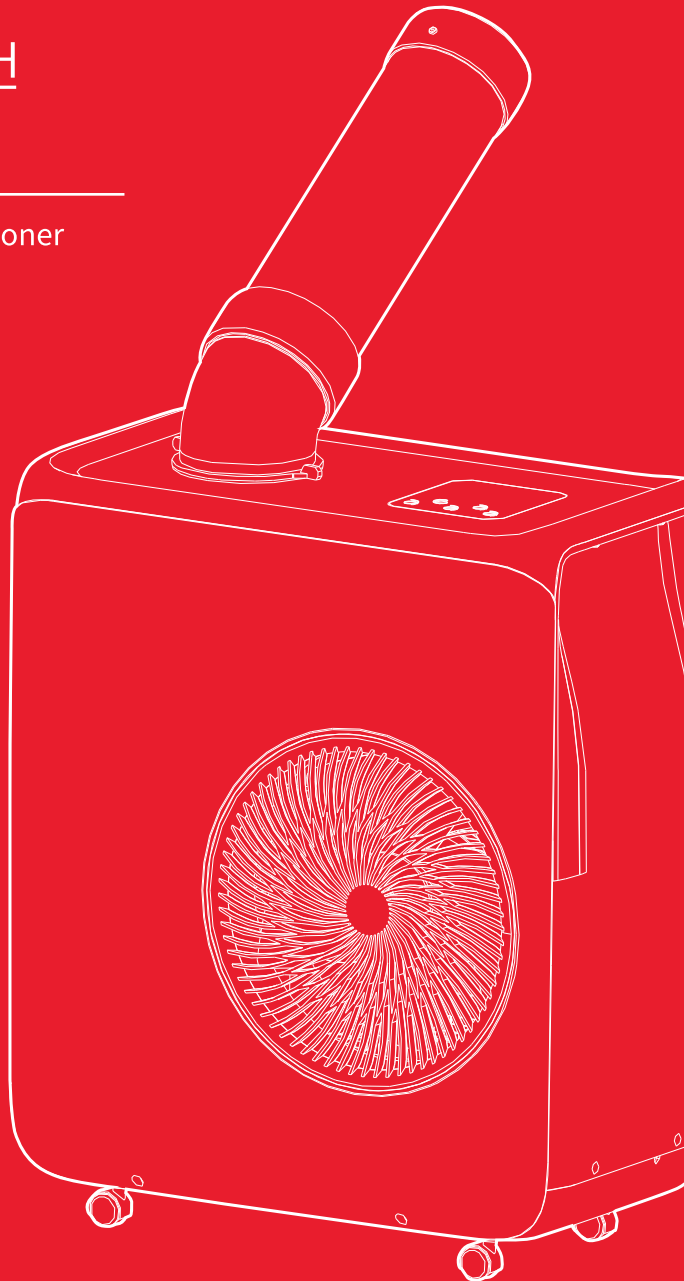


신일 이동식 에어컨 사용설명서

SHINIL Portable Air Conditioner
User Manual



목차

저희 이동식 에어컨을 구입해 주셔서 감사합니다.
올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 꼭 읽어주십시오.
서비스를 신청하시기 전에 사용 설명서를 다시 한 번 읽어주십시오.

목차

안전상의 주의사항	3~5p
사용상의 주의사항	5p
제품 사양	6p
각 부의 명칭	6p
조작 방법	7p
부속 부품 조립 방법	8p
제품의 올바른 사용 방법	9~10p
제품 사용 및 배치 장소	11p
제품 유지 관리	12~13p
점검 및 조치 요령	14p
신일 A/S 센터	15p
제품 보증서	16p

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.

본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.

사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.



휘발성 물질(희석제, 휘발유, 등유, 액화가스 등 휘발성 액체, 마그네슘, 알루미늄, 납, 등 휘발성 분진과 증기)을 사용하거나 보관하는 장소에서는 절대 사용하지 마십시오. 연소, 폭발, 화재, 화상의 위험이 있습니다.



개조해서 사용하지 마십시오. 기기에 손상을 주거나 화재 등의 위험을 야기할 수 있습니다.



전문 수리자의 보수 외에 화재, 감전, 부상 등 안전사고의 발생을 방지하기 위하여 분해해서는 안됩니다. 수리가 필요하시면 A/S 고객센터로 연락주시기 바랍니다.



비나 눈이 오는 장소에서 사용하지 마시고 젖은 손으로 조작하지 마십시오.



220V 전용용입니다. 220V 외의 전원을 사용하면 기계의 손상과 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



반드시 220V 용 전용 콘센트를 사용하십시오. 다른 전기 기구와 같이 콘센트를 사용하면 안전 사고가 발생할 수 있습니다. 화재나 감전, 발화의 원인이 됩니다.



반드시 설치 전문 직원이 설비 표준과 진행 방법에 따라 설치를 해야 하며, 그렇지 않을 시 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



기계의 변형을 방지하기 위해서 인화성 물질을 가까이하지 마십시오.



안전한 접지선을 갖추고 누전차단기를 사용하십시오.



사용 적합 온도 15~40°C 에서 사용하십시오. 그렇지 않을 시 기기 고장을 일으킬 수 있습니다.



제품을 사용 중 일때는 에어컨을 이동하지 마십시오.



사용 중 이상이 있는 경우(회전 정지, 소리 이상, 이상 진동, 특이한 냄새)의 경우 즉각 사용을 중지하십시오.

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



재해, 상해를 방지하기 위하여 본 제품은 아래와 같은 장소에서 사용하지 마십시오.

- ✖ 진동이 있는 곳
- ✖ 경사진 곳
- ✖ 바닥이 울퉁불퉁한 곳
- ✖ 계단, 비상구, 집의 출입구 등
- ✖ 주변에 불안정한 물품이 쌓인 장소
- ✖ 강풍이 있는 곳, 습한 곳, 먼지 및 금속가루가 있는 곳



전원을 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 빼야 하며 젖은 손으로 만지거나 전원선을 당기지 마십시오. 전원 플러그가 손상되거나 감전, 화재, 쇼트, 스파크, 단선 등 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



천둥 및 번개가 치거나 장기간 기기를 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 감전이나 누전, 화재의 위험이 있습니다. 청소를 할 때에도 전원 플러그를 반드시 뽑아 주십시오. 감전의 원인이 됩니다.



감전 방지를 위하여 설치, 수리할 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.



전원 플러그에 묻은 먼지는 정기적으로 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오. 플러그에 먼지나 습기가 쌓이면 접촉 불량이나 누전이 발생하여 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



전원 플러그는 콘센트에 확실하게 꽂아 주십시오. 감전이나 쇼트로 발열이나 발화할 위험이 있습니다. 전원선에 하중이 가지 않게 하시고 구부리거나 당기거나 비틀지 마십시오. 임의로 다른 전원선을 이용하지 마십시오. 그렇지 않을 시 화재 및 감전 등의 사고를 일으킬 수 있습니다.



선박, 차량 등의 에어컨으로 사용하지 마십시오. 안전 사고 발생 위험이 있습니다.



손가락이나 손으로 공기 배출구를 막지 마십시오. 공기 배출구에는 아무것도 올려놓지 마시고 운전 중에는 절대로 손을 넣지 마십시오. 부상의 위험이 있습니다.



손상된 전원 코드나 플러그 및 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오.



정격 용량의 휴즈를 사용하십시오. 고장이나 화재의 위험이 있습니다.



반드시 접지가 되어 있는 콘센트에 연결해 주십시오. 감전의 위험이 있습니다.

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

- ❗ 보관 시에는 고온·다습한 장소를 피하고 실내의 건조한 장소에 보관해 주십시오.
녹이 슬거나 고장의 원인이 됩니다.
- ❗ 선박, 차량 등의 에어컨으로 사용하지 마십시오.
안전 사고가 발생할 수 있습니다.
- ⊘ 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마십시오.
화재의 위험이 있습니다.
- ⊘ 환기가 되지 않는 밀폐된 장소에서 오랜 시간 사용하지 마십시오.
산소 부족, 체온 저하로 인해 심각한 위험에 처할 수 있습니다.
취침 중에는 환기를 위해 창문을 열어 두십시오. 또한 제품에서 나오는 바람이 사람이나 동식물에
오랜 시간 직접 닿지 않도록 하십시오. 인체에 해로우며 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

사용 시 주의사항

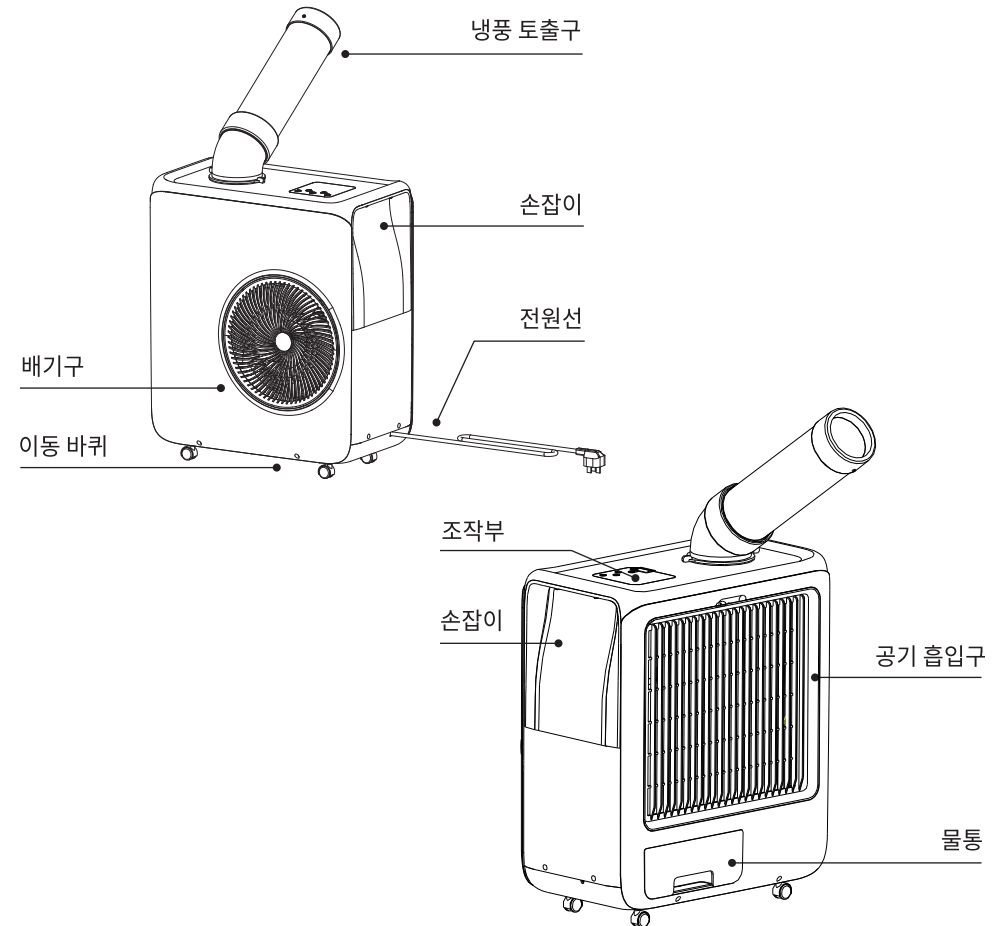
다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

- ❗ 사용하는 장소에는 인화 물질 등이 있는지 확인하시고 안전한 장소에서 사용하십시오.
물 묻은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- ❗ 본 제품을 운반 시 30° 이상 기울이거나 넘어지지 않도록 하십시오. (운전 중에는 수평을 유지해야 합니다.)
전원은 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오. 제품 상단에는 물건을 올려놓지 마십시오.
제품의 성능이 저하되며, 내부로 이물질이 들어가는 경우 고장의 원인이 됩니다.
성능을 위해 제품의 뒷면과 전면을 벽과 50cm 이상 간격을 유지하여 배치 하십시오.
필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 성능이 저하 되므로 수시로 필터와 열교환기를 청소하여 주십시오.
- ❗ 제품의 운전은 가능한 그늘진 장소에 설치하여 주시고 주위 온도가 35°C가 넘는
장소에서는 운전을 피해 주십시오.
- ⊘ 제품의 사용 장소는 옥내 입니다. 옥외에서 사용 시에는 빗물 등이 들어가 고장의 원인이 되며
성능이 저하 됩니다.
냉풍 토출구에는 이물질(캔, 음료수, 병 등)을 넣지 마십시오. 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- ⊘ 전선을 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하십시오.
- ❗ 본 제품을 다른 중량물의 운반용으로 사용하거나 사람이 타고 다니지 않도록 하십시오.
- ❗ 차단기나 휴즈는 반드시 규격품을 사용하십시오.

제품 사양

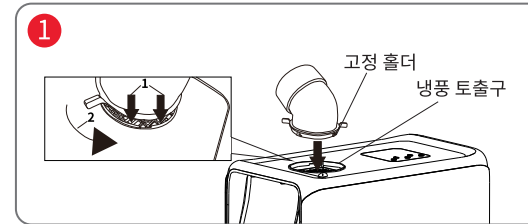
품 명	냉방기	사 이 즈	500 X 280 X 895 mm
모 델 명	SMA-M6100DE	소 비 전력 (정격전류)	850 W (3.9A)
정격전압	AC 220 V~ / 60 Hz	중 량	21.5 Kg

각 부의 명칭





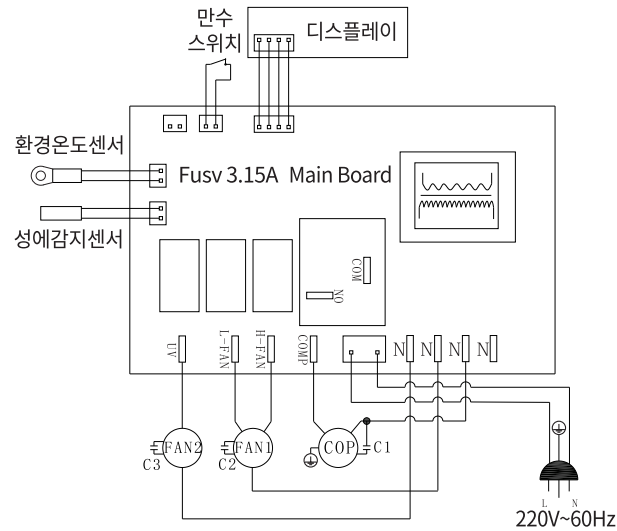
	전원(운전/정지) 버튼	에어컨의 운전, 정지 시 사용합니다.
	예약 버튼	예약 시간을 설정할 때 누릅니다. 버튼을 누를 때마다 설정 시간이 1시간 씩 추가됩니다. 길게 누를 시 자동으로 시간이 올라갑니다. 범위는 0~24시간입니다.
	풍량 버튼	에어컨이 켜진 상태에서 풍량 버튼을 누르면 강풍과 약풍으로 전환이 가능합니다. 디스플레이의 아이콘의 회전 속도로 강풍/약풍 확인이 가능합니다.
	올림/내림 버튼	온도를 조절할 때 누릅니다. 설정 온도의 범위는 15°C~35°C이고 을 누르면 1°C가 올라가고 를 누르면 -1°C가 내려갑니다. 설정 온도가 현재 온도보다 높게 설정되면 송풍으로 사용가능합니다.
	디스플레이 표시	현재 온도 : 현재 온도가 표시되는 창입니다. 설정 온도 : 온도 설정이 표시되는 창입니다. 예약 시간 : 예약 운전 시 표시되는 창입니다.



냉풍 토출구에 엘보우관 고정 홀더를
정위치 홈에 맞춘 후, 반시계 방향으로
“딸깍”소리가 들리도록 돌려 삽입하십시오.



냉풍 토출구 고정용 돌기 부분을
엘보우관 조립 홈에 맞춘 후,
반시계 방향으로 돌려 조립하십시오.,



제품의 올바른 사용 방법

1. 송풍 기능 : 설정 온도가 현재 온도보다 높게 설정을 하면 송풍으로 사용 가능합니다.
2. 설정 온도가 현재 온도보다 낮을 때 컴프레서가 작동하기 시작하고 장비가 냉각되기 시작하며, 냉풍 토출구에서 차가운 바람이 나오기 시작합니다.
현재 온도가 설정 온도보다 낮으면 컴프레서의 작동이 중지되고 장비 냉각이 중지되며, 냉풍 토출구에서 자연 공기가 나옵니다.
3. 압축기 지연 방지 기능 사용 : 컴프레서가 정지한 후 3분 지연 보호 기능으로 자동으로 들어갑니다. 이 때 적절 온도가 충족되지 않을 경우 컴프레서가 지연되고 3분 보호 시간이 충족된 후 자동으로 시작됩니다.
4. 작동 중 의도치 않은 일로 인해서 전원이 꺼지면, 전원이 다시 복구된 후 전원이 꺼지기 전에 설정된 상태가 저장된 상태로 장치가 작동을 재개합니다.
5. 성에 제거 기능 : 컴프레서가 2분 동안 작동한 후 증발기 코일 온도가 3분 동안 2°C 같거나 낮으면, 컴프레서 냉각 팬이 작동을 중지하고, 토출구 팬이 계속 작동하며, 장비가 성에 제거 상태로 들어가고 아이콘이 깜빡입니다. 증발기 코일 온도가 5°C가 되면 장비가 자동으로 성에 제거 완료 상태가 되고, 컴프레서 및 냉각 팬이 재작동되면서 아이콘이 사라지고 정상 디스플레이로 돌아옵니다.
6. 기계에 물통이 없거나 물통 수위가 너무 높으면 디스플레이에 E4 경보 문자가 표시되고 아이콘이 밝아지며 신호음이 3번 울립니다.
7. 냉각 운전 상태에서 장비가 정지하고, 30초 정도 지연되면 팬이 정지합니다.

전원 연결 및 운전/정지

- 220V 전용 콘센트에 전원 플러그를 꽂아 주십시오.
- 전원(운전/정지) 버튼을 누르면 에어컨이 가동됩니다.
- 올림/내림 버튼을 사용하여 원하는 온도를 설정합니다.
설정 온도가 현재 온도보다 낮으면 기기가 정상 작동 됩니다.
- 정지는 전원(운전/정지) 버튼을 다시 한번 더 누르면 에어컨이 정지합니다.

송풍 운전

- 환절기에 송풍만으로 냉각 효과를 보고자 할 때 사용하며, 설정 온도가 현재 온도보다 높게 설정되면 송풍으로 운전됩니다.

예약 운전

- 예약 운전은 예약 시간 설정 후에 자동으로 전원이 꺼지는 기능이며, 운전 상태에서 꺼짐 예약을 설정할 수 있습니다.

냉풍 운전

- 냉풍 토출 온도에 따라 자동으로 압축기와 응축기 팬이 가동/정지하면서 냉풍 운전이 됩니다.
- 풍량 버튼을 눌러 강풍과 약풍을 조절해 설정할 수 있습니다.

꺼짐 예약

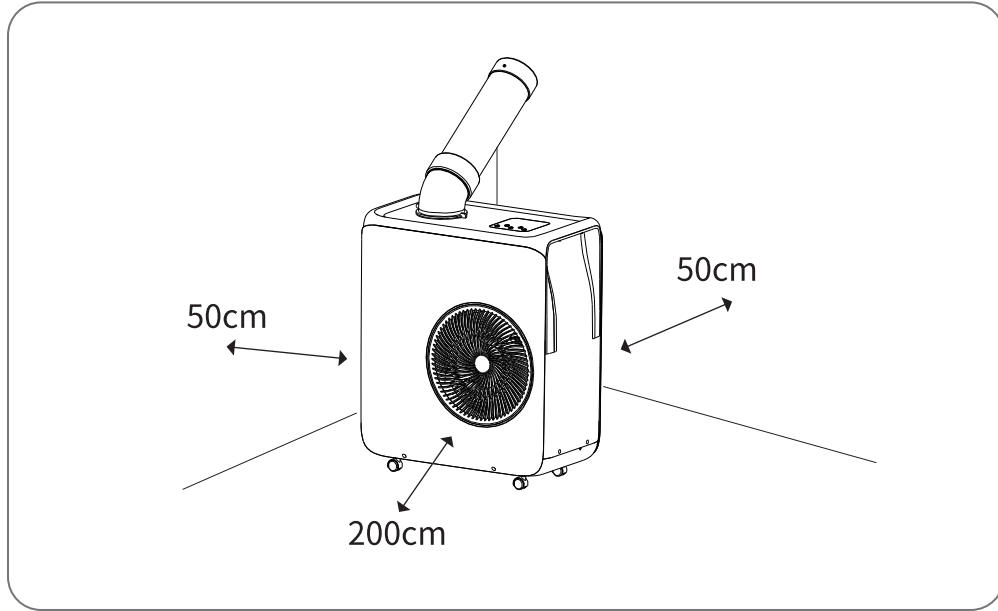
- 예약 버튼을 누릅니다.(운전 상태)
- 예약 표시 램프가 점등되고 설정 모드 표시창에 꺼짐 예약 시간을 표시합니다.
- 올림이나 내림 버튼으로 예약 시간을 설정합니다.
- 예약 설정 시간은 1~24시간 범위 안에서 1시간 단위로 설정이 가능합니다.

응축수 물통 사용 방법과 만수 시 경고

- 응축수 물통에 물이 가득 찰 경우, 아이콘에 불이 들어오며 신호음이 3번 울리며 압축기 및 에어컨이 가동을 멈춥니다. 물을 버리고 난 후, 응축수 물통을 넣어주시고 기계를 다시 한번 켜 주십시오.

바람 방향 조절 범위 및 조작

- 냉풍 토출구가 움직일 수 있는 좌우의 방향 각도는 360도 입니다.
- 냉풍 토출구가 움직일 수 있는 상하의 방향 각도는 150도 입니다.



1. 제품 사용 시 공기가 흡입구 표면 및 냉기 토출구는 벽 또는 기타 장애물에 50cm 이상 떨어져 있어야 하며, 열 토출구는 장애물로부터 200cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 인접 장치 사이의 거리는 20cm 이상 떨어져야 합니다.
2. 제품을 평탄한 곳에 놓으십시오.
안전 사고를 피하기 위해 경사지, 울퉁불퉁한 바닥, 출입구 등에서는 사용을 금지합니다.
3. 안전 사고를 피하기 위해 비, 눈 등 습한 장소에서는 사용을 금지합니다.
4. 흡입구, 냉기 토출구 및 열 토출구의 출구에 장애물을 두지 마십시오.
제품 고장의 원인이 되거나 상해 사고가 발생할 수 있습니다.



경고

에어컨을 청소하려면 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아야합니다.

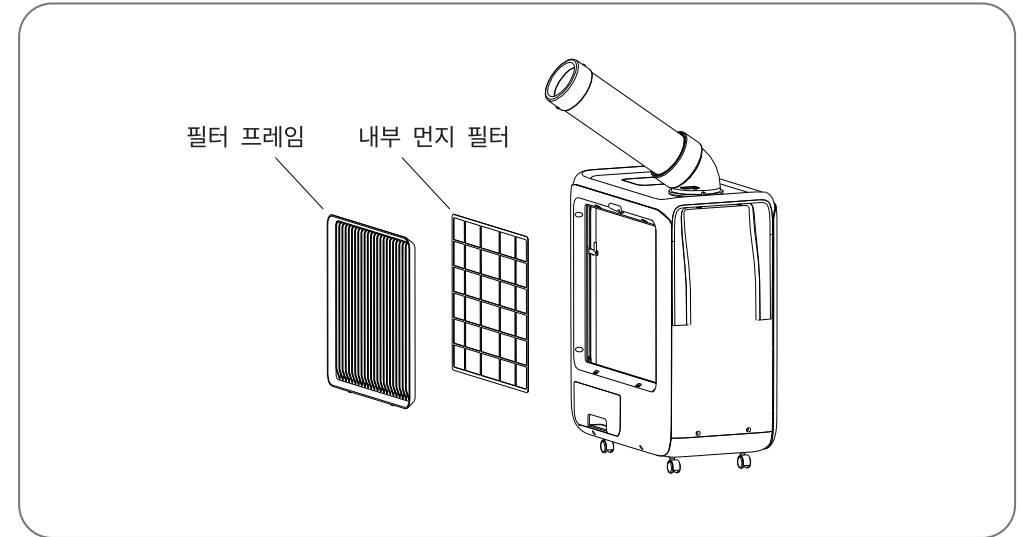


에어컨 청소에 휘발성 액체를 사용하지 마십시오. 에어컨 외관을 손상시킵니다.



의무

어떠한 경우에도 절대로 에어컨을 물로 세척하지 마십시오.



1. 필터 프레임을 떼어내고 내부 먼지 필터를 꺼냅니다.
2. 필터 프레임 및 내부 먼지 필터를 청소합니다.
3. 청소한 필터 프레임과 내부 먼지 필터를 충분히 건조한 뒤 재장착해 주십시오.
(두 달에 한 번씩 내부 먼지 필터를 청소하여 주십시오.)

제품이 고장 나면 즉시 전원을 차단하고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 다음 사항을 점검하십시오.

고장 현상	원인 분석	대응 방법
자동안함 (전원 표시 램프에 아무런 표시도 없다.)	전원 플러그가 헐거워 빠짐	전원 플러그를 콘센트에 잘 끼워주십시오.
	전원 버튼을 누르지 않음	전원 버튼을 눌러 주십시오.
	퓨즈가 타버리거나 끊어짐	전문가에게 퓨즈 교환하십시오.
	정전 또는 배전반 차단기 내려감	전원을 연결하십시오.
냉각안됨 (찬바람이 나오지 않는다.)	열 교환기 표면이 더러워 막힘	열교환기 표면을 닦은 후 열 교환기를 통풍해주십시오.
	냉매가 부족한 경우	서비스 신청하십시오.
	송풍으로 운전하는 경우	냉방으로 전환하십시오.
	운전 초기	최소한 5분 이상 기다리십시오.
	필터가 막힌 경우	필터청소를 해주십시오.
	지나치게 높은 외부 환경(온도)	알맞은 장소에서 사용하십시오.
	압축기 캐패시터 손상	압축기 캐패시터 교환하십시오.
	냉각 시스템 냉매라인 막힘	냉매라인 시스템 교환하십시오.
	전압이 너무 높거나 낮음	전압을 알맞게 선택하십시오.
	압축기 과열로 과부하 보호	재 가동이 되기까지 기다려주십시오.
	압축기, 모터 고장	전문가에게 압축기, 모터 교환하십시오.
누수	배수관 입구 막힘	배수관이 잘 통할 수 있도록 하십시오.
	압축기 절연물 손상	전문가에게 압축기 절연물 교환하십시오.
	필터에 먼지가 쌓이고 더러움	필터를 깨끗이 씻어 주십시오.
	제품이 기울어짐	제품을 평평하게 놓아주십시오.
냉풍 토출구에 이슬이 맺힌다.	습도가 너무 높은 경우	습도가 너무 높으면 공기 중의 습기로 이슬이 쉽게 맺힙니다. (고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.)

에러코드	원인	조치사항
E1	온도 센서 고장	온도 센서 교체를 위해 서비스 센터에 문의하십시오.
E2	냉풍 토출구	온도 센서 교체를 위해 서비스 센터에 문의하십시오.
E4	만수 경보	물통을 비우고 재가동하십시오.
E8	고압 센서 고장	고압 센서 교체를 위해 서비스 센터에 문의하십시오.

※ E1, E8 에러 시 제품은 운전을 하며 30분 운전 후, 약 6분 동안
제상 모드로 전환하며, 이 설정으로 반복 운전합니다.

E2 에러 발생 시 정상 운전으로 가동되지만 온도 표시가 정상적으로
되지 않을 수 있습니다.

서울		강원 기타 지역	033) 642-5459
		대전	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176	서구/대덕구	042) 635-4751
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683	동구/중구/유성구	
		충남	
도봉구/노원구	02) 956-8121	천안/아산	041) 575-9298
은평구	02) 355-1654	충남기타지역/당진	042) 635-4751
송파구/강동구	02) 408-4911	홍성/예산	041) 632-2953
중랑구/답십리	02) 2247-7176	세종시/공주시	042) 635-4752
강남구	02) 576-8580	서산/태안	041) 662-1802
양천구/강서구	02) 2606-0652	충북	
구로구/금천구	02) 841-5103	청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583	충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
영등포구/동작구	02) 841-5103	전북	
서초구/과천시	02) 583-8279	전주	063) 244-6062
경기		전북기타 지역	063) 244-6061
구리/남양주	031) 594-0834	광주 / 전남	
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684	광주(동구/남구)	062) 381-3831
고양/파주	031) 919-7030	광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
광명	02) 841-5103	목포/무안/진도	061) 282-1222
하남	02) 408-4911	순천/광양/여수	062) 362-5055
성남/광주/용인/양평 안양/군포/의왕	02) 576-8580	전남기타 지역	
수원	031) 238-9020	대구	
안산	031) 409-4554	동구	053) 942-0139
부천/시흥	032) 766-1537	달서구	053) 651-5729
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894	북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
여주/이천	041) 583-9313	경북	
인천		구미	054) 458-0357
동구/서구	032) 766-1537	포항	054) 231-9988
김포/강화	032) 762-2663	경주/안동/영주/문경	053) 381-4533
연수구	032) 819-0365	상주/경북기타지역	
부평	032) 762-2663	부산	
강원		북구/사상	051) 301-7309
원주	033) 746-2572	해운대/가장군/금정구	051) 728-2782
춘천	033) 256-3602	진구/동구	051) 802-5132
철원/화천	02) 922-3685	양산	051) 809-5776

서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양	055) 245-2339
거제/통영/고성	
함안	055) 585-8853
김해	055) 724-1066
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군	052) 265-8854
중구/남구	
제 주	
제주	064) 755-7813



A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 서비스센터를 확인하세요!

온 라 인	
	웹사이트 http://www.shinil.co.kr
	유튜브 https://www.youtube.com/user/SHINIL1959
	인스타그램 https://www.instagram.com/shinil.official/
	페이스북 https://www.facebook.com/shinil1959
	블로그 https://blog.naver.com/shinil1959

신일전자(주) 제품 보증서

제품명		보증기간		고객 주소	
모델명		년		성명	전화
구입일자				판매점 상호(주소)	
보증기간				성명 전화	

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.
* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA



※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지
않습니다.

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.