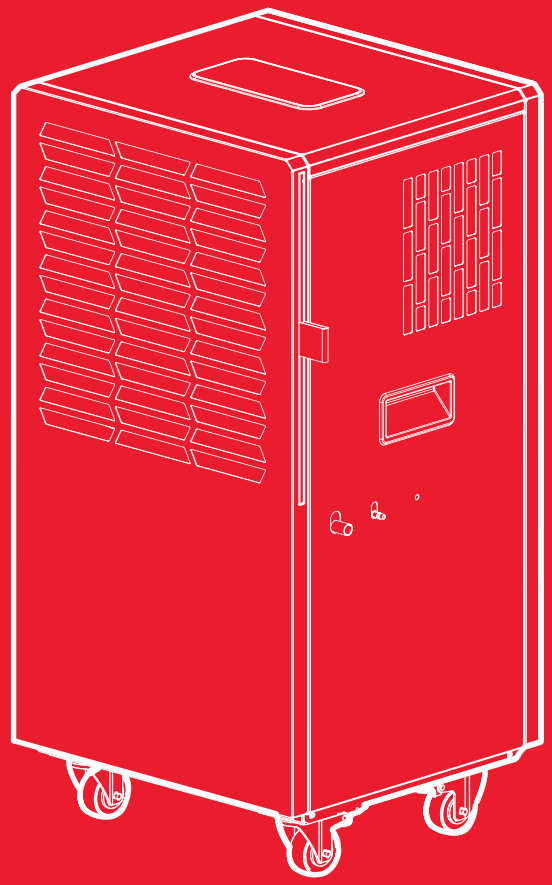
shinil

신일 제습기 사용 설명서

SHINIL Dehumidifier
User Manual



신일 제습기를 구입해 주셔서 감사합니다.
올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 꼭 읽어주십시오.
서비스를 신청하시기 전에 사용 설명서를 다시 한 번 읽어주십시오.

목 차

안전상의 주의 3P

제품 사양 5P

각 부의 명칭 6P

사용 방법 7P

청소 및 유지 관리 12P

A/S를 의뢰하기 전에 13P

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 사용 설명서에 명시된 내용 외의 용도로 사용하지 마십시오.
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.

본사가 지정하는 서비스 센터 직원 외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.
※ 이상 작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

어린이나 노약자, 설명서를 정확히 이해하고 사용하지 못하는 사람이 사용 시 주의가 필요합니다. 작동 중 기기 내부에 손가락이나 젓가락 등의 이물질을 넣지 마십시오.

"침수로 물기가 있는 상태"에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오. 물기가 있는 손으로 전원 플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

제품이 천으로 덮혀 있거나 부적절하게 위치한 경우 화재의 위험이 있습니다. 물건을 올려놓지 마십시오.
제품의 조작부를 자동 작동할 수 있는 타이머나 프로그램, 기타의 장치로 임의 조작하여 사용하지 마십시오.

플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원 코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.

다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.
- ✖ 가스렌지나 열원이 가까운 곳 (제품의 변색, 변형 및 화재의 위험이 있습니다.) 가연물질과 안전거리를 유지하십시오.
- ✖ 출입구나 사람의 왕래가 많은 곳 (코드선에 걸려 넘어져 부상의 위험이 있습니다.)
- ✖ 비가 들이치는 곳이나 목욕탕, 샤워실, 수영장 등 습기가 높은 장소 (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- ✖ 인화성 물질이나 가스가 있는 곳 (폭발, 화재의 위험이 있습니다.)
- ✖ 수평이 맞지 않은 곳 (소음이 발생할 수 있으며, 기기가 넘어지며 안전사고가 일어날 수 있습니다.)
- ✖ 옥외 (옥내용 제품입니다.)
- ✖ 직사광선이 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)

코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방치하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.

코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용하거나 코드선을 끼워 문을 닫지 마십시오. 또 날카로운 모서리에 코드선이 당겨지지 않도록 하십시오.

휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.

기기가 작동 중이거나 물통에 물이 있는 상태에서 기기를 기울이거나 뒤집지 마십시오.
감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.

한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

기기가 작동 중인 상태에서 물 묻은 손으로 내부 부품을 만지지 마십시오.

바닥이 평탄하고 수평인 곳에서 사용하십시오. 기울어진 곳이나 평탄하지 않은 곳에서 사용 시 제품이 넘어지며 안전 사고가 발생할 수 있습니다.

필터를 장착한 후 사용하십시오.
필터 없이 사용할 경우 제품 수명이 짧아지고 감전, 상해의 위험이 있습니다.

제품을 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

어린이는 제품에서 멀리 떨어져 있게 하고 보호자의 감독이 반드시 필요합니다. 안전에 책임이 있는 사람에 의해 제품 관리 감독 또는 지시를 받더라도 신체적, 감각적, 정신적으로 약하거나 경험과 지식이 부족한 사람은 사용할 수 없습니다.

교류 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.

최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스 센터로 문의해 주십시오.

주기적으로 기기를 청소해 주십시오. 기기에 먼지가 많으면 작동 이상, 고장의 우려가 있습니다.
※ 반드시 전원 플러그를 뽑은 후 청소해 주십시오.

절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.

제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료 후 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
작동 중 플러그를 뽑아 강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.

청소할 때, 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.

타기 쉬운 물질로 부터 1 m 이상 거리를 두고 설치 하십시오.

촛불, 담배불, 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.

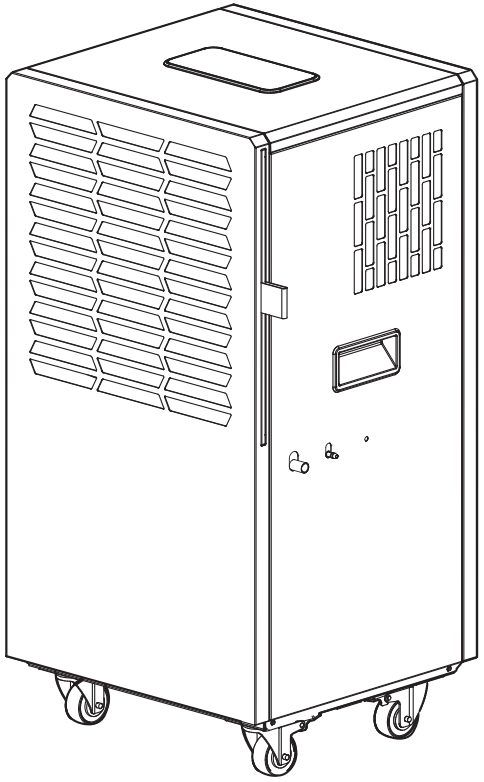
밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마십시오. 산소가 부족하게 되어 위험하므로 사용 시 주기적으로 창문을 열어 환기시켜 주십시오.

지진, 화재 시 또는 제품에서 이상 소음 및 냄새 발생 시 사용을 멈추고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
화재, 감전의 위험이 있습니다.

제품 작동 중 공기 흡입, 배출구에 손이 닿지 않도록 하십시오. 화상, 감전 및 고장의 원인이 됩니다.

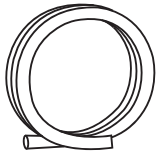
제품 사양

제품명	신일 제습기	**냉매종류**	R32
모델명	SDH-PM110	**냉 매 량**	220 g
정격전압	AC 220 V~ / 60 Hz	**제품사이즈** (W x D x H)	425 x 350 x 796 mm
소비전력	1150 W	**제품무게**	35.8kg
제습능력	30℃ RH90% : 100L / 27℃ RH60% : 45L		





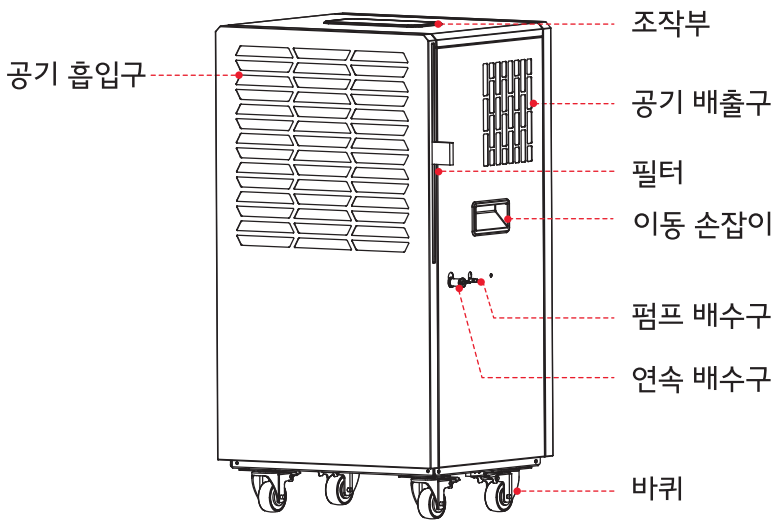
연속 배수 호스
(내경 Φ12 / 길이 1m)



배수펌프 드레인 호스
(내경 Φ 5/ 길이 10m)

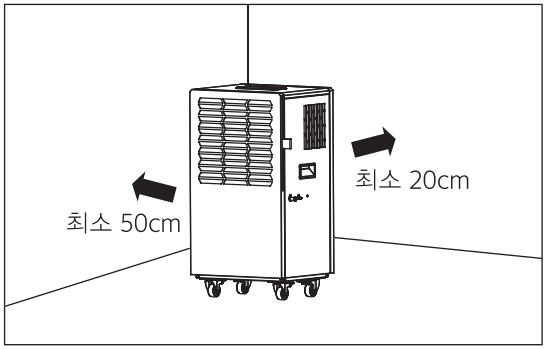
각 부의 명칭

전면



후면



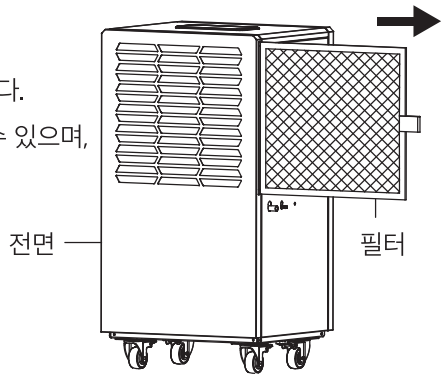


- 이 제품은 실외에서 사용하지 마십시오. “실내용”으로만 사용할 수 있습니다.
- 매끄럽고 평평한 바닥 표면에서만 사용하십시오.
- 공기 배출구는 본체 우측에 있으며, 장애물과 최소 50cm 이상,
  좌측은 최소 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다.
- 에너지를 절약할 수 있도록 작동 중에는 가능한 창문을 열지 마십시오.
- 제품의 흡입, 배출구를 막지 마십시오.
- 작동 중 소음이 크게 발생하는 경우 :

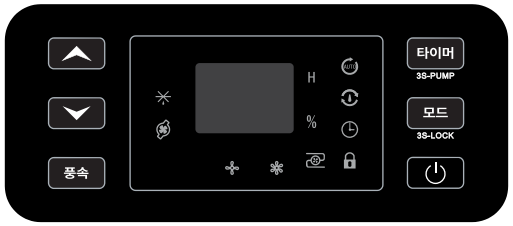
  진동과 소음을 줄일 수 있도록 본체 밑부분에 받침판 혹은 고무판을 두어,
  진동과 소음을 줄일 수 있으며 바닥이나 카페트의 함몰을 줄일 수 있습니다.

필터 조립 방법

- 필터 보관함에 필터를 삽입하면 공기가 정화됩니다.
- 필터는 우측 그림과 같이 화살표 방향으로 빼낼 수 있으며,
  반대 방향으로 설치가 가능합니다.



- 조작부 사용 방법



전원 버튼

버튼을 눌러 제품의 동작 및 정지를 설정할 수 있습니다.

모드 모드

전원 켜짐 상태 또는 전원 예약 상태에서, 자동 제습, 연속 제습 모드를 선택할 수 있습니다.
3초간 길게 누르면 잠금 처리되며, 다시 3초 길게 누르면 잠금 해제됩니다.

타이머 타이머

제품의 켜짐/꺼짐 시간을 예약할 때 사용할 수 있습니다.
3초간 길게 누르면 펌프 배수로 작동됩니다.

풍속 풍속

제품의 풍속을 강/약으로 설정할 수 있습니다.

올림/내림 버튼

버튼을 눌러 원하는 실내 습도를 선택하거나 타이머를 설정할 때 사용할 수 있습니다.
습도 조절 가능 범위 30% ~ 80% RH
켜짐/꺼짐 시간을 0시간에서 1시간 단위로 24시간까지 설정 가능합니다.

타이머 OFF 기능

● 제품이 켜져 있을 시, 타이머 버튼을 눌러 꺼짐 시간을 설정합니다.
올림/내림 버튼 한번 누를때 마다 1시간씩 증가/감소하며,
타이머를 설정할 수 있습니다.

타이머 ON 기능

● 대기 상태일 시, 타이머 버튼을 눌러 켜짐 시간을 설정합니다. 위와 동일한 방법으로 타이머를 설정할 수 있습니다. 그리고 현재 습도가 설정 습도 +- 5%일 때, 기존 작동 모드를 유지합니다.

자동 제습 모드

● 자동 제습 모드일 때, 현재 습도가 설정 습도보다 5% 높을 때, 압축기가 작동되며,
팬이 돌아갑니다. 현재 습도가 설정 습도보다 5% 낮을 때, 압축기와 팬이 작동을
멈추게 됩니다. 현재 습도가 설정 습도±5%일 때, 기존 작동 모드를 유지합니다.

연속 제습 모드

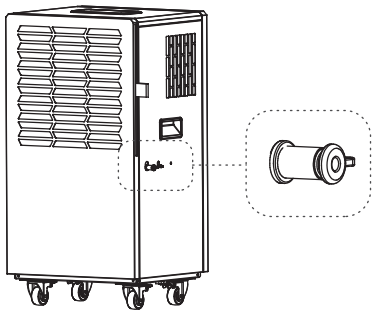
● 연속 제습 모드 중, 압축기와 팬이 현재 습도와 관계 없이 작동되며,
풍속은 조절 가능합니다.

잠금 기능

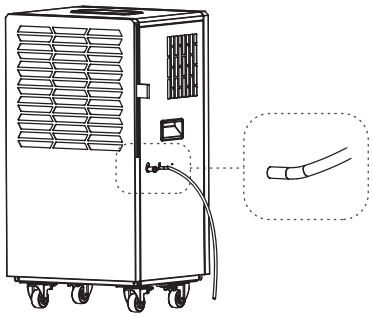
● 모드 버튼을 3초간 누르고 있으면 잠금 기능이 작동/해제 설정이 가능합니다.

연속 배수

연속 배수를 하기 위해 측면에 배수관(내경 12mm)을 연결하시기 바랍니다.
배수관 연결 방법은 아래 그림을 참조하시기 바랍니다.



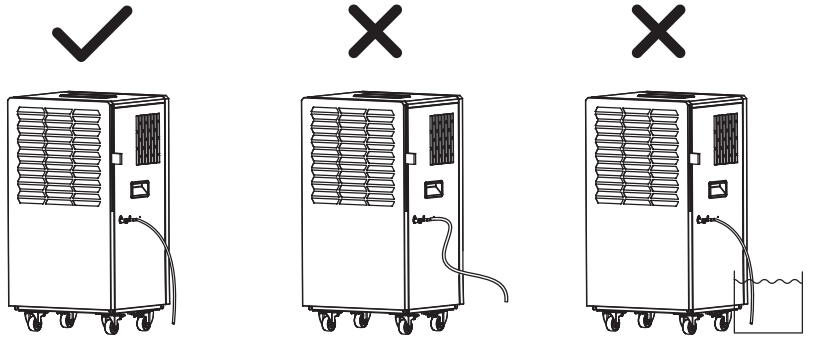
● 우측 판넬의 배수구 위치를 찾아
마개를 뽑습니다.



● 내경 12mm의 배수관을
배수구에 연결합니다.

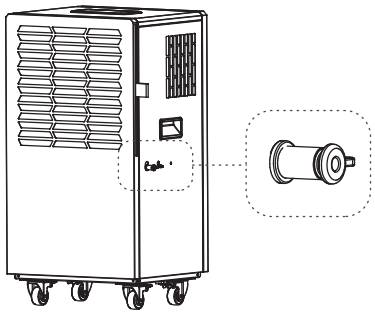
연속 배수를 위한 올바른 방법

주의 : 작동하기 전에 마개를 뽑아, 배수관을 연속 배수 배수구에 연결하십시오.
배수관 끝의 높이는 본체 배수구 높이보다 10cm 이상 낮아야 하며,
배수관은 막히거나 구부러진 곳 없이 유지되어야 합니다. 그렇지 않을 경우 정상적으로
배수되지 않을 수 있습니다. 그리고 3번째 그림과 같이 양동이 같은 곳에 배수관을
넣고 사용하지 마시기 바랍니다.

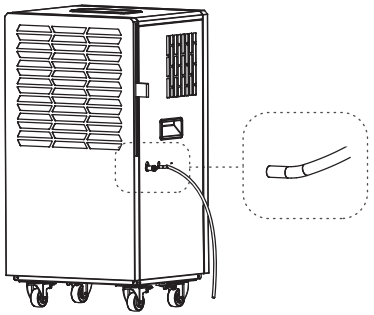


사용 방법

펌프 배수



● 연속 배수 마개가 꽂혀 있는지
확인해 주십시오.
마개는 꽂혀 있어야 합니다.



● 펌프 배수구에
내경5mm의 배수관을 연결해 주십시오.

! 주의

작동하기 전에 배수 마개로 연속 배수구를 막은 후, 펌프 배수구에 배수관을 연결해 주십시오.

청소 및 유지 관리

- 청소 및 유지 관리

세척 또는 관리 전에 먼저 전원 버튼을 눌러 제품을 꺼주시고
몇 분간 기다린 후 전원 플러그를 뽑으십시오.

- 필터 청소

● 제습기가 효율적으로 작동하도록 유지하려면 주기적으로 필터를 청소하십시오.
● 분리하거나 재설치할 때 부상을 방지하기 위해 금속 부품과의 접촉을 피하십시오.
● 필터는 청소기를 이용해서 청소해 주십시오.
● 필터가 매우 더러울 경우, 따뜻한 물에 담궈서 여러 번 헹궈 주십시오.
● 40℃ 이상의 고온의 물에는 필터가 손상될 수 있으니 40℃ 이하의 온도에서
세척해 주십시오.
● 세척 후, 필터를 완전히 건조시킨 다음 제품에 넣어 주십시오.

- 제품 보관 방법

● 제품 내부에 남아있는 물을 모두 배출해 주십시오.
● 필터를 청소한 후 완전히 건조시켜 주십시오.
● 먼지가 앉는 것을 방지하기 위해 기기를 천으로 덮어주십시오.
● 기기를 평평하고 건조한 곳에 세워 보관해 주십시오.

- 자주 하는 질문

Q. 제습기가 작동하지 않거나 갑자기 멈췄어요.
A. 제습 모드일 경우 환경 온도가 너무 낮거나 높을 경우 작동하지 않을 수 있습니다.
(5℃ 보다 낮거나 32℃ 보다 높으면 제습되지 않을 수 있습니다.)
사용 환경 온도는 5℃~ 32℃, 습도는 30%-80% 입니다.
가장 적합한 사용 온도는 16℃~ 32℃ 입니다.

Q. 공기 배출구에서 뜨거운 공기가 나오나요?
A. 실내 공기를 추출하여 냉각시켜 온도가 이슬점 이하로 떨어지면서
물방울로 응결되어 물탱크로 떨어집니다. 제습된 공기는 가열되어
에너지 소비를 줄일 수 있습니다. 따라서 동작 중에는 열이 발생하기 때문에
약 2 ~ 3℃ 실내 온도가 상승할 수 있으므로 고장이 아닙니다.

A/S를 의뢰하기 전에

사용 중 이상이 생겼을 경우 다음 사항을 확인해 주시고, 아래 사항 점검 후에도 이상 작동이 계속 된다면 당사 A/S센터에 의뢰해 주십시오.

1. 제품에 다음과 같은 문제가 발생할 경우, 해결 방법에 따라 해결하십시오.

	이유	해결 방법
작동하지 않을 경우	전원 플러그 연결 상태 확인	전원 플러그를 콘센트에 꽂습니다.
	주변 온도가 너무 높거나, 낮은 경우	사용 환경 온도 5 - 32℃.
제습 기능이 작동하지 않을 경우	주변 온도 혹은 습도가 너무 낮을 경우	건기에는 제습 능력이 떨어집니다.
	공기 배출구 및 공기 흡입구가 막혀 있지 않는지?	공기 배출구와 공기 흡입구를 막고 있는 물체를 제거하십시오.
바람이 안나올 경우	필터가 막혀 있지 않는지?	필터를 청소하십시오.
작동 중 비정상적인 소음	본체가 기울어지거나 불안정하게 배치되어 있는지?	제습기를 평평하고 안정된 장소에서 사용하십시오.
	필터가 막혀 있지 않는지?	필터를 청소하십시오.
	“헉헉” 소리	냉매 흐름의 소리는 정상입니다.
누수	배수관 연결이 헐겁다.	배수관을 배수구에 확실하게 꽂아주십시오.
	배수관 막힘	배수관 청소
서리가 맺힐 경우	주변 온도가 낮아 생기는 현상	정상적인 상태이며, 자동 성에 제거 기능이 탑재되어 있습니다.
배수 펌프 오류 표시등이 깜박임	배수 파이프 막힘	배수펌프 배수관이 잘 통할 수 있도록 연결
	배수 펌프 손상	배수 펌프 교체

2. 에러코드 설명

에러코드	설명
E1	코일 센서 감지 이상
E2	환경 온도 감지 센서 이상
P1	성에 제거 진행 중 (정상 상태)
CL	본체 내부 건조 진행 중 (정상 상태)
LC	잠금 상태
E6	냉매 부족

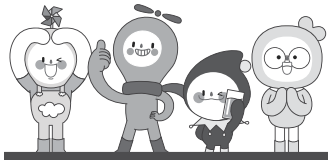
메모

신일 A/S 센터

서 울	
동대문구/중랑구	02) 922-3684
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 841-5103
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 922-3685
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) 576-8580
경 기	
구리/남양주	02) 922-3683
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7031
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) 766-1537
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
정읍	063) 535-1183
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/사하	051) 324-4401
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) 245-3525
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 서비스 센터를 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.32

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.