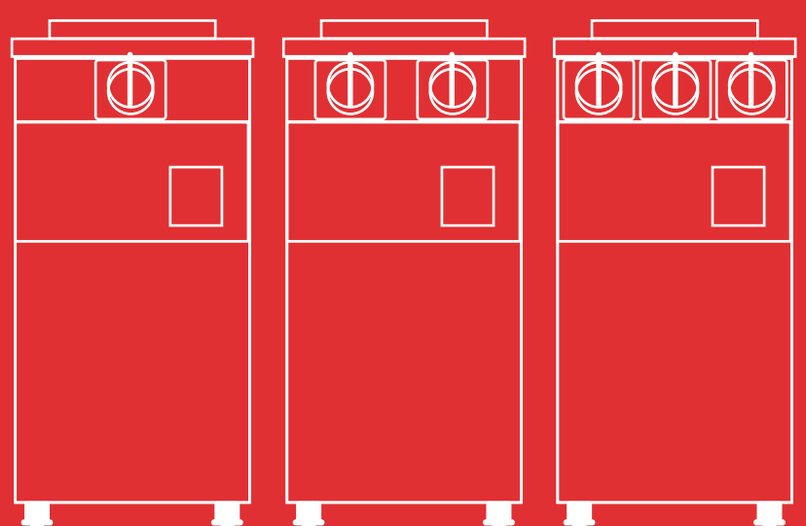
신일 산업용 이동식 에어컨 사용설명서

SHINL Mobile Air Conditioner
User Manual



사용 전 반드시 사용 설명서를 잘 읽어 보시고 각각의 성능을 충분히 이해하신 후 사용하여 주시기 바라며, 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관하여 주십시오.
이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오.

목 차

올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 꼭 읽어주세요.
서비스를 신청하시기 전에 사용 설명서를 다시 한번 읽어주세요.

◎ 각 부의 명칭 03

◎ 안전을 위한 주의사항 04

◎ 사용 시 주의사항 07

◎ 사용 방법 08

◎ 유지관리 및 검사 14

◎ 서비스 신청 전 확인 사항 15

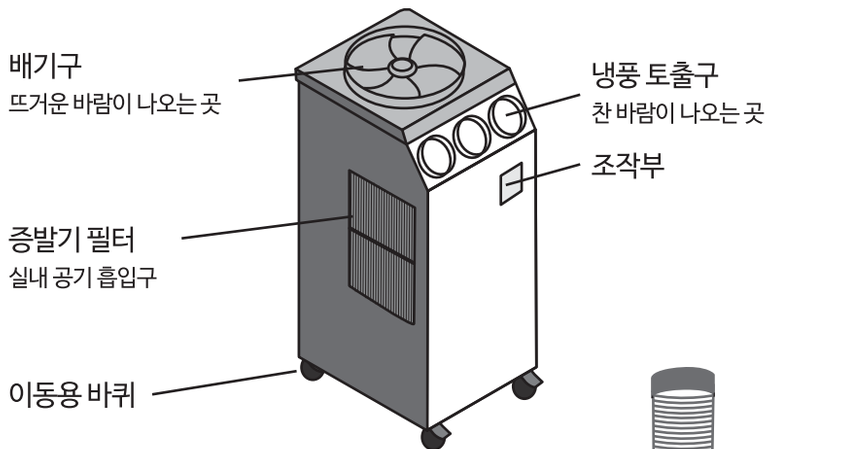
◎ 제품사양 16

◎ 신일 A/S 센터 18

◎ 제품 보증서 19

각 부의 명칭

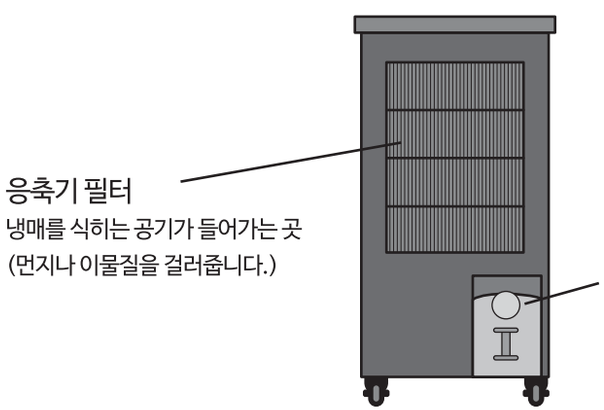
[전면 / 좌측면]




덕트


리모컨

[후면]



※ 만수 시 물통 손잡이를 잡고 살짝 들어올려 앞으로 당겨 주십시오.
(만수 알림은 10p 전면 조작부 참고)

안전을 위한 주의사항

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)용 입니다. 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 수리 인원의 보수 외에 화재, 감전, 부상 등 안전사고의 발생을 방지하기 위하여
분해해서는 안됩니다. 수리가 필요하시면 A/S 고객센터로 연락주시기 바랍니다.


비나 눈이 있는 또는 비나 눈이 오는 장소에서는 사용하지 마시고 젖은 손으로 조작하지 마십시오.


220V전원용 입니다.
220V외의 전원을 사용하면 기계의 손상과 안전사고가 발생할 수 있습니다.


반드시 220V용 전용 콘센트를 사용하십시오.
다른 전기 기구와 같이 콘센트를 사용하면 이상이 발생할 수 있습니다.
화재나 감전, 발화의 원인이 됩니다.


반드시 설치 전문 직원이 설비 표준과 진행방법에 따라 설치를 하여야 하며,
그렇지 않으면 안전사고가 발생할 수 있습니다.


기계의 변형을 방지하기 위해서 인화성 물질을 가까이 하지 마십시오.


안전한 접지선을 갖추고 누전차단기를 사용하십시오.

안전을 위한 주의사항

아래에서 제시한 사항은 상황에 따라 중대한 결과를 초래할 가능성이 있습니다.
아래와 같은 주의사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는 당사에서 배상책임을 지지 않습니다.
각 항목의 내용은 모두 중요하므로, 반드시 자세히 읽고 준수하십시오.



규정 범위인 18~40℃에서 사용하십시오.
그렇지 않으면 기기 고장을 일으킬 수 있습니다.



제품을 사용 중 일 때는 에어컨을 이동하지 말고,
반드시 바퀴의 브레이크를 제동 상태로 두어야 합니다.



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



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 금속 가루가 있는 곳



전원을 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 빼야 하며, 전원 선을 당겨서는 안됩니다.
그렇지 않으면 전원 플러그가 손상될 수 있으며, 스파크가 발생하거나 안전사고가 발생할 수
있습니다.(감전, 화재, 쇼트, 단선 등) 또한 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.



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



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



전원 플러그에 묻은 먼지는 정기적으로 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.
플러그에 먼지나 습기가 쌓이면 접촉불량이나 누전이 발생하여 안전사고가 발생할
수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

아래에서 제시한 사항은 상황에 따라 중대한 결과를 초래할 가능성이 있습니다.
아래와 같은 주의사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는 당사에서 배상책임을 지지 않습니다.
각 항목의 내용은 모두 중요하므로, 반드시 자세히 읽고 준수하십시오.



전원 플러그는 콘센트에 확실하게 꽂아 주십시오.
감전이나 쇼트로 발열이나 발화하는 일이 있습니다.
전원 선을 임의로 구부림, 당김, 비틀림, 차단, 다른 전원 선을 이용하지 마십시오.
전원 선에 하중이 가지 않게 하십시오.
그렇지 않으면 화재 및 감전 등의 사고를 일으킬 수 있습니다.



선박, 차량 등의 에어컨으로 사용하지 마십시오.
안전사고가 발생될 수 있습니다.



손가락이나 손으로 배기구와 토출구를 막지 마십시오.
배기구에는 아무것도 올려놓지 마시고 운전 중에는 절대로 손을 넣지 마십시오.
부상의 위험이 있습니다.



손상된 전원 코드나 플러그 및 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오.



정격 용량의 퓨즈를 사용하십시오.
고장이나 화재의 위험이 있습니다.



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



보관 시에는 고온 다습한 장소를 피하고 실내의 건조한 장소에 보관하여 주십시오.
녹이 슬거나 고장의 원인이 됩니다.



전원 코드가 손상되었을 경우에는 위험이 생기지 않도록 A/S센터에 연락하여
교환하십시오.



물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마십시오.
화재의 위험이 있습니다.

사용 시 주의사항

1. 사용하는 장소에는 인화물질 등이 있는지 확인하시고 안전성을 확보한 후에 사용하십시오.
2. 물 묻은 손으로 전원코드를 만지지 마십시오.
3. 본 제품을 운반 시 30 ° 이상 기울이거나 넘어지지 않도록 하십시오. (운전 중에는 수평을 유지해야 합니다.)
4. 전원은 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오.
5. 제품 상단의 배기구에는 어떠한 것도 올려놓지 마십시오. 제품의 성능이 저하되며, 내부로 이물질이 들어가는 경우 고장의 원인이 됩니다.
6. 제품의 뒷면과 전면을 벽과 30 cm이상 간격을 유지하여 제품의 성능이 올바르게 발휘되도록 하십시오.
7. 필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 냉방 능력이 저하 되므로 수시로 필터와 열교환기를 청소하여 주십시오.
8. 제품은 가능한 그늘진 장소에 설치하여 운전하여 주시고 주위 온도가 35℃가 넘는 장소에서는 운전을 피해 주십시오.
9. 제품의 사용 장소는 옥내 입니다. 옥외에서 사용 시 빗물 등이 들어가 고장의 원인이 되며 성능이 저하 됩니다.
10. 냉방 토출구에는 이물질(캔, 음료수 병 등)을 넣지 마십시오. 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
11. 전선을 구부리거나 무거운 물건에 눌려서 손상되지 않도록 하십시오.
12. 본 제품을 다른 중량물의 운반용으로 사용하거나 사람이 타고 다니지 않도록 하십시오.
13. 차단기나 휴즈는 반드시 규격품을 사용하십시오.
14. 선반, 의자 책상과 같이 높은 곳에 올려놓고 사용하지 마십시오.
    기기가 넘어지며 기기 파손 및 안전상의 위험이 있을 수 있습니다.
15. 환기가 되지 않는 밀폐된 공간에서 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 동식물에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

사용 방법

전면 조작부



	운전/정지	에어컨의 운전, 정지 시 사용합니다.



올림/내림	설정 온도와 예약 시간 설정 시 누릅니다.
운전선택	운전 모드를 냉방/연속 운전/제습/송풍으로 선택 시 누릅니다.
풍량선택	에어컨 바람의 강/약 조절을 할 때 누릅니다.
강력냉방	설정 온도와 무관하게 일정 시간 강력한 냉방 운전을 선택 시 누릅니다.



예약버튼	예약 시간을 설정할 때 누릅니다. 설정 시간은 0.5 ~ 24시간 범위 안에서 5시간 이하는 0.5 단위, 5시간 초과는1시간 단위로 설정 됩니다.
표시램프	냉방 : 운전 선택을 냉방으로 하면 점등 됩니다. 연속 : 운전 선택을 연속으로 하면 점등 됩니다. 제습 : 운전 선택을 제습으로 하면 점등 됩니다. 송풍 : 운전 선택을 송풍으로 하면 점등 됩니다. 강풍 : 풍량 선택을 강풍으로 누르면 점등 됩니다. 약풍 : 운전 선택을 약풍으로 누르면 점등 됩니다.

전면 조작부



표시램프

점검 :제품 점검이 필요시 점등됩니다.
(점검 내용은 17p 에러코드 참고)

원격 : 원격으로 운전 시 점등됩니다.(별도의 추가 설치 필요)

만수: 물통 비움이 필요 시 점등됩니다.

예약: 예약 운전 시 점등됩니다.


현재 온도

현재 온도 표시창

에어컨의 실내 온도 또는 냉풍 토출 온도를 표시합니다.
전원을 투입하고 운전대기 상태에서는 실내 온도를 표시
하지만 운전 상태에서는 운전 선택에 따른 온도를 표시합니다.

- 실내 온도 표시 : 냉방, 송풍, 제습 운전 선택 시 표시
- 냉풍 토출 온도 표시 : 연속 운전 선택 시 표시


설정온도/시간

설정온도 표시창

현재 설정 온도와 켜짐/꺼짐 예약 시간을 표시합니다.

- 실내 온도 설정 : 냉방 또는 제습 운전 선택 시 설정 가능하며, 15~30℃ 범위에서 1 단위로 설정합니다. (초기 설정값 : 20 ℃)

- 연속 운전 설정 : 냉풍 운전 선택 시 설정 가능하며, 5~30℃ 범위에서 1단위로 설정합니다.

- 예약 시간 설정 : 정지 중에는 켜짐예약/운전 중에는 꺼짐 예약 설정이 가능하며, 30분부터 24시간 범위 안에서 5시간 이하는 0.5 단위, 5시간 초과는1시간 단위로 설정 합니다. (초기 설정값 : 3시간)

무선 리모컨 수신부

무선 리모컨으로 운전할 때 사용되는 수신부입니다.

전원 연결 및 운전 방법

전원 연결 및 운전 / 정지

- 에어컨을 사용하기 위하여 220V 전용 콘센트에 전원 플러그를 꽂아 주십시오.
- 전원(운전/정지) 버튼을 누르면 에어컨이 가동됩니다.
- 올림/내림 버튼을 사용하여 원하는 온도를 설정합니다.
  현재 온도보다 설정 온도를 낮게 지정해야만 기기가 정상적으로 작동됩니다.
- 에어컨의 운전은 압축기의 보호를 위하여 전원 투입 시 1분, 운전 후 정지 중이었다면 3분 후에 압축기가 가동됩니다.
- 정지는 전원(운전/정지) 버튼을 다시 한번 더 누르면 에어컨이 정지합니다.
  먼저 압축기가 꺼지고 20초 후에 송풍(실내기) 팬이 꺼지며 응축기 팬은 30초 후에 정지합니다.
- 원격 운전이 가능하며 전원 차단 후 메인 P.C.B의 Dip. SW를 ON 시키고 전원을 투입하면 전원 램프가 점멸합니다.
  (외부 접점 신호로 운전/정지)

냉방 운전

- 운전 중 운전 선택 버튼을 눌러서 냉방 램프가 점등되도록 합니다. 실내 온도에 따라 자동으로 압축기와 응축기팬이 가동/정지 하면서 냉방 운전이 됩니다. (실내 온도는 15~30℃ 범위에서 설정 가능)
- 풍량 버튼을 사용하여 강풍과 약풍으로 설정이 가능합니다.
  실내 전체를 냉방하고자 할 때 사용 하십시오.

연속 운전

- 운전 중 운전 선택 버튼을 눌러 연속 운전 램프가 점등 되도록 합니다. 냉풍 토출 온도에 따라 자동으로 압축기와 응축기 팬이 가동/정지하면서 냉풍 운전이 됩니다. (냉풍 온도는 5~30℃ 범위에서 설정 가능)
- 풍량 버튼을 사용하여 강풍과 약풍으로 설정이 가능합니다.
- 작업자나 기계장비를 위한 냉방을 하고자 할 때 사용 하십시오.

송풍 운전

- 환절기에 송풍만으로 냉각 효과를 보고자 할 때 사용하며 운전선택 버튼을 눌러 송풍램프가 점등이 되도록 합니다.
- 풍량은 강풍과 약풍 버튼을 사용하여 설정 하십시오.

제습 운전

- 운전 중 운전 선택 버튼을 눌러서 제습 운전 램프가 점등되도록 합니다.
  (제습 온도는 15~30℃ 범위에서 설정 가능)
- 실내 온도에 따라 자동으로 압축기, 응축기 팬, 실내기 팬이 가동/정지하면서 제습 운전이 됩니다.
  (냉방 운전과 유사 기능이며, 다른 점은 제습 모드 시작 시는 토출 풍량은 약으로 자동 설정되며, 이후 풍량 조절 스위치의 조작에 따라 설정되어 동작합니다.)

전원 연결 및 운전 방법

예약 운전

- 예약 운전은 예약 시간 설정 후에 자동으로 운전/정지하는 기능이며, 대기(정지)상태에서는 켜짐 예약, 운전 상태에서는 꺼짐 예약을 설정 할 수 있습니다.
- 켜짐 예약 (종료 전 최종 설정모드로 시작됩니다.)
  - 예약 버튼을 누릅니다. (대기 상태)
  - 예약 표시 램프가 점등되고 설정 온도 표시창에 켜짐 예약 시간을 표시합니다.
  - 올림이나 내림 버튼으로 예약 시간을 설정합니다.
    예약 설정 시간은 0.5 ~ 24시간 범위안에서 5시간까지는 0.5시간 단위, 5시간 이후는 1시간 단위로 설정이 가능합니다. (이후 잔여 시간 표시)
  - 예약 운전의 취소는 예약 버튼을 다시 누르면 예약 램프가 꺼지면서 취소가 됩니다.
- 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 시간 0.5~24시간 범위 안에서 5시간 까지는 0.5시간 단위, 5시간 이후는 1시간 단위로 설정이 가능합니다. (이후 잔여 시간 표시)
  - 예약 운전의 해지는 예약 버튼을 다시 누르면 예약 램프가 꺼지면서 해지됩니다.

무선 리모컨



- 버튼 조작은 전면 조작부 사용 방법과 동일합니다.
- 리모컨 배터리 규격 CR2450

전원 연결 및 운전 방법

압축기 과열 과부하 보호

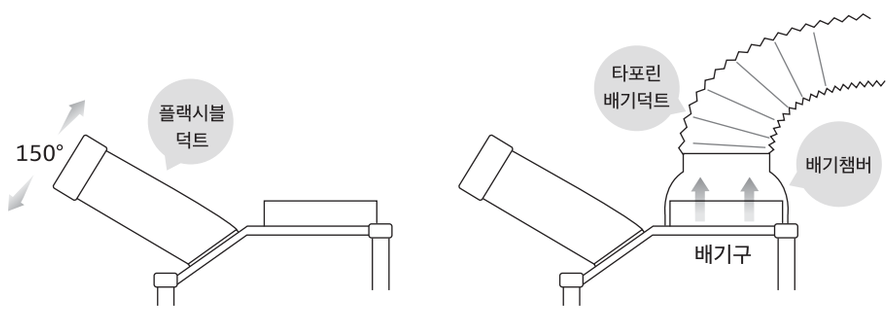
- 전압이 너무 높거나 너무 낮을 때, 주위 온도가 높은 경우 등의 원인으로 인해 압축기가 과열될 수 있으며, 압축기 보호를 위해 과열 보호기가 작동하여 압축기의 전원을 차단합니다.

주 의 보호 장치 동작 시, 에어컨은 냉풍이 아닌 자연풍만 나옵니다.
이러한 상황이 빈번히 발생되면 원인을 해결하고 사용하십시오.

바람 방향 조절 범위 및 조작

- 냉풍 토출구는 상하 방향으로 움직일 수 있으며, 각도는 150도 입니다.

주 의 미리 냉풍 토출구의 방향을 조절한 다음 사용해 주십시오.
냉풍 토출구의 각도 조절 시, 구부러진 관을 잡고 조절하십시오.
냉풍 토출구를 직접 잡아 각도 조절할 수 없습니다.



동봉되어 있는 플랙시블 덕트를 냉풍 토출구에 설치, 연결하십시오.
플랙시블 덕트를 늘리고 싶을 경우, M당 별도로 구매하여 연장할 수 있습니다.
배기구를 연장하여 사용하고 싶은 경우, 타포린 배기덕트 + 배기챔버를 별도로 구매하여 사용할 수 있습니다.
이 외, 기타 옵션 제품 별도 구매 시 서비스 센터로 문의해 주십시오.

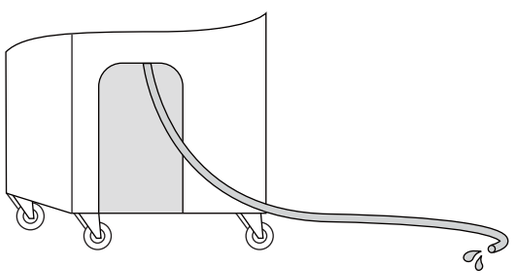
전원 연결 및 운전 방법

응축수 물통 사용 방법과 만수 시 경고

- 응축수 물통에 물이 가득 찰 경우, 상태 창에 ● 만수에 불이 들어오며 압축기 및 에어컨이 가동을 멈춥니다.
  경고음은 약 1분정도 울리며, 응축수 물통에 있는 물을 버려주십시오.
  물을 버리고 난 후, 응축수 물통을 넣어주시고 본체를 다시 한번 켜 주십시오.
  ※ 제품 동작 중 물통을 분리하여도 동작이 정지되지 않으니, 꼭 제품 동작을 멈춘 후 물통을 분리하여 주십시오.
  동작 중 물통 분리 시 응축수가 기기로 흘러 들어 갈 수 있습니다.

배수관 사용 방법(선택 사항)

- 응축수는 배수관을 통해 직접 배출할 수 있습니다.
  응축수 물통을 꺼낸 뒤, 배수관을 배수구에 삽입합니다.



제품 사용 장소

- 제품을 사용할 때, 필터와 냉풍 토출구는 벽면이나 기타 차단물에서 30cm 이상 떨어져 있어야 하며,
  열풍토출구는 천장에서 90cm 이상 떨어져 있어야 합니다.
- 제품 안전사고가 나지 않도록 평지에서 사용하여야 하며, 경사로나 울퉁불퉁한 지면, 가옥의 출입구 등에 설치하면 안됩니다.
- 제품 안전사고가 나지 않도록 비, 눈 등 습한 장소에서 사용하시면 안됩니다.

> 주 의 필터의 앞쪽, 냉풍 토출구 및 열풍 토출구의 바람 구멍에 장애물을 설치하지 마십시오. 배출구에서 나오는 뜨거운 바람이 내열성이 떨어지는 물품을 향해서는 안됩니다.

- 제품 주위에 인화물질이 있는지 확인하여 주십시오.
- 전원은 올바르게 연결되었는지 확인하여 주십시오.
- 제품이 기울어지지 않았는지 확인하여 주십시오.

필터 및 열교환기 청소

외관 관리

- 기기의 외관은 마른 걸레나 천에 중성세제를 묻혀 닦아주십시오.

> 주 의 본체 표면을 세척할 때에는 회석제, 휘발유, 약품 등 본체 표면을 손상시키는 가연성, 휘발성 물질을 사용하지 마십시오.

열교환기 청소

- 필터 청소 시에 같이 청소하십시오.
- 열교환기 핀 사이에 먼지나 이물질 등으로 오염이 되면 공기흐름이 나빠져 성능이 저하됩니다.
- 육안으로 확인하시고 열교환기 핀이 오염되면 청소를 해주십시오.
- 청소 요령은 압축동기 또는 진공 청소기로 깨끗이 청소하여 주십시오.

> 주 의 절대로 철솔이나 송곳 등으로 청소하지 마십시오.
> 핀이 손상되거나 냉매 동관이 파손될 수 있습니다.

필터 관리

- 필터는 정기적으로 세척해 주십시오.
  만약 필터에 먼지, 이물질 등이 쌓이면 풍량에 영향을 주게 되며 열교환기에 성에가 생겨 기기 고장을 일으키기 쉽습니다.
- 필터는 물로 씻어 청소기로 여과망의 먼지를 빨아낸 후 다시 한번 물로 깨끗이 씻어 완전히 건조된 후에 사용하십시오.

기타 관리 및 검사

- 전원선이 파손 되었는지 확인하시고 파손되었다면 바로 교환해 주십시오.
- 나사가 풀렸는지 확인하시고 느슨한 곳이 있으면 조여 주십시오.
- 제품을 장기간 사용하지 않을 시, 물통에 남아 있는 물을 쏟아 버리고 충분히 건조시킨 후에 보관하십시오.
- 제품 보관은 습기나 먼지 등이 들어가지 않도록 유의해서 천커버를 덮은 후에 건조한 장소에 보관하십시오.
- 제품을 옆으로 눕히거나 거꾸로 보관하지 마십시오.(제품 위에 물건을 올려두지 마십시오.)
- 제품은 어린이 손이 닿지 않는 곳에 놓아두고, 동시에 온도가 높은 곳, 빗물이 튀기는 곳,
  직사광선이 바로 닿는 곳에 설치하지 마십시오.

> 주 의 유지 보수 및 검사, 부품 교체 시에 반드시 전원 플러그를 뽑은 뒤 진행하십시오.
> 또한 제품을 보관할 시에도 전원 플러그를 뽑아주십시오.

서비스 신청 전 확인사항

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

고장 현상	원인 분석	대응 방법
작동 안함 (전면 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 교환 하십시오.
	정전 또는 배전반 차단기 내려감	전원을 연결합니다.
냉각 안됨 (찬바람이 나오지 않는다.)	열교환기 표면이 더러워 막힘	열교환기 표면을 닦은 후 열교환기를 통풍
	냉매가 부족한 경우	서비스 신청
	송풍으로 운전하는 경우	냉방으로 전환
	운전 초기	최소한 5분 이상 기다림
	필터가 막힌 경우	필터 청소
	지나치게 높은 외부 환경(온도)	알맞은 장소에서 사용하십시오.
	압축기 캐패시터 손상	압축기 캐패시터 교환
	냉각 시스템 냉매 라인 막힘	냉매 라인 시스템 교환
	전압이 너무 높거나 낮음	전압을 알맞게 선택하십시오.
	압축기 과열로 과부하 보호	재가동이 되기까지 기다려 주십시오.
	압축기, 모터 고장	전문가에게 압축기, 모터 교환
누수	배수관 입구 막힘	배수관이 잘 통할 수 있도록 하십시오.
	압축기 절연물 손상	전문가에게 압축기 절연물 교환
	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.)

서비스를 신청하기 전에

- 제품이 고장이라고 판단하시기 전에 상기 내용을 확인하시고 조치한 후에도 안되는 경우 서비스를 신청하십시오.
- 서비스 신청은 ①제품명(이동식 에어컨), ②모델명, ③제조번호, ④구입일자, ⑤고장증상, ⑥고객님 인적사항 순으로 신청하시면 됩니다.

유지 관리 및 검사

안전장치가 작동하면 표시창에 에러 표시와 점검 램프가 점등됩니다.

에러 코드(표시 위치)	점검 사항	원인	조치사항
E1 -SR (현재 온도 표시창)	실내 온도 센서 고장	· 온도 센서가 단선 또는 고장이 난 경우	· 온도센서 교체가 필요하므로 서비스 센터에 문의
E2 -SO (현재 온도 표시창)	냉풍 온도(냉기 토출) 센서 고장	· 온도 센서가 단선 또는 고장이 난 경우	· 온도 센서 교체가 필요하므로 서비스 센터에 문의
E3 -SE (설정 온도 표시창)	실내기(증발기) 동결 에러	· 증발기 필터 막힘 · 실내 온도 저온 · 풍량 약풍으로 장시간 사용 · 냉풍 토출구 풍량 조절이 모두 약일 경우 · 증발기 팬모터 고장	· 필터 청소 · 실내 온도 15℃ 이상에서 에어컨 가동 · 풍량 강으로 운전 · 중 이상으로 냉풍 토출구 풍량 조절(수동) · 서비스 센터에 문의
E4 -FU (만수 LED 점등)	만수 (물넘침)	· 응축수 물통에 물이 가득찬 경우	· 물을 버리고 전원 버튼을 눌러 재가동 하십시오.
E5 -EF (현재 온도 표시창)	동결 방지(증발기) 온도 센서 고장	· 온도 센서가 단선 또는 고장이 난경우	· 온도 센서 교체가 필요하므로 서비스 센터에 문의
E6 -HI (설정 온도 표시창)	냉매 고압 압력	· 실내 온도 고온 · 필터 막힘(응축기) · 응축기 팬모터 고장 · 배기 자바라 설치했을 경우 (조치사항 확인 후 사용)	· 실내 온도 45℃ 이하로 환기 후 에어컨 가동 · 필터 청소 · 서비스 센터에 문의 · 자바라 막힘 또는 꼬임 방지 · 실내 온도 40℃ 이상 사용 금지
E7 -LO (설정 온도 표시창)	냉매 저압 압력	· 실내 온도 저온 · 필터 막힘(증발기) · 냉매 부족	· 실내 온도 확인 · 필터 청소 · 서비스 센터에 문의

안전장치가 작동한 경우

1) 안전장치가 작동하여 알람이 발생하면 그 원인을 찾아 조치한 다음 전원(운전/정지) 버튼을 눌러 복귀시켜야 재 가동이 됩니다.
2) 경보음은 알람 발생 후 1분간만 울리고, 1분 뒤에는 소리가 꺼집니다.

제품사양

모델명	SMA-PC4500A / SMA-C4000WN	SMA-PC6600A / SMA-C6100WN	SMA-PC7900A / SMA-C7200WN
㎡ (평형)	30 -40 (10)	40-65 (15)	65-80 (20)
냉방능력(W)	4,000	6,100	7, 200
전원사양	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz
소비전력 (W)	1,560	2,410	2,750
운전전류 (A)	7.6	12	13
냉 매	R410A	R410A	R410A
냉풍 토출구수	1	2	3
사이즈 (mm)	530W x 630D x 1,340H	530W x 630D x 1,340H	530W x 630D x 1,340H
중량 (kg)	92	100	101

신일 A/S 센터

서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 355-1654
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 2247-7176
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 841-5103
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/과천시	02) 583-8279
경 기	
구리/남양주	031) 594-0834
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7030
광명	02) 841-5103
하남	02) 408-4911
성남/광주/용인/양평 안양/군포/의왕	02) 576-8580
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894
여주/이천	041) 583-9313
인 천	
동구/서구	032) 766-1537
김포/강화	032)762-2663
연수구	032) 819-0365
부평	032) 762-2663
강 원	
원주	033) 746-2572
춘천	033) 256-3602
철원/화천	02) 922-3685

강원 기타 지역	033) 642-5459
대 전	
서구/대덕구 동구/중구/유성구	042) 635-4751
충 남	
천안/아산	041) 575-9298
충남 기타지역/당진	042) 635-4751
홍성/예산	041) 632-2953
세종시/공주시	042) 635-4752
서산/태안	041) 662-1802
충 북	
청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
전 북	
전주	063) 244-6062
전북 기타 지역	063) 244-6061
광 주 / 전 남	
광주(동구/남구)	062) 381-3831
광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
목포/무안/진도	061) 282-1222
순천/광양/여수 전남 기타 지역	062) 362-5055
대 구	
동구	053) 942-0139
달서구	053) 651-5729
북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
경 북	
구미	054) 458-0357
포항	054) 231-9988
경주/안동/영주/문경 상주/경북기타지역	053) 381-4533
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
해운대/기장군/금정구	051) 728-2782
진구/동구	051) 802-5132
양산	051) 809-5776

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

REV.30

신일전자(주) 제품 보증서

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

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

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

❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

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