

81101-013203

技术要求


- 1.纸张边角应裁剪整齐;
- 2.성공품 A5版面,纸质为70g/m² ,未注공공GB/T1804-c级;
- 3.纸质要求;
- 4.颜color要求:黑color为BLACK;


						印刷专用件		81101-013203		
卜	GG.2309-1441			세계	2023.10.11	(86E)FH영국문화원 内容		物料编码	质 量	比 例
标 记	更改文件号			签 字	日 期					
设 计	림毅雯	2022.05.12	工 艺			书 写 纸		TCL空调器（中山）有限公司		
校 对	黄春梅		标准化							
审 核	莫剑		批 准	曾霞		共 1 张	第 1 张			


소모


비상조치	1
각 부분의 명칭	4
실내기 디스플레이.....	5
장식기	6
리모콘	7
작동 지침	11
설치 매뉴얼.....	20 유
지	29
문제 해결	30

설치자를 보호하는 규칙 및 권장사항


 **아르 자형** 제품을 설치하고 사용하기 전에 이를 받아들이십시오.


 **디** 실내외 설치를 진행하면서
특정 단위에서는 어린이가 작업 공간에 접근하는 것을 금지해야 합니다.
예측하지 못한 사고가 발생할 수 있습니다.


 **중** 북극의 북극이 고정되어 있는지 확인하세요.


 **씨** 공기가 팽창하는 시스템에 들어갈 수 있는 것입니다.
에어컨 이동 시 냉매 누출 여부를 점검하고 확인하세요.


 **씨** 에어컨 설치 테스트와 운전 데이터를 기록합니다.


 **티** 내장된 제어 장치에 대해 인정된 것은 T 5A / 250V입니다.


 **티** 사용자는 실내 장비를 보호하기 위해 보호 장치를 설치해야 합니다.
최대 입력 장치에 초점을 맞추는 데 도움이 되는 다른 보호 장치를 사용하십시오.


 **이자형** 주전원 전압을 다음과 같이 확인하십시오.
판에 꽂어지는 것입니다. 스위치나 전원 플러그를 완전히 유지하세요. 전원 플러그를 소켓에 올바르게 확인하게 꽂아 반응합니다. 접촉할 수 없는 관계나 화재의 위험이 있습니다.


 **씨** 소켓이 플러그에 있는지 확인하고, 그렇지 않으면 소켓을 변경하십시오.


 **티** 그 장치에는 다음을 지원하는 장치가 있어야 합니다.
과전압 범위 III 조건에서 완전한 분리를 제공하는 모든 극에 접점이 있는 공급업체로부터 분리 및 이러한 수단은 배선 규칙에 따라 고정 배선에 통합되어야 합니다.


 **티** 에어컨은 전문가에게 자격이 있는 사람이 되어야 합니다.


 **디** o 장치를 다음과 같은 거리에 설치하지 마십시오.
인화성 물질(알코올 등)이나 압력(스프레이 캔 등)에서 50cm 이내의 거리를 두세요.


 **나** f가 지역에서 사용되지 않는 경우
발굴 가능성이 있는 알루미늄 가스 누출이 환경에 남아 화재 위험이 발생하지 않도록 조치를 취해야 합니다.


 **티** 사람재는 재활용 가능하며
에어컨은 별도의 반대쪽에 있어야 합니다. 수명이 다한 에어컨은 특별 보관 수거 센터에 보관하시기 바랍니다.

 **영형** 에어컨은 다르게 사용하세요.
이 책자 . 이 규정은 모든 조건과 상황을 포함하는 것이 아닙니다. 모든 기본 제품과 마 찬가지로 설치, 작동 및 유지 관리 시 항상 기본과 주의를 유도하는 것이 좋습니다.

 **티** 해당 국가 규정에 따라야 합니다.

 **비** 터미널에 액세스하기 전에 모든 전원이 회로를 전원 공급 장치에서 분리해야 합니다.

 **티** 해당 기기는 국가 탐지 규정에 따라 사용해야 합니다.

 **티** 그의 기기는 아이들을 사용할 수 있습니다.
8세 이상, 찾기, 배치적, 노력하는 능력을 갖거나 경험과 지식이 있는 사람은 대피 장소 사용에 관한 지휘자나 지시자를 관련 위험을 이해하는 경우에 한합니다. 아이들의 기기가 지고 놀아서는 안 돼요. 감독 없이 어린이가 청혼하고 사용자를 유지 관리하면서 작업을 수행하는 것이 좋습니다.

사용자를 보호하는 규칙 및 권장사항

디오 컨디셔너를 혼자 설치하려고 합니다. 항상 전문 기술 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

씨 마케팅과 유지 관리를 수행해야 합니다.
전문 기술 인력에 의해, 어떤 경우에도 청소하거나 유지 관리를 수행하기 전에 전원 공급 장치에서 기기를 분리하십시오.

이자형 주전원 전압을 다음과 같이 확인하십시오.
판에 꽂어지는 것입니다. 스위치나 전원 플러그를 완전히 유지하세요. 전원 플러그를 소켓에 올리고 확인하게 꽂으십시오. 접촉하면 잠재적인 감전이나 화재의 위험을 작용할 수 있습니다.

디오 앱을 확장하기 위해 플러그를 충전할 수 있습니다.
스파크가 발생하면 화재 등의 원인이 될 수 있으므로 작동 전원을 켜십시오.

티그의 제품은 에어컨용으로 제작되었습니다.
국내 환경에 적합하도록 의류, 음식 냉각 등 다른 목적으로 사용하기에 적합합니다.

티사랑제는 재활용 가능하며
별도의 주차가 가능해야 합니다. 수명이 연장되는 경우에는 특별 폐기할 수거 센터로 가져가십시오.

† 항상 공기 필터가 있는 제품을 사용하시기 바랍니다.
차단. 에어필터 없이 컨디셔너를 사용하면 장치 내부에 먼지나 오물이 지나치게 많아지게 되어 발생할 수 있습니다.

티사용자는 기기의 소유권에 대한 권리가 있습니다.
자격이 있기 때문에 설치해야 하며, 권위 있는 법에 따라 접지 회로에 확인하고 열차기 차단기를 삽입해야 합니다.

티배터리의 배터리가 작동됩니다
폐기 처분합니다. 폐배터리 처리 ---배터리는 접근 가능한 장소에 일반 도시로 취급하여 폐기하십시오.

N조금이라도 직접 만나보세요.
오랫동안 찬 공기. 차가운 공기에 직접적으로 장외 기간 동안 건강에 위험할 수 있습니다. 노인, 노약자 또는 응급실에 특별한 주의가 필요합니다.

나f 기기에서 연기가 나거나
짜증나는 냄새가 나면 즉시 전원을 사랑하고 서비스 센터에 연락하세요.

티이러한 조건부에서 장치를 사용하면 화재나 감전 발생할 수 있습니다.

시간블록체인에서만 수리를 수행하는 경우
귀하의 서비스 센터. 잘못된 수리를 하면 사용자가 전 등의 위험에 처할 수 있습니다.

유혹시 자동 스위치를 켜실 수도 있습니다.
장치를 오랫동안 사용하지 마십시오. 에어포트를 적절하게 조정해야 합니다.

티플랩은 더 많은 것을 느껴야 합니다. 난방 모드, 냉방 모드에서 그랬습니다.

영형에어컨은 다르게 사용하세요.
본 책자. 이 지침은 모든 조건과 상황을 다 루기하는 것이 아닙니다. 모든 독창적인 제품과 마찬가지로 설치, 작동 및 유지 관리 시 항상 원칙과 주의를 기울이는 것이 좋습니다.

이자형 기기가 연결되어 있는지 확인하세요.
위쪽 방향 전원 공급 장치를 작동하지 않고 경우, 청소 또는 유지 관리를 수행하기 전에 전원 공유 장치를 제거하십시오.

에스가장 적합한 온도를 선택하면 제품 손상을 방지할 수 있습니다.

안전 규정 및 금지 사항

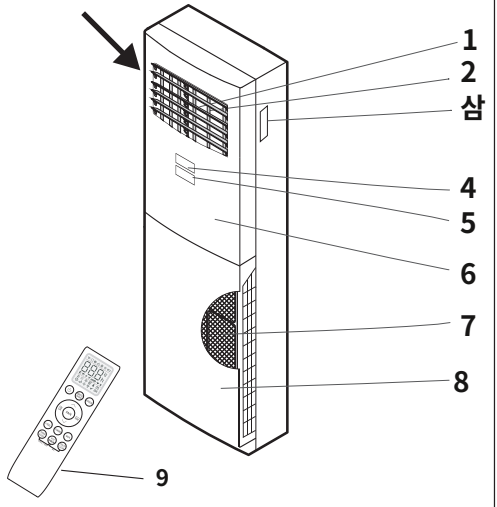
- 디오** 전원 코드를 구부리거나 잡아당기거나 압축하지 마십시오.
손상될 수 있습니다. 감전이나 화재는 전원 코드 손상으로 인해 발생할 수 있습니다. 전문 기술 인력에게 전원 코드를 교체해야 합니다.
- 디오** 확장형 모듈을 사용하지 마십시오.
- 디오** 맨발이나 소수가 일부분을 감수하고 축축한 경우에는 제품을 지지합니다.
- 디오** 세척구의 공기 흡입구 또는 항후구를 막는 장소, 문해이나기.
이러한 변화가 막히는 상황에 따른 트라우마가 해결될 가능성이 있고 결과적으로 어려움이 있는 경우가 발생할 수 있습니다.
- 나**n 선택의 방향을 바꾸지 마십시오.
- 디오** 환경에 대한 권한을 설치하지 마세요.
공기에 가스, 제외, 유황이 포함되어 열원 근처에 있을 수 있는 곳.
- 티**그의 기기는 다음 사람이 사용하도록 해야 한다고 했습니다.
해결해야 할 문제가 있습니다. 단, 안전을 소유한 사람이 상대방에게 소유권을 갖고 있지 않거나 그렇지 않은 경우.
- 디오** 더 많은 것을 다루거나 무겁거나 더 많이 가지고 다닐 수 있습니다.
- 디오** 에어컨이 작동하는 동안 인테리어나 문을 오랫동안 열어 두지 마세요.
- 디오** 공기를 쉽게 식물이나 장치에 향하게 하지 마십시오.
- ㅏ** 불편함을 오랫동안 직접적으로 컨디셔너의 공기는 식물과 동물에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 디오** 컨디셔너를 다음과 같이 등록하세요.
물.
전기 절연이 손상되어 감전될 수 있습니다.
- 디오** 권위를 갖고 있거나 물건을 사용하거나 마십시오.
- N**불편함을 느끼는 제품에 삽입하지 마십시오. 특별함을 맞보실 수 있습니다.
- 씨**아이들은 가리기 위해 감독해야 합니다
기기를 사용하지 않도록 주의하세요. 전 원 코드가 위험할 경우를 방지하기 위해 모듈, 서비스 또는 불편함을 느낄 만한 가치가 있는 사람이 코드를 교체해야 합니다 다.

실내기

아니요 설명

1	공기압 플랩 디
2	플렉터
삼	인테리어 등급 라벨
4	LED 디스플레이
5	터치 패널
6	전면 패널
7	공기 정화기
8	전면 패널
9	리모콘

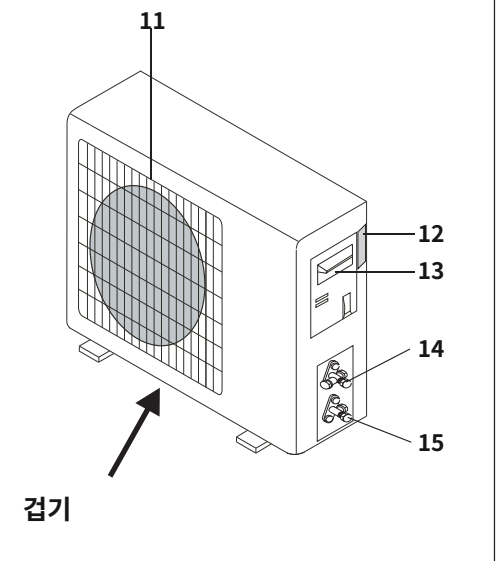
실내기



겉기

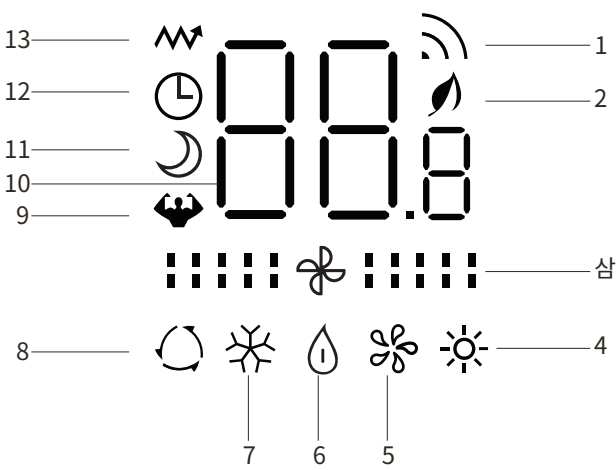
아니요 설명

11	공기 장래 구 그릴
12	전투기 드래곤 라벨대
13	커버
14	밸브 가스 가스
15	카트리지



참고: 위의 부분은 단지
일부 품목은 구성되어 있는 제품의 종류와 일치하지
않을 수도 있습니다.

실내기 디스플레이



⚠ 풍선의 모양과 위치는 동일합니다.

아니	주도의	기능
1		WiFi표시기
2		건강지수
삼		팬 속도 표시기
4		표시기 , 제상 서클 및 쿨링이 특징입니다. ,
5		FAN ONLY OPERATION표시기
6		DEHUMIDIFYING표시기 COOLING표
7		시기
8		FEEL 모드표시
9		화살표 표시기
10		온도를 설정하면 됩니다.초원 표 °C 또는 시간(시간)
11		시
12		타이머 표시
13		전기히터표시기(예약필요)



1



2



삼



4




5

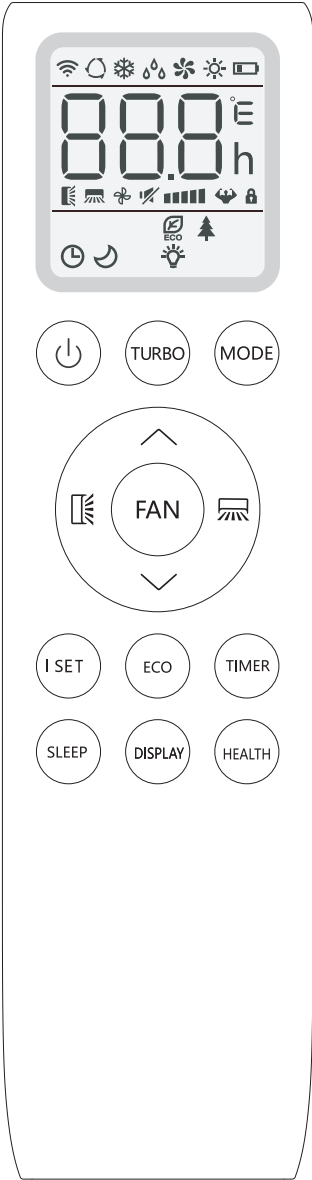


6

아니요단추	기능
1 그네	플랩과 디플렉터의 움직임을 활성화하거나 초대합니다. “ ”
2 팬	팬 속도를 자동으로/약하게/중간/강하게 선택하려면
삼 온도-	온도나 시간을 1단위로 하는 것입니다.
4 온도+	온도나 시간을 1단위로 합니다.
5 방법	작동 모드를 선택하려면
6 전원기/끄기	에어컨을 관리하려면.
7 합성물 버튼	여러분의 SWING 버튼을 3초(빠 2번) 동안 다음 "TEMP UP" 버튼을 활성화하면 공기가 편안 해지면서 아래로 향하는 "플랩"이 되고 "TEMP DOWN" 버튼을 누르 면 " 디플렉터" 공기가 간편합니다 오른쪽 또는 왼쪽에서 향합니다.

 사진에 따라 버튼의 모양과 위치가 동일합니다.

비고: 히트 펌프의 외부 정압은 모든 모델에서 0 Pa입니다.







ON/OFF 모델의 경우



인버터 모델의 경우

리모콘

리모콘 버튼

아니.	버튼	기능
1		에어컨을 켜거나 조절 가능한 편리한 기능
2	부드러운 바람	당신을 활성화합니다.
삼	방법	운전 모드를 선택하려면: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT. 온도를 높이려면
4	∧ (온도상승)	TIMER 설정 시간을 운동 설정해 주세요. 온도를 설정하기 위해 TIMER 설정 시간
5	∨ (온도 DN)	을 줄이세요.
6		공기업(측면으로 조정)을 선택하세요.
7		에어포트를 자유롭게 조정하세요.
8	팬	팬 속도를 조정하려면: 자동, 음소거, 미서, 미미 미음, 미미 조정 음, 높음, 조정음. FAN 버튼을 5초 동안 표시하면 화씨와 섭씨 사이에서 전환됩니다.
9	나는 있어요	I FEEL은 활성화하려면
10	나는 설명했다	I SET 기능을 활성화하려면 TURBO 모드를 조절
11	거래	하거나 조절해야 합니다.
12	GEN	GENERATOR 모드를 켜거나 조절하려면
13	타이머/수면	TIMER 기능과 SLEEP 모드를 조절하거나 조절하기
14	친환경/디스플레이	ECO 모드와 LED 디스플레이 조명을 조절하거나 조절 가능
15	건강/청결	HEALTH 기능과 자동 정리 기능을 켜거나 조절합니다. CHILLWIND 및 HOT WIND 기
16	타이머/절전 + 에코/디스플레이	능을 확장하거나 확장할 수 있습니다.
17	친환경/디스플레이 + 건강/클린	8C 발열 기능을 켜거나 끕니다.
18	 (∧ +) ∨	아이들이 잠긴 상태로 활성화하려면 3초 이상 함께 ∧ 그리고 버튼 누르세요.

⚠ 모델에 따라 원격 표시 및 일부 기능을 사용할 수 있습니다.

⚠ 버튼 및 셔터의 모양과 위치는 모델에 따라 저장할 수 있는 기능은 동일합니다.

⚠ 경고음으로 각 버튼이 경고음으로 응답했습니다.

⚠ 귀하의 에어컨에 적합하지 않은 일부 기능이 있을 수 있습니다. 이 버튼은 경고음이 표시되지만 에어컨은 응답하지 않습니다. 사과드립니다.

리모콘

리모콘 DISPLAY, 디스플레이 표시의 의미

아니.	척	의미
1		자동 모드 표시
2		모드 냉각표시기
삼		건조 모드 표시기
4		팬 모드 표시기
5		난방온도표시기
6		배터리표시기
7	888 _h	TEMPERATURE/ CLOCK표시기 FLAP
8		SWING(공기 재미)표시기음소거표시
9		기
10		팬 속도 표시기
11		자동 팬 표시기
12		화살표 표시기
13		칠레 록 표시
14		I FEEL표시기
15		부드러운 바람표시기
16		CHILL WIND표시기
17		친환경 표시기
18		건강지수
19		발전기 모드 표시기
20		타이머 표시
21		생체 모드 표시기
22		HOT WIND표시기
23		디스플레이
24		CLEAN 기능표시기
25	8H	8℃ 발열 기능

REMOTE CONTROLLER

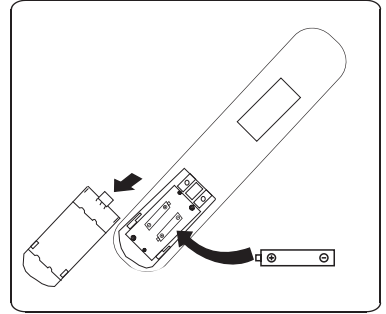
배터리 교체

조종기 뒷면의 배터리 뒷면 패널을 방향으로 지지하여 제거하세요.

조종기에 따라(+ 및 -) 배터리를 설치하십시오.

배터리 덮개를 다시 장착합니다.

- ⚠ LRO 3 AAA(1.5V) 배터리 2개를 사용하세요. 충전용 배터리를 사용하지 마세요. 디스플레이를 더 이상할 수 없으면 오래된 배터리와 동일한 종류의 새 배터리로 교체하십시오.
배터리를 지역 주민으로 분류하지 마십시오. 이러한 상황은 특별한 처리를 위해 부품을 수집해야 합니다.

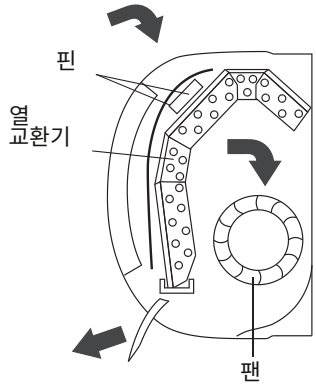


조종기 홀더(있는 경우) 찾기 및 사용에 대한 권장 사항입니다. 셀카는 벽걸이형 홀더에 보관하세요.

작동지침

팬에 의해 세척된 공기는 그릴에서 소음이 발생하여 여과를 통과한 후 열 교환기를 통해 냉각/제습 또는 소모됩니다.

공기 미래구의 방향은 플랩에 의해 위아래로 전력화되고 수직 디플렉터에 의해 수동으로 이동됩니다. 일부 모델의 경우 오른쪽 디플렉터는 모터로 제어될 수도 있습니다.

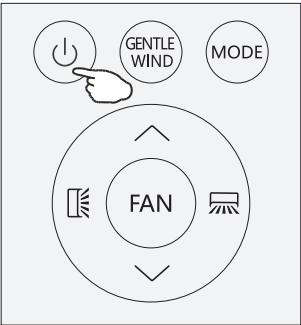


에어컨 / 백라이트

버튼을 누르세요



에어컨을 켜거나 끌 수 있습니다.



모드 냉각



냉방 기능을 사용하면 에어컨이 실내를 시원하게 하는 동시에 공기의 효율을 낮출 수 있습니다.

활성화하려면 e 냉각 기능(COOL)을 뒤로하고 방법 시계를 표시할 때까지 버튼을 누르세요. 디스플레이.

버튼을 누르거나 실내 온도보다 온도를 설정하세요.



작동지침

난방방식



난방 시설을 사용하면 에어컨이 방을 난방할 수 있습니다.

난방(HEAT)을 활성화하려면 버튼을 누르세요.

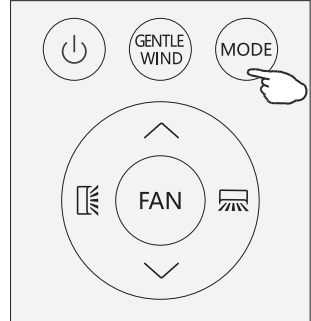
디스플레이에 표시되는 시간까지 **MODE** 버튼을 누르세요.

버튼을 누르거나 **실내 온도**보다 높은 온도를 설정하세요.



난방 작동 시 제품은 자동으로 제상을 활성화할 수 있습니다. 열 교환 기능을 회복하기 위해 최대한의 성능을 제거하는 데 도움이 됩니다. 이 절차는 일반적으로 2~10분 정도 소요됩니다. 성에 제거 외부 내보기 팬 작동이 정지합니다.

해동 후 자동으로 HEATING 모드로 복귀합니다.



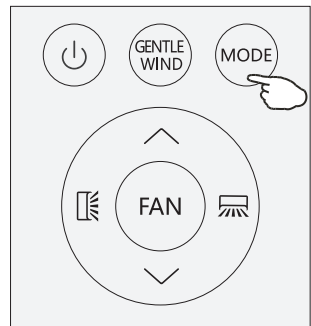
건조 모드



이 기능은 공기의 상태를 실내를 더욱 편안하게 만들어줍니다.

DRY 모드를 선택하려면 **MODE**를 선택하세요.

디스플레이에 차이가 있습니다. 사전 설정 자동 기능이 활성화됩니다.



FAN 모드(FAN 버튼작)



팬 모드, 승리.

팬 모드를 선택하려면 **MODE**를 선택하세요.

디스플레이에 차이가 있습니다.

자동 모드



자동 모드.

AUTO 모드를 선택하려면 **MODE**를 선택하세요.

디스플레이에 차이가 있습니다.

AUTO 모드에서는 실내 온도에 따라 구동 모드가 자동으로 설정됩니다.

팬 속도 변경


FAN 버튼을 작동하는 동안 팬 속도를 설정합니다. AUTO/ MUTE/ LOW/MID-LOW/MID/MID-HI/HIGH/TURBO 속도로 접근할 수 있습니다.


섬광

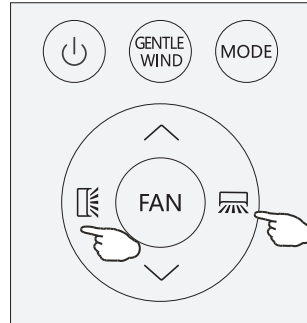
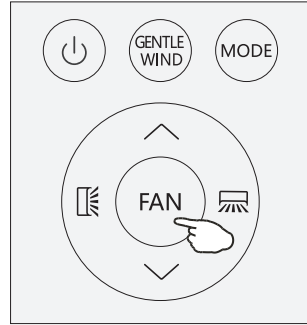


공기 에어 컨트롤

1. 일반 4방향 에어 공기(수직 및 수평):

(1) 프레스  수평 플랩을 활성화하려면 교체하여 스윙합니다. 현재 스윙에서 운동을 다시 시작해야 합니다.

(2) 프레스  열대 디플렉터를 활성화하려면 왼쪽에서 오른쪽으로 회전합니다. 현재 코너에서 스윙 동작을 다시 시작하는 것이 좋습니다.



작동지침

편안한 바람(선택)

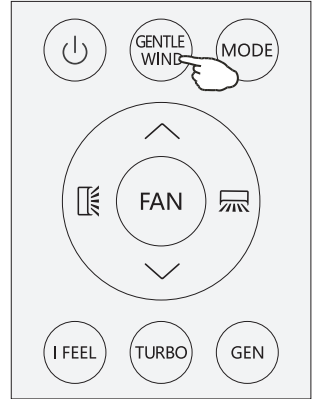


이 모드에서는 기기가 수직 루버를 낮추고 공기가 루버 구멍을 통해 내부에 실내는 시원하지만 바람은 없습니다.

GENTLE WIND 버튼을 실행 중입니다, 에 존재합니다 디스플레이가 위원회고 제품은 GENTLE WIND 모드로 실행됩니다. 취소하려면 다시 누르세요..

메모:

잔풍 기능은 COOLING 모드에서만 사용할 수 있습니다.



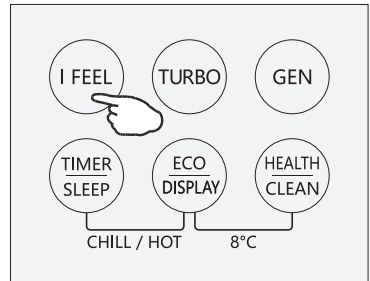
I FEEL은

나는 있어요

누르다 **나는 있어요** 활성화하려면 버튼을 누르세요. 원격 디스플레이가 표시됩니다. 이 기능을 도입하려면 다시 수행하십시오.

이 기능을 사용하면 원격으로 현재 위치의 온도를 측정하고 이 기능을 에어컨에 보내어 주변 온도를 최적화하고 편안하게 할 수 있습니다.

2시간 후 자동으로 신청이 완료됩니다.



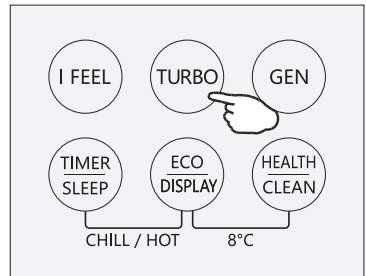
커터 기능



잘라내기를 활성화하려면 TURBO 버튼을 누르십시오. 이 표시가 표시 됩니다.

이 기능을 취소하려면 다시 누르세요.

COOL/HEAT 모드에서 TURBO 기능을 선택하면 제품이 가장 높은 팬 속도로 빠른 냉방/빠른 난방을 작동합니다.



작동지침

적응형(옵션)



에어컨은 모듈로 작업을 수행하기 때문에 순전히 도움이 됩니다.

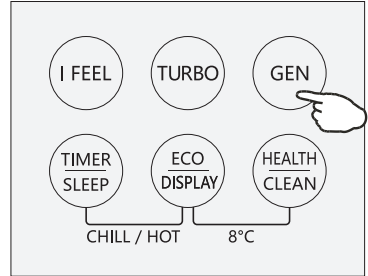
GEN 모드를 통해 기기의 현재 에피소드를 제외할 수 있습니다. 이 모드에는 세 가지 레벨(L1,L2,L3)이 활성화되어 주기가 증가합니다.

GEN 기능을 활성화하려면 GEN 버튼을 표시하는 장치의 현재 레벨이 함께 공유됩니다.

낮은점3 L2→ ”

운전자 전류(정격 전류의 %): L1: 30%,
L2: 50%, L3:70%

이 취소하려면 OF 코드를 표시할 때까지 GEN을 사용하면 됩니다.



풀모드

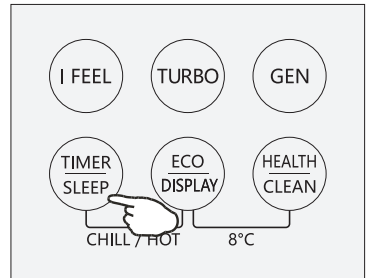


자동 작동 프로그램을 미리 설정합니다.

취침을 누르세요 버튼을 2초 동안 모니터링하면 활성화됩니다. 디스플레이에 모드 및 서명되었습니다.
이 모드를 선택하려면 다시 2초 동안 누르세요.

취침 모드에서는 에어컨이 자동으로 온도와 팬 속도를 조절하여 밤 동안 방을 더욱 편안하게 해줍니다.

취침 모드로 10시간 작동 에어컨은 이전 설정 모드로 변경되었습니다.



친환경 모드

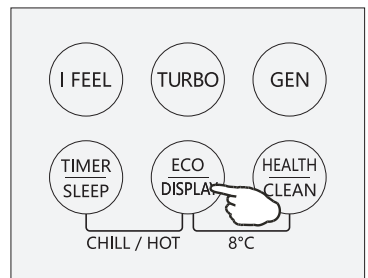


이 모드에서는 에너지 절약을 위해 자동으로 작동을 설정합니다.

ECO 버튼을 누르면, ECO 에 존재합니다
기기는 ECO 모드로 표시됩니다. 취소할 재킷을 다시 누르세요..

메모:

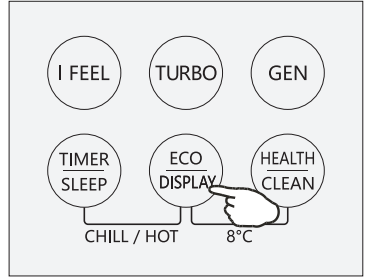
ECO 기능은 COOLING(냉방) 모드와 HEATING(난방) 모드 모두를 사용할 수 있습니다.



작동지침

LED 디스플레이 조명 ON/OFF

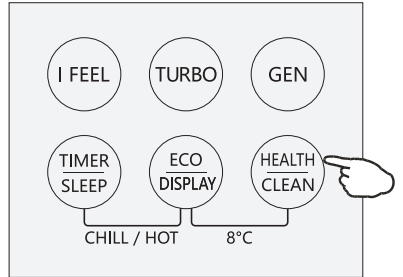
실내 LED 디스플레이 조명을 켜거나 끄려면 DISPLAY 버튼을 2초 동안 누르세요.



HEALTH 옵션(옵션)

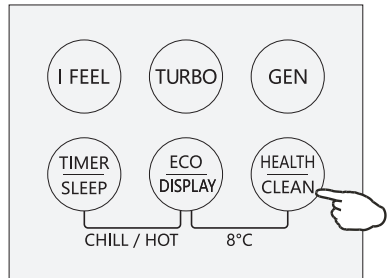
나노 발생기/플라즈마 같은 건강을 활성화/종료된 수면 건강 버튼을 누르세요.

참고: 에어컨이 일시적인 상태에서는 건강을 사용할 수 없습니다.



SELF-CLEAN 기능(옵션)

1. 이 기능은 대피소에 쌓인 먼지, 방어 등을 제거하는 데 도움이 됩니다.
2. 에어컨을 라이트하고 "CLEAN" 버튼을 충전기 이 기능으로 외부 내장 디스플레이에 "CL"이 표시됩니다.
3. 이 기능은 약 30개의 순간 실행을 자동으로 종료합니다. 꼭 되거나 취소되려면 경고음이 2번 들립니다.
4. 목재 상태는 열에 의해 쌓여서 냉각면 수축하기 때 문에 이 과정에서 원래의 소음이 발생하는 것은 구성입니다.
5. 특정 안전 보호 기능을 제외하고 다음과 같은 주변 환경에서 이 기능을 작동하는 것이 좋습니다.



실내기	온도<30 °C
컵기	5℃온도<30 °C

6. 이 기능은 3개월에 한 번씩 운동하는 것이 좋습니다.

작동지침

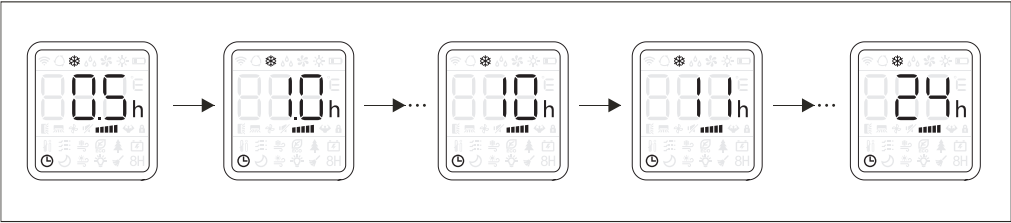
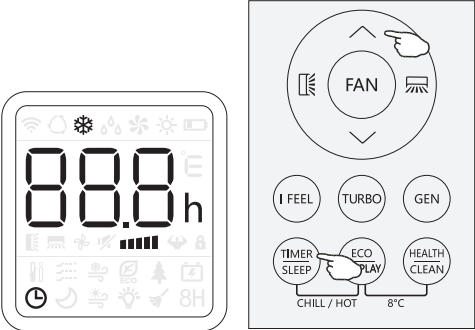
타이머 모드----타이머 리터칭 설정

시간제별로

에어컨이 자동으로 꺼지도록 설정됩니다.

AC가 전원 상태에서 타이머 버튼을 다음 및 버튼을 사용하여 AC가 꺼질때까지의 시간을 설정합니다. 타이머 버튼을 다시 기록하면 카운트다운이 시작됩니다.

- 참고: 기록을 취소하려면 타이머 버튼을 누르세요.
버튼을 다시 누르세요.
- 참고: 전원이 꺼져 있는 경우 타이머를 설정해야 합니다.
다시 잠깐 잠



타이머 모드 ---- 타이머 설정

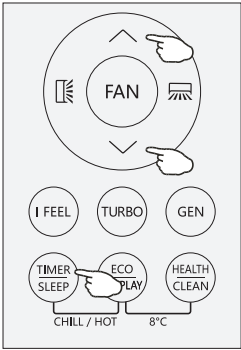
시간제별로

에어컨이 자동으로 꺼지도록 설정합니다.

AC가 꺼진 상태에서 타이머 버튼을 표시합니다. AC가 플러그를 꽂을 때까지 원하는 시간을 설정하는 버튼입니다. 타이머 버튼을 다시 기록하면 카운트다운이 시작됩니다.

타이머 설정이 완료되면 에어컨 작동 모드, 팬 속도, 희망 온도, 풍량 등을 접근할 수 있습니다.

- 참고: 타이머 기능을 취소하려면 타이머 버튼을 누르세요.
버튼을 다시 누르세요.
- 참고: 전원이 꺼져 있는 경우 타이머를 설정해야 합니다.
다시 플레이짐

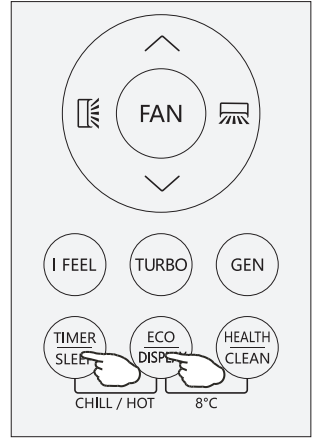


작동지침

CHILL 바람/뜨거운 바람이(옵션)



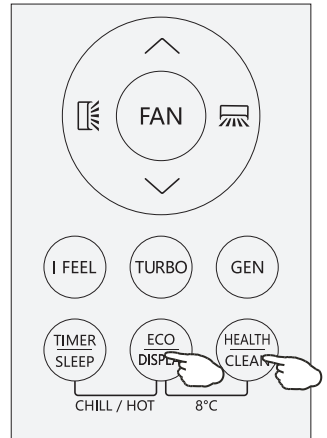
1. TIMER/SLEEP 및 ECO/DISPLAY 버튼을 모두 2개의 간편 간편식품 기능이 활성화됩니다.
2. 난방 모드에서 타이머/SLEEP 및 ECO/DISPLAY 버튼을 모두 2개의 간편 온풍 기능이 활성화됩니다.
3. 냉풍 또는 온풍 기능을 종료하려면 TIMER/SLEEP 및 ECO/DISPLAY 버튼을 모두 2개의 임시 설명서로 만드세요.



8°잔류 가능(옵션)

8H

1. ECO/DISPLAY 및 HEALTH/CLEAN 버튼을 모두 2 순간 8 가 열을 활성화합니다. °C
2. 에어컨이 대기 상태인 경우 이 기능을 사용하면 실내 온도가 8도 이 하일 때 에어컨이 자동으로 난방을 시작하고 온도가 18도 이상인 경 우 대기 상태로 돌아갑니다. °C
3. 에어컨이 꺼지면 ECO/DISPLAY 및 HEALTH/CLEAN 버튼을 모두 2 순간 8 난방을 종료하세요. °C



I SET 옵션(옵션)

COOLING/HEATING/FAN/DRY 각 모드에서 온도(COOLING/HEATING), 팬 속도(COOLING/HEATING/FAN)를 조정하고 원하는 대로 회전한 후 "AU"가 될 때까지 "I SET" 버튼을 3초 이상하게 생각 합니다. "가 디스플레이에 표시 배경이 조 명으로 작동하면 조종하고 실행하고 이 설정을 기억할 수 있습니다. 작업의 작업을 반복하여 전체 적으로 할 수 있습니다.

COOLING/HEATING/FAN/DRY의 각 모드에서 "I SET" 버튼을 밤새 이 기능을 활성화하면 AC가 원하는 설정으로 작동하고 원격에서 AU가 반짝이 는 것을 볼 수 있습니다. 다시 누르거나 버튼을 누르세요

이 기능을 취소하세요.



작동지침


에어컨은 편안하고 생활 조건에 맞는 프로그래밍 가능하며, 독창적인 에어컨에서 사용할 수 있는 특정 안전 보호 기능이 작동할 수 있습니다.


T1 협력 모델의 경우:

아니.	방법	주변온도
1	난방	24도를 초과해야 합니다. °C
		온도온도가 -7도 이하입니다. °C
		실내 온도가 27도 이상입니다. 실°C
2	냉각	외 온도가 43도 이상입니다. °C
		실내온도는 21도 이하입니다 °C
삼	마른	실내 온도가 18C입니다. °

열대(T3) 전투 조건:

아니.	방법	주변온도
1	난방	북극 온도가 24도를 넘었습니다. °C
		온도온도가 -7도 이하입니다. 실내 온°C
		도가 27도를 초과합니다. °C
2	냉각	북극 온도가 52도를 초과했습니다. °C
		실내 온도가 21도 이하입니다. 실내 온°C
삼	마른	도가 18도 이하입니다. °

- 

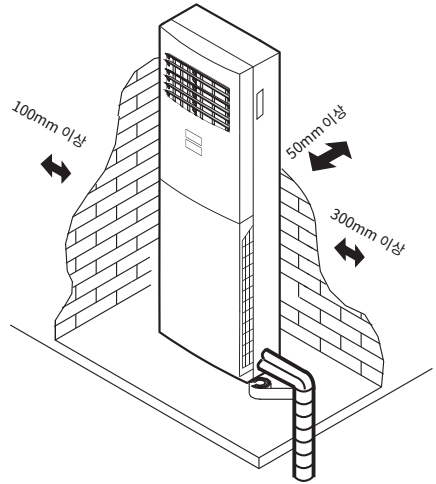
전원을 켜거나 켜거나 동작 중 모드를 변경한 후 전원을 켜거나 바로 동작하지 않습니다. 별도의 개인 보호 조치를 취할 수 있는 약 3분 정도 소요됩니다.
- 

초점 및 조정은 최대 작동*에서 테스트하는 데 적합합니다.
 * 실내 팬 모터의 속도와 플랩 및 디플렉터의 최대 각도 개방이 필요합니다.

설치 매뉴얼---설치 장소 선택

실내기

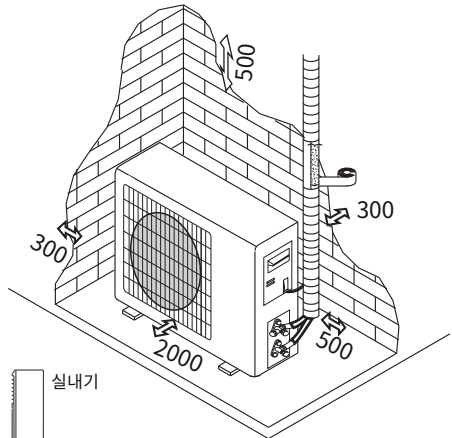
- 치아에 영향을 주지 않고 외부 벽에 실내기를 설치하세요.
- 흡입구와 미래구가 막혀서는 안 됩니다. 공기가 방 전체로 통할 수 있어야 합니다.
- 열원, 기타, 인화성 가스 근접에 장치를 설치하지 마십시오.
- 전기 소켓이나 승리 회로에 근접한 장치를 설치하십시오. 직사광선에 추가되는 장치를 설치하지 마십시오.
- 향후 수비를 감시하고, 전투기와 연결이 가능한 장소를 선택하세요.
- 마찬가지로 기계 작동을 연결하고 그림과 같이 필요한 공간을 늘리시기 바랍니다.
- 채굴을 쉽게 제거할 수 있는 장소를 선택하세요.



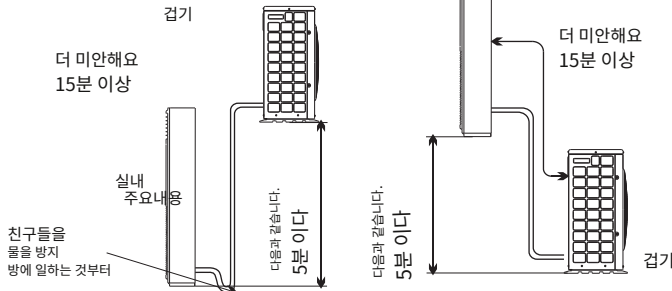
겹기

- 열원, 인화성 가스 근접에 장비를 설치하지 마세요.
- 바람이 많이 불거나 먼지가 많은 곳은 설치하지 마세요. 바람이 스스로 제거하는 것은 포함되지 않습니다. 공기 토출 및 작동음이 이웃에게 방해가 되지 않는 장소를 선택하십시오.
- 직사광선에 추가되는 장치를 설치하지 마십시오. 많은 경우 공기를 방해하지 않는 보호 장을 사용하는 것이 좋습니다. 공기가 서로 협력하여 공간을 확보할 수 있게 되었습니다.
- 지켜야 할 것을 지키기 위해 설치하세요. 소자가 진을 수신하는 경우, 권위 있는 장치에 고무 개스킷을 배치하세요.

예약할 수 있는 최소 공간(mm)이 그림에 표시됩니다.



설치해



귀하는 본 에어컨 설치, 유지 또는 수리하는 사람 및/또는 회사가 냉매 제품에 대한 적합성과 환경을 고려하는지 확인해야 합니다.

설치 매뉴얼---실내기 설치

설치를 시작하기 전, 실내기 및 승리기의 위치를 결정하고, 외곽의 최소 공간을 고려하세요.

⚠ 욕실, 세탁실 등이 많아 에어컨을 설치하지 마세요.

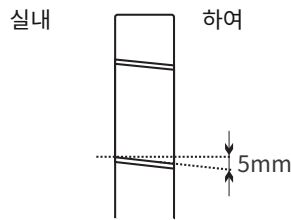
참고: 플레이트의 모양을 조정하면 편집할 수 있습니다.

파이프를 위해 벽에 구멍을 뚫습니다.

1. 실내기의 위치에 따라(필요한 경우) 벽에 구멍을 뚫을 위치를 결정합니다.
2. 벽의 구멍을 통해 유연한 부분을 설치하여 벽을 손상시키지 않고 전체적으로 유지합니다.

⚠ 구멍은 외부로 향해 아래쪽으로 제한되어야 합니다.

주의사항: 배수관은 벽쪽으로 당겨주세요. 특별한 경우가 발생할 수 있습니다.

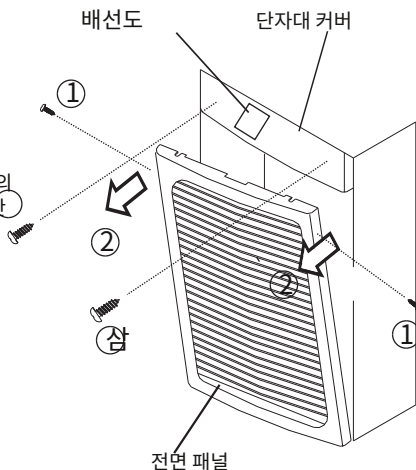


전기연결---실내 기본

1. 그림과 같이 전면 패널을 분리합니다. (나사를 제거하여)
2. 실내기에서 부품을 꺼내세요.
3. 그림과 같이 덮개를 분리하여(나사를 제거하여).
4. 전기 연결의 측면 아래 패널 장치 오른쪽 부분에 있는 회로도를 참조하십시오.
5. 번호에 따라 케이블을 커넥터에 연결합니다. 3 전력 입력(장치의 명판 참조)에 맞춰 와이어 크기를 사용하고 현재의 모든 국가 안전 규정 준수 사항을 준수합니다.

⚠ 규정을 준수해야 하는 케이블을 사용해야 합니다.

⚠ 효율적인 접지 연결을 해야 합니다. 전원 케이블이 필요한 경우 서비스 센터에서 교체하십시오.



설치 매뉴얼---실내기 설치

냉매 배관 연결

파이프는 로 연결 3방향으로 이동할 수 있습니다.

그림의 숫자. 설치를 위해 가장 적합한 것을 선택하십시오.

벽쪽으로 방향으로 배관을 가고, 물이 실내 실외도록 동관, 배수관, 전원선을 배수관이 아래로 오도록 테이프로 어레인지합니다.

⚠ 전문 알람:

연결과 파이프 연결 라인을 더 잘 보호하려면 파이프 구멍 소켓 구성 요소를 파이프 구멍에 설치해야 합니다. 쿠키를 설치하는 행위는 파이프라인을 향해 방향(반대 플레이트, 오른쪽 플레이트, 후면 플레이트)에 따라 이루어집니다. 연결을 파이프 설치한 후 나사 1개로 고정하면 실제 상황에 따라 특정 위치를 이동할 수 있습니다.

청소부나 먼지가 처리하는 것을 방지하기 위해 파이프를 분리할 때까지 파이프에서 캡을 제거하지 마십시오. 파이프가 너무 자주 서비스를 제공할 수 있습니다. 한 목적지에서 파이프를 세 번 이상 구부리지 추가.

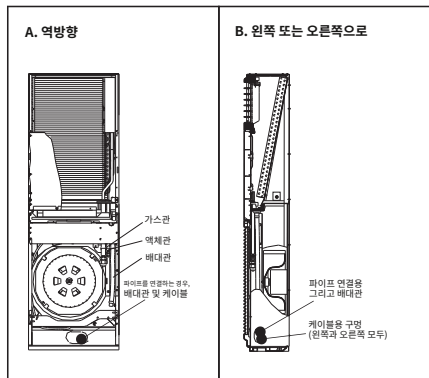
압연 파이프를 연장할 때 그림과 같이 파이프를 살짝 잘라서 즉시 보내주세요.

⚠ 전문 알람:

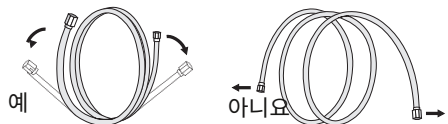
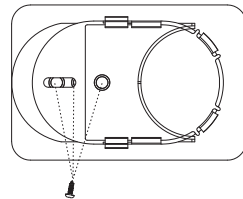
본 모델의 연결관은 설치가 용이하도록 두꺼운 연결관(실내측을 후면 연결시)의 나사산 L이 375mm이어야 합니다. 그렇지 않으면 연결관이 낡지 망에 누려지는 문제가 있습니다. 필터가 느슨하거나 하단 패널의 다루기가 너무 많습니다.

실내기와와 연결

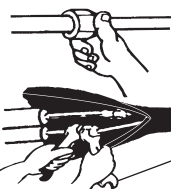
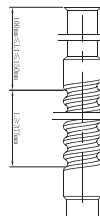
1. 실내기 배관 캡을 제거합니다(내부에 이물질이 없는지 굵은 부분).
2. 라이벌 너트를 삽입하고 연결 파이프의 맨 끝 부분에 일치시킵니다.
3. 반대 방향으로 작동하는 두 개의 렌치를 사용하여 연결 부를 조입니다.



연결파이프 모양 만들기



압연 파이프 연장



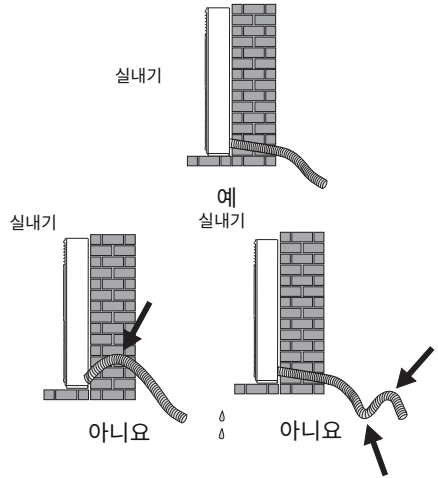
토크렌

설치 매뉴얼---실내기 설치

외부기량수배

외부기 역수 배수는 설치 성공의 기본입니다.

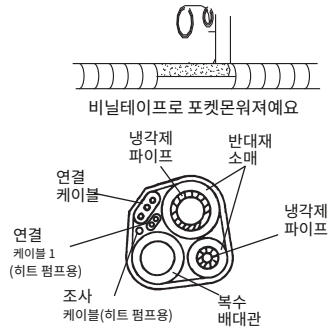
1. 사이편이 보호하기 위해 보호하면서 배수 호스를 아래에 보관합니다.
2. 배수 호스는 잘 스포츠에 관심을 가져야 합니다.
3. 배수호를 구부리거나 귀엽게 나오거나 비틀린 상태로 두지 처서, 끝부분을 물에 담그지 마세요. 배수호스에 연 장선을 연결한 경우, 실내로 들어갈 때 지연이 발생하 는지 확인하세요.



실내기 설치

지침에 따라 파이프를 연결한 후 연결 케이블을 설치시 오. 이제 배대관을 설치합니다. 연결 후 파이프, 케이블 및 배 수관을 대상으로 마무리합니다.

1. 파이프, 케이블, 배수호를 잘 정리하세요.
2. 배관 연결 부위에 보관 장소를 쓰레기로 보관합니다.
3. 결속배관, 케이블, 배수관을 벽에 삽입하기 위해 후, 실내 장치 설치판에 키보드로 설치합니다.



매뉴얼---실외기 설치

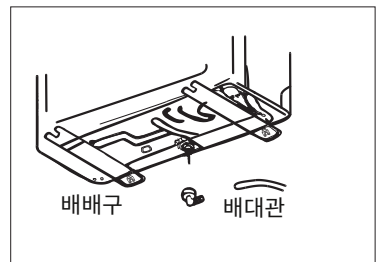
- 꼭 지켜야 할 벽에 세워야 합니다.
- 파이프와 연결 케이블을 연결하기 전에 다음 절차를 준수해야 합니다. 벽에서 가장 좋은 위치를 결정하고 유지 관리를 쉽게 수행할 수 있도록 공간을 확보하세요. 벽 유형에 특히 의존하여 지지대를 벽에 고정합니다. 작동 중 고정을 방지하고 나사가 프레임과 수년 동안 동일한 위치에 고정된 상태를 유지하기 위해 일 반적으로 필요한 무게보다 더 많은 양의 나사 앵커를 사 용하는 것이 좋습니다.

- 기기는 국가 규정에 따라야 합니다.

계수기 팩수 배수(히트 펌프만 해당)

난방 장치 구동 시 사기에서 이득 수집 및 얼음은 배수관을 통해 배수될 수 있습니다.

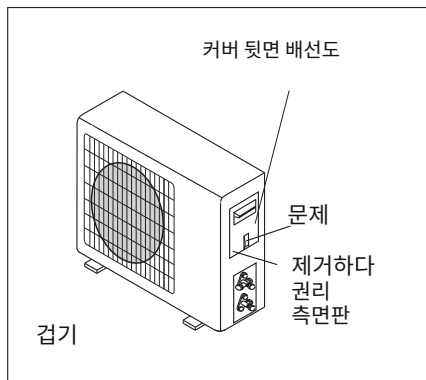
1. 그림과 같이 본체 부분에 맞지 않는 25mm 구멍에 배수구를 고정해 주세요.
2. 배수구와 배수관을 연결하세요. 적절한 장소에 물이 있어야 한다고 주의하세요.



매뉴얼---실외기 설치

전기연결

1. 획득하기 위해 핸들을 제거하세요.
2. 전원 연결 코드를 터미널 보드에 연결합니다. 배선은 실내기의 배선과 일치해야 합니다.
3. 와이어 클램프로 전원을 연결하여 코드를 고정하세요.
4. 와이어가 제대로 고정되었는지 확인하세요.
5. 효율적인 접지 연결이 있어야 합니다.
6. 핸들링을 복구합니다.

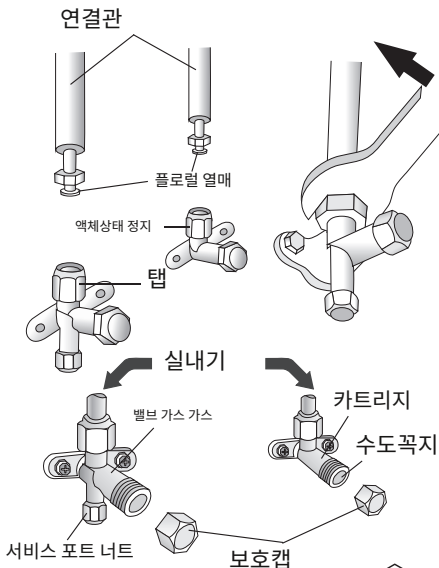


파이프 연결

장식적인 것에 대해 관계가 있는 조임 절차에 따라 파이프를 열매를 맺기 위해 오타로 고정합니다.

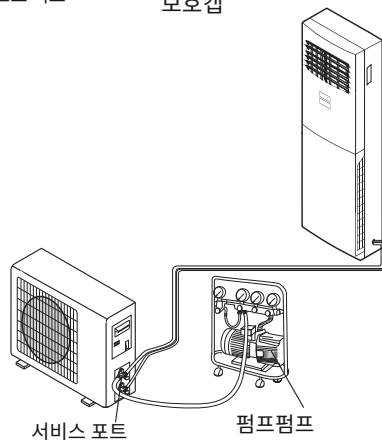
누출을 방지하려면 다음 사항에 주의하시기 바랍니다.

1. 두 개의 체인을 사용하여 플레어 너트를 조입니다. 파이프이(가) 상을 받도록 주의하세요.
2. 조임 이야기만 하지 않고 약간의 누출이 발생할 수 있습니다. 조임 토크가 너무 높으면 좋지 않을 수 있습니다.
3. 가장 확실한 시스템은 고정 렌치와 토크 렌치를 사용하여 연결을 조이는 것입니다. 토크 렌 표를 확인하시기 바랍니다.



에

냉매 회로 내부에 공기와 스위치가 더 있으면 발전기 작동이 가능합니다. 실내 기가 펌프를 연결한 후 진공 펌프를 이용하여 냉매 회로의 공기와 제거를 없애주세요.



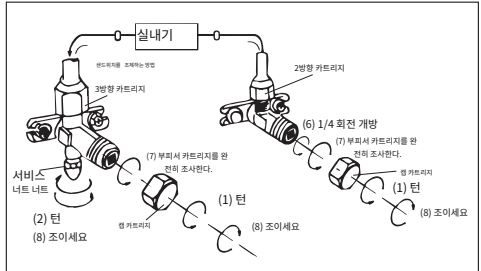
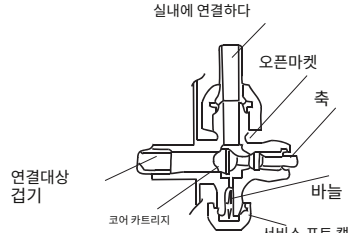
매뉴얼---실외기 설치

에

냉매가 계속해서 내부에 공기와 함께 작동하면 즉시 작동할 수 있습니다. 실내 기와 교체기를 연결한 후, 진공 펌프를 이용하여 공기와 순환계를 제거해 주세요.

- (1) 2방향 및 3방향 카트리지의 캡을 풀어서 제거합니다.
- (2) 서비스 포트에서 캡을 분리합니다.
- (3) 진공 펌프 호스를 서비스에 연결할 수 있습니다.
- (4) 절대 진공도가 10mmHg에 도달할 때까지 진공 펌프를 10~15분 동안 작동합니다.
- (5) 진공 펌프가 작동 중인 상태에서 진공 펌프의 저압 손잡이를 닫습니다. 펌프를 종료합니다.
- (6) 2방향 카트리지를 1/4바퀴에 포함 10초 후에 닫기입니다. 액체 비 누나 전자 누출 장치를 사용하여 모든 연결 부위의 누출 가능성을 줄여주십시오.
- (7) 2방향 카트리지와 3방향 카트리지의 로켓을 닫습니다. 진공 펌프를 분리합니다.
- (8) 카트리지의 모든 캡을 교체하고 조입니다.

3방향 카트리지



설치 매뉴얼--- 작동 테스트

1. 실내기 연결 부위에 절연커버를 감은 후 절연테이프로 고정합니다.
2. 신호케이블의 부품을 망원경으로 고정시키십시오.
3. 배관을 벽에 고정하거나(절연 테이프로 코팅한 후) 클램프를 사용하여 고정하거나 플라스틱 고정체에 삽입합니다.
4. 배관이 통과하는 벽의 구멍을 수용하여 공기나 물이 충전되도록 하십시오.

실내기 테스트

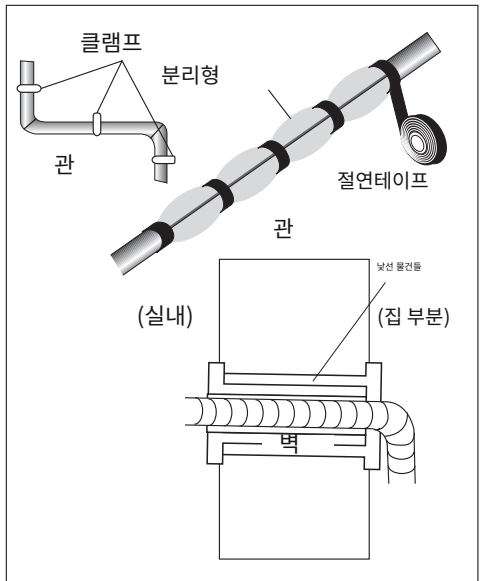
- ON/OFF 및 FAN은 작동합니까? MODE가 작동합니까?
- 설정값과 TIMER가 제대로 작동하는건가요? 각 램프는 조명됩니까?
- 에어포트 플랩이 작동할까요? 축소수는 배수로 인해?

고양이기 테스트

- 작동할 때 소음이나 위치가 없나요?
- 소음, 공기 흡입 또는 수집수 배수가 이웃에게 방해가 될 소리가 있습니까?
- 냉각수 누출이 없나요?

참고: 전자 컨트롤러를 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

전압이 시스템에 완료되면 3분만 시작하시기 바랍니다.



매뉴얼---설치 프로그램을 설치 정보

용량(Btu/h)	18,000	24k	36,000	42,000	48,000		
액체 파이프 직경	1/4" (6)	3/8" (9/52)	3/8" (9/52)	1/2" (12.70)	1/2" (12.70)		
가스관 직경	1/2" (12)	5/8" (ϕ 15.88)	5/8" (ϕ 15.88)	3/4" (ϕ 19.05)	3/4" (ϕ 19.05)		
표준 충전 시 파이프 길이	5m	5m	5m	5m	5m		
전력기기 사이의 최대 거리	15m	15m	15m	15m	15m		
추가 냉납 요금	50g/㎡	50g/㎡	50g/㎡	50g/㎡	100g/㎡		
최대. 구별. 전력공급기 사이의 높이	5m	5m	5m	5m	5m		
유류 종류(1)							

(1) 근육기에 있는 데이터를 표시하는 것을 권장합니다.

* 모델 구성에 따름

보호 및 일치 연결을 지원하는 조임 대화

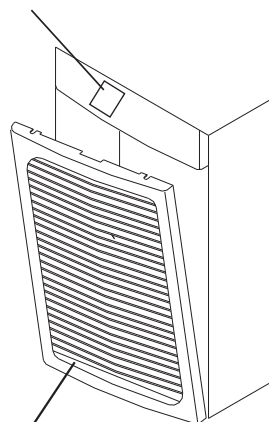
파이프	잠임말하다 [Nxm]	스트레스를 받는 것 (20cm 렌치 사용)		잠임말하다 [Nxm]
1/4" (6)	15 - 20	손목 근력	서비스 포트 너트	7 - 9
3/8" (9/52)	31~35	팔 힘 영어	보호캡	25 - 30
1/2" (12)	45 - 50	팔 힘		
5/8" (ϕ 15.88)	60 - 65	팔 힘		
3/4" (ϕ 19.05)	80 - 85	팔 힘		

배선도

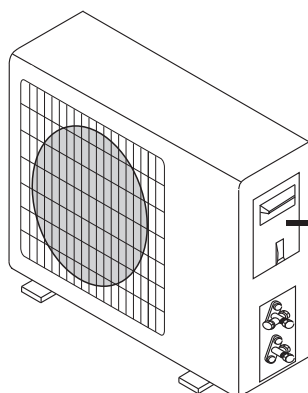
사진에 따라 배선도가 가능합니다. 실내 기가 수집가인 청각도를 참고하시기 바랍니다.

실내기의 배선 경우도 전면 패널 하단에 코팅되어 있습니다. 요트의 배선도는 북극에 손잡이 커버가 있습니다.

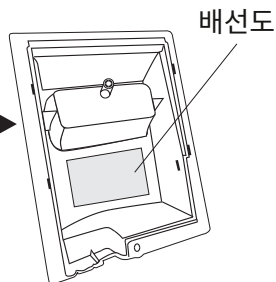
배선도



전면 패널





열중용 손잡이 덮개



참고: 일부 모델의 경우 제조사에서 전선을 실내기의 메인 PCB에 연결했습니다.

터미널 블록이 없습니다.

케이블 배선 사양

용량(Btu/h)		18,000	24k	36,000	42,000	48,000
		낮익은				
전원 케이블	N	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ (4.0mm ₂)	—	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)
	엘	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ (4.0mm ₂)	—	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)
	이차형	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ (4.0mm ₂)	—	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)
	R(A)	—	—	—	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12
	에스(비)	—	—	—	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12
	티(C)	—	—	—	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12
	N	—	—	—	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12
		—	—	—	2.5mm ₂ AWG12	2.5mm ₂ AWG12
연결 공급 케이블	N	1.5mm ₂	2.5mm ₂	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	—
	엘	—	2.5mm ₂	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	—
		1.5mm ₂	2.5mm ₂	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	0.75mm ₂ (1.5mm ₂)	—
	1	1.5mm ₂	0.75mm ₂ (2.5mm ₂)	0.75mm ₂	0.75mm ₂	0.75mm ₂
	2	0.75mm ₂	0.75mm ₂ (2.5mm ₂)	0.75mm ₂	0.75mm ₂	0.75mm ₂
	삼	0.75mm ₂	0.75mm ₂ (2.5mm ₂)	0.75mm ₂	0.75mm ₂	0.75mm ₂
	4	—	—	0.75mm ₂	0.75mm ₂	0.75mm ₂

실내기 컨트롤러에 사용되는 익숙한 종류는 50T, 정격 5A, 250V입니다.

에어컨을 사용하기로 유지하는 유지 관리를 제공합니다.

유지 보수를 수행하기 전에 ON/OFF 스위치를 ON/OFF하여 전원 공급을 차단하세요.

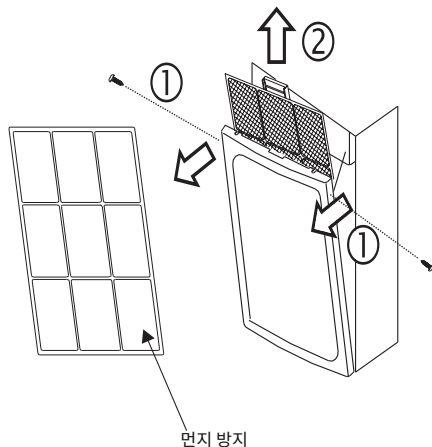
“대응하다.”

실내기

방진필터

1. 그림과 같이 전면 패널을 작성한다(나사를 제거하여).
2. 한 손으로 전면 패널을 추가린 상태에서 다른 손으로 에 어빙 을 꺼냅니다.
3. 필터 청소를 권장합니다. 여과가 기름으로 더러워진 경 우 따 뜻한 물(45°C 이하)로 다르게 할 수 있습니다.
°C
현재하고 있는 것을 기억해 주세요.
4. 한 손으로 전면 패널을 추가린 상태에서 다른 손으로 에어 핀을 삽입합니다.
5. 닫기

및 탈취 필터(설치된 경우)는 다른 및 게임이 불가능하며, 6개월에 한 명의 병사 필터로 교체해야 합니다.



열교환기 관리

1. 청소가 쉽게 나사를 분해하여 전면 패널을 떼어내지 않도록 합니다.
2. 물(40% 이하)과 중성 비누를 묻힌 천을 사용하여 실내기를 청소하세요. 공격적인 용제나 광대를 사용하지 마십시오.

시즌 종료 유지 관리

1. 자동스위치나 플러그를 받으시기 바랍니다.
2. 필터링 및 교체
3. 냉장고에는 몇 시간 동안 에어컨을 내장하여 완전히 건조시키도록 하세요.

배터리 교체

언제: • 실내기에서 확인음이 나가지 않습니다. LCD가 활성화되지 않습니다.

어떻게: • 뒷면의 덮개를 떼어냅니다.

• + 및 - 기호에 새 배터리를 배치합니다.

주의: 새 배터리만 사용하시기 바랍니다. 에어컨이 작동하지 않고 리모컨에서 배터리를 제거하세요.

주의사항! 배터리를 일반 쓰레기에 넣기. 특별할 수 있으면 폐기해야 합니다. 수집된 장소에 있습니다.

문제 해결

부조	원인이 있음	
기기가 작동하지 않습니다	멈춰/플러그힘	
	실내외기 팬모터 손상	
	냉장고 열자기 회로 차단기 불량	
	보호하는 장치는 귀하에게 불량입니다.	
	연결이 느슨하거나 플러그를 뽑았습니다.	
	제품을 보호하기 위해 작동을 중지하는 경우가 있습니다.	
	전압 범위보다 높거나 낮은 전압	
	TIMER-ON 기능이 있습니다.	
전자제어보드		
냄새가 나서	에어필터가 더러워짐	
특히 물의 거리두기	의사소통에서 액체의 의사소통	
공기 미래 지향적인 것은 코디하고.	실내 공기가 매우 싫어질 때 발생합니다. “냉각 또는 제습/건조‘모드.”	
반응하는 소리가 들립니 다	이 소음은 전면 패널의 팽창이나 수축으로 인해 발생합니다.온도 변화에 영향을 미 치는 문제가 있는 것은 아닙니다.	
덥든 편안한 공기만으로도 충분하지 않습니다.	단축키 온도 설정..	
	실내외기의 공기 흡입구 또는 장래구가 막았습니다.	
	공기필터가 막혔습니다.	
	팬 속도가 최소로 설정되었습니다.	
	방의 다른 열원.	
어플라이언스 컴퓨터에 “하지 않아요.	냉매가 없습니다.	
	리튬이온실내와 충분히 가깝지 않습니다.	
	조종기배터리가 소진할 수 있습니다..	
디스플레이를 처리하고 있습니다	실내기의 원격 신호 수신기 사이에 장애물이 있습니다.	
	LED가 내장되어 있습니다.	
	정하다	
다음과 같은 경우에는 즉시 플러그인을 사용하고 전원 공급 장치를 사용할 수 있습니다.		
작동 중 소리가 들리네요.		
전자제어 불량		
믿을 수 있거나 스위치에 불량이 있습니다.		
제품 내부에 물이나 움직임이 반복되는 경우.		
케이블 플러그를 연결했습니다.		
제품에서 냄새가 매우 약합니다.		
디스플레이의 신호		
오류가 발생하면 실내에 다음 오류가 표시됩니다.		
	운전 램프	문제에 대한 설명
E1	한 번 켜임	실내온도센서 불량
E2	두번의 켜임	실내 온도 센서 불량
E5	5번 반짝임	방전 온도 또는 고압 전기 연결 또는 고전류 또는 고압으로 부터 보호