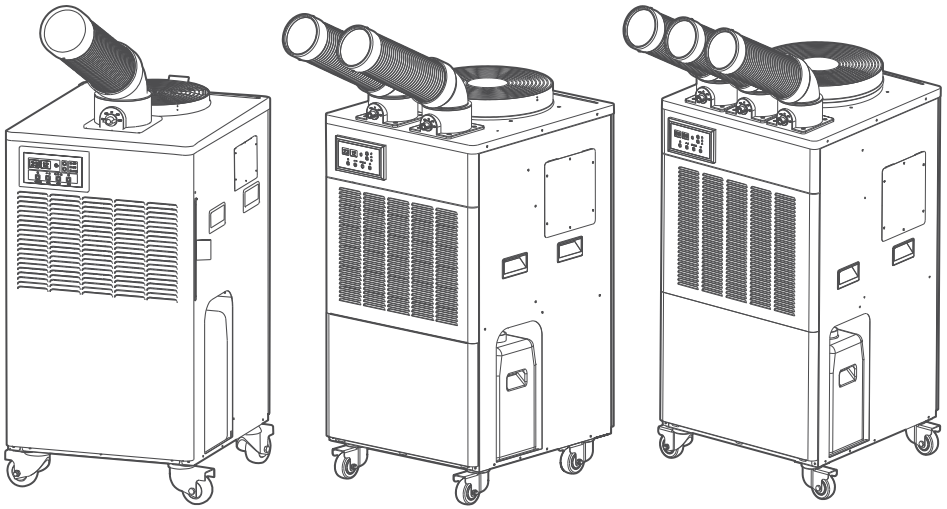
보이스피싱
전화로 입금 요구시
100% 사기 전화
경찰청 ☎112
금융감독원 ☎1332

신일
산업용 이동식 에어컨

SHINIL Mobile Air Conditioner for Industrial Use



A/S전국어디서나 1577-6667
QR코드로 지역센터를 확인하세요!

신일 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 사용하기 전, 반드시 설명서를 잘 읽어보고 성능을 충분히 이해하신 후 정확하게 사용해 주시기 바라며 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 제품 사용중 이상이 없어도 안전을 위하여 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용하실 수 있습니다.

목차

본 제품을 안전하고 정확하게 효율적으로 사용하실 수 있도록 설명서를 자세히 읽고 잘 보관해 주십시오

- 안전 표시 및 주의사항 3~6p
- 사용 시 주의사항 7p
- 제품의 사양 7p
- 제품 각 부분의 명칭과 기능 8p
- 제품의 올바른 사용방법 9~14p
- 제품 사용 장소 15p
- 유지 보수 및 검사 15p
- 점검 및 조치요령 16~17p

■사용자의 안전과 재산상의 손해를 막기위해서 반드시 읽고 올바르게 사용하십시오.

- 표시에 관한 의미와 식별
- 사용 전 안전표지 및 주의사항을 자세히 읽어 주십시오.

위 험 — 이 표시를 경시해서 잘못 사용할 경우 인명사고, 화재 등의 재산손실을 초래할 수 있습니다.

경 고 — 이 표시를 경시해서 잘못 사용할 경우 인명사고, 화재 등의 재산손실을 초래할 수 있습니다.

금 지 — 이 기호는 금지된 행위를 표시합니다.

의 무 — 이 기호는 의무적으로 지켜야 할 지시를 표시합니다.

주 의 — 이 기호는 주의를 요하는 사항을 표시합니다.

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.



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.

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 일때는 에어컨을 이동하지 말고,
반드시 바퀴의 브레이크를 제동상태로 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 있는곳
- 경사진 곳
- 바닥이 울퉁불퉁한 곳
- 계단, 비상구, 집의 출입구 등
- 주변에 불안정한 물품이 쌓인 장소
- 강풍이 있는 곳, 습한 곳, 먼지 및 금속가루가 있는곳



전원을 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 빼야 하며, 전원선을 당겨서는 안됩니다.
그렇지 않으면 전원플러그가 손상될 수 있으며, 스파크가 발생하거나
안전사고가 발생할 수 있습니다.(감전, 화재, 쇼트, 단선 등)
또한 젖은손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.



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



감전 방지를 위하여 설치, 수리할 때에는 전원플러그를 콘센트에서 빼 주십시오.



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

안전 표시 및 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.



전원플러그는 콘센트에 확실하게 꽂아 주십시오.
감전이나 쇼트로 발열이나 발화하는 일이 있습니다.
전원선을 임의로 구부림, 당김, 비틀림, 차단, 다른 전원선을 이용하지 마십시오.
전원선에 하중이 가지 않게 하십시오.
그렇지 않으면 화재 및 감전 등의 사고를 일으킬 수 있습니다. 감전 화재의 위험이 있습니다.



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



손가락이나 손으로 공기배출구(냉풍/열풍)를 막지 마십시오.
공기배출구에는 아무것도 올려놓지 마시고 운전 중에는 절대로 손을 넣지 마십시오.
부상의 위험이 있습니다.



손상된 전원코드나 플러그 및 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오.



정격용량의 휴즈를 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.



전원코드가 손상되었을 경우에는 위험이 생기지 않도록 A/S센터에 연락하여 교환하십시오.



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

제품 사용 시 주의사항

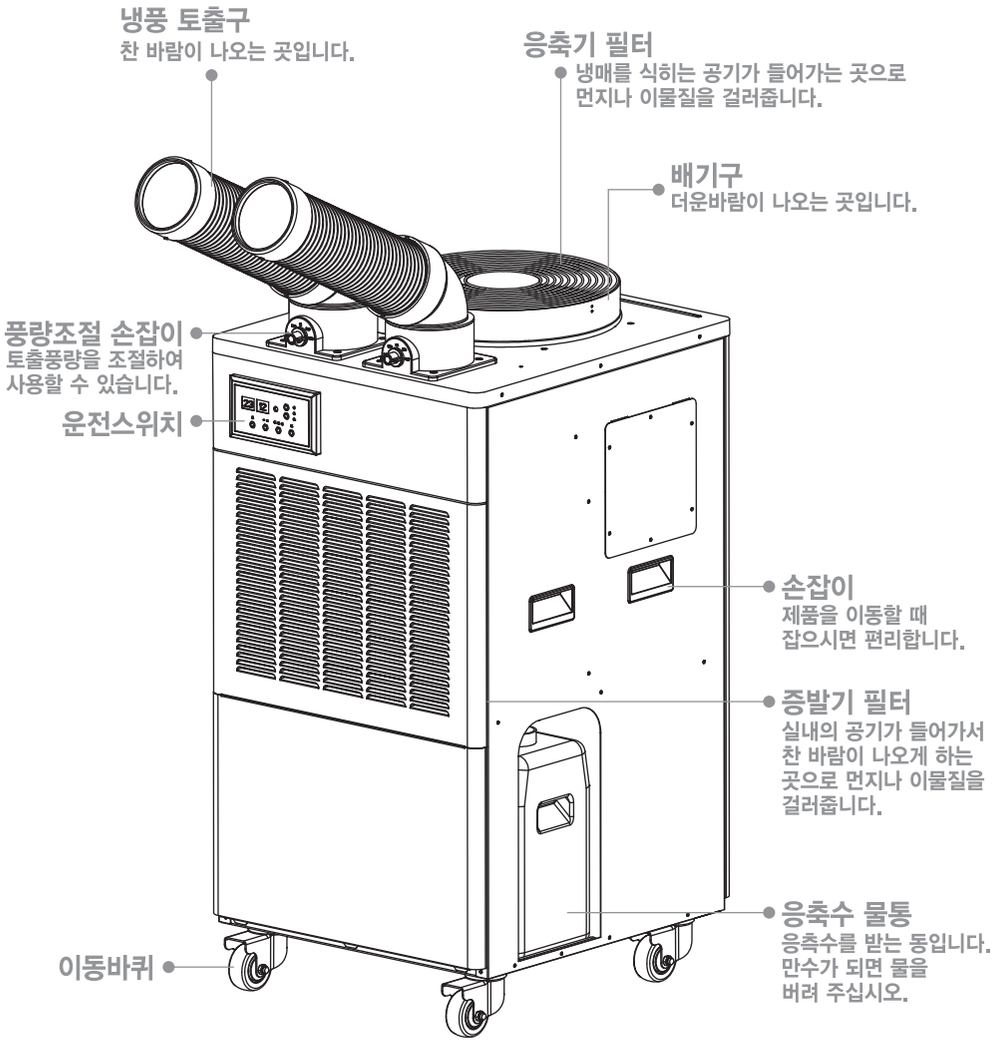
1. 사용하는 장소에는 인화물질 등이 있는지 확인하시고 안전성을 확보한 후에 사용하십시오.
2. 물 묻은 손으로 전원코드를 만지지 마십시오.
3. 본 제품을 운반 시 30 ° 이상 기울이거나 넘어지지 않도록 하십시오. (운전 중에는 수평을 유지해야 합니다.)
4. 전원은 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오.
5. 제품 상단의 배기구에는 어떠한 것도 올려놓지 마십시오. 제품의 성능이 저하되며, 내부로 이물질이 들어가는 경우 고장의 원인이 됩니다.
6. 제품의 뒷면과 전면을 벽과 30 cm이상 간격을 유지하여 제품의 성능이 올바르게 발휘되도록 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.

제품의 사양

※ 본 제품의 시방은 품질향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

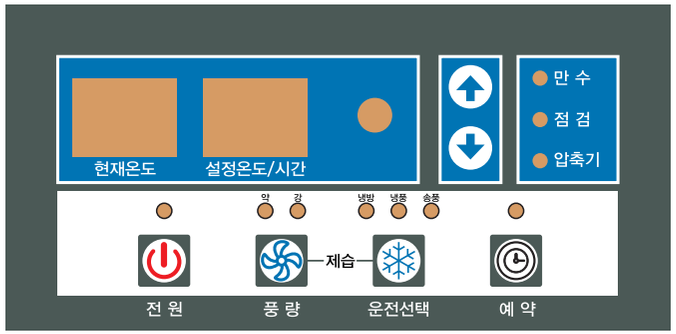
모 델 명	SMA-PH3300	SMA-PH4000	SMA-PH5300	SMA-PH5800	SMA-PH6300
전원(V/Hz)	단상 220/60				
냉방능력(kcal/h)	3,300(3.8 kW)	3,850(4.5 kW)	5,300(6.2 kW)	5,600(6.5 kW)	6,300(7.3 kW)
정격소비전력(kW)	1.3	1.6	2.2	2.4	2.6
정격운전전류(A)	7.5	9.2	10.8	11.8	13.3
풍량(㎥/h)	450	600	800	900	1,200
고/저압(MPa)	3.05/1.15	3.5/1.06	3.25/1.0	3.55/1.08	3.2/1.05
냉매/주입량(g)	R410A/600	R410A/600	R410A/1,000	R410A/1,000	R410A/1,150
사용환경(℃)	18~40				
제품중량(kg)	55	55	90	90	105
포장중량(kg)	60	60	100	100	130
제품크기 (W X D X H , ㎜)	490 X 570 X 943	490 X 570 X 943	560 X 625 X 1,135	560 X 625 X 1,135	615 X 650 X 1,160

각 부분의 명칭과 기능



SMA-PH5300 모델

전면 조작부



	전원(운전/정지) 버튼	에어컨의 운전, 정지 시 사용합니다.
	올림/내림 버튼	설정온도와 예약시간 설정 시 누릅니다.
	운전선택 버튼	운전모드를 냉방, 냉풍, 송풍으로 선택 시 누릅니다.
	풍량선택 버튼	에어컨 바람의 강/약 조절을 할 때 누릅니다.
+	제습 버튼	제습운전을 할 때 풍량 + 운전선택 버튼을 동시에 2초이상 누르면 제습운전이 가능합니다.
	예약 버튼	예약시간을 설정할 때 누릅니다. 설정시간은 0.5시간~24시간까지 1시간단위로 설정됩니다. (10시간까지는 0.5시간단위, 10시간 이후는 1시간 단위로 설정이 가능합니다.)
만 수 점 검 압축기	표시램프	· 냉방 : 운전선택을 냉방으로 하면 점등이 됩니다. · 송풍 : 운전선택을 송풍으로 하면 점등이 됩니다. · 제습 : 운전선택을 풍량 버튼 + 운전선택 버튼을 동시에 2초이상 누르면 제습모드로 진입하고 냉방표시 램프가 점멸합니다. · 강풍 : 풍량을 강풍으로 누르면 점등이 됩니다. · 약풍 : 풍량을 약풍으로 누르면 점등이 됩니다. · 예약 : 예약으로 운전 시 점등이 됩니다. · 점검 : 제품 점검이 필요 시 점등이 됩니다. (점검위치는 에러코드 참조)

전면 조작부

만 수 점 검 압축기	표시램프	· 만수 : 응축수 물통에 물이 꽉차면 만수램프가 점등되며 에어컨은 꺼짐모드로 전환됩니다. 물을 비우고 운전/정지 버튼을 눌러 재운전을 하십시오. · 압축기 : 압축기가 가동되면 점등합니다. · 전원 : 전원버튼을 눌러서 에어컨을 운전할 때 켜집니다.
현재온도	현재온도 표시창	에어컨의 실내온도 또는 냉풍토출온도를 표시합니다. 전원을 투입하고 운전대기 상태에서는 실내온도를 표시하지만 운전상태에서는 운전선택에 따른 온도를 표시합니다. – 실내온도 표시 : 냉방, 송풍, 제습 운전선택 시 표시 – 냉풍 토출 온도 표시 : 냉풍 운전 선택 시 표시 – 냉풍온도/증발온도 표시 : 운전 중 운전선택 + 예약 버튼을 동시에 5초이상 누르면 냉풍온도(좌측)와 증발온도(우측)가 표시창에 나타납니다. (10초간 표시 후 원위치 합니다.)
설정온도/시간	설정온도 표시창	현재 설정온도와 켜짐/꺼짐 예약시간을 표시합니다. – 실내온도 설정 : 냉방 또는 제습 운전선택 시 설정 가능하며, 15~35 ℃범위에서 1 ℃단위로 설정합니다. (초기설정값 : 20 ℃) – 냉풍 온도 설정 : 냉풍 운전 선택 시 설정가능하며, 0~20 ℃범위에서 1℃단위로 설정합니다. (초기설정값 : 10 ℃) – 예약 시간 설정 : 정지 중에는 켜짐예약/운전 중에는 꺼짐예약설정이 가능하며, 0.5~24시간 범위에서 10시간 이하는 0.5시간 단위, 10시간 초과는 1시간 단위로 설정 합니다. (초기설정값 : 3시간)
	무선리모컨 수신부	무선리모컨으로 운전할 때 사용되는 수신부입니다.

전원 연결 및 운전 / 정지

- 에어컨을 사용하기 위하여 220 V전용 콘센트에 전원플러그를 꽂아 주십시오.
- 전원(운전/정지) 버튼을 누르면 에어컨이 가동됩니다.
- 올림/내림 버튼을 사용하여 원하는 온도를 설정합니다. 설정온도가 현재온도보다 낮으면 기기가 정상 작동 됩니다.
- 에어컨의 운전은 압축기의 보호를 위하여 전원투입 시에는 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.
- 원격운전이 가능하며 전원차단 후 메인 P.C.B의 Dip. S/W를 ON 시키고 전원을 투입하면 전원램프가 점멸합니다.(외부 접점 신호로 운전/정지)

냉방 운전

- 운전 중 운전선택 버튼을 눌러서 냉방램프가 점등 되도록 합니다. 실내온도에 따라 자동으로 압축기와 응축기팬이 가동/정지 하면서 냉방운전이 됩니다. (실내온도는 15~35 ℃ 범위에서 설정 가능)
- 풍량을 강풍과 약풍으로 풍량 버튼을 사용하여 설정이 가능합니다.
- 실내 전체를 냉방하고자 할 때 기능 선택하면 좋습니다.

냉풍 운전

- 냉풍 운전은 냉풍 토출 온도 센서로 운전하는 모드이며, 운전 중 운전선택 버튼을 눌러서 냉풍 램프가 점등되도록 합니다.
  냉풍 토출 온도에 따라 자동으로 압축기와 응축기 팬이 가동/정지하면서 냉풍 운전이 됩니다.
  (냉풍온도는 0~20 ℃ 범위에서 설정 가능)
- 풍량을 강품과 약풍으로 풍량 버튼을 사용하여 설정이 가능합니다.
- 작업자나 기계장비를 위한 냉방을 하고자 할 때 기능 선택하면 좋습니다.

송풍 운전

- 환절기에 송풍만으로 냉각 효과를 보고자 할 때 사용하며 운전선택 버튼을 눌러 송풍램프가 점등이 되도록 합니다.
- 풍량을 강풍과 약풍으로 풍량버튼을 사용하여 설정이 가능합니다.
- 모든 운전 모드에서 실내기 팬과 응축기 팬을 동시에 가동할 수도 있습니다.
  (대기상태에서 올림/내림 버튼을 동시에 5초 이상 누르면 좌측 표시창에 F1이 표시되고 우측 표시창에 “0”이 표시됩니다.
  “0”은 자동운전이고 올림 버튼을 사용하여 “1”에 맞추면 연동운전입니다. 재 설정 후 전원 버튼을 누르면 설정 됩니다.

제습 운전

- 운전 중 풍량+운전선택 버튼을 동시에 2초이상 누르면 냉방 램프가 점멸합니다. (제습운전 선택 완료)
- 실내온도에 따라 자동으로 압축기, 응축기 팬, 실내기 팬이 가동/정지하면서 제습 운전이 됩니다.
  (냉방 운전과 유사 기능이며 냉방 운전과 다른 점은 풍량이 약풍으로 고정되고 온도에 따라 실내기 팬도 가동/정지하는 점이 다릅니다.)

예약 운전

- 예약 운전은 예약시간 설정 후에 자동으로 운전/정지하는 기능이며, 대기(정지)상태에서는 켜짐예약,
  운전 상태에서는 꺼짐예약을 설정할 수 있습니다 .
- 켜짐예약
  - 예약 버튼을 누릅니다.(대기상태)
  - 예약 표시 램프가 점등되고 설정온도 표시창에 켜짐예약 시간을 표시합니다.
  - 올림이나 내림 버튼으로 예약시간을 설정합니다.
    예약 설정시간은 0.5~24시간 범위안에서 10시간까지는 0.5시간단위, 10시간 이후는 1시간 단위로 설정이 가능합니다.(이 후 잔여시간 표시)
  - 예약 운전의 해지는 예약 버튼을 다시 누르면 예약 램프가 꺼지면서 해지가 됩니다.
- 꺼짐예약
  - 예약 버튼을 누릅니다.(운전상태)
  - 예약 표시 램프가 점등되고 설정모드 표시창에 꺼짐예약 시간을 표시합니다.
  - 올림이나 내림 버튼으로 예약시간을 설정합니다.
    예약 설정시간은 0.5~24시간 범위안에서 10시간까지는 0.5시간단위, 10시간 이후는 1시간 단위로 설정이 가능합니다.(이 후 잔여시간 표시)
  - 예약 운전의 해지는 예약 버튼을 다시 누르면 예약 램프가 꺼지면서 해지가 됩니다.

무선 리모컨



- 버튼 조작은 전면조작부 사용방법과 동일 합니다.

응축수 물통 사용방법과 만수 시 경고

– 응축수 물통에 물이 가득 찰 경우, 상태 창에 ● 만 수 에 불이 들어오며 압축기 및 에어컨이 가동을 멈춥니다.
경고음은 약 1분정도 울리며, 응축수 물통에 있는 물을 버려주십시오.
물을 버리고 난 후, 응축수 물통을 넣어주시고 기계를 다시 한번 켜 주십시오.

압축기 과열 과부하 보호

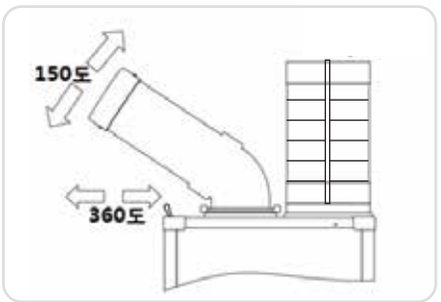
– 전압이 너무 높거나 너무 낮거나 주위온도가 높은 경우 등의 원인으로 인해 압축기가 과열될 수 있으며,
압축기 보호를 위해 과열 보호기가 작동하여 압축기의 전원을 차단합니다.

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

바람 방향 조절 범위 및 조작

– 냉풍토출구는 좌우방향으로 회전하며 각도 범위는 360도 입니다.
– 냉풍토출구는 상하방향으로 움직일 수 있으며 각도는 150도 입니다.

주 의 미리 냉풍토출구의 방향을 조절한 다음 사용해주십시오.
냉풍토출구의 각도 조절 시, 구부러진 관을 잡고 조정하십시오.
냉풍토출구를 직접 잡아 각도 조절할 수 없습니다.



– 동봉되어 있는 배기 덕트를 배기구에 설치, 연결하십시오.
*** 배기 덕트를 늘리고 싶을 경우, 칸 별로 별도 구매하여 연장할 수 있습니다.**
*** 자바라 호스를 사용할 수 있습니다. 자바라 호스는 별도 구매 입니다.**
*** 배기 덕트나 자바라 호스의 별도 구매를 원할 시에는 서비스 센터(1577–6667)로 문의해 주십시오.**

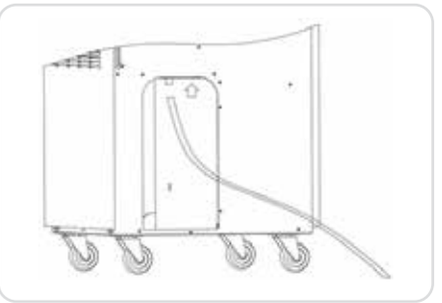
응축수 물통 사용방법

– 만수표시등인 ● 만 수 에 불이 들어오면, 물을 버리고 난 후 응축수 물통을 다시 넣어주시고 재 시작하면 사용 가능합니다.

주 의 응축수 물통의 물이 꽉 찼을 경우, 에어컨을 이동하면 안되며 물을 버린 뒤 이동하여 주십시오.

배수관 사용방법(선택사항)

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



제품 사용 장소

– 제품을 사용할 때, 필터와 냉풍토출구는 벽면이나 기타 차단물에서 30cm이상 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, 냉풍토출구 및 열풍토출구의 바람 구멍에 장애물을 설치하지 마십시오.
배출구에서 나오는 뜨거운 바람이 내열성이 떨어지는 물품을 향해서는 안 됩니다.

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

유지 보수 및 검사

필터 관리

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

외관 관리

- 기기의 외관은 마른 걸레나 천에 중성세제를 묻혀 닦아주십시오.

주 의 기계 표면을 세척할 때에는 희석제, 휘발유, 약품 등 기계 표면을 손상시키는 물품을 사용하지 마십시오.

열교환기 청소

- 필터 청소 시에 같이 청소하십시오.
- 열교환기 핀 사이에 먼지나 이물질 등으로 오염이 되면 공기흐름이 나빠져서 성능이 저하됩니다.
- 육안으로 확인하시고 열교환기 핀이 오염되면 청소를 하십시오.
- 청소요령은 압축공기 또는 진공청소기로 깨끗이 청소하여 주십시오.

주 의 절대로 철솔이나 송곳 등으로 청소하지 마십시오.
핀이 손상되거나 냉매동관이 파손될 수 있습니다 .

기타 관리 및 검사

- 전원선이 파손되는지 확인하시고 파손되면 바로 교환해 주십시오.
- 나사가 풀렸는지 확인하시고 느슨한 곳이 있으면 조여 주십시오.
- 제품을 장기간 사용을 안한다면 물탱크에 남아 있는 물을 쏟아 버리고 건조시킨 뒤에 보관하십시오.
- 제품의 보관은 습기나 먼지 등이 들어가지 않도록 유의해서 천커버를 덮은 후에 건조한 장소에 보관하십시오.
- 제품을 옆으로 눕히거나 거꾸로 보관하지 마십시오.
- 제품은 어린이 손이 닿지 않는 곳에 놓으며 동시에 온도가 높은 곳, 빗물이 튀기는 곳, 직사광선이 있는 곳에 설치하지 마십시오.

주 의 유지보수 및 검사, 부품교체 시에 반드시 전원플러그를 뽑은 뒤 진행하십시오.
또한 기계를 보관할 시에도 전원플러그를 뽑아주십시오.

점검 및 조치 요령

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

고장현상	원인분석	대응방법
작동안함 (전면 표시램프에 아무런 표시도 없다)	전원플러그가 헐거워 빠짐	전원플러그를 콘센트에 잘 끼워주십시오.
	전원 버튼을 누르지 않음	전원 버튼을 눌러 주십시오.
	퓨즈가 타버리거나 끊어짐	전문가에게 퓨즈 교환
	정전 또는 배전반 차단기 내려감	전원을 연결합니다.
냉각안됨 (찬바람이 나오지 않는다)	열 교환기 표면이 더러워 막힘	열교환기 표면을 닦은 후 열 교환기를 통풍시킵니다.
	냉매가 부족한 경우	서비스 신청
	송풍으로 운전하는 경우	냉방으로 전환
	운전 초기	최소한 5분 이상 기다림
	필터가 막힌 경우	필터청소
	지나치게 높은 외부환경(온도)	알맞은 장소에서 사용하십시오.
	압축기 캐패시터 손상	압축기 캐패시터 교환
	냉각 시스템 냉매라인 막힘	냉매라인 시스템 교환
	전압이 너무 높거나 낮음	전압을 알맞게 선택하십시오.
	압축기 과열로 과부하 보호	재 가동이이 되기까지 기다려주십시오.
	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.
냉풍토출구에 이슬이 맺힌다.	습도가 너무 높은 경우	습도가 너무 높으면 공기중의 습기로 이슬이 쉽게 맺힙니다. (고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.)
토출구로 찬바람이 안 나온다	토출구 풍량을 약(L)으로 한경우	토출구 풍량은 반드시 중(M) 이상으로 사용하셔야 합니다.

서비스를 신청하기 전에

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

점검 및 조치 요령 –안전장치가 작동한 경우

안전장치가 작동하면 표시창에 에러표시와 점검램프가 점등됩니다.

에러코드 (표시위치)	점검사항	원인	조치사항
H P	냉매 고압 압력	· 실내온도 고온	· 실내온도 45℃ 이하로 환기 후 에어컨 가동
		· 필터 막힘(실외기)	· 필터 청소
		· 실외기 팬모터 고장	· 서비스센터에 문의 요망
		· 배기자바라 설치 했을 경우 (조치사항 확인 후 사용)	· 자바라 막힘 또는 꼬임 방지 · 실내온도 40℃ 이상 사용금지
만수 LED 점등 (에러코드 없음)	만수(물넘침)	· 응축수 물통에 물이 가득찬 경우	· 물을 버리고 전원 버튼을 눌러 재가동 하십시오.
t c (설정온도 표시창)	실내기(증발기) 동결 에러	· 실내기 필터 막힘	· 필터 청소
		· 실내온도 저온	· 실내온도 15℃ 이상에서 에어컨 가동
		· 풍량 약풍으로 장시간 사용	· 풍량 강으로 운전
		· 냉기토출구 풍량조절이 모두 약일 경우	· 중 이상으로 냉기토출구 풍량조절(수동)
		· 실내기 팬모터 고장	· 서비스센터에 문의요망
t 1 (현재온도 표시창)	실내온도센서 고장	· 온도센서가 단선 또는 고장이 난 경우	· 온도센서 교체가 필요하므로 서비스센터에 문의요망
t 2 (현재온도 표시창)	냉풍온도(냉기토출) 센서 고장	· 온도센서가 단선 또는 고장이 난 경우	· 온도센서 교체가 필요하므로 서비스센터에 문의요망
t 3 (현재온도 표시창)	동결방지(증발기) 온도센서 고장	· 온도센서가 단선 또는 고장이 난 경우	· 온도센서 교체가 필요하므로 서비스센터에 문의요망

안전장치가 작동한 경우

1) 안전장치자 작동하여 알람이 발생하면 그 원인을 찾아 조치한 다음 전원(운전/정지) 버튼을 눌러 복귀시켜야 재 가동이 됩니다.
2) 경보음은 알람 발생 후 1분간만 발령하고 1분 뒤에는 소리가 꺼집니다.
3) 온도센서 에러는 긴급상황(센서 고장과 관계없이 에어컨 가동이 필요한경우) 시 온도센서 에러를 무시(단, 온도센서 에러표시는 유지)하고 운전이 가능합니다.
이 경우 서비스센터로 문의바랍니다.

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.

신일 A/S 센터

전국 어디서나 1577-6667

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) 857-5318
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) 2614-7748
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 기타 지역/ 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
남구/수영/해운대/기장군	051) 728-2782
사하	051) 243-0146
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
진주/사천	055) 745-7889
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

온 라 인

웹사이트
http://www.shinil.co.kr/

블로그
https://blog.naver.com/shinil1959

카페
https://cafe.naver.com/shinilsense

페이스북
https://www.facebook.com/shinil1959

유튜브
https://www.youtube.com/user/SHINIL1959

인스타그램
https://www.instagram.com/shinil1959
@shinil1959

REV.27

신일 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
서비스 문의 : 1577-6667

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

※보증기간 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

SMA-PH3300,PH5300,PH6300_MANUAL__10.pdf 20 2019-04-22 6:08:27

