로 돌아갑니다.
- ※보일러 업체별로 난방수, 온수 설정온도 범위 및 설정방법이 상이할 수 있습니다.
 ※보일러 통신 연동시에만 보일러 물온도 설정이 가능하며 지역난방 또는 점점 연동시에는 보일러 물온도 설정이 불가능합니다.

🌀 세대환기시스템 제어기능(MW-28에 한함)

@ 환기가동

1. 중앙온도조절기에서 환기 버튼을 누르면 세대환기시스템이 가동됩니다.
2. 환기 버튼을 다시 누르면 세대환기시스템이 정지합니다.

🌀 환기량 제어

1. 세대환기시스템이 가동되는 상태에서 기능버튼을 누르면 환기량을 조절할 수 있습니다.
2. 환기량은 3단계까지 조절가능합니다.

🌀 필터교환

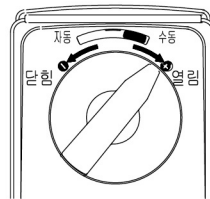
1. 필터교환을 나타내는 표기로 환기업체에 연락하시어 교환하시길 바랍니다.
- ※필터교환 표시는 세대환기시스템 업체에 따라 제외될 수 있습니다.

🔧 온도조절기 이상 시 조치방법

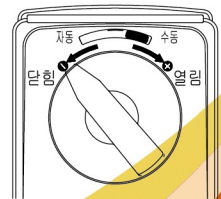
1. 온도조절기의 전원이 꺼져 있거나, 액정표시창의 깜박거림 또는 깨짐이 있을 시 다음과 같이 조치하십시오.
2. 일반적으로 싱크대하단부에 설치되어 있는 콘트롤유니트의 콘센트를 뽑으신 후 5~10초 후에 다시 꽂으십시오.
3. 정상적으로 작동된다면 상기 사용방법을 숙지 하신 후 조작하시길 바랍니다.
4. 만약 동일한 증상이 반복되면 관리사무실 및 A/S센터로 연락을 하십시오.

🔧 구동기 이상증상 및 조치방법

1. 전기적 이상으로 인하여 밸브가 닫히거나 열리지 않을 때는 수동으로 구동기를 조작하여 밸브를 개폐할 수 있습니다.
 2. 자동,수동 변경레버를 수동방향으로 돌려준 후, 조작손잡이를 돌려 열림 또는 닫힘 위치까지 돌려줍니다.
 - 손잡이 표시부가 열림상태이면 지역난방상태에서는 난방이 이루어집니다.
 - 손잡이 표시부가 닫힘상태이면 난방은 되지 않습니다.
 3. 수동 조작 하신 후 관리사무실 및 A/S센터로 연락을 하십시오.
- ※주의 : 시계방향으로 회전하여 발생하는 고장은 손해상당 되지 않습니다.



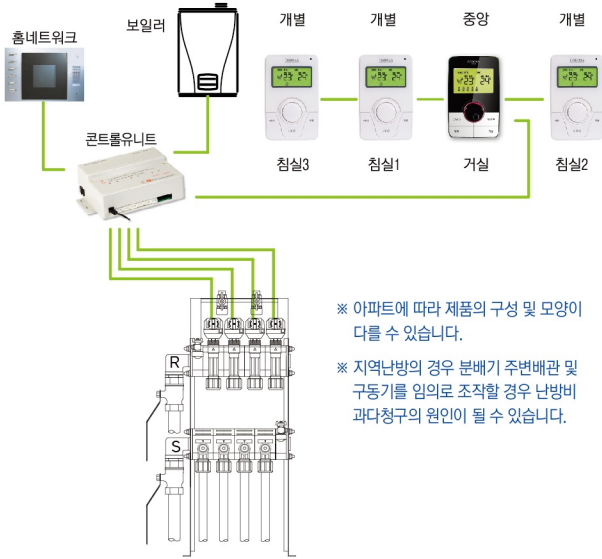
구동기 열림상태



구동기 닫힘상태

시스템 구성도

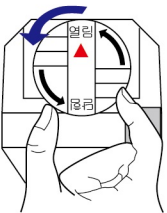
4구형 난방시스템 구성도(개별난방)



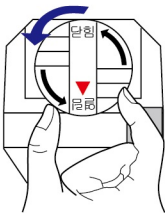
- ※ 아파트에 따라 제품의 구성 및 모양이 다를 수 있습니다.
- ※ 지역난방의 경우 분배기 주변배관 및 구동기를 임의로 조작할 경우 난방비 과다청구의 원인이 될 수 있습니다.

구동기 이상증상 및 조치방법

1. 전기적 이상으로 인하여 밸브가 닫히거나 열리지 않을 때는 수동으로 구동기를 조작하여 밸브를 개폐할 수 있습니다.
 2. 컨트롤유닛 하단에 연결되어 있는 구동기선의 잭을 가볍게 눌러 컨트롤유닛과 분리합니다.
 3. 수동 조작 손잡이를 시계반대 방향으로 돌려 열림 또는 닫힘위치까지 돌려줍니다.
 - 손잡이 표시부가 열림상태이면 지역난방상태에서는 난방이 이루어집니다.
 - 손잡이 표시부가 닫힘상태이면 난방은 되지 않습니다.
 4. 수동 조작 하신 후 관리사무실 및 A/S센터로 연락을 하십시오.
- ※주의 : 시계방향으로 회전하여 발생하는 고장은 손해배상 되지 않습니다.



구동기 열림상태



구동기 닫힘상태