DOMETIC

COOLING BOXES
COOLFREEZE



DOMETIC CFX W

CFX W 제품설명서

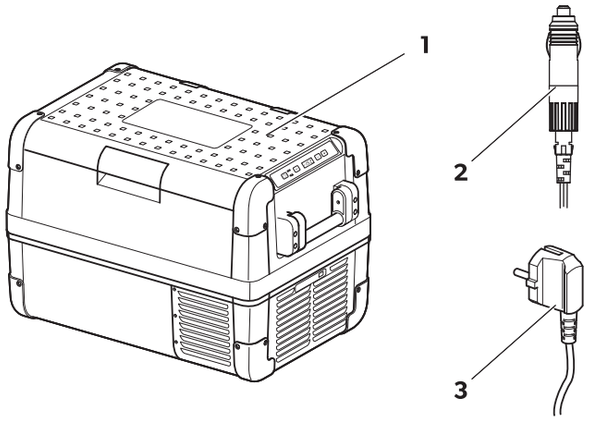
54-293-MA581A
4450015943

▶ 목차

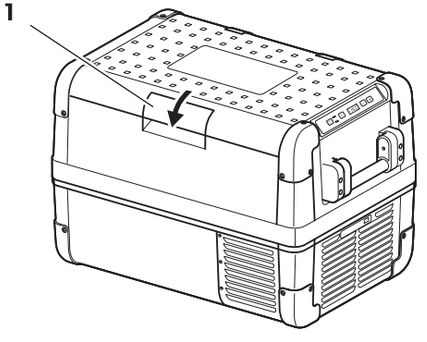
1. 기호설명 6
2. 안전지침 6
3. 제품구성 9
4. 사용목적 9
5. 기술 설명 9
6. 안전한 작동을 위한 지침 11
7. 청소 및 유지관리 15
8. 문제해결 16
9. 기술정보 17
10. 제품보증서 18

제품 사용 전, 본 설명서를 자세히 읽으시고 주의 사항 및 사용 방법을 숙지하시기 바랍니다.
고객님의 잘못된 사용 방법으로 초래된 결과에 대해서는 본사의 책임이 없음을 알려 드립니다.

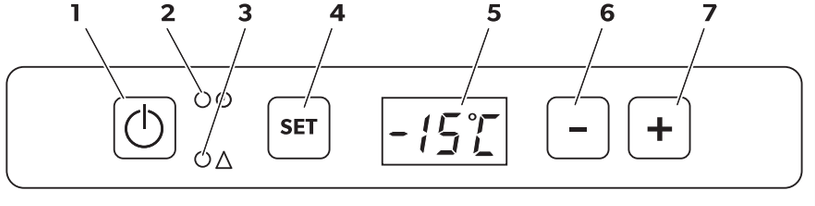
1



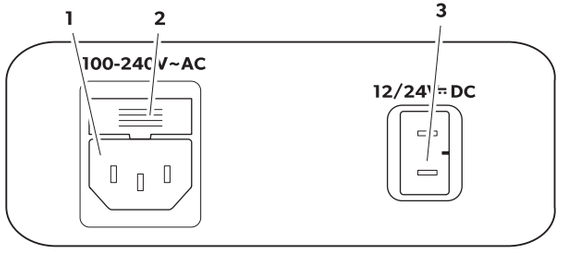
2



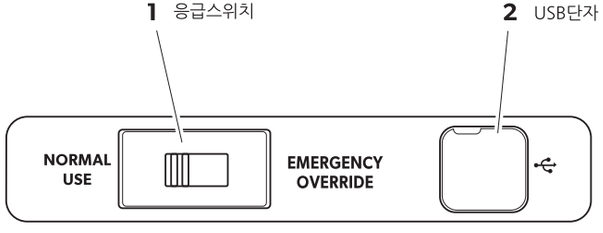
3



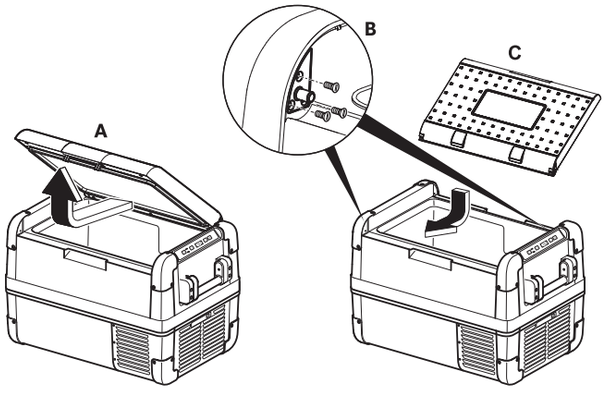
4 전원부


1
2
3
100-240V~AC
12/24V ⎓ DC

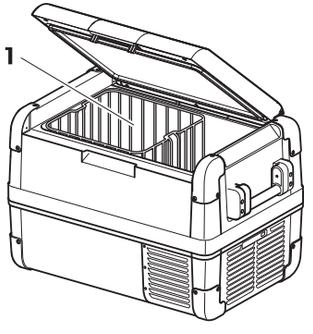
5


1 응급스위치
2 USB단자
NORMAL USE
EMERGENCY OVERRIDE

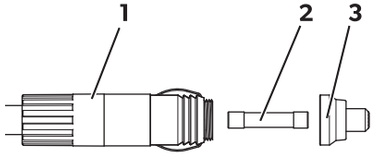
6


A
B
C

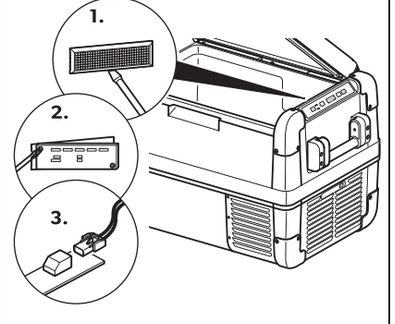
7


1

8


1
2
3

9


1.
2.
3.

1 기호설명

위험!
이 지침을 준수하지 않을 경우 치명적 또는 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.

경고!
이 지침을 준수하지 않을 경우 치명적 또는 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.

주의!
이 지침을 준수하지 않을 경우 부상을 입을 수 있습니다.

알림!
이 지침을 준수하지 않을 경우 제품이나 제품의 기능에 손상을 일으킬 수 있습니다.

메모
제품의 효과적인 사용을 위한 부가정보를 제공합니다.

➤ 이 표시는 당신이 단계별로 취해야 할 동작을 설명해 놓았습니다.

✓ 이 표시는 동작에 대한 결과를 설명했습니다.

2 안전지침

2.1 안전지침사항

위험!

- 보트에서 사용 시 : 잔류전류 회로 차단기가 설치되어 있는지 확인합니다.

경고!

- 분명한 파손 또는 충격이 있었다면, 제품을 사용하지 마십시오.
- 파워케이블이 손상된 경우에는 안전사고를 예방하기 위하여 반드시 본사나 A/S센터를 통하여 교체해 주시기 바랍니다.
- 이 제품은 본사 A/S센터에서 수리가 가능합니다. 개인 및 사설 업체에서의 부적절한 수리는 사용시 위험을 초래할 수 있습니다.
- 이 제품의 사용방법을 충분히 숙지하지 못하신 분이나 신체적, 정신적 장애가 있으신 분은 반드시 전문가 또는 충분한 사용방법을 숙지하신 분의 감독하에 사용하시기 바랍니다.
- 청소 및 유지관리 시 감독자 없이 아이들에 의해 실행되지 않도록 합니다.
- 아이들이 이 제품을 가지고 놀지 않도록 각별히 주의하여 주시기 바랍니다.
- 아이들의 손이 닿지 않는 곳에서 사용 및 보관해 주십시오.
- 제품 내에 스프레이와 같은 폭발 위험이 있는 물품은 보관하지 마십시오.

주의!

- 아래와 같은 경우 반드시 전원 장치를 분리하여 주십시오.
  - 청소 및유지보수 전
  - 사용 후 보관 시
- 음식은 적절한 용기에 포장 후 제품에 보관하시기 바랍니다.

알림!

- 사용 전 전압사양을 정확히 확인하신 후 사용하여 주십시오.
- 아래와 같이 전원을 연결해주시기 바랍니다.
  - DC케이블은 자동차의 DC플러그 소켓에 연결하여 주십시오.
  - AC사용시, AC전용단자를 사용해주시기 바랍니다.
- 전원 케이블 분리 시 절대 케이블을 잡아당기지 마십시오.

- DC전원에 연결되어 있다면 : 엔진이 멈춰있을 시에는 쿨러를 분리하시거나 전원을 꺼주시기 바랍니다. 그렇지 않으면 배터리가 방전될 수 있습니다.

- 이 장치는 부식성 물질이나 용매를 포함하는 물질을 운반하기에 적절하지 않습니다.

2.2 안전한 작동을 위한 지침



위험!

- 맨손으로 손상된 케이블을 만지지 마십시오. 특히 AC 전원이 연결되어 작동 되어질 때 주의해 주시기 바랍니다.



주의!

- 전원공급장치와 플러그에 물기가 가지 않도록 주의 후 사용 하십시오.



알림!

- 쿨러 안에 전기제품을 사용하지 마시기 바랍니다.

- 화염, 가스오븐, 전열기구 등이 있는 장소에 가까이 하지 마시기 바랍니다.

- 과열의 위험
  사용하는 동안 제품에서 나오는 열이 방출되게끔 벽에 너무 근접하여 사용하지 마시고 환기가 잘 되는 장소에서 사용하시기 바랍니다.

- 통풍구가 막히지 않도록 주의하시기 바랍니다.
- 제품 내부에 얼음이나 액체를 넣지 마십시오.
- 절대 제품이 물에 침수되지 않도록 유의하십시오.
- 습기와 열로부터 제품과 케이블을 보호해 주시기 바랍니다.

3 제품 구성

순번	갯수	설명
1	1	쿨러 본체
2	1	DC케이블
3	1	AC케이블
-	1	제품 설명서 및 제품보증서

4 사용목적



본 제품은 음식을 냉각 또는 냉동하여 보존하는데 목적이 있습니다.



본 제품은 차량용 12V/24V DC소켓과DC보조배터리 일반 가정용 220V에서 작동 되도록 고안되었습니다.

본 제품은 가정용 또는 차량용 또는 유사한 환경에서 사용해 주시기 바랍니다.



주의
본 제품의 냉각 온도가 보관할 식품 또는 의약품에 적합한지 확인하여 주십시오.

5 기능설명

본 제품은 제품을 냉각하거나, 냉동 제품을 유지할 수 있습니다.

우수한 단열과 강력한 컴프레셔는 효율적이며 빠른 냉각을 보장합니다.

5.1 기능범위

- 차량의 배터리를 보호하기 위한 3단계 배터리 저전압 보호 장치
- 저전압상태에서는 온도표시창이 자동으로 꺼집니다.
- 휴대기기 충전을 위한 USB 포트
- Wifi로 연결하는 App을 이용한 CFX 설정변경 및 상태 확인
- 응급 스위치
- 탈착가능한 바구니

5.2 각 부분의 작동과 표시

작동패널

구분	항목	내용
1	ON OFF	1~2초 동안 버튼을 누르면 제품이 켜지거나 꺼집니다.
2	POWER “P”	상태표시
		녹색 LED 표시 : 컴프레셔 작동 중
		오렌지 LED 표시 : 컴프레셔 작동 중지
		오렌지 LED 점멸 : 배터리의 저전압때문에 표시창이 자동으로 꺼집니다.
3	ERROR	빨간 LED 점멸 : 제품 스위치는 켜졌으나 작동이 되지않습니다. A/S센터에서 확인 부탁드립니다.
4	SET	모드를 고를 수 있습니다. - 온도설정 - 섭씨와 화씨 표시 설정 - 배터리 모니터 설정 - 디스플레이 밝기 설정 - Wifi 연결 설정(ON 또는 OFF)
5	-	디스플레이 정보 표시창
6	DOWN -	한번 누르면 설정값 1 증가
7	UP +	한번 누르면 설정값 1 감소

5.3 전원부연결부위

구분	항목
1	AC소켓
2	퓨즈홀더
3	DC소켓

6 사용방법

6.1 처음 사용하시기 전에

메모
본제품을 처음 사용할 경우, 위생상의 이유로 깨끗한 젖은 천을 사용하여 내부와 외부를 청소하여 주시기 바랍니다.
(”청소 및 유지관리”를 참고해주시기 바랍니다.)

온도단위 설정하기

아래와 같은 방법으로 섭씨와 화씨로 설정 가능합니다.

➤ 본제품을 켜세요.

➤ “SET” 버튼을 두 번 누르세요.

➤ “UP +” 버튼과 “DOWN-” 버튼을 이용하여 온도 단위를 섭씨와 화씨로 변경 가능합니다.

6.2 에너지 절약 방법

- 직사광선을 피하시고 통풍이 잘 되는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 따뜻한 음식을 보관할 때에는 음식을 식히신 후 보관하시기 바랍니다.
- 필요이상으로 제품의 문을 자주 열지 마십시오.
- 필요이상으로 제품의 문을 열어 둔 채 오랫동안 자리를 비우지 마십시오.
- 제품 내에 얼음이 생기면 한번씩 해동하여 성에를 제거해 주십시오.
- 필요이상의 낮은 온도 설정을 피하시기 바랍니다.

6.3 본 제품 연결하기

본 제품은 DC12V/24V와 AC 220V에서 작동 가능합니다.

알림! 파손위험!
과전압은 본 제품 전기장치에 손상을 줄 수 있습니다.

- **도어를 열면 내부 LED에 불이 들어옵니다. 3분 이상 문이 열려있을 경우 내부 LED가 깜빡이기 시작합니다. 문을 열었다가 닫으면 깜빡임이 멈추며 3분이 지나면 다시 깜빡임이 시작됩니다.**
  (문을 열었다가 닫아도 깜빡임이 지속될 경우 오른쪽(패널쪽)으로 문을 당겨서 닫아주시기 바랍니다.)

6.4 배터리 모니터 사용하기

(ABS)

본 제품이 DC전원에 연결되었을 때 과도한 배터리 소모를 막기 위하여 본 제품은 3단계 배터리 모니터 시스템을 장착되어있습니다.
만약 시동이 꺼진 채로 본 제품을 작동하시면 본 제품은 공급되는 전압이 아래와 같이 표이하로 떨어지게 되면 자동적으로 꺼지게 됩니다.
본 제품은 자동차를 시동을 걸어 재가동 볼트이상으로 충전되면 다시 켜지게 됩니다.

알림! 파손위험!
배터리 모니터에 의해 작동이 멈추었을때 , 자동차 배터리가 더 이상 충전 되지 않은채로 반복적으로 재가동 하시는 것을 피하십시오.
또한 자동차 배터리가 충전 되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

HIGH 모드에서 배터리 모니터 는 LOW와 MED모드보다 높은 전압에서 작동합니다. (아래의 표를 참고해 주시기 바랍니다.)

배터리 모드	LOW	MED	HIGH
12V에서 정지전압	10.1 V	11.4 V	11.8 V
12V에서 재가동전압	11.1 V	12.2 V	12.6 V
24V에서 정지전압	21.5 V	24.1 V	24.6 V
24V에서 재가동전압	23.0 V	25.3 V	26.2 V

배터리모니터 설정하기

➤ 본 제품의 전원을 키세요.
➤ “SET”버튼을 세 번 누르세요.
➤ “UP +” 버튼과 “DOWN-”버튼을 이용하여 배터리 모드를 변경할 수 있습니다.

메모
배터리 모드의 정지전압보다 높은 전압에서 작동이 멈출 수 있습니다. 이는 배터리에서 공급되는 전압이 공급과정에서 전압손실이 발생하거나 다른 전기 제품과 동시에 작동하면 전압이 떨어질 수 있기 때문입니다. 이럴 경우 배터리 모드를 low모드로 설정하시기를 추천드립니다.

6.5 제품사용하기

알림! 과열의 위험!
작동되는 동안 발생하는 열이 발산될 수 있도록 충분히 통풍이 잘 되는 곳에서 사용하시기 바랍니다. 통풍구가 막히지 않도록 확인하시기 바랍니다.
공기가 순환 할 수 있도록 본 제품이 벽과 다른 물품으로부터 충분히 떨어져 있는지 확인하십시오.

➤ 본 제품을 평평하고 단단한 바닥에 배치하세요.
➤ 전원을 연결하세요.

메모
배터리로 작동시 배터리 전압이 낮으면 표시창이 자동으로 꺼지고 LED 오렌지색이 깜빡거립니다.

➤ ON/OFF 버튼을 1~2초간 눌러주세요.

✓ POWER에 불이 켜집니다.
✓ 표시창이 켜지고 설정 온도가 보여집니다.
✓ 냉각이 시작됩니다.

6.6 온도 설정하기

➤ SET 버튼을 한번 누르세요.
➤ “UP +” 버튼과 “DOWN-” 버튼을 이용하여 냉각 온도를 변경할 수 있습니다.

✓ 냉각 설정온도로 몇 초간 표시 후 현재온도로 표시됩니다.

6.7 응급스위치 사용하기 (Emergency switch)

응급시 사용되는 응급스위치는 조정 스위치 아래 위치해 있습니다. 평소 사용시에는 NORMAL USE에 스위치를 위치해 사용하시기 바랍니다.

➤ 전자제어장치에 오류가 발생 할 경우 EMERGENCY OVERRIDE에 위치해 주시기 바랍니다.

메모
EMERGENCY OVERRIDE에 스위치가 위치해 있을 경우 본 제품은 최대 성능으로 작동됩니다.

6.8 WiFi 연결을 통한 App 사용하기

본제품은 App과 WiFi연결하여 현재 상태 및 설정을 변경할 수 있습니다.
자세한 정보는 www.dometicmall.co.kr 을 방문하여 주시기 바랍니다.
WiFi초기 설정 값은 이름은 “CFX”로 시작되며, 비밀번호는 “00000000”입니다.
WiFi 이름과 비밀번호는 App을 이용하여 변경할 수 있습니다.

Wifi 신호 켜고/끄기

➤ SET 버튼은 5번 눌러주세요
➤ + 또는 - 버튼을 이용하여 WiFi 신호를 ON또는 OFF할 수 있습니다.

NOTE

- 와이파이 송신기의 기본설정은 Off 입니다.
  최초 사용시 및 기기의 전원이 차단될때마다 app을 사용하기 위해 Wifi송신기를 켜주세요.
- 최적의 에너지 성능을 위해 wifi 송신기를 사용하지 않을 경우 스위치를 off로 해주세요

공장초기화하기

➤ SET 버튼은 5번 눌러주세요
➤ 최소 5초간 +버튼을 누르고 계세요.
✓ “rES”가 몇초간 깜빡입니다.
✓ 공장초기화가 완료 되었습니다.

6.9 표시창 밝기 조절

주변 밝기 환경에 따라 표시창의 밝기를 조절할 수 있습니다.

➤ SET 버튼은 4번 눌러주세요
➤ +또는 -버튼을 이용하여 밝기를 조절합니다.
✓ d0, d1, d2로 3단계로 조절 가능하며, 원하시는 적절한 밝기로 설정해주세요.

6.10 휴대기기 충전을 위한 USB 포트

휴대전화기나 MP3플레이어를 같은 소형 휴대기기 충전을 위해
USB포트를 사용하 실 수 있습니다.
간단히 USB 케이블을 연결해 주시면 충전이 가능합니다.

메모
USB 포트는 5V / 500mA 전원 공급 제품과 호환 됩니다.

6.11 제품 끄기

➤ 본 제품을 비워주세요
➤ 본 제품의 전원을 꺼주세요
➤ 연결된 케이블을 분리해주세요.
➤ 오랜 시간 동안 본 제품을 사용하지 않으신다면, 냄새가 내부에 배는 것을 막기 위해 뚜껑을 잠시 열어놓으시기 바랍니다.

6.12 성에 제거 하기

증발기와 본 제품 내부의 습도로 인하여 성에가 형성될 수 있습니다.
냉각 성능을 약화시는 것을 피하기 위해 성에를 제거해 주시기 바랍니다.

알림! 손상의 위험!
얼음을 제거시 단단하거나 뾰족한 물건을 사용하지 마시기 바랍니다.

본체 성애 제거를 위해 다음 사항을 따라 주시기 바랍니다.

➤ 본체로부터 내용물을 꺼내주세요
➤ 본체를 꺼주세요.
➤ 뚜껑을 열어 둔 채로 두시기 바랍니다.
➤ 해동된 물을 닦아 주세요.

6.13 본체 퓨즈 교체하기



위험! 감전의 위험!
퓨즈를 교체하기전에 연결된 케이블을 분리해 주시기 바랍니다

➤ 연결 케이블을 분리해주세요.
➤ 퓨즈를 제거해 주세요.
➤ 끊어진 퓨즈를 교체해주세요 (T4AL 250V)

6.14 플러그 퓨즈 교체하기

➤ 플러그를 분리하여 퓨즈를 제거해 주세요.
➤ 같은 등급(10A) 퓨즈로 교체 해주시기 바랍니다.

7 청소 및 유지관리



경고!
청소나 유지관리 전에 전원을 분리해주시기 바랍니다.



알림! 손상위험
● 물에 담궈서 청소 하지 마십시오.
● 본 제품에 손상을 줄수있는 단단한 물체나 연마제를 사용 하지 마십시오.

➤ 때때로 젖은 천으로 내부와 외부를 닦아 주시기 바랍니다

➤ 열이 잘 방출되고, 본 제품이 손상되지 않도록 본 제품의 통풍구에 오물이나 먼지가 있는지 확인해 주시기 바랍니다.

8 문제해결

증상	발생원인	해결방법
제품이 작동하지 않고 POWER LED에도 불이 들어오지 않습니다.	차량의 DC소켓에 전기가 들어오지 않을 경우	대부분의 차량은 차량시동이 걸려야 DC 소켓 에 전원이 공급되기 때문에 시동을 걸어주세요.
	본제품의 퓨즈가 끊어진 경우	퓨즈를 교체해 주시기 바랍니다.
	전원부의 결합이 있는 경우	공인된 A/S센터로 연락하여 제품을 수리 받으시기 바랍니다.
시원해 지지 않습니다. (전원은 연결되어있고 POWER LED 점등됨)	컴프레서 결함일 경우	공인된 AS센터로 연락하여 제품을 수리 받으시기 바랍니다.
시원해 지지 않습니다. (전원은 연결되어있으나 POWER LED에 오렌지색 점멸, 표시창 꺼짐)	배터리 전압이 너무 낮습니다.	배터리를확인해주시기바랍니다.필요시충전해 주시기바랍니다.
DC전원으로 작동시 시동은 켜저있으나 본 제품은 작동하지않습니다.(전원 LED에 불이 들어오지 않는 경우) DC전원을 소켓에서 분리하고 다음을 체크하시기 바랍니다.	DC전원 소켓에 오물이 끼었을 경우, 접촉불량이 일어날 수 있습니다.	본제품의 플러그가DC 소켓에 연결시 뜨거워 질경우에 DC 전원 소켓을 청소를 해주시거나 플러그가 제대로 조립 되지 않았는지 확인부탁 드립니다.
	DC 플러그의 퓨즈가 끊어졌습니다.	DC플러그의 10A 퓨즈를 교체해 주시기 바랍니다
	자동차 퓨즈가 끊어 졌습니다.	자동차의 DC파워 소켓 퓨즈(보통 15A) 를 교체해 주세요.
표시창에 에러 메세지가 (예: Err1) 뜨며 냉각이 되지 않습니다.	내부적인 오류로 인하여 제품이 꺼졌을 경우	공인된 AS센터로 연락하여 제품을 수리 받으시기 바랍니다.
문을 닫았다가 열어도 내부 LED가 깜빡거린다.	문과 센서 접촉면이 멀어질 경우	도어의 좌우유격을 오른쪽으로 (Display 방향) 당겨서 센서와 문이 가깝게 해주시길 바랍니다.

9 기술정보

	CFX50W	CFX65W
사용전압	12/24 V & 220V	
정격전류	12V : 7.8A 24V : 3.6A 220V : 0.5A	12V : 8.2A 24V : 3.8A 220V : 0.52A
냉각성능 설정 범위	+10 °C to -22 °C (+50 °F to -8 °F)	
연평균 소비전력	66 kWh/annum	69 kWh/annum
총용량	50L	65L
사용가능 저장용량	46L	60L
주변온도 범위	+16°C +43°C	
소음방출	42db(A)	
USB	5V , 500mA	
치수 (핸들제외)	661x471x455(mm)	661x561x455(mm)
무게	20.4kg	22.3kg

메모
주위 온도가 +32℃이상이면, 주위 환경에 따라 최저온도까지 내려가지 않을 수 있습니다.

Test/certificates:

The coolant circuit contains R-134a.

10 제품보증서

고객카드

보증기간 1년

제 품 명 : 전기냉장냉동기기 모델명 : CFX50W / CFX65W

판 매 일 : 년 월 일

고객성명 : 전화 : 주소 :

대리점상호 : 전화 : 주소 :

원 산 지 : 중국

제 조 원 : Mobicool Electronic (Zhuhai) Co., Ltd.

수입 및 판매원 : ㈜에버디포 070-4189-8859
경기도 파주시 조리읍 장곡리 118-2

A/S 및 제품문의 : 070-4189-8859
구입하신 점포 및 A/S센터

EVERDEPOT Enjoy goods We serve

■ 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증혜택을 받습니다.
2. 무상보증기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재받으시기 바랍니다.
   (구입일자 확인이 안될 경우 제조년월일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증 기간을 가산합니다.)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 6개월로 적용합니다.
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

소비자 피해보상 안내

소비자피해유형			보상내역		비고
			보증기간 이내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태에서 자연발생한 성능 및 기능상의 고장발생 시 (부품 보유 기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 구입가 환불		단 품질보증기간 이내에 동일하지에 대해 2회까지 수리하였으나 하자가 재발하는 경우 또는 여러 부위 하자에 대해 4회까지 수리하였으나 하자가 재발하는 경우는 수리불가능한 것으로 본다.
	구입 후 1개월 이내에 주요부품의 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 무상수리		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		구입가 환불		
	수리가능	하자발생시	무상수리	유상수리	
	수리불가능	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자라 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불	
	제품구입 시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해		제품교환		
	교환불가능 시		구입가 환불		
소비자의 고의, 과실에 의한 성능 및 기능성의 고장	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리	
	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도 정하는 당사 기준에 준함	
• 천재지변(화재, 염해, 지진, 풍수해 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우 • 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 • 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 • 기타 제품자체의 하자가 아닌 외부원인으로 인한 경우 • 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우			유상수리	유상수리	

■ 명시되지 않은 사항은 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.