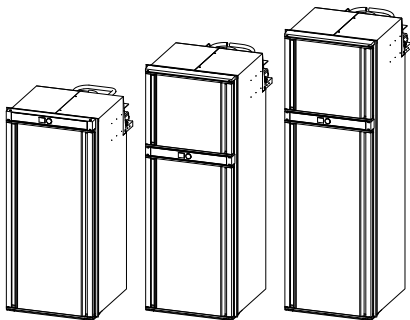


 **DOMETIC**

REFRIGERATION

RU CORE



RUC5308X, RUC6508X, RUC8508X

KO

RU 컴프레서 냉장고

설치 및 사용 설명서..... 3

Copyright

© 2026 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

한국어

1	중요 사항.....	3
2	아이콘 설명.....	3
3	안전 지시사항.....	3
4	기기의 아이콘 설명.....	6
5	배송 내용물.....	6
6	액세서리.....	7
7	사용 용도.....	7
8	기술 설명.....	7
9	설치.....	14
10	조작.....	33
11	청소 및 유지보수.....	45
12	문제 해결.....	47
13	보증.....	51
14	폐기.....	51
15	기술 데이터.....	51

1 중요 사항

본 제품을 항상 올바르게 설치하고 사용하고 유지보수하려면, 본 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 본 사용 설명서에 포함된 모든 지시사항, 지침, 경고에 따르세요. 본 사용 설명서는 반드시 본 제품과 함께 보관해야 합니다.

본 제품을 사용하기 시작하면, 모든 지시사항, 지침, 경고를 주의 깊게 읽었으며 여기에 명시된 약관을 이해하고 준수하는 데 동의하는 것으로 간주합니다. 본 제품을 정해진 용도로만 사용하고 본 사용 설명서에 명시된 지시사항, 지침, 경고에 따르는 데 동의하는 것으로 봅니다. 여기에 명시된 지시사항 및 경고를 읽고 따르지 않는 경우, 본인과 타인이 부상을 당할 수 있으며 제품이나 주변의 다른 재산이 손상될 수 있습니다. 본 사용 설명서 및 이에 포함된 지시사항, 지침, 경고, 관련 문서는 변경되고 업데이트될 수 있습니다. 최신 제품 정보는 "documents.dometic.com" 참조에서 확인할 수 있습니다.

2 아이콘 설명

표시어가 안전 관련 메시지 및 기기 손상 메시지를 표시하고 위험의 심각도를 알려줄 것입니다.



경고!

> 예방하지 않을 경우 사망 또는 중상으로 이어질 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



주의!

> 예방하지 않을 경우 경상 또는 중간 정도의 부상으로 이어질 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.



유의!

> 예방하지 않을 경우 재산 손해로 이어질 수 있는 상황을 나타냅니다.



참고 제품 조작에 대한 추가 정보.

3 안전 지시사항

3.1 일반 안전



경고! 화재 위험

> 실리콘 밀폐제 또는 유사 물질을 사용하는 경우 잔여물 없이 깨끗하게 취급해야 합니다. 실리콘 필라멘트가 뜨거운 부품이나 불꽃과 접촉하면 화재의 위험이 있습니다.



경고! 감전 위험

- > 본 냉장고의 설치 및 절거는 자격을 갖춘 기술자만 수행할 수 있습니다.
- > 물에 노출된 구역에 설치할 경우 반드시 자격을 갖춘 기술자가 설치 작업을 수행해야 합니다.
- > 천막 아래 또는 이와 유사한 환경에서 본 냉장고를 설치할 경우, 비와 튀기는 물로부터 냉장고를 보호하십시오.
- > 냉장고가 눈에 띄게 손상된 경우 작동하지 마십시오.
- > 본 냉장고는 자격을 갖춘 기술자만 수리할 수 있습니다. 부적절한 수리는 냉장고에 상당한 위험이나 손상을 초래할 수 있습니다.
- > 본 냉장고의 전원 케이블이 손상된 경우, 안전 위험을 방지하기 위해 제조사, 고객 서비스 팀, 또는 자격을 갖춘 기술자가 교체해야 합니다.
- > 냉장고를 배치할 때 전원 코드가 끼이거나 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- > 냉장고 뒤에 휴대용 멀티탭 또는 휴대용 전원 공급 장치를 두지 마십시오.
- > 노출된 케이블을 맨손으로 만지지 마십시오.
- > 특히 기기를 접지해야 하는 경우 적절한 연결을 보장하는 소켓에만 기기의 플러그를 꽂으십시오.
- > 기기에 주전원에서 전원이 공급되는 경우, 전원에 잔류 전류 회로 차단기(RCCB) 또는 누전 차단기(GFCI)가 있는지 확인하십시오. 모든 해당 규정에 따라 설치를 수행해야 하며 특히 습기가 생길 수 있는 곳에서는 더욱 엄격하게 규정을 따라야 합니다.



경고! 화재 위험

- > 냉매 회로의 냉매는 인화성이 높으며, 좁은 방에 있는 기기에서 누출이 발생하면 가연성 가스가 축적될 수 있습니다. 냉매 회로가 손상된 경우:
 - 냉장고 가까이에서 화염과 잠재적 발화원이 없도록 하십시오.
 - 실내를 잘 환기시키십시오.
 - 냉장고의 전원을 끄십시오.
- > 냉매 회로에 환경친화적이지만 인화성인 냉매가 소량 포함되어 있습니다. 이 냉매는 오존층을 손상시키지 않으며 온실 효과를 증가시키지 않습니다. 냉매가 누출되면 발화할 수 있습니다.
- > 인화성 냉매를 사용하는 냉장고의 경우: 공기 흐름이 없거나 원활하지 않은 폐쇄 공간에서 냉장고를 사용하거나 보관하지 마십시오.
- > 정상 또는 비정상 작동 중에 스파크나 아크 방전을 일으키는 전기 부품 및 광원(즉, 계전기나 퓨즈 박스)이 냉장고 설치 장소에 없도록 하십시오.
- > 냉장고의 절연체에는 인화성 사이클로펜탄이 함유되어 있으므로 특별한 폐기 절차가 필요합니다. 사용 수명이 다한 냉장고는 해당 재활용 센터로 보내주십시오.



경고! 폭발 위험

- > 압축가스가 담긴 에어로졸 캔 등의 폭발성 물질을 냉장고에 보관하지 마십시오.



경고! 건강 위험

- > 본 냉장고는 신체적 감각적 정신적 능력이 제한되거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하기에 적합하지 않습니다. 이러한 사람이 본 냉장고를 사용하려면 이들의 안전 책임자가 냉장고 사용을 감독하거나 냉장고 사용에 관해 지시를 내려야 합니다.
- > 3~8세의 어린이가 냉장고를 채우거나 비우는 것은 허용됩니다.
- > 어린이가 감독을 받지 않고 청소나 유지보수를 하면 안 됩니다.
- > 어린이가 냉장고를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.



경고! 어린이 간섭 위험

- > 선반을 장착하고 고정할 때 어린이가 간섭 위험이 없도록 배열하십시오.
- > 오래된 냉장고를 폐기하기 전에:
 - 서랍을 해제하십시오.
 - 냉장고에 선반을 남겨두어 어린이가 안으로 들어가지 못하게 하십시오.
- > 도어를 제거하십시오.



주의! 건강 위험

- > 냉장고의 불안정한 설치로 인한 위험을 방지하기 위해, 설치 매뉴얼에 따라 고정해야 합니다.
- > 냉장고와 냉장고 캐비닛이나 빌트인 구조물의 환기구에 장애물이 없도록 하십시오.
- > 성에 제거 속도를 높이기 위해 제조사에서 권장하는 것 이외의 기계 장치나 기타 수단을 사용하지 마십시오.
- > 냉매 회로를 절대 열거나 손상시키지 마십시오.
- > 제조사에서 권장하지 않는 한 냉장고 내부에서 전자 기기를 사용하지 마십시오.



주의! 부상 위험

- > 본 냉장고 내부나 근처에서 인화성 물질을 사용하거나 보관하지 마십시오.
- > 본 냉장고에 물건을 올려놓거나 기대어 놓지 마십시오.
- > 본 냉장고를 개조하지 마십시오.



유의! 손상 위험

- > 차량 엔진이 작동 중이고 충분한 전압을 제공하는 경우나, 배터리 모니터를 사용하는 경우에만, 'DC 전원으로 작동'을 선택하십시오.
- > 응축수 배수관이 있는 경우 항상 깨끗한 상태로 유지하십시오.
- > 냉장고에 환기 그릴이 있는 경우, 차량 청소 시 환기 그릴 근처에서 고압 세척기를 사용하지 마십시오.
- > 냉장고는 비를 맞으면 안 됩니다.
- > 연결 케이블을 잡고 소켓에서 플러그를 뽑지 마십시오.



경고! 비전문가의 유지보수로 인한 위험

- 공인 서비스 담당자가 아닌 다른 사람이 이 제품을 수리할 경우 위험합니다.
- > 권출랜드의 경우 공인 서비스 담당자가 가스 시스템이 개방되었거나 충전 중인 경우 정비 또는 수리를 수행하려면 반드시 탄화수소 냉매를 위한 가스 작업 허가를 보유해야 합니다.

3.2 설치 시 안전



경고! 화재 위험

- > 화염이나 기타 열원(히터, 직사광선, 가스 오븐 등) 근처에 냉장고를 설치하지 마십시오.
- > 냉매 회로를 절대 열지 마십시오.

3.3 작동 시 안전



위험! 감전 위험

- > 냉장고를 작동하기 전에 전원 케이블과 플러그가 건조한지 확인하십시오.



주의! 건강 위험

- > 선택한 온도에서 냉장할 수 있는 품목만 냉장고에 넣도록 하십시오.
- > 식품과 접촉할 수 있는 표면과 손이 미치는 배수 시스템 부위를 정기적으로 청소하십시오.
- > 날고기와 생선은 다른 식품과 접촉하여 냄새나 맛이 배어들지 않도록 적절한 용기에 담아 냉장고에 보관하십시오.
- > 오랫동안 도어를 열어 두면 냉장고의 냉장칸 온도가 크게 상승할 수 있습니다. 냉장고를 오랫동안 비워 두어야 하는 경우:
 - 냉장고의 전원을 끄십시오.
 - 냉장고의 성애를 제거하십시오.
 - 냉장고를 세척하고 건조시키십시오.
 - 냉장고 안에 곰팡이가 생기지 않도록 도어를 열어 두십시오. 가능한 경우, 냉장고 도어와 냉동고 도어를 겨울 배치에 두십시오.



주의! 부상 위험

- > 경첩에 손가락을 넣지 마십시오.
- > 여행을 시작하기 전에 냉장과 도어를 닫고 잠그십시오.
- > 냉장과 뒷면의 냉각 시스템은 작동 중에 매우 뜨거워집니다. 냉장고에 환기 그릴이 장착된 경우, 환기 그릴을 제거할 때 뜨거운 부분에 닿지 않도록 주의하십시오.
- > 잘못 사용할 경우 기기의 문 또는 냉동고 문이 기기에서 완전히 분리될 수 있습니다. 상단과 하단에서 딸깍 소리가 분명히 들릴 때까지 문을 밀어서 닫으십시오.



유의! 손상 위험

- > 열린 냉장과 도어에 기대지 마십시오.
- > 병이나 캔 등의 무거운 물건은 냉장과 도어나 야채칸이나 하단 선반에만 보관하십시오.
- > 냉장고가 2도어형이고 한쪽 도어가 올바르게 잠기지 않았으면, 해당 도어의 위아래를 밀어 제대로 잠기게 하십시오.
- > **과열 위험** 항상 충분한 환기를 유지하여 작동 중 발생한 열이 발산되도록 하십시오. 벽 및 기타 물체에서 충분히 떨어진 곳에 냉장고를 설치하여 공기가 잘 순환되도록 하십시오.
- > 내부에 얼음이나 액체를 채우지 마십시오.
- > 냉장고와 케이블을 열고 습기에서 보호하십시오.
- > 연결 케이블을 잡고 소켓에서 플러그를 뽑지 마십시오.



참고

- > 차량의 배터리 관리 시스템이 배터리 보호를 위해 냉장고를 정지시키면, 차량 제조사에 문의하십시오.
- > 주변 온도가 15 °C ~ 25 °C 인 경우 상온 설정을 선택하십시오.
- > 반대쪽 도어가 올바르게 잠기지 않았으면, 해당 도어의 위아래를 밀어 제대로 잠기게 하십시오.
- > 음식물 쓰레기를 줄이기 위해, 다음 사항에 유의하십시오:
 - 온도 변동을 가능한 한 적게 하십시오. 꼭 필요할 때만 잠깐씩 냉동실을 여십시오. 식품을 보관할 때 공기가 잘 순환되도록 배열하십시오.
 - 선택한 온도에서 냉장할 수 있는 품목만 냉장고에 넣도록 하십시오.
 - 그림과 같이 다양한 식품 종류를 보관하십시오.
 - 온도를 조정할 수 있는 경우: 식품의 수량과 종류에 따라 온도를 조정하십시오.
 - 식품은 냄새나 맛을 쉽게 흡수하거나 방출할 수 있습니다. 항상 식품을 덮어서 보관하거나 닫힌 용기/병에 보관하십시오.



경고! 비전문가의 유지보수로 인한 위험

- 공인 서비스 담당자가 아닌 다른 사람이 이 제품을 수리할 경우 위험합니다.
- > 쿨러랜드의 경우 공인 서비스 담당자가 가스 시스템이 개방되었거나 충전 중인 경우 정비 또는 수리를 수행하려면 반드시 탄화수소 냉매를 위한 가스 작업 허가를 보유해야 합니다.

4 기기의 아이콘 설명



경고! 화재 위험. 인화성 물질.

5 배송 내용물

수량	설명
1	냉장고
1	배수 호스
1	하단 트림 피스

수량	설명
1	썰링 스트립(설치 중에 하부에 장착)
1	설치 및 사용 설명서

6 액세서리

액세서리로 제공됨 (배송 내용물에 포함되지 않음):

설명	참조 번호
LS300 환기 그릴	9620000524
루프 환기 키트	9620008608, 9620008609
루프 환기 키트	9620018441

액세서리는 전문 판매점에서 구입할 수 있습니다. 질문이 있는 경우 판매점 또는 서비스 파트너에게 직접 문의하십시오.

7 사용 용도

본 냉장고는 아래 용도로 사용됩니다.

- 캐러밴 및 캠핑카에 설치
- 식품 냉장 및 보관
- 사전 냉동 식품 보관

본 냉장고는 상업용, 소매용, 가정용이 **아닙니다**.

본 냉장고는 아래 용도에 적합하지 **않습니다**.

- 의약품 및 기타 의료 제품 보관
- 부식성 물질이나 용제 함유 물질의 보관
- 식품의 급속 냉동

냉동실은 냉동식품 보관, 아이스크림 보관 및 제조, 제빙에 적합합니다.

해동한 식품을 다시 냉동하는 데는 적합하지 않습니다.

본 냉장고는 캐비닛 안이나 설치용 틈새에 설치하기 위한 것입니다.

본 제품은 정해진 용도로 해당 지시사항에 따라 사용하는 데만 적합합니다.

본 설명서는 본 제품의 적절한 설치 및/또는 작동에 필요한 정보를 제공합니다. 잘못된 설치 및/또는 부적절한 작동이나 유지보수는 불충분한 성능과 고장의 원인이 됩니다.

제조사는 아래로 인해 발생하는 부상 또는 제품 손상에 대해 책임지지 않습니다:

- 잘못된 설치, 조립 또는 전원 연결(과전압 포함)
- 잘못된 유지보수 또는 제조사가 제공하는 순정 부품 이외의 부품 사용
- 제조사의 명시적 허가 없이 제품 변경
- 본 설명서에 설명된 것 이외의 용도로 사용

Dometic은 제품 외관 및 제품 사양을 변경할 권리가 있습니다.

8 기술 설명

8.1 일반

본 냉장고는 컴프레서 냉장고이며, 단시간 동안 30 °의 경사를 견딜 수 있습니다(예: 보트에서 사용할 경우).

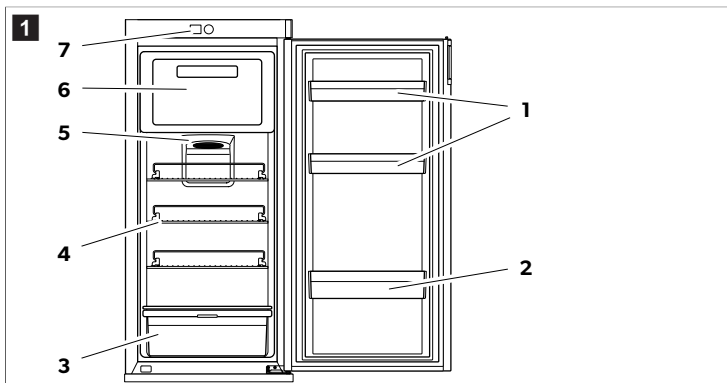
자동 온도 조절 기능은 냉장고 온도를 일정하게 유지하고, 최대한 적은 전원을 소비하도록 합니다.

본 냉장고에는 추운 날씨/저온 제어 기능이 장착되어 있어 낮은 주변 온도에서 냉장고가 오랫동안 작동할 수 있습니다.

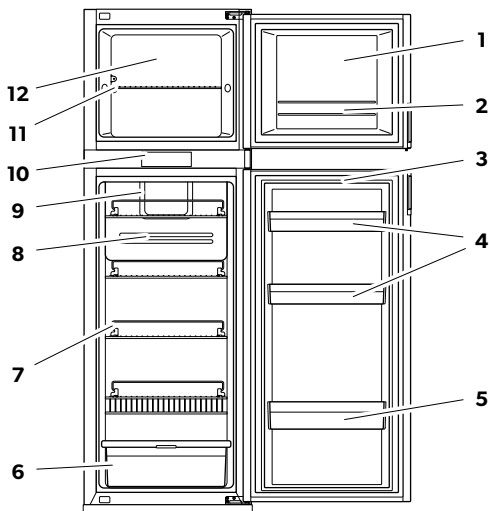
냉장고 모델 **RUC5308X**, **RUC6508X** 및 **RUC8508X**는 100 V~ ~ 240 V~ 전압 및 12 V== / 24 V== 전압과 사용하기에 적합합니다.

냉장고에 사용된 모든 재료는 식품과 함께 사용할 수 있습니다. 냉매 회로는 밀폐되어 있습니다.

8.2 구성 부품

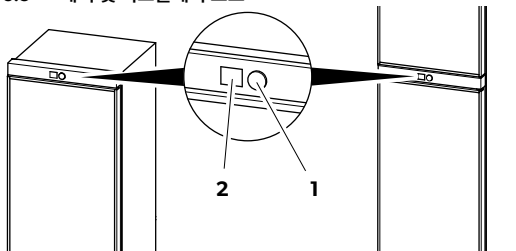


설명		수량
RUC 5308X		
1	상부 도어 랙	2
2	병 받침대가 달린 하부 도어 랙	1
3	야채 보관실	1
4	냉장고 선반	3
5	내부 조명	1
6	냉동실	1
7	제어 및 디스플레이 요소	1



설명	수량	
	RUC6508X	RUC8508X
1 냉동실 도어	1	1
2 냉동고 도어 랙	1	1
3 냉장고 도어	1	1
4 상부 도어 랙	2	2
5 병 받침대가 달린 하부 도어 랙	1	1
6 야채 보관실	1	1
7 냉장고 선반	3	4
8 에어 덕트 커버 플레이트	1	1
9 내부 조명	1	1
10 제어 및 디스플레이 요소	1	1
11 냉동고 선반	1	1
12 냉동실	1	1

8.3 제어 및 디스플레이 요소



10 페이지 "제어 및 디스플레이 요소" 참조 에서의 번호 설명

번호	설명
1	제어 손잡이
2	디스플레이

제어 손잡이

제어 손잡이의 기능:

- 회전: 메뉴 항목을 선택합니다. 선택한 메뉴 항목이 강조 표시됩니다.
- 짧게 누름: 확인
- 2 초 ~ 4 초를 위해 누름: 오류를 재설정합니다(47 페이지 "문제 해결" 참조 참조).

8.4 디스플레이



참고 터보 모드:

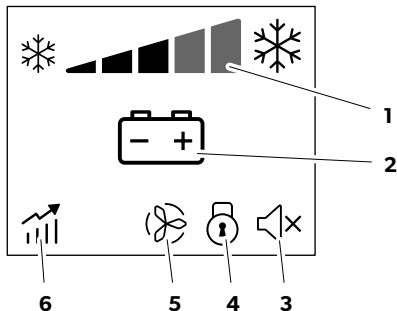
터보 모드를 사용하는 경우 냉장고는 12 시간 동안 또는 -2°C 의 온도에 도달할 때까지 이 모드로 유지되었다가 냉각 수준 5에서 자동으로 퍼포먼스 모드로 전환됩니다.

내부 팬:

냉장고 도어가 열리면 내부 팬이 꺼지고 도어가 닫히면 다시 켜집니다.

8.4.1 메인 메뉴

기본적으로 디스플레이는 다음과 같은 기본 메뉴를 표시합니다.



번호
11 페이지 그림 3 참조

아이콘

설명

1



냉장 성능 표시등(냉각 수준 1~5)
파란색 눈송이: 컴프레서가 켜져 있습니다
흰색 눈송이: 컴프레서가 꺼져 있습니다

2



AC 전원으로 작동



DC 전원으로 작동



3

신호음 꺼짐:
오랫동안 도어 열림 또는 고장 메시지를 나타내는
음향 신호가 **비활성화**됩니다.



신호음 켜짐:
오랫동안 도어 열림 또는 고장 메시지를 나타내는
음향 신호가 **활성화**됩니다.

4



아동 보호용 잠금장치가 활성화됨(37 페이지"아동
보호용 잠금장치 설정" 참조 참조)



5

외부 팬의 속도 레벨:
저속(1)



고속(2)

번호	아이콘	설명
11 페이지  그림 3 참조		현재 활성화된 사용자 모드: 퍼포먼스 모드(공장 기본값): 냉장고의 모든 기능이 활성화됩니다. 내부 팬은 컴프레서와 동일한 방식으로 켜지고 꺼집니다. 냉각 레벨 1~5
6		조용한 모드: 외부 팬은 저속으로 작동합니다. 내부 팬은 컴프레서와 동일한 방식으로 켜지고 꺼집니다. 컴프레서 속도는 제한됩니다. 냉각 레벨 1~3
		에코 모드: 에너지 소비를 줄이고 작동. 컴프레서 꺼짐 주기 동안 내부 팬은 켜진 상태로 남아 있습니다. 성에 제거 기능이 꺼집니다. 냉각 레벨 3
		터보 모드: 외부 팬과 컴프레서는 고속으로 작동합니다. 내부 팬은 컴프레서와 동일한 방식으로 켜지고 꺼집니다. 성에 제거 기능이 꺼집니다. 냉각 레벨 5

8.4.2 사용자 모드

	퍼포먼스	Quiet	ECO	터보
아이콘				
냉각 레벨	1 - 5	1 - 3	3	5
컴프레서 속도	자동	제한	자동	강
외부 팬	자동	약	자동	강
성에 제거 기능	자동	자동	OFF	OFF

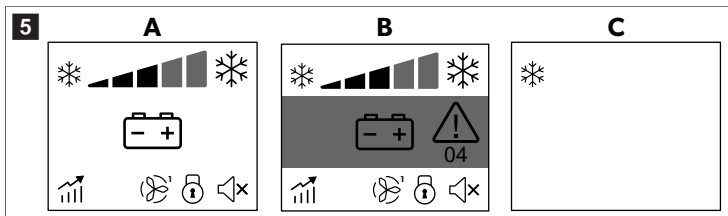
	퍼포먼스	Quiet	ECO	터보
지속 시간	진행 중	진행 중	진행 중	최대 12 시간

8.4.3 설정 메뉴



버튼	설명
	아동 보호용 잠금장치
	신호음 꺼짐
	CI-Bus(해당되지 않음)

8.4.4 대기 모드 및 오류 화면



제어 손잡이를 10 초 동안 작동하지 않으면 백라이트가 어두워지고 디스플레이가 메인 메뉴로 돌아갑니다(A). 활성화된 경우, 아동 보호용 잠금장치가 활성화됩니다(참조).(37 페이지"아동 보호용 잠금장치 설정" 참조).

제어 손잡이를 3 분 동안 작동하지 않으면 디스플레이가 대기 모드로 전환됩니다(C). 디스플레이가 대기 모드인 경우에도 냉장고가 켜져 있다는 것을 표시하기 위해 왼쪽 상단에 눈송이가 나타납니다.



참고

활성 오류 표시가 있는 경우, 디스플레이는 대기 모드로 전환되지 않고 활성 상태를 유지합니다. 디스플레이가 오류 화면으로 바뀝니다(B). 오류 화면의 중간 부분이 빨간색으로 표시되고 해당 오류 코드가 표시됩니다(47 페이지"문제 해결" 참조 참조).

9 설치

> 설치 상황에 따라 다음 설치 유형 중 하나를 선택합니다.

- 두 개의 후면 환기구 사용 시 설치( 19 페이지  #unique_23/
unique_23_Connect_42_FIG_InstallationWithTwoRearVents)
- 낮은 후면 환기구 한 개 및 루프 환기구 한 개 사용 시 설치( 20 페이지  #unique_24/
unique_24_Connect_42_FIG_InstallationWithOneLowerRearVentAndOneRoofVent)
- 내부 환기구 사용 시 설치(21 페이지 "내부 환기구 사용 시 설치" 참조)
- 상부 환기구 사용 시 설치( 23 페이지  그림 14 참조)

냉장고와 뒷벽 사이의 거리는 냉각 성능과 전력 소비량에 영향을 줍니다. 최적의 냉각 성능을 위한 조건:

- > 냉장고와 뒷벽 사이의 거리가 10 mm 이상, 25 mm 이하가 되도록 하십시오.
- > 거리가 25 mm를 초과해야 하는 경우: 환기 플레이트와 같은 에어 가이드를 설치하여 에어 덕트를 줄여 최대 너비가 25 mm가 되도록 합니다.

9.1 준비



경고! 화재 위험

- > 냉장고 뒤에 멀티탭 또는 휴대용 전원 공급 장치를 두지 마십시오.



경고! 부상 위험

- > DC 전원 공급 장치의 길이는 15 m를 초과해서는 안 됩니다.



주의! 부상 위험

- > 냉장고의 가장자리는 날카롭습니다. 설치 중에는 장갑을 사용하십시오.



유의! 손상 위험

- > 도어를 이동 방향을 마주 보도록 하여 캠핑카의 뒤쪽에 냉장고를 설치하지 마십시오.

냉장고 설치 시 다음 사항에 유의하십시오.

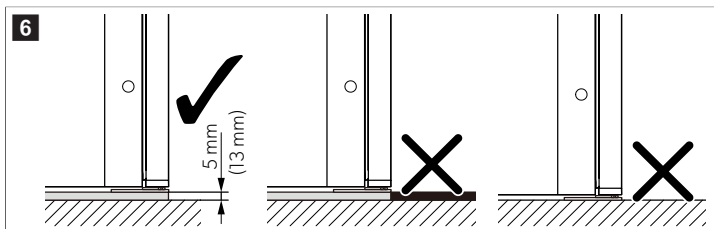
- > 바닥이 단단하고 평평한 상태인지 확인합니다. 이러한 목적을 위해 차량을 수평으로 주차하십시오.
- > 냉장고는 다음과 같은 조건으로 설치해야 합니다.

- 정비를 위해 냉장고에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 냉장고를 쉽게 제거하고 설치할 수 있어야 합니다.
- 냉장고를 차량에서 쉽게 제거할 수 있어야 합니다.

- > 차량이 이동할 때 고정된 상태를 유지하도록 냉장고를 움푹 들어간 부분에 설치해야 합니다.

설치 상황에 따라, 환기 장치는 내부 또는 외부일 수 있습니다. 내부 환기 장치 사용 시, 설치 규격이 외부 환기 장치보다 크도록 상단 그릴과 하단 그릴 및 가이드 레일을 사용합니다.

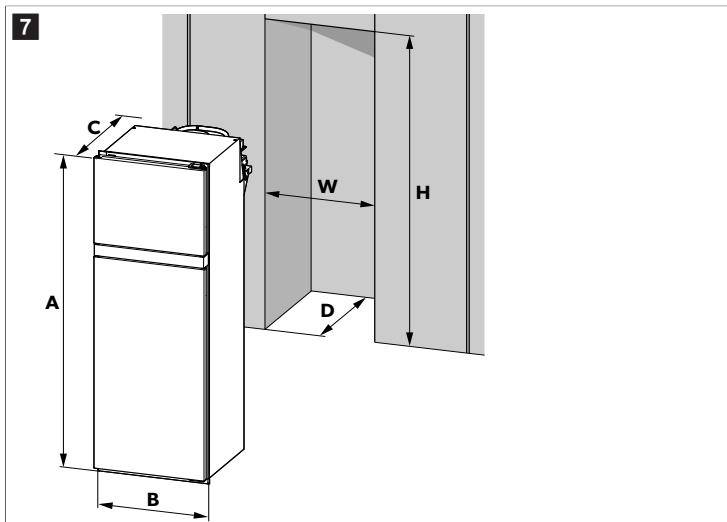
- > 냉장고는 하단 그릴을 위한 충분한 공간을 확보하고 도어가 제대로 열릴 수 있도록 외부 환기를 위해 바닥으로부터 최소 5 mm 거리를 두고, 내부 환기를 위해 최소 13 mm 거리를 두고 설치해야 합니다 (▶ 15 페이지 ▶ #unique_27/unique_27_Connect_42_FIG_PreparingInstallation).



참고 손상 위험

- > 카펫이 도어의 자유로운 움직임을 방해하지 않도록 하십시오.
- > 냉장고를 바닥에 직접 놓지 마십시오.
- > 냉장고는 공기 흡입구 및 배출구 측면에 설치하면 안 됩니다. 이렇게 하면 성능이 저하되고 냉장고 전력 소비량이 증가합니다.
- > 작동 중 공기 흡입구 및 배출구를 차량 부품으로 덮지 않아야 합니다(예: 열린 도어 또는 자전거 랙과 같은 부착된 액세서리).
- > 설치 시 냉장고가 외풍, 과도한 열 및 습기로부터 보호되는 위치를 선택하십시오.

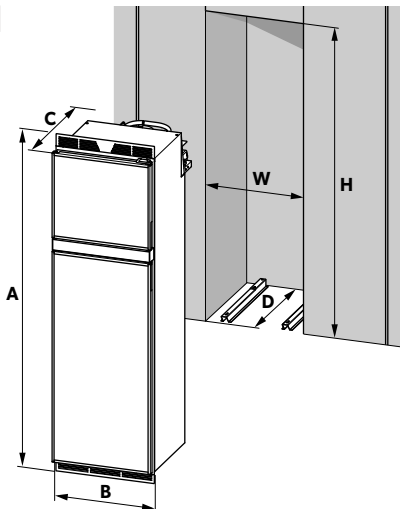
9.1.1 설치 공간 및 냉장고 규격(외부 환기 장치)



냉장고	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
	규격(mm)		
높이(A)	1195	1451	1661
너비(B)	550	550	550
깊이(C) (제어 손잡이 제외, 5 mm)	667	667	667
설치 공간			
높이(H)	1185 ~ 1190	1442 ~ 1447	1652 ~ 1657
너비(W)	530 ~ 535	530 ~ 535	530 ~ 535
깊이(D)	최소 611	최소 611	최소 611

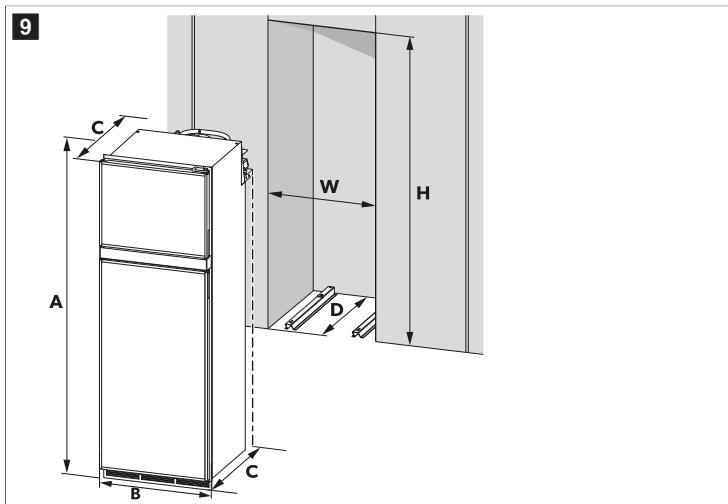
9.1.2 설치 공간 및 냉장고 규격(내부 환기 장치)

8



그릴이 있는 냉장고	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
	규격(mm)		
높이(A)	1296	1554	1763
너비(B)	550	550	550
깊이(C) (제어 손잡이 제외, 5 mm)	667	667	667
설치 공간			
높이(H)	1276 ~ 1281	1534 ~ 1539	1744 ~ 1749
너비(W)	530 ~ 535	530 ~ 535	530 ~ 535
깊이(D)	최소 611	최소 611	최소 611

9.1.3 설치 공간 및 냉장고 규격(상단 환기 장치)

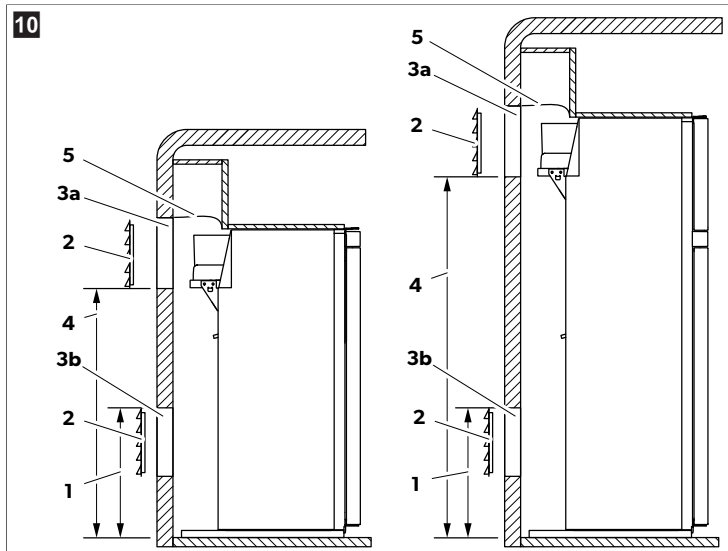


그릴이 있는 냉장고	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
	규격(mm)		
높이(A)	1235	1491	1700
너비(B)	550	550	550
깊이(C)	667	667	667
(제어 손잡이 제외, 5 mm)			
설치 공간			
높이(H)	1212 ~ 1217	1471 ~ 1476	1680 ~ 1685
너비(W)	530 ~ 535	530 ~ 535	530 ~ 535
깊이(D)	최소 611	최소 611	최소 611

9.2 외부 환기를 통한 설치

9.2.1 2개의 후면 환기구를 사용한 설치

공기 흡입구와 공기 배출구(3a 및 3b)는 공기가 순환하고 생성된 열이 외부로 발산될 수 있도록 외벽에 설치해야 합니다.



번호

19 페이지 #unique_23/ 설명

Connect_42_FIG_InstallationWithTwoRearVents

1	환기 그릴의 상단 가장자리까지의 최대 높이 (컴프레서 선반 아래 250 mm)
2	LS300 환기 그릴(액세서리)
3a	공기 배출구
3b	공기 흡입구
4	환기 그릴의 하단 가장자리까지의 최대 높이 (컴프레서 선반 높이와 같음)
5	에어 배플

> 에어 배플(19 페이지 #unique_23/
unique_23_Connect_42_FIG_InstallationWithTwoRearVents의 5)을 컴프레서 장치 위에 설치하여
차량에 열이 축적되지 않도록 하십시오.

> 벽에 공기 흡입구 및 배출구를 위한 컷아웃을 만드십시오. LS 환기 그릴 설치 매뉴얼에 명시된 필요 규격을 준수하십시오.

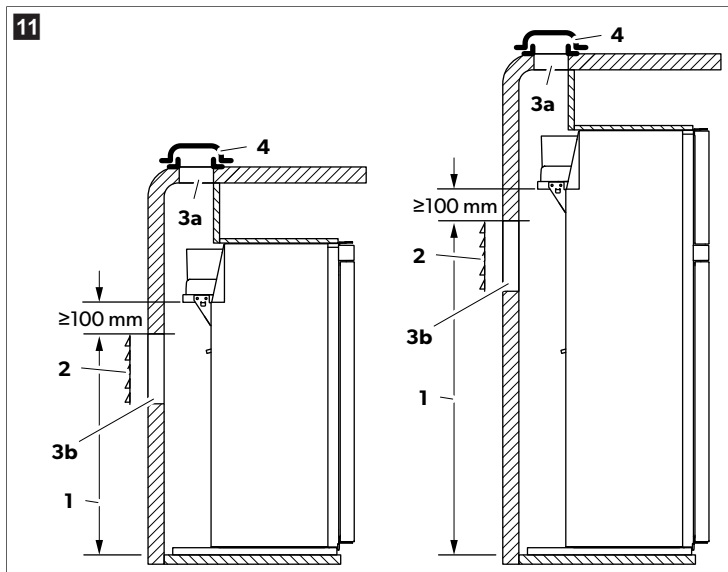
- **공기 흡입구의 위치:** 환기 그릴의 하단 가장자리가 컴프레서 선반으로부터 최소한 250 mm 떨어지도록 환기 그릴을 설치할 수 있어야 합니다(☞ 19 페이지 ☞ #unique_23/unique_23_Connect_42_FIG_InstallationWithTwoRearVents의 1).
- **공기 배출구의 위치(후면 환기):** 환기 그릴의 하단 가장자리가 컴프레서 선반 아래로 내려가지 않도록 환기 그릴을 설치할 수 있어야 합니다.



참고

정비를 위해 최적의 방식으로 접근할 수 있으려면 환기 그릴의 하단 가장자리가 최대한 컴프레서 선반과 가까워야 합니다.

9.2.2 낮은 후면 환기구 한 개 및 루프 환기구 한 개 사용 시 설치



번호

☞ 20 페이지 ☞ #unique_24 설명
FIG_InstallationWithOneLowerRearVentAndOneRoofVent

- | | |
|---|--|
| 1 | 환기 그릴의 상단 가장자리까지의 최대 높이
(컴프레서 선반 아래 100 mm와 같음) |
| 2 | LS300 환기 그릴(엑세서리) |

3a	공기 배출구
3b	공기 흡입구
4	루프 환기구(엑세서리)

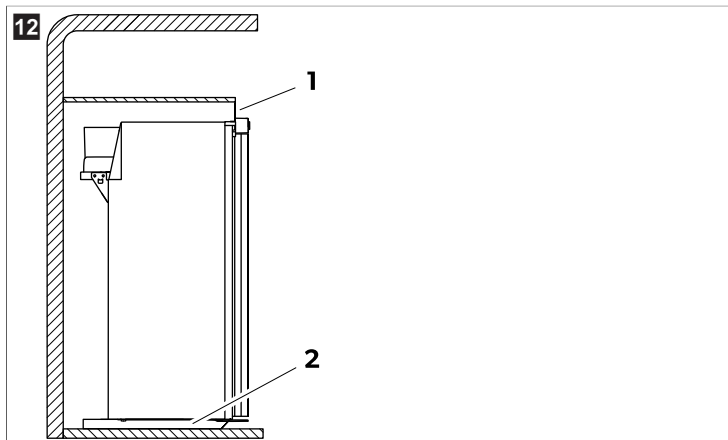
> 벽에 공기 흡입구 및 배출구를 위한 컷아웃을 만드십시오. LS 환기 그릴 및 루프 환기 키트 설치 매뉴얼에 명시된 필요 규격을 준수하십시오.

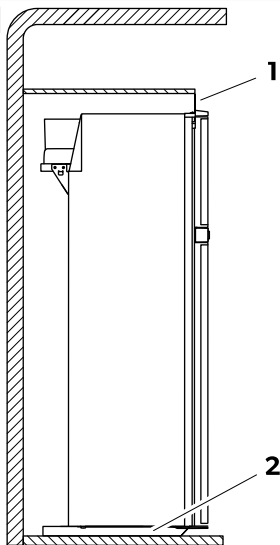
- **공기 흡입구의 위치:** 환기 그릴의 상단 가장자리가 컴프레서 선반으로부터 최소한 100 mm 떨어지도록 환기 그릴을 설치할 수 있어야 합니다(20 페이지 #unique_24/unique_24_Connect_42 FIG_InstallationWithOneLowerRearVentAndOneRoofVent의 1).
- **공기 배출구의 위치(루프 환기):** 공기 배출구는 냉장고 뒤쪽의 냉각 장치 바로 위에 위치해야 합니다.



참고 공기 배출구를 직접 설치할 수 없고 냉장고 뒤쪽 위에 오프셋할 수만 있는 경우, 열이 축적되지 않도록 에어 덕트를 설치하십시오.

9.3 내부 환기구 사용 시 설치

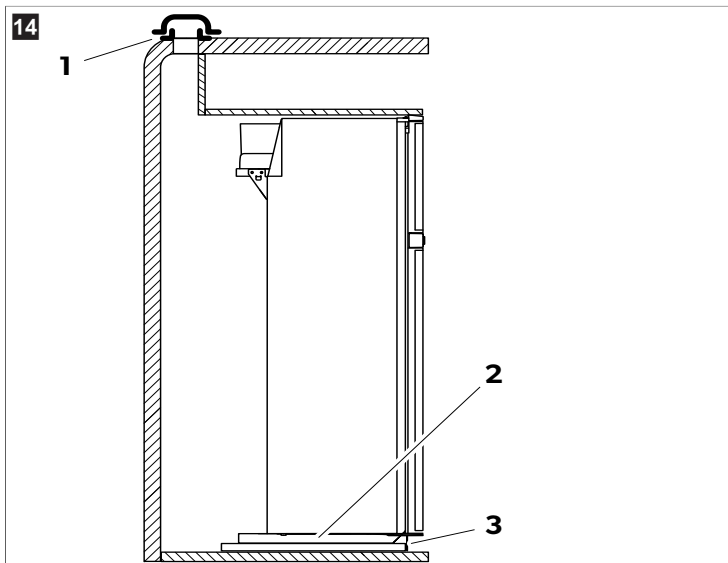




번호	설명
1	상단 그릴(액세서리)
2	하단 그릴, 가이드 레일(SKU 9620018441)(액세서리)

1. 설치 공간의 바닥에 가이드 레일을 장착합니다(28 페이지"가이드 레일 장착" 참조 참조).
2. 냉장고를 설치하고 과도한 열로부터 보호하십시오. 그러지 않으면 냉장고의 성능이 저하되고 전력 소비량이 커집니다.
3. 밀폐 스트립을 사용하여 하단 그릴을 장착합니다(30 페이지"하단 그릴 장착" 참조 참조).
4. 상단 그릴을 냉장고 상단에 장착합니다(27 페이지"상단 그릴 장착" 참조 참조).

9.4 상부 환기구 사용 시 설치



번호 23 페이지 그림 14 참조

설명

- | | |
|---|--------------|
| 1 | 루프 환기구(액세서리) |
| 2 | 가이드 레일(액세서리) |
| 3 | 하단 그릴(액세서리) |

- 가이드 레일을 바닥에 장착하십시오(28 페이지"가이드 레일 장착" 참조 참조).
- 냉장고를 설치하고 과도한 열로부터 보호하십시오. 그렇지 않으면 냉장고의 성능이 저하되고 전력 소비량이 커집니다.
- 하단 그릴을 장착합니다(30 페이지"하단 그릴 장착" 참조 참조).
- 루프 환기구를 설치합니다(20 페이지"낮은 후면 환기구 한 개 및 루프 환기구 한 개 사용 시 설치" 참조 참조).

9.5 환기 그릴 설치

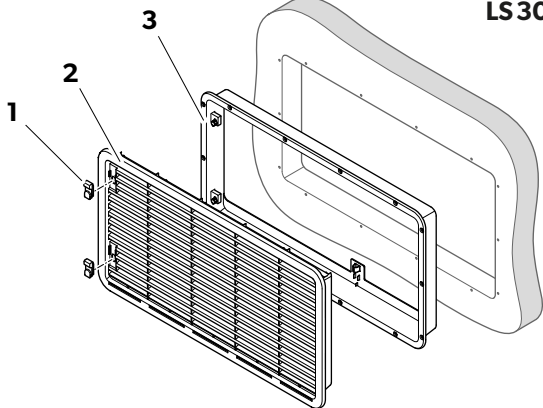


참고

LS300 환기 그릴(액세서리)을 사용하십시오.

15

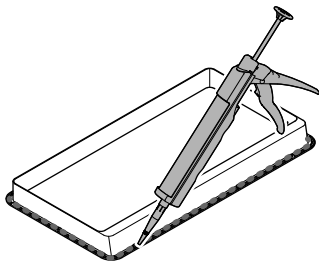
LS300



번호 24 페이지 #unique_34/
unique_34_Connect_42_FIG_VentilationGrille1 설명

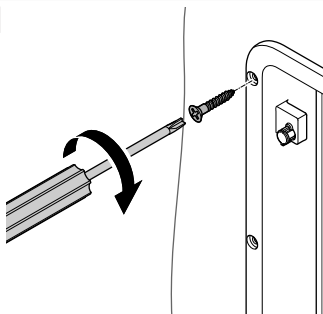
1	슬라이더
2	환기 그릴
3	설치 프레임

16



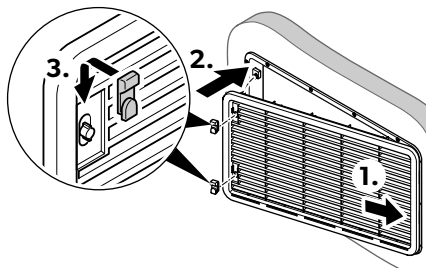
1. 장착 프레임의 내측 모서리에 밀폐제를 도포하여 설치물이 방수가 되도록 하십시오
(24 페이지 #unique_34/unique_34_Connect_42_FIG_VentilationGrille1).

17



2. 외벽에서 준비된 구멍 안으로 설치 프레임을 삽입하고(참조 18 페이지"2개의 후면 환기구를 사용한 설치" 참조) 설치 프레임을 장착 구멍(☞ 24 페이지 ☞ #unique_34/unique_34_Connect_42_FIG_VentilationGrille2)에 고정합니다.

18



3. 그릴을 삽입하십시오(☞ 25 페이지 ☞ #unique_34/unique_34_Connect_42_FIG_VentilationGrille3의 1 및 2).
4. 슬라이더를 삽입하여 그릴을 제자리에 고정하십시오(☞ 25 페이지 ☞ #unique_34/unique_34_Connect_42_FIG_VentilationGrille4의 3).

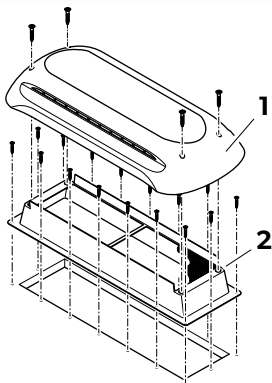
9.6 루프 환기구 설치



참고

루프 환기 키트(액세서리)를 사용하십시오.

19



번호 ☐ 26 페이지 ☐ #unique_35/
unique_35_Connect_42_FIG_RoofVent1

설명

1

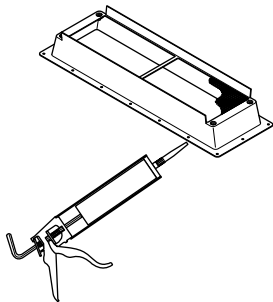
후드

2

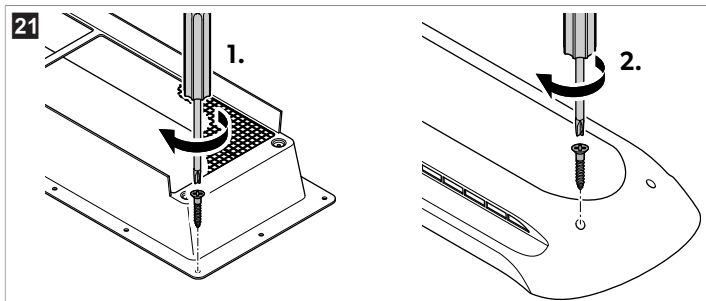
설치 프레임

1. 장착 프레임의 내측 모서리에 밀폐제를 도포하여 설치물이 방수가 되도록 하십시오.

20



2. 장착 프레임을 바깥 루프에 준비된 개구부에 삽입하고(20 페이지"낮은 후면 환기구 한 개 및 루프 환기구 한 개 사용 시 설치" 참조 참조) 나사로 장착 구멍을 통해 장착 프레임을 고정하십시오 (☐ 27 페이지 ☐ #unique_35/unique_35_Connect_42_FIG_RoofVent3의 1).



3. 후드를 삽입하고 나사로 단단히 조이십시오(☞ 27 페이지 ☞ #unique_35/unique_35_Connect_42_FIG_RoofVent3의 2).

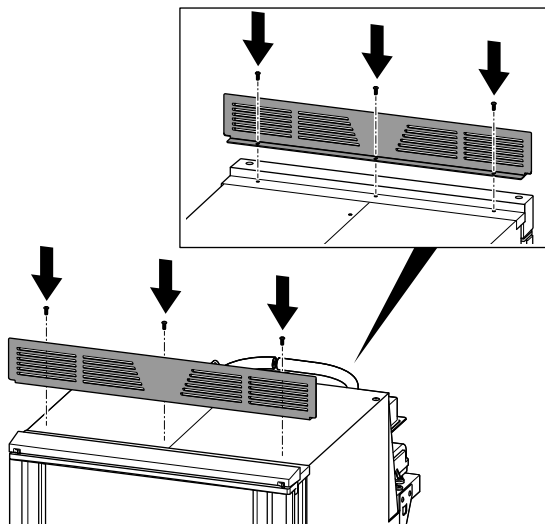
9.7 상단 그릴 장착



참고 내부 환기 키트(액세서리)를 사용하십시오.

> 상단 그릴을 냉장고에 장착하십시오.

22



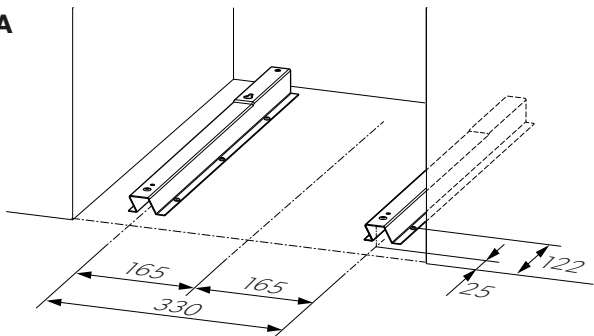
9.8 가이드 레일 장착



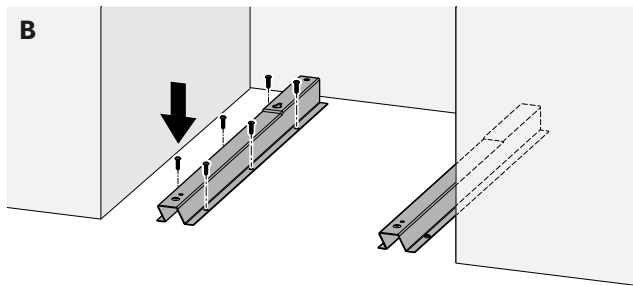
참고 내부 환기 키트(액세서리)를 사용하십시오.

> 가이드 레일을 바닥에 장착하십시오.

23 A

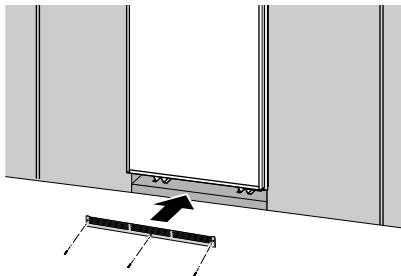


B



9.9 하단 그릴 장착

24



> 하단 그릴을 바닥 플레이트의 가장자리에 밀어 넣은 후, 나사로 그릴을 고정하십시오.

9.10 배수 호스 장착



유의! 손상 위험

- > 배수 호스의 손상을 방지하기 위해 배수 호스가 보일러 하우징에 닿지 않도록 배수 호스의 개구부를 배치합니다.
- > 배수 호스가 꼬이지 않도록 하십시오.

1. 냉장고 뒤쪽 바닥에 구멍을 뚫습니다(ø 18 mm).
2. 배수 호스를 뚫린 구멍을 넣고 물이 차량 밖으로 빠져나가도록 호스를 정렬하십시오.
3. 뚫린 구멍 내 배수 호스 주변을 밀폐하십시오.
4. 호스 끝에서 테이프를 제거하고 방충 그릴을 그 위에 배치합니다.

9.11 냉장고 밀폐

캐러밴이나 캠핑카에 있는 냉장고는 먼지와 열이 거실에 직접 유입되지 않도록 밀폐된 공간에 설치해야 합니다.

이를 위해, 차량 내부를 냉장고의 냉각 장치 및 환기 구역으로부터 밀폐하기 위해 냉장고의 뒷벽과 차량의 내부 사이에 적절한 밀폐가 이루어져야 합니다.

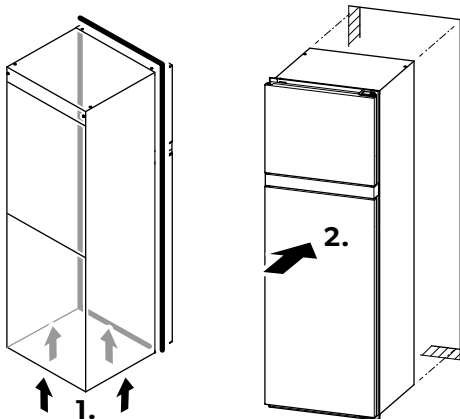


경고! 화재 위험

- > 방풍 설치물에 인화성 물질을 사용하지 마십시오.

9.11.1 밀폐 스트립을 사용한 냉장고 밀폐

제조사가 전면 프레임의 뒤쪽 표면에 밀폐 스트립을 사용했습니다.



참고

내부 환기구 키트(액세서리)를 사용할 때는 냉장고 바닥면에 밀폐 스트립을 사용하지 마십시오.

1. 밀폐 스트립을 냉장고 바닥면의 네 측면 모두에 사용하십시오(☞ 31 페이지 ☞ #unique_38/unique_38_Connect_42_FIG_SealingStrip의 1).
 2. 냉장고를 제 위치에 밀어 넣으십시오(☞ 31 페이지 ☞ #unique_38/unique_38_Connect_42_FIG_SealingStrip의 2).
- ✓ 냉장고 뒤쪽 공간은 차량 내부를 향해 밀폐됩니다.

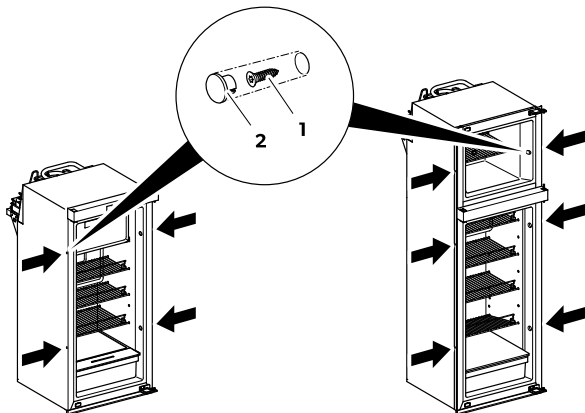
9.12 냉장고 고정



주의! 감전 위험 및 손상 위험

- 손상된 전기 케이블로 인한 부상 또는 발포 구성 요소의 손상을 방지하기 위해 냉장고에 마련된 구멍을 통해서만 나사를 넣어 고정하십시오.
- 하중이 증가된 상태에서 나사가 풀리지 않도록(예: 주행 중) 나사를 단단히 조이십시오.

1. 냉장고를 최종적으로 설치할 곳으로 밀어 넣으십시오.
2. 냉장고를 다음과 같은 방식으로 정렬하십시오.
 - 전면 플랜지가 설치 공간의 전면 가장자리와 나란합니다.
 - 냉장고가 수평 상태로 세워져 있습니다.
3. 냉장고 측면의 플라스틱 부싱 안으로 나사(☞ 32 페이지 ☞ #unique_39/unique_39_Connect_42_FIG_SecuringTheRefrigerator의 1)를 넣고 냉장고를 설치 공간에 고정합니다.
4. 캡을 부싱에 끼웁니다(☞ 32 페이지 ☞ #unique_39/unique_39_Connect_42_FIG_SecuringTheRefrigerator의 2).



9.13 냉장고 연결



유의! 손상 위험

> 연결 케이블이 장치의 뜨거운 부분이나 날카로운 가장자리에 닿지 않도록 배치하십시오.

9.13.1 DC 전원 공급 장치에 냉장고 연결



전원은 전기 장비 및 설비의 시공 및 작동과 관련된 기술과 지식을 구비하고 관련 위험을 식별하고 방지하기 위한 안전 교육을 이수한 유자격 전기 기사가 연결해야 합니다.



참고

- 48 V $\equiv$ 입력과만 작동하는 냉장고에 대한 자세한 내용은 51 페이지 "기술 데이터" 참조를 참조하십시오.
- 48 V 케이블의 단면적과 길이 요건을 고려할 때 24 V 케이블을 참조로 사용하십시오.



경고! 감전 위험

> 권장 케이블 단면적, 케이블 길이 및 퓨즈를 사용하십시오.



주의! 화재 위험

> 하우스 배터리 근처에 퓨즈를 배치하여 케이블이 단락 및 화재로부터 보호되도록 하십시오.



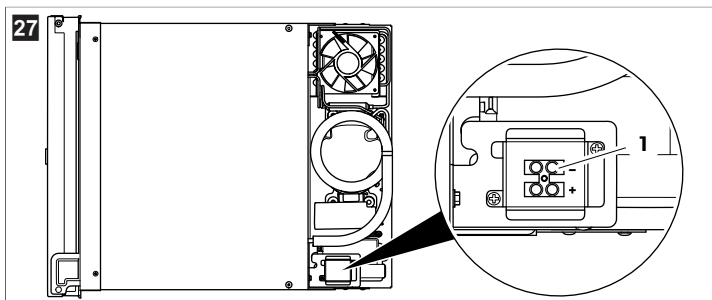
위험! 손상 위험

- > 극성을 반전시키지 마십시오.
- > 전압 강하와 전력 손실을 방지하려면, 연결 케이블을 방해받지 않은 상태로 최대한 짧게 유지하십시오. 추가 스위치, 플러그 또는 멀티탭을 설치하지 마십시오.

- 케이블 길이에 따라 필요한 케이블 단면적을 결정하십시오.

규격		최대 길이 (12 V _{DC})	Max. Length (24 V _{DC})
AWG	단면적		
13	2.5 mm ²	2.5 m	5 m
12	4 mm ²	4 m	8 m
10	6 mm ²	6 m	12 m
8	10 mm ²	10 m	20 m

- 전원 공급 케이블을 냉장고 DC 단자 블록에 연결하십시오(☞ 33 페이지 ☞ #unique_41/unique_41_Connect_42_FIG_ConnectionDC의 1).



- 퓨즈가 케이블의 배터리 끝부분에 장착된 상태에서 15 A(12 V에서) 또는 7.5 A(24 V에서)의 전원 공급 케이블의 양극(+)에 장착된 퓨즈 보호 장치와 냉장고를 연결하십시오.



참고 48 V_{DC} 입력이 있는 냉장고의 경우, 공급 케이블은 최소 전류 5 A 및 최소 전압 저항 63 V의 정격을 갖추고 있어야 합니다.

9.13.2 AC 전원 공급 장치에 냉장고 연결



위험! 감전 위험

- > 손이 젖었거나 젖은 표면에 서 있는 경우, 플러그와 스위치를 절대 만지지 마십시오.
- > 냉장고가 해안 연결을 통해 AC 주전원 연결이 있는 보트에서 작동하면 AC 주전원과 냉장고 사이에 잔류 전류 회로 차단기를 설치해야 합니다. 유자격 기술자에게 조언을 구하십시오.
- > 냉장고는 본래 용도에 적합한 2극 스위치로 제어해야 합니다. 2극 스위치가 쉽게 인식할 수 있도록 설치되고 표시되었는지 확인합니다.

- > 주전원 플러그가 달린 냉장고를 AC 콘센트에 연결합니다.

10 조작

10.1 처음 사용하기 전에

- > 새 냉장고를 처음 시동하기 전에 위생을 위해 젖은 천으로 장치의 내부와 외부를 닦으십시오.
- > 냉장고를 처음 사용할 경우, 약하게 냄새가 날 수 있으며, 이는 몇 시간 뒤에 사라집니다. 생활 공간을 잘 환기해 주십시오.

- > 작동을 시작한 후 처음 4 시간시간 동안은 냉장고 안에 물건을 보관하지 마십시오.
- > 차량 내부가 과도하게 뜨거워지지 않도록 보호하십시오(예: 창문의 차양, 에어컨).
- > 냉장고를 직사광선으로부터 보호하십시오(예: 창문의 차양).

10.2 식품 보관



주의! 건강 위험

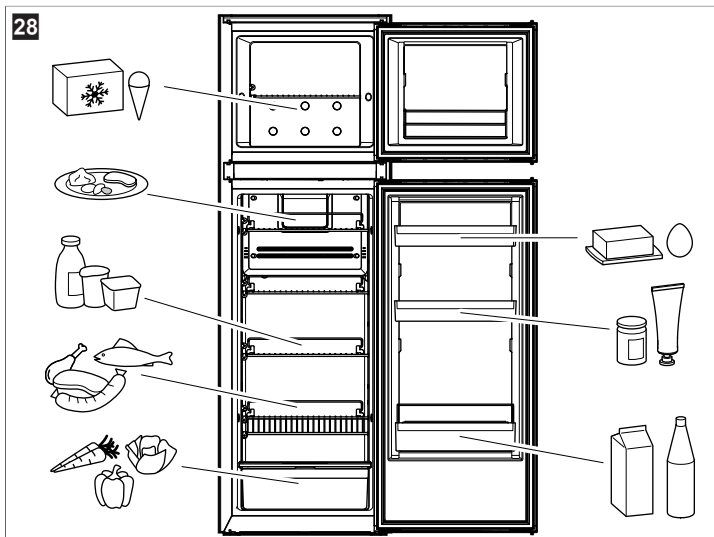
- > 냉장고가 10 °C 미만의 주변 온도에 장시간 노출되는 경우, 냉동칸의 온도 조절을 보장할 수 없습니다. 이런 경우에 냉동칸 온도가 올라가서 보관된 물건에 성애가 켤 수 있습니다.



유의! 손상 위험

- > 냉장고를 채울 때 도어 랙과 도어의 최대 적재량을 준수하십시오(참조. 51 페이지"기술 데이터" 참조).
- > 냉동칸에 탄산음료를 넣지 마십시오.

- > 34 페이지 #unique_45/unique_45_Connect_42_FIG_StoringFood처럼 음식을 보관하십시오.



10.3 에너지 절약

- 꼭 필요할 때만 잠깐씩 냉장고를 여십시오.
- 따뜻한 음식은 꼭 식힌 다음 냉장 기기에 넣어 차게 보관하십시오.
- 얼음층이 생기는 즉시 냉장고의 성애를 제거하십시오.
- 불필요하게 낮은 온도 설정을 피하십시오.
- 최적의 에너지 소비를 위해 선반과 서랍을 납품 시 위치대로 배치하십시오.

- 정기적으로 도어 씰이 제대로 맞는지 확인하십시오.
- 정기적으로 응축기의 먼지와 때를 청소하십시오.

10.4 최적의 냉장고 작동을 위한 팁

- > 차량 내부가 과도하게 뜨거워지지 않도록 보호하십시오(예: 창문의 차양, 에어컨).
- > 냉장고를 직사광선으로부터 보호하십시오(예: 창문의 차양).

10.5 냉장고 켜기/끄기

냉장고 켜기

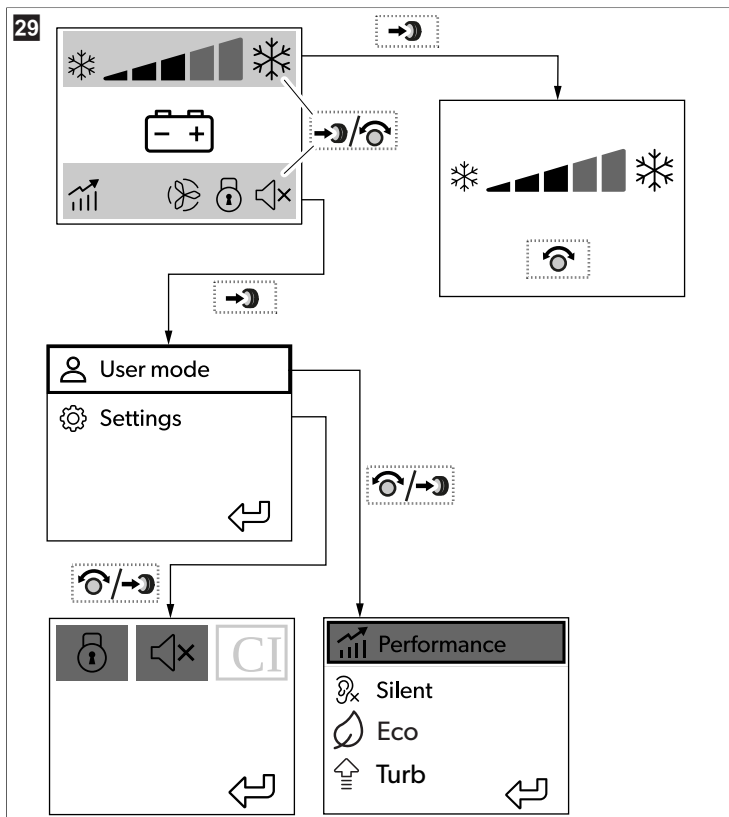
- > 제어 손잡이를 최소 3 초 이상 누르십시오.
- ✓ 냉장고는 마지막으로 선택한 전원으로 시작합니다.

냉장고 끄기

- > 제어 손잡이를 최소 3 초 이상 누르십시오.
- ✓ 냉장고가 꺼집니다.

10.6 냉장고 작동

메뉴 탐색:



1. 제어 손잡이를 눌러 디스플레이를 활성화합니다.

다음과 같이 메인 메뉴는 두 개의 하위 메뉴로 나누어집니다.

메인 메뉴	하위 메뉴
	냉장 성능

메인 메뉴	하위 메뉴
	설정

- 제어 손잡이를 돌려 하위 메뉴를 선택합니다.
- 제어 손잡이를 눌러 선택한 하위 메뉴를 엽니다.
✓ 하위 메뉴가 열립니다.
- 제어 손잡이를 돌려 하위 메뉴 항목을 탐색하거나 설정을 조정합니다.
- 제어 손잡이를 눌러 하위 메뉴 항목을 선택하고 설정을 확인합니다.
- ←를 눌러 메인 메뉴로 돌아갑니다.

10.7 냉장 성능 설정



참고 주변 온도가 15 °C ~ 25 °C인 경우 평균 냉장 성능을 선택하십시오.

- “냉장 성능” 하위 메뉴()를 선택하십시오.
- 제어 손잡이를 돌려 원하는 냉각 레벨을 설정하십시오.

10.8 아동 보호용 잠금장치 설정

아동 보호용 잠금장치를 활성화하여 아동이 제어 장치를 사용하지 못하도록 할 수 있습니다.

- “설정” 하위 메뉴()를 선택하고 “설정”을 엽니다.
-  버튼을 눌러 아동 보호용 잠금장치를 활성화 또는 비활성화합니다.
✓
 - 이 아이콘은 메인 메뉴에 있습니다.
 - 제어 손잡이를 10 초 동안 작동하지 않으면 백라이트가 어두워지고 아동 보호용 잠금장치가 활성화됩니다.

아동 보호용 잠금장치가 활성화된 상태에서 디스플레이 작동

아동 보호용 잠금장치를 일시적으로 비활성화하여 디스플레이를 작동할 수 있습니다. 아동 보호용 잠금장치는 디스플레이가 흐려지는 즉시 자동으로 재활성화됩니다(10 초 이내에 제어 손잡이를 작동하지 않을 경우).

> 아동 보호용 잠금장치를 일시적으로 비활성화하려면 1.5 초 이내에 제어 버튼을 3회 누르십시오.

10.9 냉장고 도어/냉동실 도어 사용



주의! 부상 위험

- > 여행을 떠나기 전에 냉장고 도어와 냉동실 도어가 잠겼는지 확인하십시오.
- > 음식물이 미끄러져 떨어질 수 있으므로 항상 도어를 조심스럽게 여십시오.



유의! 손상 위험

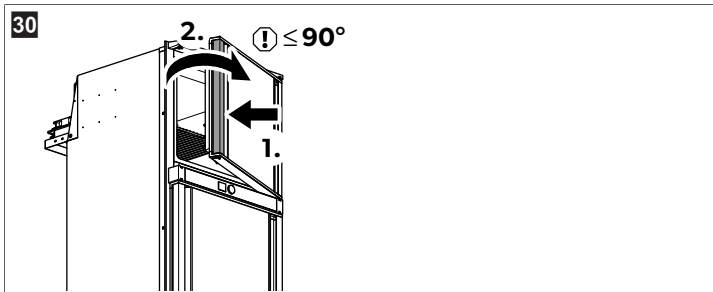
- > 도어가 손상되지 않도록 냉장고 도어 및 냉동실 도어를 90° 이상 열지 마십시오.



참고 냉장고 도어 및 냉동실 도어는 양쪽에서 열 수 있습니다. 사용 후에는 도어에서 딸깍 소리가 나며 닫혔는지 확인하십시오. 한쪽 도어는 다른 쪽 도어가 완전히 닫힐 때까지 열리지 않습니다.

10.9.1 냉장고 도어/냉동실 도어 열기

> 핸들을 누르고 도어를 당겨서 엽니다.



10.9.2 냉장고 도어/냉동실 도어 잠그기

1. 도어가 겨울 배치에 있지 **않아야** 합니다(38 페이지"냉장고 도어/냉동실 도어를 겨울 배치로 배치하기" 참조 참조).
2. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 도어를 닫은 채 누르십시오.
✓ 도어가 이제 단단하게 잠겼습니다.

10.9.3 냉장고 도어/냉동실 도어를 겨울 배치로 배치하기

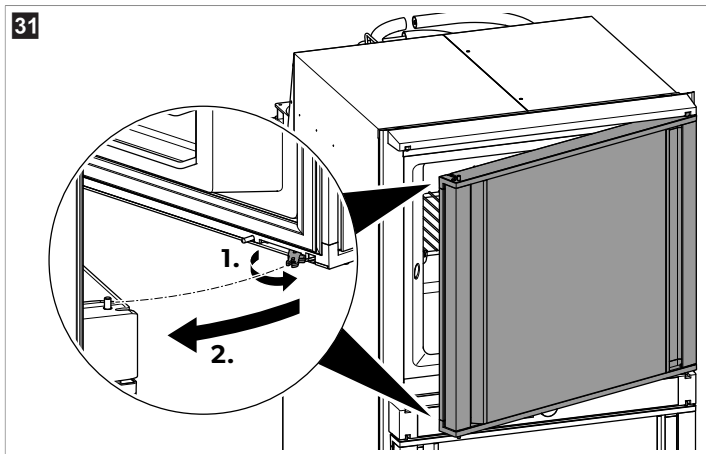


주의! 부상 위험

> 운전하는 동안에는 겨울 배치를 사용하면 **안 됩니다**.

냉장고를 장기간 사용하지 않을 경우 냉장고 도어와 냉동실 도어를 겨울 배치로 설정하십시오. 이렇게 하면 곰팡이를 예방할 수 있습니다.

1. 냉장고 성에 제거(46 페이지"냉장고 성에 제거" 참조 참조).
2. 도어 한쪽의 상단 및 하단에서 고정 수단의 후크를 끝까지 돌리십시오(39 페이지 #unique_57/unique_57_Connect_42_FIG_WinterPosition-DoubleHinged의 1.).



3. 냉장고 도어에 대고 누르십시오(39 페이지 #unique_57/unique_57_Connect_42_FIG_WinterPosition-DoubleHinged의 2.).
 ✓ 돌출한 핀이 후크에 고정됩니다. 도어가 제자리로 잠깁니다.

10.10 야채 보관실 사용

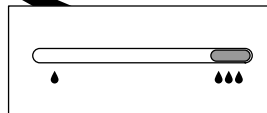
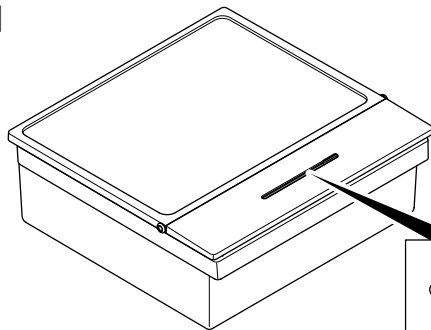


주의! 손상 위험

> 야채 보관실에 과도한 하중을 가하지 마십시오. 야채 보관실의 최대 하중 용량은 18 L입니다.

> 야채 보관실의 슬라이더( 40 페이지  #unique_59/unique_59_Connect_42_FIG_UsingTheCrisper)를 사용하여 야채 보관실의 습도를 조절하십시오.

32



냉장 보관할 품목		최적의 습도	슬라이더의 위치
야채		강	000 슬라이더를 닫습니다.
과일		약	0 슬라이더를 엽니다.

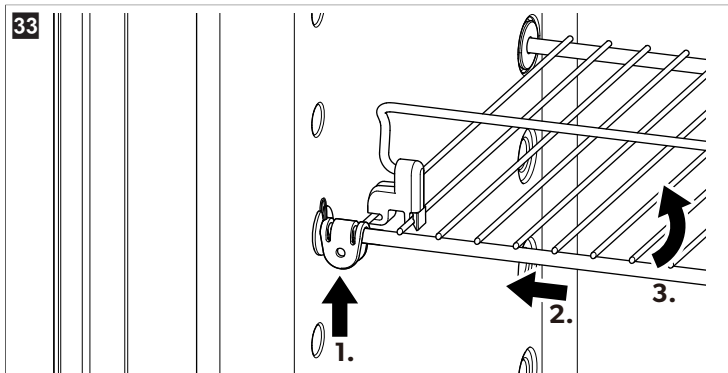
10.11 선반 제거 및 재설치



경고! 어린이 갇힘 위험

- > 모든 선반은 어린이가 냉장고 안으로 올라가는 걸 막기 위해 제자리에 고정되어 있습니다.
- > 청소할 때만 선반을 제거하십시오.
- > 선반을 다시 맞추고 제자리에 고정하십시오.

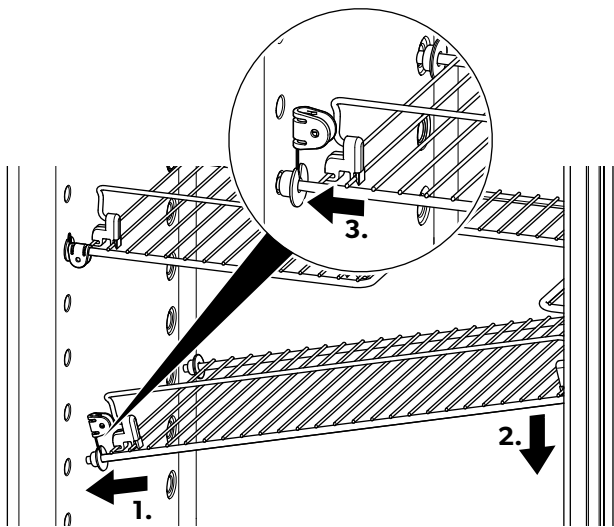
10.11.1 선반 제거



1. 잠금 클램프를 위쪽으로 밀어 제거하십시오(1.).
2. 오른쪽의 플라스틱 홀더가 분리될 때까지 선반을 왼쪽으로 밀니다(2.).
3. 왼쪽 플라스틱 홀더가 분리될 때까지 선반 오른쪽 끝을 위로 기울입니다(3.).
4. 선반을 앞쪽으로 당겨 꺼냅니다.

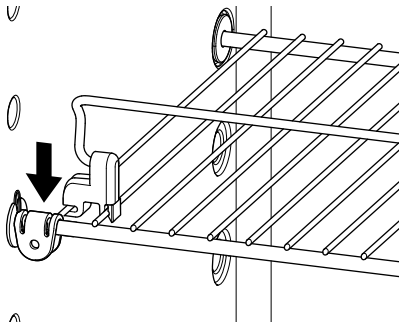
10.11.2 선반 재설치

1. 선반 오른쪽 끝을 위로 기울여 선반을 냉장실로 다시 밀어 넣으십시오.
2. 서스펜션의 왼쪽에 플라스틱 홀더를 배치합니다(42 페이지 #unique_62/unique_62_Connect_42_FIG_RefittingShelves1의 1.).



3. 선반 오른쪽 끝을 아래로 기울여 수평을 맞추고 오른쪽에 있는 플라스틱 홀더를 서스펜션에 밀어 넣습니다. (☞ 42 페이지 ☞ #unique_62/unique_62_Connect_42_FIG_RefittingShelves1의 2.).
4. 플라스틱 홀더가 서스펜션에 단단히 장착되었는지 확인합니다(☞ 42 페이지 ☞ #unique_62/unique_62_Connect_42_FIG_RefittingShelves1의 3.).
5. 잠금 클램프를 다시 부착하십시오.

35

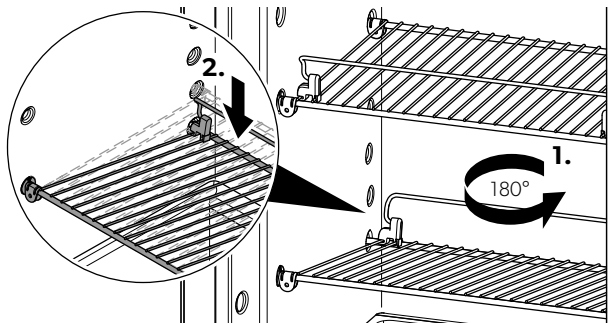


10.11.3 보틀 선반 배치

선반을 뒤쪽 또는 앞쪽 방향의 경사 위치로 보틀 랙으로서 선택적으로 설치할 수 있습니다.

> 다음과 같이 해당 선반을 제거하고 다시 위치시킵니다.

36

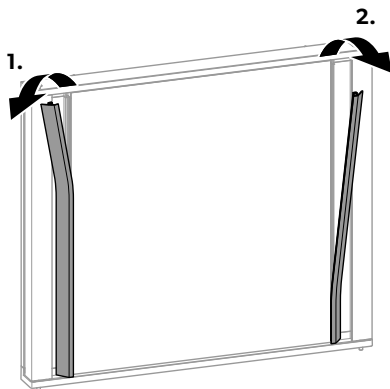


10.12 도어 패널 교체

도어 패널 분리

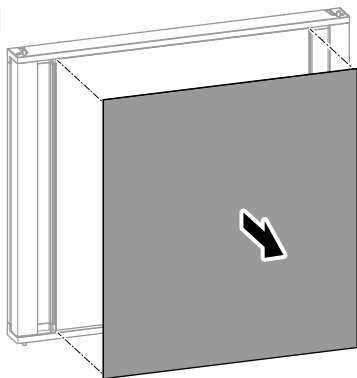
> 도어 측면의 장식용 스트립을 당겨 꺼냅니다.

37



> 도어 패널을 분리합니다.

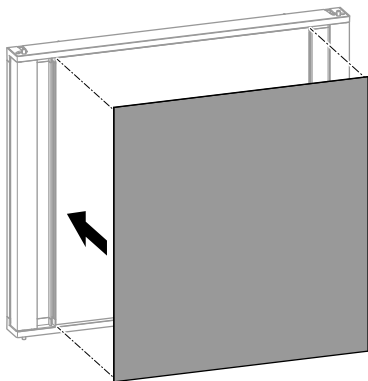
38



도어 패널 장착

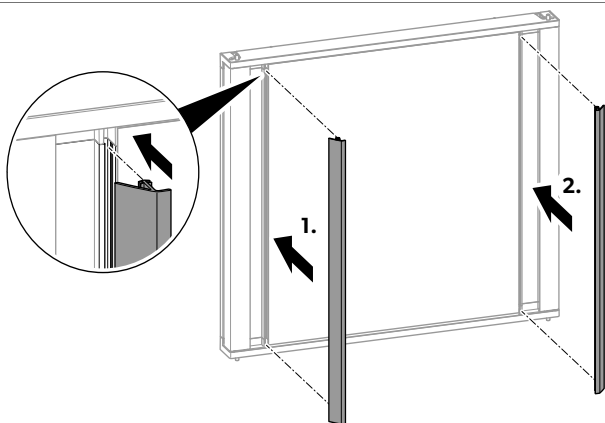
1. 도어에 도어 패널을 배치합니다.

39



2. 장식용 스트립을 도어 측면에 부착하여 도어 패널을 고정합니다.

40



11 청소 및 유지보수



경고! 화재 위험

- > 반드시 자격을 갖춘 담당자만 제품의 수리, 유지보수 또는 충전을 수행해야 합니다.
- > 이 제품의 냉매 회로에는 인화성 냉매가 들어 있습니다.
- > 부적절한 수리 또는 유지보수는 상당한 위험을 초래할 수 있습니다.

- > 자체 수리 또는 비전문가의 수리는 안전 문제를 초래할 수 있으며 품질 보증이 무효가 될 수 있습니다.



경고! 감전 위험

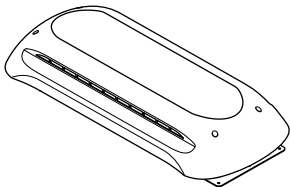
- > 냉장고를 청소하고 정비하기 전에 항상 주 전원 공급 장치에서 분리하십시오.



주의! 손상 위험

- > 냉장고를 손상시킬 위험이 있으므로 청소할 때 연마성 세제나 딱딱한 도구를 사용하지 마십시오.
- > 얼음을 제거하거나 기기에 얼어붙은 물체를 떼어내기 위해 딱딱하거나 날카로운 도구를 절대 사용하지 마십시오.
- > 성에 제거 속도를 높이기 위해 기계 도구나 기타 도구를 사용하지 마십시오.

41



- > 냉장고를 정기적으로 또는 더러워지면 즉시 젖은 천으로 청소하십시오.
- > 썰에 물이 떨어지지 않게 하십시오. 전자 장치가 손상될 수 있습니다.
- > 청소 후에 냉장고를 천으로 닦아 건조하십시오.
- > 정기적으로 응축수 배관을 점검하십시오.

필요한 경우 응축수 배관을 청소하십시오. 응축수 배관이 막히면, 냉장고 바닥에 응축수가 고입니다.

11.1 냉장고 성에 제거

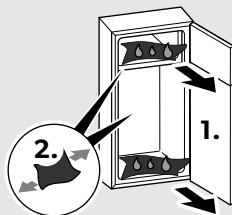
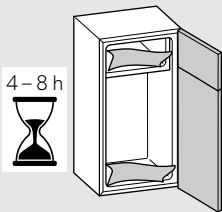
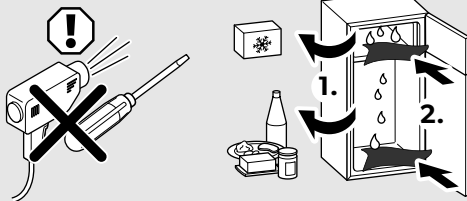
냉장고 칸에는 증발기 핀에 과도한 성에가 형성되지 않도록 하는 자동 순환 성에 제거 시스템이 장착되어 있습니다.

- 높은 습도 및/또는 높은 주변 온도에서 냉장고를 장시간 사용할 경우 증발기 핀에 서리가 형성될 수 있으며 냉장고는 수동으로 성에를 제거해야 합니다.
- 냉동실은 정기적으로 성에를 제거해야 합니다. 3 mm 이상의 성에 층이 형성된 경우에는 냉동실의 성에를 제거해야 합니다.



주의! 손상 위험

- > 기계적인 도구 또는 헤어드라이어를 사용하여 얼음을 제거하거나 냉동된 품목을 녹이지 마십시오.



1. 전원을 분리하십시오.
2. 냉동고와 냉장고 칸의 모든 내용물을 꺼냅니다.
3. 냉동실과 냉장고 칸에 천을 넣어 여분의 물을 흡수하십시오.
4. 도어를 4 시간 이상 열어두십시오.
- ✓ 냉장고 뒷면에 있는 호스를 통해 응축수를 차량 밖으로 배출시킵니다.
5. 냉동고와 냉장고 칸을 천으로 닦아 물기를 제거합니다.

12 문제 해결

문제	원인	제안된 해결 방법
냉각 성능 불충분. 냉장고가 설정된 냉각 온도에 도달하지 않거나 설정된 냉각 온도를 초과합니다.	냉각 장치 주변의 환기가 충분하지 않습니다.	> 환기 그릴 또는 루프 환기구가 막히지 않았는지 점검하십시오. > 설치 중에 공기 흡입구 및 공기 배출구에 필요한 거리가 유지되었는지 점검하십시오.
	도어 씰이 손상되었거나 빠져나와 있습니다.	> 도어 씰의 손상 여부를 점검하고 올바르게 조정하십시오.
	팬에 결함이 있음	> 팬을 교체하십시오.
	제어 센서 결함.	> 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.

문제	원인	제안된 해결 방법
	컴프레서 온도가 너무 낮습니다 (< 0 °C).	> 단열 재료가 있는 모든 외부 환기 그릴을 완전히 닫거나 덮으십시오.
	증발기가 얼어 있습니다.	> 냉장고 도어가 제대로 닫혀 있고 씰이 손상되지 않았는지 확인하십시오. > 냉장고의 성예를 제거하십시오.
	냉각기가 더럽습니다.	> 냉각기를 청소하십시오.
	주변 온도가 너무 높습니다.	> 따뜻한 공기가 더 빨리 빠져나가도록 환기 그릴을 일시적으로 분리하십시오. > 주변 온도가 더 낮아야 합니다.
	한 번에 냉장고에 너무 많은 음식을 넣었습니다.	> 냉장고의 내용물을 줄이십시오.
	한 번에 너무 많은 뜨거운 음식을 냉장고에 넣었습니다.	> 따뜻한 음식을 제거하고 다시 넣기 전에 차갑게 식히십시오.
	너무 오랫동안 냉장고를 작동하지 않았습니다.	> 4 시간 ~ 5 시간 후에 다시 온도를 확인하십시오.
냉장고 내부에 물이 새어 들어옵니다.	배수 시스템이 식품 때문에 막혔습니다.	> 배수를 막고 있는 식품을 제거하십시오.
	배수 시스템이 먼지로 막혔습니다.	> 배수 개구부 및 배수 파이프에서 먼지를 제거하십시오.
바닥으로 물이 셉니다.	배수 호스가 손상되었습니다.	> 배수 호스의 누출 여부를 점검하십시오. 필요한 경우 호스를 수리하거나 교체하십시오.
	배수 호스가 차량 외부에 배치되지 않았습니다.	> 호스를 차량 외부로 배치하십시오(참조).).
비정상적인 소음(예: 큰 웅웅거리는 소리)	냉매 회로의 부품이 자유롭게 이동하지 못합니다(벽에 닿은 경우).	> 방해물에서 부품을 조심스럽게 구부립니다.
	냉각 장치와 벽 사이에 이물질이 있습니다.	> 이물질을 제거하십시오.

12.1 DC 작동

문제	원인	제안된 해결 방법
냉장고가 작동하지 않습니다. 디스플레이가 켜지지 않습니다.	배터리와 전자 장치 간의 절연 결함, 부식, 파손 또는 느슨한 연결.	> 연결부 및 라이브 케이블에 절연 결함, 부식, 파손 또는 느슨한 연결부가 있는지 점검하십시오.
	메인 스위치에 결함이 있습니다 (설치된 경우).	> 메인 스위치를 교체하십시오.

문제	원인	제안된 해결 방법
	내부 퓨즈가 끊어졌습니다.	> 내부 퓨즈를 교체하십시오.
	차량 퓨즈가 끊어짐.	> 차량 퓨즈를 교체하십시오. > 차량의 사용 설명서를 참고하십시오.
	시동이 켜지지 않았습니다.	> 시동을 켜십시오.
	차량 배터리가 방전되었습니다.	> 차량 배터리를 충전하십시오.
	내부 오류 또는 결함이 있는 구성 요소.	> 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
냉장고가 냉장 기능을 하지 못합니다.	배터리 용량이 너무 낮습니다.	> 배터리를 교체하거나 충전하십시오.
	냉장고가 올바르게 연결되지 않았습니다.	> 연결부를 점검하십시오 (참조.) > 케이블 단면적과 길이를 점검하십시오(참조.).

12.2 AC 작동

문제	원인	제안된 해결 방법
냉장고가 작동하지 않습니다. 디스플레이가 켜지지 않습니다.	차량이 AC 전원 공급 장치에 연결되어 있지 않습니다.	> 차량을 AC 전원 공급 장치에 연결하십시오.
	메인 스위치에 결함이 있습니다 (설치된 경우).	> 메인 스위치를 교체하십시오.
	내부 퓨즈가 끊어졌습니다.	> 내부 퓨즈를 교체하십시오.
	AC 케이블 안의 퓨즈에 결함이 있습니다.	> 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
	내장된 주전원 어댑터 결함.	> 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
	내부 오류 또는 결함이 있는 구성 요소.	> 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.

12.3 오류 및 신호음

모든 오류는 메인 메뉴의 중간 하위 메뉴에 빨간색 띠와 코드와 함께 디스플레이에 표시됩니다(오류 화면, 13 페이지"대기 모드 및 오류 화면" 참조의 **B** 참조).

전체 냉장 기능을 종료하는 오류는 추가로 신호음이 울립니다. 신호음은 2 m 동안 지속되며 오류가 해결될 때까지 30 m마다 반복됩니다.

여러 오류가 발생한 경우, 디스플레이에는 마지막으로 발생한 오류가 표시됩니다. 이 오류가 해결된 후에는 다음 오류가 표시됩니다.

문제	제안된 해결 방법
-	> 오류를 재설정하려면 제어 손잡이를 2 초 ~ 4 초간 누르십시오. > 설정 메뉴에서  버튼을 눌러(참조) 신호음을 음소거 하십시오.

경고 유형 오류 메시지

경고 유형의 모든 오류는 오류가 해결되면 자동으로 리셋됩니다.

오류 메시지	장애	해결책
01	성에 제거 NTC 센서 오류	성에 제거 NTC 센서를 교체하십시오.
02	냉장고 에어 NTC 센서 오류	냉장고 에어 NTC 센서를 교체하십시오.
10 + 아이콘이 깜박이고 신호음이 울림	냉장고 도어가 2 분 이상 열려 있습니다.	냉장고 도어를 닫으십시오.
11	12 V $\approx$ / 24 V $\approx$ 입력의 경우, DC 과소전압(< 7.5 V $\approx$) 또는 과대전압 (> 31.5 V $\approx$) 48 V $\approx$ 입력의 경우, DC 과소전압(< 31.7 V $\approx$) 또는 과대전압(> 62.3 V $\approx$)	DC 공급 전압을 점검하십시오.
14	내부 팬 결함 냉장 작동은 고정 온도 조절 설정으로 계속됩니다.	공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
17	성에 제거 히터의 저전류(< 1 A)	- 냉장고를 껐다가 다시 켜십시오. - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
19	12 V $\approx$ / 24 V $\approx$ 입력의 경우, ABS 설정 범위를 벗어나는 입력 전압 48 V $\approx$ 입력의 경우, DC 과소전압(< 34 V $\approx$) 또는 과대전압(> 60 V $\approx$)	- 차량 배터리를 충전하십시오. - 시동을 켜십시오.
26	주변 온도 조절 센서 오류	- 냉장고를 껐다가 다시 켜십시오. - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.

오류 유형 오류 메시지

문제	제안된 해결 방법
-	오류 유형의 모든 오류는 수동으로 리셋해야 합니다. > 제어 손잡이를 2 초 ~ 4 초 동안 길게 누르십시오. ✓ 오류가 리셋되었습니다.

오류 메시지	장애	해결책
03	전원 모듈과 디스플레이 사이에 통신이 이루어지지 않음, 마지막으로 저장된 설정으로 작동이 계속됨	공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
18	성에 제거 히터의 과전류 보호, 성에 제거 히터 꺼짐	- 오류 재설정 - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
32 + 경고음	외부 팬의 과전류 보호	- 오류 재설정 - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.

오류 메시지	장애	해결책
33 + 경고음	컴프레서가 시동되지 않습니다.	- 오류 재설정 - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
34 + 경고음	컴프레서가 과부하되었습니다.	- 오류 재설정 - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.
35 + 경고음	제어 장치의 열 차단	- 오류 재설정 - 이 오류가 다시 발생하면 공인 서비스 대행사에 문의하십시오.

13 보증

제품에 결함이 있는 경우 제품 구매처로 문의하십시오 ("dometic.com/dealer" 참조 참조).

보증기간은 제조 후 2년 이내, 구매 후 1년 이내이며, 이를 모두 만족할 경우 무상수리 신청이 가능합니다. 제품에 손상이 있어 수리가 필요한 경우, 구매처로 우선 연락하거나 당사 공식 A/S 지정업체를 통해 접수 후 절차대로 진행합니다. 단, 고객 과실로 인한 제품 수리는 보증기간과 상관없이 유상 수리만 가능합니다 (도메티코리아 RV제품 A/S문의 : 제품 장착 차량 구매처 또는 1666-1728). 제품의 수리 및 보증 처리를 위해서는 다음 문서의 확인이 필요합니다.

- 제품 구매처, 구매일이 기재된 영수증 사본
- 청구 이유 또는 결함에 대한 설명
- 제품 내부에 부착된 라벨 사진 및 시리얼 넘버

14 폐기



경고! 화재 위험

- > 사용된 냉매는 인화성이 높습니다. 냉매 회로를 열거나 손상시키지 마십시오.
- > 기기의 절연체에는 인화성 가스가 포함되어 있습니다(데이터 플레이트 참조). 절연체를 손상시키지 마십시오.



가능한 한 적절한 재활용 쓰레기통에 포장재를 버리세요. 포장재는 귀중한 자원이며 제대로 폐기하지 않으면 인간의 건강과 환경에 영향을 미칠 수 있으므로 이러한 분리 수거가 필요합니다. 해당 폐기 규정에 따라 제품을 폐기하는 방법에 대한 자세한 내용은 지역 재활용 센터 또는 전문 판매점에 문의하십시오.

15 기술 데이터

본 제품에는 불화 온실가스가 포함되어 있습니다.

냉각 장치는 밀폐되어 있습니다.

	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
연결 전압	100 V~ ~ 240 V~, 50 / 60 Hz		
	12 V== / 24 V==		
하우스 배터리 보호(12 V)			
• 방전 종료 전압	10.4 V		
• 컷인 전압	11.7 V		
하우스 배터리 보호(24 V)			
• 방전 종료 전압	22.8 V		

	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
• 컷인 전압		24.2 V	
전력 소비량		88 W	
정격 전류			
• 100 V~		0.95 A	
• 240 V~		0.4 A	
• 12 V==		7.3 A	
• 24 V==		3.65 A	
	RUC5308X	RUC6508X	RUC8508X
용량			
• 냉장칸	132 L	134 L	170 L
• 냉동칸	13 L	46 L	46 L
• 총용량	145 L	180 L	216 L
냉매		R600a	
냉매량	19 g	30 g	31 g
냉장 온도 범위			
• 냉장칸	0 °C ~ 8 °C	0 °C ~ 8 °C	0 °C ~ 8 °C
• 냉동칸	-20 °C ~ -10 °C	-20 °C ~ -10 °C	-17 °C ~ -10 °C
기후 등급		T	
사용 시 주변 온도		16 °C ~ 43 °C	
소음 방출		< 45 dB(A)	
규격 H*W			
• 플랜지 사용	1195 mm × 550 mm	1451 mm × 550 mm	1661 mm × 550 mm
• 플랜지 미사용	1181 mm × 525 mm	1438 mm × 525 mm	1648 mm × 525 mm
• 깊이(전체, 5 mm 제어 손잡이 제외)	667 mm	667 mm	667 mm
• 깊이(플랜지 후면으로부터)	611 mm	611 mm	611 mm
무게	42 kg	47 kg	51 kg
최대 하중			
• 상부 도어 랙당		3 kg	
• 하부 도어 랙당		4.5 kg	
• 도어당		10.5 kg	

검사/인증



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices
