

AIRMAX

www.airmajor.co.kr

에어맥스 에어컨

사용자 설명서

모델명 : ASC-6000 / ASC-7000



- ▶ 에어맥스 이동식 에어컨을 구입해 주셔서 감사드립니다. 사용 전에 사용설명서를 잘 읽어보신 후 바르게 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 읽고 난 후에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 소중히 보관해 주십시오.
- ▶ 사용 전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽은 후 올바르게 사용해 주십시오.
- ▶ 본 제품은 국내 (대한민국)용입니다. 전원 전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- ▶ 본 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.
- ▶ 본 사용설명서의 사양과 제원 및 내용은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- ▶ 본 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다. (어린이가 기기를 조작하지 않도록 관리 감독 해주시기 바랍니다.)

진실한 사람들

 에어메이저



차례

■ 안전을 위한 주의사항	3, 4
■ 사용시 주의사항	4
■ 부분 명칭 (전면, 후면)	5
■ 부분 명칭 (조작부)	6
■ 설정온도 조절 방법	7
■ 실내온도/토출온도 모드 선택	7
■ 정지시간 설정 방법	8
■ '에러'와 경고 표시	9
■ 설치방법 및 주의사항	10
■ 에어컨 손질 및 보관 방법	11
■ 액세서리	12
■ 점검 및 조치 요령	13
■ 제품 사양	14
■ 제품 보증서	15


안전을 위한 주의사항











사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

- 여기에 나타난 주의사항은 안전하고 정확하게 사용하고 본인이나 다른 사람들에게 위해나 손해를 미연에 방지하기 위한 것입니다. 그 내용에 의해 《경고》와 《주의》로 구분하고 있습니다. 안전에 관한 중요한 내용이므로 반드시 지켜 주세요.

 경고	취급을 잘못했을 때 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
 주의	취급을 잘못했을 때 사람이 상해를 입을 가능성 및 물적 손해 발생이 예상되는 내용

- 그림부호의 의미  금지를 나타냅니다.  반드시 실행해야 할 사항을 나타냅니다.

 경고	아래와 같은 주의 사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는 제조회사에서 배상책임을 질 수 없습니다.
---	--

-  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.)
-  제품 상단부의 배기구 그릴에 아무것도 올려 놓지 마시고 운전 중에는 손을 그릴에 넣지 마십시오. (팬에 의한 부상의 위험이 있습니다.)
-  전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하세요. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
-  교류 220 V~ 전용 콘센트를 사용해주세요. (화재, 감전의 원인이 됩니다.)
-  청소를 할 때는 전원플러그를 반드시 뽑아 주십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
-  반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요. (감전의 위험이 있습니다.)
-  정격 용량의 퓨즈를 사용하세요. (고장이나 화재의 위험이 있습니다.)
-  전원플러그는 먼지를 닦고 콘센트에 확실하게 꽂아주세요. (감전이나 쇼트로 발연이나 발화하는 일이 있습니다.)

♣ 잘 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제라도 볼 수 있는 장소에 반드시 보관해 주십시오.

안전을 위한 주의사항



주의

아래와 같은 주의 사항을 지키지 않고 사용하다가 발생한 손해에 대해서는 제조회사에서 배상책임을 질 수 없습니다.



토출구를 막고 사용하지 않도록 하여 주십시오. 냉풍토출에 과부하를 줄 수 있습니다.



물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마세요. (감전이나 화재의 위험이 있습니다.)



바닥이 울퉁불퉁하거나 경사진 곳에는 제품을 설치하지 마십시오.



천둥, 번개가 치거나 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원플러그를 콘센트로 부터 뽑아주십시오. (감전이나 누전, 화재의 위험이 있습니다.)



보관할때는 고온 다습한 장소를 피하고 실내의 건조한 장소에 보관해 주세요. (녹이 슬거나 고장의 원인이 됩니다.)



전원플러그를 뽑고 끼울 때는 반드시 전원플러그를 잡고 뽑아 주십시오. (감전이나 쇼트로 발화 할 수 있습니다.)



전원코드가 손상된 경우에는 위험이 생기지 않도록 A/S에 연락하여 교환하도록 하시기 바랍니다. (감전이나 화재의 위험이 있습니다.)

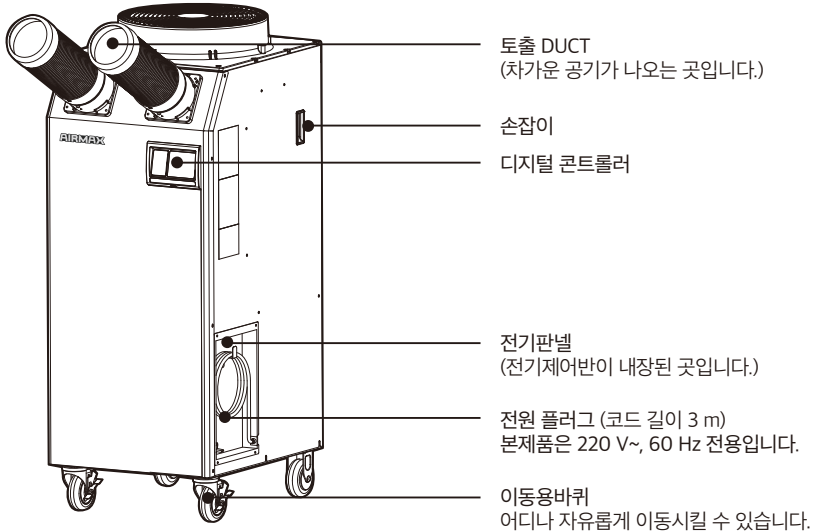
사용시 주의사항

1. 본 제품의 정격 전압은 220 V~, 60 Hz 입니다. 반드시 규정된 전원과 접지콘센트에 연결하여 사용하십시오.
2. 사용하는 장소의 안전성을 확인해 주세요.
3. 물 묻은 손으로 전원코드를 만지지 마십시오.
4. 본 제품을 운반시 30° 이상 기울이거나 넘어지지 않도록 하십시오. (운전시에는 수평을 유지해야 하며 부득이한 경우 경사도 2° 이하로 고정시킨 후 사용하십시오.)
5. 전원은 전기냉방기 전용회로를 사용하십시오.
6. 전원 코드를 강하게 잡아당기거나 제품 상단부의 배기구에 아무것도 올려 놓지 마십시오. 제품 내부로 이물질 유입이 될 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
7. 퓨즈는 반드시 규격품을 사용하십시오.
8. 가능한 한 그늘진 장소에서 효율 운전을 하시고, 45°C or 50°C가 넘는 장소에서는 운전을 피해 주십시오.
9. 공기 흡입구 주위에는 20 cm 이상의 간격을 유지하여 원활하게 공기 흡입이 될 수 있도록 하십시오.
10. 필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 냉방능력이 저하되거나 응축수가 외부로 넘칠 수 있으므로 반드시 2주에 한번은 주기적으로 청소를 해 주십시오.
11. 제품을 사용하실 때는 반드시 직사광선에 노출되지 않는 실내에서 사용하시기 바랍니다.
12. 본 제품을 다른 중량물의 운반용으로 사용하거나 사람이 타고 다니지 않도록 하십시오.
13. 전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하십시오.
14. 냉방 토출구에 이물질(캔,음료수병)을 넣지 마십시오. 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
15. 기기는 실내 전용기기입니다.
16. 물튀김 / 지나친 습도환경에서 사용을 자제 / 금지합니다.

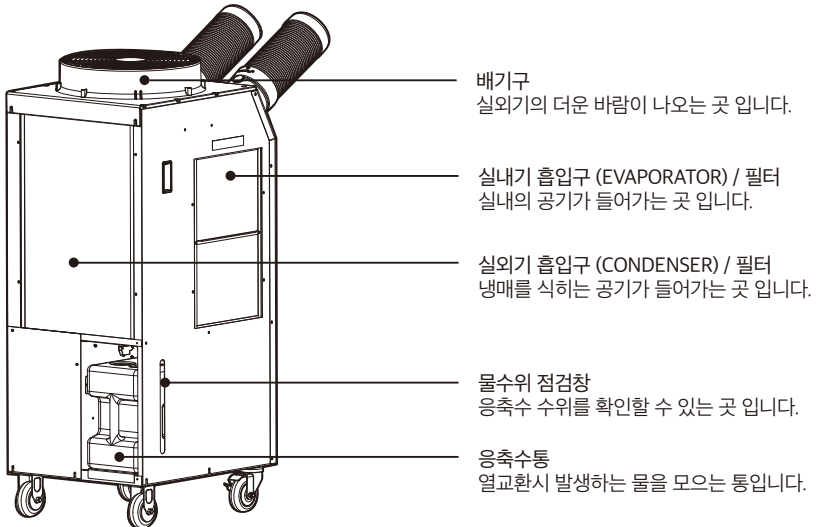
부분 명칭

✦ 본 제품의 사양은 제품의 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

전면

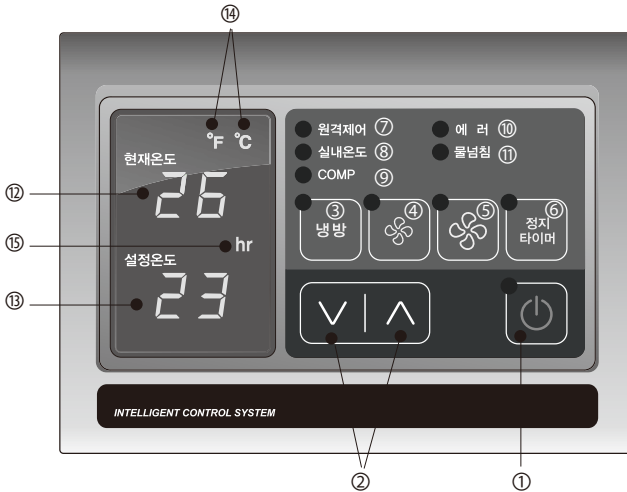


후면



부분 명칭

조작부



- ① 운전/정지 버튼 : 운전/정지시 사용합니다.
- ② 온도조절 버튼 : 온도 및 시간 조절시 ▲(상), ▼(하) 를 선택합니다.
- ③ 냉방 버튼 : 냉방을 선택할 수 있으며 온도 및 시간에 따라 자동 조절됩니다.
- ④ 풍량 약 버튼 : 토출 풍량을 약하게 할 때 사용합니다.
- ⑤ 풍량 강 버튼 : 토출 풍량을 강하게 할 때 사용합니다.
- ⑥ 정지타이머 버튼 : 0~24시간까지 표시되며 매 30분 또는 1시간 단위로 조절됩니다.
(10시간 이후 1시간 단위)
- ⑦ 원격제어 표시 : 원거리에서 조작판넬을 이용하여 에어컨을 가동시킬 때 점등됩니다.
- ⑧ 실내온도 표시 : 실내온도에 의해 표시되거나 동작될 때 점등됩니다.
- ⑨ COMP 표시 : 컴프레서가 동작될 때 점등됩니다.
- ⑩ 에러표시 : 에러 발생시 점등됩니다.
- ⑪ 물넘침 확인 표시 : 배수펌프의 배수가 원활하지 않을 때 점등됩니다.
- ⑫ 현재온도 : 토출 온도 또는 실내온도를 표시합니다.
- ⑬ 설정온도 : 원하는 설정 온도가 표시 됩니다.
- ⑭ °F, °C : 선택한 온도단위에 따라 °C 또는 °F가 점등됩니다.
- ⑮ hr : 정지타이머 설정시 점등됩니다.
- ⑯ 버튼 입력시 FND가 'ON'되며 입력이 없을 때에는 FND가 'OFF'된 상태로 동작됩니다.

설정온도 조절 방법



1. 운전을 시작했을때 설정온도가 표시되며 초기 설정온도는 5°C가 표시됩니다.



2. 버튼 ▼ 또는 ▲ 을 눌러 설정온도를 조절합니다.



3. 설정온도가 3번 깜빡거리면서 설정됩니다.

4. 현재온도와 설정온도 표시범위

모드	현재온도	설정온도
토출온도	0°C - 50°C	1°C - 30°C
실내온도		1°C - 30°C

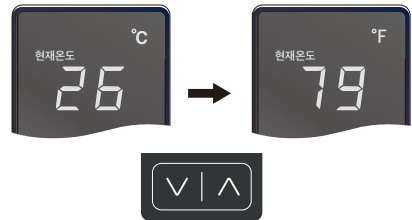
현재온도가 설정온도보다 높을 때 냉방동작 합니다.
현재온도가 설정온도보다 낮을 때 냉방정지 됩니다.

실내온도/토출온도 모드 선택



1. 현재온도를 실내온도로 표시하게 하려면 ▼ 버튼과 냉방버튼을 동시에 3초간 누르시면 됩니다. 이 때 실내온도 램프가 켜집니다. 다시 토출온도를 표시하게 하려면 ▼ 버튼과 냉방버튼을 동시에 3초간 누르시면 됩니다.

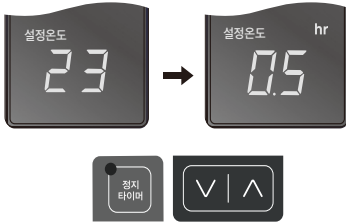
❖ 실내전체를 냉방하기 위해서는 '실내온도' 모드를 선택하고 기계, 서버 또는 작업자를 위한 냉방을 하려면 '토출온도' 모드로 하시기 바랍니다.



2. 온도표시 단위를 °C ↔ °F로 바꾸려면 정지상태에서 ▼ 과 ▲ 버튼을 동시에 3초간 누르시면 됩니다.

정지시간 설정 방법

에어컨을 일정시간 후 정지시키고자 할 때 사용합니다.
최소 30분에서 10시간까지는 30분단위로 설정하고 10시간 이후로는 1시간단위로 24시간까지 설정할 수 있습니다.



1. 에어컨 가동 중 정지타이머 버튼을 누른 후
▼ 또는 ▲ 버튼을 눌러 시간을 조절합니다.
10시간까지는 30분 단위로 10시간 이후에는
1시간 단위로 24시간까지 조절합니다.
30분이면 0.5, 한시간반이면 1.5로 표시됩니다.



2. 정지시간이 설정되면 정지타이머 램프에
불이 들어오며 정지타이머 기능이 동작합니다.



3. 동작 중 정지타이머 버튼을 누르면
정지하기까지 남은 가동시간이 표시됩니다.



4. 정지타이머 기능을 해지하려면 정지타이머
버튼을 1초간 누릅니다. 이때 정지타이머
램프가 꺼지고 에어컨은 연속동작합니다.

'에러'와 경고 표시

에어컨의 안전한 사용을 위해 문제가 발생될 경우 컨트롤판넬에 자동으로 에러 표시를 합니다.
에러 표시내용은 아래와 같습니다.



물넘침

1. 응축수 넘침 감지 - 'tF' 표시

응축수가 응축수통에 가득찰 경우 'tF'가 표시되며 '물넘침' 램프가 켜집니다.
물을 비우면 자동 복귀됩니다.



에러

2. 고압감지

'E1'이 표시되고 '에러'램프가 켜집니다.
컴프레서의 고압측이 기준이상으로 높을 경우
고압차단스위치가 작동합니다.
고압이 해제되면 자동복귀됩니다.



에러

3. 저압감지

'E2'가 표시되고 '에러'램프가 켜집니다.
컴프레서의 저압측이 기준이하로 낮을 경우
저압차단스위치가 작동합니다.
저압의 원인을 파악하고 운전/정지
스위치를 눌러 수동 복귀합니다.



에러

4. 센서에러

온도감지센서가 단선 또는 단락시
'E3'가 표시되고 '에러'램프가 켜집니다.
이때 에어컨은 계속 가동을 합니다.



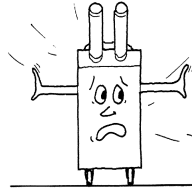
5. 증발기 동결방지

증발기의 온도가 -4℃ 이하일 경우
증발기 동결방지를 위해 'AF'가 표시되며
증발기의 온도가 0℃ 이상이 되면 자동복귀됩니다.

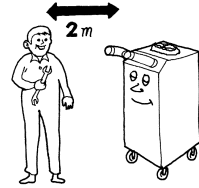
설치 방법 및 주의사항



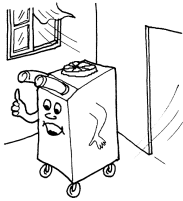
그늘진 곳에서 사용 하십시오.



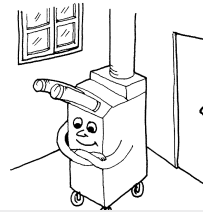
공기흡입구는 벽과의 간격이 20 cm 이상 되도록 유지하십시오. (주변에 방해물을 놓지 마십시오.)



작업자와 토출덕트의 거리는 2 m 이상이 최적입니다.



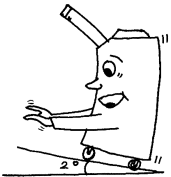
본 제품을 사용시 배기구가 창문이나 입구가 가까운 곳에서 사용하십시오.



밀폐된 장소에서 사용할 경우 배기덕트(옵션)를 사용하십시오.



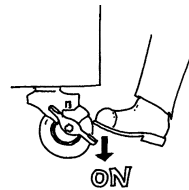
에어컨위에 공기나 부품을 올려 놓지 마십시오.



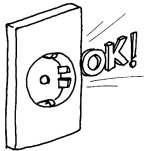
사용시 본 제품을 2° 이상 기울이지 마십시오.



냉풍 토출구를 막고 사용하지 마십시오. 송풍에 무리가 될 수 있습니다.

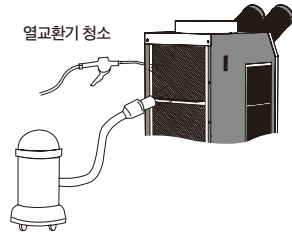


사용시 반드시 앞쪽 바퀴의 잠금 장치를 ON으로 고정시키십시오. (해제시는 OFF를 눌러 주십시오.)



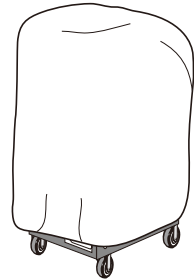
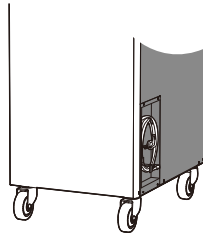
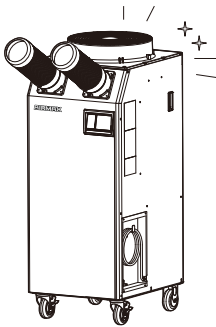
전원은 반드시 접지단자가 있는 전용 콘센트에 꽂아 주십시오. (일반 콘센트일 경우 별도의 접지를 반드시 하십시오.)

에어컨 손질 및 보관 방법










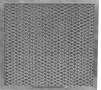
필터 및 열교환기 청소: 필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 냉방능력이 저하되거나 응축수가 외부로 넘칠 수 있으므로 반드시 2주에 한번은 주기적으로 청소를 해 주십시오.

보관 방법



1. 청소를 끝낸 후 3~4시간 동안 송풍운전으로 내부를 잘 건조 시키십시오.
2. 운전을 정지시키고 전원코드를 뽑은 후 잘 감아서 고정 시키십시오.
3. 습기와 먼지가 들어가지 않도록 유의하시기 바랍니다.

액세서리

구 분			적 용		그 림	
			ASC- 6000 / 7000			
토 출 측	후렉시블 덕트	Ø 125	0.5 m	○	· 후렉시블 덕트  	· 덕트 커버 
			3 m	옵션		
	덕트 커버			○	· 댐퍼 베이스 	· 배기 챔버  Ø 300 Ø 400
	댐퍼 베이스			○		
알미늄 필터 증발기용			○	· 알미늄 필터 	 	
배 기 측	배기 챔버		옵션			
	알미늄 필터 응축기용		○			

- ❖ 본 제품의 사양은 제품의 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
- ❖ 사용장소의 변경으로 인하여 액세서리가 필요하게 될 경우에는 가까운 대리점에서 언제든지 구입하실 수 있습니다.

점검 및 조치 요령

증 상	점검사항	조치요령
운전이 되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원 플러그가 뽑혀 있지 않은가? ● 운전이 정지되어 있지 않은가? ● 퓨즈가 끊어지지 않았는가? ● 배전판의 차단기가 떨어져 있지 않은가? ● 주위온도가 너무 높지 않은가? (45°C or 50°C 이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 플러그를 꽂아 주십시오. ● 운전/정지 버튼을 누르고 램프 ON 상태를 확인하십시오. ● 전기 패널 퓨즈를 교체하십시오. ● 부하용량을 확인 후 배전판의 차단기를 올려주십시오. ● 45°C or 50°C 이하의 장소에서 사용하십시오.
냉방이 잘 되지 않을 때 또는 E1(고압)이 발생할 때	<ul style="list-style-type: none"> ● 실외기 필터가 먼지로 막혀 있지 않은가? ● 필터는 깨끗한데, 열교환기에 먼지가 많이 끼어 있지 않은가? ● 흡입구 쪽에 방해물이 있지 않은가? ● 주위온도가 너무 높지 않은가? (45°C or 50°C 이상) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 필터를 청소하십시오. (물세척 가능) ● 열교환기를 청소하십시오. ● 방해물을 제거하십시오.(20 cm 이상) ● 45°C or 50°C 이하의 장소에서 사용하십시오.
E2(저압)가 발생할 때	<ul style="list-style-type: none"> ● 냉매가 누설되지 않았는가? ● 주위온도가 너무 낮지 않은가? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 대리점 또는 당사의 서비스센터로 점검을 의뢰하십시오. ● 18°C 이상의 장소에서 사용하십시오.
E3(센서이상)가 발생할 때	<ul style="list-style-type: none"> ● 온도센서가 단선 또는 단락 	<ul style="list-style-type: none"> ● 대리점 또는 당사의 서비스센터로 문의하십시오.
AF(동결방지)가 발생할 때	<ul style="list-style-type: none"> ● 증발기가 동결되지 않았는가? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 18°C 이상의 장소에서 사용하십시오.

제품 사양

MODEL		ASC- 6000	ASC- 7000
냉방능력	kcal/h	5,100	6,150
전 원		220 V~, 60 Hz, 1 Ph	
제품 크기 (W X D X H)	mm	490 X 600 X 1,286	
무 게	kg	86	90
정격소비전력 (35°C 40%)	kW	1.97	2.7
냉 매		R-410A	
AIR 필터		알미늄 필터	
안전장치		고압차단 스위치 / 저압차단 스위치 / 압축기 보호 온도센서 압축기 보호 3분지연 타이머 / 물넘침 감지 기능	
전원코드	형식	플러그 타입	
	길이	3 m	
운전범위		18°C 60% ~ 50°C 40%	18°C 60% ~ 45°C 40%
연장 DUCT 최대길이	Φ 125	9 m	
퓨즈		속단형 전류 퓨즈 250 V~, 5 A	
필요한 공간 (m)		52 ~ 59	59 ~ 75

제품 보증서

본 제품인 AIRMAX (에어맥스)는 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 우수한 제품입니다.

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

제 품 명	이동식 에어컨 (산업용)		모 델 명	ASC-6000 / 7000
구 입 일	년	월	일	제 품 번 호
구입대리점				대리점전화
판매금액	원		보증기간	개월
고객주소				성 명
전 화				

● 제품 판매시 해당 사항을 반드시 기재하여 주십시오.

소비자 피해보상 규정안내

● 보상기준

소비자 피해 유형		보상내역		
		보증기간내	보증기간경과 후	
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 (부품보유 기간이내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	교환, 또는 구입가 환불		
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 또는 무상수리		
	수리 가능	동일 하자 발생시 (3회)	무상 수리	유상 수리
		동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발 (3회째)	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리
	수리가 불가능한 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가 상각한 금액에 10% 가산하여 환불	
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리	
	수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	별도 정하는 당사 기준에 준함	

· 명시되지 않은 사항은 (소비자 피해보상규정)에 따릅니다. ·기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

보증내용의 조건

● 무상서비스 안내

구입일로부터 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생한 경우 예는 무상으로 수리하여 드립니다.

● 유상서비스 안내

보증기간이 경과 하였거나 보증기간 이내라도 다음과 같은 경우에는 수리에 소요되는 소정의 수리비용 (부품비, 수리비, 출장비 등)을 받고 수리하여 드립니다.

- ① 사용자의 취급 부주의로 고장이 발생하였을 경우
- ② 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생하였을 경우
- ③ 대리점이나 당사의 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생 하였을 경우
- ④ 주의사항 미숙지로 인하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑤ 천재지변 (화재, 염해, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의해 고장이 발생시

AIRMAX

서비스 안내

저희 에어맥스는 전국 각 곳에 대리점이 있습니다. 사용중에 불편한 점이나 이상이 생기면 가까운 대리점이나 본사로 연락해 주시면 성심껏 도와 드리겠습니다.

고장 신고를 하실 때에는 제품의 모델명, 고장 상태 및 주소, 성명, 전화번호, 위치를 정확히 알려 주시면 신속하게 서비스가 이루어집니다.

주식회사 에어메이저
인천광역시 서구 북항로 28-54(원창동)
TEL : (032) 571-1306
FAX : (032) 571-1308
인터넷주소 : <http://www.airmajor.co.kr>