



AS마크란?

사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.



서비스도 LG가 최고입니다.

LG전자 서비스센터

☞ 사용불편 및 고장접수는

1544-7777
1588-7777

사이버 서비스센터 : www.lgservice.co.kr

고객 상담실

☞ 불만사항 및 제안은

080-023-7777(수신자 부담)

인터넷 : <http://www.lge.co.kr>

FAX: 02-2630-3564-5

중대형 에어컨 **WHISEN**

사 용 설 명 서

LP-C1300S
LP-C1450S

살아있는 생활포털 **DreamLG.com**

에어컨 문의전화

080-856-9999

에어컨의 사용방법 또는 신제품에 대한 정보가 필요할 때 이용하세요.

전화요금은 LG전자가 부담합니다.

통화시간은 08:00~12:00, 13:00~19:30

(토요일은 17:00까지, 공휴일은 제외)입니다.

사용 전에 「안전을 위한 주의사항」을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

사용설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하세요.

이런 점이 좋습니다

저희 LG 중대형 에어컨을 애용하여 주셔서 감사합니다.
설명서를 읽으신 후 사용하시면 훨씬 편리하고 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.



강력한 냉방 운전	무더운 여름철에 강력한 냉방을 얻을 수 있습니다.
간편예약 기능	원하는 시간동안 운전하고 자동으로 꺼지게 할 수 있습니다.
에너지 절약형	전기료가 적게 들고, 절전 능력이 탁월합니다.
송풍운전 기능	공기가 탁할 때 사용하면 쾌적한 바람을 얻을 수 있습니다.
고품격 디자인	어느 곳에도 잘 어울리는 디자인입니다.
항균필터 채용	항균필터 채용으로 세균까지 없애주며, 실내공기는 깨끗 깨끗~
편리한 리모컨 작동	리모컨으로 편리하게 조작할 수 있습니다.

차 례

사용전에

안전을 위한 주의사항	4~9
각 부분의 이름	10~12
• 실내기, 실외기	
• 조절부	
• 리모컨	
리모컨 사용에 대하여	13
• 리모컨 보관 방법	
• 건전지 넣는 방법	
• 리모컨 사용시 주의사항	

기능 사용하기

표준냉방/온도조절	14
인공지능/강력제습	15
풍향조절/풍량조절	16
피워냉방/하모니 냉방	17
승풍운전/간편예약	18

알아두기

필터청소	19
장기간 보관방법	20
에어컨 설치방법	21~22
고장신고 전 확인사항	23~25
고객 서비스에 대하여	26
제품보증서/고객카드	27
소비자 피해보상 안내	28
폐 가전제품 처리/제품규격	29

안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전 관련한 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.



경고

시각이나 중상 등의 커다란 위험을 초래할 수 있습니다. 반드시 지켜주세요.



위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 주의깊게 살펴보고 지시에 따라 주세요.

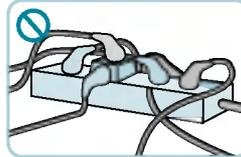


위험을 방지하기 위하여 피해야 하는 사용방법을 표시하는 기호입니다.



전원선을 연장하거나 꼬이지 않게 하세요.

화재 및 감전사고의 원인이 됩니다.
(전기공사가 필요한 경우는 판매점 또는 전문업체에 의뢰 하세요.)



에어컨 전용 콘센트를 사용해 주세요. (문어발식 콘센트 사용을 금지하여 주세요.)

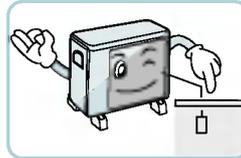
무리한 전력사용은 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



가스가 쉴 때에는 에어컨이나 리모컨을 작동하기 전에 창문을 열어 환기시켜 주세요.

폭발 및 화재, 화상의 원인이 됩니다.



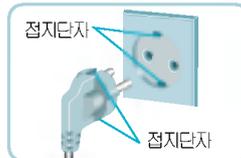
반드시 접지공사를 하세요. (창틀사이나 수도꼭지에는 접지선을 연결하지 마세요.)

접지판을 문어서 접지해 주세요. 접지를 하지 않으면 감전의 원인이 됩니다.



가연성 가스 및 인화성 물질 (벤젠, 가솔린, 신나 등)의 근처에서는 사용하지 마세요.

폭발이나, 화재의 원인이 됩니다.



접지단자

접지단자가 있는 전원 플러그와 콘센트를 사용하세요.

감전의 원인이 될 수 있습니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



누전차단기와 전용개폐기를 꼭 설치하세요.

설치하지 않으면 화재나 감전의 원인이 됩니다.



외벽 및 베란다 바깥쪽 등 낙하 우려가 있는 위치에는 안전을 위하여 절대 설치하지 마세요.

제품이 떨어져 부상의 염려가 있으며 서비스에 어려움이 있습니다.



운전 중에 실내기 및 실외기의 흡입구를 열지 마세요.

감전의 원인이 됩니다.



젖은 손으로 누전차단기나 전용개폐기를 만지지 마세요.

감전의 원인이 됩니다.



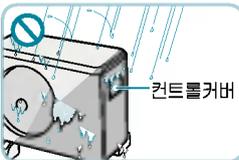
임의로 제품을 분해하거나 개조하지 마세요.

고장과 감전의 원인이 됩니다.



제품에서 이상한 소리나 냄새 또는 연기가 나면 전원을 차단 한 후 서비스 센터로 연락주세요.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



전기 부품에는 절대로 물이 들어 가게하면 안됩니다.

기기 고장이나 감전의 원인이 됩니다. 컨트롤 커버를 반드시 체결하세요.



전용개폐기가 손상되었거나 헐거울 때는 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



기기를 이동하거나 다시 설치할 때는 구입하신 판매점 또는 전문업체(업자)에게 의뢰하세요.

배선 등에 문제가 있으면 누전 등 화재 및 감전사고의 원인이 됩니다.



전원 코드 위에 무거운 것을 놓거나 코드가 기기 밑에 눌리지 않도록 하세요.

화재나 감전의 위험이 있습니다.

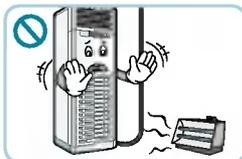
* 플러그 사용 모델인 경우



전원 코드 위를 깔개 등으로 덮어 놓지 마세요.

눈에 인되어 무거운 것을 올려 놓을 경우 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



전원코드를 열기구 가까이에서 사용하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



전원 플러그가 흔들리지 않도록 플러그의 끝까지 확실히 꽂아 주세요.

접촉이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



전원 코드를 손상 시키거나, 가공하거나, 무리하게 구부리기, 비틀기, 잡아 당기기, 틈사이에 끼우기, 가열 등을 하지 마세요.

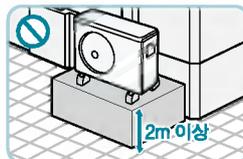
코드가 파손되어 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

* 플러그 사용 모델인 경우



화기를 멀리 하세요.

외관 손상 및 화재의 원인이 됩니다.



도로상에 침수 또는 보행자의 불편을 줄 수 있는 곳에 설치하지 마세요.

도로상에 설치시에는 2m 이상의 높이에 설치하세요.

주의

다치거나 집 또는 가구 등이 파손될 수 있습니다. 항상 주의하여 주세요.



등·식물, 정일기, 미술품의 보존 등 특수 용도/장소에는 사용하지 마세요.

등·식물 또는 재산 손상의 원인이 됩니다.



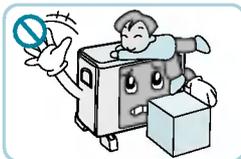
배수호스는 확실하게 배수가 되도록 설치하여 주세요.

배수가 원활히 되지 않으면 응축수가 실내로 유입될 수 있습니다.



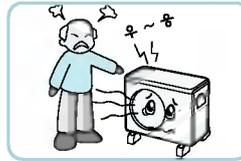
연결배관은 뜨거운 것으로 손을 대지 마세요.

상해의 원인이 됩니다.



실외기 위에는 어린이가 올라갈 수 없도록 해주세요.

어린 아이가 바깥으로 떨어질 수 있습니다.



실외기의 소음과 더운 바람이 이웃에게 피해가 되지 않도록 설치하세요.

이웃과의 분쟁 우려가 있습니다.



연소기구와 함께 운전할 때는 수시로 환기시켜 주세요.

산소 부족으로 호흡 곤란의 원인이 됩니다.



운전중에는 실내기 송풍구, 실외기 배출구에 손이나 막대기를 넣지 말고, 열교환기를 손으로 만지지 마세요.

상해의 원인이 됩니다.



장시간 사용하지 않을 때는 주전원 스위치를 내려 주세요.

제품의 고장이나 화재의 원인이 됩니다.



지나친 냉방을 피하시고, 장시간
사용시 2시간에 1~2회 정도
환기시켜 주세요.

장시간 강한 찬바람을 쐬면 건강에
해롭습니다.



청소시 주전원 스위치를 반드시
내려 주세요.

감전의 원인이 됩니다.



청소할 때는 왁스나 신나 등의
강력세제는 사용하지 마시고,
부드러운 천으로 사용하세요.

제품색상이 변하거나 표면이 긁혀
외관이 나빠집니다.



필터는 꼭 끼워서 사용하고, 1주에
1회 정도 필터청소를 해주세요.

필터없이 운전하면 고장의 원인이
됩니다.



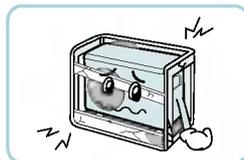
에어컨에서 배수되는 물은
마시지 마세요.

배탈의 원인이 됩니다.



흡입구나 취출구 주변에 장애물을
두지 마세요.

기기 고장이나 사고의 원인이 됩니다.



실외기 설치대가 장기 사용으로
손상되지 않았는지 확인해 주세요.

손상된채 방치하면 제품이 떨어져 부상을
입을 우려가 있습니다.



사용시 밀폐장소에 설치하지 마세요.
베란다 설치시 문을 열어서 사용하세요.

기기 고장이나 사고의 원인이 됩니다.



전원 플러그를 빼고 꽃음에 의한 기기의 운전이나 정지를 하지 마세요.

감전이나 화재의 원인이 됩니다.
* 플러그 사용 모델인 경우



실내/외기의 열 교환기는 표면이 날카로우니 청소시 주의하세요.

손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑을 착용해 주세요.



리모컨에 사용하고 있는 건전지를 뺄 경우 어린이가 건전지를 잘못하여 먹지 않도록 해 주세요.

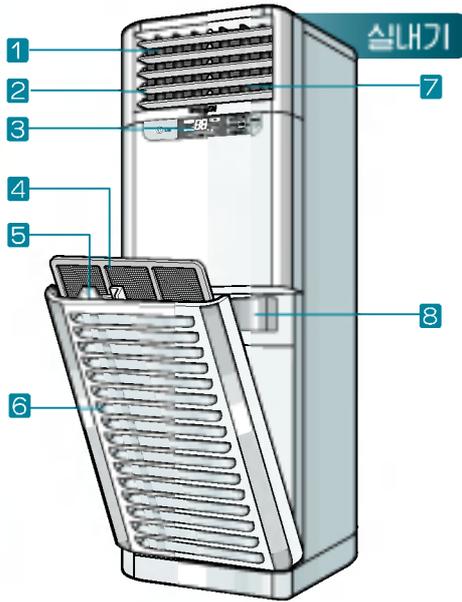
건전지는 유아의 손이 닿지 않는 곳에 두세요. 만일 어린이가 먹은 경우 즉시 의사와 상담하세요.



목욕탕이나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 곳에는 설치하지 마세요.

감전, 화재, 변형의 우려가 있습니다.

각 부분의 이름

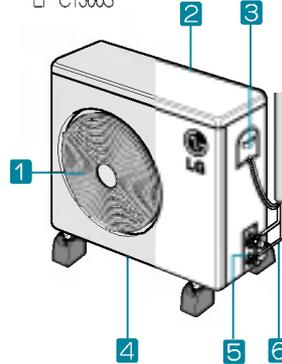


실내기

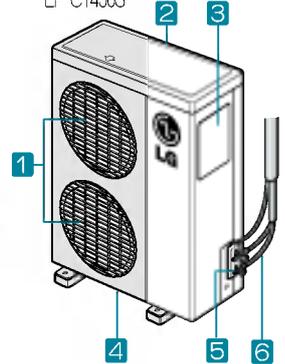
- | | |
|--------------|-------------|
| 1 좌/우 풍향 조절기 | 5 리모컨 보관함 |
| 2 상/하 풍향 조절기 | 6 공기흡입구 |
| 3 조절부 | 7 찬바람 나오는 곳 |
| 4 항균필터 | 8 컨트롤 박스 |

실외기

LP-C1300S



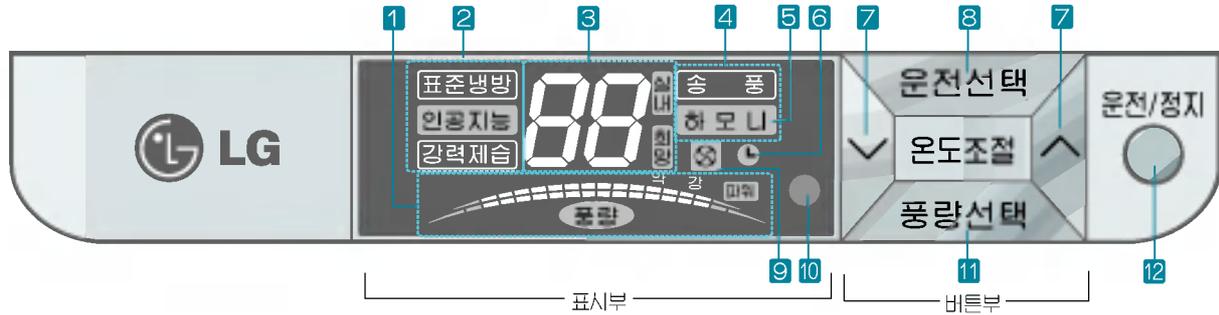
LP-C1450S



실외기

- | | |
|--|--|
| 1 공기배출구 | |
| 2 공기흡입구(뒷면) | |
| 3 컨트롤 커버 | |
| 4 밑판 | |
| 밑판은 환경보호를 위해 도장을 하지 않고 내구성이 뛰어나며
녹이 잘 슬지 않는 특수재질을 사용하였습니다.(LP-C1300S) | |
| 5 접지단자 | |
| 6 냉매배관 | |

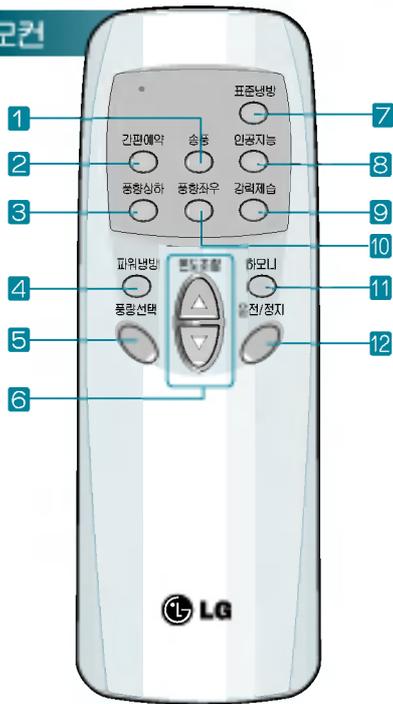
조절부



조절부

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 풍량 표시부 | 7 온도조절 버튼 |
| 2 운전선택 표시부 | 8 운전선택 버튼 |
| 3 실내온도/희망온도 표시부 | 9 실외기 운전 표시부 |
| 4 송풍 표시부 | 10 리모컨 수신부 |
| 5 하모니 표시부 | 11 풍량선택 버튼 |
| 6 간편예약 표시부 | 12 운전/정지 버튼 |

리모컨



- 1 송풍 버튼
- 2 간편예약 버튼 1시간 단위로 꺼짐시간을 예약하는 버튼입니다.
- 3 풍향상하 버튼
- 4 파워냉방 버튼 짧은 시간내에 강력냉방을 실현합니다.
- 5 풍량선택 버튼
- 6 온도조절 버튼
- 7 표준냉방 버튼
- 8 인공지능 버튼
- 9 강력제습 버튼
- 10 풍향좌우 버튼
- 11 하모니 버튼
- 12 운전/정지 버튼



리모컨을 사용할 때는 실내기의 리모컨 수신부를 향해 주세요.
(적정거리 직선구간 7m 이내)

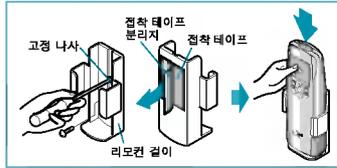
리모컨 사용에 대하여

DIGITAL ez LG

리모컨 보관 방법

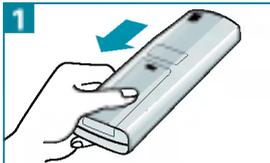


전면그릴을 열고 리모컨 보관함에 리모컨을 보관 하세요.



리모컨 결이에 보관 하세요.
(리모컨 결이 고정은 나사로 고정하는 방법과 분리지를 떼내어 테이프로 점착하는 방법 두 가지가 있습니다.)

건전지 넣는 방법



1 건전지 뚜껑을 열어주세요.



2 리모컨 내부의 ⊕, ⊖ 방향 표시대로 건전지를 넣고 뚜껑을 닫아 주세요.

리모컨 사용시 주의사항



1 버튼은 하나씩 누르세요.
(동시에 여러 버튼을 누르면 작동이 안됩니다.)



2 발로 밟거나 강한 충격을 주지 마세요.



3 물과 습기가 많은 곳에서는 사용하지 마세요.



4 화기, 열기가 있는 곳에서는 사용하지 마세요.

5 아기가 있는 곳에서 멀리 하세요.

- 리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 건전지 액이 흘러 고장의 원인이 될 수 있으니 건전지를 모두 꺼내 주세요.
- 건전지를 교환할 때는 2개 모두 새 것으로 교환하고, 건전지를 교환한 후에도 리모컨 작동이 되지 않으면 서비스를 의뢰하세요.

표준냉방 온도조절

쾌적하고 산뜻한 바람으로 실내를 시원하게 합니다.
원하는 온도로 간편하게 조절할 수 있습니다.



표준냉방

- 1 온전/정지 버튼을 누른 후 **표준냉방** 버튼을 누르세요.
찬바람이 나옵니다.
 - 온전을 취소하려면 **온전/정지** 버튼을 한번 더 누르세요.



3분 지연 기능이란?

냉방 정지 후 곧바로 제품 작동시 찬바람이 나오지 않는 것은 압축기를 보호하기 위한 기능 때문입니다.
3분 후에 압축기가 동작되면서 찬바람이 나옵니다.

온도조절

- 1 **온도조절** 버튼으로 희망온도를 맞추세요.
희망온도가 실내온도보다 높으면 냉방이 안됩니다.
희망온도를 실내온도보다 낮게 맞춰 주세요.

▲ 온도



한번씩 누를 때마다 1°C씩 올라감

한번씩 누를 때마다 1°C씩 내려감

▼ 에어컨 표시창



- 18°C~30°C까지 희망온도를 선택할 수 있습니다.
- 실내온도와 실외온도의 차이는 5°C가 좋습니다.

인공지능 강력제습

실내온도를 센서가 스스로 감지해서 자동으로 운전합니다.

DIGITAL ez LG

습도가 높은 날에 효과적인 습기 제거와 냉방운전을 동시에 합니다.



인공지능

1 운전/정지 버튼을 누른 후 인공지능 버튼을 눌러 주세요.
전바람이 나옵니다.

2 온도조절 버튼을 눌러 원하는 온도로 맞추세요.

- 희망온도가 약 5초간 표시되었다가 실내온도가 표시됩니다.
- 풍량은 실내 상태에 맞게 자동으로 조절되므로 별도의 조치가 필요 없습니다.

강력제습

1 운전/정지 버튼을 누른 후 강력제습 버튼을 누르세요.
전바람이 나옵니다.

- 희망온도가 조절부에 약 5초간 표시되었다가 실내온도가 표시됩니다.
- 풍량선택/온도조절을 할 수 있습니다.

• 운전 중 운전선택 버튼을 한번 더 누르면 강력제습 운전이 해제되고, 표준냉방 운전이 됩니다.

풍향조절

원하는 풍향을 간편하게 조절할 수 있습니다.

풍량조절

원하는 풍량을 간편하게 조절할 수 있습니다.



좌/우 풍향조절

- 1 리모컨의 **풍향좌우** 버튼을 누르면 풍향이 좌우로 자동운전 됩니다.
 - **좌우풍향**을 원하는 위치에 고정하려면 **풍향좌우** 버튼을 한번 더 누르세요.



상/하 풍향조절

- 1 리모컨의 **풍향상하** 버튼을 누르면 풍향이 상하로 자동운전 됩니다.
 - **상하풍향**을 원하는 위치에 고정하려면 **풍향상하** 버튼을 한번 더 누르세요.



풍량조절

- 1 **풍량선택** 버튼을 누르세요.
 - 풍량선택 버튼을 누를 때마다 **강→피워→약...** 순으로 바뀝니다.
 - 풍량선택은 **표준냉방, 강력제습, 운전 시에** 선택이 가능합니다.

▼ 「강」 선택 시 에어컨 표시창



파워냉방 짧은 시간 내에 강하게 냉방합니다.

하모니 냉방 실내 전체의 온도를 골고루 시원하게 하고 싶을 때 선택하시면 좋습니다.

파워냉방

- 1 운전/정지 버튼을 누른 후 **파워냉방** 버튼을 누르세요.
오토크린 도어가 열린 후 찬바람이 나옵니다.
 - 희망온도 **Po** 가 약 5초간 표시되었다가 실내온도가 표시됩니다.
 - 운전을 취소하려면 **파워냉방** 버튼을 한번 더 누르세요.

• 온도조절을 원하면 **온도조절** 버튼을 사용하세요.
(표준냉방, 인공지능, 강력제습 운전중에도 선택이 가능하며 온도조절, 풍량조절이 가능합니다.)

하모니 냉방

- 1 표준냉방, 인공지능, 강력제습 운전중에 리모컨의 **하모니** 버튼을 누르세요.
- 2 하모니 냉방운전중 리모컨의 **하모니** 버튼을 누르거나, **풍향상하** 또는 **풍량좌우** 버튼을 누르면 하모니 냉방이 해제됩니다.
 - 하모니 냉방운전중 풍향좌우는 자동운전되며, 풍향상하는 실내의 조건에 따라 자동운전, 정지를 반복합니다.

▼ 에어컨 표시창



송풍 운전 간편예약

원하는 예약 시간만큼 운전한 후 자동으로 꺼집니다.



송풍운전

- 1 운전/정지 버튼을 누른후 송풍 버튼을 누르세요.
오토크림 도어가 열린 후 바람이 나옵니다.

- 송풍 운전을 취소하려면 운전선택 버튼을 누르세요.
- 송풍 운전시에는 실외기의 압축기가 돌아가지 않습니다.

• 실내와 온도차이가 없는 바람만 내보내므로 실내를 환기시키는 기능을 합니다.

간편예약 예 3시간 후에 꺼지게 할 때

- 1 간편예약 버튼을 눌러 예약을 원하는 시간에 맞추세요.
(버튼을 누를 때마다 1시간씩 올라갑니다.)

선택한 시간



약 5초

선택한 시간이 본체 표시부에 약 5초간 표시된 후 희망온도가 약 5초간 표시되었다가 실내온도로 표시됩니다.

- 최대 7시간까지 선택할 수 있습니다.
- 잠잘때 적당한 시간을 예약하세요 (지나친 냉방은 건강에 해롭습니다.)

필터 청소

DIGITAL ez LG

일주일에 한번씩 청소하세요.

- 1 공기 흡입구의 양쪽 옆면을 잡고 앞으로 당겨 흡입구를 열어
항균필터를 빼내세요.



- 2 진공청소기나 부드러운 솔로 청소하세요.

오염이 심할 때는 중성세제를 이용하여 물로 씻어주세요.
(40°C 이상 뜨거운 물 사용금지)
건조시에는 불이나 직사광선을 피하고 그늘에서 잘 말려주세요.



- 3 항균필터를 공기흡입구에 넣은 후 공기흡입구를 닫아 주세요.



- 안전을 위하여 청소하기 전에 주전원 스위치를 내려주세요.
- 필터에 먼지가 끼면 냉방능력이 떨어지고, 전기요금도 많이 나오니, 일주일에 한번 정도 청소하여 주세요.

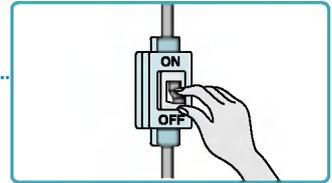
장기간 보관방법

1 운전/정지 버튼을 누른 후 송풍 버튼을 누르세요.

- 맑은 날 1시간 이상 동작 시키세요.



2 운전/정지 버튼을 눌러 운전을 정지 시킨 후 주전원 스위치를 내리세요.



3 실내기, 실외기를 깨끗하게 청소하세요.

- 부드러운 천을 사용해서 긁힘 등 외관 손상을 방지하세요.



• 본 제품은 실내기, 실외기 모두 커버가 없습니다.

- 실내기 : 오토크린 도어를 채용하여 커버를 씌울 필요가 없습니다.
- 실외기 : 내구성이 뛰어나 녹이 잘 슬지 않는 특수재질을 사용하여 커버를 씌우지 않아도 전혀 문제가 없으며, 커버를 씌우고 사용하여 나타나는 입축기 불량의 원인을 제거하였습니다.

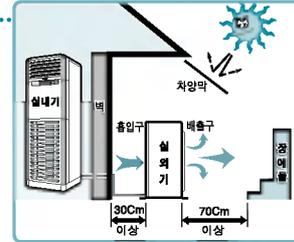
에어컨 설치방법

DIGITAL ez LG

사용 중인 에어컨을 다른 장소로 이동 설치할 때는 LG에어컨 전문점이나 서비스센터로 연락하세요.
(이전 설치비는 별도입니다)

설치장소 선정

- 실내기**
- 응축수의 배수가 잘 되고 실외기와 배관 접촉이 쉬운 곳
 - 냉방효과가 가장 좋으며 전원 연결이 쉬운 곳
 - 흡입구 근처에 실내공기 흡입을 방해하는 장애물이 없는 곳
- 실외기**
- 흡입구와 벽사이의 거리는 30cm 이상, 배출구와 장애물간의 거리는 70cm 이상을 유지하시고, 필요시 차양막을 설치하세요. (차양막 설치비는 별도임)
 - 좌우측은 개방하여 주세요.
 - 설치 시 수평을 유지해 주세요.



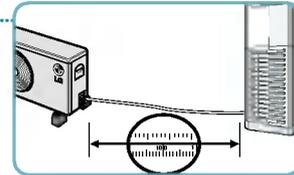
- ! 경고**  도로상에 침수 또는 보행자의 불편을 줄 수 있는 곳에 설치하지 마세요.
(도로상에 설치시에는 2m 이상의 높이에 설치하세요.)

에어컨 설치순서 (1~8)

실내기와 실외기의 접속 배선은 「전기사용법」의 전기설비에 관한 기술기초에서 정한 조령에 따르세요.

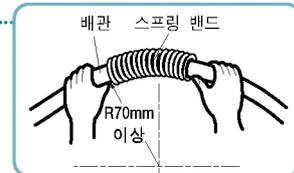
1 배관 길이 측정

- 줄자 등의 측정 도구를 이용하여 실내기와 실외기간의 거리를 여유있게 측정합니다.
- 실내기와 실외기간의 배관 길이가 10m 이상이 될 때에는 연장 설치에 대한 추가 공사비를 받습니다.
- 배관 길이가 10m 이상이 되면 냉방능력이 조금씩 떨어질 수 있습니다.



2 배관 굽힘 가공

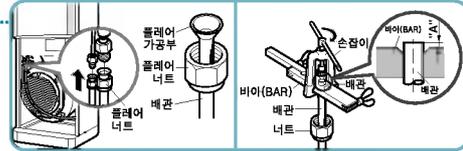
- 배관의 구부리는 곳은 10군데 이하로 하고, 한번에 정확한 작업이 되도록 하세요.
(2회 이상 굽혔다 폄다 하면 균열이 생겨 냉매누설의 원인이 됩니다)
- 최소 굽힘 반경이 70mm 이상 되게 하세요.
- 스프링 밴드를 사용하여 구부리면 편리합니다.



3 배관 플레어(확관)가공

- 플레어 가공 전에 반드시 플레어 너트를 풀어 설치용 파이프에 끼운 후 가공하세요.
- 배관의 끝단이 바이(Bar)의 뒷면보다 'A' 만큼 나오게 하세요.

배관 외경(φ)	높이 "A"(mm)
6.35(1/4")	0.5~1.2
9.52(3/8")	0.5~1.0
15.88(5/8")	1.0
19.05(3/4")	1.5~3.0



- 손잡이를 오른쪽으로 돌려 가공합니다. (플레어 가공부는 접속부가 맞물리게 되므로 정확하게 가공하세요)

4 냉매 배관의 접속

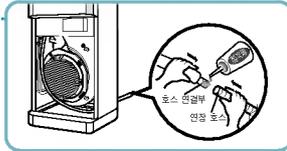
중심을 맞추어 손으로 너트를 조인 후, 토크렌치로 완전히 체결하여 주세요.

배관 외경(φ)	체결 토크(kg · cm)
6.35(1/4")	150~180
9.52(3/8")	230~270
15.88(5/8")	430~470
19.05(3/4")	550~600



5 배수호스 접속

호스 연장시 배수호스는 연결부에 접착제를 바르고 배수호스를 완전히 밀어 넣어 접속하세요. (연장 호스는 배수구와의 거리를 측정하여 조금 여유있게 구입하세요)



6 단열재/마감테이프

배수호스 위치를 그림과 같게 하여 단열재를 씌우고 마감테이프를 감아 주세요.



7 배관 절단

- 배관 절단은 꼭 동관 절단기를 이용하고 절단부위는 반드시 직선으로 절단 하세요.
- 절단기류(Bur)를 꼭 제거하여 주세요. (직접시에는 배관 끝이 아래로 향하도록 하여 배관 절단기류가 배관 안으로 들어가지 않도록 하세요)



8 가스누설/누수 확인

- 배관내 공기를 뽑은 후 연결부위를 가스누설 시험기나 비누물을 사용하여 누설 여부를 확인하세요.
- 배수호스 연결부는 배수 물받이에 물을 부어 누수 여부를 확인하고, 호스 끝단부(배수구측)에 배수가 원활하게 되는지 확인하세요.



※ 냉매 추가 주입시 반드시 저울을 사용하여 정량만 주입하세요. 압력 게이지 및 다른 방법에 의한 임의적인 주입은 하지 마세요.

고장신고 전 확인사항

제품에 이상이 생겼을 경우에는 서비스 센터에 의뢰하기 전에 아래사항을 먼저 확인하여 주세요.

운전이 전혀 되지 않아요	Q 주전원 스위치가 내려져 있지 않습니까? 전압이 너무 낮지 않습니까?	A 주전원 스위치를 올려 주세요. 정격 전압인지 한국전력에 문의하세요. (LP-C1300S : 단상 220V, LP-C1450S : 삼상 380V, 전용 이므로 결선상태를 확인 후 전압을 점검하세요.)
	리모컨에 이상이 없습니까?	건전지를 교환하거나 극성 (+, -)을 맞게 다시 넣으세요.
	정전이 되지 않았습니까?	다른 전기기구를 확인하여 보세요.
	전원이 켜지지 않습니까? (LP-C1300S:단상 220V 전용, LP-C1450S:삼상 380V 전용)	전문점이나 서비스 센터에 수리를 의뢰하세요.
이슬이 맺혀요	Q 장마철과 같이 실내에 습도가 높지 않습니까?	A 습기가 이슬로 변해서 맺히는 자연현상입니다.
잠잘 때 시끄러워요	Q 바람의 세기가 「강」으로 되어 있지 않습니까?	A 풍량을 「약」으로 해 주세요.
찬바람이 연속으로 나오지 않아요	Q 실외기 주위온도가 너무 높지 않습니까?	A 실외기 주위온도가 너무 높으면 제품 보호를 위해 운전을 자동정지 시킵니다.
	제품을 정지한 후 곧바로 운전시키지 않았습니까?	실외기의 압축기 보호장치가 동작 하였습니다. 약 3분 후에 찬바람이 나옵니다.

정상보다 시원하지 않아요

Q 희망온도가 실내온도보다 높지 않습니까?

A 희망온도를 실내온도보다 낮게 맞추세요.

제습운전을 하고 있지 않습니까?

냉방운전을 선택하여 주세요.

찬공기가 실외로 빠져 나가고 있지 않습니까?

열어둔 창문을 닫고 틈새를 막아 주세요.

햇빛이 실내로 직접 들어오지 않습니까?

커튼 등으로 햇빛을 막아 주세요.

실내에 열을 내는 제품이 있습니까?

열을 내는 제품과는 같이 사용하지 마세요.

필터에 먼지가 많이 끼어 더러워지지 않았습니까?

필터를 깨끗이 세척하세요.

실내기와 실외기의 거리가 너무 멀지 않습니까?

배관길이가 10m 이상되면 냉방능력이 조금씩 떨어질 수 있습니다.

실외기 앞이 장애물로 막혀 있지 않습니까?

실외기가 열교환이 잘 되도록 장애물을 치워주세요.

에어컨에서 물이 넘쳐요

Q 배수호스가 막히지 않았습니까?

A 응축수통 및 배수호스 안에 이물질을 제거하여 주세요.

배수호스 끝이 응축수통 연결부보다 높게 설치되어 있거나 호스가 꼬여 있지 않습니까?

배수호스는 응축수가 잘 빠지도록 응축수통 연결부 보다 반드시 낮게 설치하여 주세요.

흰 안개같은 것이 나와요

Q 제품을 음식점 및 기름을 많이 사용하고 있는 곳에 설치 하였거나 습도가 높지 않습니까?

A 흡입구를 통하여 수증기가 나올 수도 있습니다. 기름을 많이 사용하는 곳에서는 열교환기를 정기적으로 세척하여 주세요.

냄새가 나고 눈이 따가워요

Q 음식점의 매운 냄새등이 발생하고 있지 않습니까?

새집에 이사하여 인테리어나 가구의 냄새로 인해 눈이 따갑지 않습니까?

미용실 가구점 등에서 사용하지 않습니까?

곰팡이 냄새가 나지 않습니까?

A 실내의 환풍기를 작동하거나 환기를 해 주세요.

· 실내외 공기가 변질되어 냄새가 날 경우 랙스 10% 희석액을 열교환기에 분사하여 세척하여 주세요.

· 내부 악취는 환기, 청소 등으로 제거하여 주세요.

에어컨에서 생기는 응축수가 잘 빠지지 않을 경우 냄새가 날 수 있으므로 배수호스를 점검하여 주세요.



냉방 전 점검

- 1 희망온도를 적절히 조정 후 사용하세요. 실내온도와 실외온도 차이는 5℃ 정도가 좋습니다.
- 2 실외기 배출구에 방충망 등 장애물을 제거하여 주세요.
막혀 있으면 실외기 소음이 높아지고 찬바람이 나오지 않으며 전기료가 많이 나옵니다.
- 3 새어드는 바람이 없도록 하고, 햇빛은 커튼 등으로 막아주세요.
냉기가 밖으로 새어나가 냉방속도도 느려지고 전기료도 많이 나옵니다.
- 4 잠잘 때는 간편예약 운전을 하세요. 예정시간 동안 동작 후 자동 정지됩니다.
- 5 좌/우 풍향을 잘 조절하여 사용하세요. 냉방이 골고루 됩니다.

고객서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 2년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 기간내라도 유상 처리 됩니다.

- ① 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나, 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 신나, 벤젠 등 유기 용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
- ④ 사용전압을 오(誤)인하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- ⑤ LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우 LG전자 정품 (어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등)은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능합니다.
- ⑥ 고객이 제품을 임의 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- ⑦ LG전자 서비스센터의 수리기술사가 아닌 사람이 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ LG전자 제품의 사용설명서 내에 있는 「안전을 위한 유의사항」을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 (「안전을 위한 유의사항」을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- ⑨ 천재지변(낙뢰, 화재, 동수해, 가스, 열해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- ⑩ 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호 없이 1544-7777, 1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다.

소비자 피해보상 안내

	소비자 피해 유형	보 상 비 예		
		보증기간이내	보증기간 경과후	
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능 가능상의 고장 발생시 (부품보유 기간 이내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불		
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불		
	교환 불가능시	무상수리		
	하자 발생시	무상수리	제품교환 또는 구입가 환불	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회째), 주방 옹골(2회), 보일러(3회)	제품교환 또는 구입가 환불		정액 김기상리한 금액에 10%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(4회째)			
	수리 불가능시			
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	소비자가 수리 외의한 제품을 사업자가 분실 한 경우			
제품구입시 운송과장 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환			
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 천재지변(화재, 열해, 가스, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우. ■ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. ■ 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. ■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우. ■ LG전자 대리점이나 서비스 센터의 수리기사(사)가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우. 		유상수리	유상수리	

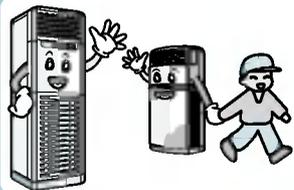
- LG전자는 “불진질”서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다.(No Delight, No Payment)
- 상기 보상 규정은 재정경제부 고시 제2000-21호 규정에 의거 합니다.
- 명시되지 않은 사항은 「소비자 피해 보상 규정」에 따릅니다.
- 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.
- 고객센터(수신자 부담) : 080-023-7777
- FAX : 02-2630-3564~5



폐 가전제품 처리

신규 제품 구입시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시

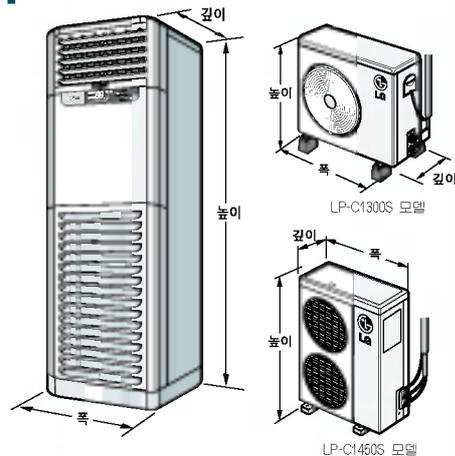
가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



LG전자 환경선언문

LG전자는 지구환경보존을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.

제품 규격



본 제품의 외관 및 디자인과 제품규격은 제품의 품질을 더욱 더 높이기 위하여 변경될 수도 있습니다.

모 델 명	LP-C1300S	LP-C1450S
전 원	단상 220V, 60Hz	삼상 380V, 60Hz
냉 방 능 력	13,000W	14,500W
냉 방 가 능 면 적	36평	40평
제 품 량	실 내 기	58kg
	실 외 기	75kg / 90kg
외 관 치 수 (mm)	실내(폭×높이×깊이)	590 × 1,850 × 440
	실외(폭×높이×깊이)	870 × 800 × 320 / 900 × 1,225 × 370

■ 표준배관 길이를 초과하여 설치시에는 추가비용을 부담하셔야 합니다.