



설치 및 사용전에 잘 읽어보시고 올바르게 사용해 주십시오.
사용 · 설치 설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

P/N : 10SRAC5405A-R

| 캐리어 분리형 인버터 에어컨 |

(냉난방, 냉방)

사용·설치
설 명 서

에어컨 정품 인증 제도 활용

제품 설치 후 캐리어 홈페이지 (www.carrier.co.kr) 접속
Shopping mail에 방문하시어 정품 인증 등록을 하시면
신속한 서비스 및 성수기 전 사전 예방점검 무료 서비스
우선 대상자 선정 등의 제품 사용에 편리한 혜택이
있습니다.



서비스 신청시 설치자 정보를 알고계시면 서비스를
신속하게 받을 수 있으며 설치불량으로 인한 피해로
부터 보호 받을 수 있습니다.

설 치 자	연 락 처

제품의 특징점



100년 기술, 100년 명품 캐리어 에어컨
이런점이 좋습니다.



| 제습운전 |

실내외기의 운전을 미세하게 조절하여 습기를 제거하여
실내를 쾌적하게 해줍니다.



| 경제운전 |

에어컨의 희망온도를 높임으로써 경제적인 운전을 할 수
있습니다.



| 인공지능 자동운전 |

실내 온도에 따라 운전 종류, 풍량 등을 에어컨 스스로
선택하여 최적의 실내 환경을 제공합니다.



| Follow Me |

실내 온도를 리모컨에 부착된 센서의 온도로 인식하여 보다
쾌적한 운전환경을 제공해 줍니다.

사용전	안전사용을 위한 주의사항 2
	실내기 · 실외기 각부의 명칭 10
설치방법	냉난방기 사용환경 12
	설치 설명서 13
운전방법	리모컨 사용방법 및 운전 방법 20
	자동운전 및 냉방/난방 운전 방법 25
	제습운전 및 송풍운전 방법 26
	예약설정 방법 27
	기타설정 방법 28
꼭 알아두어야 할 사항	에어컨 손질방법 33
	서비스를 의뢰하기 전에 36
	제품보증서



잠깐! 본 제품은 220V 전용입니다. 220V 전원 콘센트가 없는 곳에서는 별도의 배선공사를 해주세요.

- 사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
다음 사항을 잘 읽어 보신 후 올바르게 사용하여 주십시오.

표시 설명



경 고

지시사항을 지키지 않으면, 사용자가 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.



주 의

지시사항을 지키지 않으면, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

안전을 위한 표시의 기호와 내용 설명



금 지

사용금지 표시입니다.



강 제

반드시 지켜야할 사항이라는 표시입니다.



플러그제거

전원플러그를 콘센트에서 분리하라는 표시입니다.



접 지

감전예방을 위한 접지 표시입니다.



경 고

잘 못 사용하였을 때, 사망이나 중상 등의 중대한 위험으로 이어질 가능성이 많습니다.



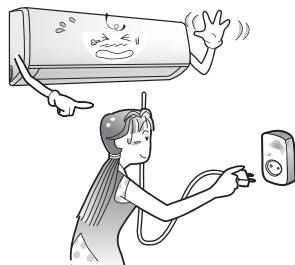
강 제

설치는 판매점 또는 전문업자에 의뢰하십시오.(잘못된 설치는 고장, 누수, 감전 및 화재의 원인이 됩니다.)



금 지

지정된 전원 이외에는 접속하지 마십시오.(감전, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.)



— 안전하게 사용하기 위해 필요하오니 잘 읽으시고, 반드시 지켜주십시오.



경 고



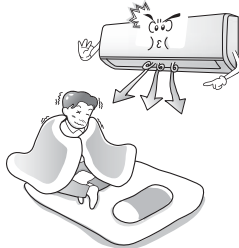
금 지

전원선을 연장하거나 개조하지 마십시오.(감전, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.)



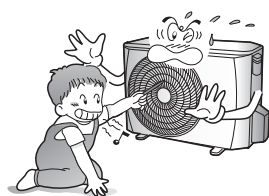
금 지

장시간 냉풍을 직접 쐬면서 수면을 취하지 마십시오.(체온 조절 기능이 약화되거나 건강에 해롭습니다.)



금 지

송풍구에 손이나 막대기 등을 넣지 마십시오.(실외팬이 회전하고 있기 때문에 손을 다칠 위험이 있습니다.)



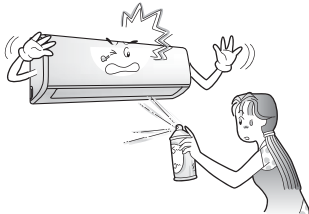
금 지

임의로 수리하거나 제품을 분해하지 마십시오.(감전, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.)



금 지

에어콘에 가연성 및 인화성(스프레이, 부탄가스등)가스가 흡입되지 않도록 하십시오.(폭발이나 화재의 원인이 됩니다.)



금 지

접속이 느슨한 콘센트는 사용하지 마십시오.



— 안전하게 사용하기 위해 필요하오니 잘 읽으시고, 반드시 지켜주십시오.



경 고



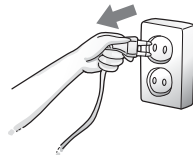
금 지

전원플러그로 운전을 정지시키지 마십시오.(감전 및 고장의 원인이 됩니다.)



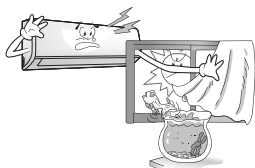
강 제

장시간 사용치 않을 때는 전원플러그를 빼내어 주십시오.(먼지가 쌓여서 화재의 원인이 됩니다.)



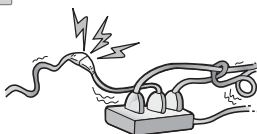
금 지

물을 뿌리지 마십시오.(감전과 고장의 원인이 됩니다.)



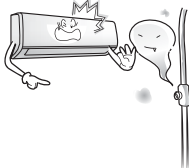
금 지

콘센트에 너무많은 전원을 연결하지 마십시오.(감전 및 화재의 원인이 됩니다.)



금 지

가연성 가스가 누설되는 곳에 설치하지 마십시오.(폭발이나 화재의 위험이 있습니다.)



금 지

물기가 있는 손으로 조작하지 마십시오.(감전의 원인이 됩니다.)



금 지

실외기 위에 올라가거나 물건을 쌓아놓지 마십시오.(낙하, 추락등 부상의 원인이 됩니다.)



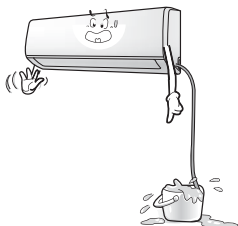


주 의



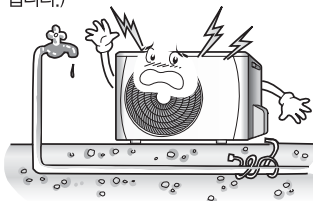
강 제

배수가 확실히 되도록 배수호스를 설치하십시오.(실내의 누수 피해의 원인이 됩니다.)



강 제

접지공사를 하신 후 사용하십시오.
(접지선을 창틀, 수도관, 가스관에 접지하지 마십시오, 그리고 다른 전기용품과 접지선을 같이 사용하지 마십시오. 감전사고의 원인이 됩니다.)



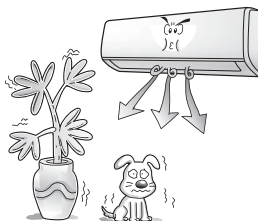
금 지

다른 목적으로 사용하지 마십시오.
(정밀기계, 미술품의 보존 및 동식물의 사육, 재배, 식품저장등으로 사용시 재산상의 피해의 원인이 됩니다.)



금 지

동식물에 직접 바람이 미치는 곳에 설치하지 마십시오.(동식물에 악영향을 미치는 원인이 됩니다.)



금 지

에어콘의 바람이 직접 미치는 곳에서 연소기구(가스, 석유난로 등)를 사용하지 마십시오.(가스중독의 원인이 됩니다.)



금 지

에어컨 위에 화분이나 다른 물건을 올려 놓지 마십시오.(감전, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.)



— 안전하게 사용하기 위해 필요하오니 잘 읽으시고, 반드시 지켜주십시오.

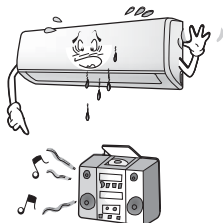


주 의



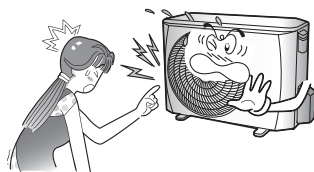
금 지

실내기 아래에 가전제품 등을 놓아 두지 마십시오.(응축수가 떨어져 감전 및 고장의 원인이 됩니다.)



강 제

실외기의 열교환기를 맨 손으로 만지지 마십시오.(부상당할 위험이 있습니다.)



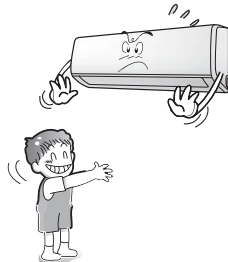
강 제

에어컨 전용 개폐기 및 누전차단기를 설치하십시오.(감전, 화재의 원인이 됩니다.)



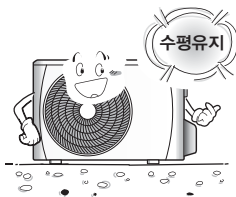
강 제

실내기는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 설치하여 주십시오.



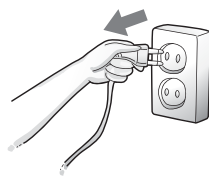
강 제

수평이 되도록 설치하십시오.(누수, 진동, 소음 발생의 원인이 됩니다.)



강 제

에어컨 내부를 청소할 때는 전원 플러그를 반드시 뽑으십시오.(감전의 원인이 됩니다.)



플러그제거

— 안전하게 사용하기 위해 필요하오니 잘 읽으시고, 반드시 지켜주십시오.



주 의



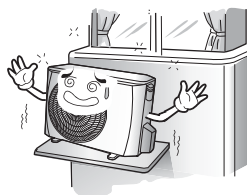
금 지

전원선을 잡고 뽑지 마십시오.
(전원선을 잡고 뽑으면 선의 일부가 끊어지거나 약해져 발열, 발화의 원인이 됩니다.)



강 제

건물 외벽 및 베란다 바깥쪽에 설치하지 마십시오. (제품이 떨어져 부상의 원인이 됩니다.)



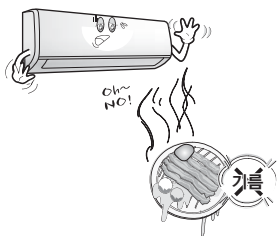
주 의

설치할 때



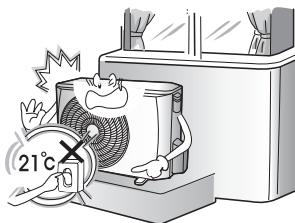
금 지

고깃집, 공장등 기름이 많은 장소에는 설치하지 마세요. (플라스틱과 기름의 화학 반응에 의해 제품이 깨지고 떨어져 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.)



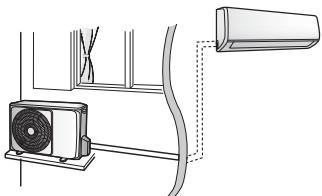
금 지

실외 온도가 21℃ 미만일 때는 에어컨을 가동하지 마십시오. (제품에 무리가 가거나 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.) (냉방 운전에만 한함)



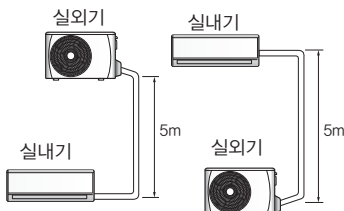
금 지

연결배관은 최대 허용 길이를 넘지 않도록 주의하세요.

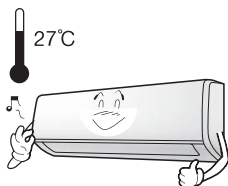


금 지

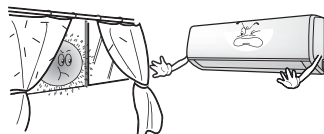
연결배관은 최대 허용 높이를 넘지 않도록 주의하세요.



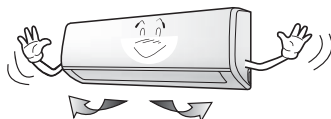
- 1** 실내온도 설정은 냉방시 26℃~28℃가 적정합니다.
(추위를 느낄 정도로 너무 차게 하면 건강에 해롭습니다.)



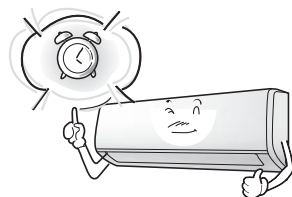
- 2** 창에 블라인드나 커튼을 설치하여 직사광선을 차단시키면 냉방 효과가 높아집니다.



- 3** 풍향조절을 적절히 하면 경제적으로 운전할 수 있습니다.



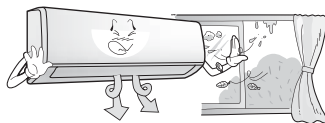
- 4** 타이머운전을 적절하게 사용하십시오.
(장시간 냉방운전은 비경제적이며 건강에도 좋지 않습니다. 특히 여름철 취침시에 냉풍을 장시간 사용하지 마십시오.)



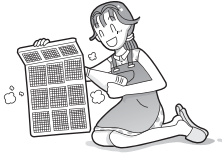
- 5** 냉방시에는 열원을 사용하지 않는 것이 효과적입니다.



- 6** 문을 확실히 닫아 주십시오.
(방문과 창문이 조금만 열려 있어도 냉방 효과는 떨어집니다.)



7 주기적으로 에어필터를 청소해 주십시오.
(에어필터가 먼지등으로 막히면 냉방능력을 저하시켜 전기료의 낭비, 고장의 원인이 됩니다.)



8 환기를 규칙적으로 하지 않으면 건강에 해롭습니다.
(건강을 위해서 1시간에 1~2분 정도는 환기시켜 주십시오.)



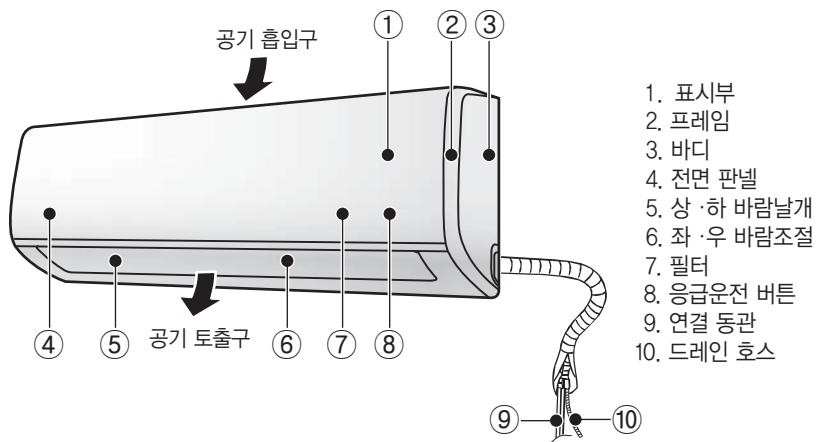
9 흡입구 · 송풍구를 막지 않도록 하십시오.
(실외유니트의 흡입구 · 송풍구를 막으면 냉방 효과를 약하게 하고 전기의 낭비 · 고장의 원인이 됩니다.)



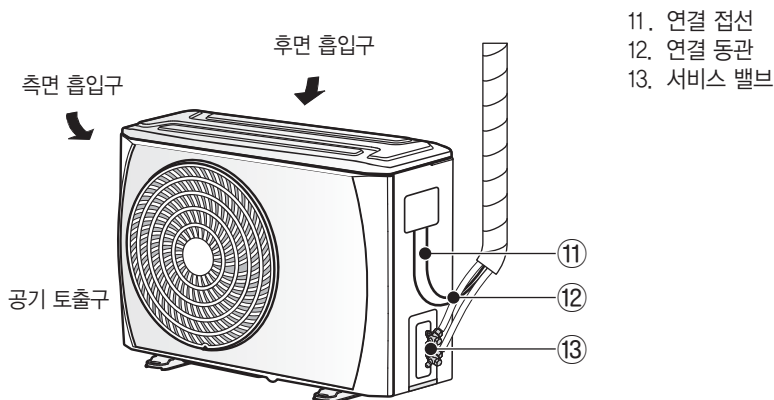
사용시의 참고사항

- 운전조건 : 장마때 등 습도가 높을 때 장시간 냉방 · 제습운전을 하면 에어컨의 표면에 물방울이 맺히거나 떨어지는 경우가 있습니다. 또 실제 사용면적이 제품용량보다 적을 경우도 동일한 현상이 발생할 수가 있습니다. 그러한 경우는 타올 등으로 제품표면을 닦아 주십시오.
- 동결방지기능 : 냉방 · 제습시 온도조건과 항균에어필터의 오염상태에 따라서 실내 유니트의 내부가 동결되는 경우가 있기 때문에 사전에 실외유니트의 운전을 정지시키는 기능입니다.

실내기



실외기



표시부 (해당 모델에 한함)

88

25 설정 온도 및 실온이 표시 됩니다.

07 켜짐예약, 자동풍향 및 터보운전 설정 시 나타내며 3초간 표시됩니다.

0F 꺼짐예약 설정 및 자동풍향, 터보운전 해제시 나타내며 3초간 표시됩니다.

dF 제상운전 실행시 나타납니다. (난방)

cF 냉풍방지 운전 실행시 나타납니다. (난방)

FP 8℃ 난방 운전시 나타납니다.

FL 강제냉방 운전시 나타납니다.

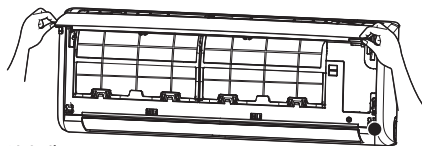


참고사항

- 강제냉방 운전
실외기가 연속적으로 30분 이상 운전될 때, 제품보호를 위해 자동운전 (24℃, 약풍)으로 전환 됩니다. 리모컨 신호를 수신하면 종료 됩니다.

응급운전

- 리모컨이 작동하지 않을 때, 응급운전 버튼을 이용하여 운전 할 수 있습니다.
- 작동방법
전면 패널을 조심히 열면 오른쪽 아래 부분에 응급 운전 스위치가 있습니다.



응급운전 스위치

1. 한번 누름 : 자동운전
(설정온도:24℃, 운전모드:냉방, 난방 또는 송풍 운전 중 자동 전환, 바람세기:자동)
2. 두번 누름 : 냉방 운전 (30분 운전 후 자동운전으로 전환, 설치 시 운전 시 사용)
3. 세번 누름 : 정지

냉난방기 사용환경(냉방/난방/제습운전)

온도	냉방운전	난방운전	제습운전
실내온도	18℃~32℃	0℃~27℃	18℃~32℃
실외온도	18℃~46℃	-15℃~24℃	18℃~46℃

- 실내습도:상대습도 80% 이하



주의

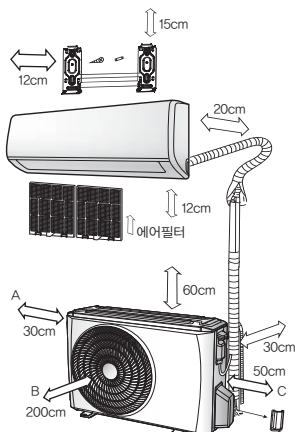
- 제품의 사용범위를 벗어난 환경에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 제품이 운전되지 않을 수 있습니다.
- 실외온도가 -15℃ 이하로 내려가면 사용조건에 따라 난방능력이 떨어질 수 있습니다

꼭 알아두세요!

- 냉방운전시 제품 운전 정지 후 곧바로 운전할 경우 바로 찬바람이 나오지 않습니다. 제품 보호를 위해 3분정도 송풍운전을 합니다.
- 습도가 80%이상 조건에서 오랫동안 운전하면 제품에 이슬이 맺힐 수 있습니다.
- 난방운전시 실내외 온도가 실내 20℃, 실외 7℃보다 낮거나 설치조건 (배관길이 5m 이상, 설치장소 등)이 다를 경우 정상작동은 가능하지만 난방능력은 감소할 수 있습니다. 이때는 별도의 보조 난방제품과 같이 사용하시기 바랍니다.

제품 설치도

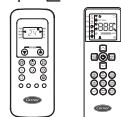
1 실내기



주의

- 실내기 좌우에 12cm이상의 공간을 확보하며, 천장으로부터 최소 15cm이상의 여유공간을 확보할 것.
- 불필요한 홀이 생기는것을 방지하기 위해 벽고정판을 사용할 것.
- 실내기는 실내 바닥에서 2.0m이상의 높이에 설치할 것.
- 그림의 A,B,C 방향중 최소 2개소 이상의 위치에 장애물이 없을 것.

리모컨



- 본 그림은 설치설명용으로 작성된 것입니다.
- 배관은 별도로 설치해야 합니다.

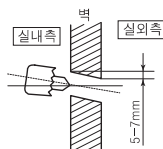
- 최대 배관길이는 25m이하 (최대 수직배관 길이는 10m이하)
- 배관길이가 5m 이상인 경우는 반드시 냉매를 보충하여 주십시오.
냉매보충량=(배관길이-5)x30g 냉방능력은 약간 떨어집니다.
- 설치장소선택
 - 실내기를 충분히 지탱할 수 있고, 진동 발생이 없는 장소
 - 실내기 주위에 장애물이 없는 장소
 - 바람이 균일하게 퍼질 수 있는 장소
 - 천장, 벽면과의 거리가 유지되는 장소 (상측 그림 참조)
 - 실외기와 배관접속이 용이한 장소

2 실외기

- 설치장소선택
 - 실외기 주위에 장애물이 없는 장소
 - 토출 공기 및 소음이 이웃에 영향을 주지 않는 장소
 - 서비스 공간을 확보할 수 있는 장소
 - 통풍이 잘되는 장소
 - 비나 직사광선을 차단할 수 있는 장소

제품 설치도

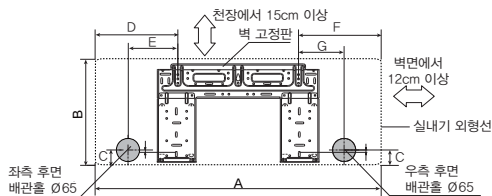
- 벽면에 구멍을 뚫을시 다소 기울게 뚫어주세요.
- 배관이 나올 때 구멍의 위치가 배관보다 높지 않게 주의해 주세요.



벽고정판 설치

- 제품이 설치될 벽면에 벽고정판을 수평으로 설치해 주십시오.
- 벽면의 설치홀에 벽고정판의 홀을 일치시켜 설치해 주십시오.

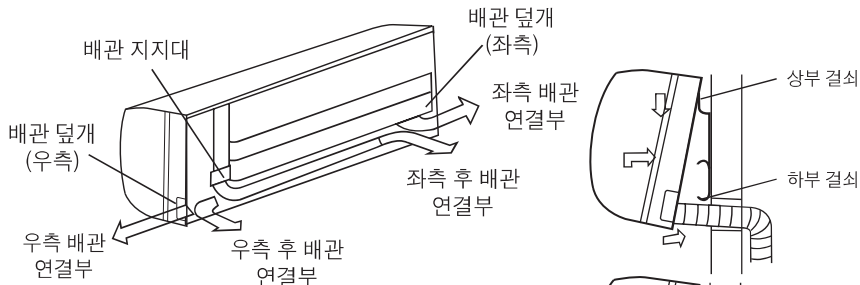
※ 콘크리 벽면에 설치시 Ø5mm 드릴 구멍을 뚫은 후 플라스틱 앵커를 삽입해서 설치하십시오.



	A	B	C	D	E	F	G
7 평형	730	291	51	209	101	184	136
9/10 평형	812	300	43	228	175	243	135
12/13 평형	973	319	59	172	138	242	144
16 평형	1082	338	47	219	174	300	151

실내기 설치

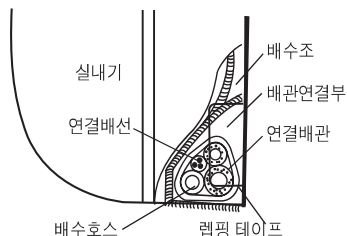
- 제품 뒤편의 덮개를 제거하고 필요 위치에 따라 배관을 연결합니다.



- 제품을 벽고정판의 걸쇠에 그림과 같은 순서로 설치하십시오.
- 제품과 벽면 사이에 완충제를 삽입하여, 배관 및 배수 호스의 연결이 용이하도록 해 주십시오.
- 설치가 완료된 후, 제품을 상하좌우로 움직여보아 벽 고정판에 정확히 지지되었는지 확인해 주십시오.

● 배관 설치

- ① 배수호스는 반드시 배관의 밑으로 오도록 설치하고 호스가 느슨해지지 않도록 하십시오.
 - 설치전 제품에서 배수호스가 이탈되어 있지는 않는지 확인하십시오. (이탈시에는 실내로 물이 떨어지므로 제품에 확실히 끼워주십시오.)
- ② 배관이 실내기의 뒷쪽으로 튀어나오지 않도록 주의하세요.
- ③ 실내에 노출된 배관(동파이프)이 있을 경우 이곳에 이슬이 맺히며 충분한 단열이 필요합니다.
- ④ 배관을 구부릴 경우 동파이프가 찌그러지지 않도록 가능한 큰 R(100mm이상)로 구부려 주십시오.



배관사양	7~8평	12~13평	16평
액 관	6.35mm		9.52mm
	플래어식		
가스관	9.52mm	12.7mm	15.88mm
	플래어식		

- 1) 배관의 확관길이는 10mm(30kg/cm²의 내압을 견딜 수 있는 KS규격)로 하고, 용접 액이 골고루 흘러가도록 해 주십시오.
- 2) 후레어 용접, 맞대기 용접은 해서는 안됩니다.
- 3) 보온재는 당사 기준 액관, 가스관 13T이상의 EPDM재질을 사용해 주십시오.
- 4) 보온재 접착시 일정시간이 필요하며, 접착완료후 접착부위를 EPDM Tape(3mm)로 마감 작업을 해 주십시오.(접착부 결로발생 방지)
- 5) 주전원 및 히터전원선은 H07RN-F를 사용하며, 전원선은 중간 이음매처리해서는 안됩니다.

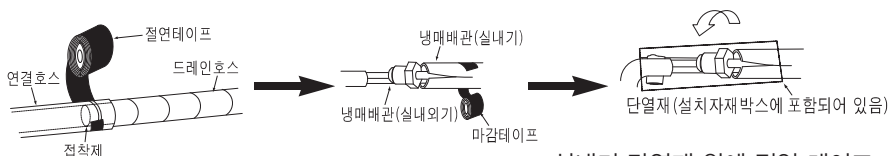
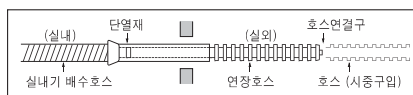
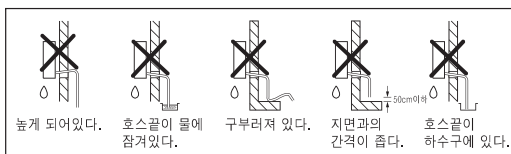
● 배수호스 설치

① 배수호스는 반드시 실외를 향해 경사져 있어야 합니다.

② 우측 그림과 같이 배수호스 처리시 실내로 물방울이 떨어질 경우가 있으므로 이런 방법으로 설치하지 마십시오.

③ 연장호스(배수호스)가 실내에 있을 경우, 호스 외곽을 단열 시켜 주십시오.

④ 앞면그림을 열고 물을 부어 배수상태를 확인해 주십시오.



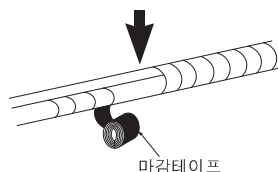
- 호스 연결부에 접착제를 바른 후 배수호스를 완전히 밀어넣고 그 후 절연 테이프를 감습니다.

- 실내기 단열재 위에 절연 테이프 로 감은 후 그 사이에 틈이 생기 지 않도록 단열재로 감습니다.



주의

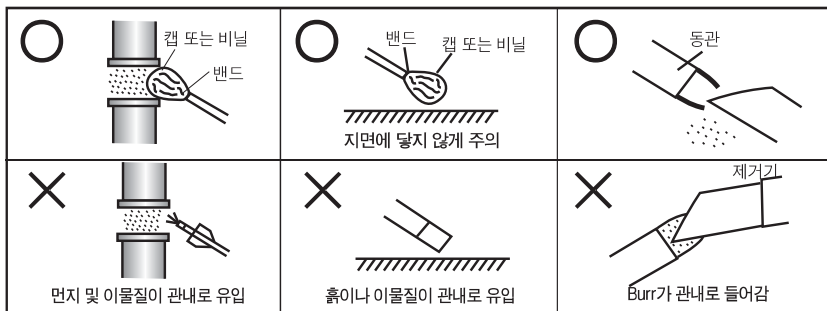
- 마감테이프는 3/4정도 겹쳐지게 하여 보조 배관의 구부러진 부위까지 감아 주십시오.
- 실내기 내부 배관은 반드시 비닐 테이프가 아닌 마감 테이프를 사용하여 감아 주십시오.
- ※ 실내기 내부 배관 작업시 점선 표시부의 단열재가 누락될 경우 누수가 발생할 수 있으니 주의하여 주십시오.



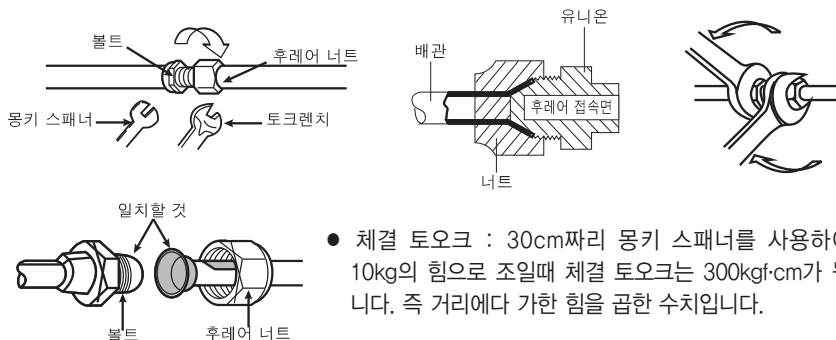
- 연결 배관과 배수호스, 전선을 마 감 테이프로 감습니다.

접속부 체결

- 벽 관통시 동관의 단면(후레어면)으로 흙, 먼지, 모래 등이 들어가므로 배관접속 직전까지 후레어부를 비닐봉지에 씌운 후 작업하십시오.



- 접속배관의 중심을 일치시키고 후레어너트를 손으로 돌려 체결한 후 스패너로 돌려 체결하십시오. 후레어 접속면에 냉동기유를 발라주게 되면, 가스누설을 방지하여 주는 효과가 있습니다.



- 체결 토오크 : 30cm짜리 몽키 스패너를 사용하여 10kg의 힘으로 조일때 체결 토오크는 300kgf·cm가 됩니다. 즉 거리에다 가한 힘을 곱한 수치입니다.



주의

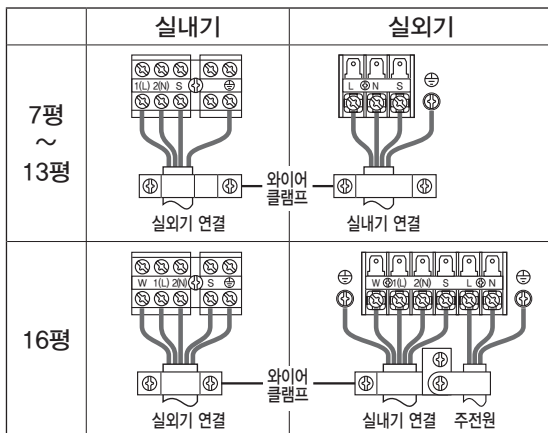
- 너무과도한 힘으로 조이면 후레어부가 파괴됩니다.
- 표준 배관길이 5m를 초과할 때는 1m초과시 마다 냉매(R-410A)를 30g씩 추가시켜 주십시오.
- 최대 연장 배관길이는 25m입니다.
- 연결 배관과 서비스 밸브 접속시에는 반드시 스패너 2개를 사용합니다. 1개는 서비스 밸브 몸통부(Body)를 지지하며, 나머지 1개는 연결배관의 후레어 너트를 조입니다.

배선 접속

- 실내/외기 연결 케이블을 체결합니다.

⚠ 주의

- 주 전원 플러그가 꽂혀 있을 경우 감전의 원인이 됨으로 배서 접속시 반드시 전원 플러그를 빼 주십시오.

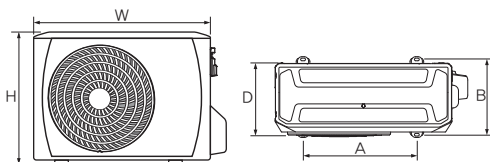


배선 공사 확인

- 1) 설치시 전원 전압이 단상 220V/60Hz인지를 반드시 확인하여 주십시오.
- 2) 전원은 반드시 에어컨 전용회로를 이용하여 주십시오.
- 3) 실내기와 실외기의 접속은 전기용품 안전관리법에 따라 주십시오.
- 4) 접지 공사는 전기용품 안전관리법에 준해서 작업하여 주십시오.
 - 배선은 단자판 끝까지 확실히 삽입하여 주십시오.
 - 삽입이 불완전할 경우 접촉불량으로 과열되는 경우가 있습니다.
 - 단자판에 배선을 접속한 후 배선 고정구를 고정하여 주십시오.

실외기 설치하기

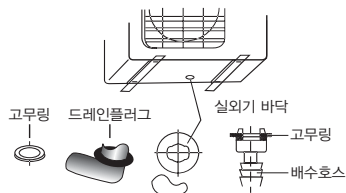
- 실외기 지지대 설치



	실외기 외관 치수 (mm)			지지대 설치 치수 (mm)	
	W	H	D	A	B
CSV-A07	700	550	275	450	260
CSV-A10/CSV-Q07	770	555	300	487	298
CSV-Q12/CSV-Q13	800	554	333	515	340
CSV-Q16	845	702	363	540	350

- 드레인플러그 설치하기 (난방제품)

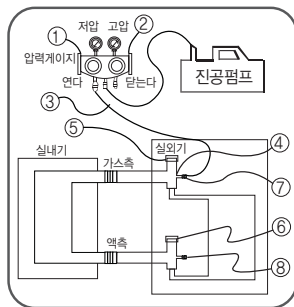
- 실외기 바닥의 드레인홀에 포함된 드레인 플러그를 연결해야 합니다.
(난방운전시 누수문제를 위해 별도의 배수호스를 반드시 연결해야 함.)



진공작업 및 가스 누설 검사

● 설치시 배관 진공 작업 방법

- 실내기와 실외기의 배관을 연결합니다. (이 때, 서비스 밸브는 가스측과 액측 모두 닫혀져 있는 상태입니다.)
- 매니폴드 게이지의 저압측(③)을 가스측 서비스 밸브의 서비스 포트(④)에 연결 합니다.
- 매니폴드 게이지의 저압측 호스의 밸브(①)를 열고, 그림과 같이 진공펌프를 연결해서 퍼지를 시작합니다.
- 진공펌프를 게이지 압력이 [-76cmHg]로 될 때까지 운전 을 합니다. (10분~20분간 운전)
- 매니폴드 게이지의 저압측 호스의 밸브(①)를 닫고, 3~4 분정도 기다린 후, 압력계의 눈금이 변경된 접속부를 점검하여 냉매 누설을 사전에 방지하십시오.
- 진공펌프를 끄고 난 후, 매니폴드 게이지의 저압측 호스 (③)을 서비스 밸브로부터 분리하십시오.
- 가스측 및 액측 서비스 밸브를 육각렌치를 이용하여 완전히 개방합니다.
- 서비스 밸브의 너트 캡(⑤,⑥)과 포트 캡(⑦,⑧)을 모두 잠그십시오. 냉매 누설의 원인이 될 수 있습니다.



주의

- 밸브코크는 스톱퍼에 걸려 더 이상 돌아가지 않을때까지 열어주십시오.
- 밸브캡은 스패너 등의 공구를 사용하여 확실하게 체결하여 주십시오.
- 밸브코크를 닫거나 열때에는 'L'자형 렌치 4mm를 사용하십시오.
- 제품 설치 후 후레어 너트 체결을 확인하여 주십시오.

신냉매(R-410A)

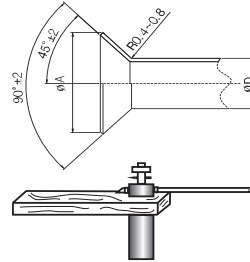
● 본 제품은 HFC계열의 신냉매인 R-410A를 적용하였습니다.

- 기본적인 설치작업은 R-22를 적용한 일반적인 에어컨 모델과 동일하지만 아래와 같은 주의 를 요합니다.
 - 1) 일반적인 에어컨 냉매(R-22)를 적용한 제품에 비해 구동 압력이 약 1.6배 더 높기 때 문에 별도의 배관이나 설치공구가 필요합니다. 특히, 기존의 R-22를 적용한 제품을 R-410A 냉매 제품으로 교체할 경우 반드시 기존의 배관과 연결 자재는 R-410A 전용으 로 교체해야 합니다.
 - 2) R-410A를 사용하는 제품은 안전을 위해 전통적인 R-22용 차징포트와 크기가 다르기 때문에 냉매 주입전에 점검하시기 바랍니다.
 - 3) R-22를 적용한 제품에 비해 오일, 물과 같은 이물질이 배관에 들어가지 않도록 더욱 각 별한 주의가 필요합니다. 또한 배관을 보관할 경우 개구부를 핀집을 하거나 테이프로 안 전하게 막아주시기 바랍니다.
 - 4) 냉매를 주입할 경우 혼합 냉매이므로 냉매의 액상과 기상의 조성이 변화되면 안되기 때 문에 액체상태로 충전해야 합니다.

공구 이름	세부 내용
매니폴드 게이지	압력이 높기 때문에 통상적인 게이지로는 측정할 수 없습니다. 다른 냉매들과 혼용을 방지하기 위해 각 포트의 직경이 상이합니다. 고압 게이지는 -0.1에서 5.3MPa, 저압게이지는 -0.1에서 3.8MPa 범위의 게이지 사용을 권장합니다.
냉매호스	호스 재질과 사이즈가 상이합니다.
진공 펌프	체결부에 아답터를 연결하면 통상적인 진공펌프도 사용 가능 합니다.
가스누출 감지기	R-410A는 HFC계열용 누출 감지기를 사용해야 합니다.

● R-410A용 파이프 플레어 작업시 주의사항

파이프외경(Ø)	A (Ø)	체결 토오크
6.35(1/4")	9.1	144~176kgf·cm
9.52(3/8")	13.2	333~407kgf·cm
12.70(1/2")	16.6	504~616kgf·cm
15.88(5/8")	19.4	603~770kgf·cm



점검 사항

1 마무리 공사

1. 냉매 누설 확인 및 드레인 배출이 용이하다고 판단 되면 단열재를 감으십시오.
2. 제품 연결배선 및 전원선은 가스측의 서비스 밸브나 단열재가 없는 배관에 접촉하지 않도록 주의하십시오.
3. 벽 관통부의 구멍은 설치자재 박스에 있는 퍼티로 막아 주십시오.
4. 마무리 테이프를 밑에서 위로 감아주십시오.

2 설치 후 점검사항

1. 제품설치 장소의 강도 및 설치위치를 확인하십시오.
2. 배관접속부의 체결 및 가스누설 여부를 확인하십시오.
3. 접속배선의 결선 상태를 확인하십시오.
4. 배관단열 상태를 확인하십시오.
5. 배수 상태를 확인하십시오.
6. 후레어 너트 체결을 확인하십시오.

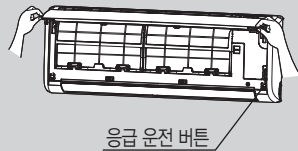
3 시운전 점검사항

1. 전원인가시 신호음(땡~)이 나지 확인하십시오.
2. 리모컨 작동 상태를 확인하십시오.
3. 실내기 운전 표시등의 점등을 확인하십시오.
4. 실내·외기에서 이상소음이 발생하지 않는지 확인 하십시오.
5. 초기 냉방운전시 COMP 보호기능이 작동하는지 확인 하십시오.

※ 시운전 방법

설치가 끝난후 최소 30분간 테스트 운전을 해주세요.

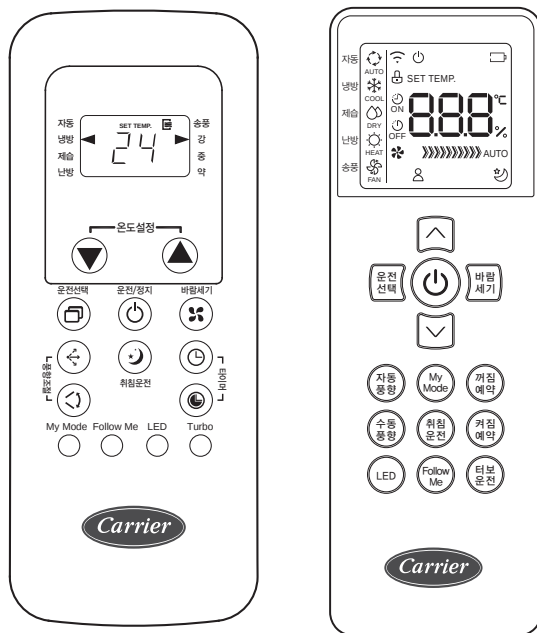
- 1) 실내기 본체의 응급운전 버튼을 표시등이 꺼질때 까지 2회 누르면, 강제냉방모드로 운전함.
2. 제품확인인 마치면 표시등이 꺼질 때까지 응급 운전 버튼을 누르세요.



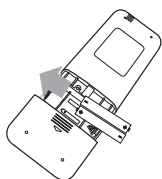
4 소비자에게 인도

1. 소비자에게 사용방법을 사용 설명서로 잘 설명하여 주십시오.

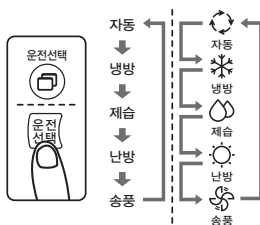
리모컨 기본 작동 방법



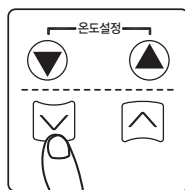
1 배터리를 극에 맞춰 끼웁니다.



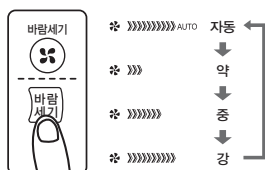
2 운전 선택을 합니다.



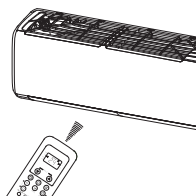
3 온도를 설정합니다.



4 바람세기를 선택 합니다.

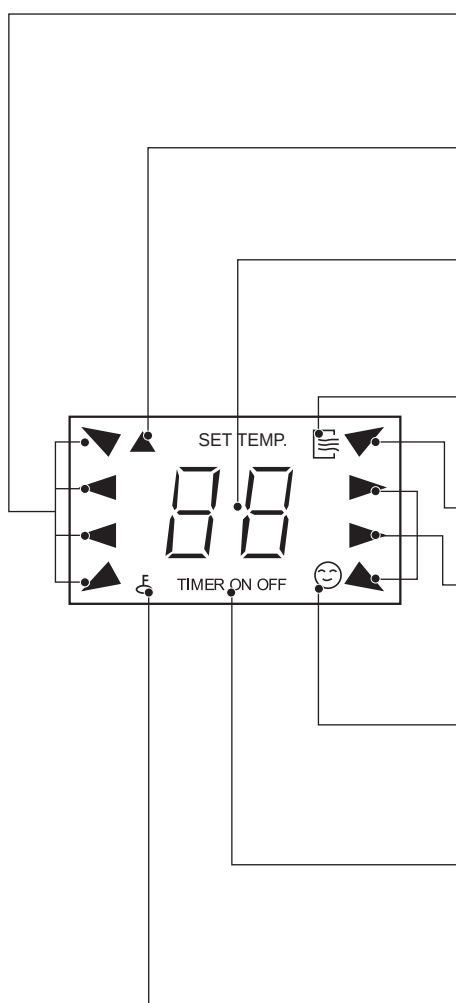


5 리모컨을 제품에 향하게 합니다.



6 운전/정지버튼을 눌러 제품을 작동합니다.





운전상태 표시

선택된 운전 상태를 표시 해 줍니다.
자동-냉방-제습-*난방
(난방운전은 냉난방기에 한해 작동합니다.)

리모컨 전송 표시

리모컨이 신호를 제품에 보낼 때 표시 됩니다.

온도/예약 시간 표시

설정온도(17℃~30℃) 및 설정된 예약 시간 (0~24h)이 표시됩니다. 단, 송풍 운전일 경우에는 표시되지 않습니다.

운전/정지 표시

리모컨으로 제품을 작동 시켰을 때 표시 됩니다.

송풍운전 표시

운전 상태 중 송풍운전을 표시 합니다.

바람세기 표시

바람세기를 표시 해 줍니다. 자동-약-중-강의 순서로 작동 됩니다. 자동/제습운전의 경우 아무런 표시도 나타나지 않습니다.

FOLLOW ME 표시

냉/난방 운전 중 FOLLOW ME버튼을 누르면 표시되며, 에어컨이 실내온도를 리모컨의 온도로 인식하게 됩니다.

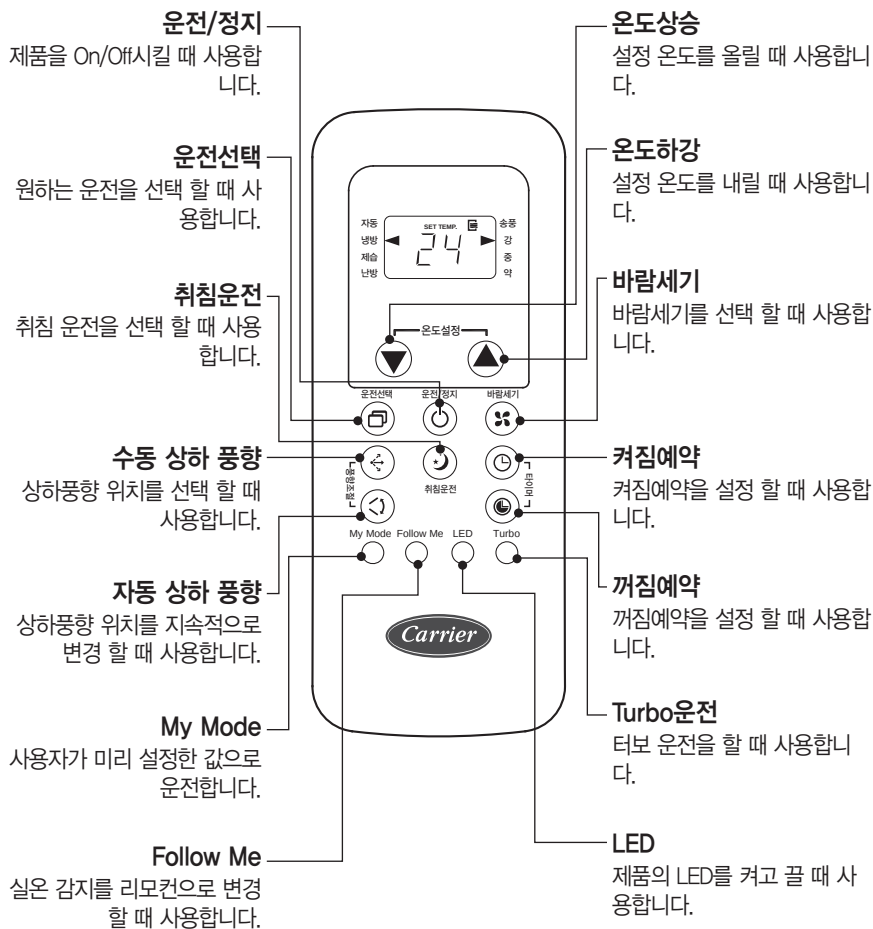
예약 운전 표시

켜짐/꺼짐 예약 운전이 설정됐을 때 나타납니다. 켜짐 예약은 TIMER ON 꺼짐 예약은 TIMER OFF가 표시 됩니다.

잠금 표시

잠금(LOCK) 버튼을 눌렀을 때 표시 됩니다.

리모컨 조작부



리모컨 표시부

리모컨 전송 표시

리모컨이 신호를 제품에 보낼 때 표시 됩니다.

운전상태 표시

선택된 운전 상태를 표시 해 줍니다.

				
AUTO	COOL	DRY	HEAT	FAN
자동	냉방	제습	난방	송풍

(난방운전은 냉난방기에 한해 작동합니다.)

잠금 표시

잠금(LOCK) 버튼을 눌렀을 때 표시 됩니다.

예약 운전 표시

켜짐/꺼짐 예약 운전이 설정됐을 때 나타납니다.

	켜짐 예약
ON	
	꺼짐 예약
OFF	

FOLLOW ME 표시

냉/난방 운전 중 FOLLOW ME 버튼을 누르면 표시되며, 에어컨이 실내온도를 리모컨의 온도로 인식 하게 됩니다.

운전/정지 표시

리모컨으로 제품을 작동 시켰을 때 표시 됩니다.

온도/예약 시간 표시

설정온도(17℃~30℃) 및 설정된 예약 시간(0~24h)이 표시됩니다. 단, 송풍 운전일 경우에는 표시되지 않습니다.

배터리 교체 표시

배터리의 용량이 부족하여 교체가 필요할 때 표시 됩니다.

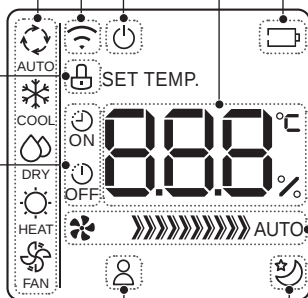
바람세기 표시

바람세기를 표시 해 줍니다.

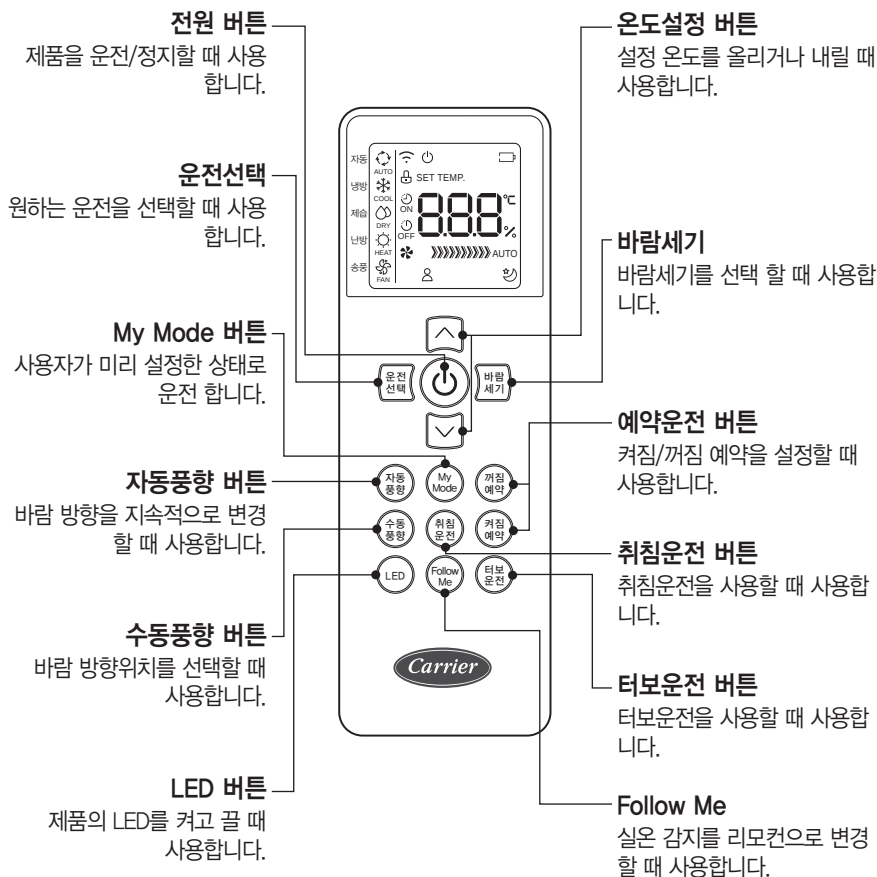
약		》》》
중		》》》》》》》
강		》》》》》》》》》》》
자동		》》》》》》》》》》》 AUTO

취침운전 표시

취침운전을 설정하면 표시됩니다.

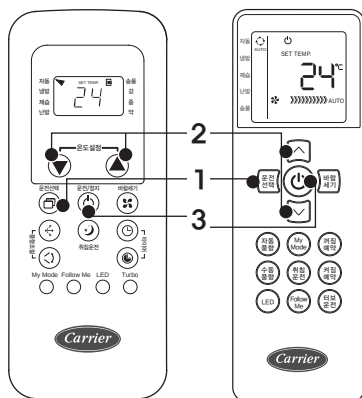


리모컨 조작부



주의 • 사용하기 전에 반드시 전원이 연결 되어 있는지 확인 하시기 바랍니다.

자동운전 방법

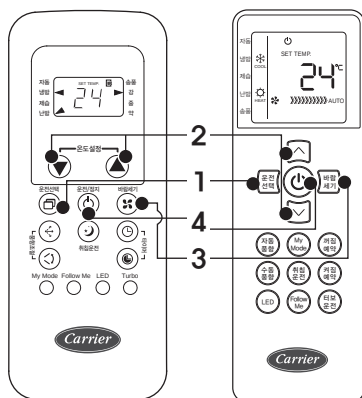


- 1 온전선택 , 버튼을 눌러 자동을 선택 합니다.
- 2 온도설정 , , , 버튼을 눌러 실내 온도를 설정 합니다.
- 3 온전/정지 , 버튼을 눌러 제품을 작동 시킵니다.

주의

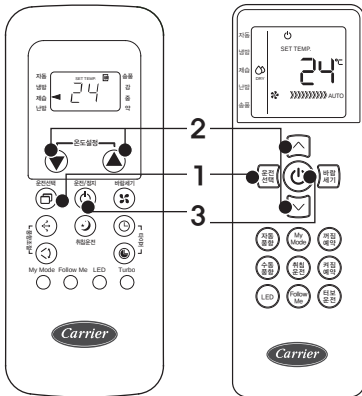
- 자동운전에서는 설정온도와 실제 온도와의 차이에 의해 바람세기가 자동으로 설정되기 때문에, 바람세기를 설정 할 수 없습니다.

냉방/난방운전 방법



- 1 온전선택 , 버튼을 눌러 냉방 또는 난방을 선택 합니다.
- 2 온도설정 , , , 버튼을 눌러 실내 온도를 설정 합니다.
- 3 바람세기 , 버튼을 눌러 바람세기를 설정 합니다.
- 4 온전/정지 , 버튼을 눌러 제품을 작동 시킵니다.

제습운전 방법



1 **운전선택** 버튼을 눌러 제습을 선택 합니다.

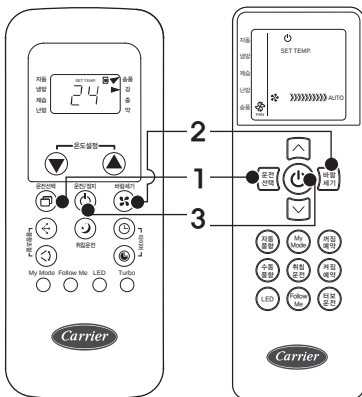
2 **온도설정** , , 버튼을 눌러 실내 온도를 설정 합니다.

3 **운전/정지** , 버튼을 눌러 제품을 작동 시킵니다.

주의

- 제습운전에서는 바람세기가 자동으로 제어되기 때문에, 바람세기를 설정 할 수 없습니다.
- 제습운전에서는 실온 만족이 되더라도 실외기(압축기)가 꺼지지 않고 압축기 주파수를 낮춰주어 전력 소모를 최소화 한 상태로 지속적으로 실내 습기를 제거해 줍니다.

송풍운전 방법

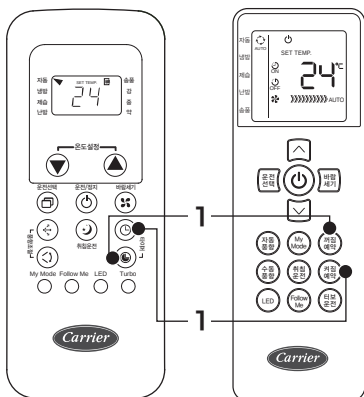


1 **운전선택** , 버튼을 눌러 송풍을 선택 합니다.

2 **바람세기** , 버튼을 눌러 바람세기를 설정 합니다.

3 **운전/정지** , 버튼을 눌러 제품을 작동 시킵니다.

켜짐 예약 방법



- 켜짐예약/꺼짐예약 - 제품이 일정시간 이후 자동으로 켜지거나 꺼지게 할 때 사용합니다.

1. 켜짐 예약 버튼을 눌러 줍니다.
표시창에 TIMER ON, 이 표시됩니다.
2. 켜짐 예약 버튼을 계속 눌러 원하는 켜짐예약 시간을 설정합니다. (**시간 후 켜짐)
3. 리모컨을 제품으로 향하여 약 2초 동안 기다려 신호를 입력하여 예약을 완료 합니다.



꺼짐 예약 방법

1. 꺼짐 예약 버튼을 눌러 줍니다.
표시창에 TIMER OFF, 이 표시됩니다.
2. 꺼짐 예약 버튼을 계속 눌러 원하는 꺼짐예약 시간을 설정합니다. (**시간 후 꺼짐)
3. 리모컨을 제품으로 향하여 약 2초 동안 기다려 신호를 입력하여 예약을 완료 합니다.

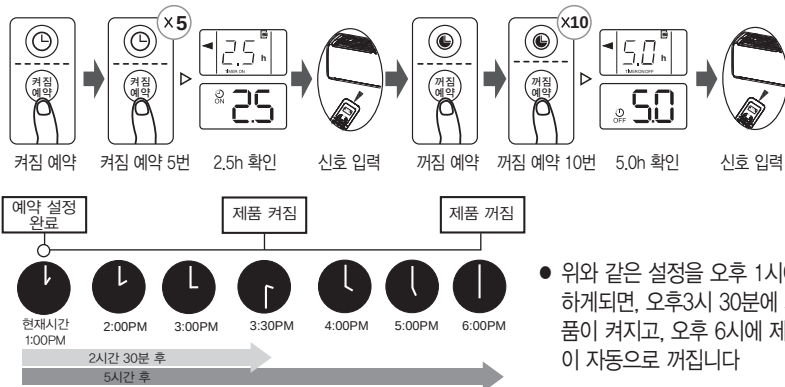


주의

- 예약 운전의 설정 시간은 10시간 까지는 30분(0.5)단위로 설정 가능하며, 10시간 부터 24시간까지는 1시간 간격으로 설정이 가능합니다.
- 예약운전을 취소하려면, 각각의 운전 조건에서 설정시간을 0.0h로 설정하시면 됩니다.

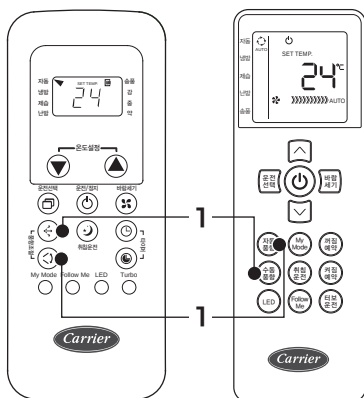
● 켜짐예약 / 꺼짐예약 동시설정 예 >

2시간 30분 후 에 제품이 켜지고, 5시간 후에 제품을 끄고 싶을 때 (2시간 30분 운전)



- 위와 같은 설정을 오후 1시에 하게되면, 오후 3시 30분에 제품이 켜지고, 오후 6시에 제품이 자동으로 꺼집니다

수동 풍향



1 , 수동 풍향을 선택합니다.

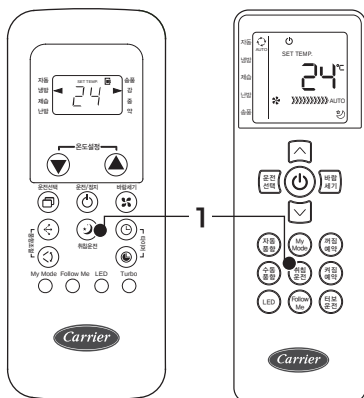
2 수동풍향 버튼을 누를 때 마다 바람날개의 위치가 총 6단계로 변경이 됩니다. 원하는 위치까지 수동풍향 버튼을 눌러 풍향을 설정합니다.

자동 풍향

1 , 자동 풍향을 선택합니다.

2 바람날개가 자동으로 움직입니다. 자동풍향 버튼을 다시 한번 누르면 작동이 멈추게 됩니다.

취침 운전 방법



1 , 취침운전을 선택합니다.

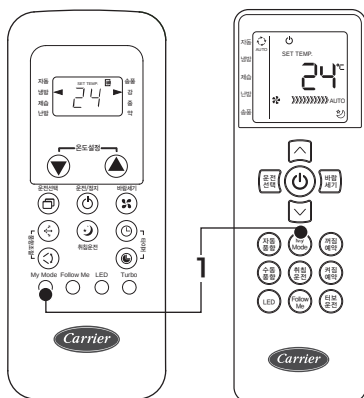
2 취침운전을 누르면 설정온도가 냉방인 경우 1시간에 1℃씩 2시간 동안 자동으로 올라가고, 난방인 경우 1시간에 1℃씩 2시간 동안 자동으로 내려 갑니다. 2시간 이후에는 변경된 온도로 지속적으로 운전합니다.



참고사항

- 취침운전은 에너지를 절감 해 주며 취침 시간 동안 설정온도가 올라가 쾌적한 취침 환경을 제공 해 줍니다.

My Mode



- 1 제품 운전 중 가장 쾌적함을 느낄 때 ,  My Mode 버튼을 2초 이상 눌러 현재의 상태를 입력 시켜 줍니다.
 - 제품이 현재의 운전 상태를 저장합니다. (운전모드, 온도, 바람세기)

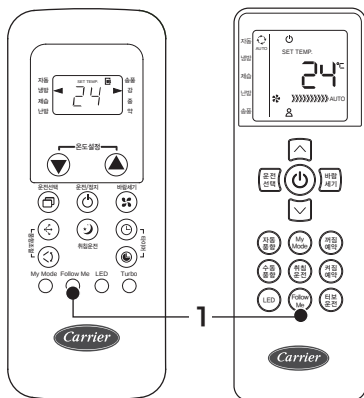
- 2 제품 운전 시 My Mode 버튼을 눌러줍니다.
 - 제품을 재 가동 시 My Mode 버튼을 누르면 입력시킨 운전상태로 운전을 합니다.



참고사항

- My Mode 기능은 소비자가 가장 좋아하는 운전 상태를 저장하여 차후 운전 시 다시 설정하지 않고 동일한 운전상태를 제공 해 주는 기능 입니다. 단, 자동운전을 입력 했을 경우는 온도는 26℃, 바람 세기는 자동으로 설정 됩니다.

Follow Me



- 1 제품 운전 중 ,  Follow Me 버튼을 눌러 줍니다.
 - 리모컨 뒷면에 있는 센서의 현재의 온도가 표시되며, 매 3분마다 제품에 온도 정보를 보내 줍니다.



참고사항

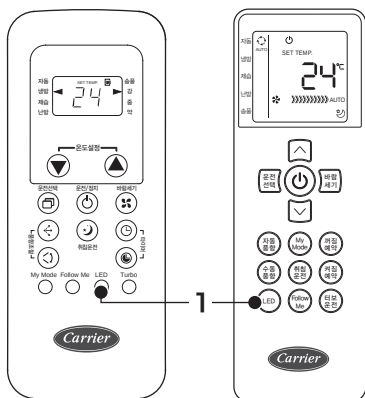
- 이 기능은 제품이 실내온도를 제품에 부착되어 있는 센서의 온도가 아니라 리모컨에 부착되어 있는 센서의 온도로 인식하여 보다 쾌적한 실내 환경을 만들어 줍니다.



주의

- 이 기능을 사용 할 때, 리모컨은 반드시 실내기가 리모컨 신호를 받을 수 있는 위치에 있어야 합니다.

LED



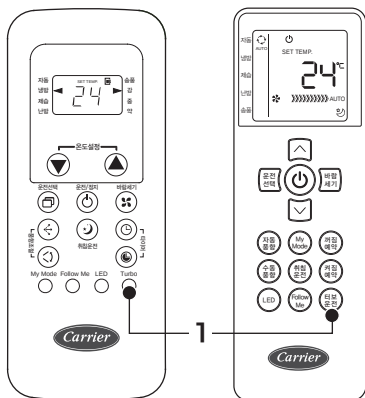
- 1 제품 운전 중 ^{LED}○, (LED) LED 버튼을 눌러 줍니다.



참고사항

- 이 기능은 실내기의 온도표시를 표시하거나 끄고 싶을 때 사용합니다. (온도표시가 되는 제품에 한함)

Turbo



- 1 제품 운전 중 ^{Turbo}○, (터보 운전) TURBO(터보운전) 버튼을 누릅니다.

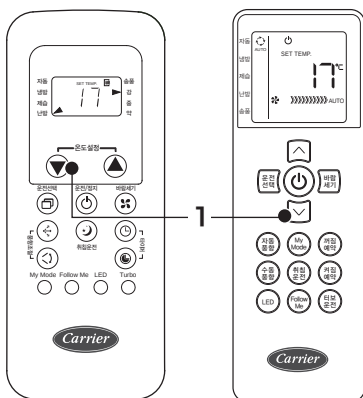
- 바람의 세기를 크게 해 많은 양의 바람을 제공해줘 설정온도에 빠르게 달성 할 수 있게 해 줍니다.



참고사항

- 이 기능은 제품이 설정온도에 빠르게 도달할 수 있게 해주는 기능입니다. 버튼을 다시 누르면 원래의 바람으로 복귀합니다

8℃ 난방



1 난방운전 중 , 버튼을 눌러 설정온도를 17℃로 설정합니다.

2 , 버튼을 1초안에 2회 연속으로 눌러 줍니다.

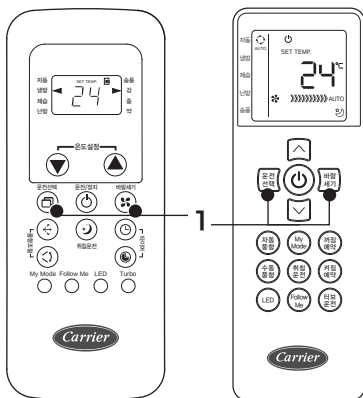
제품 표시부에 FP가 나타납니다.



참고사항

- 이 기능을 선택하면 설정온도가 8℃로 자동 설정되고 압축기가 작동하는 동안 바람세기도 강풍으로 자동 조정됩니다.
- 이 기능은 실내 온도가 8℃로 일정하게 유지되어 추운 날씨에 장시간 비어있을 때 실내가 빙결되는 것을 방지합니다.
- 냉/난방 제품에 한하여 적용 됩니다.

난방운전 선택 삭제



1 운전선택 바람세기 + , + 운전선택 + 바람세기 버튼을 2초 동안 눌러 줍니다.

난방운전이 삭제 됩니다.

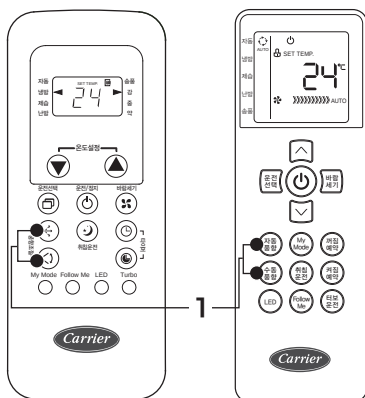
난방운전 복귀는 운전선택 + 바람세기 버튼을 2초동안 다시 눌러주면 복귀 합니다.



참고사항

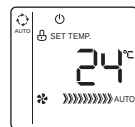
- 이 기능을 선택하면 운전선택 버튼을 누를 때, 자동-냉방-제상-송풍의 순서로 운전 선택이 됩니다.

잠금설정 1

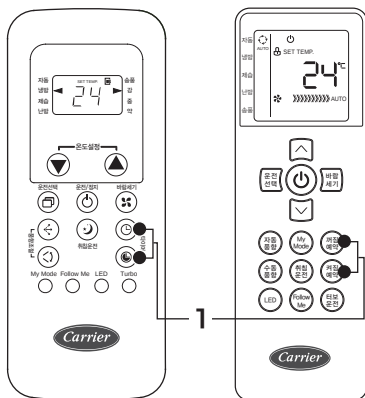


1 운전 중 (←)+(→), (잠금) + (수동환) 풍향 조절 버튼을 동시에 2초 이상 눌러 줍니다.

2 풍향 조절 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 리모컨 잠금 상태가 됩니다. 이 때 표시부에는 열쇠표시가 나타납니다.
잠금상태가 되면 리모컨의 모든 버튼이 작동하지 않습니다. 해제 하시려면 다시 버튼 2개를 동시에 누르면 됩니다.

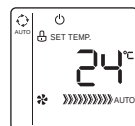
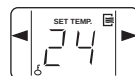


잠금설정 2



1 운전 중 (←)+(→), (꺼짐) + (켜짐) 타이머 (예약 운전) 버튼을 동시에 2초 이상 눌러 줍니다.

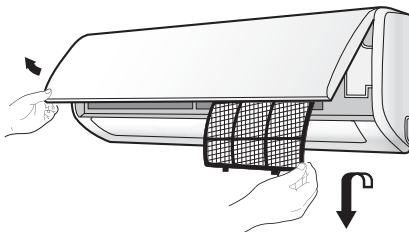
2 타이머 (예약운전) 버튼을 동시에 2초 이상 누르면 리모컨 잠금 상태가 됩니다. 이 때 표시부에는 열쇠표시가 나타납니다.
잠금상태가 되면 리모컨의 모든 버튼이 작동하지 않습니다. 해제 하시려면 다시 버튼 2개를 동시에 누르면 됩니다.



필터청소 방법 (청소시에는 반드시 전원 플러그를 빼주십시오.)

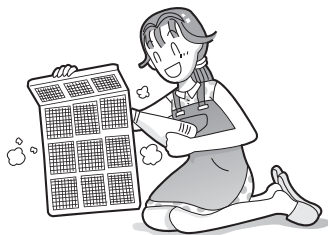
- 필터가 막힐 경우, 본 제품의 냉방 효율이 감소하게 됩니다. 2주에 한번씩 필터를 청소해 주십시오.

1. 필터를 빼냅니다.

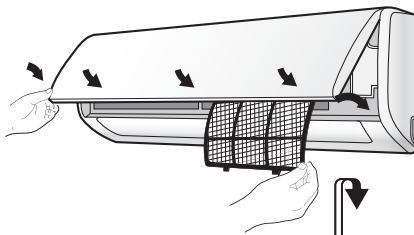


2. 필터를 청소합니다.

- 부드러운 솔이나 진공청소기를 이용하십시오.
- 많이 더러울 때는 비눗물이나 중성 세제액으로 씻은 후, 통풍이 잘되는 그늘에서 말리십시오.
- 비벼 빨거나 뜨거운 물로 빨지 마십시오.

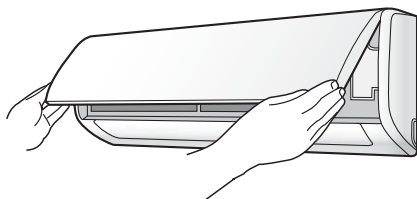


3. 필터를 끼웁니다.

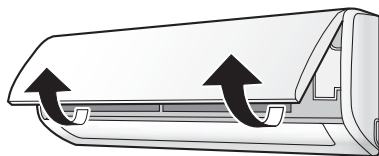


실내기 전면판넬 청소방법

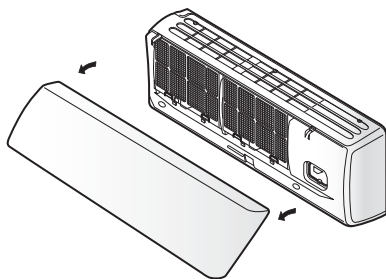
1. 양손으로 전면판넬의 양측면을 잡고 들어 올리십시오.



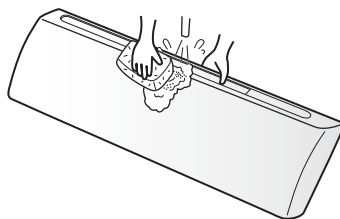
2. 전면판넬을 위쪽으로 들어 올리십시오. "딸깍"소리가 날 때까지 올리십시오.



3. 전면판넬을 분리하십시오.

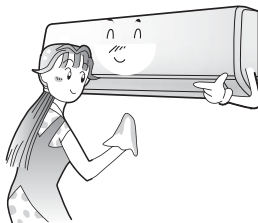


4. 전면판넬을 세척하십시오. 세척시는 벤진, 시너등 화학약품을 사용하지 마시고 부드러운 천이나 스폰지를 사용하십시오.

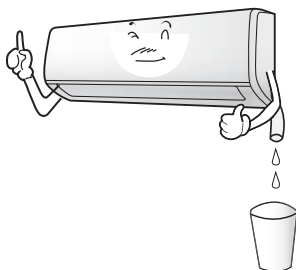


장기간 보관시 주의사항

- 맑은 날 3~4시간 정도 송풍 운전을 실시하며 냉난방기 내부를 건조시켜 주십시오.
- 주전원 스위치를 끄고 실내기, 실외기를 깨끗이 청소해 주십시오.



- 드레인 호스내의 응축수를 완전히 배출해 주십시오.



주 의

- 장시간 운전을 정지하였다가 다시 운전을 할 때, 특히 겨울동안 청소를 하지 않은 상태에서 작동을 하면 실내기쪽 외기 및 송풍기에 쌓였던 먼지가 배출구를 통해 나오는 경우가 있으므로 주의 해 주십시오.

상 태	확 인 사 항	조 치 사 항
운전이 전혀 되지 않을 때	1. 전원스위치를 넣지 않았는지 확인하세요 . 2. 정전이 되지 않았는지 확인하세요 . 3. 리모컨에 이상이 있는지 확인하세요 . 4. 사용전압이 220V인지 확인하세요.	1. 주 전원 스위치를 넣으세요. 2. 다른 전기기구를 확인하세요 . 3. 건전지가 노후됐거나 극성이 맞는지 확인하세요. 4. 220V용 콘센트를 사용하세요.
냉방운전을 하는데 실내가 시원하지 않을 때	1. 찬 공기가 실내밖으로 빠져나가지 않는지 확인하세요. 2. 에어컨 주위에 장애물이 있는지 확인하세요 . 3. 필터가 막혀 있는지 확인하세요 . 4. 실내에 직사광선이 들어오지 않는지 확인하세요 . 5. 실내에 열을 내는 제품이 있는지 확인하세요. 6. 실내의 인원이 너무 많지 않은지 확인하세요. 7. 터보운전을 선택하세요.	1. 창문을 닫거나 찬공기가 새어나가는 틈을 막습니다. 2. 장애물의 위치를 확인하세요 . 3. 필터를 빼내서 세척하세요 . 4. 커튼으로 햇빛을 막습니다 . 5. 전열기와 함께 사용은 피해주세요 . 6. 실내의 인원이 많으면 냉방능력이 떨어질 수 있습니다. 7. 리모컨의 터보 버튼을 누르세요.
찬바람이 연속적으로 나오지 않을 때	1. 운전모드를 확인하세요 . 2. 실외의 주위온도를 확인하세요 .	1. [제습운전]은 운전과 정지를 반복하며, [송풍운전]은 찬바람이 나오지 않습니다. 다른 운전을 선택하세요. 2. 주위의 온도가 높으면 제품의 보호를 위해 운전과 정지가 반복될 수도 있습니다.
난방운전을 하는 데 실내가 따뜻하지 않을 때	1. 더운공기가 밖으로 빠져나가지 않는지 확인하세요. 2. 에어컨 주위에 장애물이 있는지 확인하세요 . 3. 필터가 막혀있는지 확인하세요 .	1. 창문을 닫거나 더운 공기가 새어나가는 틈을 막습니다. 2. 장애물의 위치를 확인하세요 . 3. 필터를 빼내서 세척하세요 .
더운바람이 연속적으로 나오지 않을 때	1. 터보운전을 선택하세요 . 2. 운전모드를 확인하세요 . 3. 실외의 주위 온도를 확인하세요 .	1. 리모컨 터보 버튼을 누르세요 . 2. [제습운전]은 운전과 정지를 반복하며, [송풍운전]은 더운바람이 나오지 않습니다. 다른 운전을 선택하세요. 3. 주위의 온도가 높으면 제품의 보호를 위해 운전과 정지가 반복될 수도 있습니다.

제 품 보 증 서

보증기간
2년

제 품 명			
모 델 명			
구 입 일 자			
구 입 처(주소)	□□□□□	전화번호	—
고 객 성 명(주소)	□□□□□	전화번호	—

- 제품보증서는 필히 구입일자 및 구입처 기입을 확인하여 받으신 후 소중히 보관해 주십시오.
- 수리를 의뢰할 때는 본 제품보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 제품에 이상이 발생하였을 경우 사용설명서를 다시 한번 확인하시고 서비스센터로 연락하여 주십시오.
(연락사항 : 모델명, 구입일자, 구입처명, 주소, 성명, 전화번호, 고장증상 및 불편하신내용)
- 보증기간은 제품보증서에 기입한 구입일자부터 2년간입니다. 단 핵심 부품인 압축기의 보증기간은 4년입니다.
(구입일자 확인이 안될경우 제조년월로 부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증기간을 가산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도 (영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증기간이 반으로 단축 적용 됩니다. (핵심부품 포함)
- 본제품은 소비자 피해보상 규정에 따라 교환 또는 보상을 받을 수 있습니다.
- 부품 보증기간은 8년입니다.

소비자 피해보상 안내

소 비 자 피 해 유 형			보 상 기 준	
			보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 (부품보증 기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 구입가 환급	제품교환
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		구입가 환급	
	교환불가가능시		무상수리	유상수리
	수 리	동일하자로 3회까지 고장 발생시		
	가 능	동일하자에 대하여 수리 했으나 고장이 재발 (4회째)	제품교환, 또는 구입가 환급	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	수리 불가능시			
소비자 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		제품교환	
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
	제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해		제품교환	
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리
	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함
• 천재지변(화재, 연해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우. • 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. • 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. • 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우. • 캐리어 전문점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생하였을 경우. • 실내기(EVA) 및 실외기(COND) 청소를 할 경우. • 공장 출고 후 임의로 제품변형, 개조 설치(하터 부착 등)로 인하여 고장이 발생하였을 경우. • 제품의 사용설명서 내에 있는 "안전사용을 위한 주의사항" 및 제품안전법위를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 • 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우 • 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우 • 필터 청소를 하지 않아 성능 저하 문제로 서비스를 요청 한 경우. • "설치 주의사항" 을 지키지 않아 불량에 발생하였을 경우. • 고객 요구에 의한 이천 설치 및 재설치. • 가정용 제품을 이동식 주택 및 차량, 선박 등에 설치할 경우			유상수리	유상수리



서비스문의

전국어디서나 1588-8866



구입문의

1588-8855
www.carrier.co.kr



소비자상담실

1588-8866



인터넷 홈페이지

www.carrier.co.kr

캐리어에어컨

광주 광역시 광산구 하남산단 3번로 55 (장덕동)
대 표 : (062)9580-123