

STARION

www.starion.co.kr

Portable Air Conditioner

SC-P2001DK

스타리온 상업용 이동형 에어컨 사용설명서



냉방 / 송풍



예약꺼짐 (최대 24시간)



온도설정 (1°C~35°C)



2단계 풍량 조절



서비스관련
문의전화

031-282-8411

- 사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.
- 본 제품은 국내(대한민국)에서만 사용할 수 있습니다.
- 전원 및 전압, 주파수가 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 사용설명서를 읽고 난 후 사용자가 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.
- 사용설명서에 제품 보증서가 포함되어 있습니다.

안전을 위한 주의사항

- ▶ 주의사항은 “경고”, “주의”의 두 가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.
- ▶ 아래 기호들은 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
- ▶ 기호가 표시된 부분은 위험 발생을 피하기 위해 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.

경고

지키지 않았을 경우, 사망이나 심각한 상해가 발생할 가능성이 있는 경우

주의

지키지 않았을 경우, 경미한 상해나 재산상의 손해가 발생할 가능성이 있는 경우.



금지사항을 나타냅니다.

경고

- 표시된 정격 전압으로만 작동시키세요. 전원 플러그는 반드시 **220 V** 전용 콘센트를 사용하세요.
 - 고장이나 누전의 원인이 됩니다.
 - 전기적 연결사양은 국가 또는 지역 규정에 따라야 합니다.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 빼지 마세요.
 - 감전 사고의 위험이 있습니다.
- 전원 코드를 구부리거나 가공, 가열 등으로 파손 시키거나 전선 위에 날카로운 물건, 무거운 물건 등을 올려 놓아 피복을 손상시키지 마세요.
 - 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 제품의 본체와 전원 플러그의 핀, 접촉 부분에 먼지나 물이 닿지 않도록 주의하시고 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오.
 - 전원 플러그에 이물질이 있을 경우, 화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 제품을 다른 용도로 분리, 개조, 수리하지 마시고 각 부분을 분리하여 가동하지 마세요.
 - 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
- 제품이 작동 중 전복되지 않게 반드시 평평한 바닥에서 조립하시고 조립된 상태가 반듯하고 견고한지 확인 후 작동해 주세요.
 - 사용 중 제품이 넘어져 상해, 파손의 원인이 됩니다.
- 제품 이동 시 물탱크의 물이 넘칠 수 있으니 물탱크를 비우거나 분리한 후 이동하세요.
 - 과도하게 물이 넘쳐 제품 또는 주변 전기제품이 젖은 경우 감전사고의 원인이 됩니다.

- 전원 코드나 플러그에 발열 및 손상이 있을 경우 사용을 중단하고 서비스센터로 연락하세요.
 - 화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.
- 전원 연결 시 플러그가 콘센트에 확실하게 꽂혔는지 확인하세요.
 - 빠르게 꽂히지 않은 경우 감전, 누전, 화재의 원인이 됩니다.
- 다른 전원 콘센트를 연결하거나 확장코드를 사용하여 다른 가전제품과 같이 사용하지 마세요.
 - 콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그를 뺄 때는 전선을 잡아 당기지 마시고 플러그를 잡고 빼 주세요.
 - 전선 안의 선이 끊어지면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 제품이 작동 중일때 뒷면의 송풍구와 측면, 후면의 흡입구에 손가락이나 공구 등 다른 물건을 넣지 마세요.
 - 제품의 파손, 고장, 화재의 원인이 되며 심각한 상해를 입을 수 있습니다. 특히 어린이가 만지지 않도록 주의하세요.
- 공기통로 또는 송풍구를 어떤 부분도 가리거나 차단해서는 안됩니다.
 - 모터 고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- 제품을 밀폐된 공간에서 가까이 두고 사용하지 마세요.
 - 특히 어린이, 환자, 노약자는 더욱 좋지 않습니다.
- 낙뢰 시 전원을 차단하여 주세요.
 - 고장의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항

주의

- 촛불, 담뱃불 등을 올려놓거나 난방기구, 열기구 등 열원과 가까운 곳에서 보관/사용하지 마세요.

- 화재의 원인이 됩니다.



- 가스, 전기, 버너 등 가연성 가스나 인화성 물질 등이 있는 곳에 보관하지 마세요.

- 폭발의 위험이 있으며 제품이 변형 및 변색 될 수 있습니다.



- 제품 청소 시 분무식 살충제, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마시고 사용설명서에 제시된 방법에 따라 손질하여 주세요.

- 제품이 손상될 수 있고 화재의 원인이 될 수 있습니다.

- 사용 전 반드시 사용설명서에 따라 정확히 조립하여 사용하세요.

- 임의로 조작할 경우 고장, 화재의 원인이 됩니다.

- 제품에 파손된 부분이 있거나 비정상적인 작동, 이상한 소음 발생 시, 반드시 서비스센터로 연락하여 자격을 갖춘 전문 기술자에게 수리 받으세요.

- 제품 이상 시 계속 사용하면 고장, 화재, 상해의 위험이 있습니다.

- 문 옆이나 출입구, 창문 옆 등 바람이 부는 곳에서 보관/사용하지 마세요.

- 제품이 넘어져 손상되거나 커튼, 이물질 등에 의한 화재의 원인이 됩니다.

- 어린이나 노약자 등 부적절한 사용 가능성이 있는 사용자가 조작하는 것을 자제해 주세요.

- 화재, 감전의 원인이 되며 제품을 오용하여 부상을 입을 수 있습니다.

- 제품을 던지거나 떨어뜨려 충격으로 파손되지 않도록 주의하세요.

- 화재 및 부상의 원인이 됩니다.

- 사용 중에 전원 플러그를 뽑지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.

- 제품을 사용하는 동안 수시로 점검해 주세요.

- 제품 작동시 소음, 팬, 속도 등이 초기 상태와 같이 정상적으로 작동하는지 확인해주세요.

- 제품을 물이나 액체류에 담그거나 닿지 않게 하시고 기름, 연기, 먼지, 습기가 많은 곳(화장실), 물(빗물)이 튀는 곳에서 보관/사용하지 마세요.

- 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



- 제품을 이동시키거나, 청소 및 서비스를 받을 때는 반드시 전원 플러그를 콘센트와 분리 후 진행해 주세요.



- 실외나 직사광선이 닿는 곳에서 사용하지 마세요.

- 고장, 화재의 원인이 됩니다.

- 제품을 장시간 사용하지 않을 때, 천등, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 뽑아 주세요.

- 절연 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 위험이 있습니다. - 화재의 원인이 됩니다.

- 제품 위에 올라가거나 물건을 올려놓지 마세요.

- 고장이나 감전의 원인이 됩니다.

- 항상 제품을 세워서 보관해 주세요.

- 고장 및 소음의 원인이 됩니다.

- 필터를 2주에 한번 이상 먼지를 털어 청소해주세요.

- 먼지가 많을 경우 중성 세제를 탄 미지근한 물에 씻어주세요.

- 먼지가 많으면 능력이 저하되거나 고장 및 전력소모의 원인이 됩니다.

- 필터를 꼭 끼워 주세요.

- 운전 중 공기필터가 없으면 수명이 단축되거나 전력소모가 많아집니다.

- 실내 냉방 이외의 용도로 사용하지 마세요.

- 고장 및 제품이 손상됩니다.

- 실내온도가 너무 높거나 낮은 곳에 사용하지 마세요.

- 고장의 원인이 됩니다.

- 지나친 냉방은 건강에 해로울 수 있습니다.

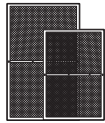
- 제품 폐기처리 시 반드시 지정된 처리 절차에 맞게 처리하세요.

제품의 구성 및 각부 명칭

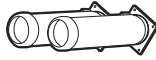
제품의 구성



본체 1대



필터 대/소



토출덕트 세트



물받이 탱크



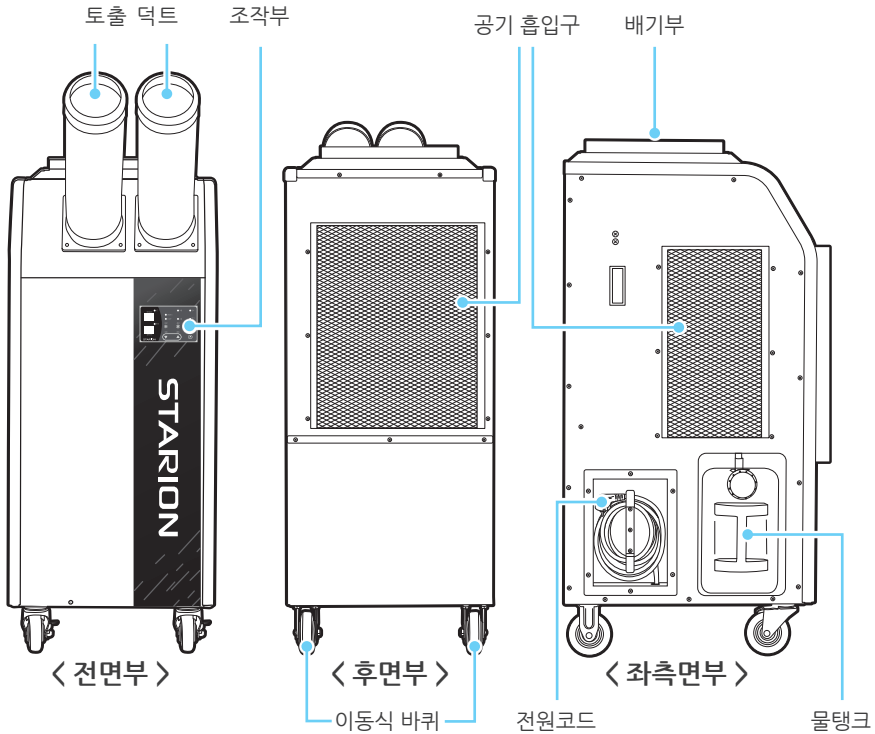
사용설명서

별도 구매품



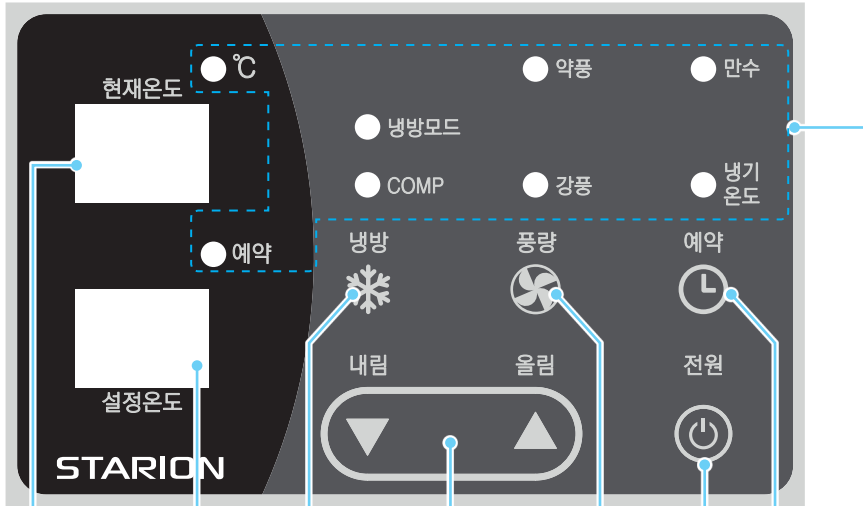
연장호스
(최대 10 m)

각부 명칭 (본체 외관)



제품의 구성 및 각부 명칭

각부 명칭 및 기능버튼 (본체 조작부)



현재온도 표시창 설정온도 표시창 냉방 온도/타이머 조절 (내림/올림) 풍량 전원 예약 표시부



전원 : 제품의 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.



냉방 : 냉방 기능을 ON, OFF 합니다.



풍량 : 강/약으로 풍량을 조절할 때 사용합니다.



예약 : 예약꺼짐을 사용할 수 있습니다.



내림 / 올림 : 온도설정(1~35℃) 및 타이머 설정(24h) 시 사용합니다.

현재온도 : 현재 대기온도를 표시합니다.

설정온도 : 실내 목표 온도를 표시합니다.

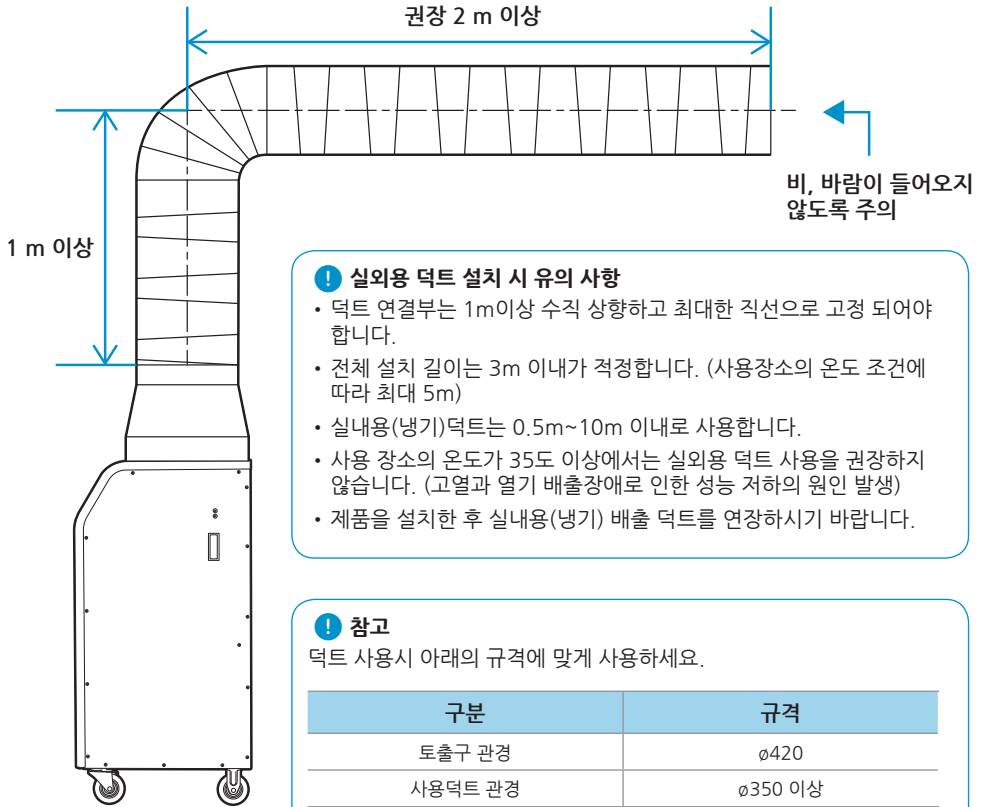
COMP : 냉방기능을 위한 냉매 순환 시 표시등이 켜집니다.

만수 : 물탱크의 수위센서에 물이 차면 표시등이 켜지고 제품이 정지됩니다.

사용하기

실외용 덕트 설치하기

상단 배기구로부터 나오는 열기가 원활하게 빠져나올 수 있도록 덕트를 설치하면 제품 성능을 최대로 활용할 수 있습니다. 아래의 그림을 참고하여 상단 배기구에 덕트를 설치하세요.



동작하기

전원 켜기 / 끄기

본체의 전원 코드 (220V 전용)를 꽂으면 현재 온도와 조작부에 [●℃] 표시등이 켜지고 동작 대기 상태가 됩니다.

조작부의 [⊕(전원)] 버튼을 누르면 작동을 시작합니다.

해당 버튼을 다시 누르면 팬이 20초간 돌고 작동을 멈춥니다.

! 참고

- 전원 플러그 연결 시 반드시 접지된 220V 전용 콘센트를 사용하세요.
- 운전중 [⊕(전원)] 버튼을 눌러 동작을 정지시키면 약 20초간 팬이 돌고 정지됩니다. 단, 전원 플러그를 뽑을 경우 바로 전원이 차단됩니다.
- 정전 보상 : 제품 사용 중 전원이 나가고 들어오는 경우에 이전 설정조건으로 재가동합니다. 냉방을 재 시작한 뒤 COMP 는 약 3분간 대기한 후 재작동을 시작합니다.

바람세기 조절하기

본체 조작부의 [⊖(풍량)] 버튼으로 조절할 수 있습니다.

본체의 표시창에 선택된 풍량의 표시등이 켜집니다. ([●약풍] 또는 [●강풍])

바람 선택하기

원하는 바람 모드를 설정할 수 있습니다. 본체의 [✱(냉방)] 버튼을 반복적으로 눌러 원하는 바람을 선택하세요.

냉방 : 냉방기능을 사용할 때 선택합니다. 표시창의 냉방모드가 점등됩니다.

송풍 : 팬만 돌아갑니다.

! 참고

COMP : 냉방 기능을 위한 냉매 순환 시 [●COMP] 표시등이 켜집니다.
예를 들어, 냉방중에 설정온도에 도달시 컴프레서가 작동을 멈추고 해당 램프가 소등됩니다.
송풍 모드에서도 소등됩니다.

동작하기

온도 설정하기

온도 설정은 냉기 온도와 실내 온도 2가지 기준으로 설정할 수 있습니다.

1. 냉기 온도 설정 (토출부 온도)

본체의 [❄️(냉방)] 버튼과 [↺(내림)] 버튼을 동시에 누르면 [●냉기]가 점등되며, [↺(내림/올림)] 버튼으로 목표 온도를 설정할 수 있습니다.

2. 실내 온도 설정

본체의 [●냉기] 램프가 소등된 상태에서 [↺(내림/올림)]버튼으로 실내의 목표 온도를 설정합니다.

! 참고

- 1~35도 범위에서 조절할 수 있습니다.
- 표시창의 설정온도에 실내 목표 온도가 표시됩니다. (현재 온도 표시부에는 현재 대기온도가 표시됩니다)
- [●냉기] 램프가 점등되어 있으면 냉기 온도(토출부 온도)를 기준으로 표시됩니다.

예약 꺼짐 설정하기

본체의 [⌚(예약)] 버튼을 눌러 예약 시간을 설정할 수 있습니다.

해당 버튼을 누르면 표시창의 [⌚(예약)] 이 점등되며, [설정온도] 표시창의 숫자가 깜빡거립니다.

이때 [↺(내림/올림)] 버튼으로 원하는 예약꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

최대 24시간까지 설정이 가능합니다.

! 참고

- 0~10시간까지는 30분 단위 설정
- 10시간~24시간까지는 1시간 단위 설정
(0 → 0.5 → 1 → 1.5 → 2 → …… → 9.5 → 10 → 11 → 12 → … → 23 → 24)

만수 알람

물탱크의 수위센서에 물이 많이 차면 [●만수] 램프에 표시등이 켜지고 제품이 정지됩니다. 이때 물통을 천천히 뺀 뒤 물을 비우고 물통을 끼워줍니다.

다시 전원 버튼을 누르면 작동됩니다.

※ 센서가 물에 젖으면 만수 감지로 표시될 수 있으니 물통 표면의 물기를 닦아서 넣어주세요.

기타

고장 신고 전 확인사항

증상	확인사항	조치방법
전혀 작동이 되지 않아요.	설정온도와 현재온도가 비슷하지 않나요?	설정온도를 낮춰주세요.
	만수 표시등이 켜져 있습니까?	물통을 비워주세요.
	물통을 비워도 동작하지 않나요?	물통을 제품의 경위치에 조립하세요.
	온도 표시부에 에러코드가 표시되고 있나요?	하단 에러코드에 따른 조치사항을 따르세요.
에어컨은 작동하지만 냉방이 되지 않아요.	FAN은 동작하지만 냉매순환 표시가 동작하지 않나요?	열교환기에 얼음이 형성되면 얼음이 녹은 후 재가동 됩니다.
냉방이 약해요.	필터에 먼지가 묻어있어 구멍을 막고있지 않나요?	전면 공기 흡입구의 필터를 청소하세요.
	실내온도가 몇도인가요?	실내온도가 너무 높거나 18°C 이하이면 냉방 효율이 떨어질 수 있습니다.
	방의 공간보다 제품의 권장 냉방면적이 작지 않나요?	제품의 냉방 가능면적에 알맞은 장소에서 사용하세요.
	실내에 인원이 너무 많지 않나요?	인원이 많으면 냉방효과가 떨어질 수 있습니다.
	상단 배기구 공기가 실내로 유입되지 않나요?	덕트를 설치하여 배기구 공기를 배출하세요.
상단 배기구에서 뜨거운 바람이 나와요.	정상으로 열을 식혀주고 있는 현상입니다.	
진동과 소음이 커요.	경사진 장소에서 사용하고 있지 않나요?	바닥이 평평한 곳으로 제품을 이동하세요.

에러코드 원인 및 조치사항

스타리온 상업용 이동형 에어컨은 자가진단 기능을 갖춘 제품입니다.

에러코드	발생내용	조치방법
E1	실내 온도 센서 감지 이상	이상이 지속되면 A/S 요청하세요.
E2	동관 센서감지 이상	이상이 지속되면 A/S 요청하세요.
E3	고압 스위치의 작동 정지	이상이 지속되면 A/S 요청하세요.
E4	토출 온도 센서 감지 이상	이상이 지속되면 A/S 요청하세요.
E7	냉매 조건 과열 감지	팬 불량 또는 냉매 가스 부족, A/S 요청하세요.

- A/S 요청은 제품을 구입하신 대리점이나 제조본사 고객센터로 연락 바랍니다.
- 사용자의 과실로 A/S 출장 처리 시 무상보증 기간이라도 유상처리 될 수 있으니, A/S 접수하시기 전에 위의 사항을 점검 바랍니다.

기타

공기필터 청소 방법

공기 흡입부의 먼지가 많이 쌓이면 필터를 분리하여 먼지를 제거해주세요.
필터 손잡이를 위로 살짝 들어올리고 하단을 앞으로 당기면 분리됩니다.

- 필터를 가볍게 두드리거나 진공청소기를 사용하여 먼지를 제거해 주세요.
- 많이 오염된 경우 비눗물이나 중성세제로 세척한 후 수건으로 물기를 완전히 제거하고 통풍이 잘되는 그늘에 말려주세요.
- 공기필터는 2주 사용에 한 번 이상 먼지를 제거해 주세요.
- 강하게 문질러 세척할 경우 필터 능력이 떨어질 수 있으니 주의하세요.

외관 청소

1. 에어컨의 외관청소는 40°C 이하의 물에 부드러운 헝겊을 적셔 최대한 물기를 제거한 후 닦으세요.
2. 제습기의 표면에 시너 및 유기용제(황산, 염산 등)를 사용하거나 스티커 등을 붙이면 표면이 변형되거나 흠집이 생길 수 있습니다. (고장이나 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦으세요.)

보관 방법

1. 전원을 끈 후 플러그를 뽑습니다.
2. 응축수 저장탱크의 물을 완전히 비우세요.
3. 공기필터를 세척한 후 그늘진 곳에서 건조를 시킨 후 다시 조립하세요.
4. 습기와 먼지가 들어가지 않도록 덮어준 후 건조한 장소에 보관하세요.

제품 폐기 시 주의 사항

- 분류되지 않은 전기제품 폐기물로 처리하지 마시고 반드시 분리수거 시설을 이용해 폐기해 주세요.
- 제품의 수명이 다하거나 수리가 불가능한 고장이 발생하여 제품을 폐기할 때 해당 지역의 법규에 따라 제품을 폐기하세요.
- 전자 제품은 매립으로 처리하는 경우, 유해 물질이 지하수로 누출되어 심각한 환경오염을 일으킬 수 있습니다.
- 분류되지 않은 일반 쓰레기로 제품을 폐기하지 마십시오.
- 특수한 처리를 위해 별도로 폐기물의 수집이 필요합니다.

기타

제품규격

모델명	SC-P2001DK
종류	이동형 에어컨
소비전력	2,200W
냉방능력	20,000BTU (6,000W)
정격전압	220V / 60Hz
제품크기	(폭)500 mm × (깊이)600 mm × (높이)1,200 mm
제품무게	약 95 kg
냉매 /냉매량	R-22 / 1,100g
냉방면적	56㎡ (17평형)
허용 운전 온도	20 ℃(RH60%)~45 ℃(RH30%) 이내
사용장소	실내용

- 제품의 외관 및 디자인과 제품규격은 품질 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수도 있습니다.
- 이 제품은 한국 전용 (220 V / 60 Hz) 제품으로 해외 지역에서는 사용이 불가합니다.
- 상기 표시된 규격 사양은 측정 방법에 따라 실제와 조금 상이할 수 있습니다.

서비스 안내

고객상담 및 A/S	031-282-8411
주소	경기도 용인시 기흥구 여정로 87-11 (상하동)

고객상담 및 A/S 는 (주)이파람에서 대행합니다.



보증서

제 품 명	스타리온 상업용 이동형 에어컨	모 델 명	SC-P2001DK
Serial NO.		구입 대리점	점
구 입 일	년 월 일	판매 금액	₩

이동형 에어컨의
품질보증기간은 1년
부품 보수내함은 5년
입니다.

서비스에 대하여

- 저희 스타리온에서는 품목별 소비자 피해 보상 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장 발생 시 구입처로 문의하시거나 서비스 센터로 연락하여 주시기 바랍니다.
- 보상 여부 및 내용 통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

소비자 피해 보상 안내			
소비자 피해 유형		보상 내용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환	유상 수리
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상 수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환	
	교환 불가능 시		
	하자 발생 시	무상 수리	
	동일 하자에 대하여 수리 했으나 고장이 재발 (3회째)	제품 교환 또는 무상 수리	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발 (5회째)		
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
제품 구입 후 운송 과정 중 피해가 발생하였을 경우 (소비자 직접 운송 제외)	제품 교환		
수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리	
수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	별도 정하는 당사 기준에 준함	
<ul style="list-style-type: none"> • 천재지변(화재, 염해, 가스, 풍수해 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우 • 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우 • 사용 권원의 이상 및 접속 기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 • 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우 • 스타리온 대리점이나 서비스센터의 수리 기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우 • 고장이 아닌 다른 사유로 서비스를 요청하는 경우 	유상 수리	유상 수리	

- 스타리온은 "불친절 서비스"에 대해서는 요금을 받지 않습니다.
- 명시되지 않은 사항은 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
- 상기 보상 기준은 재정경제부 고시 제 99-7호 규정에 의거합니다.

유상 서비스 (고객의 비용 부담)에 대한 책임 - 서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 처리 됩니다.

1. 제품 내에 이물질을 투입 (물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
4. 스타리온 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우 (어댑터, 필터 등)-스타리온 정품은 서비스센터에서 구입 가능
5. 사용 전압을 오(誤)인하여 제품 고장이 발생하였을 경우
6. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
7. 스타리온 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
8. 천재지변 (낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
9. 스타리온 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의 사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 ("안전을 위한 주의사항"을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
10. 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우



이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.