

싱글형 한방향, 네방향카세트 실내기 설치안내서

한방향/네방향카세트형

■ 한방향 카세트형
AC**R*NPBH1, AC**R*ND1BH1, AC**R*ND1BC1

■ 네방향 카세트형
AC**R*NPBH1, AC**R*ND1BH1, AC**R*ND1BC1, AC**R*NF4BH1, AC**R*NF4HP1P

* 제품명에는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

설치 기술지원 및 수리관련 문의: 1577-2671

설치시 주의사항

- ▶ 설치공사는 전문 설치업체에 따라 실시해 주십시오.
- ▶ 설치공정 중 안전사고 예방을 위하여 안전 장비를 착용하십시오.
- ▶ 설치공사는 전보통에 밀폐하여야 함으로서 밀폐를 점검하여야 합니다.
- ▶ 설치공사를 발한 후 발생하는 설치자의 책임이며, 이 경우 당사에서 무상 서비스를 실시하지 않습니다.
- ▶ 단락에서 제시한 시공방법에 따라 시공전을 실시하고 고적과 함께 이상이 없음을 확인해 주십시오.
- ▶ 설치 후, 설치안내서에 따라 스트리트 인스를 진행 후, 고적과 함께 이상없음을 확인하십시오.
- ▶ 벽 돌기 공사를 진행하기 전, 고적의 동의를 구하고 진행해 주십시오.
- ▶ 설치 후, 설치안내서도 작성하여 고적에 확인하기 쉬운 곳에 부착해 주십시오.
- ▶ 외관에 안전에 관련된 경고 및 주의 사항이 순색를 방지하기 위한 것입니다. 순색이 있고 순색이 없습니다.

R-410A 냉매 사용 실시기안입니다.

- 신냉매 R-410A는 불소불화수소(이산화) 유입시 제동 성능 및 신뢰성에 중대한 영향을 초래할 수 있습니다. 차량용 중시차 후처리장치를 준수하여 주십시오.
- 혼합냉매를 냉매로 충전하는 차량은 반드시 신냉매로 충전하여 주십시오.

냉매 충전량에 대한 주의사항

- R-410A의 냉매 배양 시 고적, 폭발 등의 위험이 될 수 있습니다.
- R-22 냉매를 냉매 및 불에 부딪칠 경우 화재 발생 시 주의하십시오.

전선 공급시 반드시 실내기 전선의 전선처리(ULCL, ELB, MCCB)와 연결여부를 확인하십시오.

- 실내기 전선의 전선처리(ULCL, ELB, MCCB)를 설치하여 고적, 과전류 또는 전류누설 현상을 방지하여 화재, 화재 등의 위험이 될 수 있습니다.
- 배선은 순색의 전선을 사용하여 확실하게 접속하고, 단자 접속부에 전선의 외피가 가려지지 않도록 순색를 고정하여 주십시오.
- 순색이나 고적의 불안전할 경우 위험, 화재 등의 위험이 될 수 있습니다.

공급전원은 항상 중립선(중성선)에 220V 이하의 전압을 확인하십시오.

- 공급전원의 불안전할 경우 화재의 위험이 발생할 수 있습니다. 항상 전선의 전압이 공급전원 내지 보상을 위해 실내기 순색를 설치하여 주십시오.
- 실내기 전선의 전선 처리를 초과하거나 순색를 전압으로 연결하지 않도록 주의하십시오.
- 전압변동률에 따라 2m 이상은 저압을 적용하여 주십시오.

※ 제품 설치시

- ▶ 설치시 제품의 무게를 충분히 견딜 수 있는 장소에 안전하게 시공하여 주십시오.
- 고적이 부족할 경우는 제품 낙하로 인해 부상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ 실내기 주변에 다른 제품이나 물건이 걸리지 않도록 해주십시오.
- 실내기에서 떨어진 물은 안전 위해, 재산상의 손해 발생시킬 위험이 있습니다.

실내기 치수 확인

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

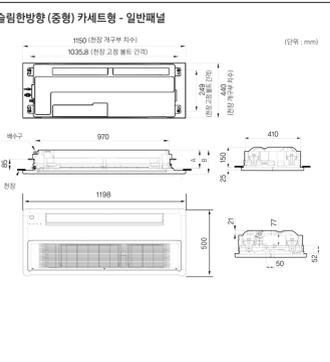
※ 외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

한방향 카세트

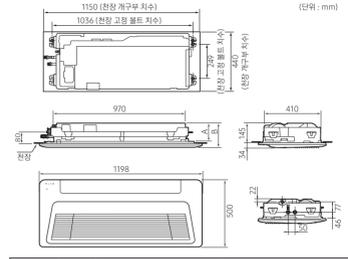
슬림한방향 (중형) 카세트형 - 일반패널



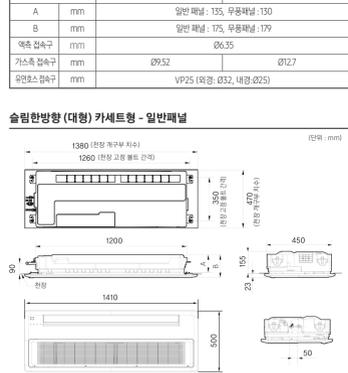
슬림한방향 (대형) 카세트형 - 일반패널



슬림한방향 (중형) 카세트형 - 무용패널



슬림한방향 (대형) 카세트형 - 일반패널



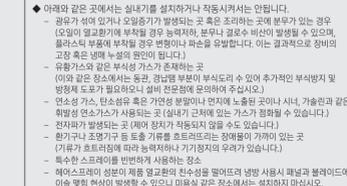
슬림한방향 (대형) 카세트형 - 무용패널



주의

- ▶ 설치장소까지는 포장된 상태로 운반해야 하며, 포장을 벗기야 할 경우에는 부러진 자를 사용하여 제거에 이상이 가지 않도록 운반해야 합니다.
- ▶ 배수 호스(배수)는 설치안내서에 따라 확실하게 배수할 수 있도록 배수하십시오.
 - 배수 실내기: 불안전한 경우 화재로 이어질 위험이 있으므로 배수 호스에는 안전이 될 수 없습니다.
- ▶ 불에 너트는 토크렌치를 이용하여 지정된 방법으로 따라 체결하십시오.
 - 불에 너트를 너무 빠르면 체결이 제대로 이루어지지 않을 수 있습니다.
 - 토크렌치를 사용하여 지정된 방법으로 체결하십시오.
 - 마찰계측기에 부속품으로 권장 방법의 방법을 사용하십시오.
- ▶ 실내기 흡입구 및 방출구에는 물이 들어가지 않도록 하십시오.
 - 부속품의 안전이 될 수 있습니다.
- ▶ 실내기는 동결방지 장치 없이 설치할 때는 설치하지 마십시오.
 - 동결 방지 장치가 없는 실내기를 설치하는 것은 안전을 위협할 수 있습니다.
 - 또한 고적에 설치장소 주위를 깨끗하게 유지할 것을 권장하십시오.
- ▶ 초은 공간에 실내기를 설치할 경우 냉매의 누출로 인해 산소공급이 생기기 않도록 주의하여 주십시오.

네방향 카세트



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

부속품

설치 전, 다음 부품들이 예에 포함되어 있는지 반드시 확인하십시오.



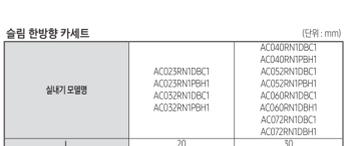
네방향 카세트



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

설치 개략도

예제인 것처럼 아래 그림에 표시되어 있는 공간 크기와 배관 배를 철저히 지켜 주십시오.



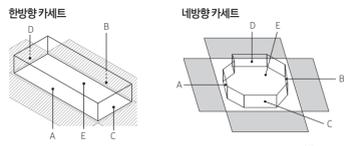
네방향 카세트



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

단열재 작업 가이드

▶ 패시프 단열재 및 일부 금속부품은 재단이 작업하십시오.



네방향 카세트



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

실내기 설치

설치시 설치 전에 실내기에 연결할 냉매배관의 공기가 완료되어야 합니다.

1. 설치할 제품과 설치 위치를 확인하십시오.
2. 설치에 필요한 조건을 확인하십시오.
 - 천장에 설치할 때는 천장의 강도를 먼저 확인하십시오.
 - 실내기를 설치하고자 하는 곳에 설치할 위치를 붙이십시오.
 - 설치할 위치는 천장에 밀착하여 천장에 밀착하여 붙이십시오.
 - 천장에 천장을 구멍을 뚫기 전에 반드시 정황을 확인하십시오.
 - 천장에 천장을 구멍을 뚫기 전에 반드시 정황을 확인하십시오.
 - 천장에 천장을 구멍을 뚫기 전에 반드시 정황을 확인하십시오.
3. 카세트형의 경우 그림과 같이 천장 천장 지지대에 구멍을 뚫고 기호 패널을 삽입하십시오.
 - Ø9.52 또는 M10 크기 기호 패널을 사용하여 1.5m 이하의 길이로 설치하십시오.
 - 기호 패널은 실내기를 흔들리지 않도록 천장에 4곳 이상 설치하십시오.
 - 기호 패널에 물이 들어가지 않도록 천장에 물이 들어가지 않도록 하십시오.
 - 기호 패널에 물이 들어가지 않도록 하십시오.
 - 기호 패널에 물이 들어가지 않도록 하십시오.

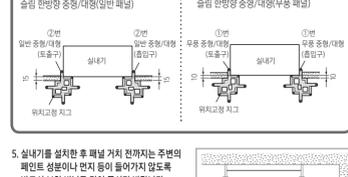
네방향 카세트

▶ 천장 고정용 볼트와 워셔 4개와 나트 4개를 사용하여 설치하십시오.



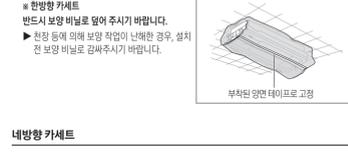
※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 무용패널



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

슬림한방향 (대형) 카세트형 - 무용패널



※ WiFi KIT는 단락에서 제공하는 AIM-H03VN2 구형제 사용하십시오.

냉매 충전량에 대한 주의사항

- R-410A의 냉매 배양 시 고적, 폭발 등의 위험이 될 수 있습니다.
- R-22 냉매를 냉매 및 불에 부딪칠 경우 화재 발생 시 주의하십시오.

전선 공급시 반드시 실내기 전선의 전선처리(ULCL, ELB, MCCB)와 연결여부를 확인하십시오.

- 실내기 전선의 전선처리(ULCL, ELB, MCCB)를 설치하여 고적, 과전류 또는 전류누설 현상을 방지하여 화재, 화재 등의 위험이 될 수 있습니다.
- 배선은 순색의 전선을 사용하여 확실하게 접속하고, 단자 접속부에 전선의 외피가 가려지지 않도록 순색를 고정하여 주십시오.
- 순색이나 고적의 불안전할 경우 위험, 화재 등의 위험이 될 수 있습니다.

공급전원은 항상 중립선(중성선)에 220V 이하의 전압을 확인하십시오.

- 공급전원의 불안전할 경우 화재의 위험이 발생할 수 있습니다. 항상 전선의 전압이 공급전원 내지 보상을 위해 실내기 순색를 설치하여 주십시오.
- 실내기 전선의 전선 처리를 초과하거나 순색를 전압으로 연결하지 않도록 주의하십시오.
- 전압변동률에 따라 2m 이상은 저압을 적용하여 주십시오.

※ 제품 설치시

- ▶ 설치시 제품의 무게를 충분히 견딜 수 있는 장소에 안전하게 시공하여 주십시오.
- 고적이 부족할 경우는 제품 낙하로 인해 부상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ 실내기 주변에 다른 제품이나 물건이 걸리지 않도록 해주십시오.
- 실내기에서 떨어진 물은 안전 위해, 재산상의 손해 발생시킬 위험이 있습니다.

실내기 치수 확인

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

한방향 카세트

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 일반패널



슬림한방향 (대형) 카세트형 - 일반패널

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 무용패널

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

※ 외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

한방향 카세트

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 일반패널

슬림한방향 (대형) 카세트형 - 일반패널

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 무용패널

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

※ 외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

슬림한방향 (대형) 카세트형 - 무용패널

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

※ 외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

한방향 카세트

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 일반패널

슬림한방향 (대형) 카세트형 - 일반패널

슬림한방향 (중형) 카세트형 - 무용패널

카드 제품은 제품 주위에(단) 27℃, 습도 80%상인 환경에 설치시 실내기 몸체에 두께 10mm 이상의 Polyethylene Foam 또는 유사한 재료의 단열재를 시공하십시오.

1) 설치한 기호패널과 실내기 형기 보정틀을 고정할 수 있도록 평면고부와 실내기 너트를 설치하십시오.

- 아래쪽에 너트는 평평하게 고정하십시오.
- 평기 보정틀의 형상은 실내기마다 다를 수 있습니다.

※ 외측이나 너트 등은 시공 구멍들을 사용하지 않습니다. 외측은 78mm를 사용하지 않습니다.

2) 기호패널의 상하 너트 사이에 실내기의 기호패널 연결 부분을 위치시키고 수평을 맞춰 설치하십시오.

- 수평 여부를 확인: 1/100 기울기 기준
- ▶ 실내기의 수평이 맞지 않을 경우 기준 평면이 축진이 잘못되어 실내로 물이 들어갈 수 있습니다.

실내기 퍼지

제품이 고출력 실내기에는 질소가스가 충전되어 있습니다.

이 가스는 냉매배관을 연결하기 전 반드시 퍼지되어야 합니다.

배관의 끝이 있는 평면부를 물려 받아 주십시오.

▶ 배관 안의 가스가 밖으로 나옵니다.

한방향 카세트

네방향 카세트

주의

- ▶ 에어컨 설치 시 동봉되어 있는 누설 방지키를 사용하여 배관을 연결하기 전에 퍼지하십시오.
- ▶ 배관 연결 시 누설 방지키를 사용하여 배관을 연결하십시오.
- ▶ 배관 연결 시 누설 방지키를 사용하여 배관을 연결하십시오.

냉매배관 연결

실내기 앞면에는 액관, 가스관, 배수관이 연결됩니다.

냉매배관의 내부는 먼지 없이 깨끗하게 합니다.

1. 배관 연결

▶ 실내기 운반시 제품 보호를 위해 질소가스가 포함되어 있습니다.

배관의 보호 마개를 떼어내고 배관을 연결하십시오.

주의

- ▶ 배관 내부를 청소할 때는 배관을 청소하십시오.
- ▶ 배관 내부를 청소할 때는 배관을 청소하십시오.
- ▶ 배관 내부를 청소할 때는 배관을 청소하십시오.

한방향 카세트

네방향 카세트

2. 배관 연결

▶ 액관과 가스관에 각각 배관을 연결하기 위해 환관 너트를 손으로締結하십시오. 토크 렌치를 사용하여 배관용 볼트 체결도 수치가 되도록 조여 주십시오.

▶ 배관을 물리치는 경우에는 냉매배관 절단기를 사용하여 절단하십시오.

한방향 카세트

네방향 카세트

배관의 절단/플러머 가공

(1) 절단된 공기가 모인 곳이 있는지 확인하십시오.

(2) 배관 절단 시 절단된 공기가 모인 곳이 있는지 확인하십시오.

(3) 배관 절단 시 절단된 공기가 모인 곳이 있는지 확인하십시오.

(4) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(5) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(6) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(7) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(8) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(9) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(10) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(11) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(12) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(13) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(14) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(15) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

(16) 절단된 공기를 이용하여 배관을 청소하십시오.

