

설치자 및 사용자 매뉴얼 (썬쿨 이동형 에어컨)



▲모델명 : DQA-4500A



▲모델명 : DQA-6000B

정밀수위
감지

제습
가능

에어
필터

착탈식
물통

집중
냉방

- 썬쿨 이동식에어컨을 구입해 주셔서 감사드립니다. 사용 전에 사용설명서를 잘 읽어보신 후 바르게 사용하여 주십시오.
- 사용 전에 “안전을 위한 주의사항”을 반드시 읽은 후 올바르게 사용해 주십시오.
- 본 설명서는 언제라도 쉽게 볼 수 있도록 잘 보이는 곳에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- 본 사용설명서의 사양과 제원 및 내용은 품질향상을 위해 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
- 잘 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제라도 볼 수 있는 장소에 반드시 보관해 주십시오.

Contents



- 안전을 위한 주의사항-----3
- 설치 시 주의사항-----4
- 부분 명칭-----5
- 조절기의 각부명칭-----6
- 운전 및 설정-----7
- 경보 기능-----8
- 사용방법-----9
- 사용상의 주의사항-----10
- 옵션-----10
- 액세서리-----11
- 점검 및 조치 요령-----12
- 제품 보증서-----13

안전을 위한 주의사항

여기에 표시한 위험/경고/주의사항은 제품의 올바른 사용과 인명피해나 재산손실을 미연에 방지하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

표시 안내

 금지를 나타냅니다.

 반드시 실행해야 할 사항을 나타냅니다.



경고 (WARNING)

취급을 잘못했을 경우, 사용자가 **사망하거나 중상을** 입을 수 있습니다.

-  교류 220V 전용콘센트를 사용해주세요.
(화재, 감전의 원인이 됩니다.)
-  손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
(감전, 쇼트, 발화의 원인이 됩니다.)
-  코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
(감전, 화재의 위험이 있습니다.)
-  전원코드는 중간을 접속하거나 연장해 사용하지 마세요.
(감전, 화재의 위험이 있습니다.)
-  청소를 할 때는 전원플러그를 반드시 뽑아 주십시오.
(감전의 원인이 됩니다.)
-  전원플러그는 먼지를 닦고 콘센트에 확실하게 꽂아주세요.
(감전이나 쇼트로 발연이나 발화하는 일이 있습니다.)
-  에어컨 전용 콘센트를 사용해 주십시오.
(한 개의 콘센트에 여러 전기제품을 꽂아 사용하면 화재의 위험이 있습니다.)
-  전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하세요.
(감전, 화재의 위험이 있습니다.)
-  반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요.
(감전의 원인이 됩니다.)
-  제품 상단부의 배기구 그릴에 아무것도 올려놓지 마시고, 운전 중에 그릴에 손을 넣지 마십시오.
(팬에 의한 부상의 위험이 있습니다.)



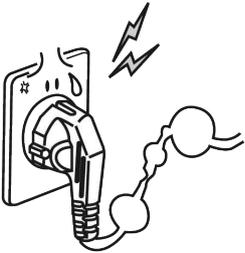
주의 (CAUTION)

취급을 잘못했을 경우, 사용자의 **부상이나 재산 피해를** 입을 수 있습니다.

-  바닥이 울퉁불퉁하거나 경사진 곳에는 제품을 설치하지 마십시오.
-  보관할 때는 고온다습한 장소를 피하고 실내가 건조한 장소에 보관하십시오.
(부식이 되거나 고장의 원인이 됩니다.)
-  전원코드가 손상된 경우는 위험이 생기지 않도록 A/S에 연락하여 교환하도록 하십시오.
(감전이나 화재의 위험이 있습니다.)
-  천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때는 전원플러그를 콘센트에서 뽑아주십시오.
(감전, 누전, 화재의 위험이 있습니다.)
-  전원플러그를 뽑고 끼울 때는 반드시 전원플러그를 잡고 뽑거나 끼워 주십시오.
(감전이나 쇼트로 발화할 수 있습니다.)
-  물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마세요.
(감전, 화재의 위험이 있습니다.)

설치 시 주의사항

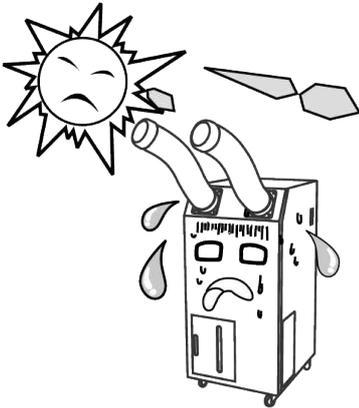
①



- ▶ 공급전원의 전압 및 주파수는 지정된 범위에서 사용되어야 합니다.
- ▶ 전압이 낮으면 작동 중 오류 및 고장의 원인이 됩니다.
- ▶ 전압이 높으면 작동 중 오류 및 고장의 원인이 되며 과열로 인한 화재의 위험이 있습니다.
- ▶ 주파수가 정격보다 낮거나 높으면 출력효율이 낮아지고 과열로 인한 파손 및 화재의 위험이 있으며 작동 중 소음이 나거나 오작동 또는 고장의 원인이 됩니다.

본 제품의 공급전원은 AC220V 60Hz입니다.

②



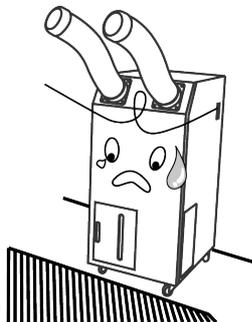
- ▶ 직사광선이 드는 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- ▶ 냉방성능이 떨어지고 수명이 단축될 수 있습니다.

③



- ▶ 빗물, 낙수지역에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- ▶ 감전사고 및 고장의 원인이 됩니다.

④



- ▶ 경사진 곳에서 사용하지 마십시오.
- ▶ 고장의 원인이 됩니다.

⑤



- ▶ 분진 및 매연 등이 많은 곳에서 사용하지 마십시오.
- ▶ 고장의 원인이 됩니다.

전면

토출덕트

차가운 바람이 나오는 곳입니다.

조절기

응축수 통

열교환시 발생하는 물을 모으는 통입니다.

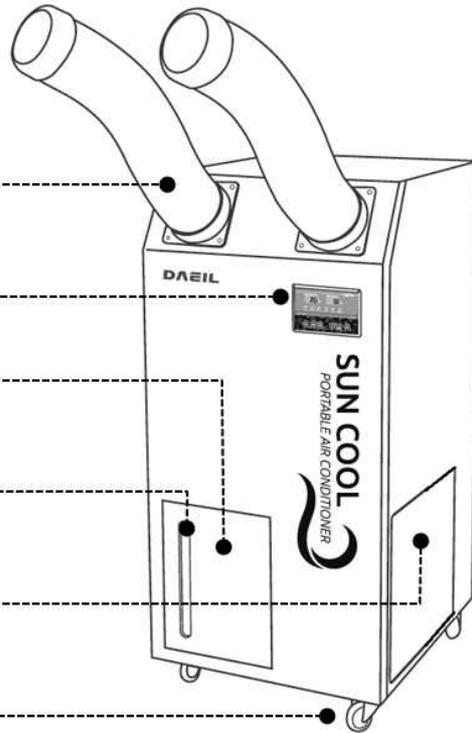
수위 점검창

응축수 수위를 확인할 수 있는 곳입니다.

A/S 패널

압축기가 내장되어 있습니다.

이동바퀴



후면

배기구

실외기의 더운 바람이 나오는 곳입니다.

흡입구 필터

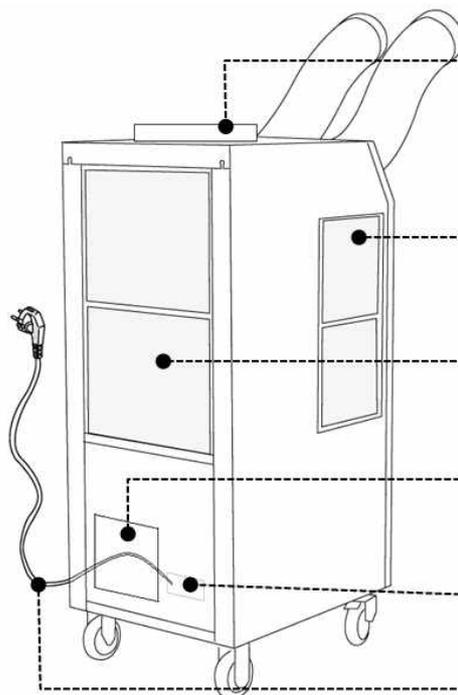
실내기 공기가 들어 가는 곳입니다.

흡입구 실외기 필터

전장박스

전원코드 수납함

전원코드



운전 및 설정

■ 조절기의 각부명칭

번호	명칭	기능 설명
①	현재온도	현재 토출온도/설정모드 표시
②	설정온도	설정온도/이상코드 표시
③	Fan-H	송풍-강 운전상태 표시
④	Fan-L	송풍-약 운전상태 표시
⑤	Run	냉각 운전상태 표시
⑥	Heat	사용하지 않음.
⑦	Alarm	시스템 이상 경고 발생 표시
⑧	Cooling	압축기 동작상태 표시
⑨	전원 버튼	에어컨 운전/정지 버튼
⑩	내림 버튼	설정온도 내림 버튼
⑪	올림 버튼	설정온도 올림버튼
⑫	설정 버튼	시스템 제어온도 확인버튼
⑬	송풍 버튼	송풍 약/강/정지 선택버튼
⑭	운전 버튼	냉각기능 On/Off 선택버튼

■ 운전 및 설정

❖ 자동온도조절기능

- 운전 상태에서 표시되는 현재온도가 설정온도보다 2도 이상 높으면 냉각기의 압축기가 작동을 시작하고
- 실내온도가 설정온도보다 2도 낮아지면 압축기가 멈추게 됩니다.

❖ 풍량조절기능

- 운전 상태에서 송풍버튼을 누르면 송풍기가 약/강/약으로 조절됩니다.
- 정지 상태에서는 송풍버튼을 누르면 약/강/정지로 조절됩니다.

❖ 온도설정

- 올림(UP) 또는 내림(DOWN)버튼을 눌러 원하는 온도를 변경 할 수 있습니다.
- 설정온도를 변경한 후 그대로 두면 5초 이후 변경된 설정온도로 운전 됩니다.

❖ 운전을 시작하기 전

- 배수통에 물이 가득 차면 압축기는 작동을 멈추고 경보음 및 램프표시로 만수상태를 알려줍니다.
- 경보코드는 "E.21"입니다.
- 이 때 배수통을 꺼내 물을 비우고 배수통위치에 다시 넣으면 약 5초 후에 경보가 해제되고 작동을 재개합니다.

경보 기능

- 작동 중 경보가 발생하면 아래의 표를 참고하여 복구요령에 따라 조치하여 주십시오.
- 경보음은 아무버튼이나 누르면 정지되며, 설정온도표시창에는 경보코드를 계속 표시합니다.

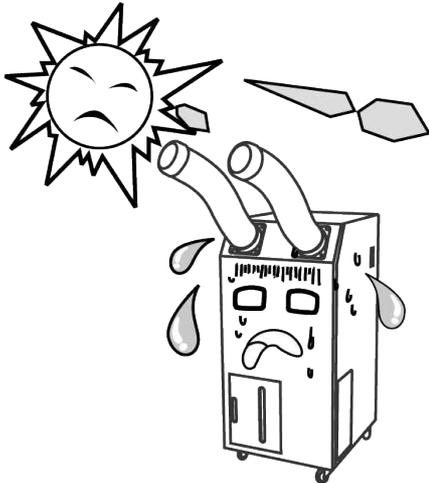
No	코드	경보내용	복구요령
1	E.04	실내온도 상한경보 (실내온도 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 실내온도가 40°C이하가 되면 자동 복귀 • 상한경보 설정값을 상향 조정 • 실내온도센서 교체
2	E.05	실내온도 하한경보 (실내온도 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 실내온도가 -5°C이상이면 자동 복귀 • 하한경보 설정값을 하향 조정 • 실내온도센서 교체
3	E.07	냉매 고압경보 (고압 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 고압이 해제되면 자동 복귀 • 팬 동작 확인 • 응축기 및 필터 이물질 확인
4	E.16	냉매 과냉각경보 (증발기 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 증발기 쪽의 과냉이 해제되면 자동 복귀 • 증발기 동결상태 확인 • 실내온도 18°C이하에서 사용금지 • 과냉온도센서 교체
5	E.18	압축기 과전류경보 (압축기 과부하 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 압축기의 과전류 상태를 해제하고 운전 버튼으로 복귀 • 과부하계전기 리셋버튼 확인 • 압축기 점검
6	E.19	압축기 저전류경보 (압축기 이상 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 압축기의 저전류 상태를 해제하고 운전 버튼으로 복귀 • 압축기 결선 상태 확인 • 압축기 점검
7	E.21	만수 경보 (배수통 점검)	<ul style="list-style-type: none"> • 배수통 물을 비우면 5초 이후 자동 복귀 • 배수통을 제자리에 바르게 안착 • 만수위센서 교체

위의 복구요령으로 조치한 후에도 계속 문제가 발생하면 서비스센터에 문의하여주십시오.

사용 방법

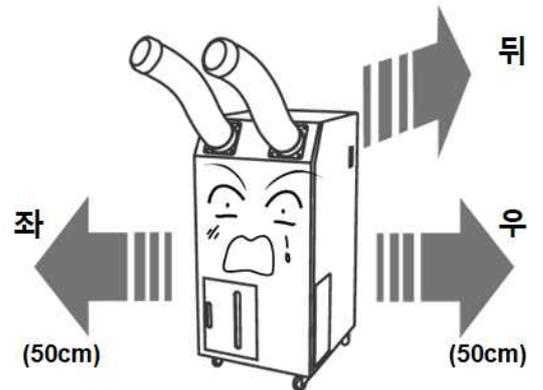
■ 에너지 효율을 높이는 방법

①



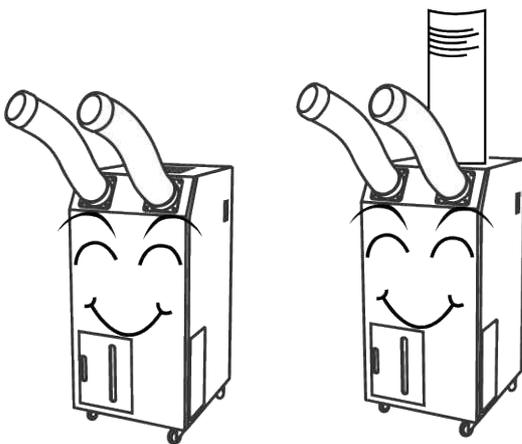
직사광선을 피해 사용하거나 보관하십시오.
냉방성능이 떨어지고 수명이 단축될 수
있습니다.

②



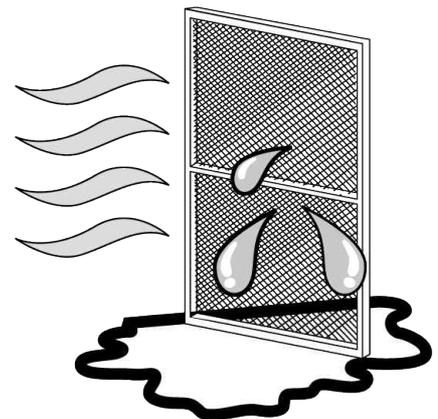
공기흡입구는 벽과의 간격이 50cm 이상
되도록 유지하십시오.

③



밀폐된 장소에서 사용할 경우
배기덕터(옵션)를 사용하십시오.

④



필터는 수시로 확인 후 에어컨에서 분리하여
청소를 하십시오.

사용상의 주의사항

- ▶ 냉풍출구를 사람 또는 동물의 얼굴, 피부 등에 직접 향하지 않도록 하십시오.
- 1** ▶ 장시간 사용 시 피부에 동상 등의 질병에 걸리거나 호흡곤란으로 인한 질병, 저체온증, 냉방병 등의 질병에 걸릴 수 있습니다.
- 2** ▶ 냉풍출구를 음식물 등에 직접 향하지 않도록 하십시오.
- ▶ 냉방 토출구에 이물질(캔, 음료수병 등)이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 3** ▶ 제품에 손상을 주어 고장의 원인이 됩니다.
- ▶ 필터청소를 자주 하십시오. 필터가 막히면 제품의 성능이 약해지고 수명이 짧아집니다.
- 4** ▶ 또한 필터에 쌓인 먼지에 세균이 번식되어 공기 중에 노출될 수 있습니다.
- ▶ 냉풍덕트의 내부청소를 자주 하십시오. 미세먼지가 쌓여 세균번식의 우려가 있습니다.
- 5** ▶ 청소용 솔로 먼지를 털어내고 미지근한 물에 중성세제를 사용하여 세척한 후 마른 걸레로 닦아주십시오. 직사광선에 말리면 변색 또는 변형의 우려가 있습니다.
- ▶ 냉풍덕트를 연장하여 사용하는 경우 내부청소를 충분히 고려하십시오.
- ▶ 공급전원이 상용전원이 아닌 경우 정상적인 작동이 보장되지 않습니다.
- 6** ▶ 주파수가 불안정한 발전기 또는 인버터에서 전원을 공급받을 경우 전원에 의한 고장의 우려가 있으며 보증기간 이내라도 무상 수리 또는 교환, 환불이 거부될 수 있습니다.
- ▶ 어린이가 보호자 없이 사용하거나 조작하지 않도록 하십시오.
- 7** ▶ 이동식 에어컨의 특성상 과냉방으로 인한 저체온, 냉방병 및 사망의 원인이 될 수 있습니다.
- 8** ▶ 밀폐된 곳에서 사용할 경우 토출되는 열풍이 냉풍보다 크므로 실내온도가 오히려 상승하게 되고 과열 및 고압경보의 원인이 됩니다.

옵 션

- 1** ▶ 상부에서 토출되는 열을 옥외로 배출하기 위해 배기덕트를 사용하면 냉각효율이 개선되며 소음감소효과가 있습니다.
- 2** ▶ 배수통 대신 자동배수펌프를 사용하시면 배수통을 비우는 번거로움이 해소됩니다.

액세서리

구 분				적 용		그 림
				DQA-4500A	DQA-6000B	
토 출 측	DUCT	Ø125	0.5m	○	○	
	Duct Cover			○	○	
	Air Filter			○	○	
배 기 측	Air Filter			○	○	

- 사용 장소의 변경으로 인하여 액세서리가 필요하게 될 경우에는 가까운 대리점에서 언제든지 구입하실 수 있습니다.

점검 및 조치요령

증상① 운전이 되지 않을 때

점검사항	조치요령
▶ 전원 플러그가 뽑혀 있지 않은가?	● 플러그를 꽂아 주십시오.
▶ 전원스위치가 OFF되어 있지 않은가?	● 전원스위치를 켜고 운전스위치를 켜십시오.
▶ 배전판의 차단기가 떨어져 있지 않은가?	● 부하용량을 확인 후 배전판의 차단기를 올려 주십시오.
▶ 주위온도가 너무 높지 않은가? (45°C 이상)	● 45°C 이하의 장소에서 사용 하십시오.

증상② 냉방이 잘 되지 않을 때

점검사항	조치요령
▶ 필터가 먼지로 막혀 있지 않은가?	● 필터를 청소하십시오.
▶ 필터는 깨끗한데, 열교환기에 먼지가 많이 끼어 있지 않은가?	● 열교환기를 청소하십시오.
▶ 흡입구 쪽에 방해물이 있지 않은가?	● 방해물을 제거하십시오.
▶ 주위온도가 너무 높지 않은가? (45°C 이상)	● 45°C 이하의 장소에서 사용 하십시오.

제품 보증서

본 제품인 이동식 에어컨은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거친 우수한 품질의 제품입니다. 만일, 보증기간 이내 제조상의 결함, 또는 자연적인 고장이 발생 하였을 경우에는 구입하신 대리점 또는 판매점으로 연락하시면 즉시 무상으로 수리하여 드립니다.

보증안내

1. 보증기간은 구입일로부터 24개월입니다.(보증기간 이내라 하더라도 본 보증서내의 유상서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시해야 충분한 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.
4. 이사 등으로 구입 대리점을 이용하실 수 없을 경우에는 본사로 연락하시기 바랍니다.

제 품 명	썬쿨 이동형 에어컨(산업용)		
설 치 일	년	월	일
모 델 명		제조 NO.	
상 호		전 화	
주 소			

보 증 기 간	24개월		
판 매 금 액			
대 리 점	상호명		
	전 화		

※ 제품 판매시 해당 사항을 반드시 기재하여 주십시오.



본 사 및 공 장	부산광역시 기장군 정관읍 산단4로 99	T. 051. 730. 8500	F. 051. 731. 2013
광 주 지 사	광주광역시 서구 품금로 11번길 26	T. 062. 681. 3136	F. 062. 681. 3137
중 부 지 사	경기도 광명시 노은사동 716번지	T. 02. 2066. 1641-2	F. 02. 2066. 1643

주의사항

- 본제품은 AC 220V, 60Hz 전용입니다.
- 공기필터는 1회/10일 청소하여 사용하시기 바랍니다.
- 통풍이 잘되는 장소에 설치하고 눈, 비, 습기 침투가 용이한 장소에는 설치하지 마시기 바랍니다.
- 제품 설치시 벽사이의 공간은 반드시 50cm이상 거리를 유지하여 사용하시기 바랍니다.
- 설치 전에 반드시 사용설명서를 읽고 사용하시면 좋습니다.



본 사 및 공 장	부산광역시 기장군 정관읍 산단4로 99	T. 051. 730. 8500	F. 051. 731. 2013
광 주 지 사	광주광역시 서구 품금로 11번길 26	T. 062. 681. 3136	F. 062. 681. 3137
중 부 지 사	경기도 광명시 노은사동 716번지	T. 02. 2066. 1641-2	F. 02. 2066. 1643

주식회사 대일의 지적재산권으로 불법복제나 무단 이미지 도용을 불허합니다.