



AC AND VENTILATION

FJZ



Dometic FreshJet FJZ

KO	루프 에어컨	
	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	관련 문서.....	3
3	아이콘 설명.....	3
4	안전 지시사항.....	4
5	사용 용도.....	5
6	기기의 아이콘 설명.....	5
7	기술 설명.....	5
8	조작.....	10
9	청소 및 유지보수.....	17
10	문제 해결.....	21
11	폐기.....	23
12	보증.....	24
13	기술 데이터.....	24

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 용도만 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" 참조 에서 확인할 수 있습니다.

2 관련 문서



기술 설명 및 제어 장치와 같은 루프 에어컨에 대한 자세한 내용은 qr.dometic.com/bgCJRr에서 설치 매뉴얼을 참조하십시오.



3 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 재산 손해로 이어질 수 있는 상황을 나타냅니다.



참고 제품 조작에 대한 추가 정보.

4 안전 지시사항

일반 안전



경고! 이 경고를 준수하지 않으면 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- > 신체적, 감각적, 정신적 능력이 미약하거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 본 기기를 사용하려면, 안전 책임자의 감독을 받거나 기기의 안전한 사용법에 관해 교육을 받아야 합니다.
- > 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.
- > 어린이가 감독을 받지 않고 청소를 하면 안 됩니다.
- > 기기에 구멍을 뚫거나 기기를 태우지 마십시오.
- > 기기를 변경하거나 개조하지 마십시오.
- > 냉매 회로를 손상시키지 마십시오.
- > 전원 연결 케이블이 손상된 경우, 위험 방지를 위해 제조사, 서비스 대행사, 기타 유자격 기술자가 교체해야 합니다.
- > 냉매는 냄새가 나지 않을 수 있음에 유의하십시오.
- > 화재 발생 시 기기의 위 덮개를 벗기지 **마십시오**. 승인된 소화약제를 사용하십시오. 불을 끄기 위해 물을 사용하지 마십시오.
- > 기기에 이온화 장치가 내장된 경우, 기저 질환이 있는 사람은 의사와 상담하십시오. 이온화 장치에서는 소량의 오존(O3)이 생성될 수 있습니다. 폐 질환, 천식, 심장 질환, 호흡기 질환, 호흡기 문제가 있거나 오존 민감성이 있는 경우, 의사와 상담하여 본 기기를 사용해도 괜찮은지 확인하십시오.
- > 기기 수리는 관련 위험 및 해당 규정을 숙지하고 있는 유자격 기술자만 수행할 수 있습니다. 부적절한 수리는 심각한 위험을 초래할 수 있습니다. 수리 서비스가 필요한 경우, 해당 국가의 서비스 센터에 문의하십시오 ("dometic.com/dealer" 참조 참조).
- > 유지보수 작업은 장비 제조사의 지침에 따라서만 수행해야 합니다. 유자격 기술자의 도움이 필요한 유지보수 및 수리 작업은, 인화성 냉매 사용 자격이 있는 사람의 감독 아래 수행해야 합니다.
- > 기기에서 작업 수행 시 항상 전원을 차단하십시오.
- > 기기가 장착된 상태로 자동차 자동 세차기를 통과하면 절대 안 됩니다.



유의! 손상 위험

- > 기계적 손상이 발생하지 않도록 기기를 보관해야 합니다.
- > 지속적으로 작동하는 화염(예: 작동 중인 가스 기기) 및 발화원(예: 작동 중인 전기 히터)이 없는 방에 기기를 보관해야 합니다.
- > 건조하고 환기가 잘되며 지붕이 있는 장소에 수평으로 기기를 보관해야 합니다.

작동 시 안전



경고! 이 경고를 준수하지 않으면 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- > 하우징과 케이블이 손상되지 않은 것을 확인한 후에만 기기를 작동하십시오.
- > 인화성 액체 근처나 밀폐된 공간에서 기기를 사용하지 마십시오.
- > 공기 배출구 근처에 가연성 물체를 보관하거나 설치하지 마십시오. 50 cm 이상의 거리를 유지해야 합니다.
- > 공기 배출구에 손을 넣거나 기기에 이물질을 넣지 마십시오.
- > 환기 그릴이 막혀 있지 않도록 하십시오.



유의! 손상 위험

- > 성에 제거나 청소의 속도를 높이기 위해 제조사가 권장하는 것 이외의 다른 수단을 사용하지 마십시오.
- > 냉매 회로에 결함이 발생한 경우, 위험 방지를 위해 제조사, 서비스 대행사, 기타 유자격 기술자가 기기를 점검하고 수리해야 합니다.

5 사용 용도

본 루프 에어컨은 냉난방을 위해 캐러밴 또는 레저용 차량의 루프에만 설치하도록 설계되었습니다.

본 루프 에어컨은 열차, 주택, 아파트에 적합하지 **않습니다**. 본 루프 에어컨은 건설 기계, 농업 기계 및 유사 장비에 설치하는 데 적합하지 **않습니다**.

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.

제조사 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.

6 기기의 아이콘 설명



A2L

경고! 연소 속도가 낮은 재질.



미국/캐나다만 해당. 경고! 화재/가연성 물질 위험



사용 설명서 참조.



서비스 설명서 참조.

7 기술 설명

루프 에어컨은 먼지와 이물질이 없으며 제습 가능한 냉기 또는 온기를 차량 실내에 공급합니다.

루프 에어컨은 차량 실내 온도를 특정 온도로 낮출 수 있습니다. 목표 온도는 차량 유형, 주변 온도, 루프 에어컨의 냉방 성능에 따라 달라집니다. 외부 온도가 16 °C 미만이면 루프 에어컨이 더 이상 냉방을 진행하지 않습니다.

루프 에어컨은 아래 조작 요소로 조작합니다:

- 제어 패널 (일부 모델만 해당, 6 페이지"제어 패널" 참조 참조)
- 리모컨 (8 페이지"리모컨" 참조 참조)

7.1 루프탑 유닛 및 ADB 호환성

루프탑 유닛	호환 가능한 ADB
FJZ7433IHP	FJZ ADB
FJZ7437IHP	Core ADB
FJZ7557IHP	Mini ADB

7.2 모델 목록

아래 표는 특정 모델에 적용되는 기능을 보여줍니다:

- 표준 기능
- 구성에 따라 기능이 제공됨

루프탑 유닛

	FJZ7433IHP	FJZ7437IHP	FJZ7557IHP
자동	●	●	●
냉방	●	●	●
난방	●	●	●
환기	●	●	●
제습	●	●	●
타이머	●	●	●
수면	●	●	●
인버터	●	●	●

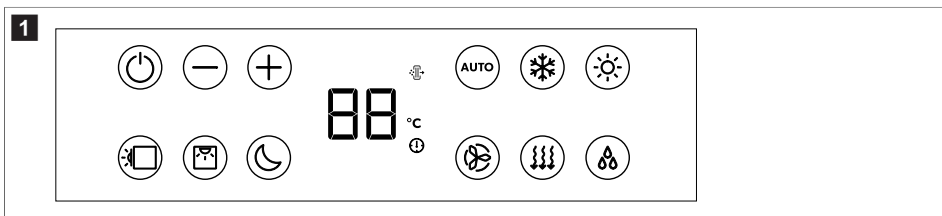
공기 분배함

	FJZ ADB	FJZ Core ADB	FJZ Mini ADB
공기 청정 장치	●	○	●
실내기(ADB) 조명	●	○	●

7.3 제어 패널

FJZ ADB 및 Mini ADB의 제어 패널

FJZ Core ADB에는 제어 패널을 사용할 수 없습니다.



아이콘	설명
	루프 에어컨의 전원을 켜거나 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시킵니다.
	현재 표시된 값을 늘립니다.

아이콘	설명
	현재 표시된 값을 줄입니다.
	두 버튼을 동시에 누르면 블루투스/WLAN과 페어링됩니다.
	루프탑 유닛의 무드 조명을 켜거나 끕니다.
	실내기의 무드 조명을 켜거나 끕니다.
	짧게 누름: 수면 기능을 활성화합니다 (수면 기능이 있는 모델만 해당). 길게 누름: 5 초 동안 버튼을 길게 눌러 신호음을 활성화 또는 비활성화합니다(수면 기능이 있는 모델만 해당).
	설정된 온도를 표시하고, 팬을 조정할 때 팬 속도를 보여줍니다.
	공기 청정 모드가 활성화되었음을 나타냅니다.
	온도가 섭씨로 표시됨을 나타냅니다.
	타이머가 설정되었음을 나타냅니다.
	자동 모드를 활성화/비활성화합니다 (자동 모드가 있는 모델만 해당).
	냉방 모드를 활성화/비활성화합니다 (냉방 모드가 있는 모델만 해당).
	난방 모드를 활성화/비활성화합니다 (난방 모드가 있는 모델만 해당).
	저속, 중속, 고속, 터보, 자동 중 선택하여 팬 속도를 조정합니다 (속도 변경 시 실내기 디스플레이에 잠시 1, 2, 3, 4 또는 AA가 표시됩니다).
	환기 모드를 활성화/비활성화합니다 (환기 모드가 있는 모델만 해당). 냉난방 진행 없이 공기를 순환시킵니다.
	제습 모드를 활성화/비활성화합니다 (제습 모드가 있는 모델만 해당).

7.4 리모컨



제어 및 디스플레이 요소 8 페이지 그림 **2** 참조 :

버튼	설명
—	디스플레이 아래 사항을 표시합니다: • 시간 • 선택한 냉난방 온도 (목표 온도) (°C) • 현재 실내 온도 • 에어컨 모드 • 팬 속도 • 활성화된 추가 기능의 아이콘 • 배터리 상태
	루프 에어컨의 전원을 켜거나 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시킵니다.
	현재 표시된 값을 늘립니다.
	현재 표시된 값을 줄입니다.
	팬 속도를 선택합니다 (11 페이지 "팬 속도 수동 선택" 참조).

버튼	설명
	에어컨 모드를 선택합니다 (자동 모드가 있는 모델만 해당). 해당 아이콘이 표시됩니다.
	수면 기능을 활성화합니다 (수면 모드가 있는 모델만 해당).  아이콘이 표시됩니다.
	설정을 확인하고 저장합니다.
	타이머와 시계를 설정합니다.
	실내기의 무드 조명을 켜거나 끕니다.
	한 번 누르면 현재 실내 온도가 표시됩니다.  아이콘이 표시됩니다. 두 번 누르면 설정 온도가 표시됩니다.
	I feel 기능을 활성화합니다.  아이콘이 표시됩니다. 10 분 분마다 I feel 기능이 리모컨으로 측정된 현재 실내 온도에 따라 냉난방 목표 온도를 조정합니다.
	루프탑 유닛의 무드 조명을 켜거나 끕니다.
	리모컨의 건전지가 방전되었음을 표시합니다. 건전지를 교체하십시오 (14 페이지 "리모컨 건전지 교체" 참조).
	리모컨이 데이터를 루프 에어컨으로 전송하고 있음을 표시합니다.

7.5 에어컨 모드

정속형 및 인버터 모델의 에어컨 모드

에어컨 모드	표시되는 아이콘	설명
자동	A	온도를 지정하면 루프 에어컨이 난방 또는 냉방을 진행하고 필요한 팬 속도를 제어하여 실내 온도를 해당 온도로 조절합니다.
냉방		온도와 팬 속도를 지정하면, 루프 에어컨이 냉방을 진행하여 실내 온도를 해당 온도로 낮춥니다.
난방		온도와 팬 속도를 지정하면, 루프 에어컨이 난방을 진행하여 실내 온도를 해당 온도로 높입니다. 팬은 (저속에서) 2 분 후에야 켜지며, 그 다음 약 5 분 후 (증발기가 작동 온도에 도달한 뒤) 설정된 팬 속도로 조정됩니다.
환기		팬 속도를 지정하면, 루프 에어컨이 냉난방 진행 없이 공기를 순환시킵니다.
제습		루프 에어컨이 냉난방 진행 없이 실내 공기의 습기를 제거하여 상대 습도를 낮춥니다.
공기 청정 장치		루프 에어컨이 공기를 이온화하여 미세 먼지와 공기 중 바이러스 및 박테리아를 포함한 입자를 제거합니다.

7.6 추가 기능

추가 기능	디스플레이 메시지	설명
타이머		지정된 시간에 루프 에어컨의 전원이 켜집니다.
		지정된 시간에 루프 에어컨의 전원이 꺼집니다.
		지정된 시간에 루프 에어컨의 전원이 켜졌다가 꺼집니다.
수면		수면 기능은 팬 속도와 압축기 속도를 줄여 소음 수준을 낮춤으로써 편안한 수면을 도와줍니다.
I Feel		리모컨이 실내 온도를 측정하여 10 분마다 이 측정 온도를 루프 에어컨으로 전송합니다. 이 측정 온도에 따라 루프 에어컨이 냉난방 목표 온도를 조정합니다.
소프트 스타트		이 기능은 소프트 스타트 모드가 있는 모델에서만 제공됩니다. 압축기 작동으로 생성되는 피크 전류가 소프트 스타트 기능에 의해 줄어듭니다. 차량 발전기를 전원으로 사용하는 경우, 발전기에 과부하가 걸리지 않습니다.

8 조작

8.1 처음 사용하기 전에

처음 작동 전 점검

루프 에어컨의 전원을 켜기 전에 아래 사항에 유의하십시오.

- 공급 전압 및 주파수가 24 페이지 "기술 데이터" 참조에 명시된 값과 일치하는지 확인하십시오.
- 인버터 모델만 해당:** 캠핑장 퓨즈가 가용 전력을 제한하는 경우 또는 배터리 사용을 최적화하려면 전원 앱을 사용하여 적응형 전원 모드를 설정하십시오.
- 공기 흡입구와 에어 노즐이 모두 막혀 있지 않은지 확인하십시오. 루프 에어컨이 최대 성능으로 작동할 수 있으려면 환기 그릴이 항상 막혀 있지 않아야 합니다.

리모컨 준비

- 건전지를 삽입하십시오 (14 페이지 "리모컨 건전지 교체" 참조).

시간 설정

- 현재 시간을 설정하십시오 (12 페이지 "현재 시간 설정" 참조).

8.2 성능 향상을 위한 팁

루프 에어컨 성능을 최적화하려면 다음 팁을 따르십시오.

- 틈새를 밀폐하고 창문에 반사 블라인드나 커튼을 설치하여 차량의 단열을 개선하십시오.
- 적절한 냉방 온도와 팬 속도를 선택하십시오.
- 에어 노즐들을 적절히 정렬하십시오.
- 에어 노즐 및 공기 흡입구가 옷, 종이, 기타 물체로 덮여 있지 않은지 확인하십시오.

8.3 조작 관련 기본 사항

정속형 및 인버터 모델은 두 가지 작동 모드가 있습니다.

조작 모드	설명
대기	루프 에어컨이 작동 준비가 되어 있으며 리모컨으로 전원을 켤 수 있습니다. 무드 조명을 사용할 수 있습니다. 리모컨도 대기 상태지만, 루프 에어컨과 별개로 리모컨으로도 켤 수 있습니다.
ON	루프 에어컨이 실내 공기를 조절 중입니다.

8.4 정속형 및 인버터 모델

이 섹션에서 제공되는 정보는 정속형 및 인버터 모델에 적용됩니다.

8.4.1 리모컨 사용

리모컨을 사용할 때 아래 사항에 유의하십시오:

- 리모컨이 제어 패널의 IR 수신기를 향하도록 하십시오.
- 버튼을 누르면 해당 설정이나 값이 루프 에어컨으로 바로 전송됩니다.
- 루프 에어컨이 비프음으로 데이터 수신을 확인합니다.
- + 또는 - 버튼을 길게 누르면 값이 더 빨리 늘어나거나 줄어듭니다.
- 대기 모드에서는 리모컨 디스플레이도 비활성화됩니다. 루프 에어컨과 별도로 리모컨만 대기 모드로 전환시킬 수 있습니다.
- 리모컨만 대기 모드로 전환시키거나 대기 모드에서 리모컨만 켜려면, 리모컨이 제어 패널의 IR 수신기를 향하지 않은 상태에서 ☺ 버튼을 누르십시오.

8.4.2 루프 에어컨의 전원 켜기 및 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시키기



참고

- 루프 에어컨을 켜면 이전에 설정한 값으로 작동을 재개합니다.
- 루프 에어컨은 전원을 차단해야만 끌 수 있습니다.
- 루프 에어컨의 전원을 켜거나 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시키려면 리모컨의 ☺ 버튼 또는 제어 패널의 ☺ 버튼을 누르십시오.

8.4.3 에어컨 모드 선택

- **MODE** 버튼을 사용하여 원하는 에어컨 모드를 선택합니다(9 페이지 "에어컨 모드" 참조 참조).
- ✓ 루프 에어컨이 비프음으로 데이터 수신을 확인합니다. 루프 에어컨이 선택한 에어컨 모드로 전환됩니다.

8.4.4 팬 속도 수동 선택

자동(A) 및 제습(ℳ) 모드를 제외한 모든 모드에서 팬 속도를 수동으로 선택할 수 있습니다.

디스플레이 메시지	설명
	팬 속도 저속
	팬 속도 중속
	팬 속도 고속
	팬 속도 터보
	자동 모드 (주변 온도에 따라 팬 속도가 조정됨).

- 원하는 팬 속도를 선택하려면 리모컨의 ☺ 버튼 또는 제어 패널의 ☺ 버튼을 누르십시오.
- ✓ 루프 에어컨이 비프음으로 데이터 수신을 확인합니다.

팬 속도가 새로 설정됩니다.

8.4.5 온도 설정

자동(A), 냉각(*), 난방(☼) 및 제습(💧) 모드에서는 16 °C 및 31 °C 사이의 온도를 지정할 수 있습니다.

- > + 또는 - 버튼을 사용하여 원하는 온도를 설정하십시오.
- ✓ 루프 에어컨이 비프음으로 데이터 수신을 확인합니다. 루프 에어컨에 온도가 설정됩니다.

8.4.6 현재 시간 설정

리모컨은 타이머를 프로그래밍하기 위해 현재 시간이 필요합니다. 시간은 리모컨 디스플레이에 표시됩니다.

1. 시간 설정 모드로 들어가려면 Ⓢ 버튼을 길게 누르십시오.
✓ 리모컨 디스플레이에서 시간이 깜박입니다.
2. + 또는 - 버튼을 사용하여 현재 시간을 설정하십시오. 시간을 더 빨리 늘리거나 줄이려면 + 또는 - 버튼을 2 초 이상 누르십시오.
3. 시간 설정을 확정하려면 Ⓜ 버튼을 누르십시오.

8.4.7 타이머 설정

타이머 기능을 이용하면 에어컨에 특정 시간을 설정할 수 있습니다. 전원 켜기 시간, 대기 모드로 전환 시간, 또는 두 시간 모두를 지정할 수 있습니다.

타이머 기능은 리모컨으로 설정합니다.



참고 타이머 설정 15 초 동안 리모컨의 아무 버튼도 누르지 않으면, 리모컨이 초기 모드로 다시 전환됩니다.

전원 켜기 타이머 설정

1. 에어컨 모드를 선택하고 필요한 모든 값(예: 온도)을 설정하십시오.
2. 필요한 경우, 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시키십시오.
전원 켜기 타이머는 루프 에어컨이 **대기 모드**인 경우에만 설정할 수 있습니다.
3. Ⓢ 버튼을 한 번 누르십시오.
✓ 제어 패널 디스플레이에서 **ON 28:88** 아이콘이 한 번 깜박입니다.
4. + 또는 - 버튼을 사용하여 루프 에어컨의 전원을 켜려는 시간을 설정하십시오.
5. Ⓜ 버튼을 누르십시오.
전원 켜기 타이머가 설정됩니다. 루프 에어컨의 전원이 지정된 시간에 선택한 에어컨 모드로 켜질 것입니다.

대기 모드 전환 타이머 설정

1. 필요한 경우, 루프 에어컨의 전원을 켜십시오.
대기 모드로 전환 타이머는 루프 에어컨의 전원이 **켜진** 경우에만 설정할 수 있습니다.
2. Ⓢ 버튼을 두 번 누르십시오.
✓ 제어 패널 디스플레이에서 **28:88 OFF** 아이콘이 한 번 깜박입니다.
3. + 또는 - 버튼을 사용하여 루프 에어컨을 대기 모드 전환시키려는 시간을 설정하십시오.
4. Ⓜ 버튼을 누르십시오.
대기 모드 전환 타이머가 설정됩니다. 루프 에어컨이 지정된 시간에 대기 모드로 전환될 것입니다.

전원 켜기 타이머 및 대기 모드 전환 타이머 설정

1. 원하는 에어컨 모드와 필요한 모든 설정(예: 온도)을 선택하십시오.
2. Ⓢ 버튼을 세 번 누르십시오.
✓ 리모컨 디스플레이에 **ON 28:88 28:88 OFF** 아이콘이 표시됩니다. ON 아이콘이 깜박입니다.
3. + 또는 - 버튼을 사용하여 루프 에어컨의 전원을 켜려는 시간을 설정하십시오.

4. ㉟ 버튼을 누르십시오.
- ✓ **OFF** 아이콘이 깜박입니다.
5. + 또는 - 버튼을 사용하여 루프 에어컨을 대기 모드 전환시키려는 시간을 설정하십시오.
6. ㉟ 버튼을 누르십시오.
- ✓ 전원 켜기 및 대기 모드 전환 타이머가 설정됩니다. 지정된 시간 동안 루프 에어컨이 작동할 것입니다.

타이머 취소

- > 사전 설정된 타이머를 **취소**하려면, ㉟ 버튼을 한 번 누르십시오.
- ✓ **ON** 28:88 28:88 **OFF** 아이콘이 사라집니다. 사전 설정 시간이 취소됩니다.

8.4.8 수면 기능 설정

- 수면 기능은 냉방(❄) 또는 난방(☀) 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 수면 기능은 팬 속도를 제한하여 소음 수준을 낮춤으로써 편안한 수면을 도와줍니다.

인버터 모델만 해당: 수면 기능이 압축기 속도도 제한합니다.

- > 수면 기능을 활성화하려면 아래와 같이 진행하십시오:
 - a) 원하는 온도를 설정하십시오 (12 페이지 "온도 설정" 참조).
 - b) 리모컨의 ㉟ 버튼 또는 제어 패널의 ㉟ 버튼을 누르십시오.
- ✓ 리모컨 디스플레이에 ㉟ 아이콘이 나타납니다. 수면 기능이 활성화됩니다.
- > 수면 기능을 비활성화하려면, 리모컨의 ㉟ 버튼 또는 ㉟ 컨트롤 패널의 ㉟ 버튼을 누르십시오.
- ✓ 리모컨 디스플레이에서 ㉟ 아이콘이 사라집니다. 수면 기능이 비활성화됩니다.

8.4.9 I feel 기능 활성화

이 기능이 활성화되면, 리모컨이 실내 온도를 측정하여 10 분마다 이 측정 값을 루프 에어컨으로 전송합니다. 이 측정 온도에 따라 루프 에어컨이 냉난방 목표 온도를 조정합니다. I feel 기능은 온도 범위가 18 °C ~ 29 °C일 때만 활성화됩니다.

리모컨을 평균 실내 온도보다 훨씬 따뜻하거나 차가운 곳에 두면 안 됩니다. 예를 들어, 리모컨을 햇빛이 비치는 곳이나 루프 에어컨 앞에 두지 마십시오.

온도가 29 °C보다 높아지거나 18 °C보다 낮아지면, I feel 기능은 비활성화됩니다. 디스플레이에서 ㉟ 아이콘이 세 번 깜박인 다음 꺼집니다.

1. 버튼을 누르십시오.
 - ✓ I feel 기능이 활성화됩니다.
 - 디스플레이에 ㉟ 아이콘이 나타납니다.
2. 리모컨이 제어 패널의 IR 수신기를 향하도록 하십시오. 그렇지 않으면 데이터를 루프 에어컨으로 전송할 수 없습니다.

8.4.10 무드 조명 사용



경고! 부상 위험

- > 차량 운전 중 실외 조명을 사용하는 것은 법에 위배됩니다.

리모컨의 ㉟ 버튼은 리모컨이 꺼진 상태에서도 활성화되어 있습니다.

실내기(ADB) 조명이 있는 모델만 해당:

- > 실내 조명을 켜거나 끄려면, 리모컨 또는 제어 패널의 ㉟ 버튼을 누르십시오.
- ✓ 실내 조명이 **켜지면** 리모컨 디스플레이의 ㉟ 아이콘이 한 번 깜박입니다.

- > 실내 조명의 밝기를 어둡게 하려면 아래와 같이 진행하십시오:
 - a) 리모컨이나 제어 패널의 버튼을 3 초 동안 누르십시오.
 - b) 리모컨의 버튼을 누를 때, 버튼을 누르면 실내 조명을 50 %에서 100 % 사이로 어둡게 할 수 있습니다.
 - c) 제어 패널의 버튼을 누르면 내부 조명의 밝기가 50 % 및 100 % 사이로 순환하여 설정됩니다. 원하는 밝기에 도달하면 버튼을 손에서 떼십시오.

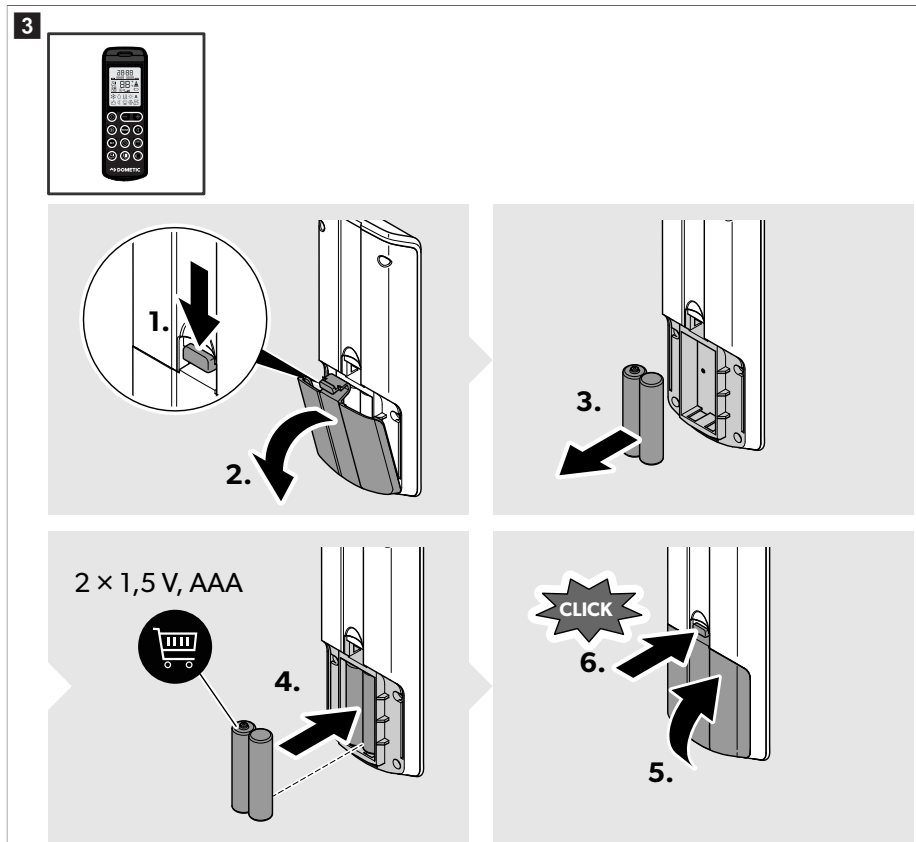
인버터 모델만 해당:

- > 실외 조명을 켜거나 끄려면, 제어 패널의 버튼을 누르십시오.

8.4.11 리모컨 건전지 교체

- 참고** 건전지 잔량이 부족한 경우에도 리모컨 디스플레이가 여전히 밝을 수 있습니다. 리모컨에 건전지 잔량 부족이 표시되면 건전지를 교체하십시오.

- > 건전지를 교체하십시오.



- ✓ 디스플레이에 5 초 동안 모든 아이콘이 표시됩니다.

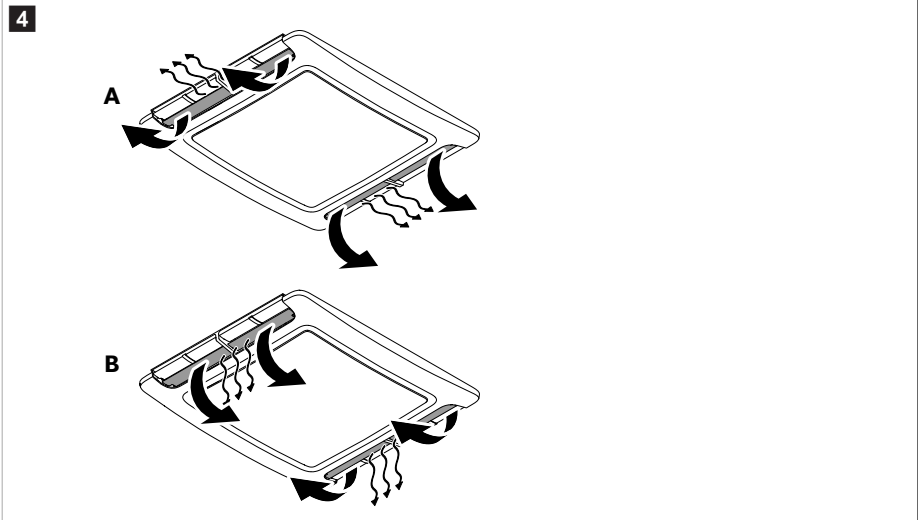


환경을 보호하십시오! 배터리를 절대 일반 가정용 쓰레기로 배출하지 마십시오. 결함이 있거나 소모된 배터리를 지역 내 지정된 폐건전지 전용 수거함에 버려주시기 바랍니다.

8.5 차량 내 공기 공급 조절

공기 흐름을 천장이나 바닥 쪽으로 조절할 수 있습니다.

> 에어 노즐의 날개판을 각각 원하는 방향으로 돌리십시오.



8.6 Dometic Power 앱 사용

Dometic Power 앱을 사용하여 휴대폰을 통해 루프 에어컨을 제어하거나 에어컨 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다.



참고 Dometic Power 앱의 화면에 따라, 이전에 표시된 화면으로 돌아갈 수 있는 <버튼이 표시됩니다.

루프 에어컨과 Dometic Power 앱 페어링



참고 페어링된 후에는 에어컨, 휴대폰 블루투스 및 Power 앱이 꺼진 후 다시 켜지고 연결이 자동으로 활성화됩니다.

1. Dometic Power 앱을 다운로드합니다.



QR 코드를 스캔하거나 "qr.dometic.com/bfsAlm" 참조 링크를 클릭합니다.

2. 루프 에어컨이 켜져 있는지 확인합니다(11 페이지 "루프 에어컨의 전원 켜기 및 루프 에어컨을 대기 모드로 전환시키기" 참조).
3. 휴대폰에서 블루투스를 활성화합니다.
4. Dometic Power 앱을 엽니다.
✓ 권한 설정이 나타납니다.
5. 해당하는 답변을 탭하여 권한을 허용하거나 거부합니다.
✓ 시작 화면이 나타납니다.
6. **Add new device** 버튼을 클릭합니다.
7. 루프 에어컨을 선택합니다.
8. **FJZ ABD 및 Mini ADB의 경우:** 제어 패널에서 ⊕ 및 ⊖ 버튼을 동시에 3 초 동안 길게 누릅니다.
✓ 디스플레이에서 "BL"이 60 초 동안 깜박입니다.
앱이 이제 루프 에어컨을 찾습니다. 페어링이 성공하면 루프 에어컨이 앱에 나타납니다.
9. **Core ADB의 경우:** ⊕ 버튼을 3 초 이상 길게 누르십시오.



참고 버튼에 접근하려면 중앙 덮개를 제거하십시오.

- ✓ Core ADB에서 페어링 모드에 있음을 확인하는 신호음이 3 울립니다. 그 다음, Core ADB는 60 초 동안 간헐적으로 신호음을 냅니다.
앱이 이제 루프 에어컨을 찾습니다.
 - 페어링이 성공하면 루프 에어컨이 앱에 나타납니다. Core ADB는 페어링 모드를 종료하기 전에 긴 신호음을 냅니다.
 - 60 초 안에 페어링에 성공하지 못하면 Core ADB는 기존 페어링 모드를 종료하기 전에 긴 신호음을 두 번 냅니다.
- 10. **Next** 버튼을 탭합니다.
✓ 에어컨이 선택되고 연결되었음을 확인하는 메시지가 나타납니다.
- 11. **OK** 버튼을 탭합니다.
- 12. 가능한 경우 로그인 데이터를 입력하고 **Login** 버튼을 탭합니다.
- 13. 필요한 경우 **Sign up** 버튼을 탭하여 계정을 만듭니다.
- 14. 필드를 입력합니다.
- 15. **Sign up** 버튼을 탭하여 가입하거나 **Already have an account?** 버튼을 탭하여 **Log in** 화면으로 돌아갑니다.

루프 에어컨 소프트웨어 업데이트

에어컨과 Power 앱이 페어링되어 있고 앱에 로그인되어 있는지 확인합니다.

1. Dometic Power 앱에서 ≡ 버튼을 탭합니다.
✓ 설정이 나타납니다.
2. **Devices**를 탭하여 페어링된 기기를 표시합니다.
3. 루프 에어컨을 선택합니다.
✓ 루프 에어컨에 대한 정보가 표시됩니다.
4. **Check Updates**를 탭하여 루프 에어컨을 위한 소프트웨어 업데이트가 있는지 확인합니다.
✓ 해당되는 경우 Dometic Power 앱에 최신 업데이트가 표시됩니다.

5. 사용 가능한 경우 **Download**를 탭합니다.
- ✓ **Update**가 표시되면 업데이트 다운로드가 완료된 것입니다.
6. **Update**를 탭합니다.
- ✓ 업데이트 상태는 백분율로 표시됩니다. Dometic Power 앱에서 업데이트가 완료되면 Dometic Power 앱은 Wi-Fi를 통해 휴대폰을 루프 에어컨에 자동으로 연결하고 업데이트를 루프 에어컨으로 전송합니다. Dometic Power 앱은 소프트웨어 업데이트가 완료된 때는 표시하고 Wi-Fi 연결을 끊습니다.

적응형 전원 모드 설정(인버터 모델만 해당)



참고 캠핑장 플러그가 가용 전력을 제한하는 경우 또는 배터리 사용을 최적화하려면 Power 앱을 사용하여 **Adaptive power mode**를 설정하십시오.



참고 작동하기 전에 Dometic Power 앱이 루프 에어컨과 페어링되었는지 확인하십시오.

1. Dometic Power 앱을 엽니다.
2. **Devices** 하위 페이지에서 목표 온도를 클릭하여 **Target** 하위 페이지로 들어갑니다.
3. "**Adaptive power mode**"를 클릭합니다.
4. 적절한 값을 선택하여 적용합니다.
5. **Yes**를 선택하여 선택 사항을 확인합니다.

9 청소 및 유지보수

9.1 청소

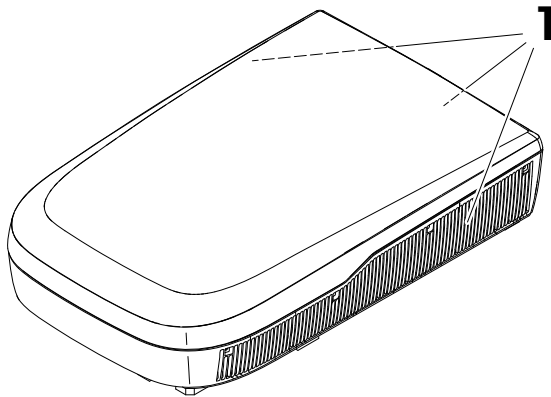


주의! 손상 위험

- > 성에 제거나 청소의 속도를 높이기 위해 제조사가 권장하는 것 이외의 다른 수단을 사용하지 마십시오.
- > 고압 청소기로 에어컨을 청소하지 마십시오. 물이 들어가면 에어컨이 손상될 수 있습니다.
- > 날카롭거나 단단한 물체 또는 세제를 사용하여 세척하지 마십시오. 루프 에어컨이 손상될 수 있습니다.
- > 휘발유, 디젤 또는 솔벤트를 사용하지 마십시오.

1. 정기적으로 에어컨의 공기 흡입구와 환기 그릴에서 나뭇잎이나 기타 이물질 제거하십시오. 이 과정에서 환기 그릴을 손상시키지 마십시오.

5



2. 가끔 물에 적신 천으로 루프 탑의 하우징과 공기 분배함을 닦으십시오. 순한 세제를 넣은 물에만 적시십시오.
3. **리모컨이 있는 모델만 해당:** 가끔 물에 살짝 적신 천으로 리모컨을 닦으십시오. 안경 닦는 천으로 디스플레이를 닦으십시오.
4. **디스플레이 화면이 있는 모델만 해당:** 가끔 따뜻하고 순한 비눗물로 실내기 디스플레이를 닦으십시오.
디스플레이 화면은 아크릴 재질이며, 화학 세제, 창문 세제, 알코올, 특정 계면활성제, 유기 솔벤트, 연화제 등의 일반 가정용 화학 물질에 의해 손상될 수 있습니다.

9.2 유지보수



경고! 부상 위험

- > 여기에 설명된 사항 이외의 다른 유지보수 작업은 냉매 및 에어컨 시스템 취급 관련 위험 및 해당 규정을 숙지하고 있는 유자격 기술자만 수행할 수 있습니다.

주기	점검/유지보수
정기적	루프 에어컨의 양쪽에 있는 응축수 배수구(1)가 막혀 있지 않고 응축수가 배출될 수 있는지 점검하십시오. 6

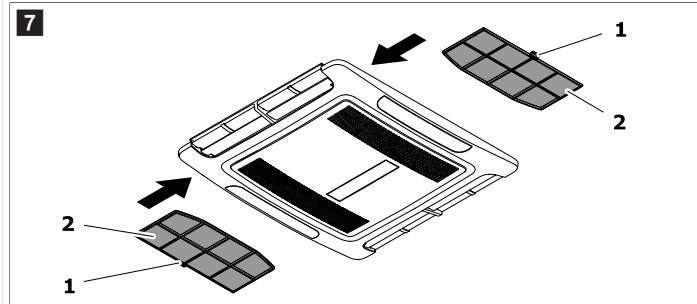
주기

정기적

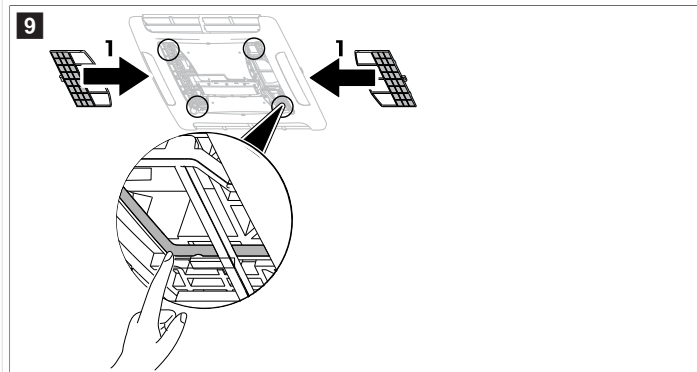
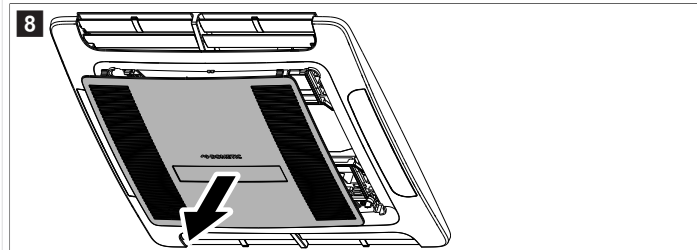
(FJZ ADB/Core ADB에만 해당)

점검/유지보수

실내기의 필터를 청소하십시오.



1. 일자 드라이버를 손잡이에 끼워(19 페이지 ☐ 그림 7 참조 에서 1) 필터를 살짝 밖으로 당깁니다(19 페이지 ☐ 그림 7 참조 에서 2).
2. 손으로 필터를 제거하십시오.
3. 세제를 사용하여 필터를 세척하고 말리십시오.
4. 마른 필터를 다시 끼우십시오(19 페이지 ☐ 그림 7 참조). 필터가 구부러진 경우 중앙 덮개를 제거하고(19 페이지 ☐ 그림 8 참조) 다시 제자리에 밀어넣으면서(19 페이지 ☐ 그림 9 참조) 필터의 앞쪽을 위로 누릅니다.

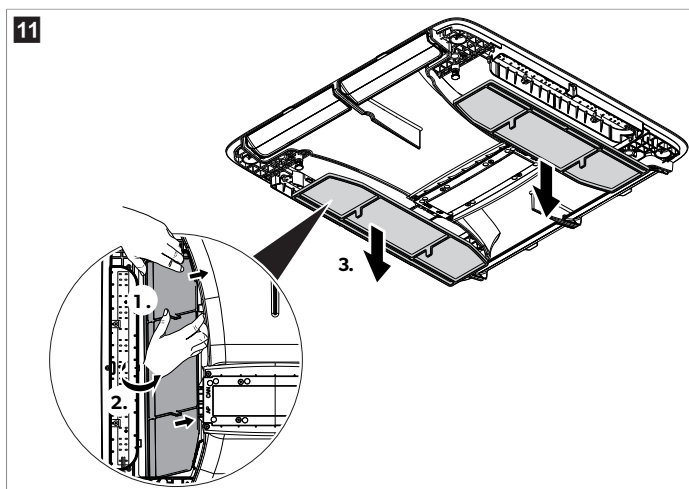
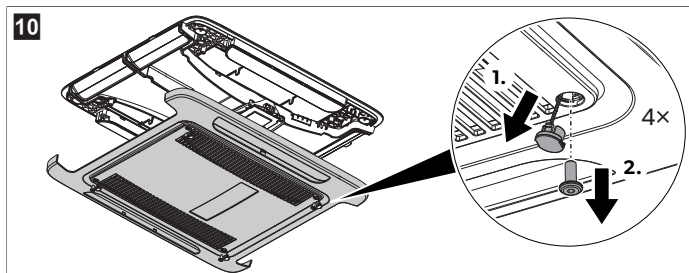


주 기

정기적
(Mini ADB에만 해당)

점 검/유 지 보 수

실 내 기의 필터를 청소하십시오.



1. 제공된 도구를 사용하여 커버 캡을 풉니다.
2. 나사를 풀어 중앙 덮개를 분리합니다.
3. 손으로 필터를 제거하십시오.
 - a. 필터의 한쪽에서 필터의 하단 가장자리를 앞쪽으로 살짝 누른 다음 슬롯에서 풀릴 때까지 위로 누릅니다.
 - b. 반대쪽에도 이 과정을 반복합니다. 하단 가장자리를 앞쪽으로 살짝 누른 다음 슬롯에서 풀릴 때까지 위로 누릅니다.
 - c. ADB에서 필터를 조심스럽게 바깥쪽으로 당기십시오.
4. 세제를 사용하여 필터를 세척하고 말리십시오.
5. 필터를 다시 밀어넣습니다.
6. 역순으로 작업하여 중앙 덮개를 다시 설치합니다.

주기	점검/유지보수
1년마다	- 루프 에어컨 열교환기의 정비는 전문 회사에 의뢰하십시오. - 루프 에어컨과 차량 루프 사이의 씰링에 균열이나 기타 손상이 있는지 점검하십시오. - 고정 볼트가 올바른 토크($2.5 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 0.3 \text{ N}\cdot\text{m}$)로 조여졌는지 점검하고 필요한 경우 조정하십시오.

10 문제 해결

문제	원인	제안된 해결 방법
냉방이 잘되지 않음	루프 에어컨이 냉방 모드로 설정되지 않음	루프 에어컨을 냉방 모드로 설정하십시오.
	주변 온도가 52 °C.보다 높음	루프 에어컨은 52 °C 이하의 주변 온도용으로 설계되었습니다.
	설정 온도가 실내 온도보다 높음	더 낮은 온도를 선택하십시오.
	주변 온도가 16 °C 보다 낮음	루프 에어컨은 16 °C 이상의 주변 온도에서만 냉방을 진행하도록 설계되었습니다.
	온도 센서 중 하나에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	증발기 팬이 손상되었음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	응축기 팬이 손상되었음.	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
난방 모드가 있는 모델만 해당: 난방이 잘되지 않음	루프 에어컨이 난방 모드로 설정되지 않음	루프 에어컨을 난방 모드로 설정하십시오.
	주변 온도가 -2 °C 보다 낮음	루프 에어컨은 -2 °C 이상의 주변 온도용으로 설계되었습니다.
	설정 온도가 실내 온도보다 낮음	더 높은 온도를 선택하십시오.
	온도 센서 중 하나에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	증발기 팬이 손상되었음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
공기 배출이 적음	공기 흡입구가 막히거나 덮여 있음	에어컨의 환기 그릴에서 나뭇잎이나 기타 이물질 제거하십시오.
	팬에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
차량에 물이 들어옴	응축수 배수구가 막혔음	응축수 배수구를 청소하십시오.

문제	원인	제안된 해결 방법
	썰링이 손상되었음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
루프 에어컨의 전원이 켜지지 않음	전원에 연결되지 않았음	전원을 점검하십시오.
	전압이 너무 낮음 (< 200 V).	캠핑장의 전원 공급이 충분하지 않습니다.
	전압 변환기에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	온도 센서 중 하나에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	전원 퓨즈의 암페어가 너무 낮음	> 캠핑장의 전원 공급 장치에 과부하가 걸려 있습니다. 캠핑장의 전원 공급 장치를 점검하십시오. > 해당되는 경우 전원 케이블 드럼을 풀어 주십시오. > 차량 내 작동 중인 전기 제품을 줄이십시오. > 캠핑장의 전기적 보호가 충분하지 않습니다. 캠핑장 운영자와 함께 캠핑장의 전기적 보호 상태를 점검하십시오. > 인버터 모델만 해당: 캠핑장 퓨즈가 가용 전력을 제한하는 경우 또는 배터리 사용을 최적화하려면 전원 앱을 사용하여 적응형 전원 모드를 설정하십시오.
루프 에어컨의 전원이 꺼지지 않음	온도 센서 중 하나에 결함이 있음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
	전원 퓨즈의 암페어가 너무 낮음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
정속형 및 인버터 모델만 해당: 루프 에어컨의 전원이 계속 꺼짐	아이싱 센서가 작동했음	외부 온도가 너무 낮거나 모든 에어 노즐이 닫혀 있습니다.
디스플레이의 표시: P0	IPM 모듈의 과열 또는 과전류	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P1	저전압 보호	캠핑장 전압이 충분하지 캠핑장 관리 팀에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P2		공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P3	과전압 보호	캠핑장 전압이 적절한지 캠핑장 관리 팀에 문의하십시오.

문제	원인	제안된 해결 방법
디스플레이의 표시: P4	배출관 과열 보호	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P5	증발기 코일 보호 (냉방 모드)	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P6	응축기 코일 보호 (냉방 모드)	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P7	증발기 코일 보호 (난방 모드)	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: P9	압축기 드라이브 비정상 또는 압축기가 작동하지 않음	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E0	통신 오류	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E1	실내 온도 센서 결함	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E2	증발기 코일 온도 센서 결함	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E3	응축기 코일 온도 센서 결함	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E7	외부 온도 센서 고장	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E8	배출관 온도 센서 고장	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: E9	압축기 드라이브 또는 IPM 모듈 결함	캠핑장 전압이 충분하지 캠핑장 관리 팀에 문의하십시오. 공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: EA	전류 센서 결함	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: EE	외부 EEPROM 결함	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.
디스플레이의 표시: EL	LIN-BUS/CI-BUS 통신 오류	공인 서비스 대행사 또는 Dometic에 문의하십시오.

11 폐기

환경 보호와 자원 재활용을 위해 폐 전자 제품은 아래와 같이 폐기해야 합니다.

- 지역 주민 센터에 연락하여 지시에 따르십시오.
- 지역 주민 센터에 폐 전자 제품을 신고하고 수수료를 지불하십시오.
- 발급된 스티커를 부착하여 지정된 장소에 폐기하십시오.

12 보증

제품에 결함이 있는 경우 구매처 또는 설치/제조 지점에 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 (도메텍코리아 RV제품 A/S문의: 제품 장착 차량 구매처 또는 1666-1728).

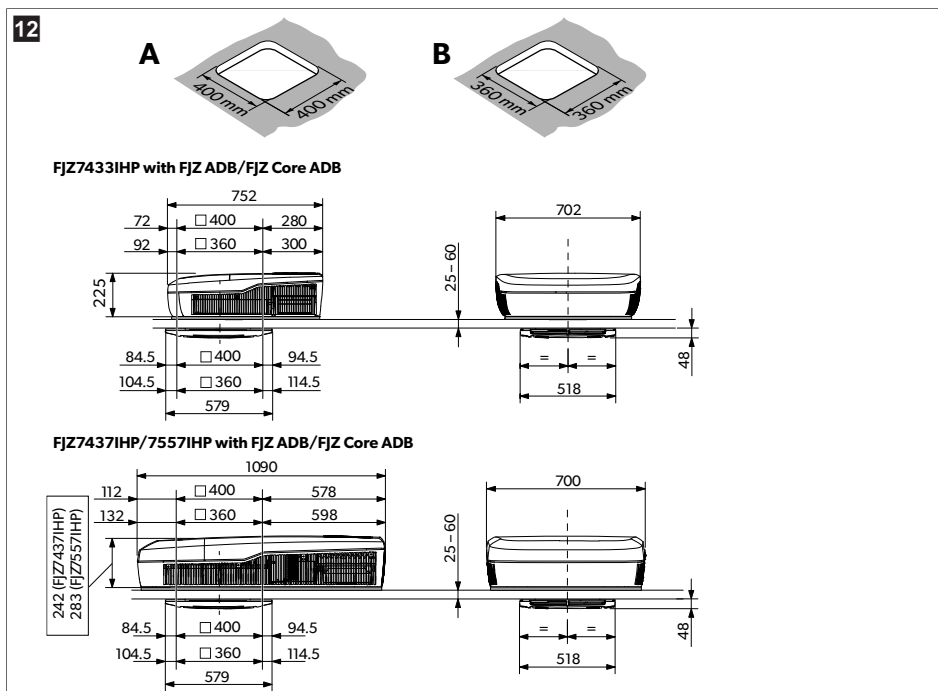
제품의 수리 및 보증 처리를 위해서는 다음 문서의 확인이 필요합니다.

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

13 기술 데이터

본 제품에는 불화 온실가스가 포함되어 있습니다.

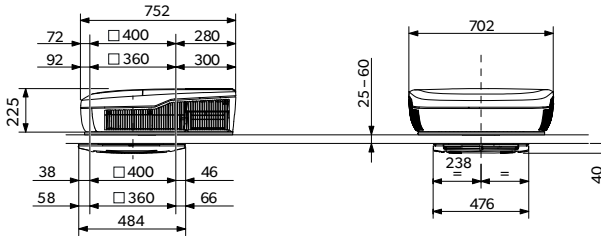
냉각 장치는 밀폐되어 있습니다.



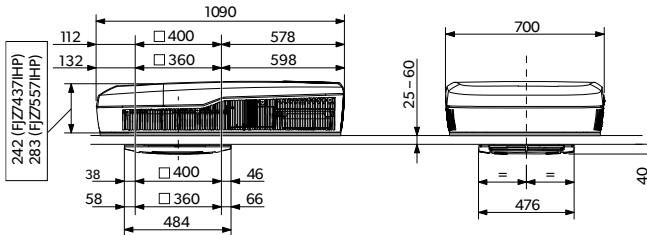
13



FJZ7433IHP with FJZ Mini ADB



FJZ7437IHP/7557IHP with FJZ Mini ADB



	FreshJet FJZ7433IHP	FreshJet FJZ7437IHP	FreshJet FJZ7557IHP
ISO 5151에 따른 냉장 성능	3000 W	3400 W	4000 W
ISO 5151에 따른 난방 성능	2300 W	3000 W	3400 W
AC 입력 전압	220 V ~ 240 V ~ / 50 Hz ~ 60 Hz		
정격 냉장 전류	< 5.8 A	< 6.4 A	< 7 A
정격 난방 전류	< 4.2 A	< 5.9 A	< 6.6 A
퓨즈 용량	10 A		
적정 작동 온도	-2 °C ~ 52 °C		
냉매	R32		
냉매량	420 g	480 g	650 g
CO ₂ 환산량	0.284 t	0.324 t	0.439 t
지구 온난화 지수(GWP)	675		
보호 등급(루프탑 유닛)	IPX5		
크기	24 페이지 그림 12 참조 25 페이지 그림 13 참조		
순중량(루프탑 유닛)	< 35 kg	< 36 kg	< 38 kg

	FreshJet FJZ7433IHP	FreshJet FJZ7437IHP	FreshJet FJZ7557IHP
검사/인증			



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB • Hemvärnsgatan 15 • SE-17154 Solna • Sweden