



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

P/N : 40WXWA5410C-R

| 캐리어 슬림형 인버터 에어컨 |

냉방전용 제품용

●●C●●●●X●●●●●

사용 · 설치
설명서

에어컨 정품 인증 제도 활용

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



서비스 신청 시 설치자 정보를 알고 계시면 서비스를
신속하게 받을 수 있으며 설치불량으로 인한 피해로
부터 보호 받을 수 있습니다.

설 치 자

연 락 처

제품의 특징점

인버터 제어 운전	캐리어의 진보된 초절전 인버터 기술인 "프리미어 그린 인버터"를 적용하여 항상 쾌적한 실내를 구현해 줍니다.
안전잠금 기능	어린이가 마음대로 조작할 수 없도록 버튼잠금 기능을 설정할 수 있습니다.
PMV 운전	에어컨 스스로 실내 환경을 감지하여 사용자의 설정에 따라 최적의 실내 환경을 제공합니다.
쾌속 운전	사용자가 원하는 설정온도에 빠르게 도달하기 위한 최대 냉방운전 또는 실내 공기를 빠르게 정화시키기 위한 쾌속 공기청정 운전을 할 수 있습니다.
스마트폰 제어	스마트앱으로 집 안팎에서 에어컨의 기능을 제어할 수 있습니다. (Wi-Fi 모듈이 기본으로 설치된 모델이 아닌 경우 옵션으로 설치 가능)
스마트 제습 운전	장마철이나 비 오는 날에 실내 습기를 제거해 주어 실내를 쾌적하게 유지해주고, 상대습도를 제품 표시창에 표시하여 실내 습도를 눈으로 확인할 수 있습니다.
무드등	LED 램프의 부드러운 조명으로 실내 분위기를 아름답게 연출할 수 있습니다.
취침 운전	열대야가 지속되는 무더운 여름밤에 외부온도 및 인체온도 변화에 따라 에어컨을 작동시켜 쾌적한 수면을 즐길 수 있도록 해줍니다.
전력량 표시	운전 중인 제품의 소비전력량(kWh)을 확인할 수 있습니다.
절전 운전	냉방 운전 및 제습 운전 시 소비전력을 낮추주며, 쾌적한 실내 온도를 유지해 줍니다.
R-410A 냉매	환경친화 냉매인 R-410A를 사용합니다.
자동 건조 기능	운전을 정지시키면 제품을 바로 끄지 않고 저속으로 팬을 운전시키면서 열교환기에 남은 수분을 제거해 줍니다.
스마트 설치운전	에어컨이 정상적으로 설치되었는지 점검하여 설치 이상 유무를 확인할 수 있습니다.
공기청정 단독운전	인체에 유해한 먼지, 담배연기, 각종 생활냄새를 제거하여 사계절 쾌적하고 깨끗한 실내공기를 유지해 줍니다.
스마트 공기청정 운전	먼지, 가스 센서가 실내의 청정도를 감지하여 자동으로 팬 속도를 조절하므로 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.
실내 청정도 표시	실내 청정도를 본체 디스플레이에 색상으로 표시해 줍니다.
울트라 사일런트 팬	고효율, 저소음의 울트라 사일런트 팬으로 넓은 공간에서도 구석구석까지 쾌적한 바람을 보내 실내의 온도를 전체적으로 고르게 조절하며, 세계 최초 18단 에어컨트루 시스템을 적용하여 바람에 민감한 유아나 노인에 맞게 조절할 수 있으며 그리고 수면 시에 초미풍으로 쾌적한 상태를 유지할 수 있습니다.



참고사항 : 기능 및 사양은 기종에 따라 다를 수 있습니다.



사용전	안전사용을 위한 주의사항 2
	각부의 명칭 11
	무선리모컨 사용방법 13
운전방법	본체 운전 방법 15
	리모컨 운전 방법 16
	PMV운전 17
	쾌속운전 및 제습 운전 18
	공기청정 운전 19
	절전 냉·난방 운전 및 절전 제습 운전 20
	부재 운전 21
	취침 운전 22
	조명·전력량 표시 23
	청정도 표시 24
	청정 센서 청소방법 25
운전방법	운전예약 설정 및 취소 26
	정지예약 설정 및 취소 27
꼭 알아두어야 할 사항	에어컨 손질방법 28
설치안내	설치전 확인사항 32
	설치장소 선정 33
	제품설치(배관 및 기타) 35
	냉매배관 연결 36
	제품설치(슬림형 실내기) 38
	제품설치(분리형 실내기) 39
	제품설치(냉매배관 및 배수호스의 접속) 40
	제품설치(후래어 가공 및 접속부 체결) 41
	제품설치(진공작업 및 누설공사) 42
	제품설치(냉매추가량 산정) 43
	제품설치(실외기 전기공사) 44
	제품설치(실내·외기 전기공사) 45
	시운전 및 스마트 설치운전 46
	정상작동 47
	제품규격/연결배관/냉매주입 48
	유지관리 및 문제해결 49
	기타 주의사항 및 폐가전제품 처리 50
	제품보증서



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

- 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 불의의 사고로 인한 손해를 방지하기 위한 것이니 꼭 지켜주세요.

표시 설명



경고

지시사항 위반 시 사망 또는 중상의 가능성이 있는 경우를 표시합니다.



주의

지시사항 위반 시 부상 또는 물질적 손해의 가능성이 있는 경우를 표시합니다.

기호 설명



금지

금지표시이며 하지 말아야 할 사항을 나타냅니다. 구체적인 금지의 내용은 기호안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



강제

강제표시이며 반드시 지켜야 할 사항을 나타냅니다. 구체적인 강제의 내용은 기호안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



주의

주의를 표시합니다. 구체적인 주의의 내용은 기호 안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



경고

설치할 때



강제

설치조건에 따라 전용개폐기 및 누전차단기를 설치해 주세요.
(설치하지 않을 경우 감전의 원인이 됩니다.)

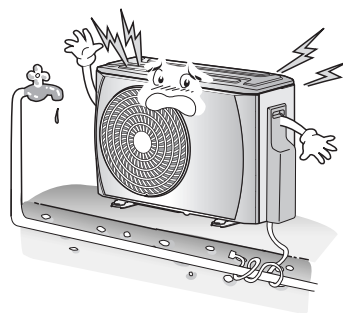


강제

접지공사를 올바르게 꼭 해주세요.
단, 가스관, 수도관, 전화선 등에 접촉하지 마세요. (접지가 되어있지 않으면 고장 및 감전의 원인이 됩니다.)



주의 : 기본설치비에 포함되어 있지 않으므로 사용자 부담입니다.





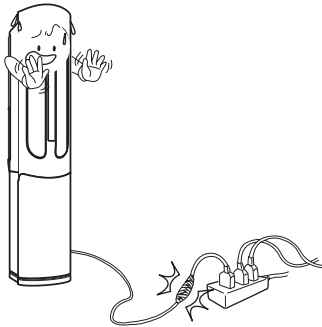
경 고

설치할 때



금 지

전원선을 중간에 접속하거나 연장하지 마세요.
(감전 및 화재의 원인이 됩니다.)



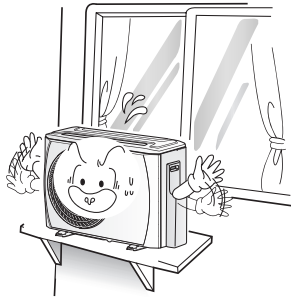
금 지

가연성의 가스누출이 우려되거나 화기가 있는 장소는 설치하지 마세요. (가스가 누출되어 에어컨 주위에 쌓이면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

외벽 및 베란다 바깥쪽에는 안전을 위해 설치하지 마세요.
(실외기가 떨어져 인명피해나 재산손실을 초래할 우려가 있습니다.)



강 제

제품 설치 시 반드시 전문가에게 의뢰하세요. (고장, 감전, 화재, 누수의 원인이 됩니다.)

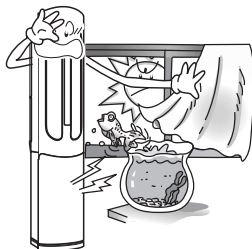


주의 : 추가공사비와 이전 설치비는 사용자 부담입니다.



금 지

직사광선이나 열기구 및 수분이 많은 지역에 설치하지 마세요.
(냉방효과가 떨어지거나 감전의 우려가 있으므로 차광막을 설치하시면 좋습니다.)



강 제

소음이 이웃에 영향을 주지 않는 장소로 장애물이 없고 통풍이 잘 되는 곳에 설치하세요.





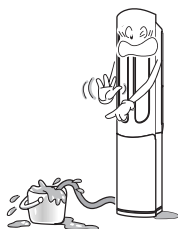
주 의

설치할 때



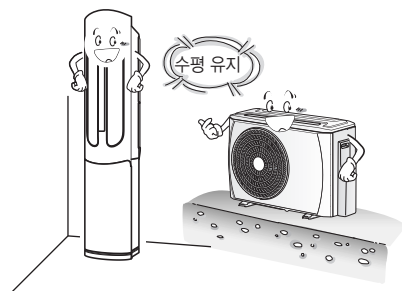
강 제

배수 호스 설치가 불안정하면 배수가 안되니 주의하세요.
(설치가 불안정하면 실내기에 응축수가 떨어져 가구파손의 우려가 있습니다.)



강 제

실내기 및 실외기 설치 시 수평을 유지하세요.
(수평이 맞지 않으면 진동음이 생길 수 있습니다.)



경 고

사용할 때



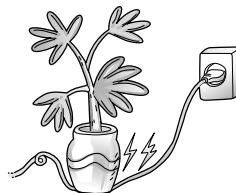
금 지

전원선 부분을 잡아당기지 마세요.
(전원선이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.)



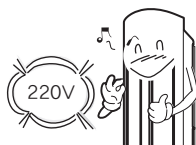
금 지

전원선을 스테이플러로 고정하거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요.(내부 전선이 끊어져 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

에어컨의 사용전원은 반드시 전용전원 및 올바른 전압에서 사용하세요.
(주전원으로부터의 별도의 배선에 의한 전용 전원을 사용하시고, 정격과 다른 전압에 접속하면 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)



주의 : 반드시 에어컨 전용전원 사용 (220V)



강 제

퓨즈는 정격 용량을 사용하세요.
(철사나 동선 등을 사용하지 마세요. 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)





경 고

사용할 때



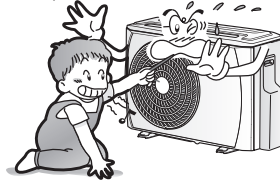
젖은손
금 지

젖은 손으로 스위치를 조작하지 마세요.
(감전 및 고장의 원인이 됩니다.)



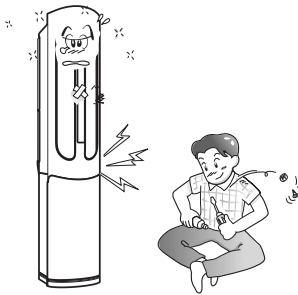
금 지

운전 중 공기흡입구 및 배출구에 손이나 막대기를 넣지 마세요.
(내부에 팬이 고속회전하므로 사고의 원인이 됩니다. 특히 어린이들에게 주의시켜 주세요.)



분해금지

제품에 임의로 전열기구 및 전기히터 등을 부착하거나 개조하지 마세요. 그리고 서비스맨의 동의없이 임의로 제품을 분해하지 마세요.
(고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

제품을 이동, 재설치 시에는 구입하신 곳이나 서비스센터에 문의하세요. (설치가 불량할 경우 고장, 누수, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)

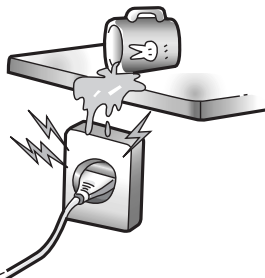


주의 : 추가공사비와 이전 설치비는 사용자 부담입니다.



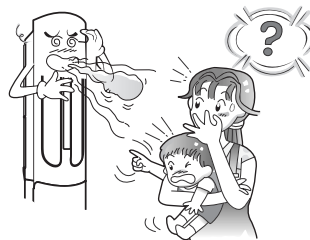
금 지

제품 및 전원 플러그에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.
(고장 및 감전의 원인이 됩니다.)



전원분리

에어컨에서 이상한 소리 및 냄새가 나면 운전을 중지시키고 전원을 차단한 후 서비스센터에 연락하세요.
(이상이 있는 상태로 계속 운전할 경우 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)





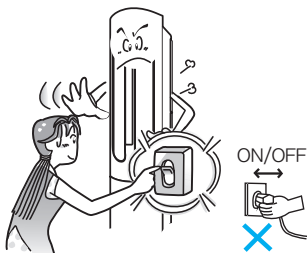
경 고

사용할 때



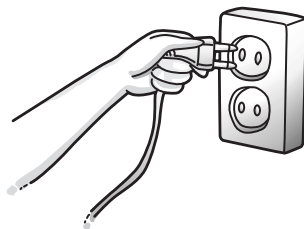
금 지

운전조작을 하기 위해 운전중 보조 스위치나 전원 플러그를 빼지 마세요..
(감전, 화재의 원인이 됩니다.)



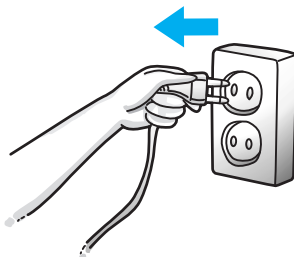
금 지

전원 플러그가 콘센트에 확실하게 접속되었는지 확인하세요.
(접속이 불완전 할 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.)



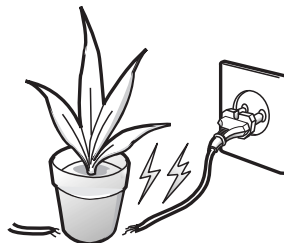
전원분리

낙뢰 시 전원을 차단하고 전원 플러그를 뽑아주세요.
(고장의 원인이 됩니다.)



강 제

전원선이 손상된 경우에는 소비자가 직접 교체하지 마시고 서비스센터로부터 수리를 받으십시오.



주 의

사용할 때



금 지

운전 중에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마십시오.
(고장의 원인이 됩니다.)



금 지

운전 중에 전면패널을 열지 마세요.
(팬이 회전하므로 사고의 원인이 됩니다.)





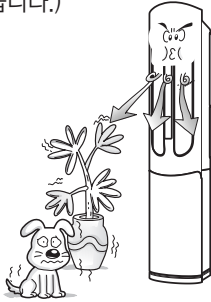
주 의

사용할 때



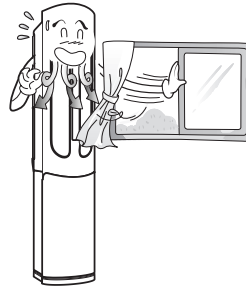
금 지

동식물이 직접 바람에 노출되지 않도록 설치하세요.
(동식물에 나쁜 영향을 끼치는 경우가 있습니다.)



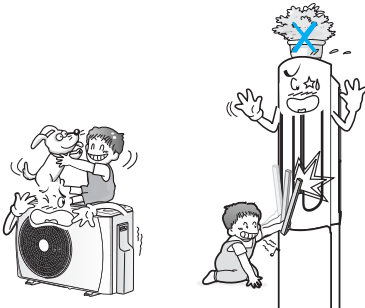
강 제

지나친 냉방이 건강에 해로울 수 있으니 가끔 환기시켜 주세요.
(차가운 공기가 몸에 해로울 수 있습니다.)



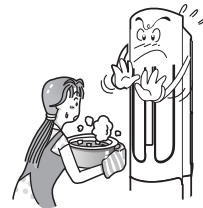
금 지

제품 위에 올라가거나 물건을 올려 놓지 마세요.(고장이나 감전의 원인이 됩니다.)



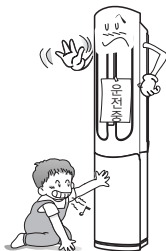
금 지

가정용 에어컨을 다른 목적으로 사용하지 마세요.
(정밀기기, 식품, 동·식물, 화장품 등의 보존 등 특수용도에는 사용하지 마세요. 품질 저하의 원인이 됩니다.)



금 지

운전 중에 강제로 공기흡입구를 막거나, 공기배출구를 닫지 마세요.
(냉방효과가 떨어지고, 고장의 원인이 됩니다.)



금 지

외관 청소 시 왁스, 신나 및 유기용제를 사용하지 마세요.
(표면손상, 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아주세요.)





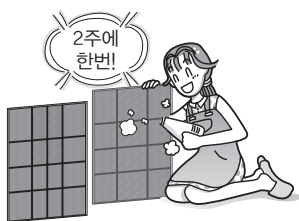
주 의

사용할 때



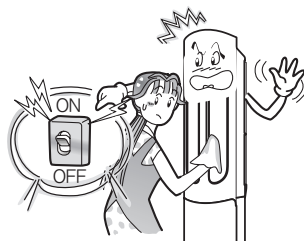
강 제

공기필터는 2주에 한번 청소해주세요.(먼지가 많을 경우 중성세제를 탄 미지근한 물에 씻어주세요. 먼지가 많으면 능력저하나 고장 및 전력소모의 원인이 됩니다. 청소 방법은 25~26page를 참조하세요.)



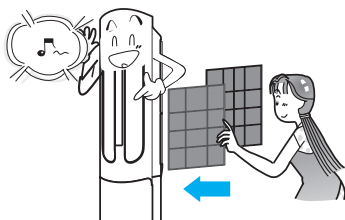
전원분리

청소 시에는 반드시 운전을 정지한 후 전원도 차단시켜 주세요.(이때 팬이 회전하여 위험하므로 팬의 정지상태를 확인 후 청소하세요.)



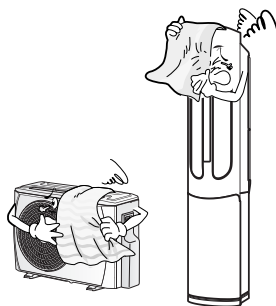
강 제

공기필터를 꼭 끼워주세요.(운전 중에 공기필터가 없으면 수명이 단축되거나 전기소모가 많아집니다.)



금 지

통풍구 앞에 장애물을 두지 마세요.(고장과 사고의 원인이 됩니다.)



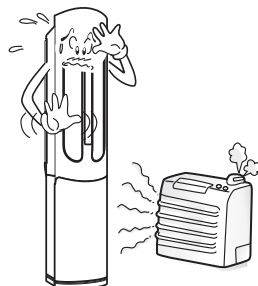
전원분리

장시간 사용하지 않을 때는 주전원 스위치를 반드시 내려주세요.(예상치 못한 사고를 예방할 수 있습니다.)



금 지

제품의 통풍구 주위에 연소기구를 설치하지 마세요.(불완전 연소는 CO가스를 발생시킵니다.)





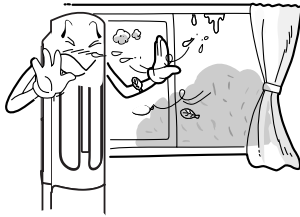
주 의

사용할 때



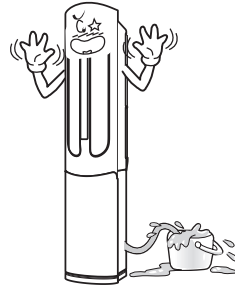
금 지

창문을 열어놓은 상태, 고습도 조건 하에서 장시간 운전하지 마세요. (냉방 운전 시 고습도(80%이상) 일 때, 장시간 연속운전하면 실내기 본체의 응축수가 낙하하여 가구가 젖어 파손의 원인이 됩니다.)



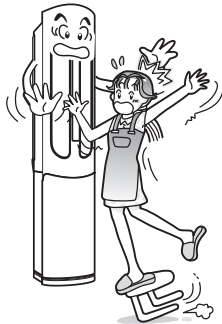
금 지

에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요. (몸에 해롭습니다.)



금 지

실내기에 매달리지 마세요. (실내기가 넘어져 다칠 위험이 있습니다.)



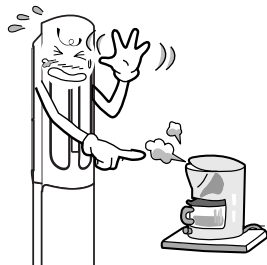
금 지

실내기 아래 가전제품을 설치하지 마세요. (응축수로 인해 고장, 감전의 원인이 됩니다.)



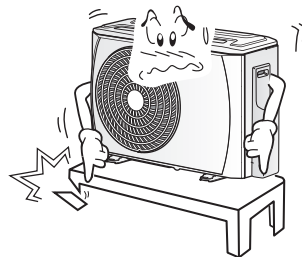
금 지

전열기는 함께 사용하지 마세요. (냉방 운전 중 전열기와 함께 사용하면 냉방효과가 떨어집니다.)



주 의

1년에 1회 실외기 설치대가 손상되었는 지 확인해 주세요.





주 의

사용할 때



주 의

스스로 에어컨 내부를 청소하지 마세요. (장기간 청소를 하지 않을 경우 고장의 원인이 됩니다. 청소를 희망하는 경우 본사 서비스 센터로 연락주세요.)



금 지

운전 중에 강제로 공기배출구에 풍향조절기를 만지지 마세요. (고장의 원인이 됩니다.)

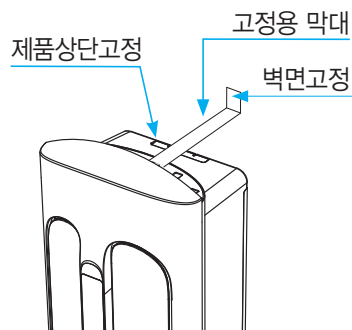


제품 고정용 막대 설치

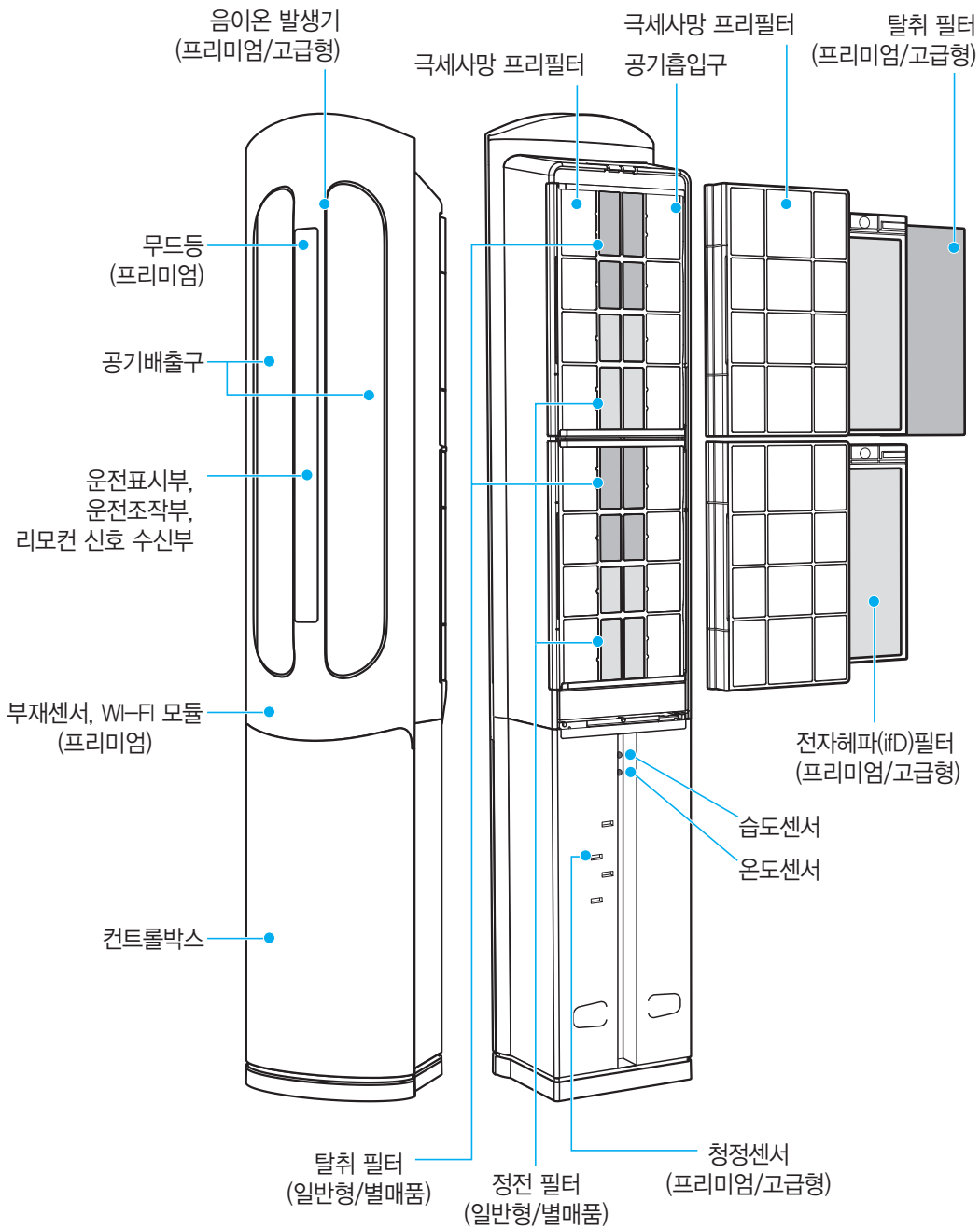


주 의

- 고정용 막대를 제품상단에 있는 홈을 이용하여 스크류로 고정한 후 아래 그림과 같이 고정용 막대 반대편을 나사를 이용하여 벽면에 고정시켜 주세요.
- 제품이 앞으로 넘어지지 않도록 벽면에 제품을 단단히 고정시켜 주세요.



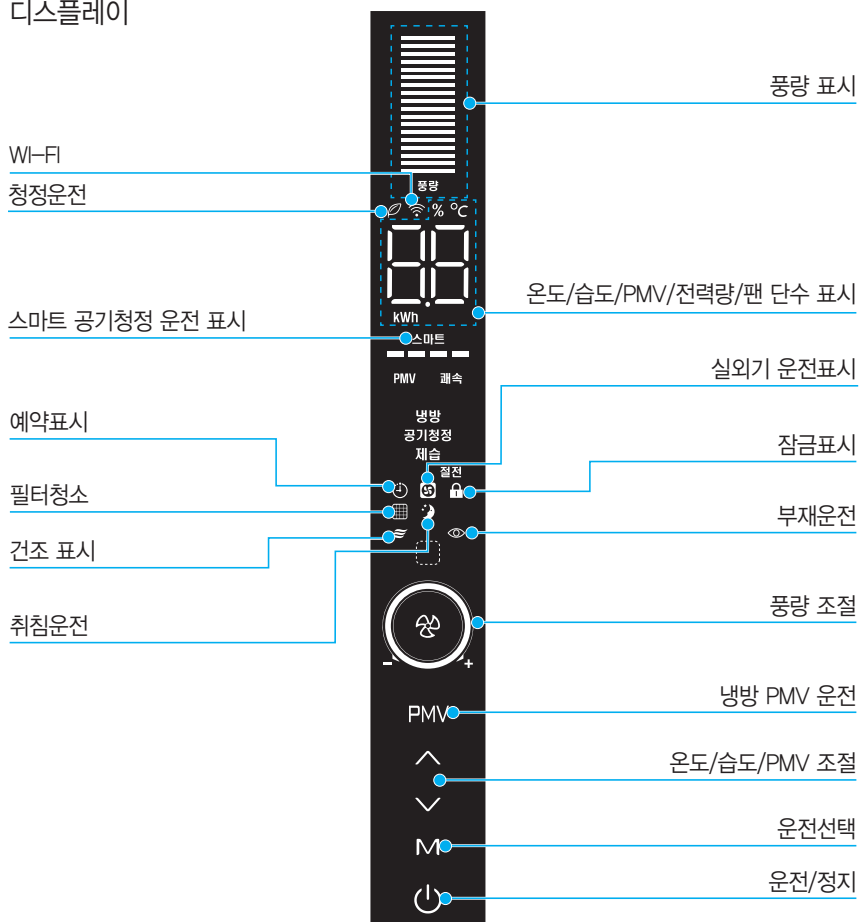
실내기



참고사항 : 기능 및 사양은 기종에 따라 다를 수 있습니다.

운전 조작부

● 디스플레이



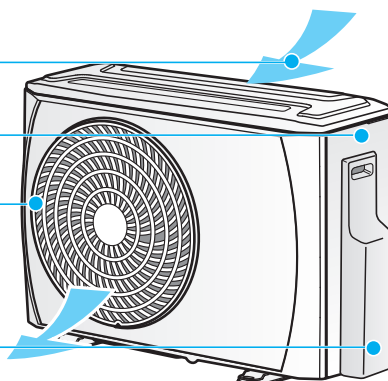
실외기

실외기 공기 흡입구

전기 부품상자 덮개

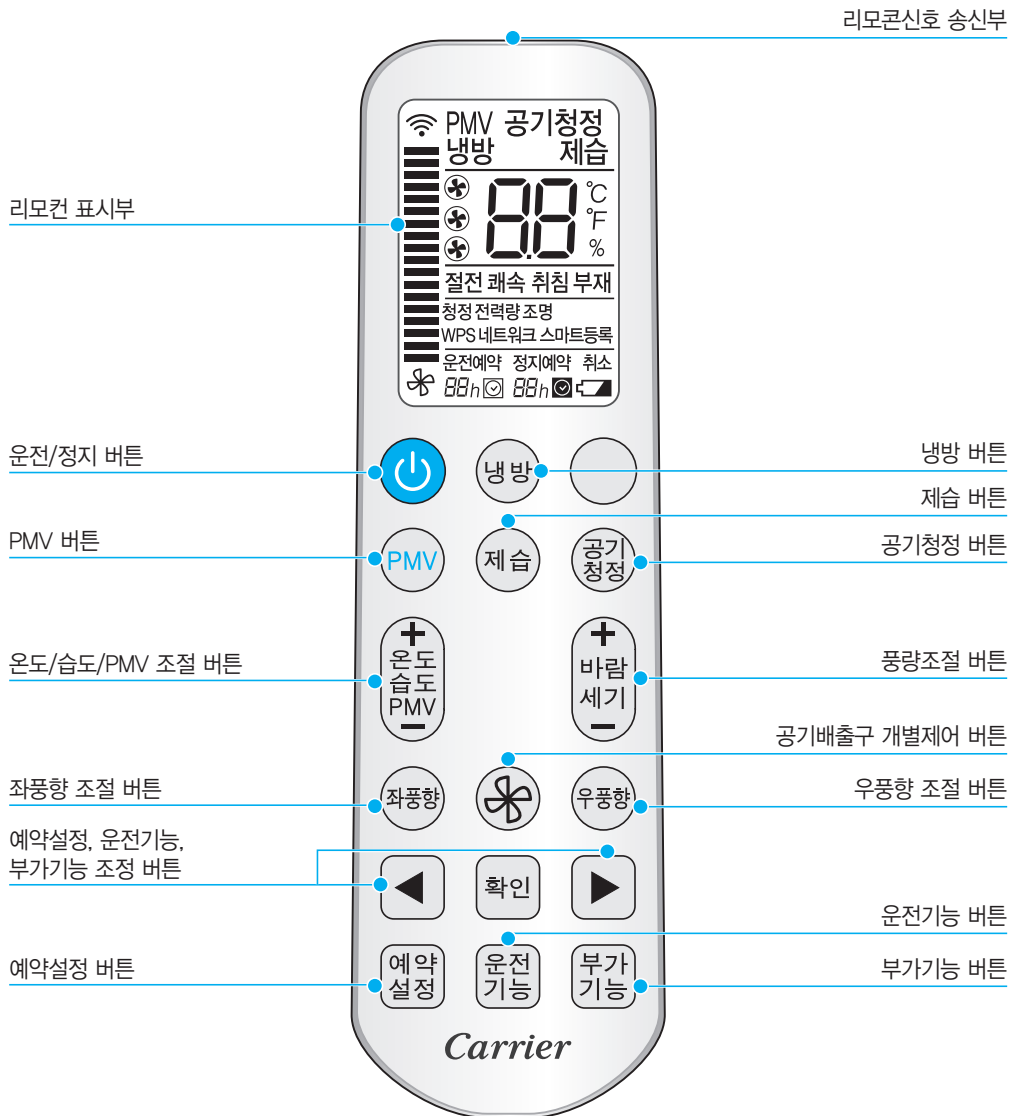
실외기 공기 배출구

냉매배관 접속구

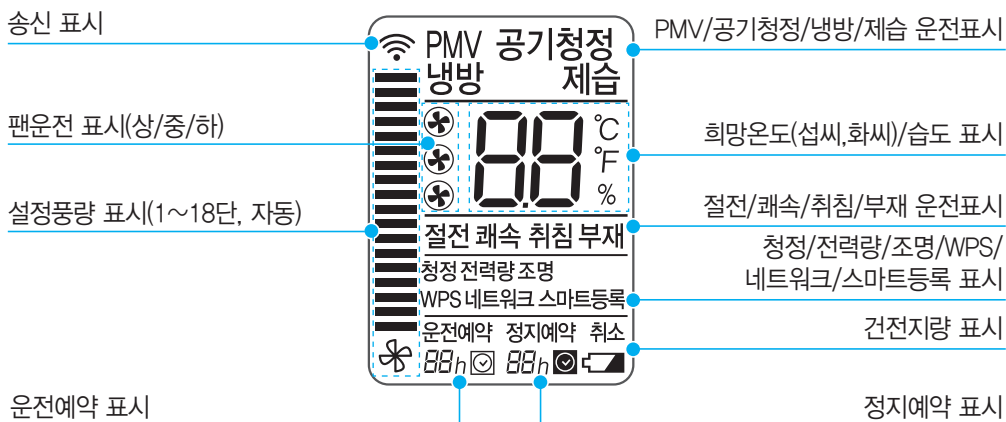


● 실외기의 형상은 기종에 따라 다를 수 있습니다.

무선리모컨 버튼의 명칭



무선리모컨 표시부

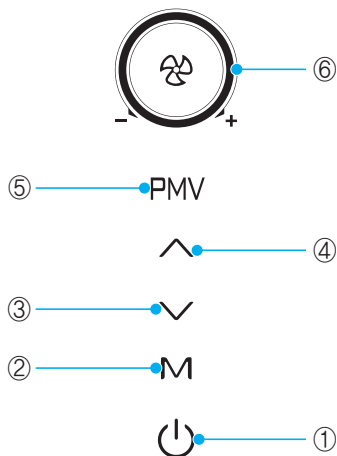


무선리모컨 사용시 주의사항

- 건전지의 수명은 약 1년이며, 종류가 다른 건전지를 혼용하지 마세요.
- 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 모두 빼주세요.(건전지 액이 흘러 고장의 원인이 될 수 있습니다.)
- 물과 습기를 피해주세요.
- 리모컨 표시부에 건전지 표시가 나타나면 건전지를 교환하세요.
- 충격을 주거나 발로 밟지 마세요.
- 뜨거운 곳에 놓으면 안됩니다. (변형의 원인이 됩니다.)
- 버튼 두개를 동시에 누르면 동작이 안됩니다.(한개씩만 누르세요.)
- 건전지의 +, -극을 확인하여 정확하게 넣어주세요.
- 통전시키지 마세요.
- 3파장 형광등을 사용하는 곳은 리모컨 수신률이 저하될 수 있습니다.
- 무선리모컨을 실내기의 신호수신부를 향해 눌러주시고 실내기에서 부저음이 나와 수신이 된 것입니다.
- 리모컨 신호수신부가 커튼 등의 장애물에 가려지면 신호를 받을 수 없습니다. 또한 직사광선이나 조명등의 강한 빛이 닿지 않도록 하십시오. 리모컨이 동작하지 않을수도 있습니다.
- 건전지 교환 후 정상적으로 동작하지 않을 때에는 건전지를 빼내고, 5초이상 경과한 후에 다시 넣어주십시오.
- 무선리모컨으로 다른 전자제품이 작동될 때는 서비스 센터로 문의하십시오.

1

- ① : 운전/정지 버튼
- ② : 운전선택 버튼(냉방, 공기청정, 제습)
- ③,④ : 온도/습도/PMV 조절 버튼
- ⑤ : 냉방 PMV 운전 버튼 (냉방 운전, 냉방 PMV 운전 시에만 작동)
- ⑥ : 풍량 조절 버튼으로 본체의 6에 손가락을 대고 시계방향으로 돌리면 풍량이 커지고 반시계 방향으로 돌리면 풍량이 줄어듭니다.



2

- 멜로디 음을 변경하려면.....**
- 에어컨 운전 중 운전선택 ②와 온도조절 ④를 5초 이상 동안 동시에 누르면 멜로디 음이 부저음으로 변경됩니다.
 - 부저음 상태에서 상기 조작을 다시 하면 멜로디음으로 변경됩니다.

3

- 안전잠금기능**
- 안전잠금기능이 설정되면 에어컨 본체에 있는 운전 조작부로 에어컨을 작동할 수 없으며, 리모컨으로만 작동 시킬 수 있습니다.
 - 안전잠금기능 설정:
에어컨 운전 중 또는 정지 중에 온도조절 ③과 ④를 동시에 누른 상태에서 운전선택 ②를 5초 이상 동안 동시에 누르면 온도 표시부에 'SL'이 5초간 표시되며, 안전잠금 기능이 설정됩니다.
본 기능이 동작중 일때, 본체부 표시를 누르면 온도 표시부에 'SL'을 1초 간격으로 5회 점멸합니다.
 - 안전잠금기능 해제:
안전잠금기능이 설정된 상태에서 온도조절 ③과 ④를 동시에 누른 상태에서 운전선택 ②를 5초 이상 동안 동시에 누르면 안전잠금기능이 해제됩니다.
 - 또한, 에어컨 전원 해제 후 재 인가 시 안전잠금기능이 해제됩니다.



참고사항

- 에어컨 정지 후 바로 운전시 압축기 보호를 위해 약 3분 정도 바람만 나오고, 3분이 지나면 실내기 운전표시부에  표시가 켜지며 찬바람이 나옵니다.
- 운전/정지 ①을 눌러서 제품 운전을 정지할 경우, 제품을 바로 끄지 않고 저속으로 팬을 운전시키면서 열교환기에 잔류한 수분이나 잔열을 제거합니다.
- 자동건조 기능 동작 시 디스플레이에  표시가 켜지며 약 10분간 자동건조를 진행합니다.
(자동건조는 진행되지만, 디스플레이에  표시가 되지 않는 모델도 있습니다.)
- 자동건조 기능 동작 시에는 공기배출구가 열린 상태를 유지합니다.
- 자동건조 기능을 원치 않으시면 운전/정지 ①을 한 번 더 누르십시오.
- 풍량 조절 버튼의 모양은 모델에 따라 약간 다를 수 있습니다.

1 운전/정지(리모컨)

-  버튼을 누릅니다.
- 처음 운전 시 운전 모드는 냉방, 희망온도는 24℃로 설정이 되어 있습니다.
- 다른 운전을 원할 경우에는 아래와 같이 조절하시기 바랍니다.

2 운전선택(리모컨)

-    버튼으로 원하는 운전을 선택합니다.
- 냉방/제습/공기 청정 운전은 제품의 운전/정지 시에도    버튼으로 한 번에 운전시킬 수 있습니다.

3 풍량선택(리모컨)

-  버튼으로 원하는 풍량을 선택합니다.
-  버튼으로 3개의 실내 팬을 제어하여 풍량을 조절할 수 있습니다.

4 풍향선택(리모컨)

-  버튼과  버튼으로 좌우 풍향 조절기를 운전 또는 정지시킬 수 있습니다.

5 희망온도/습도/PMV(리모컨)

-  버튼으로 희망온도/습도/PMV를 조절할 수 있습니다.

운전 모드	조절범위	조절단위
냉방	17℃ ~ 30℃	1.0℃
PMV	-0.6 ~ 0.6	0.2 STEP
제습	30% ~ 70%	5% STEP
공기청정	조절안됨	

6 운전/정지(리모컨)

-  버튼을 누르면 정지됩니다.



참고사항

- 공기청정은 1~18단까지, 냉방은 5~18단까지 풍량 조절 가능합니다.(3팬 기준)
- 냉방 3팬 운전 중 본체부 풍량 조절 버튼 또는 리모컨의 바람세기 버튼을 이용하여 4단 이하를 선택할 경우 자동풍(At)으로 설정되며, 냉방 2팬 또는 1팬으로 운전 시 바람세기를 9단 이하로 선택할 경우 자동풍(At)으로 설정되며, 실내 온도에 따라 바람의 세기를 제어하여, 3팬일 경우 솔솔바람 운전, 2팬이나 1팬일 경우 일정속도를 강약으로 번갈아 가면서 자동운전합니다.
- 솔솔바람 운전이란? 자연에서 부는 바람처럼 편안하고 시원한 환경을 구현한 바람입니다.



PMV운전이란?

PMV는 인간 생활공간의 쾌적 지표로서 에어컨 스스로 실내환경을 감지하여 사용자의 설정에 따라 최적의 실내환경을 제공합니다.

PMV운전방법

- 1 버튼을 눌러 켜십시오.
이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.
- 2 냉방 운전 상태에서 리모컨의 버튼 또는 본체 조작부의 PMV 버튼을 눌러 냉방 PMV를 선택하십시오.
실내환경을 감지하여 PMV 운전을 시작합니다.
표시부에 PMV가 표시됩니다.
- 3 리모컨의 버튼 또는 본체 조작부의 버튼을 눌러 희망 PMV를 조절하십시오.
초기 PMV 값은 0.0으로 자동 설정이 되어있고 ± 0.2 단위로 조절이 가능하며 ± 0.6 까지 조절이 가능합니다.
희망 PMV는 본체 디스플레이에 표시되며 리모컨 표시부에는 표시되지 않습니다.

실내 환경	쌀쌀하다	서늘하다	약간 서늘하다	쾌적하다	약간 덥다	덥다	무덥다
PMV 권장 설정 값	+0.6	+0.4	+0.2	0	-0.2	-0.4	-0.6

PMV 설정 예) 실내가 약간 덥다고 느껴질 때 PMV를 -0.2로 설정하십시오.



참고사항 ● PMV 운전 시 풍량은 자동 설정됩니다.



쾌속운전이란?

실내를 급속히 냉방을 하고자 할 때 압축기 및 실내팬이 30분 동안 최대로 동작하며 이후 실내팬만 15단으로 변경되어 쾌속 모드로 연속 운전합니다.

실내 공기를 빠르게 정화시키고자 할 때는 실내 팬이 최대로 연속 운전합니다.

쾌속운전방법

- 1 **▶** 버튼을 눌러 제품을 켜 후 **냉방** 또는 **공기청정** 버튼을 눌러 냉방 또는 공기청정 운전을 선택하거나 **냉방** 또는 **공기청정** 버튼을 눌러 냉방 또는 공기청정 운전을 선택하십시오.
- 2 **운전기능** 을 누르십시오.
◀ 또는 **▶** 버튼을 눌러 쾌속을 선택 후 **확인** 버튼을 누르십시오.
- 3 쾌속 운전 중에 쾌속을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 쾌속 운전을 취소하고 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다. 운전이 정지돼도 쾌속 운전은 취소됩니다.

제습운전이란?

- 장마철이나 비오는 날에 실내 습기를 제거해주어 쾌적함을 즐길 수 있도록 해줍니다.
- 제습 운전 시 현재 실내 습도가 1% 단위로 본체 디스플레이에 표시되며 실내 습도가 30% 이하일 때 LO, 80% 이상일 때 HI로 본체 디스플레이에 표시됩니다.
- 쾌적한 실내환경과 건강을 위해 실내 습도가 30% 이하일 때는 제습 운전이 되지 않습니다.

제습운전방법

- 1 **▶** 버튼을 눌러 제품을 켜 후 **제습** 버튼을 눌러 제습을 선택하거나 **제습** 버튼을 눌러 제습을 선택하십시오. 실내 온도 및 실내 습도를 감지하고 제습 운전을 시작합니다. 표시부에 **제습** 이 표시됩니다.
- 2 풍량 조절은 자동으로 설정되고 모든 팬은 동시에 운전하며 개별 제어는 되지 않습니다.
- 3 **온도습도PMV** 버튼을 눌러 희망 습도를 조절하십시오. 희망 습도는 30~70%까지 5% 단위로 조절이 가능합니다.



공기청정 단독운전이란?

사계절 내내 실내의 먼지, 담배 연기 등을 제거해 줍니다.

공기청정 단독운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 버튼을 눌러 공기청정 운전을 선택하거나, 버튼을 눌러 공기청정 운전을 선택하십시오.
본체표시부에 **공기청정**이 표시되고 공기청정 단독운전을 시작합니다.
- 2 버튼을 누르면 공기청정 운전 중 운전이 정지합니다.
- 3 공기청정 운전 시 팬 속도는 1~18단 그리고 최대 팬 속도인 "쾌속"으로 조절이 가능합니다.
- 4 리모컨의 버튼으로 실내 팬의 개별 제어가 가능합니다.



참고사항 : 공기청정 쾌속 운전 시 실내팬은 쾌속풍으로 연속 운전합니다.
공기청정 쾌속운전 설정은 18page 쾌속운전을 참조하십시오.

스마트 공기청정 운전이란? (프리미엄/최고급형 모델)

- 먼지, 가스 센서가 실내의 청정도를 감지하여 자동으로 팬 속도를 조절하므로 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.

스마트 공기청정 운전방법

- 1 공기청정 운전 상태에서 버튼을 눌러 청정을 선택한 후 버튼을 누르면 본체 표시부에 "스마트"가 점등되고, 스마트 공기청정 운전을 시작합니다.
- 2 풍량은 자동으로 설정되고, 모든 팬은 동시에 운전하며 개별 제어는 되지 않습니다.



절전운전이란?

실내를 쾌적하게 유지하면서도 전기료를 절약할 수 있도록 에어컨을 효율적으로 운전합니다.

절전운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 냉방 또는 제습 버튼을 눌러 냉방 또는 제습 운전을 선택하거나 냉방 또는 제습 버튼을 눌러 냉방 또는 제습 운전을 선택하십시오.
- 2 버튼을 누르고 또는 버튼으로 절전을 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 **절전** 표시와 함께 절전 냉방 또는 제습 운전을 시작합니다.
- 3 버튼을 눌러 희망 온도 또는 습도를 조절하십시오.
초기 희망 온도나 습도는 이전 운전에서의 온도를 유지하며, 다음의 범위 내에서 조절이 가능합니다.
- 절전 냉방 : 25℃~30℃
- 절전 제습 : 30%~70%
- 4 절전 운전 중에 절전을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 절전 운전을 취소하고 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
운전이 정지돼도 절전운전은 취소됩니다.



참고사항

- 실내온도를 25℃ 이하로 냉방 운전을 원하시면 절전 운전을 취소하십시오.
- 2+1 제품의 경우 스탠드형 에어컨을 단독으로 운전 시킬 때만 절전 제습 운전이 가능합니다.



부재운전이란? (프리미엄/고급형 모델)

인체감지센서가 사람의 동작을 감지하여 일정 시간동안 인체 동작이 감지되지 않으면 자동으로 절전 운전으로 전환하고, 다시 일정 시간동안 감지되지 않으면 운전을 정지시켜 부재 시 발생할 과도한 전력낭비를 막아줍니다.

부재운전방법

1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하거나 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하십시오.

2 버튼을 누르고 또는 버튼으로 부재를 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 표시와 함께 부재 냉방 운전을 시작합니다.

3 부재 운전 중에 부재를 다시 선택하거나 모드를 변경하면 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
또한, 부재 운전 중 인체감지센서가 인체를 감지하면 역시 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
운전이 정지돼도 부재 운전은 취소됩니다.

참고사항

- 부재운전 시작 후 30분 간 인체감지가 되지 않으면 절전 냉방으로 전환되고, 인체감지가 되면 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
- 부재운전 시작 후 2시간 동안 인체감지가 되지 않으면 운전을 정지하고, 인체감지가 되면 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
- 에어컨이 정지한 후에는 실내에 사람이 와도 에어컨은 자동으로 켜지지 않습니다.
- 실내에 개나 고양이와 같은 애완동물이 돌아 다닐 경우 인체감지가 됩니다.
- 부재운전 중 정전이 발생하면 정전복귀 후 운전 재개 시 부재운전이 취소되고 이전의 냉방운전이 됩니다.



취침운전이란?

시간이 경과하면서 자동으로 설정온도가 변경되어 쾌적한 수면을 도와줍니다.

취침운전방법

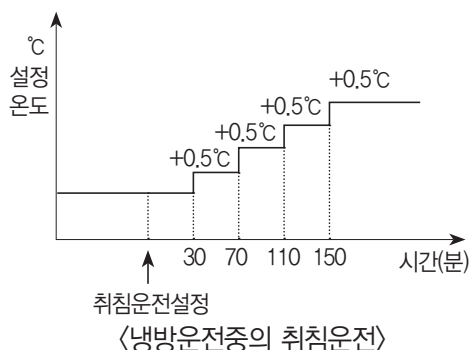
1 [전원] 버튼을 눌러 제품을 켜 후 [냉방] 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하거나 [냉방] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하십시오.

2 [운전기능] 버튼을 누르고 [◀] 또는 [▶] 버튼으로 취침을 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 [☾] 표시와 함께 냉방 취침 운전을 시작하고, 희망 온도는 이전의 냉방 운전 시 최종 설정된 값을 유지합니다.

3 [+온도] 버튼을 눌러 희망온도를 조절하십시오.

4 취침 운전 중에 취침을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
운전이 정지돼도 취침 운전은 취소됩니다.

● 조정된 설정온도는 다음과 같습니다.



참고사항

- 취침 운전 중에 풍량은 수면풍으로 자동설정이 되며 풍향은 원하는 위치로 조절이 가능합니다.
- 취침 운전 시에는 실내기 디스플레이의 밝기가 어두워집니다.



조명 (프리미엄 모델)

LED 램프의 부드러운 조명으로 실내 분위기를 연출할 수 있습니다.

조명 조작 방법

- 1 조명은 에어컨 운전 또는 정지 중에 리모컨으로 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 조명을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 조명이 점등하며 조명이 켜진 상태에서 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 조명을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 조명을 소등합니다.



참고사항

- 에어컨 운전 중에 조명이 점등 상태로 에어컨 운전을 정지하는 경우 조명은 점등 상태를 유지합니다.

전력량 표시

에어컨 운전 시 현재 소비전력량을 표시해 주는 기능입니다.

전력량 표시방법

- 1 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 전력량을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 소비전력량(kWh)이 표시됩니다.



참고사항

- 에어컨 운전 시 현재 상태로 1시간 운전할 경우 소비전력량을 표시해 주는 기능으로 1분 간격으로 업데이트가 됩니다.
- 전력량은 0.1단위로 표시되며 0.0~99kWh까지 표시됩니다.
- 소비전력량은 3초간 표시 후 자동적으로 이전 표시로 변경됩니다.
- 표시되는 소비전력량은 참고용이며 실제 소비전력량과 일치하지 않을 수 있습니다.

청정도 표시 (프리미엄/고급형 모델)

실내의 초미세먼지와 가스(냄새)를 감지하여 청정도를 색상으로 표시해 줍니다.

청정도 표시 방법

청정 운전 선택 시 본체 디스플레이에 1분 간 청정도 색상이 순차적으로 점등되며 (파랑 → 초록 → 노랑 → 빨강) 1분 후부터 청정 센서가 실내의 청정 상태를 감지하여 청정도를 색상으로 표시합니다.

청정도	색상표시	초 미세먼지 농도 ($\mu\text{m}/\text{m}^3$)	가스(냄새)
1단계	파랑	0~15	좋음
2단계	초록	16~35	보통
3단계	노랑	36~75	나쁨
4단계	빨강	76~	매우 나쁨

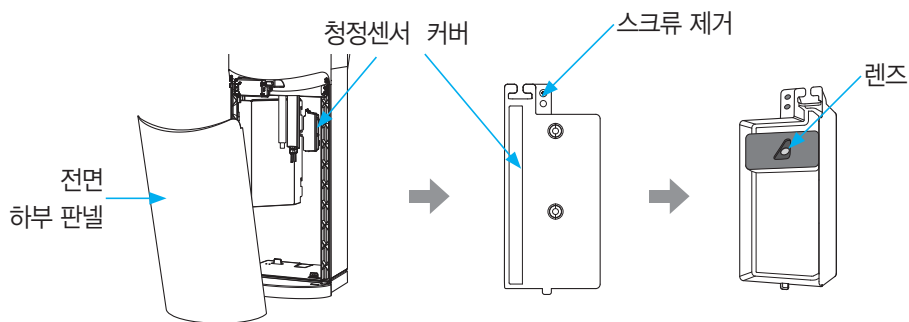
참고사항

- 청정도 표시는 자사 기준으로 표시됩니다. (초미세먼지와 가스(냄새)를 동시에 측정하여 종합청정도를 색상으로 표시합니다.)
- 각종 화장품, 방향제 등 냄새를 유발하는 용품 및 각종 스프레이 또는 각종 연기 등에 의해 청정도가 변화될 수 있습니다.
- 외부 공기가 유입될 수 있는 환경(출입구, 환기구, 창문 등)에서는 청정도가 높은 단계로 표시될 수 있습니다.
- 침대, 소파, 카펫 등 먼지가 발생할 수 있는 곳이나 애완동물의 털 등이 날리는 곳에서는 청정도가 변화될 수 있습니다.
- 일부 가스(냄새)에 대해서는 반응하지 않을 수 있으며, 타사 제품 및 계측기 등과 청정도 표시가 다를 수 있습니다.

청정센서 청소방법 (프리미엄/고급형 모델)

공기 청정 운전 상태에서 오염 상황에 반응하지 않을 때 청소하세요.

- 1 제품의 전원 코드를 뽑으세요
- 2 제품의 전면 하부 판넬을 여십시오.
- 3 청정센서 커버에 체결된 스크류를 +드라이버를 이용하여 분리하십시오.
(청정센서와 컨트롤 박스 간에 와이어가 연결되어 있으니 세게 잡아당기지 마십시오.)
- 4 면봉으로 청정센서의 렌즈를 조심스럽게 닦아주십시오.
- 5 분해의 역순으로 결합하십시오.



⚠ 주의 : 물을 제외한 휘발성 물질(알코올, 아세톤 등)로 센서부를 닦지 마세요.

- 먼지센서 렌즈 부위에 이물질(먼지)이 묻어 있을 경우 오염도 표시 상태가 바뀌지 않을 수 있습니다.
- 센서부는 6개월에 한 번씩 청소해 주세요. 단, 청소 주기는 사용환경과 사용 기간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소해 주세요.



운전예약 설정방법

- 1 운전/정지 중에 **예약설정** 버튼을 누르고 **확인** 버튼을 누르십시오.
 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르면 시간이 증가/감소합니다.
 - 운전 예약 1시간부터 24시간까지 선택할 수 있습니다.
- 2 운전 예약 시간을 맞춘 뒤 리모컨을 본체 수신부로 향하여 **확인** 버튼을 누르면 수신음이 들리고 본체에 ⌚ 및 운전 내용 표시가 켜집니다.
- 3 원하는 운전선택, 풍량, 실내팬(개별제어), 온/습도를 선택합니다.

운전예약 취소방법

- 1 **예약설정** 버튼을 누른 후 ◀ 또는 ▶ 버튼으로 취소를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.
 본체에는 ⌚ 및 운전 내용 표시가 꺼지고 리모컨에는 운전 예약 표시가 꺼집니다.



참고사항

- 운전예약 및 정지예약은 냉방, 난방, 제습, 공기청정만 가능하며 PMV, 스마트 공기청정, 절전, 쾌속, 취침, 부재운전은 예약할 수 없습니다.
- 운전예약 중 리모컨으로 운전모드를 변경했을 경우 운전예약 시간 종료 후 초기 예약한 운전모드와 달리 최종 변경된 운전모드로 운전합니다.
 (예, 운전예약 “냉방” -> 운전예약 중 “제습” 변경 -> 운전예약 종료 후 “제습” 운전)
 단, 운전예약 상태에서 제품을 운전시켜 본체 운전 조작부로 운전모드 변경 시에는 초기에 예약했던 운전모드로 운전합니다.



정지예약 설정방법

1 운전/정지 중에 **예약설정** 버튼을 누른 뒤 **▶** 버튼을 눌러 정지 예약을 선택한 뒤 **확인** 버튼을 누르십시오.

◀ 또는 **▶** 버튼을 누르면 시간이 증가/감소합니다.

- 정지 예약은 1시간부터 24시간까지 선택할 수 있습니다.

2 정지 예약 시간을 선택한 뒤 리모컨을 본체 수신부로 향하여 **확인** 버튼을 누릅니다.

- 수신음이 들리고 본체에 표시가 켜집니다.

정지예약 취소방법

1 **예약설정** 버튼을 누른 후 **◀** 또는 **▶** 을 눌러 취소를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.

2 본체에는 및 운전 내용 표시가 꺼지고 리모컨에는 운전 예약 표시가 꺼집니다.



참고사항

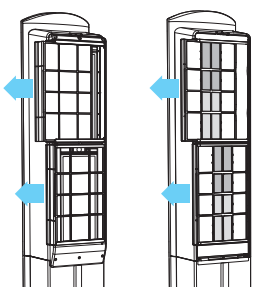
- 운전·정지예약은 예약순서에 관계없이 예약시간이 빠른 쪽부터 동작합니다.
- 본체의 표시는 운전, 정지예약을 모두 취소했을 때 꺼집니다.

프리필터 손질방법

- 프리필터를 청소할 때에는 반드시 전원 스위치를 꺼 주십시오.
- 프리필터의 손질은 공기의 오염정도, 운전시간에 따라 다르나 2주 또는 실내기 본체표 시부에  표시가 켜지면 청소하십시오.
- 필터 청소 후 본체의  온도조절 버튼을 동시에 5초 이상 누르면 본체표시부의  표시가 꺼집니다.
- 프리필터 청소 후 조립 시, 공기흡입구 안쪽에 프리필터의 홈을 잘 맞추어 삽입하여 주십시오.
(잘못 삽입될 경우, 공기흡입구가 정상적으로 작동하지 못합니다.)

1 제품 후면의 공기 흡입구의 프리 필터를 당겨 빼주십시오.

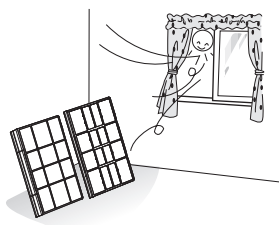
〈프리미엄/고급형〉 〈일반형/기본형〉



2 진공청소기나 수돗물을 이용하여 청소해 주십시오. 먼지가 많은 경우 중성세제나 비눗물 세척을 합니다. (솔을 사용하면 필터 성능이 떨어질 수 있습니다.)



3 통풍이 잘 되는 그늘에서 완전히 말려 주십시오.



전자해파(ifD)필터 손질방법 (프리미엄/고급형 모델)

- 전자해파(ifD)필터는 반영구적으로 사용 가능하지만 오염이 심한 환경에서는 1년에 1~2회 청소를 해주십시오.
- 안전을 위해 외부에서 쉽게 분리할 수 없도록 고정되어 있으므로 청소 시 서비스센터에 연락하여 주십시오. (전국 어디서나 1588-8866)
※ ifD 필터 청소는 사용기간에 관계없이 비용은 유상 처리됩니다. (고객 부담)

기능성필터 손질 방법 (일반형/기본형 모델)

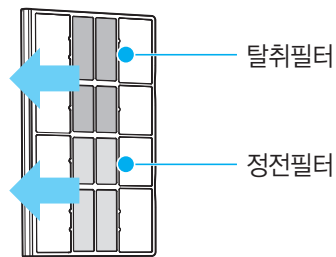
- 기능성필터를 청소할 때는 반드시 전원스위치를 꺼주십시오.
- 기능성필터에 쌓인 먼지는 오염정도 및 운전시간에 따라 다르나 3달에 한 번 필터에 달라 붙은 먼지를 진공청소기를 이용해 청소해 주십시오.
- 먼지 제거가 불가능한 경우는 새 것으로 교체하여 주십시오.

참고) 필터 구입문의 (서비스센터 : 전국 어디서나 1588-8866)

1 필터 프레임을 제품에서 분리하십시오.



2 필터 프레임에서 기능성 필터를 분리하십시오.



3 기능성필터를 진공청소기를 이용해 청소하여 주십시오.



4 청소 후, 기능성필터를 필터프레임에 끼운 후 원래대로 제품에 끼워 주십시오.



참고사항

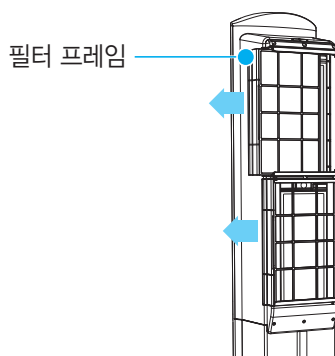
- 제품 모델에 따라 필터의 시방이 다르거나 제공되지 않을 수 있습니다. (별매품)
- 필터의 교체주기는 6개월에서 1년 정도로 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 필터 교체 시기나 손질하실 때 파손 우려가 있으므로 주의하시기 바랍니다.

기능성필터 손질 방법 (프리미엄/고급형 모델)

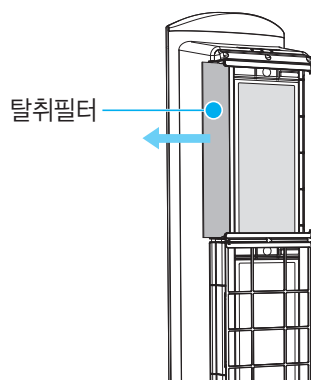
- 기능성필터를 청소할 때는 반드시 전원스위치를 꺼주십시오.
- 기능성필터에 쌓인 먼지는 오염정도 및 운전시간에 따라 다르나 3달에 한 번 필터에 달라 붙은 먼지를 진공청소기를 이용해 청소해 주십시오.
- 먼지 제거가 불가능한 경우는 새 것으로 교체하여 주십시오.

참고) 필터 구입문의 (서비스센터 : 전국 어디서나 1588-8866)

1 필터 프레임을 제품에서 분리하십시오.



2 제품 후면의 탈취필터를 분리하십시오.



3 기능성필터를 진공청소기를 이용해 청소하여 주십시오.



4 청소 후, 탈취필터를 제품에 끼운 후 필터 프레임을 원래대로 제품에 끼워주십시오.



참고사항

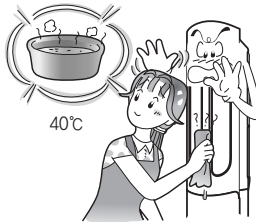
- 제품 모델에 따라 필터의 시방이 다를 수 있습니다.
- 필터의 교체주기는 6개월에서 1년 정도로 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 필터 교체 시나 손질하실 때 파손 우려가 있으므로 주의하시기 바랍니다.

실내기 손질방법

- 1 따뜻한 물이나 중성 세제액에 담갔던 수건으로 닦은 후 마른 헝겊으로 물기를 깨끗하게 제거하여 주십시오.



- 2 40℃ 이상의 뜨거운 물을 사용하면 변형 및 변색될 우려가 있습니다.



- 3 살충제나 기타 화공 약품을 사용하지 마십시오.

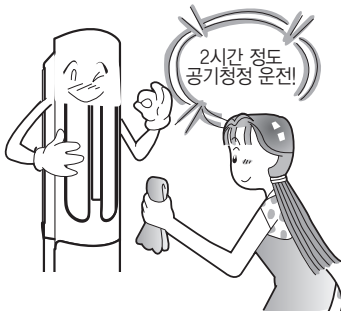


참고사항

- 본 제품은 실내기 및 실외기 커버가 없습니다.
- 본 제품의 몸체에 부착되어 있는 보호비닐을 설치 전이나 설치 후 제품이 더러워졌을 때 보호비닐을 제거해 주십시오.

장기간 보관방법

- 1 맑은 날 2시간정도 공기청정 운전을 시켜서 에어컨 내부를 완전히 건조시킨 후 운전을 정지시키고 전원스위치를 꺼주십시오.

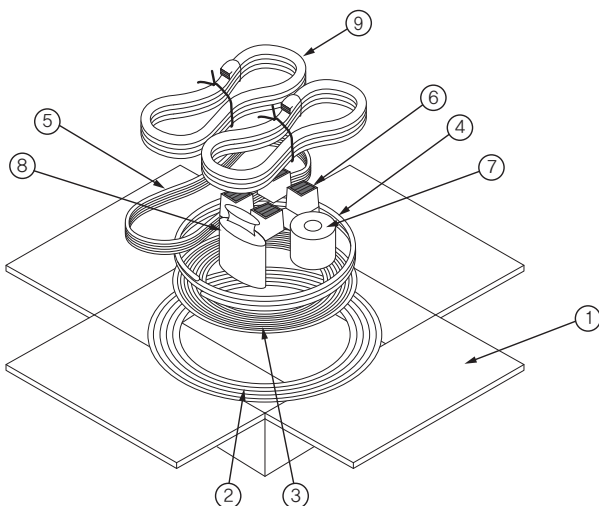


- 2 리모컨을 장시간 사용하지 않을 때는, 무선리모컨의 건전지를 빼고 보관해 주십시오.



- 제품의 설치는 서비스센터 및 본사에서 인정한 설치전문점에서 설치하십시오.
- 본 제품은 220V 전용이며, 전원은 반드시 에어컨 전용회로를 만들어 주십시오.
- 제품을 설치하기 전에 다음의 부품들이 있는지 먼저 확인하십시오.
- 하기 부품명은 품질향상을 위해 일부 품목이 변경 될 수 있습니다.

부속부품

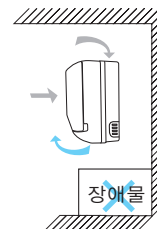
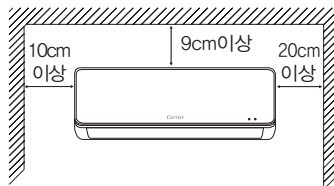


NO	부품명	규격	비고
1	BOX	540 X 540 X 150	
2-1	연결배관	OD 6.35mm X 5M	액관(알루미늄)
2-2	연결배관	OD 6.35mm X 3M	액관(동관)
3-1	연결배관	OD 15.88mm X 5M	가스관(알루미늄)
3-2	연결배관	OD 15.88mm X 3M	가스관(동관)
4	배수호스	PVC, 4M	
5	연결배선	H07RN-F 또는 IEC57	
6	실외기 설치 받침대	SRAC/PAC	
7	마무리 테이프	PVC Film	
8	기타 부품	비닐 백	스크류 등
9	배관용 단열재	F-PE (액관)	
		F-PE (가스관)	

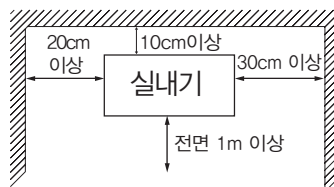
실내기

- 공기 흡입구와 배출구의 공기흐름을 방해할 만한 장애물이 없는 장소
- 실외기의 중량을 견딜 수 있는 튼튼한 장소
- 실외기와 배관 접속이 쉬운 장소
- 공기 필터를 우측 옆으로 뺄 수 있는 장소
(실내기의 설치장소를 선정하면서 동시에 리모컨 케이스의 설치 장소도 결정해 주십시오.)
- 에어컨 실내기와 텔레비전 사이를 1m 이상 떨어지게 설치하세요. 화면에 흔들림이 발생할 수 있습니다.
- 공기 중에 기름기가 많은 장소에는 설치를 피해 주십시오.
- 슬림형 실내기는 필터 세척 및 교체를 위해 제품 우측에 최소 공간을 확보하여 주시기 바랍니다. (하기 그림 참조)

〈분리형〉



〈슬림형〉



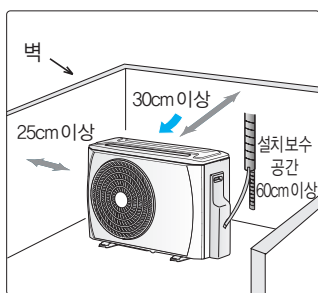


경고

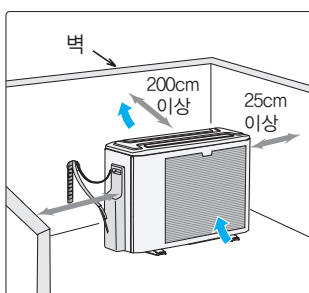
실외기

- ❶ 실외기의 진동과 무게를 충분히 견딜 수 있는 장소를 이용하여 주십시오.
- ❶ 안전을 위하여 실외기를 건물 외벽, 베란다 바깥쪽에 매달아 설치하지 마세요.
- ❶ 공기의 흐름을 방해하지 않을 만큼 충분한 공간이 있어야 합니다.
- ❶ 뜨거운 공기가 집중되는 곳이나 햇빛이 비치는 곳은 피해 주십시오.
- ❶ 염분이 많은 대기중이나 황산염 가스가 닿는 곳은 피해 주십시오.
- ❶ 흡입구, 배출구에는 장애물을 놓지 마십시오.
- ❶ 실외기에서 나오는 더운 바람이나 소음이 사용자나 옆집에 피해가 가지 않도록 설치하여 주십시오.
- ❶ 도로상에 설치할 때는 실외기에서 배출되는 열기가 보행자에게 불편을 줄 수 있는 곳에 설치하지 마세요.

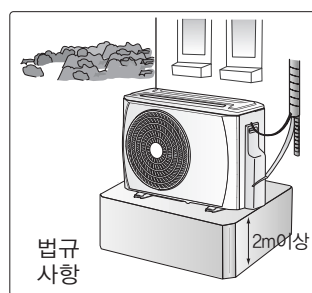
도로상에 설치 시에는 2m이상의 높이에 설치하세요. (방풍커버 설치)



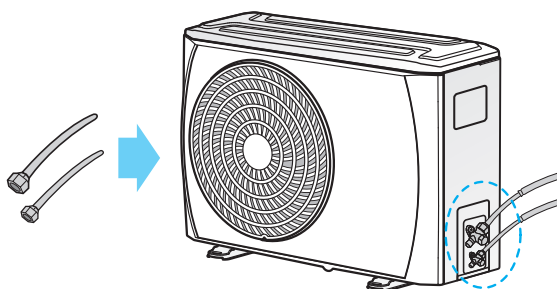
❶ 흡입구가 벽쪽으로
향하게 한 경우



❶ 배출구가 벽쪽을
향하게 한 경우



❶ 실외기를 도로상에
설치 할 경우



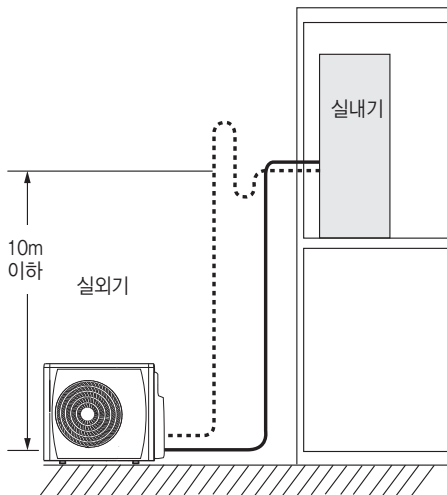
참고사항

- 실외기 설치 공간이 협소하여 배관 연결이 어려울 경우 설치 자재 박스에 들어있는 3m 동관을 필요한 길이로 절단하여 후레어 가공 후 실외기 서비스밸브에 선 작업 후 설치하여 주시기 바랍니다.

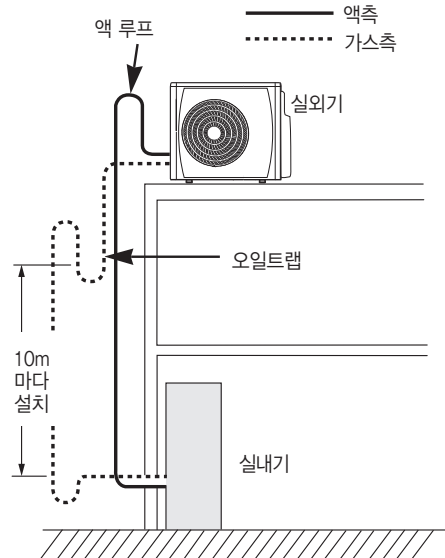
배관길이 및 낙차

- 배관의 최소 길이는 5m이며, 최대 길이는 15m입니다.

1 실내기와 실외기의 설치위치에 따라 오일트랩과 액 루프를 올바르게 설치하여 주십시오.

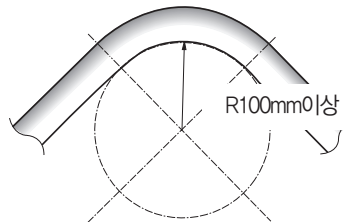
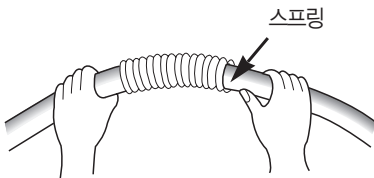


2 배관허용 낙차는 최고 10m입니다.



배관의 굽힘가공

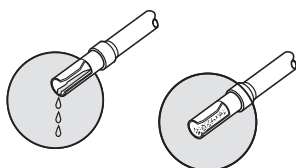
- 한번에 정확하게 굽혀주십시오. 2회 이상 굽혔다 폈다하면 배관이 파손될 우려가 있습니다.
- 최소 굽힘 반경은 100mm 이상이 되게 하여 주십시오.



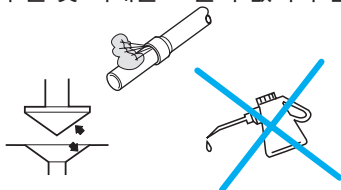
냉매배관 연결 시 주의사항

- ⚠ 주의 :**
- R410A 냉매는 흡습성이 강한 냉매이므로 제품의 밸브 등을 필요 이상 대기 중에 방치하지 마십시오.
 - 제품 설치 시 R410A 전용 도구를 사용하십시오.
 - 보다 자세한 R410A 제품의 설치 및 특성에 대해 캐리어 인버터 에어컨 서비스 가이드를 참조하십시오.

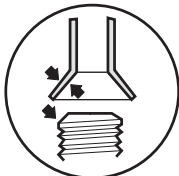
1 습기와 먼지가 없어야 합니다.



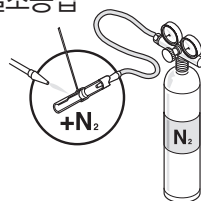
2 누설 및 미네랄 오일이 없어야 합니다.



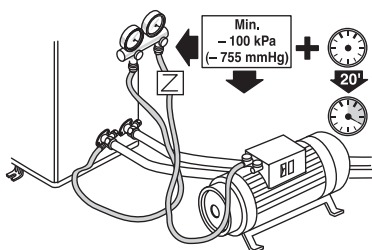
3 정확히 가공되어 있어야 합니다.



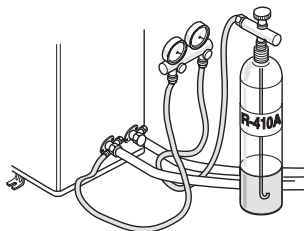
4 질소용접



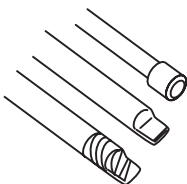
5 냉매 주입 전 진공펌프를 사용하여 진공하세요.



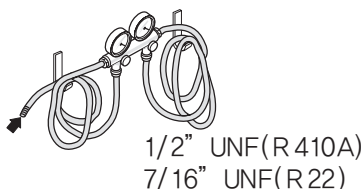
6 액냉매 상태로 주입하세요.
(가스상태로 주입하지 마세요.)



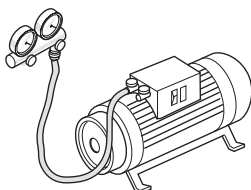
7 동관류 저장 시



8 고압의 R410A 전용도구를 사용하세요.



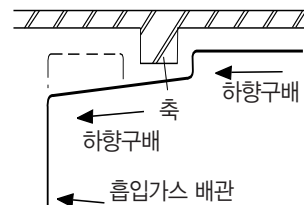
9 진공펌프 오일을 정기적으로 교체하세요.



냉매배관 주의사항

- 냉매배관 설계는 제품의 능력에 큰 영향을 주며 잘못된 배관 시공은 고장의 원인이 됩니다.

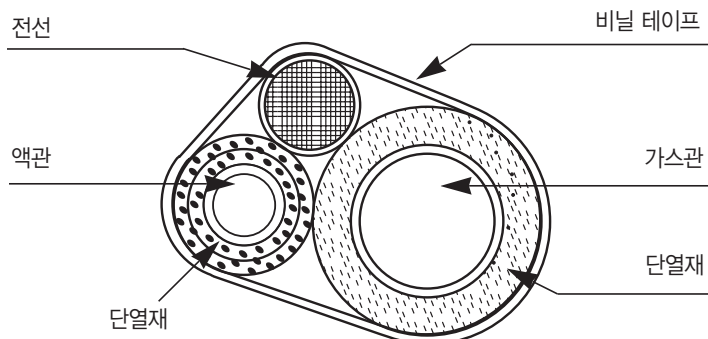
- 1 지정된 배관경 및 두께를 사용하십시오.
- 2 배관 길이는 최단거리를 선정하십시오.
- 3 배관 지지는 확실하게 고정시켜 주십시오.
- 4 종축배관일 경우 가스관측에 10m마다 오일트랩을 설치하십시오.
- 5 실내 · 외기의 고저차는 가능한 적게 하고 허용범위를 넘지 않도록 하십시오.
- 6 배관관리는 특히 주의하고 배관의 끝단부는 CAP이나 TAPE로 밀봉하여 먼지, 수분 및 이물질이 들어가지 않도록 방지하십시오.
- 7 벽 등의 관통부를 통과할 때는 배관끝단을 반드시 밀봉하여 작업하십시오.
- 8 배관을 직접 지면에 놓을 때 배관끝단이 지면에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 9 배관 가공 후 BURR 처리는 배관을 하향으로 하여 털어 내십시오.
- 10 비오는 날 배관공사는 특히 주의하여 작업하십시오.
- 11 흡입가스 측 배관 내에 냉동기유, 냉매액의 체류를 방지하기 위해 불필요한 트랩을 설치하지 마십시오. 또 천정면 등과 같은 축을 넘을 경우 우측 그림의 점선부분과 같은 방식을 피해 주십시오. 냉매가 부족할 경우 냉동기유의 회수를 악화시키는 원인이 됩니다.



설치할 때

- 슬림형 실내기의 배관 및 드레인호스 연결부는 제품 후면에 위치하고 있습니다.

- 1 가스관을 수평으로 설치할 경우에는 냉매의 흐름을 용이하게 하기 위하여 흐름방향에 대해 1/250 정도 (길이 5m에 대해 2cm 내려감) 하향구배하여 시공하십시오.
- 2 액관 및 가스관은 반드시 보온처리를 하십시오.
보온할 때 액관과 가스관을 같이 묶어서 보온하게 되면 액관과 가스관 사이에 열교환이 되면서 압축기의 능력이 크게 저하됩니다.



실내 · 외기 냉매배관 접속방법

1 냉매배관 접속방법

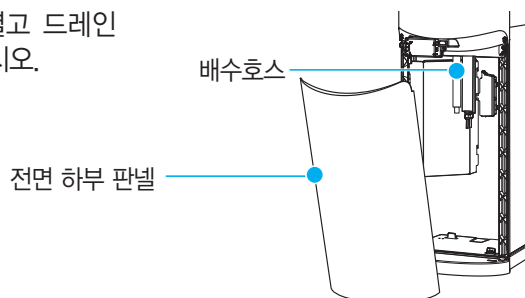
실내 · 외기의 냉매배관 접속방법은 간단하고 신속성 있는 플래어 접속방식을 많이 쓰고 있으며 그 접속 방식은 아래 그림과 같이 파이프 끝단에 플래어 가공 후 플래어 너트를 실내 · 외기 접속 밸브와 체결하는 방식입니다.

2 플래어 규격

	외 경	A
	액측	6.35
가스측	12.7	8.3~8.7
	15.88	15.4~15.8
		18.6~19

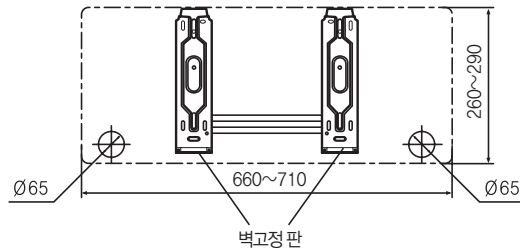
드레인 배관접속

- 제품 하단 전면 하부 판넬을 열고 드레인 호스와 배수호스를 연결해 주십시오.
(누수가 없도록 주의 하십시오.)



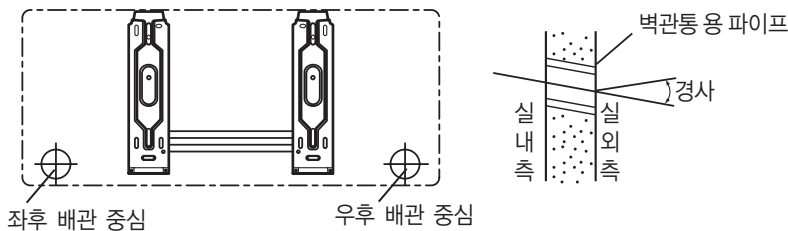
벽고정판의 설치

- ① 벽고정판을 조이고 있는 나사를 풀고, 벽고정판을 실내유니트에서 분리합니다.
- ② 벽고정판을 벽면에 고정할 때는 반드시 가장상부의 구멍에 나사를 고정하여 주십시오.
- ③ 벽고정판의 수평확인은 수준기 혹은 벽고정판 중앙부에 일치하도록 합니다.
- ④ 벽내부의 구조재를 확인한 후 나사, 못 4개 이상을 사용하여 움직이거나 떨어지지 않게 고정합니다.



접속배관용 벽구멍 작업

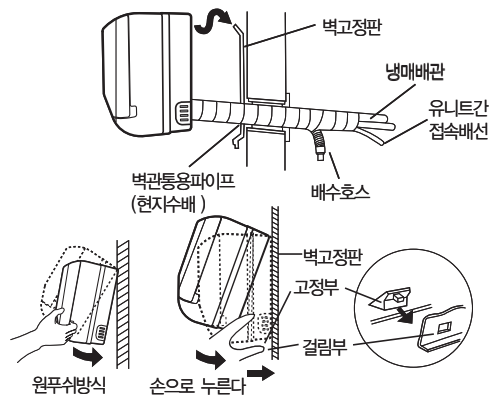
- 벽에 드릴 등으로 Ø65mm 구멍을 뚫어 주십시오.



- 벽의 구멍은 실외측으로 측면경사가 날 수 있도록 작업하여 주십시오.

실내유니트의 설치

- ① 배관을 배수호스, 접속배선과 함께 테이프로 묶어 주십시오.
- ② 우측배관의 경우에는 리어커버의 배관취출구를 절단하여 주십시오.
- ③ 유니트간 접속배선을 벽면 구멍을 통하여 실내에서 실외로 나오게 하십시오.
- ④ 접속배관을 벽면 구멍에 삽입하고, 실내유니트를 벽고정판에 걸어 고정합니다.
- ⑤ 실내유니트를 벽고정판의 상부고정부에 좌우를 맞추어서 고정하고 벽고정판 하부고정부에 고정합니다.

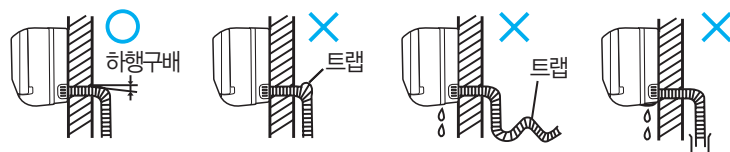


냉매 배관 및 배수호스의 접속

1 배수호스배관

배수호스 배관은 다음 사항을 반드시 지켜 실시해 주십시오.

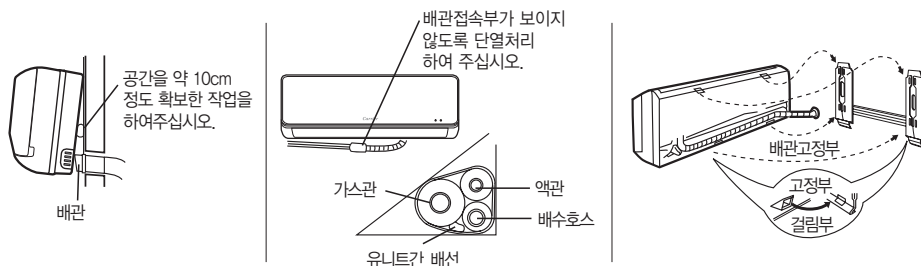
- 필히 배관 끝이 하향구배가 되도록 하여 주십시오.
- 트랩이 생길 수 있는 배수배관은 절대로 하지 마십시오.
- 배수호스의 끝단이 물에 잠기지 않도록 하여 주십시오.



- 배수호스는 냉매배관의 아래에 있도록 하여 주십시오. 호스가 치켜 세워지면 누수의 원인이 됩니다.

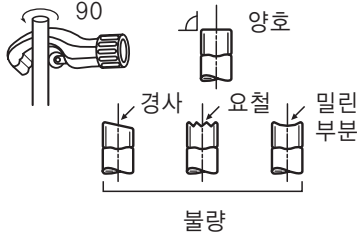
2 냉매 배관 및 배수호스의 접속

- ① 냉매배관, 배수호스를 접속하십시오.
- ② 누설검사 종료 후, 배관, 배선, 배수호스를 비닐테이프로 감아 주십시오.
- ③ 유닛 뒷면의 배관수납부에 가지런히 넣어 주십시오.
- ④ 실내유닛 상측 고정삽입부를 벽고정판의 고정부에 삽입한 후, 유닛 전면을 밀면서 실내 유닛 하부의 걸림부는 벽고정판의 하부고정부에 완전히 끼워지도록 고정하십시오.

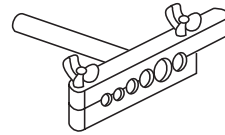


후레어 가공

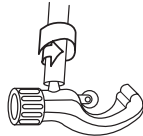
- 1** 파이프 절단기를 이용해서 바르게 절단합니다.



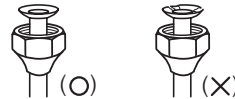
- 2** 동관을 후레어 가공대에 끼웁니다. 이때 후레어 가공대 윗면으로부터 동관의 돌출높이는 아래 도표를 참고하여 주십시오.



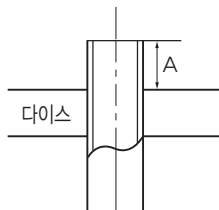
- 3** 절단면의 BURR를 제거하여 주십시오. 이때 동가루가 동관 내로 들어가지 않도록 해주십시오.



- 4** 검토
- 후레어 작업 후에 동관 끝이 완전한 원을 이루어야 합니다.



- 5** 동관직경에 따른 후레어 가공높이



	외경	A (mm)
액측	6.35	1.3
가스측	9.52	1.5
	15.88	2.2

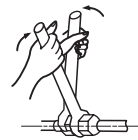
접속부의 체결

- 실내기의 액측, 가스측 후레어 너트를 풀어내고 연결배관을 접속합니다. (체결토크는 아래 표를 참고하십시오.)
- 실외기의 액측, 가스측 후레어 너트를 풀어내고 연결배관을 접속합니다. (체결토크는 아래 표를 참고하십시오.)

액측 ←



가스측 ←

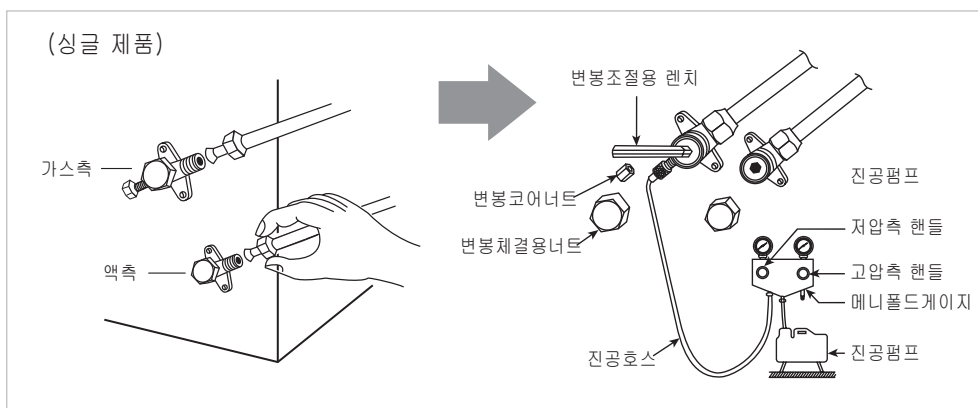
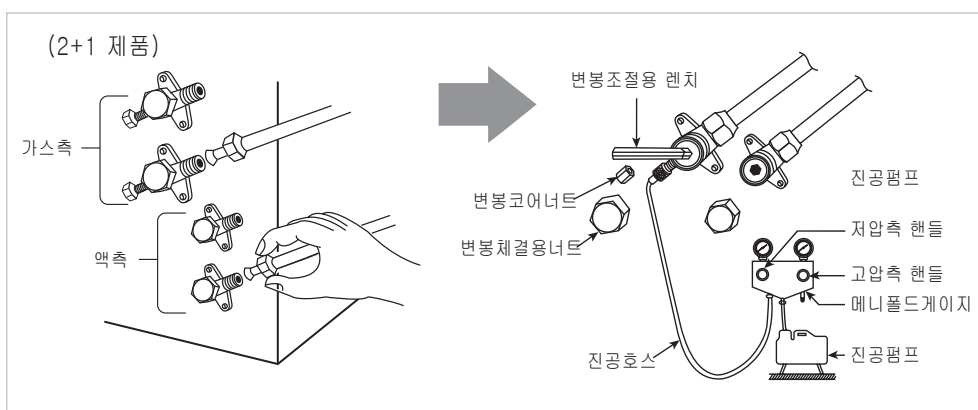


	외경(mm)	체결토크(kg·m)
액 측	6.35	1.5 ~ 2.0
가스측	9.52	3.1 ~ 3.5
	15.88	7.0 ~ 7.6

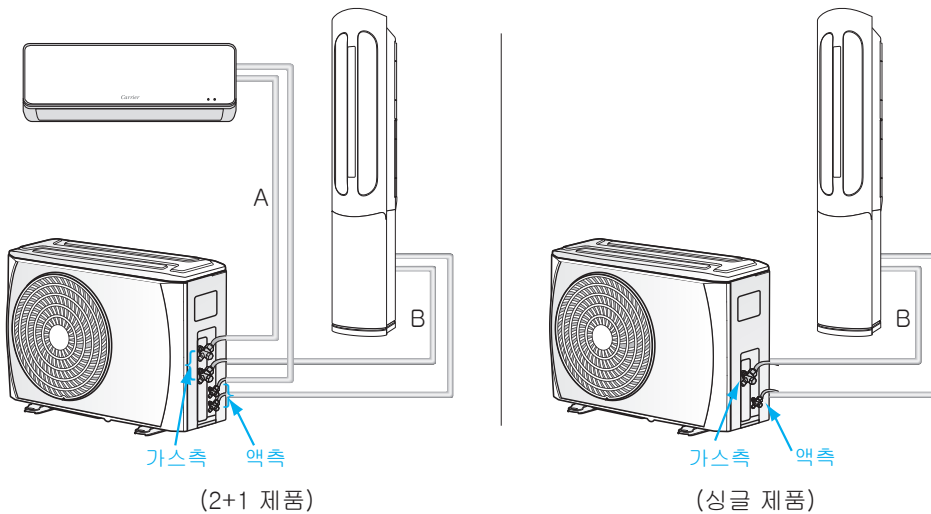
진공작업 및 누설검사

● 진공펌프에 의한 방법

- ① 각 실의 서비스밸브의 변봉용 너트와 밸브코어부 너트를 분리하세요.
- ② 각 실의 서비스밸브의 고, 저압측 변봉이 닫혀 있는지 확인하세요.
- ③ 저압측 서비스밸브의 밸브코어부에 메니폴드게이지의 저압 측에 연결하고 진공펌프와 연결하여 주세요.
- ④ 메니폴드게이지의 저압측 핸들을 완전히 열고 진공펌프를 가동시키세요.
- ⑤ 적어도 진공시간은 10분 이상 운전하여야 하며, 게이지 눈금이 760mmHg를 가리키며 메니폴드게이지의 저압측 핸들을 잠그고, 진공펌프를 정지 시킵니다.
- ⑥ 고압측의 변봉을 1/4바퀴정도 5초 동안만 열고 냉매를 통과 후 다시 닫아주세요.
- ⑦ 비눗물이나 가스 디텍터를 사용하여 냉매누설 검사를 실시합니다.
- ⑧ 검사가 끝나면 고, 저압의 변봉을 완전히 개방하십시오.
- ⑨ 위와 같은 방법으로 각실의 공기뽑기를 실시하여 주십시오.



- 연결배관 길이가 초과되면 냉매를 추가로 주입해야 합니다.



1 실내외기간 배관 기준

구 분	실내기	최대길이	냉매추가공급
최대허용길이	A	15M	필요
	B	15M	필요

- 실내기 A, B에 연결되는 실외기 부분은 연장배관 길이 8M기준으로 냉매량이 들어 있습니다.
- 실내기 A, B에 연결되는 각각의 최대 고저차 배관길이는 5M 입니다.

2 추가 냉매량 산정

- 실외기에 부착된 명판 표기 냉매량을 기준으로 추가해 주십시오.

— 냉매 추가량

A : $10g \times (L-8M)$ B : $20g \times (L-8M)$

※ L : 연장배관의 총 길이

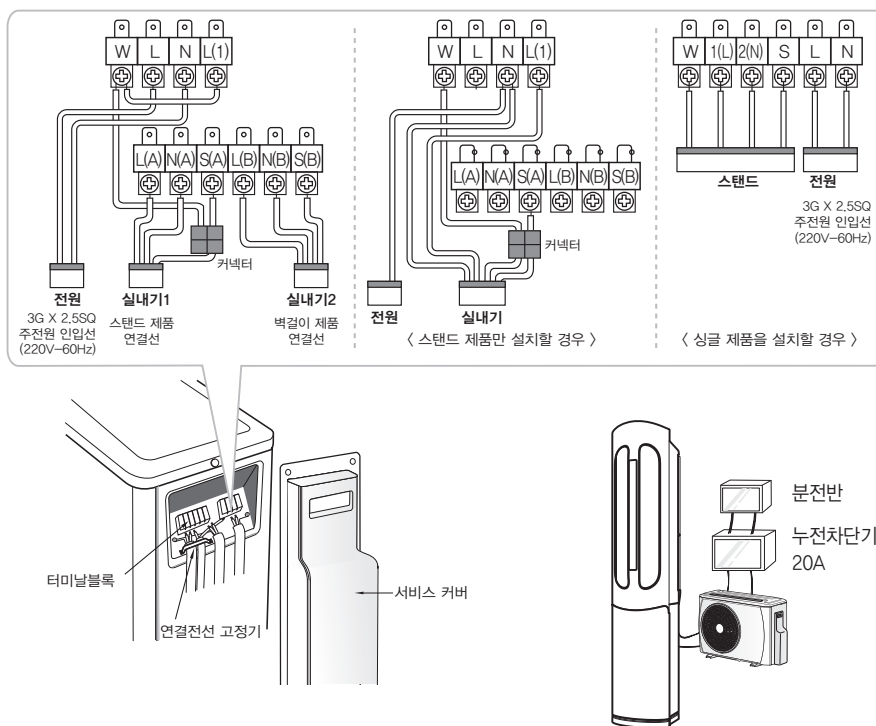


참고사항

- 각 실내기의 최소 연장배관의 길이는 5M 입니다.

전기공사

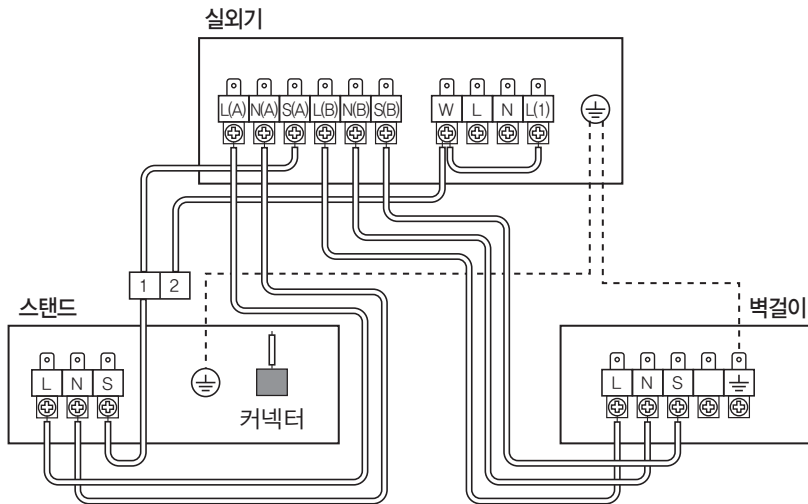
- 전기공사는 전기공사 자격이 있는 사람이 하여 주세요.
 - 전원은 단상전원을 사용하고, 반드시 전용 보조전원 분전반을 설치하여 주세요.
문어발식 배선으로 사용하면 전압강하에 의해 자동제어회로의 작동이 나쁘게 되므로 삼가해 주세요.
 - 누전 차단기를 설치해 주세요. (사용자 별도구입 품목)
 - 반드시 접지선을 연결해 주세요.
 - 실내 · 외기 연결배선은 각 실내기 1, 2와 단자판을 일치시켜 올바르게 연결하여 주세요.
 - 연결전선을 연결한 후 서비스커버를 닫을 때 서비스커버 아래쪽의 녹아웃을 떼어내십시오.
 - 연결전선 색상은 제품커버 내측에 위치한 배선도를 참조하세요.
(아래 그림의 터미널블록의 위치는 실제 제품과 다를 수가 있습니다.)



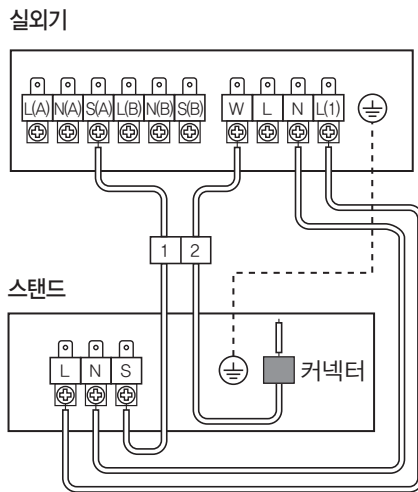
참고사항

- 접지 시 수도관을 접지대용으로 사용하지 마십시오. 도중에 금속관이 아닌 경우가 있습니다.
- 가스관은 절대로 접지대용으로 사용하지 마십시오.
- 접지작업은 서비스 밸브측에 위치한 접지마크를 확인하고 접지나사를 통해서 수행하십시오.

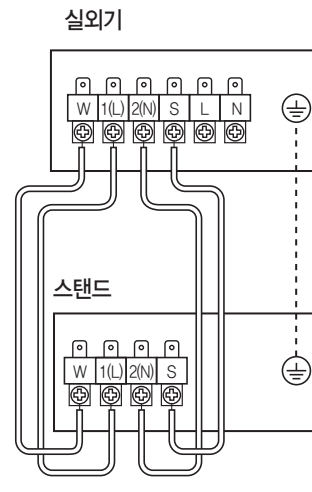
실내 · 외기 연결 배선도



〈 스탠드 + 벽걸이를 설치할 경우 〉



〈 스탠드 제품만 설치할 경우 〉



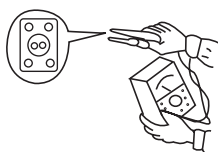
〈 싱글 제품을 설치할 경우 〉

실내 · 외기 연결전선의 최소 크기 (mm²)

구 분	W	L 또는 1(L)	N 또는 2(N)	S	Ⓜ
스탠드, 벽걸이	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0
wire 색상	회색	갈색	청색	흑색	녹/황색

시운전

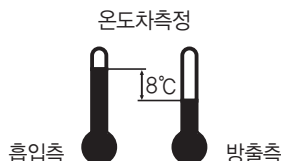
- 1** 전원 전압이 규정치에 맞는 가를 확인하여 주십시오.



확인된 전압의
정격전압 (220V)
±10%이내일 것
(198~242V)

- 2**

약 20분 이상 냉방운전을 한 다음에 방안의 실내기에서 입·출구 공기의 온도를 측정하여 차이가 8℃ 이상이 되는 가를 확인하십시오.



스마트 설치운전

스마트 설치운전은 제품 설치 후 초기 정상운전을 확인하기 위한 시험모드로서 설치 이상 유무를 확인 할 수 있습니다.

- 에어컨의 설치 상태를 확인하십시오.
배관연결상태, 서비스밸브 개방 확인, 통신선 및 전원선 연결 등을 확인하여 주십시오.
- 에어컨의 전원을 ON 합니다. (리모컨 및 본체 모두 가능합니다.)
- 리모컨 OFF 상태에서 ◀ 버튼과 우풍향 버튼을 동시에 5초간 누르면 서비스 모드로 진입합니다.
리모컨의 운전타이머 시간 표시부에 [Sr]이 표시되고, 온도표시부에 숫자가 표시됩니다.

- 리모컨의 온도 상승 PMV 버튼을 눌러 상단 숫자가 "9"가 되도록 하고 공기청정 버튼을 누르면

스마트 설치 운전기능이 실행됩니다.

- 스마트 설치 운전기능은 약 15분 내외가 소요되며, 전면 온도표시부에 □가 나타나며 실내온도와 열교환기 온도가 교대로 표시 됩니다.
- 스마트 설치운전 완료 후 에어컨의 운전이 정지됩니다.
정상적으로 설치되어 합격한 경우에는 운전표시부에 [PA]가 3분간 표시되며, 불합격한 경우에는 운전표시부에 불합격을 나타내는 [FL] 이 15분간 표시됩니다.



참고사항

- 스마트 설치운전 중에 리모컨 OFF 와 에어컨의 운전표시부 OFF 하면 운전이 해제됩니다.
- 스마트 설치운전 중에 에러가 발생하면 시스템이 정지되고 운전표시부에 에러코드를 표시하며 자동으로 스마트 설치운전이 해제 됩니다.
- 실외온도가 10도 미만이면 디스플레이에 'Lo' 표시를 하고 스마트인스톨 운전이 진행되지 않습니다.

운전범위

운전 조건

- ① 에어컨의 정상적인 운전이 가능한 온도 범위는 다음과 같습니다.

냉방운전	온도	실내온도	17℃이상 32℃이하
		실외온도	21℃이상 43℃이하
	실내습도	상대습도 80%이하(습도가 높은 곳에서 오랫동안 운전하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.)	

- ② 만약 장시간 에어컨이 최대 온도 조건을 넘어서 운전 시 오류를 감지하고 동작을 멈출 수 있습니다.
③ 높은 습도가 유지되는 비정상적인 조건에서는 운전 시 응축수가 실내기에서 떨어질 수 있습니다.

정상 작동

- 아래와 같은 현상은 정상적으로 운전할 때 발생할 수 있습니다.

- 1** 에어컨이 운전하거나 정지 시 냉매가 흐르는 소리(물 흐르는 소리)가 들릴 수 있습니다.
- 2** 틱틱틱 소리 : 에어컨 운전 중(시작, 정지) 소음이 들릴 수 있으며, 이것은 에어컨의 플라스틱 부품이 온도 변화에 따라 수축, 팽창을 하면서 발생하는 소리입니다.
- 3** 우웅~ 소리 : 제품 초기 기동 시에 실외기가 운전되면서 발생할 수 있습니다.
- 4** 쾌쾌한 냄새 : 냉방(제습) 운전 중에 에어컨을 바로 정지시키면 열교환기에 맺힌 응축수가 100% 증발되지 않기 때문에 냄새가 날 수 있습니다.
에어컨을 정지시키기 전에 공기청정 모드로 운전시켜 열교환기에 맺힌 응축수를 제거하면 냄새를 줄일 수 있습니다.
- 5** 악취 : 배수 호스가 하수구나 화장실에 연결되어 있을 경우 악취가 날 수 있습니다. 냄새가 나지 않는 위치로 배수호스를 설치하십시오.
- 6** 그 외 냄새 발생 시에는 실내를 충분히 환기시키고 공기 청정 모드를 실행시켜 주십시오. (황사나 미세먼지가 많은 날에는 환기를 자제해 주십시오.)
- 7** 실내기 연무현상 : 실내 습도가 높은 경우 냉방(제습)운전 시 수증기가 나올 수 있습니다.
- 8** 실내 습도가 높은 경우 1팬(상)/2팬(상중) 운전 시 플랩 등 바람이 나오는 부분에 많은 물방울이 맺힐 수 있습니다.
이럴 때는 3팬(상중하) 운전 및 팬 단수를 높여서 실내 습도를 빠르게 낮추신 후 (65% 이하) 1팬(상)/2팬(상중) 운전을 하시면 제품을 효율적으로 이용하실 수 있습니다.

제품규격

모 델		*SC*16*X***D	*SC*17*X***D	*SC*18*X***D	*SC*23*X***D
전 원		단상 220V, 60Hz			
냉방능력(W)		6500	7000	7200	8300
제품 크기 (mm)	실 내 기 (폭X높이X깊이)	360 X 1915 X 375 (프리미엄/최고급형) 360 X 1915 X 341 (고급형)			
	실 외 기 (폭X높이X깊이)	995 X 673 X 380			1040 X 810 X 460

연결배관

제 품	배관 직경(mm)		배관 직경(inch)	
	가스관	액관	가스관	액관
벽걸이	9.52	6.35	3/8"	1/4"
스탠드	15.88	6.35	5/8"	1/4"

냉매주입

⚠ 주의 : 본 제품은 R410A 냉매 사용제품입니다. (R22 냉매와의 혼용을 절대 금합니다.)

- 냉매누설이나 수리로 인해 냉매량이 감소하였을 경우 제품 내 잔류냉매를 모두 회수한 뒤 정격 냉매량을 진공펌프를 사용하여 냉매를 주입하십시오.
- 각 온도조건에서 토출/흡입압력과 압축기의 속도는 서비스메뉴얼을 참조하십시오. 본 제품은 운전조건에 따라 압축기의 속도가 변하는 인버터 에어컨이므로 토출/흡입압력을 기준으로 냉매를 가감하지 마십시오.

⚠ 주의 : 본 제품은 스탠드형 에어컨과 벽걸이형 에어컨을 한 대의 실외기에 설치하는 멀티 전용 제품으로 스탠드형 에어컨과 실외기만 설치를 할 경우에는 일부 변경이 필요하오니 당사 콜센터 (1588-8866)로 문의 바랍니다.

- 아래와 같은 사항은 반드시 자격이 있는 사람에 의하여 행해져야 하며, 필요 시 A/S문의처에 연락하여 주십시오.

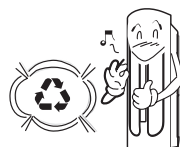
내 용	방 법 설 명
실외기 압축기와 팬이 작동하지 않을 경우	① 전원플러그가 뽑혀 있지 않습니까? ② 메인 스위치가 OFF 상태입니까? - 그렇다면 'ON'으로 조정하여 주십시오. ③ 휴즈가 파손되지 않았습니까? - 그렇다면 휴즈를 교체하여 주십시오. ④ 전압이 너무 낮지 않습니까? ⑤ 연결전선이 잘못 배선되어 있지 않습니까?
압축기가 동작하지만 OLP 센서에 의해 작동이 멈출 경우	① 냉매량이 정확히 주입되지 않았습니까? - 그렇다면 냉매를 다시 주입시켜 주십시오. ② 전압이 너무 높거나 낮지 않습니까? ③ 응축기 코일을 가로막는 장애물이 있지 않습니까? - 그렇다면 장애물을 제거하여 주십시오. ④ 실외기 팬이 꺼져 있지 않습니까? ⑤ 실내기 온도감지센서가 올바른 위치에 있습니까? ⑥ 팽창장치가 얼음으로 막혀있거나 덮혀 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 빼서 다시 주입시켜 주십시오.
압축기는 작동하지 않지만 팬은 움직일 경우	① 압축기의 배선이 잘못되어 있지 않습니까? ② 압축기가 고장나거나 보호장치가 작동하지 않았습니까? - 그렇다면 원인을 찾아서 필요할 경우 압축기를 교체하여 주십시오.
문제해결	
압축기가 계속 동작할 경우	① 제품이 실제 냉방능력보다 훨씬 작은 용량의 제품이 아닙니까? ② 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ③ 실외기 팬에 문제가 있지 않습니까? ④ 동관 내부에 공기나 다른 압축성 가스가 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 제거하고 다시 주입하십시오. ⑤ 공기흡입구에 장애물이 있거나 실내기 필터에 먼지가 많지 않습니까? - 그렇다면 장애물을 제거하거나 필터를 청소하여 주십시오.
토출압력이 너무 높을 경우	① 실외기 코일에 먼지가 많거나 장애물이 있지 않습니까? ② 응축기 팬에 문제가 있지 않습니까? ③ 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ④ 동관 내부에 공기나 다른 압축성 가스가 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 제거하고 다시 주입하십시오.
토출압력이 너무 낮을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ② 실외기 코일에 먼지가 많거나 장애물이 있지 않습니까?
흡입압력이 너무 높을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까?
흡입압력이 너무 낮을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ② 증발기 코일이 얼음으로 덮혀 있지 않습니까? ③ 증발기의 공기순환이 원활히 되고 있습니까? ④ 팽창장치나 흡입배관이 막혀있지 않습니까?

기타 주의사항

- 중고 제품의 경우 모든 품목의 보증 기간은 인정되지 않으며 중고 제품 수리 불가 시 피해 보상 책임을 지지 않습니다.
- 설치 시 주의사항 미준수로 인한 고장의 경우는 유상 서비스에 해당하오니 설치 시 반드시 다음 사항을 확인하십시오.
 - 1) 설치 시 주의 사항의 준수 여부 확인
 - 2) 설치점에 대한 정보 확보(설치점명, 작업자이름, 전화번호 등)
- 제품의 접지는 필수사항이며 미 접지로 인한 고장은 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 제품 설치 시 제품을 2단으로 적재하여 설치하는 등 서비스 공간이 없을 경우 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 도서 산간 지역에 경우 별도 운송비가 포함될 수 있습니다.
- 당사에서 인증하지 않은 배수 펌프를 부착하거나, 배수 펌프의 전원을 별도로 하지 않고 제품 전원을 이용하여 설치 시 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 약 30분 정도 운전후 입출구 온도 차이가 냉방 기준 8도 이상이면 정상입니다.
- 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 않았으니 사용에 주의하여 주시기 바랍니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하여 주시기 바랍니다.

신규 제품 구입 시

캐리어 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달 시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기 시

가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 주민센터로 연락하시면 됩니다.



참조사항

자연환경 보존 및 에너지절약을 위해 아래와 같이 적정 냉난방 온도 설정을 권장합니다.

- 적정 냉방온도는 26℃~28℃, 난방온도는 18℃~20℃ 입니다.

| 메 모 |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

| 메모 |

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 보상받을 수 있습니다.
- 부품 보유기간은 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 (부품보유 기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환급	구입가 환급	유상수리	
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 무상수리			
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급			
	교환불가가능시				
	수 리	동일 하자에 대해 2회까지	제품교환, 또는 구입가 환급	정액값가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급	
	가 능	여러 부위 하자에 대해 4회까지			
	수리 불가능시				
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우				
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		제품교환		
제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해					
소비자 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리		
	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함		
• 천재지변(화재, 염해, 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(히터 부착 등)로 인하여 고장이 발생하였을 경우, • 제품의 사용설명서 내에 있는 "안전사용을 위한 주의사항"및 제품운전범위를 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 불량이 발생하였을 경우, • 고객 요구에 의한 이전 설치 및 재설치, • 가정용 제품을 이동식 주택 및 차량, 선박등에 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

광주광역시 광산구 하남산단 3번로 55 (장덕동)

대 표 : (062)958-0123



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

P/N : 40WXWA5410C-R

| 캐리어 슬림형 인버터 에어컨 |

냉방전용 제품용

●●C●●●●X●●●●●

사용 · 설치
설명서

에어컨 정품 인증 제도 활용

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



서비스 신청 시 설치자 정보를 알고 계시면 서비스를
신속하게 받을 수 있으며 설치불량으로 인한 피해로
부터 보호 받을 수 있습니다.

설 치 자

연 락 처

제품의 특징점

인버터 제어 운전	캐리어의 진보된 초절전 인버터 기술인 "프리미어 그린 인버터"를 적용하여 항상 쾌적한 실내를 구현해 줍니다.
안전잠금 기능	어린이가 마음대로 조작할 수 없도록 버튼잠금 기능을 설정할 수 있습니다.
PMV 운전	에어컨 스스로 실내 환경을 감지하여 사용자의 설정에 따라 최적의 실내 환경을 제공합니다.
쾌속 운전	사용자가 원하는 설정온도에 빠르게 도달하기 위한 최대 냉방운전 또는 실내 공기를 빠르게 정화시키기 위한 쾌속 공기청정 운전을 할 수 있습니다.
스마트폰 제어	스마트앱으로 집 안팎에서 에어컨의 기능을 제어할 수 있습니다. (Wi-Fi 모듈이 기본으로 설치된 모델이 아닌 경우 옵션으로 설치 가능)
스마트 제습 운전	장마철이나 비 오는 날에 실내 습기를 제거해 주어 실내를 쾌적하게 유지해주고, 상대습도를 제품 표시창에 표시하여 실내 습도를 눈으로 확인할 수 있습니다.
무드등	LED 램프의 부드러운 조명으로 실내 분위기를 아름답게 연출할 수 있습니다.
취침 운전	열대야가 지속되는 무더운 여름밤에 외부온도 및 인체온도 변화에 따라 에어컨을 작동시켜 쾌적한 수면을 즐길 수 있도록 해줍니다.
전력량 표시	운전 중인 제품의 소비전력량(kWh)을 확인할 수 있습니다.
절전 운전	냉방 운전 및 제습 운전 시 소비전력을 낮추주며, 쾌적한 실내 온도를 유지해 줍니다.
R-410A 냉매	환경친화 냉매인 R-410A를 사용합니다.
자동 건조 기능	운전을 정지시키면 제품을 바로 끄지 않고 저속으로 팬을 운전시키면서 열교환기에 남은 수분을 제거해 줍니다.
스마트 설치운전	에어컨이 정상적으로 설치되었는지 점검하여 설치 이상 유무를 확인할 수 있습니다.
공기청정 단독운전	인체에 유해한 먼지, 담배연기, 각종 생활냄새를 제거하여 사계절 쾌적하고 깨끗한 실내공기를 유지해 줍니다.
스마트 공기청정 운전	먼지, 가스 센서가 실내의 청정도를 감지하여 자동으로 팬 속도를 조절하므로 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.
실내 청정도 표시	실내 청정도를 본체 디스플레이에 색상으로 표시해 줍니다.
울트라 사일런트 팬	고효율, 저소음의 울트라 사일런트 팬으로 넓은 공간에서도 구석구석까지 쾌적한 바람을 보내 실내의 온도를 전체적으로 고르게 조절하며, 세계 최초 18단 에어컨트루 시스템을 적용하여 바람에 민감한 유아나 노인에 맞게 조절할 수 있으며 그리고 수면 시에 초미풍으로 쾌적한 상태를 유지할 수 있습니다.



참고사항 : 기능 및 사양은 기종에 따라 다를 수 있습니다.

사용전	안전사용을 위한 주의사항 2
	각부의 명칭 11
	무선리모컨 사용방법 13
운전방법	본체 운전 방법 15
	리모컨 운전 방법 16
	PMV운전 17
	쾌속운전 및 제습 운전 18
	공기청정 운전 19
	절전 냉·난방 운전 및 절전 제습 운전 20
	부재 운전 21
	취침 운전 22
	조명·전력량 표시 23
	청정도 표시 24
	청정 센서 청소방법 25
운전방법	운전예약 설정 및 취소 26
	정지예약 설정 및 취소 27
꼭 알아두어야 할 사항	에어컨 손질방법 28
설치안내	설치전 확인사항 32
	설치장소 선정 33
	제품설치(배관 및 기타) 35
	냉매배관 연결 36
	제품설치(슬림형 실내기) 38
	제품설치(분리형 실내기) 39
	제품설치(냉매배관 및 배수호스의 접속) 40
	제품설치(후래어 가공 및 접속부 체결) 41
	제품설치(진공작업 및 누설공사) 42
	제품설치(냉매추가량 산정) 43
	제품설치(실외기 전기공사) 44
	제품설치(실내·외기 전기공사) 45
	시운전 및 스마트 설치운전 46
	정상작동 47
	제품규격/연결배관/냉매주입 48
	유지관리 및 문제해결 49
	기타 주의사항 및 폐가전제품 처리 50
	제품보증서



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

- 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 불의의 사고로 인한 손해를 방지하기 위한 것이니 꼭 지켜주세요.

표시 설명



경고

지시사항 위반 시 사망 또는 중상의 가능성이 있는 경우를 표시합니다.



주의

지시사항 위반 시 부상 또는 물질적 손해의 가능성이 있는 경우를 표시합니다.

기호 설명



금지

금지표시이며 하지 말아야 할 사항을 나타냅니다. 구체적인 금지의 내용은 기호안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



강제

강제표시이며 반드시 지켜야 할 사항을 나타냅니다. 구체적인 강제의 내용은 기호안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



주의

주의를 표시합니다. 구체적인 주의의 내용은 기호 안에 그림 및 문장으로 지시합니다.



경고

설치할 때



강제

설치조건에 따라 전용개폐기 및 누전차단기를 설치해 주세요.
(설치하지 않을 경우 감전의 원인이 됩니다.)

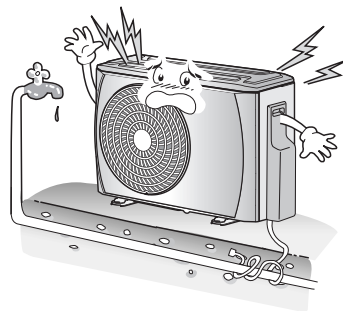


강제

접지공사를 올바르게 꼭 해주세요.
단, 가스관, 수도관, 전화선 등에 접촉하지 마세요. (접지가 되어있지 않으면 고장 및 감전의 원인이 됩니다.)



주의 : 기본설치비에 포함되어 있지 않으므로 사용자 부담입니다.





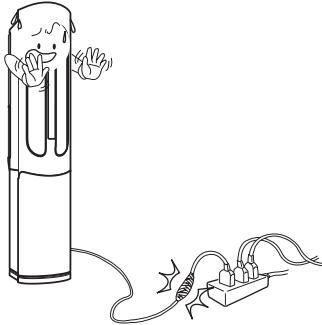
경 고

설치할 때



금 지

전원선을 중간에 접속하거나 연장하지 마세요.
(감전 및 화재의 원인이 됩니다.)



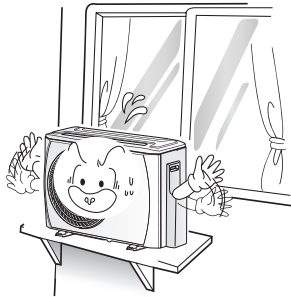
금 지

가연성의 가스누출이 우려되거나 화기가 있는 장소는 설치하지 마세요. (가스가 누출되어 에어컨 주위에 쌓이면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

외벽 및 베란다 바깥쪽에는 안전을 위해 설치하지 마세요.
(실외기가 떨어져 인명피해나 재산손실을 초래할 우려가 있습니다.)



강 제

제품 설치 시 반드시 전문가에게 의뢰하세요. (고장, 감전, 화재, 누수의 원인이 됩니다.)

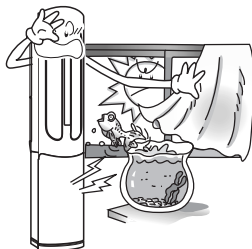


주의 : 추가공사비와 이전 설치비는 사용자 부담입니다.



금 지

직사광선이나 열기구 및 수분이 많은 지역에 설치하지 마세요.
(냉방효과가 떨어지거나 감전의 우려가 있으므로 차광막을 설치하시면 좋습니다.)



강 제

소음이 이웃에 영향을 주지 않는 장소로 장애물이 없고 통풍이 잘 되는 곳에 설치하세요.





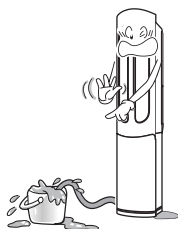
주 의

설치할 때



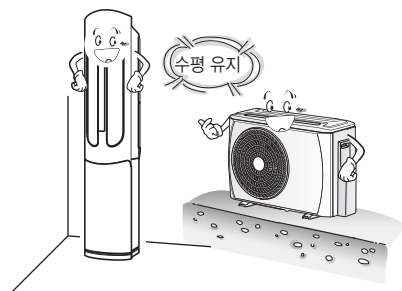
강 제

배수 호스 설치가 불안정하면 배수가 안되니 주의하세요.
(설치가 불안정하면 실내기에 응축수가 떨어져 가구파손의 우려가 있습니다.)



강 제

실내기 및 실외기 설치 시 수평을 유지하세요.
(수평이 맞지 않으면 진동음이 생길 수 있습니다.)



경 고

사용할 때



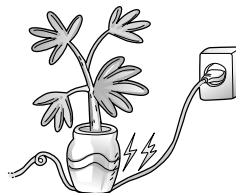
금 지

전원선 부분을 잡아당기지 마세요.
(전원선이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.)



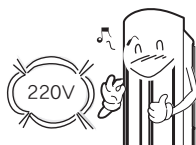
금 지

전원선을 스테이플러로 고정하거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하세요.(내부 전선이 끊어져 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

에어컨의 사용전원은 반드시 전용전원 및 올바른 전압에서 사용하세요.
(주전원으로부터의 별도의 배선에 의한 전용 전원을 사용하시고, 정격과 다른 전압에 접속하면 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)



주의 : 반드시 에어컨 전용전원 사용 (220V)



강 제

퓨즈는 정격 용량을 사용하세요.
(철사나 동선 등을 사용하지 마세요. 고장 및 화재의 원인이 됩니다.)





경 고

사용할 때



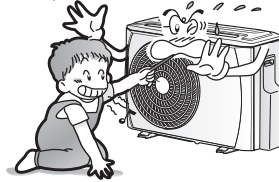
젖은손
금 지

젖은 손으로 스위치를 조작하지 마세요.
(감전 및 고장의 원인이 됩니다.)



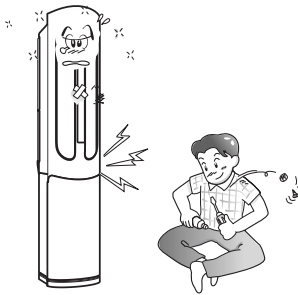
금 지

운전 중 공기흡입구 및 배출구에 손이나 막대기를 넣지 마세요.
(내부에 팬이 고속회전하므로 사고의 원인이 됩니다. 특히 어린이들에게 주의시켜 주세요.)



분해금지

제품에 임의로 전열기구 및 전기히터 등을 부착하거나 개조하지 마세요. 그리고 서비스맨의 동의없이 임의로 제품을 분해하지 마세요.
(고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)



강 제

제품을 이동, 재설치 시에는 구입하신 곳이나 서비스센터에 문의하세요.(설치가 불량할 경우 고장, 누수, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)

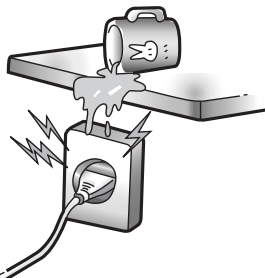


주의 : 추가공사비와 이전 설치비는 사용자 부담입니다.



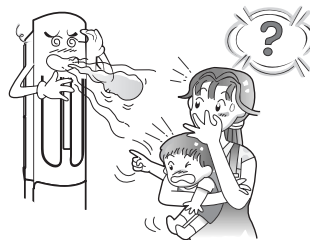
금 지

제품 및 전원 플러그에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.
(고장 및 감전의 원인이 됩니다.)



전원분리

에어컨에서 이상한 소리 및 냄새가 나면 운전을 중지시키고 전원을 차단한 후 서비스센터에 연락하세요.
(이상이 있는 상태로 계속 운전할 경우 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.)





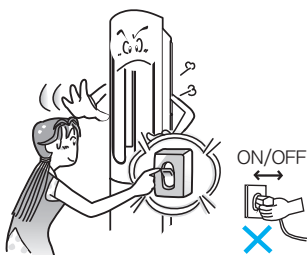
경 고

사용할 때



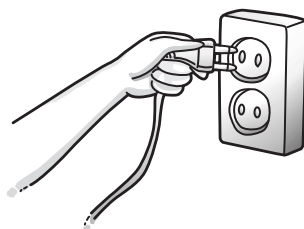
금 지

운전조작을 하기 위해 운전중 보조 스위치나 전원 플러그를 빼지 마세요..
(감전, 화재의 원인이 됩니다.)



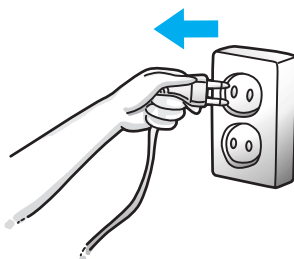
금 지

전원 플러그가 콘센트에 확실하게 접속되었는지 확인하세요.
(접속이 불완전 할 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.)



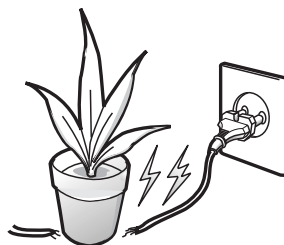
전원분리

낙뢰 시 전원을 차단하고 전원 플러그를 뽑아주세요.
(고장의 원인이 됩니다.)



강 제

전원선이 손상된 경우에는 소비자가 직접 교체하지 마시고 서비스센터로부터 수리를 받으십시오.



주 의

사용할 때



금 지

운전 중에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마십시오.
(고장의 원인이 됩니다.)



금 지

운전 중에 전면패널을 열지 마세요.
(팬이 회전하므로 사고의 원인이 됩니다.)





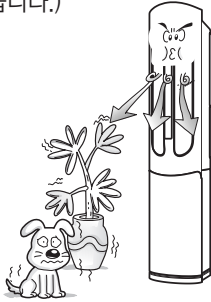
주 의

사용할 때



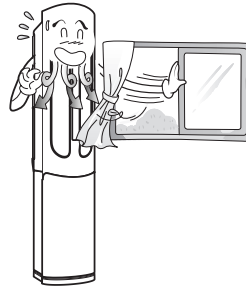
금 지

동식물이 직접 바람에 노출되지 않도록 설치하세요.
(동식물에 나쁜 영향을 끼치는 경우가 있습니다.)



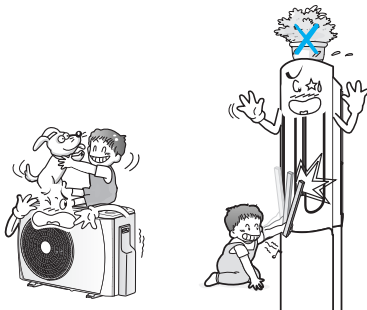
강 제

지나친 냉방이 건강에 해로울 수 있으니 가끔 환기시켜 주세요.
(차가운 공기가 몸에 해로울 수 있습니다.)



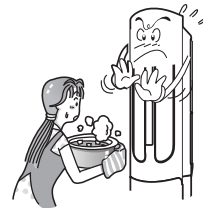
금 지

제품 위에 올라가거나 물건을 올려 놓지 마세요.(고장이나 감전의 원인이 됩니다.)



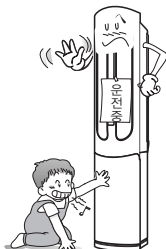
금 지

가정용 에어컨을 다른 목적으로 사용하지 마세요.
(정밀기기, 식품, 동·식물, 화장품 등의 보존 등 특수용도에는 사용하지 마세요. 품질 저하의 원인이 됩니다.)



금 지

운전 중에 강제로 공기흡입구를 막거나, 공기배출구를 닫지 마세요.
(냉방효과가 떨어지고, 고장의 원인이 됩니다.)



금 지

외관 청소 시 왁스, 신나 및 유기용제를 사용하지 마세요.
(표면손상, 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아주세요.)





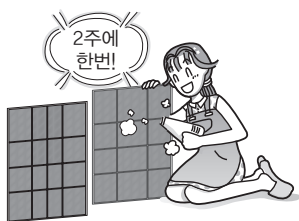
주 의

사용할 때



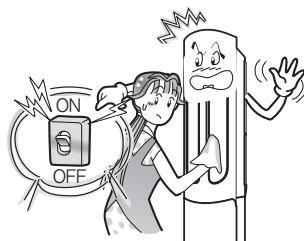
강 제

공기필터는 2주에 한번 청소해주세요.(먼지가 많을 경우 중성세제를 탄 미지근한 물에 씻어주세요. 먼지가 많으면 능력저하나 고장 및 전력소모의 원인이 됩니다. 청소 방법은 25~26page를 참조하세요.)



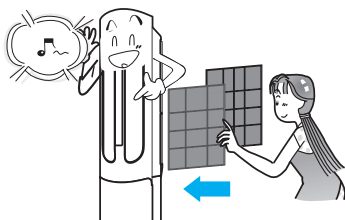
전원분리

청소 시에는 반드시 운전을 정지한 후 전원도 차단시켜 주세요.(이때 팬이 회전하여 위험하므로 팬의 정지상태를 확인 후 청소하세요.)



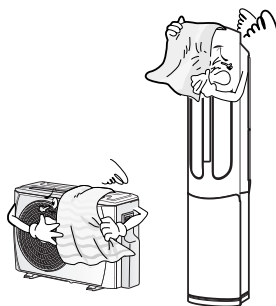
강 제

공기필터를 꼭 끼워주세요.(운전 중에 공기필터가 없으면 수명이 단축되거나 전기소모가 많아집니다.)



금 지

통풍구 앞에 장애물을 두지 마세요.(고장과 사고의 원인이 됩니다.)



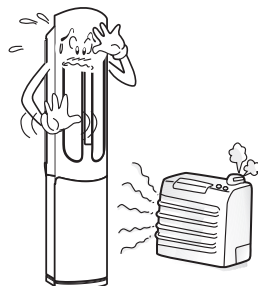
전원분리

장시간 사용하지 않을 때는 주전원 스위치를 반드시 내려주세요.(예상치 못한 사고를 예방할 수 있습니다.)



금 지

제품의 통풍구 주위에 연소기구를 설치하지 마세요.(불완전 연소는 CO가스를 발생시킵니다.)





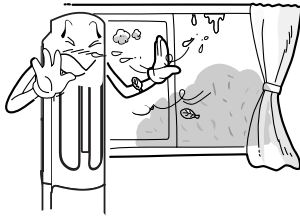
주 의

사용할 때



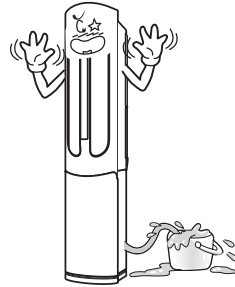
금 지

창문을 열어놓은 상태, 고습도 조건 하에서 장시간 운전하지 마세요. (냉방 운전 시 고습도(80%이상) 일 때, 장시간 연속운전하면 실내기 본체의 응축수가 낙하하여 가구가 젖어 파손의 원인이 됩니다.)



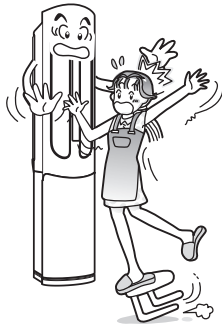
금 지

에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요. (몸에 해롭습니다.)



금 지

실내기에 매달리지 마세요. (실내기가 넘어져 다칠 위험이 있습니다.)



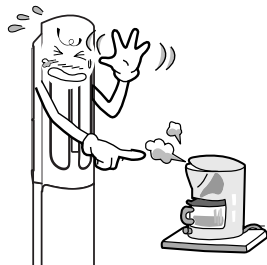
금 지

실내기 아래 가전제품을 설치하지 마세요. (응축수로 인해 고장, 감전의 원인이 됩니다.)



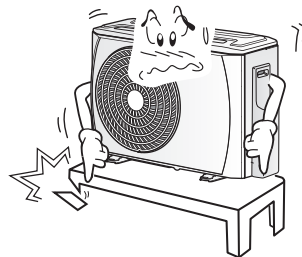
금 지

전열기는 함께 사용하지 마세요. (냉방 운전 중 전열기와 함께 사용하면 냉방효과가 떨어집니다.)



주 의

1년에 1회 실외기 설치대가 손상되었는 지 확인해 주세요.





주 의

사용할 때



주 의

스스로 에어컨 내부를 청소하지 마세요. (장기간 청소를 하지 않을 경우 고장의 원인이 됩니다. 청소를 희망하는 경우 본사 서비스 센터로 연락주세요.)



금 지

운전 중에 강제로 공기배출구에 풍향조절기를 만지지 마세요. (고장의 원인이 됩니다.)

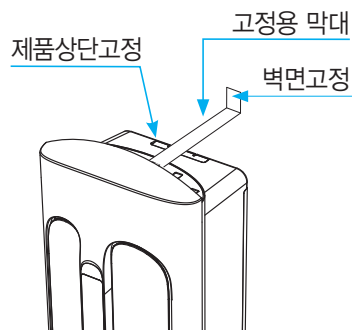


제품 고정용 막대 설치

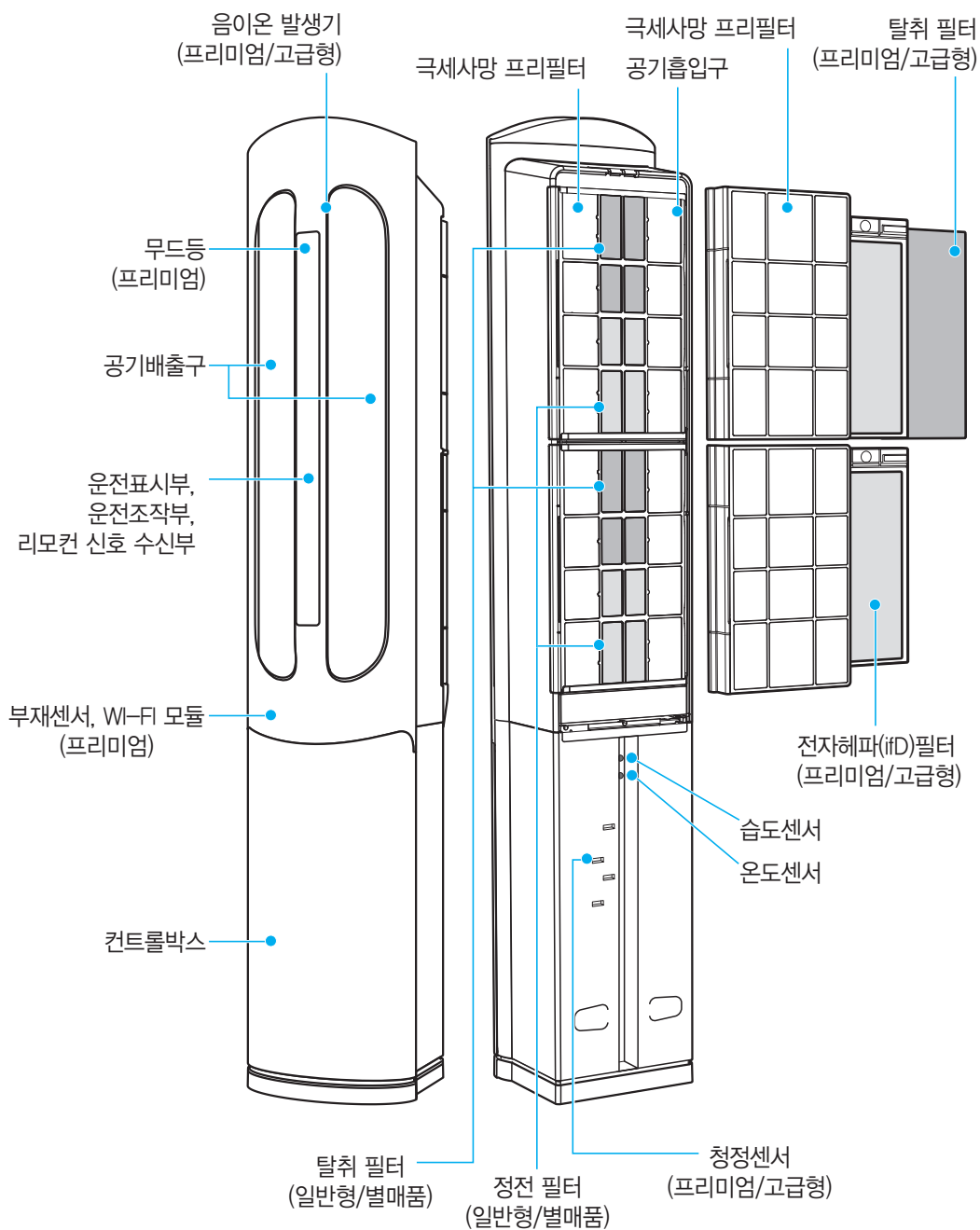


주 의

- 고정용 막대를 제품상단에 있는 홈을 이용하여 스크류로 고정한 후 아래 그림과 같이 고정용 막대 반대편을 나사를 이용하여 벽면에 고정시켜 주세요.
- 제품이 앞으로 넘어지지 않도록 벽면에 제품을 단단히 고정시켜 주세요.



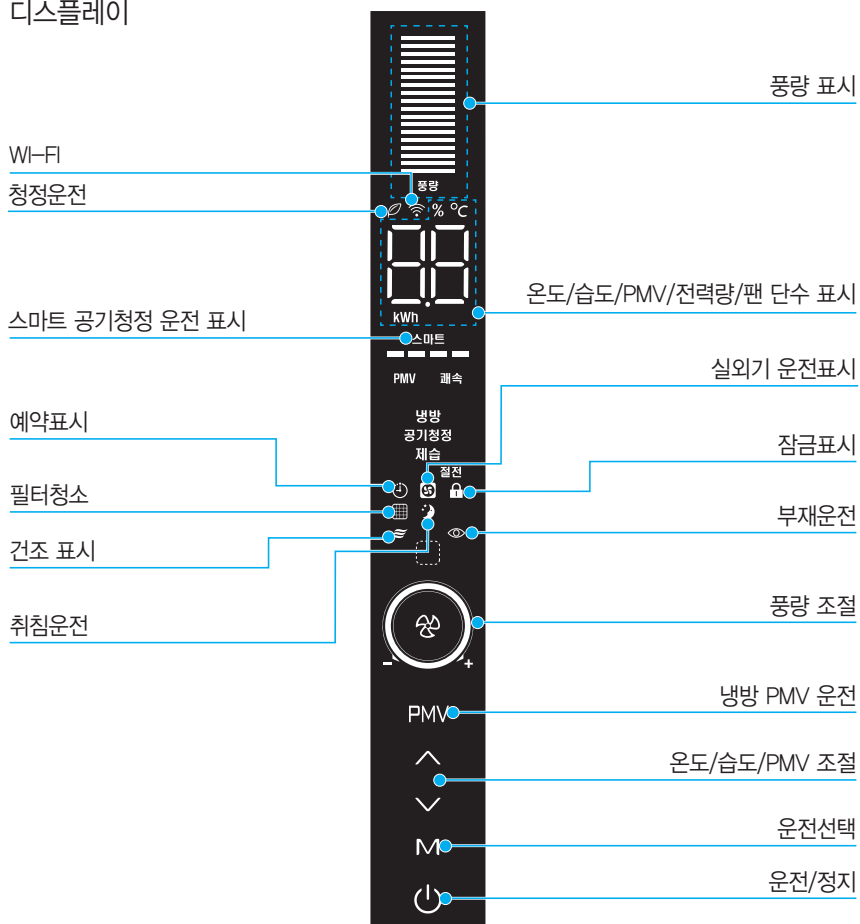
실내기



참고사항 : 기능 및 사양은 기종에 따라 다를 수 있습니다.

운전 조작부

● 디스플레이



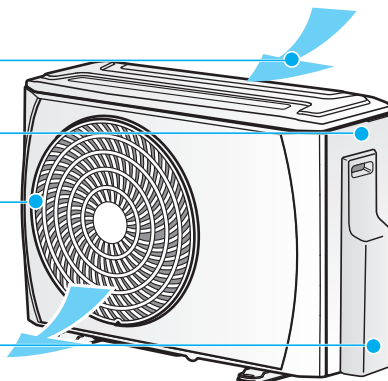
실외기

실외기 공기 흡입구

전기 부품상자 덮개

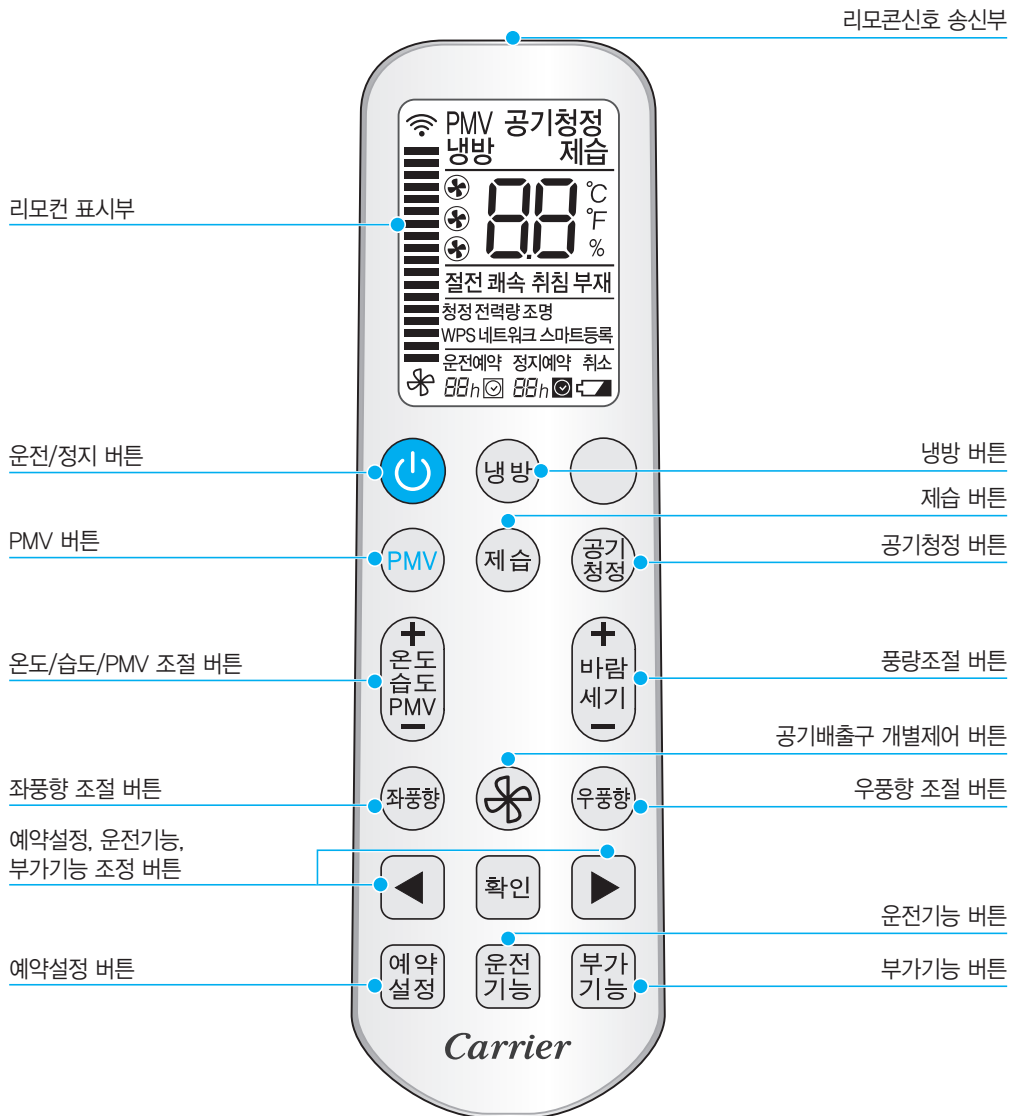
실외기 공기 배출구

냉매배관 접속구

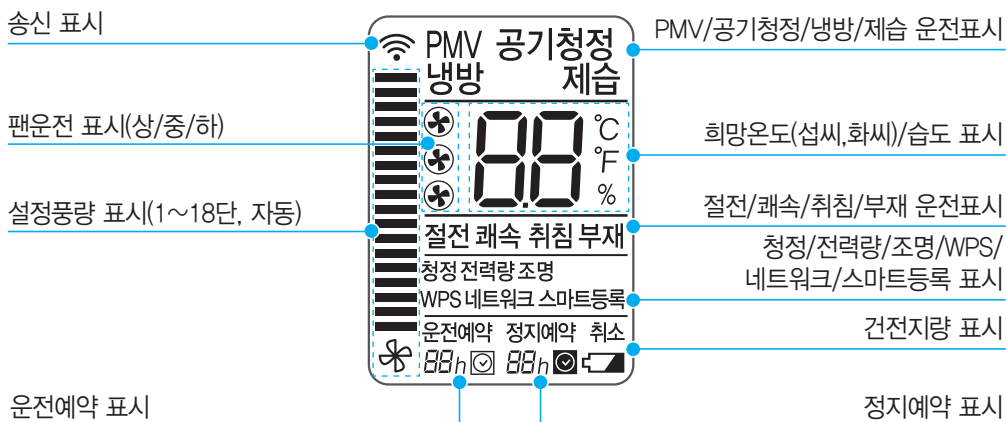


● 실외기의 형상은 기종에 따라 다를 수 있습니다.

무선리모컨 버튼의 명칭



무선리모컨 표시부

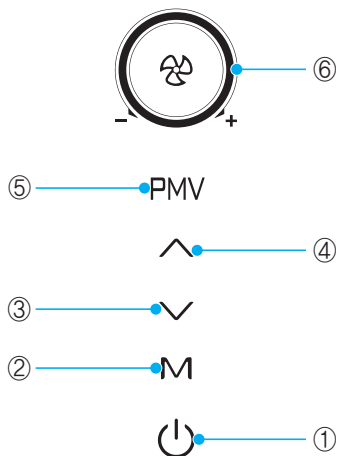


무선리모컨 사용시 주의사항

- 건전지의 수명은 약 1년이며, 종류가 다른 건전지를 혼용하지 마세요.
- 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 모두 빼주세요.(건전지 액이 흘러 고장의 원인이 될 수 있습니다.)
- 물과 습기를 피해주세요.
- 리모컨 표시부에 건전지 표시가 나타나면 건전지를 교환하세요.
- 충격을 주거나 발로 밟지 마세요.
- 뜨거운 곳에 놓으면 안됩니다. (변형의 원인이 됩니다.)
- 버튼 두개를 동시에 누르면 동작이 안됩니다.(한개씩만 누르세요.)
- 건전지의 +, -극을 확인하여 정확하게 넣어주세요.
- 통전시키지 마세요.
- 3파장 형광등을 사용하는 곳은 리모컨 수신률이 저하될 수 있습니다.
- 무선리모컨을 실내기의 신호수신부를 향해 눌러주시고 실내기에서 부저음이 나와 수신이 된 것입니다.
- 리모컨 신호수신부가 커튼 등의 장애물에 가려지면 신호를 받을 수 없습니다. 또한 직사광선이나 조명등의 강한 빛이 닿지 않도록 하십시오. 리모컨이 동작하지 않을수도 있습니다.
- 건전지 교환 후 정상적으로 동작하지 않을 때에는 건전지를 빼내고, 5초이상 경과한 후에 다시 넣어주십시오.
- 무선리모컨으로 다른 전자제품이 작동될 때는 서비스 센터로 문의하십시오.

1

- ① : 운전/정지 버튼
- ② : 운전선택 버튼(냉방, 공기청정, 제습)
- ③,④ : 온도/습도/PMV 조절 버튼
- ⑤ : 냉방 PMV 운전 버튼 (냉방 운전, 냉방 PMV 운전 시에만 작동)
- ⑥ : 풍량 조절 버튼으로 본체의 6에 손가락을 대고 시계방향으로 돌리면 풍량이 커지고 반시계 방향으로 돌리면 풍량이 줄어듭니다.



2

- 멜로디 음을 변경하려면.....**
- 에어컨 운전 중 운전선택 ②와 온도조절 ④를 5초 이상 동안 동시에 누르면 멜로디 음이 부저음으로 변경됩니다.
 - 부저음 상태에서 상기 조작을 다시 하면 멜로디음으로 변경됩니다.

3

- 안전잠금기능**
- 안전잠금기능이 설정되면 에어컨 본체에 있는 운전 조작부로 에어컨을 작동할 수 없으며, 리모컨으로만 작동 시킬 수 있습니다.
 - 안전잠금기능 설정:
에어컨 운전 중 또는 정지 중에 온도조절 ③과 ④를 동시에 누른 상태에서 운전선택 ②를 5초 이상 동안 동시에 누르면 온도 표시부에 'SL'이 5초간 표시되며, 안전잠금 기능이 설정됩니다.
본 기능이 동작중 일때, 본체부 표시를 누르면 온도 표시부에 'SL'을 1초 간격으로 5회 점멸합니다.
 - 안전잠금기능 해제:
안전잠금기능이 설정된 상태에서 온도조절 ③과 ④를 동시에 누른 상태에서 운전선택 ②를 5초 이상 동안 동시에 누르면 안전잠금기능이 해제됩니다.
 - 또한, 에어컨 전원 해제 후 재 인가 시 안전잠금기능이 해제됩니다.



참고사항

- 에어컨 정지 후 바로 운전시 압축기 보호를 위해 약 3분 정도 바람만 나오고, 3분이 지나면 실내기 운전표시부에 표시가 켜지며 찬바람이 나옵니다.
- 운전/정지 ①을 눌러서 제품 운전을 정지할 경우, 제품을 바로 끄지 않고 저속으로 팬을 운전시키면서 열교환기에 잔류한 수분이나 잔열을 제거합니다.
- 자동건조 기능 동작 시 디스플레이에 표시가 켜지며 약 10분간 자동건조를 진행합니다.
(자동건조는 진행되지만, 디스플레이에 표시가 되지 않는 모델도 있습니다.)
- 자동건조 기능 동작 시에는 공기배출구가 열린 상태를 유지합니다.
- 자동건조 기능을 원치 않으시면 운전/정지 ①을 한 번 더 누르십시오.
- 풍량 조절 버튼의 모양은 모델에 따라 약간 다를 수 있습니다.

1 운전/정지(리모컨)

-  버튼을 누릅니다.
- 처음 운전 시 운전 모드는 냉방, 희망온도는 24℃로 설정이 되어 있습니다.
- 다른 운전을 원할 경우에는 아래와 같이 조절하시기 바랍니다.

2 운전선택(리모컨)

-    버튼으로 원하는 운전을 선택합니다.
- 냉방/제습/공기 청정 운전은 제품의 운전/정지 시에도    버튼으로 한 번에 운전시킬 수 있습니다.

3 풍량선택(리모컨)

-  버튼으로 원하는 풍량을 선택합니다.
-  버튼으로 3개의 실내 팬을 제어하여 풍량을 조절할 수 있습니다.

4 풍향선택(리모컨)

-  버튼과  버튼으로 좌우 풍향 조절기를 운전 또는 정지시킬 수 있습니다.

5 희망온도/습도/PMV(리모컨)

-  버튼으로 희망온도/습도/PMV를 조절할 수 있습니다.

운전 모드	조절범위	조절단위
냉방	17℃ ~ 30℃	1.0℃
PMV	-0.6 ~ 0.6	0.2 STEP
제습	30% ~ 70%	5% STEP
공기청정	조절안됨	

6 운전/정지(리모컨)

-  버튼을 누르면 정지됩니다.

참고사항

- 공기청정은 1~18단까지, 냉방은 5~18단까지 풍량 조절 가능합니다.(3팬 기준)
- 냉방 3팬 운전 중 본체부 풍량 조절 버튼 또는 리모컨의 바람세기 버튼을 이용하여 4단 이하를 선택할 경우 자동풍(A1)으로 설정되며, 냉방 2팬 또는 1팬으로 운전 시 바람세기를 9단 이하로 선택할 경우 자동풍(A1)으로 설정되며, 실내 온도에 따라 바람의 세기를 제어하여, 3팬일 경우 솔솔바람 운전, 2팬이나 1팬일 경우 일정속도를 강약으로 번갈아 가면서 자동운전합니다.
- 솔솔바람 운전이란? 자연에서 부는 바람처럼 편안하고 시원한 환경을 구현한 바람입니다.



PMV운전이란?

PMV는 인간 생활공간의 쾌적 지표로서 에어컨 스스로 실내환경을 감지하여 사용자의 설정에 따라 최적의 실내환경을 제공합니다.

PMV운전방법

- 1 버튼을 눌러 켜십시오.
이전에 선택되었던 운전이 표시됩니다.
- 2 냉방 운전 상태에서 리모컨의 버튼 또는 본체 조작부의 PMV 버튼을 눌러 냉방 PMV를 선택하십시오.
실내환경을 감지하여 PMV 운전을 시작합니다.
표시부에 PMV가 표시됩니다.
- 3 리모컨의 버튼 또는 본체 조작부의 버튼을 눌러 희망 PMV를 조절하십시오.
초기 PMV 값은 0.0으로 자동 설정이 되어있고 ± 0.2 단위로 조절이 가능하며 ± 0.6 까지 조절이 가능합니다.
희망 PMV는 본체 디스플레이에 표시되며 리모컨 표시부에는 표시되지 않습니다.

실내 환경	쌀쌀하다	서늘하다	약간 서늘하다	쾌적하다	약간 덥다	덥다	무덥다
PMV 권장 설정 값	+0.6	+0.4	+0.2	0	-0.2	-0.4	-0.6

PMV 설정 예) 실내가 약간 덥다고 느껴질 때 PMV를 -0.2로 설정하십시오.



참고사항 ● PMV 운전 시 풍량은 자동 설정됩니다.



쾌속운전이란?

실내를 급속히 냉방을 하고자 할 때 압축기 및 실내팬이 30분 동안 최대로 동작하며 이후 실내팬만 15단으로 변경되어 쾌속 모드로 연속 운전합니다.

실내 공기를 빠르게 정화시키고자 할 때는 실내 팬이 최대로 연속 운전합니다.

쾌속운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 냉방 또는 공기청정 버튼을 눌러 냉방 또는 공기청정 운전을 선택하거나 냉방 또는 공기청정 버튼을 눌러 냉방 또는 공기청정 운전을 선택하십시오.
- 2 을 누르십시오.
 또는 버튼을 눌러 쾌속을 선택 후 버튼을 누르십시오.
- 3 쾌속 운전 중에 쾌속을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 쾌속 운전을 취소하고 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다. 운전이 정지돼도 쾌속 운전은 취소됩니다.

제습운전이란?

- 장마철이나 비오는 날에 실내 습기를 제거해주어 쾌적함을 즐길 수 있도록 해줍니다.
- 제습 운전 시 현재 실내 습도가 1% 단위로 본체 디스플레이에 표시되며 실내 습도가 30% 이하일 때 LO, 80% 이상일 때 HI로 본체 디스플레이에 표시됩니다.
- 쾌적한 실내환경과 건강을 위해 실내 습도가 30% 이하일 때는 제습 운전이 되지 않습니다.

제습운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 제습 버튼을 눌러 제습을 선택하거나 제습 버튼을 눌러 제습을 선택하십시오. 실내 온도 및 실내 습도를 감지하고 제습 운전을 시작합니다. 표시부에 **제 습** 이 표시됩니다.
- 2 풍량 조절은 자동으로 설정되고 모든 팬은 동시에 운전하며 개별 제어는 되지 않습니다.
- 3 버튼을 눌러 희망 습도를 조절하십시오. 희망 습도는 30~70%까지 5% 단위로 조절이 가능합니다.



공기청정 단독운전이란?

사계절 내내 실내의 먼지, 담배 연기 등을 제거해 줍니다.

공기청정 단독운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 버튼을 눌러 공기청정 운전을 선택하거나, 버튼을 눌러 공기청정 운전을 선택하십시오.
본체표시부에 **공기청정**이 표시되고 공기청정 단독운전을 시작합니다.
- 2 버튼을 누르면 공기청정 운전 중 운전이 정지합니다.
- 3 공기청정 운전 시 팬 속도는 1~18단 그리고 최대 팬 속도인 "쾌속"으로 조절이 가능합니다.
- 4 리모컨의 버튼으로 실내 팬의 개별 제어가 가능합니다.



참고사항 : 공기청정 쾌속 운전 시 실내팬은 쾌속풍으로 연속 운전합니다.
공기청정 쾌속운전 설정은 18page 쾌속운전을 참조하십시오.

스마트 공기청정 운전이란? (프리미엄/최고급형 모델)

- 먼지, 가스 센서가 실내의 청정도를 감지하여 자동으로 팬 속도를 조절하므로 쾌적한 실내환경을 만들어 줍니다.

스마트 공기청정 운전방법

- 1 공기청정 운전 상태에서 버튼을 눌러 청정을 선택한 후 버튼을 누르면 본체 표시부에 "스마트"가 점등되고, 스마트 공기청정 운전을 시작합니다.
- 2 풍량은 자동으로 설정되고, 모든 팬은 동시에 운전하며 개별 제어는 되지 않습니다.



절전운전이란?

실내를 쾌적하게 유지하면서도 전기료를 절약할 수 있도록 에어컨을 효율적으로 운전합니다.

절전운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 냉방 또는 제습 버튼을 눌러 냉방 또는 제습 운전을 선택하거나 냉방 또는 제습 버튼을 눌러 냉방 또는 제습 운전을 선택하십시오.
- 2 버튼을 누르고 또는 버튼으로 절전을 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 **절전** 표시와 함께 절전 냉방 또는 제습 운전을 시작합니다.
- 3 버튼을 눌러 희망 온도 또는 습도를 조절하십시오.
초기 희망 온도나 습도는 이전 운전에서의 온도를 유지하며, 다음의 범위 내에서 조절이 가능합니다.
- 절전 냉방 : 25℃~30℃
- 절전 제습 : 30%~70%
- 4 절전 운전 중에 절전을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 절전 운전을 취소하고 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
운전이 정지돼도 절전운전은 취소됩니다.



참고사항

- 실내온도를 25℃ 이하로 냉방 운전을 원하시면 절전 운전을 취소하십시오.
- 2+1 제품의 경우 스탠드형 에어컨을 단독으로 운전 시킬 때만 절전 제습 운전이 가능합니다.



부재운전이란? (프리미엄/고급형 모델)

인체감지센서가 사람의 동작을 감지하여 일정 시간동안 인체 동작이 감지되지 않으면 자동으로 절전 운전으로 전환하고, 다시 일정 시간동안 감지되지 않으면 운전을 정지시켜 부재 시 발생할 과도한 전력낭비를 막아줍니다.

부재운전방법

- 1 버튼을 눌러 제품을 켜 후 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하거나 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하십시오.
- 2 버튼을 누르고 또는 버튼으로 부재를 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 표시와 함께 부재 냉방 운전을 시작합니다.
- 3 부재 운전 중에 부재를 다시 선택하거나 모드를 변경하면 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
또한, 부재 운전 중 인체감지센서가 인체를 감지하면 역시 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
운전이 정지돼도 부재 운전은 취소됩니다.

참고사항

- 부재운전 시작 후 30분 간 인체감지가 되지 않으면 절전 냉방으로 전환되고, 인체감지가 되면 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
- 부재운전 시작 후 2시간 동안 인체감지가 되지 않으면 운전을 정지하고, 인체감지가 되면 이전의 운전 상태로 돌아갑니다.
- 에어컨이 정지한 후에는 실내에 사람이 와도 에어컨은 자동으로 켜지지 않습니다.
- 실내에 개나 고양이와 같은 애완동물이 돌아 다닐 경우 인체감지가 됩니다.
- 부재운전 중 정전이 발생하면 정전복귀 후 운전 재개 시 부재운전이 취소되고 이전의 냉방운전이 됩니다.



취침운전이란?

시간이 경과하면서 자동으로 설정온도가 변경되어 쾌적한 수면을 도와줍니다.

취침운전방법

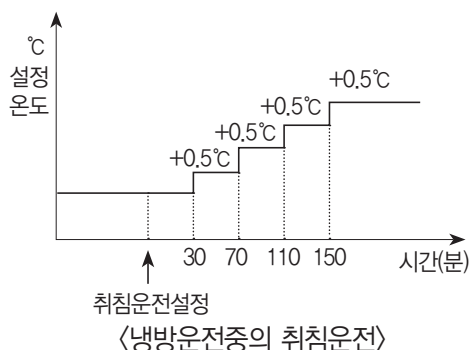
1 [전원] 버튼을 눌러 제품을 켜 후 [냉방] 버튼을 눌러 냉방 운전을 선택하거나 [냉방] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하십시오.

2 [운전기능] 버튼을 누르고 [◀] 또는 [▶] 버튼으로 취침을 선택하고 확인 버튼을 누르십시오.
본체부에 [☾] 표시와 함께 냉방 취침 운전을 시작하고, 희망 온도는 이전의 냉방 운전 시 최종 설정된 값을 유지합니다.

3 [+온도] 버튼을 눌러 희망온도를 조절하십시오.

4 취침 운전 중에 취침을 다시 선택하거나 모드를 변경하면 이전의 운전 상태 또는 선택한 모드로 운전합니다.
운전이 정지돼도 취침 운전은 취소됩니다.

● 조정된 설정온도는 다음과 같습니다.



참고사항

- 취침 운전 중에 풍량은 수면풍으로 자동설정이 되며 풍향은 원하는 위치로 조절이 가능합니다.
- 취침 운전 시에는 실내기 디스플레이의 밝기가 어두워집니다.



조명 (프리미엄 모델)

LED 램프의 부드러운 조명으로 실내 분위기를 연출할 수 있습니다.

조명 조작 방법

- 1 조명은 에어컨 운전 또는 정지 중에 리모컨으로 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 조명을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 조명이 점등하며 조명이 켜진 상태에서 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 조명을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 조명을 소등합니다.



참고사항

- 에어컨 운전 중에 조명이 점등 상태로 에어컨 운전을 정지하는 경우 조명은 점등 상태를 유지합니다.

전력량 표시

에어컨 운전 시 현재 소비전력량을 표시해 주는 기능입니다.

전력량 표시방법

- 1 **[부가기능]** 버튼을 누르고 **[◀]** 또는 **[▶]** 버튼으로 전력량을 선택 후 **[확인]** 버튼을 누르면 소비전력량(kWh)이 표시됩니다.



참고사항

- 에어컨 운전 시 현재 상태로 1시간 운전할 경우 소비전력량을 표시해 주는 기능으로 1분 간격으로 업데이트가 됩니다.
- 전력량은 0.1단위로 표시되며 0.0~99kWh까지 표시됩니다.
- 소비전력량은 3초간 표시 후 자동적으로 이전 표시로 변경됩니다.
- 표시되는 소비전력량은 참고용이며 실제 소비전력량과 일치하지 않을 수 있습니다.

청정도 표시 (프리미엄/고급형 모델)

실내의 초미세먼지와 가스(냄새)를 감지하여 청정도를 색상으로 표시해 줍니다.

청정도 표시 방법

청정 운전 선택 시 본체 디스플레이에 1분 간 청정도 색상이 순차적으로 점등되며 (파랑 → 초록 → 노랑 → 빨강) 1분 후부터 청정 센서가 실내의 청정 상태를 감지하여 청정도를 색상으로 표시합니다.

청정도	색상표시	초 미세먼지 농도 ($\mu\text{m}/\text{m}^3$)	가스(냄새)
1단계	파랑	0~15	좋음
2단계	초록	16~35	보통
3단계	노랑	36~75	나쁨
4단계	빨강	76~	매우 나쁨



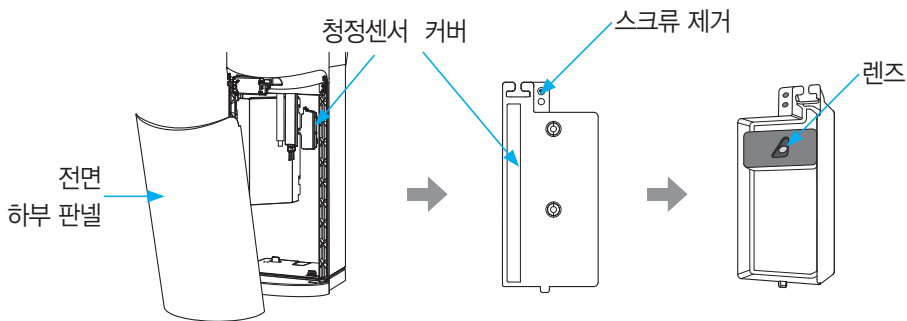
참고사항

- 청정도 표시는 자사 기준으로 표시됩니다. (초미세먼지와 가스(냄새)를 동시에 측정하여 종합청정도를 색상으로 표시합니다.)
- 각종 화장품, 방향제 등 냄새를 유발하는 용품 및 각종 스프레이 또는 각종 연기 등에 의해 청정도가 변화될 수 있습니다.
- 외부 공기가 유입될 수 있는 환경(출입구, 환기구, 창문 등)에서는 청정도가 높은 단계로 표시될 수 있습니다.
- 침대, 소파, 카펫 등 먼지가 발생할 수 있는 곳이나 애완동물의 털 등이 날리는 곳에서는 청정도가 변화될 수 있습니다.
- 일부 가스(냄새)에 대해서는 반응하지 않을 수 있으며, 타사 제품 및 계측기 등과 청정도 표시가 다를 수 있습니다.

청정센서 청소방법 (프리미엄/고급형 모델)

공기 청정 운전 상태에서 오염 상황에 반응하지 않을 때 청소하세요.

- 1 제품의 전원 코드를 뽑으세요
- 2 제품의 전면 하부 판넬을 여십시오.
- 3 청정센서 커버에 체결된 스크류를 +드라이버를 이용하여 분리하십시오.
(청정센서와 컨트롤 박스 간에 와이어가 연결되어 있으니 세게 잡아당기지 마십시오.)
- 4 면봉으로 청정센서의 렌즈를 조심스럽게 닦아주십시오.
- 5 분해의 역순으로 결합하십시오.



⚠ 주의 : 물을 제외한 휘발성 물질(알코올, 아세톤 등)로 센서부를 닦지 마세요.

- 먼지센서 렌즈 부위에 이물질(먼지)이 묻어 있을 경우 오염도 표시 상태가 바뀌지 않을 수 있습니다.
- 센서부는 6개월에 한 번씩 청소해 주세요. 단, 청소 주기는 사용환경과 사용 기간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소해 주세요.



운전예약 설정방법

- 1 운전/정지 중에 **예약설정** 버튼을 누르고 **확인** 버튼을 누르십시오.
 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르면 시간이 증가/감소합니다.
 - 운전 예약 1시간부터 24시간까지 선택할 수 있습니다.
- 2 운전 예약 시간을 맞춘 뒤 리모컨을 본체 수신부로 향하여 **확인** 버튼을 누르면 수신음이 들리고 본체에 ⌚ 및 운전 내용 표시가 켜집니다.
- 3 원하는 운전선택, 풍량, 실내팬(개별제어), 온/습도를 선택합니다.

운전예약 취소방법

- 1 **예약설정** 버튼을 누른 후 ◀ 또는 ▶ 버튼으로 취소를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.
 본체에는 ⌚ 및 운전 내용 표시가 꺼지고 리모컨에는 운전 예약 표시가 꺼집니다.



참고사항

- 운전예약 및 정지예약은 냉방, 난방, 제습, 공기청정만 가능하며 PMV, 스마트 공기청정, 절전, 쾌속, 취침, 부재운전은 예약할 수 없습니다.
- 운전예약 중 리모컨으로 운전모드를 변경했을 경우 운전예약 시간 종료 후 초기 예약한 운전모드와 달리 최종 변경된 운전모드로 운전합니다.
 (예, 운전예약 “냉방” -> 운전예약 중 “제습” 변경 -> 운전예약 종료 후 “제습” 운전)
 단, 운전예약 상태에서 제품을 운전시켜 본체 운전 조작부로 운전모드 변경 시에는 초기에 예약했던 운전모드로 운전합니다.



정지예약 설정방법

1 운전/정지 중에 **예약 설정** 버튼을 누른 뒤 **▶** 버튼을 눌러 정지 예약을 선택한 뒤 **확인** 버튼을 누르십시오.

◀ 또는 **▶** 버튼을 누르면 시간이 증가/감소합니다.

- 정지 예약은 1시간부터 24시간까지 선택할 수 있습니다.

2 정지 예약 시간을 선택한 뒤 리모컨을 본체 수신부로 향하여 **확인** 버튼을 누릅니다.

- 수신음이 들리고 본체에 표시가 켜집니다.

정지예약 취소방법

1 **예약 설정** 버튼을 누른 후 **◀** 또는 **▶** 을 눌러 취소를 선택하고 **확인** 버튼을 누릅니다.

2 본체에는 및 운전 내용 표시가 꺼지고 리모컨에는 운전 예약 표시가 꺼집니다.



참고사항

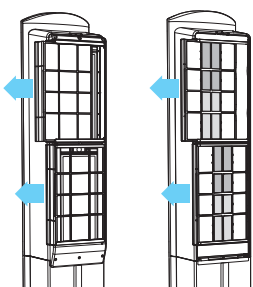
- 운전 · 정지예약은 예약순서에 관계없이 예약시간이 빠른 쪽부터 동작합니다.
- 본체의 표시는 운전, 정지예약을 모두 취소했을 때 꺼집니다.

프리필터 손질방법

- 프리필터를 청소할 때에는 반드시 전원 스위치를 꺼 주십시오.
- 프리필터의 손질은 공기의 오염정도, 운전시간에 따라 다르나 2주 또는 실내기 본체표 시부에  표시가 켜지면 청소하십시오.
- 필터 청소 후 본체의   온도조절 버튼을 동시에 5초 이상 누르면 본체표시부의  표시가 꺼집니다.
- 프리필터 청소 후 조립 시, 공기흡입구 안쪽에 프리필터의 홈을 잘 맞추어 삽입하여 주십시오.
(잘못 삽입될 경우, 공기흡입구가 정상적으로 작동하지 못합니다.)

1 제품 후면의 공기 흡입구의 프리 필터를 당겨 빼주십시오.

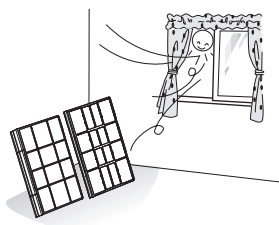
〈프리미엄/고급형〉 〈일반형/기본형〉



2 진공청소기나 수돗물을 이용하여 청소해 주십시오. 먼지가 많은 경우 중성세제나 비눗물 세척을 합니다. (솔을 사용하면 필터 성능이 떨어질 수 있습니다.)



3 통풍이 잘 되는 그늘에서 완전히 말려 주십시오.



전자해파(ifD)필터 손질방법 (프리미엄/고급형 모델)

- 전자해파(ifD)필터는 반영구적으로 사용 가능하지만 오염이 심한 환경에서는 1년에 1~2회 청소를 해주십시오.
- 안전을 위해 외부에서 쉽게 분리할 수 없도록 고정되어 있으므로 청소 시 서비스센터에 연락하여 주십시오. (전국 어디서나 1588-8866)
※ ifD 필터 청소는 사용기간에 관계없이 비용은 유상 처리됩니다. (고객 부담)

기능성필터 손질 방법 (일반형/기본형 모델)

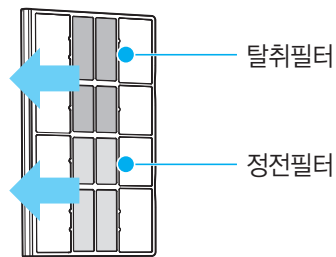
- 기능성필터를 청소할 때는 반드시 전원스위치를 꺼주십시오.
- 기능성필터에 쌓인 먼지는 오염정도 및 운전시간에 따라 다르나 3달에 한 번 필터에 달라 붙은 먼지를 진공청소기를 이용해 청소해 주십시오.
- 먼지 제거가 불가능한 경우는 새 것으로 교체하여 주십시오.

참고) 필터 구입문의 (서비스센터 : 전국 어디서나 1588-8866)

1 필터 프레임을 제품에서 분리하십시오.



2 필터 프레임에서 기능성 필터를 분리하십시오.



3 기능성필터를 진공청소기를 이용해 청소하여 주십시오.



4 청소 후, 기능성필터를 필터프레임에 끼운 후 원래대로 제품에 끼워 주십시오.



참고사항

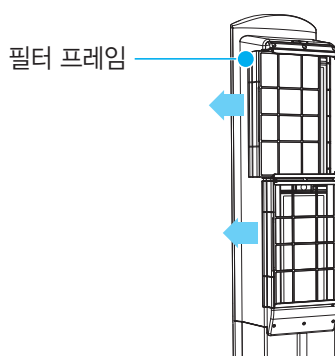
- 제품 모델에 따라 필터의 시방이 다르거나 제공되지 않을 수 있습니다. (별매품)
- 필터의 교체주기는 6개월에서 1년 정도로 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 필터 교체 시기나 손질하실 때 파손 우려가 있으므로 주의하시기 바랍니다.

기능성필터 손질 방법 (프리미엄/고급형 모델)

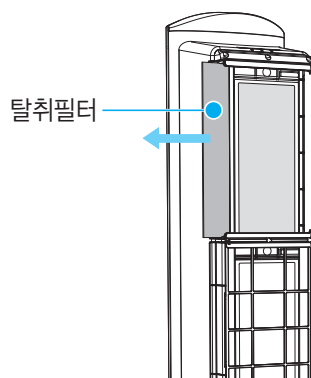
- 기능성필터를 청소할 때는 반드시 전원스위치를 꺼주십시오.
- 기능성필터에 쌓인 먼지는 오염정도 및 운전시간에 따라 다르나 3달에 한 번 필터에 달라 붙은 먼지를 진공청소기를 이용해 청소해 주십시오.
- 먼지 제거가 불가능한 경우는 새 것으로 교체하여 주십시오.

참고) 필터 구입문의 (서비스센터 : 전국 어디서나 1588-8866)

1 필터 프레임을 제품에서 분리하십시오.



2 제품 후면의 탈취필터를 분리하십시오.



3 기능성필터를 진공청소기를 이용해 청소하여 주십시오.



4 청소 후, 탈취필터를 제품에 끼운 후 필터 프레임을 원래대로 제품에 끼워주십시오.



참고사항

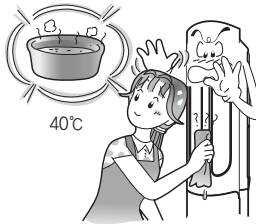
- 제품 모델에 따라 필터의 시방이 다를 수 있습니다.
- 필터의 교체주기는 6개월에서 1년 정도로 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 필터 교체 시나 손질하실 때 파손 우려가 있으므로 주의하시기 바랍니다.

실내기 손질방법

- 1 따뜻한 물이나 중성 세제액에 담갔던 수건으로 닦은 후 마른 헝겊으로 물기를 깨끗하게 제거하여 주십시오.



- 2 40℃ 이상의 뜨거운 물을 사용하면 변형 및 변색될 우려가 있습니다.



- 3 살충제나 기타 화공 약품을 사용하지 마십시오.

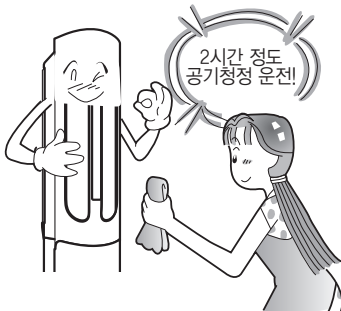


참고사항

- 본 제품은 실내기 및 실외기 커버가 없습니다.
- 본 제품의 몸체에 부착되어 있는 보호비닐을 설치 전이나 설치 후 제품이 더러워졌을 때 보호비닐을 제거해 주십시오.

장기간 보관방법

- 1 맑은 날 2시간정도 공기청정 운전을 시켜서 에어컨 내부를 완전히 건조시킨 후 운전 을 정지시키고 전원스위치를 꺼주십시오.

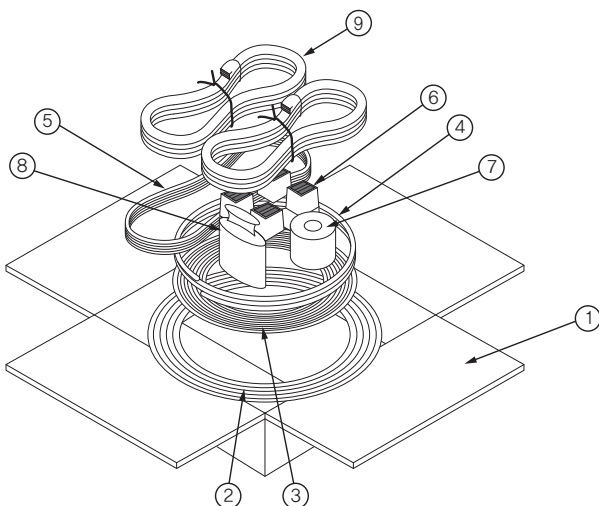


- 2 리모컨을 장시간 사용하지 않을 때는, 무선리모컨의 건전지를 빼고 보관해 주십시오.



- 제품의 설치는 서비스센터 및 본사에서 인정한 설치전문점에서 설치하십시오.
- 본 제품은 220V 전용이며, 전원은 반드시 에어컨 전용회로를 만들어 주십시오.
- 제품을 설치하기 전에 다음의 부품들이 있는지 먼저 확인하십시오.
- 하기 부품명은 품질향상을 위해 일부 품목이 변경 될 수 있습니다.

부속부품

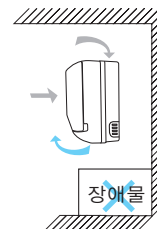
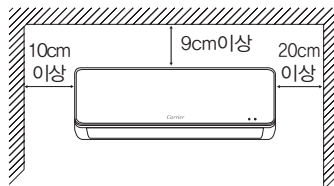


NO	부품명	규격	비고
1	BOX	540 X 540 X 150	
2-1	연결배관	OD 6.35mm X 5M	액관(알루미늄)
2-2	연결배관	OD 6.35mm X 3M	액관(동관)
3-1	연결배관	OD 15.88mm X 5M	가스관(알루미늄)
3-2	연결배관	OD 15.88mm X 3M	가스관(동관)
4	배수호스	PVC, 4M	
5	연결배선	H07RN-F 또는 IEC57	
6	실외기 설치 받침대	SRAC/PAC	
7	마무리 테이프	PVC Film	
8	기타 부품	비닐 백	스크류 등
9	배관용 단열재	F-PE (액관)	
		F-PE (가스관)	

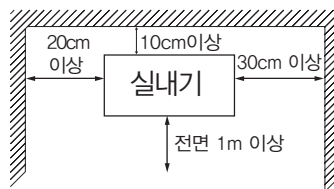
실내기

- 공기 흡입구와 배출구의 공기흐름을 방해할 만한 장애물이 없는 장소
- 실외기의 중량을 견딜 수 있는 튼튼한 장소
- 실외기와 배관 접속이 쉬운 장소
- 공기 필터를 우측 옆으로 뺄 수 있는 장소
(실내기의 설치장소를 선정하면서 동시에 리모컨 케이스의 설치 장소도 결정해 주십시오.)
- 에어컨 실내기와 텔레비전 사이를 1m 이상 떨어지게 설치하세요. 화면에 흔들림이 발생할 수 있습니다.
- 공기 중에 기름기가 많은 장소에는 설치를 피해 주십시오.
- 슬림형 실내기는 필터 세척 및 교체를 위해 제품 우측에 최소 공간을 확보하여 주시기 바랍니다. (하기 그림 참조)

〈분리형〉



〈슬림형〉



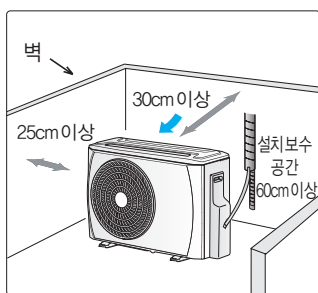


경고

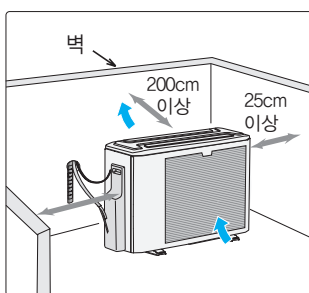
실외기

- ❶ 실외기의 진동과 무게를 충분히 견딜 수 있는 장소를 이용하여 주십시오.
- ❶ 안전을 위하여 실외기를 건물 외벽, 베란다 바깥쪽에 매달아 설치하지 마세요.
- ❶ 공기의 흐름을 방해하지 않을 만큼 충분한 공간이 있어야 합니다.
- ❶ 뜨거운 공기가 집중되는 곳이나 햇빛이 비치는 곳은 피해 주십시오.
- ❶ 염분이 많은 대기중이나 황산염 가스가 닿는 곳은 피해 주십시오.
- ❶ 흡입구, 배출구에는 장애물을 놓지 마십시오.
- ❶ 실외기에서 나오는 더운 바람이나 소음이 사용자나 옆집에 피해가 가지 않도록 설치하여 주십시오.
- ❶ 도로상에 설치할 때는 실외기에서 배출되는 열기가 보행자에게 불편을 줄 수 있는 곳에 설치하지 마세요.

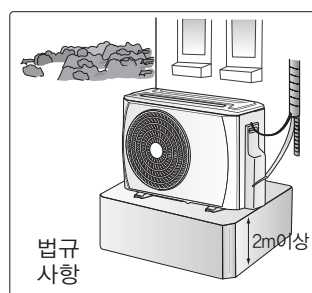
도로상에 설치 시에는 2m이상의 높이에 설치하세요. (방풍커버 설치)



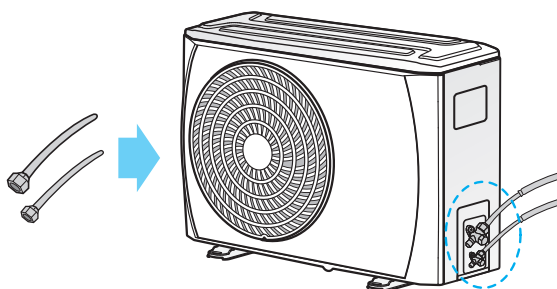
❶ 흡입구가 벽쪽으로 향하게 한 경우



❶ 배출구가 벽쪽을 향하게 한 경우



❶ 실외기를 도로상에 설치 할 경우



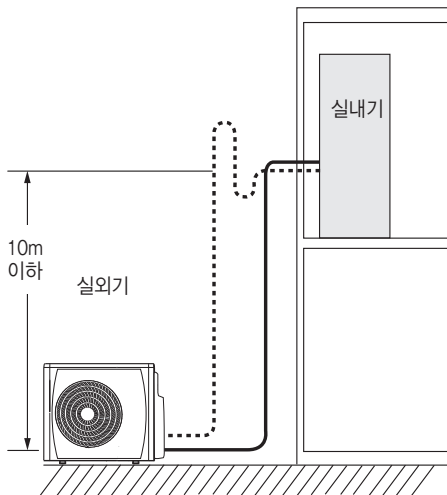
참고사항

- 실외기 설치 공간이 협소하여 배관 연결이 어려울 경우 설치 자재 박스에 들어있는 3m 동관을 필요한 길이로 절단하여 후레어 가공 후 실외기 서비스밸브에 선 작업 후 설치하여 주시기 바랍니다.

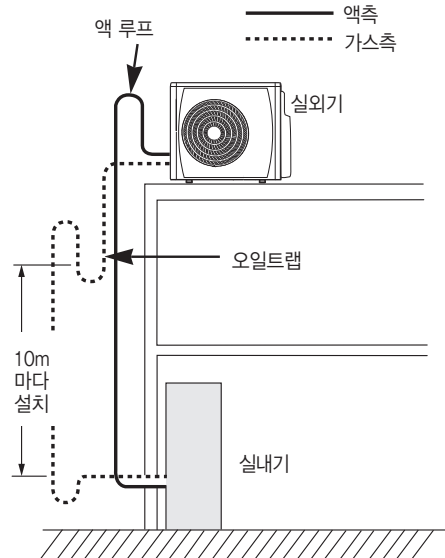
배관길이 및 낙차

- 배관의 최소 길이는 5m이며, 최대 길이는 15m입니다.

1 실내기와 실외기의 설치위치에 따라 오일트랩과 액 루프를 올바르게 설치하여 주십시오.

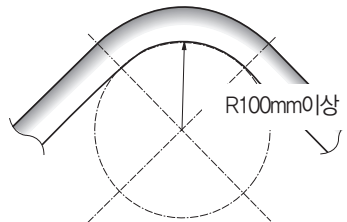
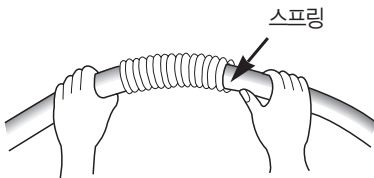


2 배관허용 낙차는 최고 10m입니다.



배관의 굽힘가공

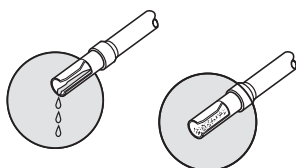
- 한번에 정확하게 굽혀주십시오. 2회 이상 굽혔다 폈다하면 배관이 파손될 우려가 있습니다.
- 최소 굽힘 반경은 100mm 이상이 되게 하여 주십시오.



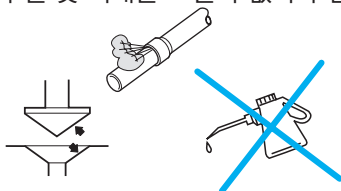
냉매배관 연결 시 주의사항

- ⚠ 주의 :**
- R410A 냉매는 흡습성이 강한 냉매이므로 제품의 밸브 등을 필요 이상 대기 중에 방치하지 마십시오.
 - 제품 설치 시 R410A 전용 도구를 사용하십시오.
 - 보다 자세한 R410A 제품의 설치 및 특성에 대해 캐리어 인버터 에어컨 서비스 가이드를 참조하십시오.

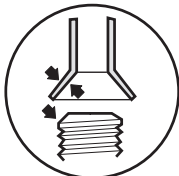
1 습기와 먼지가 없어야 합니다.



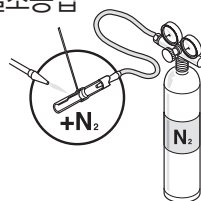
2 누설 및 미네랄 오일이 없어야 합니다.



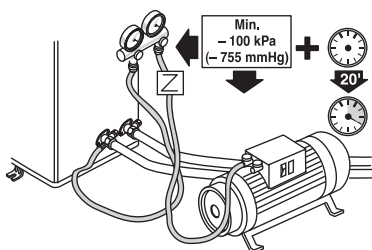
3 정확히 가공되어 있어야 합니다.



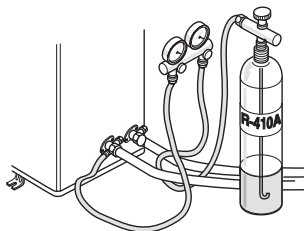
4 질소용접



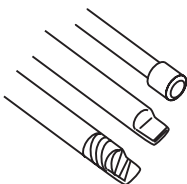
5 냉매 주입 전 진공펌프를 사용하여 진공하세요.



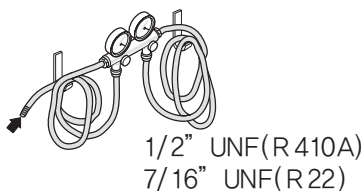
6 액냉매 상태로 주입하세요.
(가스상태로 주입하지 마세요.)



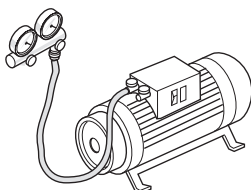
7 동관류 저장 시



8 고압의 R410A 전용도구를 사용하세요.



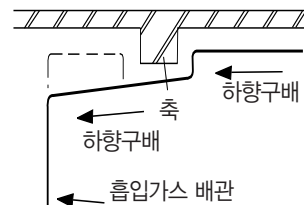
9 진공펌프 오일을 정기적으로 교체하세요.



냉매배관 주의사항

- 냉매배관 설계는 제품의 능력에 큰 영향을 주며 잘못된 배관 시공은 고장의 원인이 됩니다.

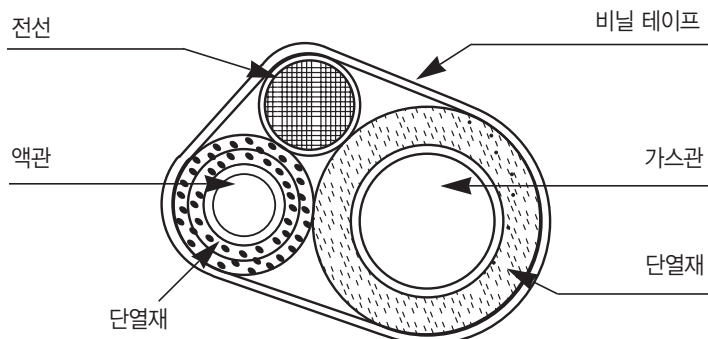
- 1 지정된 배관경 및 두께를 사용하십시오.
- 2 배관 길이는 최단거리를 선정하십시오.
- 3 배관 지지는 확실하게 고정시켜 주십시오.
- 4 종축배관일 경우 가스관측에 10m마다 오일트랩을 설치하십시오.
- 5 실내 · 외기의 고저차는 가능한 적게 하고 허용범위를 넘지 않도록 하십시오.
- 6 배관관리는 특히 주의하고 배관의 끝단부는 CAP이나 TAPE로 밀봉하여 먼지, 수분 및 이물질이 들어가지 않도록 방지하십시오.
- 7 벽 등의 관통부를 통과할 때는 배관끝단을 반드시 밀봉하여 작업하십시오.
- 8 배관을 직접 지면에 놓을 때 배관끝단이 지면에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 9 배관 가공 후 BURR 처리는 배관을 하향으로 하여 털어 내십시오.
- 10 비오는 날 배관공사는 특히 주의하여 작업하십시오.
- 11 흡입가스 측 배관 내에 냉동기유, 냉매액의 체류를 방지하기 위해 불필요한 트랩을 설치하지 마십시오. 또 천정면 등과 같은 축을 넘을 경우 우측 그림의 점선부분과 같은 방식을 피해 주십시오. 냉매가 부족할 경우 냉동기유의 회수를 악화시키는 원인이 됩니다.



설치할 때

- 슬림형 실내기의 배관 및 드레인호스 연결부는 제품 후면에 위치하고 있습니다.

- 1 가스관을 수평으로 설치할 경우에는 냉매의 흐름을 용이하게 하기 위하여 흐름방향에 대해 1/250 정도 (길이 5m에 대해 2cm 내려감) 하향구배하여 시공하십시오.
- 2 액관 및 가스관은 반드시 보온처리를 하십시오.
보온할 때 액관과 가스관을 같이 묶어서 보온하게 되면 액관과 가스관 사이에 열교환이 되면서 압축기의 능력이 크게 저하됩니다.



실내 · 외기간 냉매배관 접속방법

1 냉매배관 접속방법

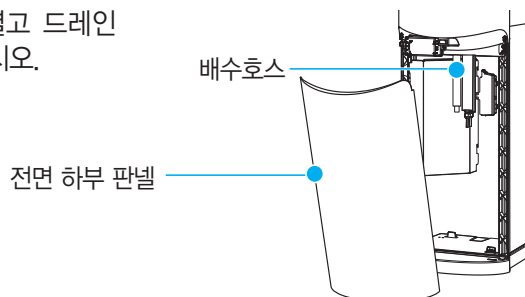
실내 · 외기의 냉매배관 접속방법은 간단하고 신속성 있는 플래어 접속방식을 많이 쓰고 있으며 그 접속 방식은 아래 그림과 같이 파이프 끝단에 플래어 가공 후 플래어 너트를 실내 · 외기 접속 밸브와 체결하는 방식입니다.

2 플래어 규격

	외 경	A
	액측	6.35 8.3~8.7
	가스측	12.7 15.4~15.8
		15.88 18.6~19

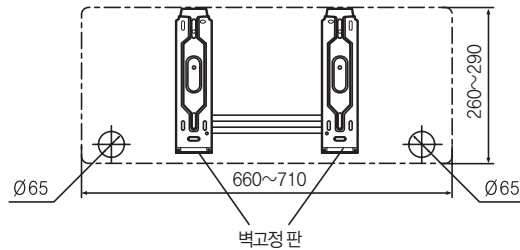
드레인 배관접속

- 제품 하단 전면 하부 판넬을 열고 드레인 호스와 배수호스를 연결해 주십시오.
(누수가 없도록 주의 하십시오.)



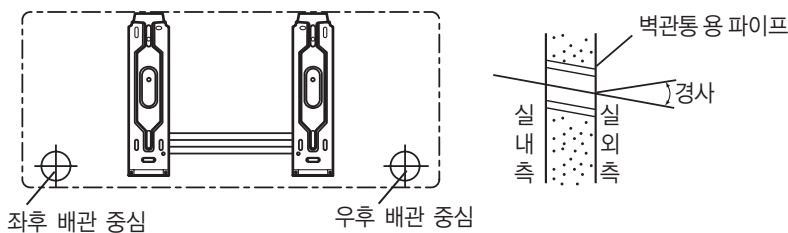
벽고정판의 설치

- ① 벽고정판을 조이고 있는 나사를 풀고, 벽 고정판을 실내유닛에서 분리합니다.
- ② 벽고정판을 벽면에 고정할 때는 반드시 가장상부의 구멍에 나사를 고정하여 주십시오.
- ③ 벽고정판의 수평확인은 수준기 혹은 벽고정판 중앙부에 일치하도록 합니다.
- ④ 벽내부의 구조재를 확인한 후 나사, 못 4개 이상을 사용하여 움직이거나 떨어지지 않게 고정합니다.



접속배관용 벽구멍 작업

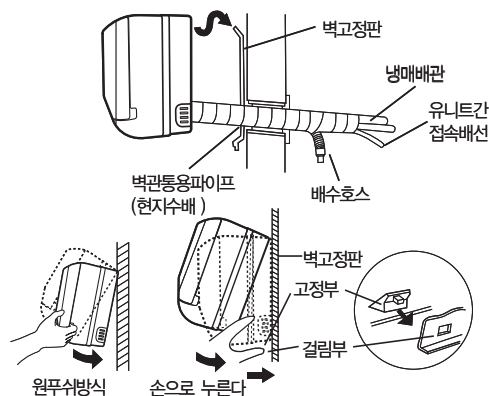
- 벽에 드릴 등으로 Ø65mm 구멍을 뚫어 주십시오.



- 벽의 구멍은 실외측으로 측면경사가 날 수 있도록 작업하여 주십시오.

실내유니트의 설치

- ① 배관을 배수호스, 접속배선과 함께 테이프로 묶어 주십시오.
- ② 우측배관의 경우에는 리어커버의 배관취출구를 절단하여 주십시오.
- ③ 유니트간 접속배선을 벽면 구멍을 통하여 실내에서 실외로 나오게 하십시오.
- ④ 접속배관을 벽면 구멍에 삽입하고, 실내 유니트를 벽고정판에 걸어 고정합니다.
- ⑤ 실내유니트를 벽고정판의 상부고정부에 좌우를 맞추어서 고정하고 벽고정판 하부 고정부에 고정합니다.

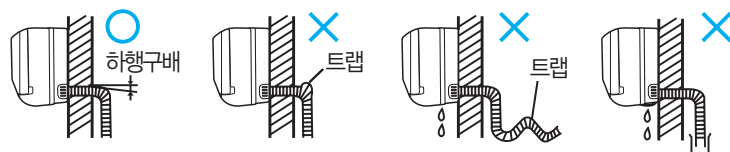


냉매 배관 및 배수호스의 접속

1 배수호스배관

배수호스 배관은 다음 사항을 반드시 지켜 실시해 주십시오.

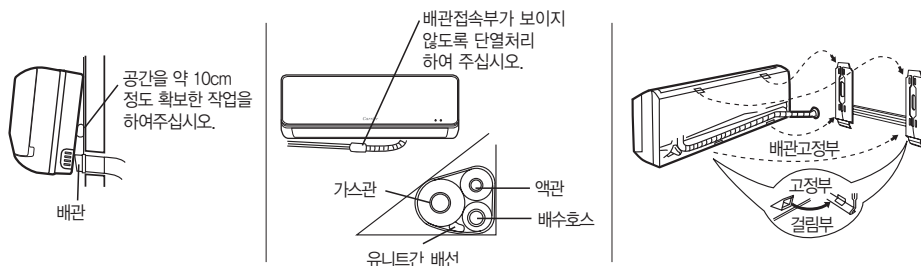
- 필히 배관 끝이 하향구배가 되도록 하여 주십시오.
- 트랩이 생길 수 있는 배수배관은 절대로 하지 마십시오.
- 배수호스의 끝단이 물에 잠기지 않도록 하여 주십시오.



- 배수호스는 냉매배관의 아래에 있도록 하여 주십시오. 호스가 치켜 세워지면 누수의 원인이 됩니다.

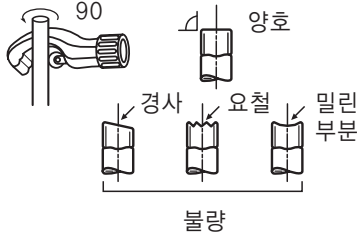
2 냉매 배관 및 배수호스의 접속

- ① 냉매배관, 배수호스를 접속하십시오.
- ② 누설검사 종료 후, 배관, 배선, 배수호스를 비닐테이프로 감아 주십시오.
- ③ 유닛 뒷면의 배관수납부에 가지런히 넣어 주십시오.
- ④ 실내유닛 상측 고정삽입부를 벽고정판의 고정부에 삽입한 후, 유닛 전면을 밀면서 실내 유닛 하부의 걸림부는 벽고정판의 하부고정부에 완전히 끼워지도록 고정하십시오.

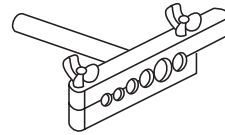


후레어 가공

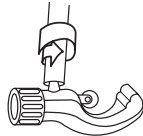
- 1** 파이프 절단기를 이용해서 바르게 절단합니다.



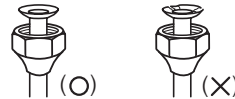
- 2** 동관을 후레어 가공대에 끼웁니다. 이때 후레어 가공대 윗면으로부터 동관의 돌출높이는 아래 도표를 참고하여 주십시오.



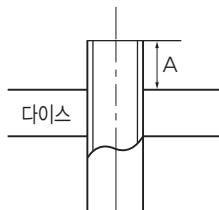
- 3** 절단면의 BURR를 제거하여 주십시오. 이때 동가루가 동관 내로 들어가지 않도록 해주십시오.



- 4** 검토
- 후레어 작업 후에 동관 끝이 완전한 원을 이루어야 합니다.



- 5** 동관직경에 따른 후레어 가공높이



	외경	A (mm)
액측	6.35	1.3
가스측	9.52	1.5
	15.88	2.2

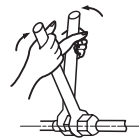
접속부의 체결

- 실내기의 액측, 가스측 후레어 너트를 풀어내고 연결배관을 접속합니다. (체결토크는 아래 표를 참고하십시오.)
- 실외기의 액측, 가스측 후레어 너트를 풀어내고 연결배관을 접속합니다. (체결토크는 아래 표를 참고하십시오.)

액측 ←



가스측 ←

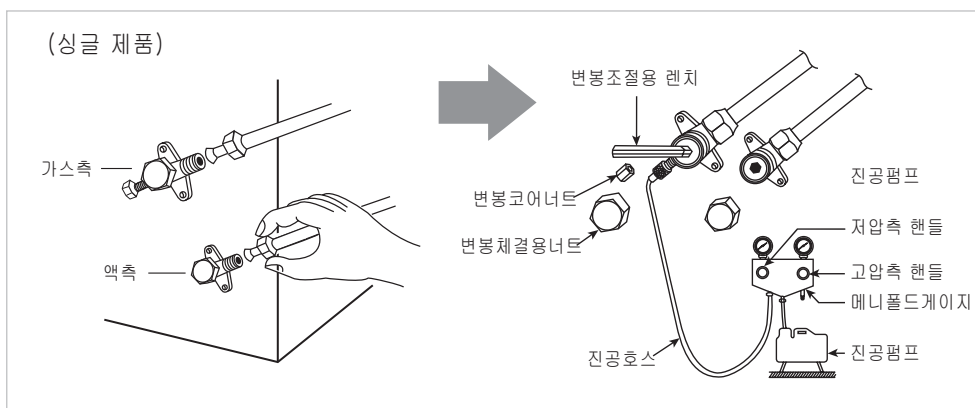
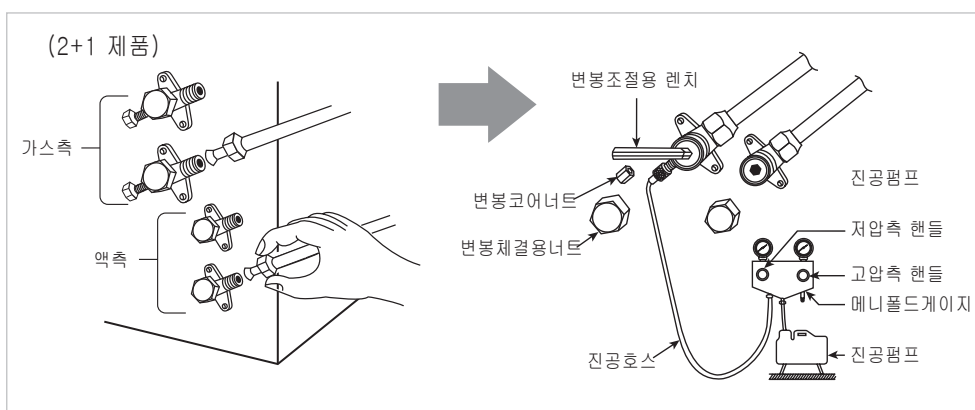


	외경(mm)	체결토크(kg·m)
액 측	6.35	1.5 ~ 2.0
가스측	9.52	3.1 ~ 3.5
	15.88	7.0 ~ 7.6

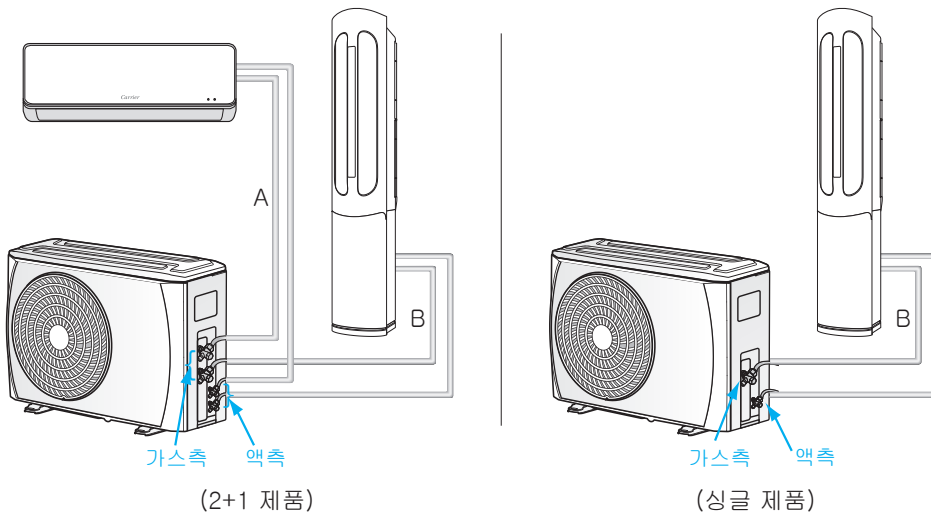
진공작업 및 누설검사

● 진공펌프에 의한 방법

- ① 각 실의 서비스밸브의 변봉용 너트와 밸브코어부 너트를 분리하세요.
- ② 각 실의 서비스밸브의 고, 저압측 변봉이 닫혀 있는지 확인하세요.
- ③ 저압측 서비스밸브의 밸브코어부에 메니폴드게이지의 저압 측에 연결하고 진공펌프와 연결하여 주세요.
- ④ 메니폴드게이지의 저압측 핸들을 완전히 열고 진공펌프를 가동시키세요.
- ⑤ 적어도 진공시간은 10분 이상 운전하여야 하며, 게이지 눈금이 760mmHg를 가리키며 메니폴드게이지의 저압측 핸들을 잠그고, 진공펌프를 정지 시킵니다.
- ⑥ 고압측의 변봉을 1/4바퀴정도 5초 동안만 열고 냉매를 통과 후 다시 닫아주세요.
- ⑦ 비눗물이나 가스 디텍터를 사용하여 냉매누설 검사를 실시합니다.
- ⑧ 검사가 끝나면 고, 저압의 변봉을 완전히 개방하십시오.
- ⑨ 위와 같은 방법으로 각실의 공기뽑기를 실시하여 주십시오.



- 연결배관 길이가 초과되면 냉매를 추가로 주입해야 합니다.



1 실내외기간 배관 기준

구 분	실내기	최대길이	냉매추가공급
최대허용길이	A	15M	필요
	B	15M	필요

- 실내기 A, B에 연결되는 실외기 부분은 연장배관 길이 8M기준으로 냉매량이 들어 있습니다.
- 실내기 A, B에 연결되는 각각의 최대 고저차 배관길이는 5M 입니다.

2 추가 냉매량 산정

- 실외기에 부착된 명판 표기 냉매량을 기준으로 추가해 주십시오.

— 냉매 추가량

A : $10g \times (L-8M)$ B : $20g \times (L-8M)$

※ L : 연장배관의 총 길이

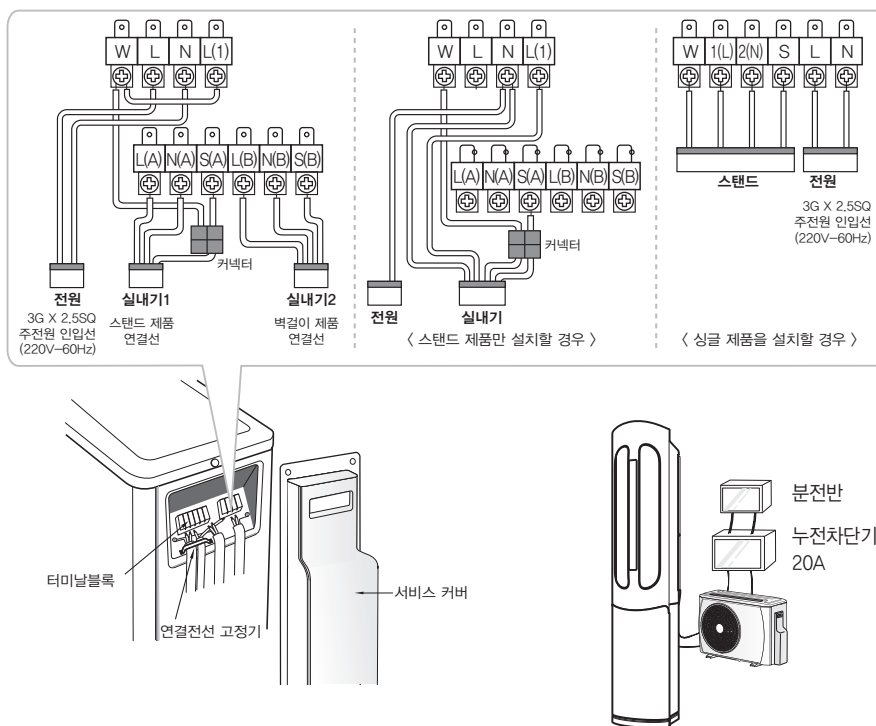


참고사항

- 각 실내기의 최소 연장배관의 길이는 5M 입니다.

전기공사

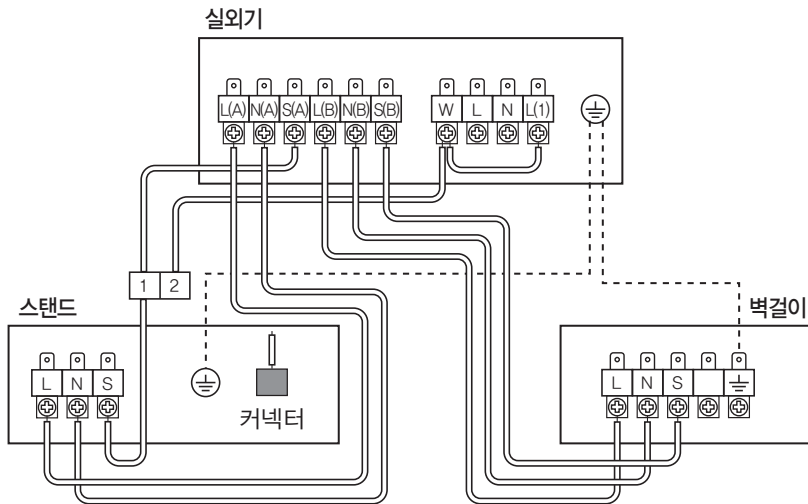
- 전기공사는 전기공사 자격이 있는 사람이 하여 주세요.
 - 전원은 단상전원을 사용하고, 반드시 전용 보조전원 분전반을 설치하여 주세요.
문어발식 배선으로 사용하면 전압강하에 의해 자동제어회로의 작동이 나쁘게 되므로 삼가해 주세요.
 - 누전 차단기를 설치해 주세요. (사용자 별도구입 품목)
 - 반드시 접지선을 연결해 주세요.
 - 실내 · 외기 연결배선은 각 실내기 1, 2와 단자판을 일치시켜 올바르게 연결하여 주세요.
 - 연결전선을 연결한 후 서비스커버를 닫을 때 서비스커버 아래쪽의 녹아웃을 떼어내십시오.
 - 연결전선 색상은 제품커버 내측에 위치한 배선도를 참조하세요.
(아래 그림의 터미널블록의 위치는 실제 제품과 다를 수가 있습니다.)



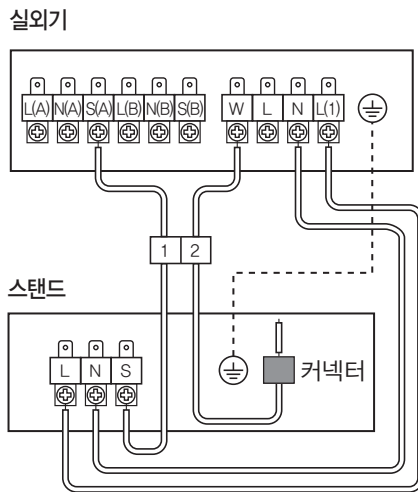
참고사항

- 접지 시 수도관을 접지대용으로 사용하지 마십시오. 도중에 금속관이 아닌 경우가 있습니다.
- 가스관은 절대로 접지대용으로 사용하지 마십시오.
- 접지작업은 서비스 밸브측에 위치한 접지마크를 확인하고 접지나사를 통해서 수행하십시오.

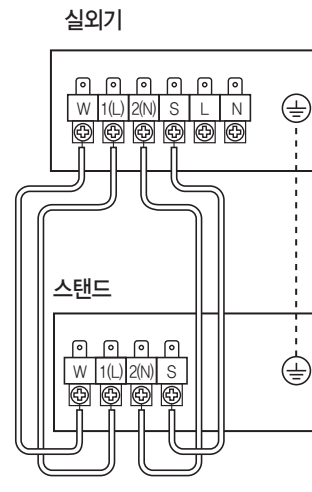
실내 · 외기 연결 배선도



〈 스탠드 + 벽걸이를 설치할 경우 〉



〈 스탠드 제품만 설치할 경우 〉



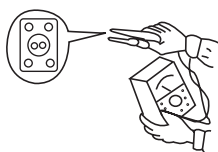
〈 싱글 제품을 설치할 경우 〉

실내 · 외기 연결전선의 최소 크기 (mm²)

구 분	W	L 또는 1(L)	N 또는 2(N)	S	Ⓜ
스탠드, 벽걸이	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0	0.75 또는 1.0
wire 색상	회색	갈색	청색	흑색	녹/황색

시운전

- 1 전원 전압이 규정치에 맞는 가를 확인하여 주십시오.

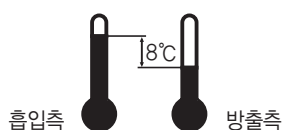


확인된 전압의
정격전압 (220V)
±10%이내일 것
(198~242V)

- 2

약 20분 이상 냉방운전을 한 다음
에 방안의 실내기에서 입·출구 공
기의 온도를 측정하여 차이가 8℃
이상이 되는 가를 확인하십시오.

온도차측정



스마트 설치운전

스마트 설치운전은 제품 설치 후 초기 정상운전을 확인하기 위한 시험모드로서 설치 이상 유무를 확인 할 수 있습니다.

1. 에어컨의 설치 상태를 확인하십시오.
배관연결상태, 서비스밸브 개방 확인, 통신선 및 전원선 연결 등을 확인하여 주십시오.
2. 에어컨의 전원을 ON 합니다. (리모컨 및 본체 모두 가능합니다.)
3. 리모컨 OFF 상태에서 ◀ 버튼과 우풍향 버튼을 동시에 5초간 누르면 서비스 모드로 진입합니다.
리모컨의 운전타이머 시간 표시부에 [Sr]이 표시되고, 온도표시부에 숫자가 표시됩니다.

4. 리모컨의 온도 상승 PMV 버튼을 눌러 상단 숫자가 "9"가 되도록 하고 공기청정 버튼을 누르면

스마트 설치 운전기능이 실행됩니다.

5. 스마트 설치 운전기능은 약 15분 내외가 소요되며, 전면 온도표시부에 □가 나타나며 실내온도와 열교환기 온도가 교대로 표시 됩니다.
6. 스마트 설치운전 완료 후 에어컨의 운전이 정지됩니다.
정상적으로 설치되어 합격한 경우에는 운전표시부에 [PA]가 3분간 표시되며,
불합격한 경우에는 운전표시부에 불합격을 나타내는 [FL] 이 15분간 표시됩니다.



참고사항

- 스마트 설치운전 중에 리모컨 OFF 와 에어컨의 운전표시부 OFF 하면 운전이 해제됩니다.
- 스마트 설치운전 중에 에러가 발생하면 시스템이 정지되고 운전표시부에 에러코드를 표시하며 자동으로 스마트 설치운전이 해제 됩니다.
- 실외온도가 10도 미만이면 디스플레이에 'Lo' 표시를 하고 스마트인스톨 운전이 진행되지 않습니다.

운전범위

운전 조건

- ① 에어컨의 정상적인 운전이 가능한 온도 범위는 다음과 같습니다.

냉방운전	온도	실내온도	17℃이상 32℃이하
		실외온도	21℃이상 43℃이하
	실내습도	상대습도 80%이하(습도가 높은 곳에서 오랫동안 운전하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.)	

- ② 만약 장시간 에어컨이 최대 온도 조건을 넘어서 운전 시 오류를 감지하고 동작을 멈출 수 있습니다.
- ③ 높은 습도가 유지되는 비정상적인 조건에서는 운전 시 응축수가 실내기에서 떨어질 수 있습니다.

정상 작동

- 아래와 같은 현상은 정상적으로 운전할 때 발생할 수 있습니다.

- 1** 에어컨이 운전하거나 정지 시 냉매가 흐르는 소리(물 흐르는 소리)가 들릴 수 있습니다.
- 2** 틱틱 소리 : 에어컨 운전 중(시작, 정지) 소음이 들릴 수 있으며, 이것은 에어컨의 플라스틱 부품이 온도 변화에 따라 수축, 팽창을 하면서 발생하는 소리입니다.
- 3** 우웅~ 소리 : 제품 초기 기동 시에 실외기가 운전되면서 발생할 수 있습니다.
- 4** 쾌쾌한 냄새 : 냉방(제습) 운전 중에 에어컨을 바로 정지시키면 열교환기에 맺힌 응축수가 100% 증발되지 않기 때문에 냄새가 날 수 있습니다.
에어컨을 정지시키기 전에 공기청정 모드로 운전시켜 열교환기에 맺힌 응축수를 제거하면 냄새를 줄일 수 있습니다.
- 5** 악취 : 배수 호스가 하수구나 화장실에 연결되어 있을 경우 악취가 날 수 있습니다. 냄새가 나지 않는 위치로 배수호스를 설치하십시오.
- 6** 그 외 냄새 발생 시에는 실내를 충분히 환기시키고 공기 청정 모드를 실행시켜 주십시오. (황사나 미세먼지가 많은 날에는 환기를 자제해 주십시오.)
- 7** 실내기 연무현상 : 실내 습도가 높은 경우 냉방(제습)운전 시 수증기가 나올 수 있습니다.
- 8** 실내 습도가 높은 경우 1팬(상)/2팬(상중) 운전 시 플랩 등 바람이 나오는 부분에 많은 물방울이 맺힐 수 있습니다.
이럴 때는 3팬(상중하) 운전 및 팬 단수를 높여서 실내 습도를 빠르게 낮추신 후 (65% 이하) 1팬(상)/2팬(상중) 운전을 하시면 제품을 효율적으로 이용하실 수 있습니다.

제품규격

모 델		*SC*16*X***D	*SC*17*X***D	*SC*18*X***D	*SC*23*X***D
전 원		단상 220V, 60Hz			
냉방능력(W)		6500	7000	7200	8300
제품 크기 (mm)	실 내 기 (폭X높이X깊이)	360 X 1915 X 375 (프리미엄/최고급형) 360 X 1915 X 341 (고급형)			
	실 외 기 (폭X높이X깊이)	995 X 673 X 380			1040 X 810 X 460

연결배관

제 품	배관 직경(mm)		배관 직경(inch)	
	가스관	액관	가스관	액관
벽걸이	9.52	6.35	3/8"	1/4"
스탠드	15.88	6.35	5/8"	1/4"

냉매주입

⚠ 주의 : 본 제품은 R410A 냉매 사용제품입니다. (R22 냉매와의 혼용을 절대 금합니다.)

- 냉매누설이나 수리로 인해 냉매량이 감소하였을 경우 제품 내 잔류냉매를 모두 회수한 뒤 정격 냉매량을 진공펌프를 사용하여 냉매를 주입하십시오.
- 각 온도조건에서 토출/흡입압력과 압축기의 속도는 서비스메뉴얼을 참조하십시오. 본 제품은 운전조건에 따라 압축기의 속도가 변하는 인버터 에어컨이므로 토출/흡입압력을 기준으로 냉매를 가감하지 마십시오.

⚠ 주의 : 본 제품은 스탠드형 에어컨과 벽걸이형 에어컨을 한 대의 실외기에 설치하는 멀티 전용 제품으로 스탠드형 에어컨과 실외기만 설치를 할 경우에는 일부 변경이 필요하오니 당사 콜센터 (1588-8866)로 문의 바랍니다.

- 아래와 같은 사항은 반드시 자격이 있는 사람에 의하여 행해져야 하며, 필요 시 A/S문의처에 연락하여 주십시오.

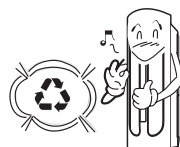
내 용	방 법 설 명
실외기 압축기와 팬이 작동하지 않을 경우	① 전원플러그가 뽑혀 있지 않습니까? ② 메인 스위치가 OFF 상태입니까? - 그렇다면 'ON'으로 조정하여 주십시오. ③ 휴즈가 파손되지 않았습니까? - 그렇다면 휴즈를 교체하여 주십시오. ④ 전압이 너무 낮지 않습니까? ⑤ 연결전선이 잘못 배선되어 있지 않습니까?
압축기가 동작하지만 OLP 센서에 의해 작동이 멈출 경우	① 냉매량이 정확히 주입되지 않았습니까? - 그렇다면 냉매를 다시 주입시켜 주십시오. ② 전압이 너무 높거나 낮지 않습니까? ③ 응축기 코일을 가로막는 장애물이 있지 않습니까? - 그렇다면 장애물을 제거하여 주십시오. ④ 실외기 팬이 꺼져 있지 않습니까? ⑤ 실내기 온도감지센서가 올바른 위치에 있습니까? ⑥ 팽창장치가 얼음으로 막혀있거나 덮혀 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 빼서 다시 주입시켜 주십시오.
압축기는 작동하지 않지만 팬은 움직일 경우	① 압축기의 배선이 잘못되어 있지 않습니까? ② 압축기가 고장나거나 보호장치가 작동하지 않았습니까? - 그렇다면 원인을 찾아서 필요할 경우 압축기를 교체하여 주십시오.
문제해결	
압축기가 계속 동작할 경우	① 제품이 실제 냉방능력보다 훨씬 작은 용량의 제품이 아닙니까? ② 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ③ 실외기 팬에 문제가 있지 않습니까? ④ 동관 내부에 공기나 다른 압축성 가스가 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 제거하고 다시 주입하십시오. ⑤ 공기흡입구에 장애물이 있거나 실내기 필터에 먼지가 많지 않습니까? - 그렇다면 장애물을 제거하거나 필터를 청소하여 주십시오.
토출압력이 너무 높을 경우	① 실외기 코일에 먼지가 많거나 장애물이 있지 않습니까? ② 응축기 팬에 문제가 있지 않습니까? ③ 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ④ 동관 내부에 공기나 다른 압축성 가스가 있지 않습니까? - 그렇다면 냉매를 제거하고 다시 주입하십시오.
토출압력이 너무 낮을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ② 실외기 코일에 먼지가 많거나 장애물이 있지 않습니까?
흡입압력이 너무 높을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까?
흡입압력이 너무 낮을 경우	① 냉방 운전 시 실내 온도가 너무 낮게 설정되어 있지 않습니까? ② 증발기 코일이 얼음으로 덮혀 있지 않습니까? ③ 증발기의 공기순환이 원활히 되고 있습니까? ④ 팽창장치나 흡입배관이 막혀있지 않습니까?

기타 주의사항

- 중고 제품의 경우 모든 품목의 보증 기간은 인정되지 않으며 중고 제품 수리 불가 시 피해 보상 책임을 지지 않습니다.
- 설치 시 주의사항 미준수로 인한 고장의 경우는 유상 서비스에 해당하오니 설치 시 반드시 다음 사항을 확인하십시오.
 - 1) 설치 시 주의 사항의 준수 여부 확인
 - 2) 설치점에 대한 정보 확보(설치점명, 작업자이름, 전화번호 등)
- 제품의 접지는 필수사항이며 미 접지로 인한 고장은 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 제품 설치 시 제품을 2단으로 적재하여 설치하는 등 서비스 공간이 없을 경우 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 도서 산간 지역에 경우 별도 운송비가 포함될 수 있습니다.
- 당사에서 인증하지 않은 배수 펌프를 부착하거나, 배수 펌프의 전원을 별도로 하지 않고 제품 전원을 이용하여 설치 시 서비스가 제한될 수 있습니다.
- 약 30분 정도 운전후 입출구 온도 차이가 냉방 기준 8도 이상이면 정상입니다.
- 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 않았으니 사용에 주의하여 주시기 바랍니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하여 주시기 바랍니다.

신규 제품 구입 시

캐리어 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달 시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기 시

가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 주민센터로 연락하시면 됩니다.



참조사항

자연환경 보존 및 에너지절약을 위해 아래와 같이 적정 냉난방 온도 설정을 권장합니다.

- 적정 냉방온도는 26℃~28℃, 난방온도는 18℃~20℃ 입니다.

| 메 모 |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

| 메모 |

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 보상받을 수 있습니다.
- 부품 보유기간은 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 (부품보유 기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환급	구입가 환급	유상수리	
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 무상수리			
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급			
	교환불가가능시				
	수 리	동일 하자에 대해 2회까지	제품교환, 또는 구입가 환급	정액가가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급	
	가 능	여러 부위 하자에 대해 4회까지			
	수리 불가능시				
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우				
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우				
제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해		제품교환			
소비자 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리		
	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함		
• 천재지변(화재, 염해, 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(히터 부착 등)로 인하여 고장이 발생하였을 경우, • 제품의 사용설명서 내에 있는 "안전사용을 위한 주의사항"및 제품운전범위를 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 불량이 발생하였을 경우, • 고객 요구에 의한 이전 설치 및 재설치, • 가정용 제품을 이동식 주택 및 차량, 선박등에 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

광주광역시 광산구 하남산단 3번로 55 (장덕동)
대 표 : (062)958-0123