

# BELAIRE

MODEL NUMBER: \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER: \_\_\_\_\_

DATE PURCHASED: \_\_\_\_\_

AIR CONDITIONER

## OWNERS MANUAL

OF CARAVAN AIR - CONDITIONER

---

T150

T3500

T135C



귀하의 안전한 사용을 위해서 본 사용하시기  
전에 사용자 매뉴얼을 상세히 읽어 주시기 바랍니다.

# 안전사항

저희 벨에어 에어컨을 선택해 주셔서 감사합니다. 귀하의 간편한 사용과 안전한 유지보수를 위해서 아래와 같은 기호가 포함되어 있습니다.



“경고” 기호가 있는 부분은 사용자와 제품의 안전을 위한 내용이며 해당 지시에 정확히 따라 주시기 바랍니다.



“금지” 기호가 있는 부분은 금지 행동에 혹은 유저의 안전 혹은 제품의 손상을 가할 수 있는 상황에 관련한 내용입니다.

# 목차

안전사항 .....	1
제품소개 .....	2
제품목록 .....	3
설치안내 .....	4
사용안내 .....	10
리모컨 사용법 .....	11
유지보수 .....	16
제원안내 .....	17
제품분해도 및 부속 목록 .....	18
문제해결 .....	20
배선도 .....	21

# 안전공지

- ❗ 카라반의 외부 전원 소켓의 접지는 현지의 규정에 맞게 적용하시기 바랍니다. 접지를 하지 않을 경우 과부하 혹은 화재의 위험이 있습니다.
- ❗ 벨에어 에어컨은 설치 후 누전여부를 확인해야 합니다.
- ❗ 장시간 벨에어 에어컨을 사용하지 않을 시 전력을 차단해주시기 바랍니다.
- ❗ 먼지가 끼면 공기 유량이 줄어들고 냉/난방 능력이 떨어지므로 정기적으로 필터청소를 해야 합니다.
- ❗ 리모컨으로는 벨에어 에어컨 조작시에만 사용하세요
- ❗ 벨에어 에어컨은 매뉴얼에 따라서 설치, 잘못된 설치법 혹은 대체품을 사용할 시에 사용자의 부상 혹은 제품손상을 일으킬 수 있습니다.
- ❗ 실외기 설치 시 카라반 지붕 위 작업을 조심해주시기 바랍니다.
- ❗ 천장과 지붕의 전기배선에 의한 감전이 되지 않도록 조심하시기 바랍니다.
- ❗ 설치와 유지보수는 반드시 교육이수와 인증을 받은 업체에게 맡겨주세요
- ❗ 전기 터미널을 너무 세게 조이지 마세요.
- ❗ 설치 중 배출구 덕트에 손을 넣으시면 코일연결부가 망가질 수 있습니다.
- ❗ 전력과 배선은 벨에어 에어컨 설치 방식에 맞는 사양으로 설치해주세요. .
- ❗ 이 장비(에어컨)는 감독이나 지시가 없는 한 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 떨어지거나 경험과 지식이 부족한 사람 (어린이 포함)이 사용할 수 없습니다. 어린이는 장비(에어컨)를 가지고 놀지 않도록 당부 드립니다

- ❌ 벨에어 에어컨의 내부 및 외부 장치의 입구와 출구를 부드럽게 유지하세요
- ❌ 벨에어 에어컨 표면에 페인트, 살충제 등을 뿌리지 마세요.
- ❌ 이상한 연기나 화재가 발견되면 즉시 에어컨을 끄고 전원 공급 장치를 차단하세요. 고장 및 화재 시 판매업체로 연락주세요.

# 제품소개

## A. 목적

벨에어 에어컨은 캠핑카나 카라반 내부에서 쾌적한 환경을 제공하도록 설계되었습니다.

## B. 효율적인 작동방법

카라반을 그늘진 곳에 주차합니다, 많은 요인들이 캐러밴 내의 총 열 부하에 영향을 미치며 많은 요소들이 에어컨의 작동효율에 영향을 줄 수 있습니다

벨에어 에어컨을 구입하기 전에 카라반 제조업체와 상담을 해야 합니다. 카라반의 전체 열 부하를 고려하고 적절한 에어컨을 선택해야 합니다. 아래의 조치는 카라반이나 RV 내의 열부하를 줄이고 성능을 향상시키는데 매우 유용합니다,

- 창문과 도어, 루프윈도우를 닫는다, 커튼을 치고 차양막은 엽니다,
- 차양이 북반구의 남쪽 또는 남반구의 북쪽에 있는지 확인하기 위해 캐러반의 위치를 조정하십시오. 이렇게하면 직사광선에 대한 노출이 줄어 듭니다.,
- 열 부하를 줄이기 위해 카라반 내부의 불필요한 전기제품을 꺼주세요
- 카라반 외부에서 요리를 해주세요.
- 주차는 그늘진 곳에서 해주세요.
- 예외적으로 고온인 경우에는 아침이나 저녁에 에어컨을 사용하세요
- 에어컨이 자주 중지하거나 가동이 되지 않게 리모컨의 설정 온도를 조정하세요

## C. 응축수

공기 습도가 비교적 낮은 지역의 경우, 캐러반 내부의 따뜻한 습한 공기가 콘센트의 차가운 바람과 만날 때, 응축수가 발생할 수 있습니다. 이는 습기를 발산하는 것입니다. 이 경우 다음 조치를 취해야 합니다

- 모든 도어, 채광창, 창문, 커튼을 닫고 따뜻한 습기 찬 공기가 유입되는 것을 줄이십시오
- 에어컨 작동시 에어컨 작동으로 따뜻한 습기 찬 공기가 배출되어 루프에 많은 수의 응축수가 생성됩니다. 응축수의 양은 공기 습도에 의해 결정됩니다. 이 경우 풍량을 저조도 또는 자동 모드로 조정하지 말고 FAN 모드로 조정하여 공기 순환을 높이고 결로를 낮추십시오.

**응축수로 인한 문제발생은 보증범위에 해당하지 않음을 알려드립니다.**

## D. 발전기 선정 및 사용

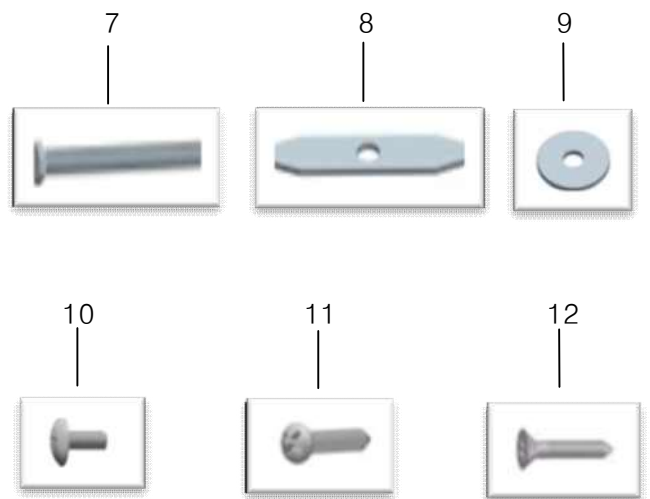
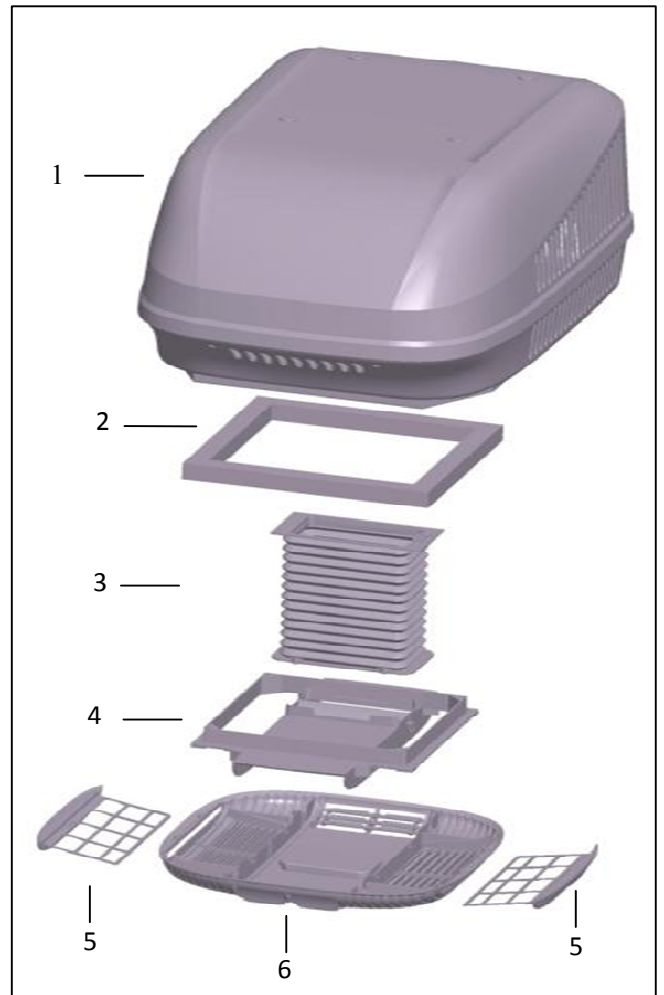
벨에어 에어컨은 AC 전원이 필요하며 일부 지역에서는 발전기를 사용해야 할 수도 있습니다. 발전기에 대한 요구 사항은 다음과 같습니다. 효율적인 전원, 안정적인 전력 공급, 출력 파형 : 정현파, 압축기의 구동 요건을 충족 해야 합니다. 사용자는 발전기 공급 장치에 문의하여 제안 사항을 완전히 참고 해야 합니다

**발전기로 인한 문제발생은 보증범위에 해당하지 않음을 알려드립니다.**

## 제품목록

주요기기 :

1. 벨에어 에어컨 실외기 1 대
2. 외부 가스킷 1 세트
3. 외부 에어 덕트 1 개
4. ADB 체결 브라켓 1 세트
5. 에어필터 2 개
6. ADB 아세이 1 세트
7. M8x120mm 볼트 4 개
8. 고정판 4 개
9. 대형 와셔 4 개
10. 납작 머리 나사 8 개
11. 둥근 머리 태핑 나사 4 개
12. 둥근 접시 머리 태핑 나사 6 개



# 설치안내

## 설치안내

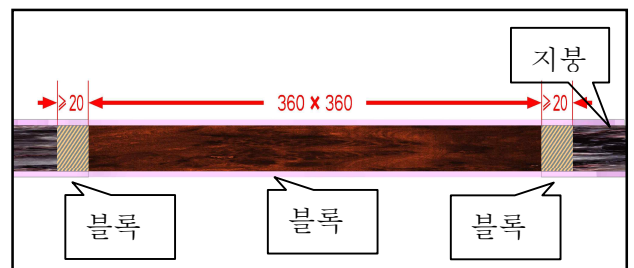
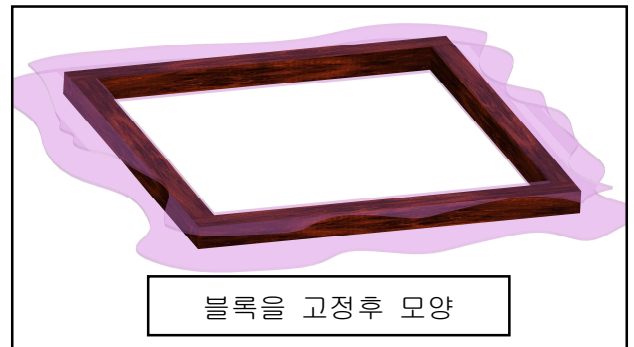
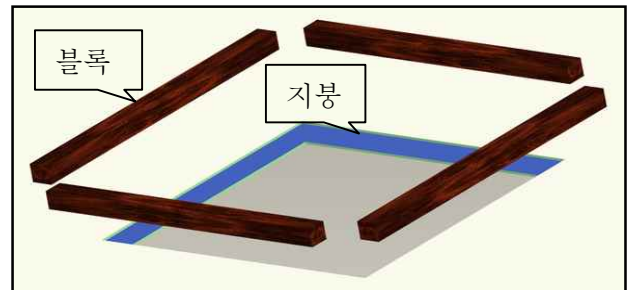
- 설치 전 매뉴얼을 읽고 지침서 내용을 숙지해주세요.
- 설치 전 국가별 회로 작동 규칙을 준수해 주세요.
- 제공하지 않은 부품이나 임의로 개조하여 설치를 하면 안됩니다.
- 설치자는 자격요건이 있어야 합니다.
- 이 설명서에 다루지 않은 비정상적인 응용이나 설치의 경우 벨에어 에어컨의 현지 대리점과 상담을 해주세요.

## 설치 요구조건

- 설치차량의 지붕은 벨에어 에어컨의 하중(40kg) 및 동작에도 버틸 수 있어야 합니다.
- 절개부는 제품하중을 견뎌야 하고 작업이 가능해야 합니다
- 지붕은 최소  $\geq 25\text{mm}$  에서 최대  $\leq 85\text{mm}$  사이의 두께를 지녀야 합니다.
- 만약 지붕의 두께가 위의 요구 사항을 초과하는 경우 BELAIRE 대리점에서 배출 덕트

## 지붕의 지탱하중

- 설치 부분은 에어컨의 하중에 견뎌야 하며 물이 고이지 않아야 한다.
- 설치 전 카라반이나 캠핑카의 제조자와 상담하세요.
- 지붕의 흠이 맞지 않으면 카라반이나 캠핑카 제조 업체와 상담하여 적절히 맞추어야 합니다.
- 360x360mm의 절개부는 최소 20mm의 목재 블록이 설치가 되어야 합니다, 이것은 루프의 설치 볼트가 분리가 되거나 공기가 루프 내부로 유입이 되는 것을 막아줍니다.



## 설치 위치

설치전에 설치부에 대한 검토가 필요합니다.

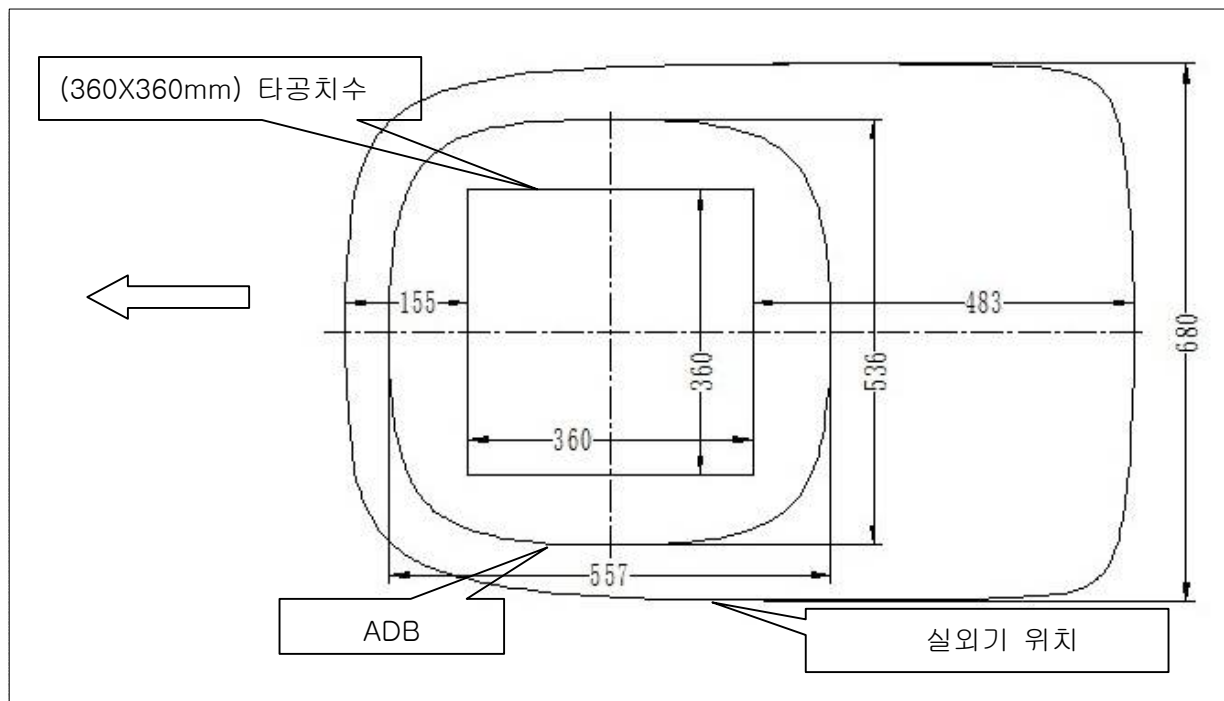
- 최소 150mm 정도 좌/우에 공간이 필요합니다.
- 최소 200mm 정도 전/후에 공간이 필요합니다.
- 최소 50mm 정도 상부에 공간이 필요합니다.
- 기류의 균형을 맞추려면 실외기는 지붕 중앙에 있어야합니다.
- 실외기의 설치 방향은 그림과 같이 주행 방향과 같아야 하며 그렇지 않으면 팬이 손상 될 수 있습니다.
- 7 미터 이상의 차량에는 2 대이상 설치 시 더 효과적인 냉방효과를 볼 수 있습니다.
- 벨에어 에어컨의 ADB 위치를 확인하십시오.
- 실외기의 설치는 하단의 도면에 맞춰주세요.



## 주의

에어컨의 경사각은 5 °보다 크지 않아야 하며 에어컨의 뒷부분은 앞부분보다는 높지 않아야 합니다.

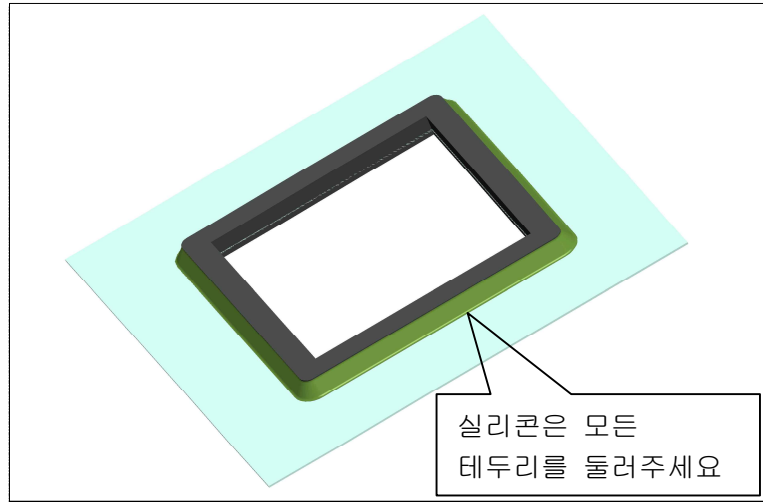
이 한계를 벗어나는 설치에 대한 조언을 구하려면 현지 대리점과 상담해주세요





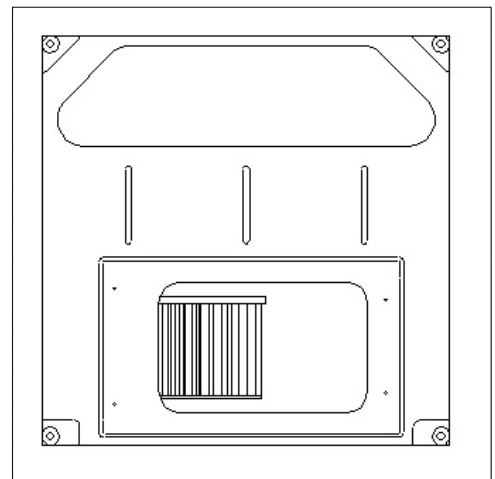
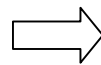
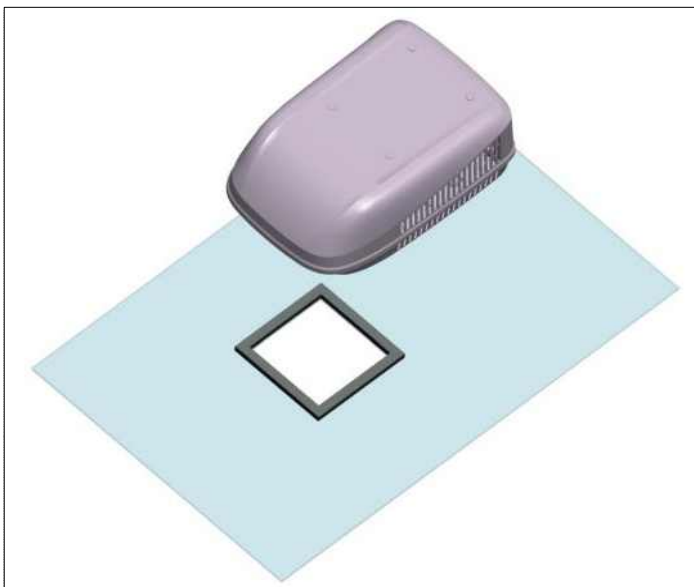
## 외부 가스킷 위치

- 설치 전 지붕 위에 물기 및 기름기를 깨끗이 제거해주세요.
- 외부 가스킷에 붙은 포장지를 벗겨내고서 사각 타공점에 맞춰서 붙여주세요.
- 제대로 붙을 수 있게 확실하게 눌러주세요
- 실리콘으로 마감해서 외부 가스킷에 누수가 발생하지 않도록 하되 실외기에는 묻지 않게 해주세요.



## 실외기 설치

- 외부 가스킷 위에 실외기를 위치한 뒤 볼트 4 개를 실외기 밑 타공구멍에 (360x360mm) 나란히 정렬하고서 카라반 내부에서 다른 사람이 맞춰줍니다.
- 실외기를 직접적 밀거나 당기면 외부 가스킷에 손상되고 공기와 누수가 발생할 수 있습니다.
- 지붕 타공점(360x360mm)의 모퉁이에 있는 4 개의 M8 나사홀과 실외기는 잘 정렬되어야 합니다.



**외부 에어 덕트 설치**

4 개의 케이블 타이를 잘라내고 4 개의 납작 머리 나사를 사용하여 카라반 내부에서 실외기에 콘센트 에어 덕트를 고정하십시오 (이 단계는 실외기를 설치하기 전에 수행 할 수 있지만 콘센트의 에어 덕트를 손상시키지 않음에 유의하십시오).

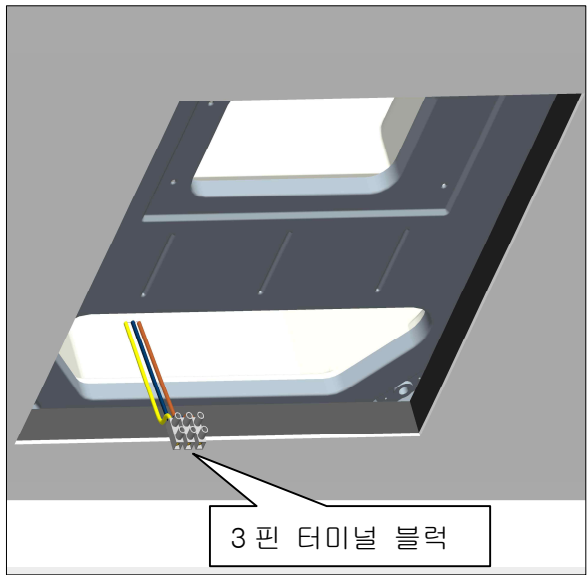
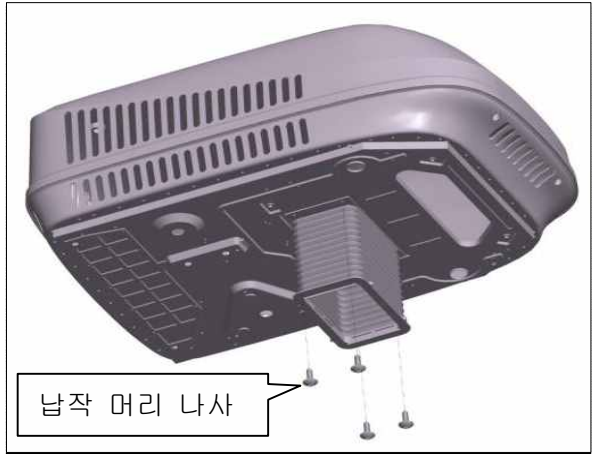


**주의**  
외부 에어 덕트의 연결은 한방향으로 정확히 체결해주세요.

**전원연결**

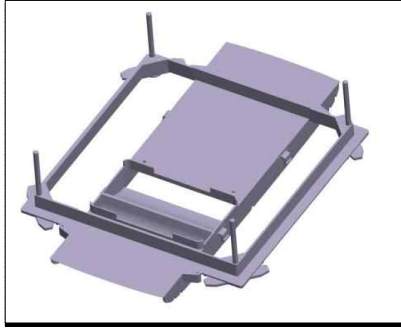
- 전원 연결 시 전기 안전 법규를 준수해주세요.
- 그림같이 내부의 터미널 블록을 위치해주세요.
- 활성선/중성선/접지선과 3 핀 터미널 블록 정히 맞추어 전원을 공급합니다.

**주의**  
활성선(갈색), 중성선(청색), 접지선(녹황색)을 단단히 조여야 전선이 풀리지 않고 적절한 상태로 연결이 됩니다. 그렇지 않을 경우 합선 및 화재의 위험이 있습니다.



## ADB 체결 브라켓 연결하기

- 와서, 고정판을 겹친 후 M8 볼트로 관통하여 ADB 모퉁이에 있는 체결 브라켓과 연결합니다.
- 설치 도중 각도 조절을 위해 금속판 고정 장치가 ADB 브라켓에서 10mm 떨어진 곳에 있는지 확인하십시오.



- M8 볼트가 실외기와 ADB 체결 브라켓과 단단히 연결되었는지 확인하십시오.
- 볼트를 조일 때 토크는 실외기와 외부 가스킷을 연결될 수 있도록 7N.M 이어야 합니다.



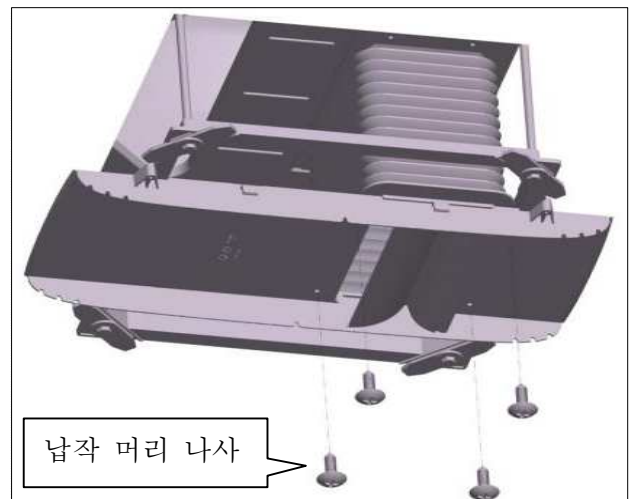
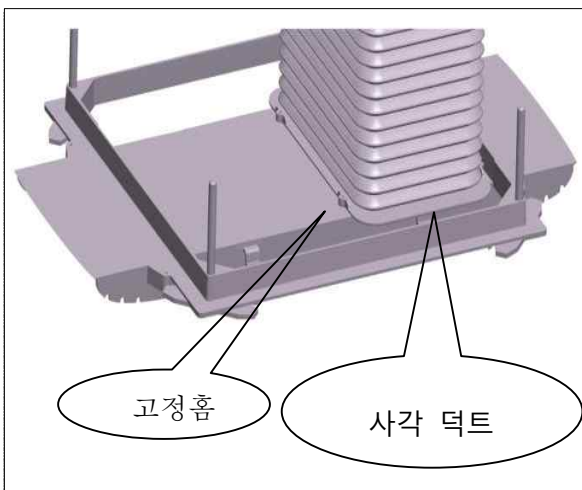
- ADB 브라켓을 위로 밀어 사각형 구멍에 끼웁니다..



- ADB 체결 브라켓이 완전하게 연결되어 흠에 맞는지 확인해주세요.

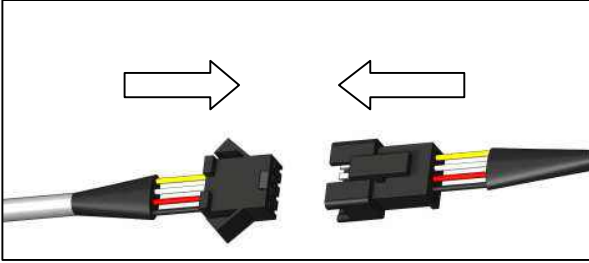
## 외부 에어 덕트

- 외부 에어 덕트를 ADB 체결 브라켓 위에 끼워 맞추면 나사구멍 4 개와 자연스럽게 맞아 떨어집니다.
- 외부 에어 덕트와 ADB 체결 브라켓을 4 개의 납작 머리 나사로 사각 덕트를 조여 아래에서 지탱 합니다.

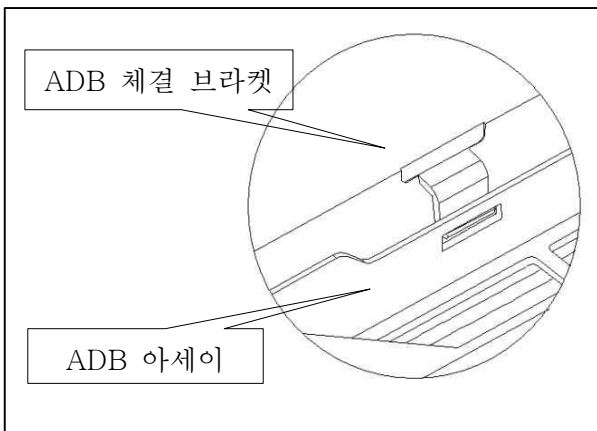


## ADB 아세이 설치하기

- 화면의 연결 소켓 및 플러그 선과 컨트롤러 선을 연결하시되 전선간 색상은 1:1 대응해야 합니다. ( 적색은 적색에 맞추세요 )



- 배선을 무리하게 당기면 단락의 원인이 됩니다.
- ADB 아세이는 ADB 체결 브라켓 아래 그림처럼 홈부분을 맞춰 연결합니다. 4 부분을 연결할 때 탁 소리를 들으실 수 있을 것입니다.



- 동봉된 동근 머리 태핑 나사 4 개를 이용하여 ADB 아세이를 ADB 체결 브라켓에 고정시킵니다.



- 에어필터를 꺼낸 뒤 ADB 몸통을 동봉된 동근 접시 머리 태핑 나사 4 개로 천장에 장착합니다.



- 마지막으로 꺼내 둔 에어필터를 설치하면 설치가 완료됩니다.,.

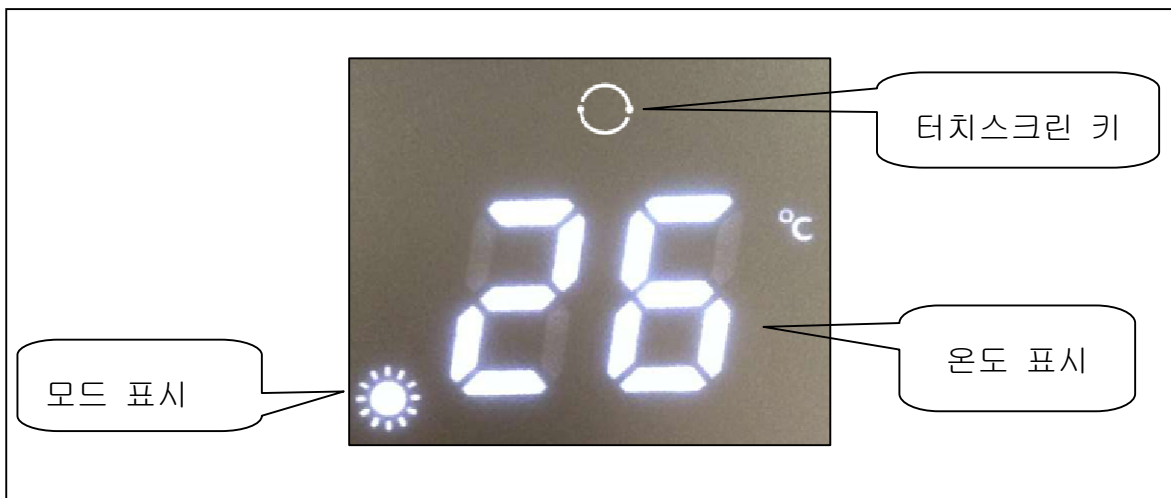
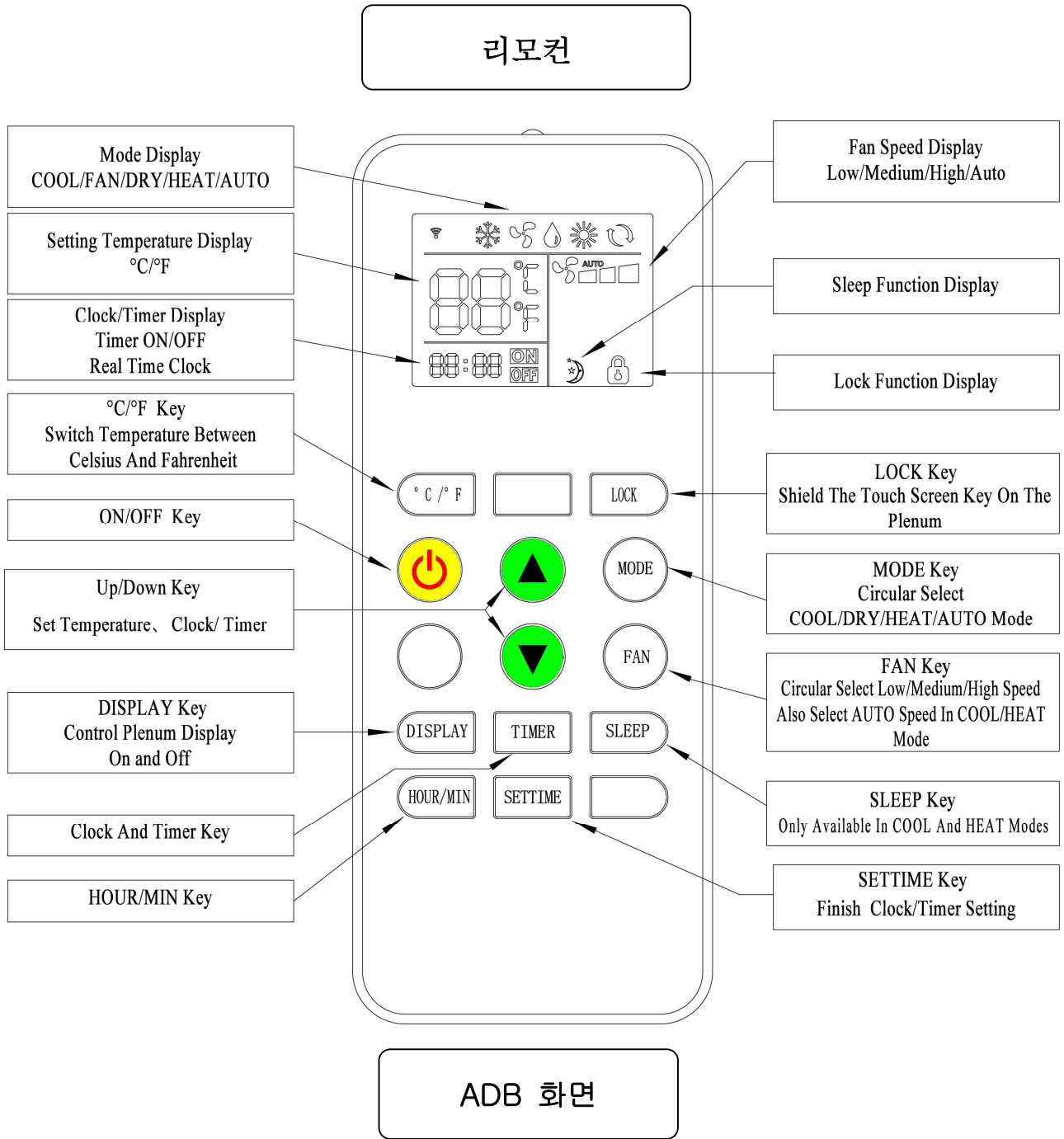
# 사용 안내

- 벨에어 에어컨을 가동시킬 때는 개별적으로 차단기를 설치해주세요.
- 벨에어 에어컨 조작은 FAN 모드에서 팬 종류를 선택하여 변환 할 수 있습니다.
- 조작은 Low FAN, Medium FAN, high FAN 순서로 변하고 일반 작동으로 선택 가능합니다.
- COOL 모드를 선택하려면 설정온도가 실내온도보다 3도 낮아야 하며 컴프레셔가 작동한 뒤에 추운 바람이 나옵니다.
- HEAT 모드를 선택하려면 설정온도가 실내온도보다 3도 높아야 하며 컴프레셔가 작동한 뒤에 더운 바람이 나옵니다.

## 주의


COOL/HEAT 모드를 선택한 뒤 컴프레셔는  
3분의 작동 대기 시간이 있습니다.

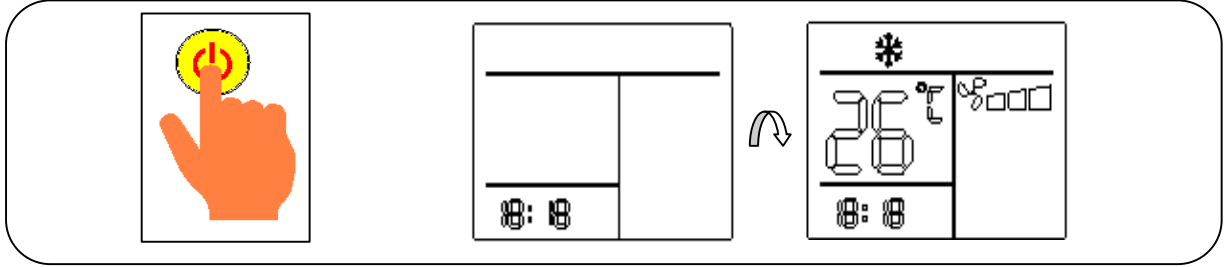
# 작동 방법





# 1. 리모컨 조작법

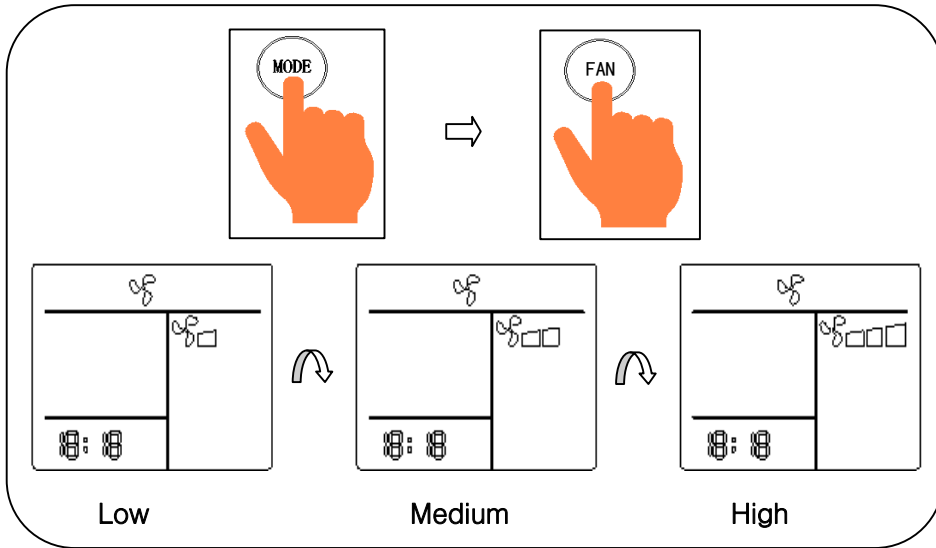
## 전원 켜기

- 전원 “” 버튼을 누르면 에어컨이 켜지고 ADB 에서 삐 소리가 한번 나고 작동을 하면 온도가 화면에 표시 됩니다.






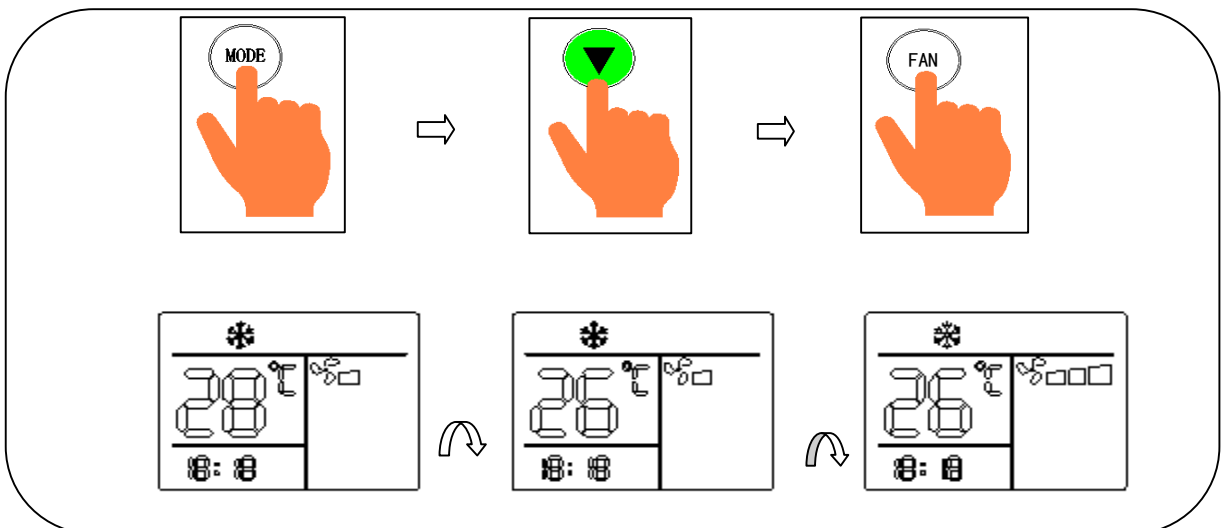
## FAN 모드

- “MODE” 버튼을 누르면 “”모드가 되고 “FAN” 버튼을 눌러서 Low/Medium/High 모드를 순서대로 선택합니다. 그러면 ADB 에서 “” 가 표시되고 실내온도가 표시 됩니다.





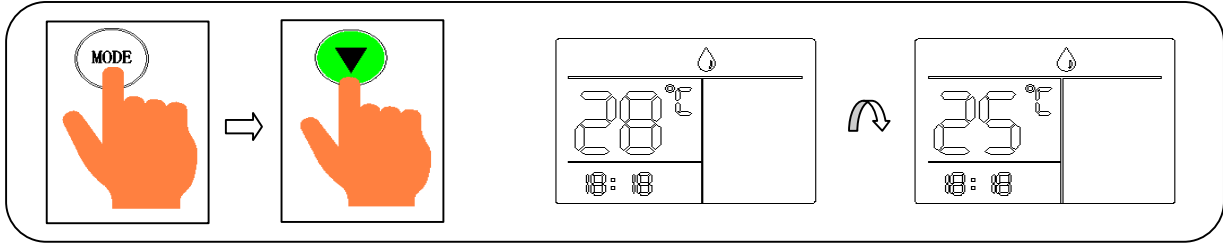
## COOL 모드

- “MODE” 버튼을 누르면 “” 모드가 되고 “”버튼은 눌러서 실내온도보다 낮은 온도를 설정합니다. 그리고 “FAN” 버튼을 눌러서 속도 선택 합니다. 그러면 ADB 에 “” 가 표시되고 설정 온도가 표시 됩니다.





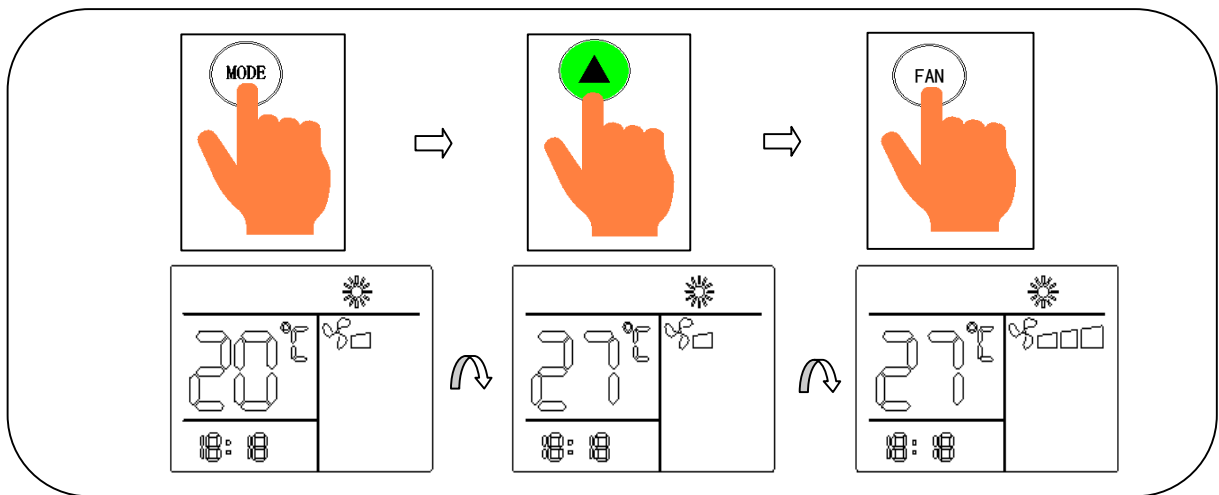
### DRY 모드

- “MODE” 버튼을 누르면 “”모드가 되고 “▼” 버튼을 눌러서 실내온도보다 낮게 설정합니다. 그러면 ADB에  가 표시가 되고 설정온도가 표시 됩니다.








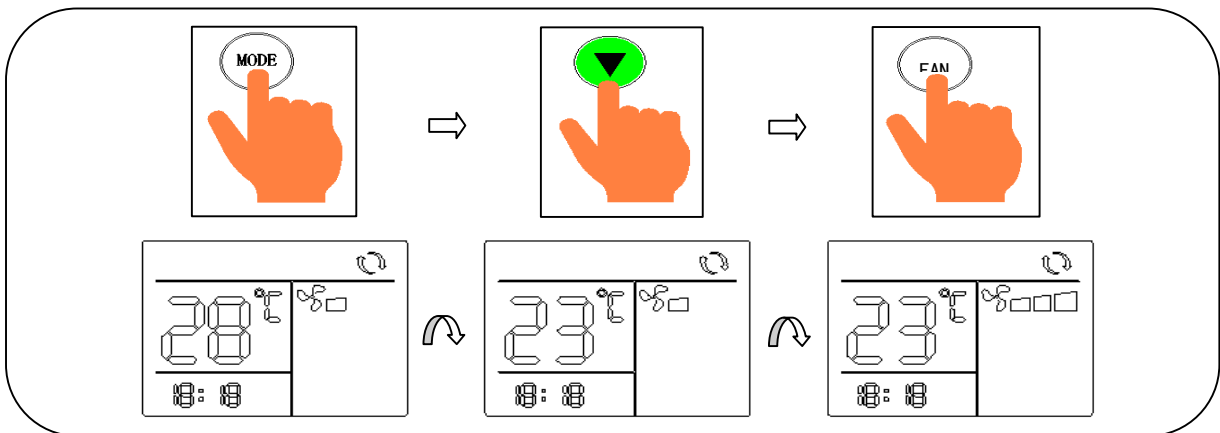
### HEAT 모드

- “MODE” 버튼을 누르면 “” 모드가 되고 “▲” 버튼을 눌러서 실내 온도보다 더 높게 설정합니다. 그리고 “FAN” 버튼을 눌러서 속도를 지정 합니다. 그러면 ADB에  가 표시되고 설정온도가 표시 됩니다.







### AUTO 모드

- “MODE” 버튼을 누르면 “” 모드가 되고 “▲” 혹은 “▼” 버튼을 눌러서 원하는 온도를 설정합니다. 그리고 “FAN” 버튼을 눌러서 속도를 지정 합니다. 그러면 ADB에  “” 혹은  “” 가 표시되고 설정온도 표시 됩니다.



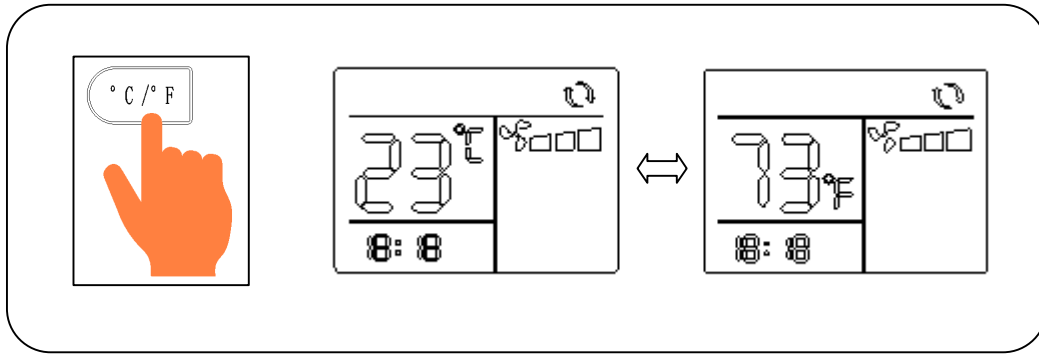
### 주의

AUTO 모드에서는 실내온도와 설정온도 사이에 온도차이에 따라 ADB 화면에 동시에 (자동 난방 시) “” 와 “”가 뜨거나 (자동 냉방 시) “” 와 “”가 나옵니다.




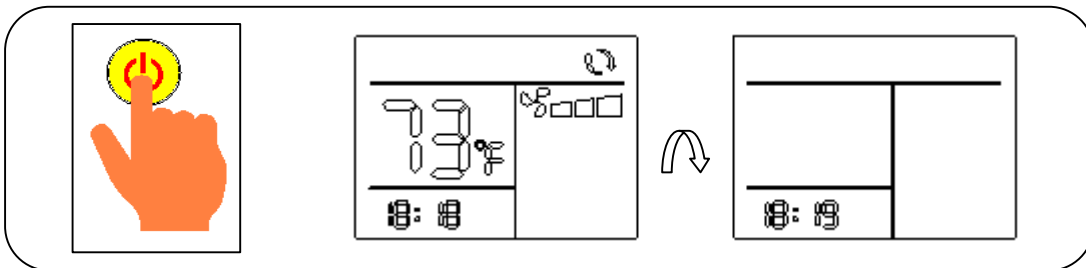
### 섭씨 혹은 화씨로 표시하기

- 모드에 상관없이 “ °C/°F ” 버튼을 누르면 섭씨 혹은 화씨로 온도를 선택할 수 있습니다.




### 전원 끄기

- 전원 “” 버튼을 다시 누르면 에어컨이 꺼지고 ADB 화면에 아무것도 표시되지 않습니다.



## 2. ADB 조작하기

- ADB의 터치 스크린을 누르면 “” 세팅이 OFF ->COOL ->FAN ->HEAT 순서로 순환합니다.  
High Fan 에서 설정 온도는 24 °C 입니다.







- ADB 화면의 모드는 : COOL “” / DRY , FAN“” / HEAT“” ,/ AUTO“”로 표시됩니다.

### 주의

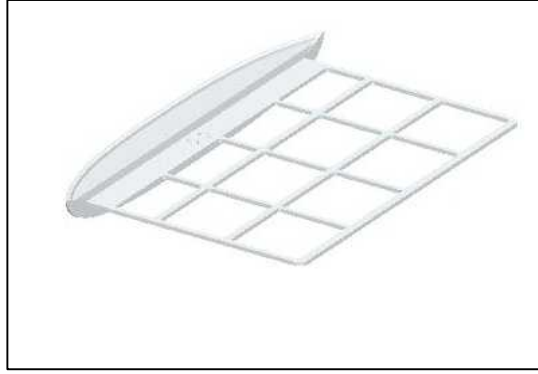
리모컨으로 ADB의 터치스크린을 잠금상태로 만들면 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.  
이때 리모컨의 잠금 키를 다시 누르면 잠금이 해제됩니다.

### 사용 요령

- Auto 모드시 설정온도와 실내온도간 차이에 따라서 화면에는 (자동 난방 시) 동시에 “”와 “”가 나오거나 혹은 (자동 냉방 시) 동시에 “”와 “”가 나옵니다.
- 리모컨은 ADB를 향해서 사용해야하고 그러면 신호를 수신 할 때마다 삐 소리가 납니다. 작동이 안되는 경우 리모컨 조작 거리와 각도를 바꿔주세요.
- COOL 모드에서는 추운 바람이 나오고 HEAT 모드에서는 더운 바람이 나옵니다.
- 에어컨을 켜고 리모컨의 “DISPLAY” 버튼을 누르면 ADB 화면을 켜고 끌 수 있습니다.
- 에어컨을 켜고 리모컨의 “LOCK” 버튼을 누르면 터치스크린 조작기능을 정지시킵니다.
- 벨에어 에어컨은 전력 차단 메모리와 전력 복구 후 자동 시작 기능을 지녔습니다.
- 저온으로 난방을 할 때는 김이 서릴 수 있고 이때 ADB 화면에 “DF”가 나올 수 있습니다.
- 실내온도가 0°C 이하인 경우, 난방 효율이 낮아지므로 추가 난방을 병행하는 것을 추천합니다.
- 제품을 오랫동안 사용하지 않는 경우 리모컨 배터리는 제거하시길 바랍니다.

## 필터

- 에어필터만 유일하게 주기적으로 관리해야 하는 부속입니다.
- 매주 필터 스크린을 점검하고 청소하여 필터가 먼지로 막히지 않도록하십시오.
- 필터는 효과적인 냉각 및 난방을 위해 자주 세척해야 합니다.
- 세제를 뿌리고 따뜻한 물로 씻기 전에 판넬에서 필터를 꺼내십시오.



교체용 필터는 별도로 주문 가능합니다

## 볼트 점검

- 1 번째 설치 후 3 개월되는 시점에서 볼트 조임 상태를 확인하시는 것이 좋습니다.
- 이 볼트는 에어컨 수명을 위해서 12 개월 마다 정기적으로 검사 해야 합니다.

## 유지보수

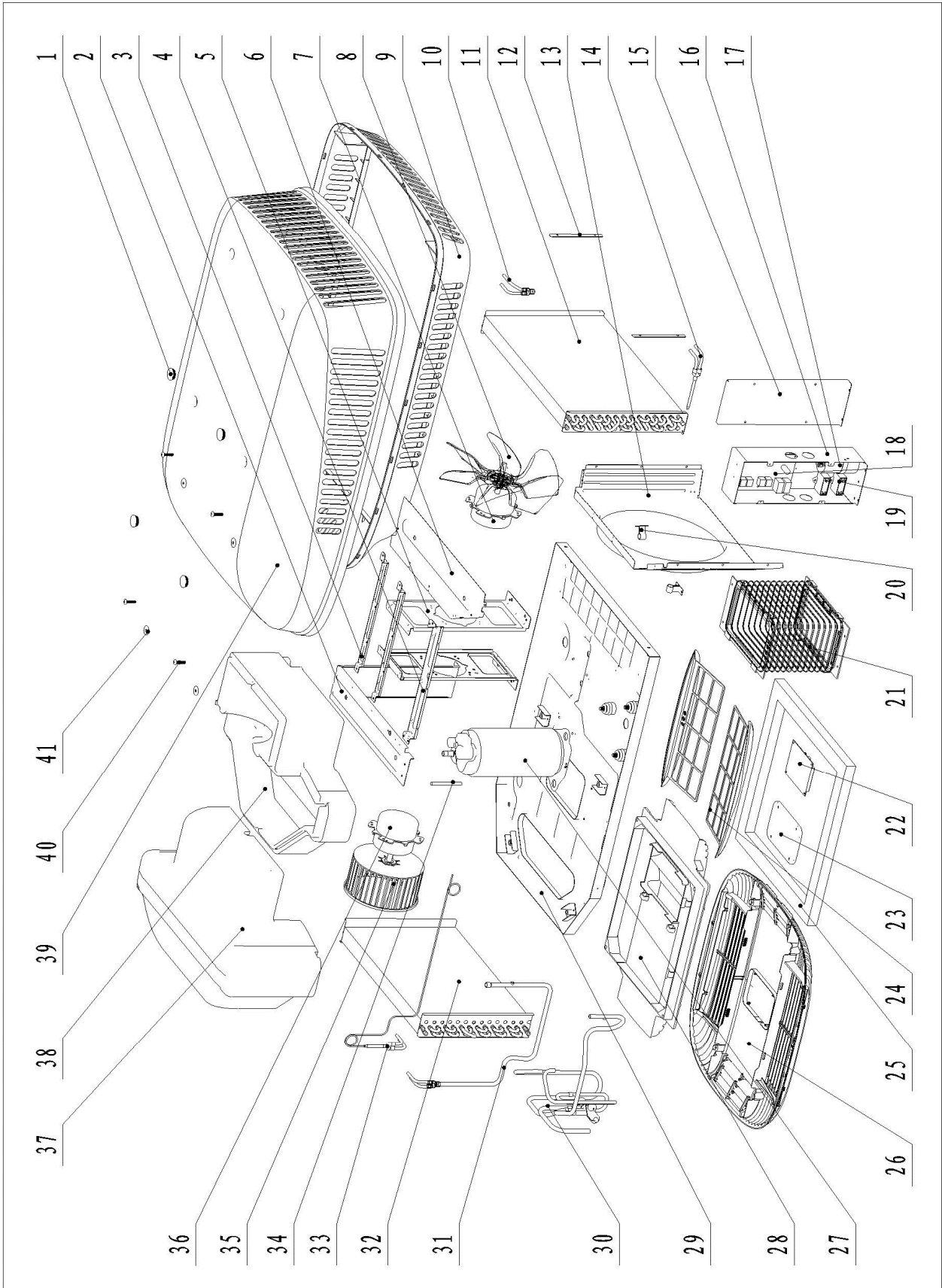
- 성능의 유지를 위해서 주기적으로 에어컨 가동을 권장합니다.
- 카라반을 장기간 미운용시 6 개월에 한번씩 20~30 분씩 작동해야 합니다.
- 카라반을 외부에 장기간 주차할 경우 실외기에 커버를 씌워 바람과 햇빛으로부터 보호하시기 바랍니다.

# 제원안내

모델	T135C	T150	T3500
공급 전원	115V ~ /60Hz	115V ~ /60Hz	220V ~ /60Hz
사용 냉매	R410A/470g	R410A/650g	R410A/590g
정격 냉방 능력	13500BTU/H	15000BTU/H	3500W
정격 난방 능력	-----	15000BTU/H	3500W
냉방용 입력 전력 (W)	1300	1500	1250
난방용 입력 전력 (W)	-----	1300	1150
냉방용 정격 전류 (A)	12	14	5.7
난방용 정격 전류 (A)	-----	12	5.2
최대 입력 전력 (W)	1550	1750	1450
최대 전류 (A)	14	16	6.5
최대 설계 압력 (kPa)	4500	4500	4500
최소 설계 압력 (kPa)	3000	3000	3000
최대 공기 유량 (l/s)	165	165	150
설치 중량 (kg)	33.5+2.8	36.5+2.8	35.5+2.8
실외기 부피      높이 340mm      가로 680mm      세로 998mm A D B 부피      높이 43mm      가로 536mm      세로 557mm			

- 유의사항:** 1. 모든 수치는 예고없이 변동될수 있으며 출고당시 에어컨의 사양이 우선합니다.  
 2. E&OE 값은 근사치이며 변경 될 수 있습니다.

# 제품 분해도 및 부속 목록



No.	Figure No.	Name	Qty
1	7330-1000-21	Screw cap	4
2	7330-1000-02	Spiral case	1
3	7330-1000-10	Motor mounting plate	2
4	7330-1000-09	Compressor mounting plate	1
5	7330-1020-01	Motor bracket	2
6	7330-1000-07	Condensation cover	1
7	7270-1020-02	Outdoor motor	240V
	7280-1020-02	Outdoor motor	115V
8	7270-1000-06	Axial flow fan	1
9	7330-1080-02	Base	1
10	7330-1522-00	Condenser in tube assembly	1
11	7330-1521-00	Condenser assembly	1
12	7330-1080-09	lining board	2
13	7330-1070-01	Fan ring	1
14	7330-1523-00	Condenser out tube assembly	1
15	7330-1000-11	Control box cover	1
16	7330-1700-01	Control box	1
17	TDQ-04205	Compressor Capacitor	240V
	7280-1700-03ZH2	Compressor Capacitor	115V
18	7330-1700-08	Main board	240V
	7370-1700-08	Main board	115V
19	TDQ-04106	Fan capacitor	240V
	7280-1700-04	Fan capacitor	115V
20	7270-1000-17	Pipe clamp	2
21	7339-1000-02	Air duct interface	1
	7339-1000-03	Block	8
	7339-1000-05	Air duct	1
	7339-1000-09	Square duct ring	1

No.	Figure No.	Name	Qty
22	7339-1700-01	Display receiving board	1
23	7339-1010-07	Display mounting cover	1
24	7339-1010-06	Filter	2
25	7270-0000-08	Outlet gasket	1
26	7339-1010-01	Plenum assembly	1
27	7270-1000-01ZH1	Compressor	T3500
	7300-1000-01ZH2	Compressor	T150
	7280-1000-01ZH2	Compressor	T135C
28	7339-1000-01	Plenum mounting bracket	1
29	7330-1010-00	Chassis base	1
30	7330-1500-00	Four way valve assembly	240V
	7370-1500-00	Four way valve assembly	115V
31	7330-1512-00	Evaporator out tube assembly	1
32	7330-1511-00	Evaporator assembly	1
33	7330-1513-00	Evaporator in tube assembly	1
34	7280-1000-08ZH1	Compressor locating rod	1
35	7330-1000-05	Centrifugal fan	1
36	7330-1030-02	Indoor motor	240V
	7340-1030-02	Indoor motor	115V
37	7330-1050-02	Upper foam	1
38	7330-1060-03	Lower foam	1
39	7330-1080-01	Canopy	1
40	18-10-60	Pan bolt	4
41	18-33-18	Large washer	4

## 전원을 켜지만 ADB 화면이 안 나올 때

- 차량의 전력과 연결상태를 점검해주세요.
- 리모컨 배터리 상태를 점검해주세요.
- 리모컨이 켜졌는지 확인해주세요.
- 실외기와 ADB 간의 연결불량 혹은 단선 여부를 확인해주세요.

## 냉방이 안될 때

- 냉방 모드로 선택이 되었는지 보시고 ADB 화면의 냉각 모드 “❄” 를 확인해주세요.
- 리모컨으로 조작 시 외부온도보다 낮은 온도로 설정을 해주세요. 컴프레서는 작동까지 3분간의 작동 대기시간이 있습니다.

## 난방이 안될 때

- 난방 모드로 선택이 되었는지 보시고 ADB 화면의 난방 모드 “☀” 를 확인해주세요.
- 리모컨으로 조작 시 외부온도보다 높은 온도로 설정을 해주세요. 컴프레서는 작동까지 3분간의 작동 대기 시간이 있습니다.
- 극한의 추위속에서는 히터가 작동하기 위해서 예열이 필요합니다.

## 약한 냉방 능력

- 필터의 상태를 점검해주세요
- 팬의 구동 상태를 High FAN 으로 돌려서 최대 방출 상태로 돌립니다.
- 모든 문과 창 그리고 블라인드가 닫혀 있는지 확인해주세요.
- 커튼과 어닝이 냉방능력에 영향을 끼칠수도 있습니다.

## ADB 화면에 나오는 오류코드

통신문제	E0
실내온도 측정센서 고장	E1
내부 코일온도센서 고장	E2
외부 코일온도센서 고장	E3
불안정한 냉각수 상태	E4
변칙적인 온도	E5

### E1: 실내온도 측정센서 고장

온도센서와 연결 불량 혹은 기타 문제

### E2: 내부 코일온도센서 고장

온도센서와 연결 불량 혹은 기타 문제

### E3: 외부 코일온도센서 고장

온도센서와 연결 불량 혹은 기타 문제

### E4: 불안정한 냉각수 상태

불안정한 냉각수관의 균열로 발생하는 누수, 컴프레서 동작 실패 혹은 센서 문제

### E5: 변칙적인 온도

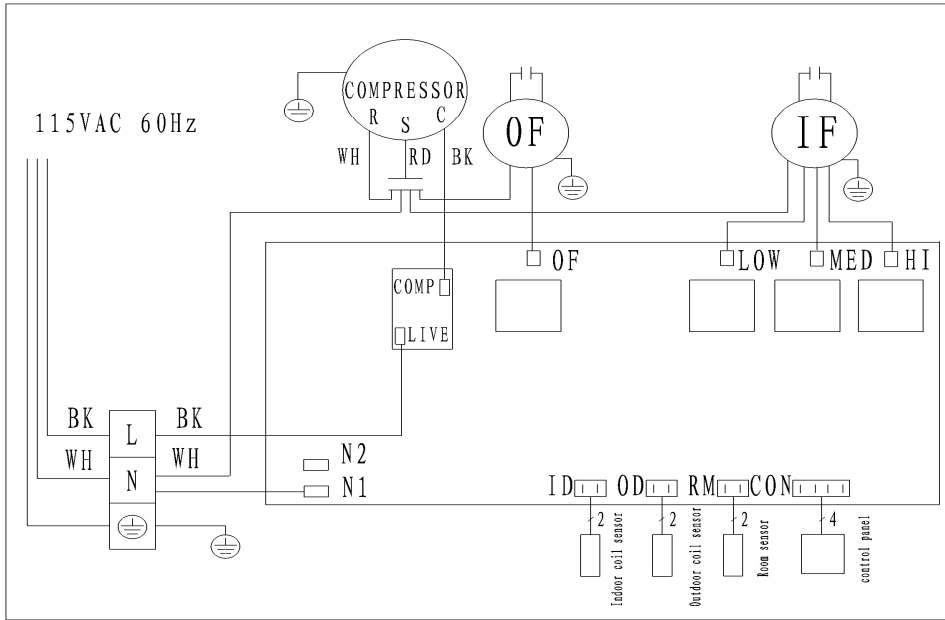
냉각 중 외부 코일온도가 너무 높거나 혹은 난방 중 내부 코일온도가 너무 높은 경우 (E5는 냉각 중 주위 환경이 너무 뜨겁거나 콘덴서의 원활하지 않은 기류 혹은 외부 모터의 원활하지 않은 작동으로 발생하며 난방 중 주위 환경이 너무 뜨거워서 외부 모터가 멈춘 것일 수 있습니다. 이는 고장이 아닌 시스템의 자가보호 기능으로써 과열을 막는 조치입니다.

- 만약 전력이 공급된 상태에서 “0” 혹은 화면의 코드가 깨져서 나타나는 것은 불안정한 전압을 나타내는 것일 수 있습니다.

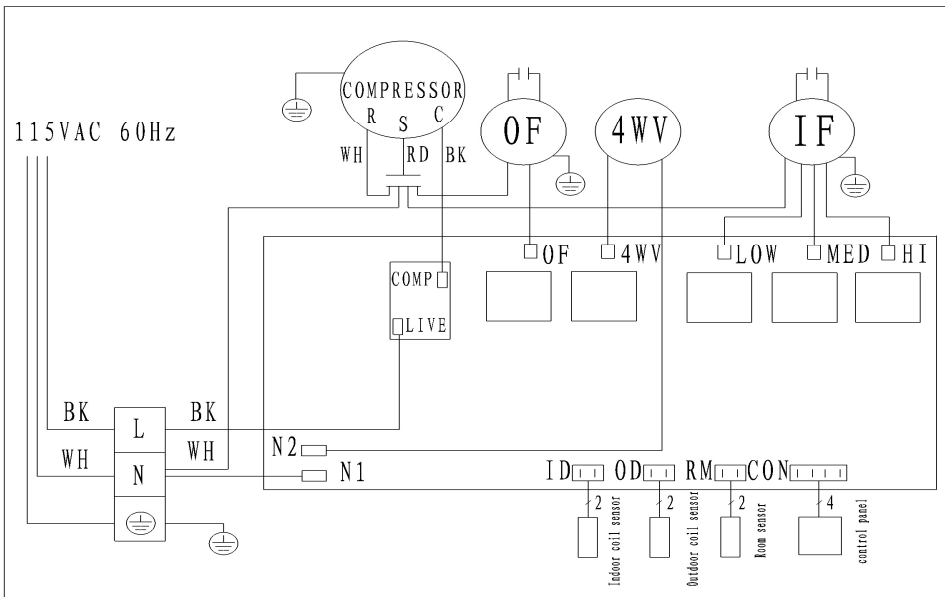
문제가 나타나면 아래의 사항들을 최대한 확인해주세요:

- 화면에 에러코드가 표시 됐나요?
- 화면은 정상 작동 및 화면온도가 16℃ 에서 30℃ 사이로 표시 되나요?
- 에어컨이 냉방이나 난방일 때 16℃ 에서 30℃ 사이로 자유롭게 조절이 되나요?
- 화면에 “0” 이라고 표시 되나요?
- 화면에 내용이 깨져서 표시 되나요?
- FAN 모드에서 Low/Medium/High 로 조절이 가능한가요?
- 혹시 바람이 새는 곳은 없습니까?
- 컴프레서는 정상 작동하나요?

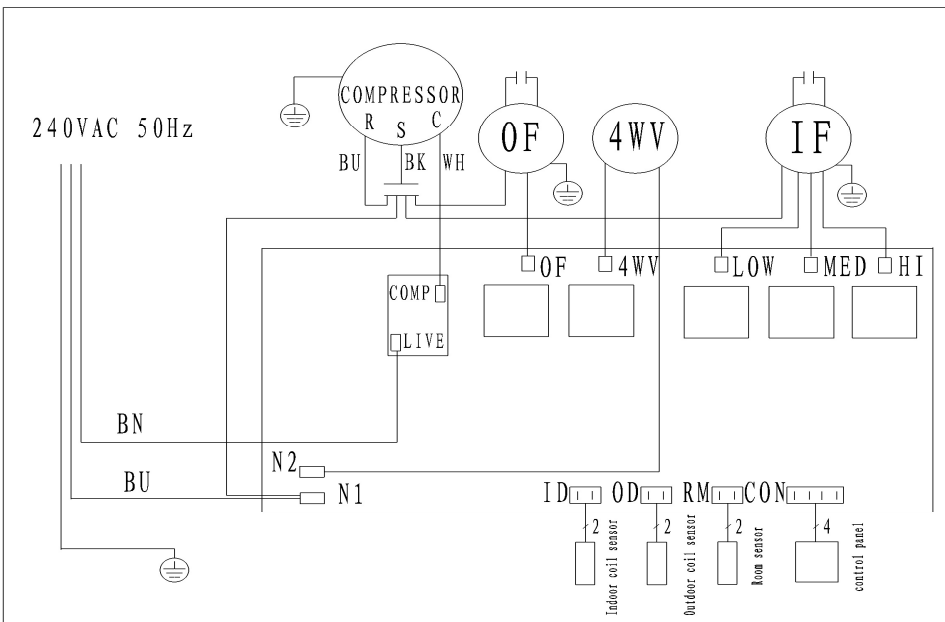
# 배선도



T135C



T150



T3500



# BELAIR



Houghton Leisure Products Pty Ltd.

Suite 225,Level 2,33Pirie St,Adelaide SA 5000

Service call: +61 8 72311891

Website:[www.houghtonleisure.com.au](http://www.houghtonleisure.com.au)

(주) 제일모빌

주소 : 경기도 안성시 죽산면 걸미로 692-7

상담전화 : 070-4941-3790

판매 사이트 : <http://caraparts.co.kr>