

제품사용설명서

ROBO COOLER

Model : NE-IRC2000S(D), IRC2000SF
NE-IRC3000S(D), IRC3000SF

※ (D)는 덕트형 모델입니다.

고객안내

저희 회사의 전 임직원은 고객님의 제품 만족을 위해 제품 수명이 다 하는 날까지 최선을 다하겠습니다.
사용중 불편한 점이나 이상이 생기면 저희 서비스센터로 연락해 주시기 바랍니다.

고장신고요령 : 구입년도, 모델명, 고장상태, 주소, 전화번호, 핸드폰 번호를 알려주시면 신속하고 정확한 서비스가 이루어 집니다.



NAWOO
www.nawooel.com
(주) 나우 이-엘

경기도 김포시 대곶면 송마리 103-6
대표전화 031) 997- 4271

NAWOO
www.nawooel.com

주의 : 제품을 사용하기전에 사용설명서를 읽고 숙지한 다음 사용하여 주십시오.

1. 각 표시부 및 조작부의 기능	4
2. 기능설명	5~6
3. 사용시 주의사항	7
4. 안전을 위한 주의사항	8~9
5. 점검 및 조치사항	10
6. 제품사양서	11
8. 제품보증서	16



소비자님들께

저희 이동형 에어컨을 구입하여 주신데 대해 깊은 감사를 드리며, 제품 사용을 위한 설명을 드리고자 합니다.

사전 안전점검 및 제품관련 상식에 대한 내용을 숙지하시어 본인의 안전 및 제품의 손상을 초래하지 않으시길 바랍니다.

또한 본 설명서를 통해 기기를 사용하시는데 있어 부족함이 없이 활용하실 수 있기를 바랍니다.

- 본 기기는 본래의 목적으로만 사용되어야 합니다.
- 타 용도로의 사용은 적합지 않으며, 위험을 초래할 수도 있습니다.
- 제품이 침수되었을 경우 반드시 서비스 센터에 의뢰하세요.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원 전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.
- 반드시 지정된 전원을 사용하세요. (본 제품은 220V 전용입니다.)
 - 고장, 화재, 감전사고의 위험이 있습니다.
- 본 사용설명서의 사양과 제원 및 내용은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 본 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있습니다.



1. 각 표시부 및 조작부의 기능



2. 기능설명

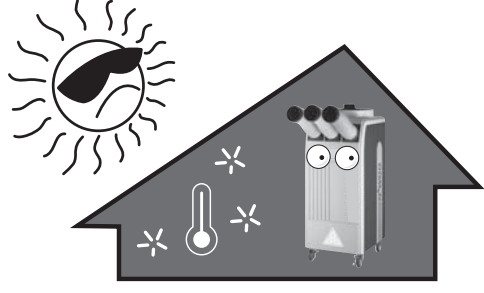


기 능	내 용	표시내용	Back Light
센서종류	- RT 센서 : 외부의 온도를 측정한다. - EVA 센서 : EVA의 온도를 측정한다. - EVA 토출센서 : EVA를 거쳐 나오는 바람의 온도를 측정한다.		
운전모드	- 냉풍운전 : COMP 가동 조절됩니다. - 송풍운전 : 온도 조절없이 바람양만 조절합니다. - 제습운전 : COMP 가동으로 습도를 조절합니다.		
버튼설명	- 전원버튼 : 에어컨을 ON/OFF 합니다. BUZZER는 '도미술'로 울립니다. - 운전버튼 : 냉풍, 송풍, 제습 순으로 돌아간다. 제습모드가 없는 기종은 냉풍과 송풍을 반복합니다. BUZZER는 1회 울립니다. - 풍량버튼 : E-FAN을 강, 약으로 제어합니다. BUZZER 는 1회 울립니다. - 'C / 'F / 예약 : 1회 단발로 누르면 온도표시방법을 섭씨와 화씨로 변경할 수 있습니다. - 예약 : 3초 이상 누르면 예약에 관련된 기능을 조정할 수 있습니다. - 증가, 감소 : 온도, 습도, 시간등의 숫자를 조절할 수 있습니다. - 냉풍운전에서는 설정온도를 조절할 수 있습니다. - 제습운전에서는 설정습도를 조절할 수 있습니다. - 예약타이머(꺼짐운전)에서는 꺼질때까지의 시간을 조절할 수 있습니다.		
최초 전원투입시	- 1초동안 모든 출력 OFF - 1초후 LCD에 표시됩니다 - 운전모드 : 냉풍운전 - 정지상태임 - BUZZER는 '도미술'로 울립니다.	● 현재온도, 설정온도 ● 섭씨 ● 냉풍운전	백 색
운전신호로 운전	- 부하구동은 3초후에 됩니다. - 전원 인가후 3분 이내에 운전신호 입력되어도 COMP는 가동되지 않습니다 (3분 지연 기능) - E-FAN은 항상 동작합니다 - C-FAN은 RT센서에 따라 강/중 으로 운전한다 - 3가지의 운전모드에 맞춰서 운전한다. (제습센서가 있는 모델) (제습센서가 없는 모델은 2가지의 운전모드가 있다.)	● 풍량표시 ● 운전모드표시 ● COMP표시 ● ERROR에 관련된 표시 ● 현재온도와 설정온도 표시	해당모드에 맞춰 표시된다.

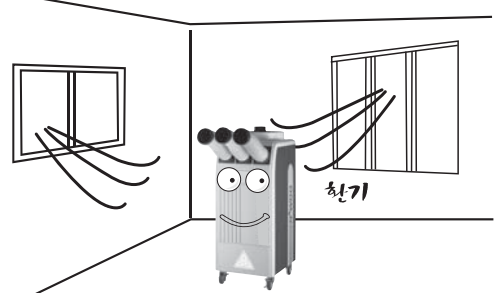
2. 기능설명

기능	내용	표시내용	Back Light
운전신호로 운전	- BUZZER는 '도미술'로 울린다. - COMP는 E-FAN이 20초 동안 운전한 후에 제어한다.		
정지신호로 정지	- 모든 부하는 OFF한다. - BUZZER는 '도미술'로 울린다.		
냉풍운전	- 현재온도가 설정온도보다 1°C 이상 크면 COMP는 ON된다. - 현재온도가 설정온도보다 1°C 이하로 작으면 COMP는 OFF된다. - 화씨의 경우 2°F로 제어된다. - 설정온도 범위 : 1~32°C / 34~91°F - 현재온도 표시범위 : 0~50°C / 32~99°F	● 현재온도, 설정온도 ● 섭씨, 화씨 ● 냉풍운전 ● 풍량 ● COMP	청 색
송풍운전	- COMP는 OFF된다. - E-FAN은 운전한다. - C-FAN은 약으로 운전한다.	● 현재온도 ● 섭씨, 화씨 ● 송풍운전, 풍량	보라색
제습운전	- 현재습도가 설정습도보다 3% 이상 크면 COMP는 ON된다. - 현재습도가 설정습도보다 3% 이하로 작으면 COMP는 OFF된다. - 설정습도 범위 : 30~70% (5% 간격) - 현재습도 범위 : 20~95%	● 현재습도, 설정습도 ● % ● 제습운전 ● 풍량 ● COMP	녹 색
COMP	- 설정온도 및 설정습도를 기준으로 현재온도, 현재습도를 체크하여 운전된다. - OFF후 재가동까지는 무조건 3분의 시간이 필요하다.		
E-FAN	- 운전버튼으로 에어컨이 운전하면 항상 ON된다. - 풍량버튼으로 강/약이 조절된다.		
C-FAN	- 운전버튼으로 에어컨이 운전하면 항상 ON된다. 3가지의 RPM으로 제어된다.		
물넘침	- 물통이 없을 경우 - 물통에 물이 가득할 경우에는 COMP OFF, EVA FAN 운전 - 약 10초 간격으로 BUZZER가 운다.	● 물넘침 표시점멸 ● 물넘침 표시점등	
꺼짐예약	1~24시간을 1시간 간격으로 설정할 수 있다. - 운전중에 예약 버튼을 3초 이상 누르면 설정모드로 들어간다. - 증가, 감소 버튼으로 원하는 시간을 조절한다. - 다시 예약 버튼을 3초 이상 누르면 꺼짐 예약이 설정된다. - 꺼짐 예약을 해제하고 싶을 때에는 예약 버튼을 3초 이상 누르면 된다.	● 예약표시 ● 숫자표시부에 시간이 표시된다. ● 예약운전 중 온도 및 습도 설정이 가능하다. (설정값 표시후 다시 시간으로 되돌아온다.)	현재 모드에 맞게 점등된다.

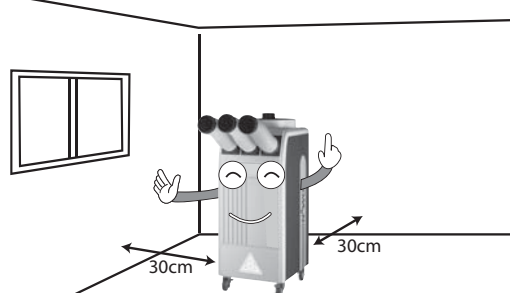
3. 사용시 주의사항



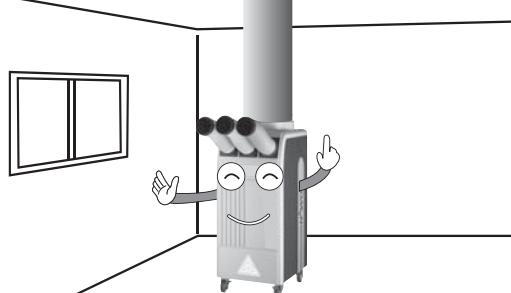
직사광선을 피하고 그늘진 곳에서 사용하세요



통풍이 잘되는 곳에 사용하십시오.



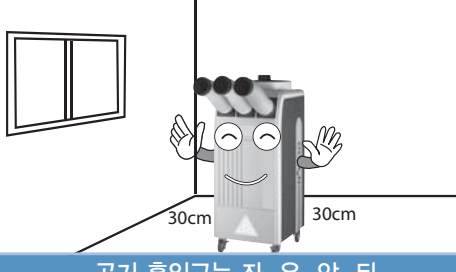
제품과 벽과의 사이는 30cm 이상 유지하세요



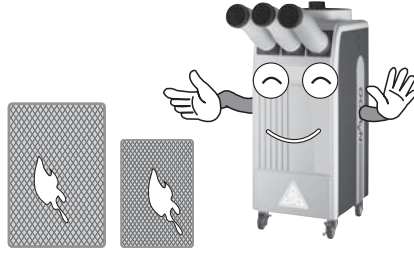
실내전체 냉방시에는 배기타트를 설치하십시오.



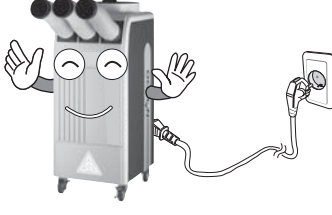
제품위에 공구나 다른물건을 올려놓지 마세요.



공기 흡입구는 좌, 우, 앞, 뒤 30cm이상 되도록 유의하십시오.



필터는 수시로 확인한 후 물로 세척하여 말려서 사용하세요



전원코드는 단독으로 사용하고 접지단자가 있는 콘센트에 사용하세요.

4. 안전을 위한 주의사항

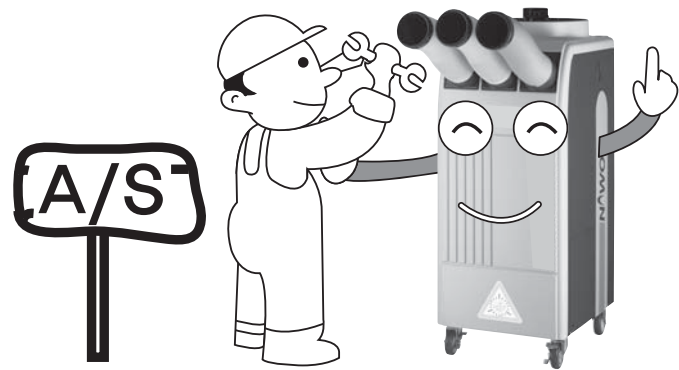
- ! 사용하는 장소의 안전성을 확인하여 주십시오.
- ! 휴즈는 반드시 규격품을 사용하십시오.
- ! 정격전압을 220V 60Hz입니다. 확인하십시오.
- ! 누전이나 감전을 방지하기 위하여 접지를 필히 하십시오.
- ! 제품위에 다른 공구나 물건을 올려놓지 마십시오.
- ! 본 제품을 운반시 넘어지지 않도록 30° C이상 기울이지 마십시오.
- ! 전선 및 차단기 용량을 확인하여 주십시오.
- ! 냉풍기 전선은 2.5Q 이상으로 사용하시고 차단기는 30A 이상으로 단독 콘센트에 사용하십시오.
- ! 제품이 수평이 잘되어 있는지 확인하십시오.
- ! 제품이 작동하고 있을때 이동하지 마십시오.
- ! 필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 냉방능력이 저하하므로 수시로 필터와 열교환기를 청소하여 주십시오.
- ! 운전을 멈춘 후 제가동시 3분 후에 가동하여 주십시오.
- ! 제품을 사용하실 때는 반드시 직사광선을 피하여 사용하십시오.
- ! 통풍이 잘되는 곳에 사용하십시오.
- ! 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오.

4. 안전을 위한 주의사항

- ⚡ 손상된 전원코드나 플러그를 사용하지 마시고 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오.
- ⚡ 전원코드를 잡아당겨 제품을 끌지 마십시오.
- ⚡ 전원코드를 임의로 중간을 연장하지 마십시오.
- ⚡ 운전중에 손을 배기팬 그릴에 절대 넣지 마십시오.
- ⚡ 물물은 손으로 전원선을 만지면 감전위험이 있습니다.

5. 점검 및 조치사항

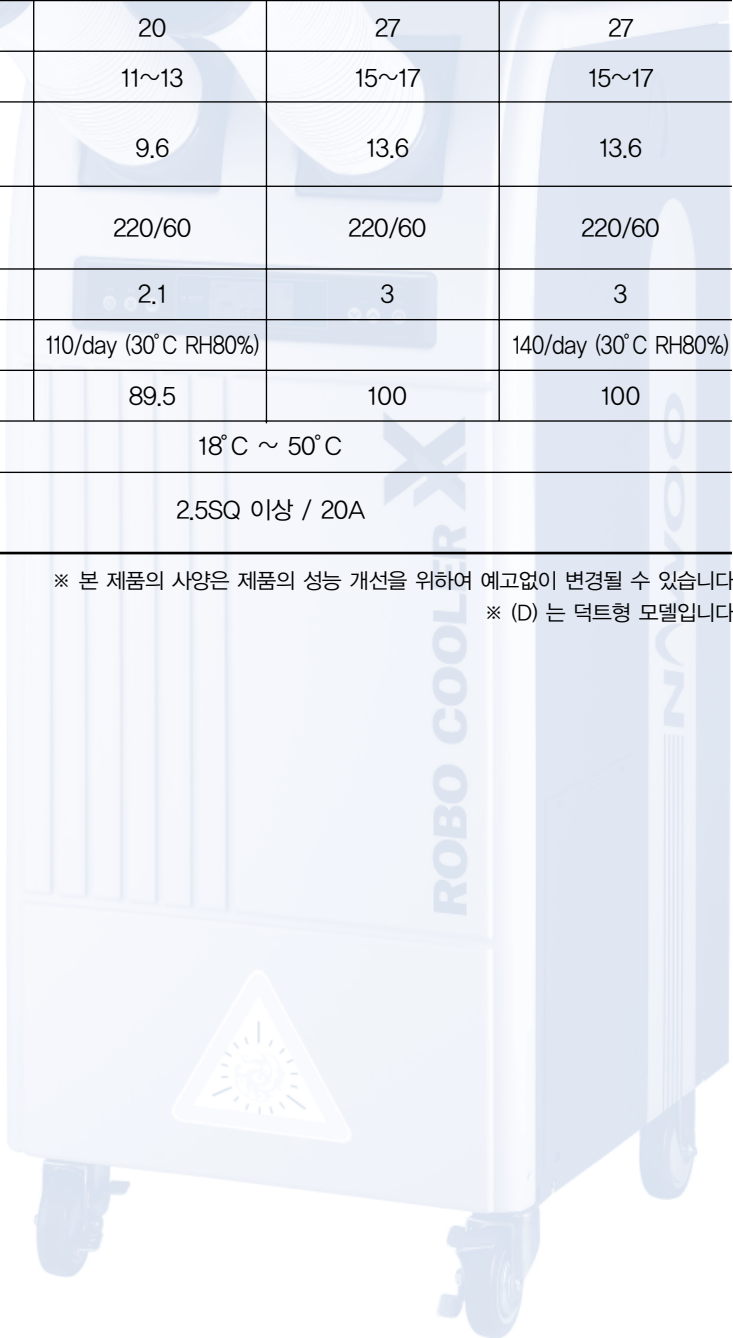
증상	내 용	표시내용
동작이 되지 않을때	전원이 뽑혀 있지 않은가	플러그를 확인하십시오.
	메인차단기 내려가지 않았나	차단기를 올려주세요
	운전스위치가 OFF되어 있지 않은가	운전스위치 ON 냉풍스위치 ON
	휴즈가 단선되지 않았나	판넬휴즈교환
	주위온도 점검(45° C 이상)	45° C 이하의 장소에서 사용하십시오.
	물넘침 표시 점멸	물통확인 물통을 넣어주십시오
	물넘침 표시 점등	물통을 비워주십시오.
찬바람이 잘 나오지 않을때	필터가 막히지 않았나요	필터를 청소하십시오.
	필터는 깨끗한데, 열교환기에 먼지가 많이 끼어있지 않은가	열교환기를 청소하십시오
	흡입구에 장애물이 있지 않은가	장애물을 제거하십시오.



6. 제품사양서

품 명	NE-IRC2000S(D)	NE-IRC2000SF	NE-IRC3000S(D)	NE-IRC3000SF
크기(W×H×D)mm	547×1390×645	547×1390×645	547×1390×645	547×1390×645
냉방면적 (m²)	48	48	55.2	55.2
냉방능력 (Kcal/Hr)	5,050	5,050	6,500	6,500
풍속 (m/s)	20	20	27	27
풍량 (cmm)	11~13	11~13	15~17	15~17
운전전류 (A) 강일경우	9.6	9.6	13.6	13.6
전원 (V/Hz) 콘센트형	220/60	220/60	220/60	220/60
정격소비전력 (Kw)	2.1	2.1	3	3
제품용량		110/day (30° C RH80%)		140/day (30° C RH80%)
제품중량 (Kg/NET)	89.5	89.5	100	100
운전범위	18° C ~ 50° C			
전선규격 및 차단기 용량	2.5SQ 이상 / 20A			

※ 본 제품의 사양은 제품의 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ (D) 는 덕트형 모델입니다.



MEMO

MEMO



[illegible]

제품보증서

저희 제품은 **N'WOO** 나우이엘의 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거친 품질이 우수한 제품입니다.

1. 저희 제품은 구입일로부터 24개월(2년)입니다
2. 국내에서만 유효합니다.
3. 제품외에 관리부실, 전기상태불량, 차단기불량등 제품외적인 문제도 서비스를 받으실때는 유상입니다.

제 품 명	구 입 일	년	월	일	모 델 명	제 품 번 호
구입대리점	판매금액	원	보증기간	개월	성명	
고객주소	전	화				

※ 제품 판매시 해당 사항을 반드시 기재하여 주십시오.

소비자 피해보상 규정안내

※ 보상기준 (재정 경제부 고시 제99-7호 규정 의거)

소 비 자 피 해 유 형	보 상 내 역	
	보증기간 내	보증기간경과 후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 (부품보유 기간이 내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	교환 또는 구입가 환불
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환
	수리 하자 발생시	무상수리
	가능 동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발 (4회째)	제품교환 또는 구입가 환불
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불
	수리가 가능한 경우	유상수리
	수리가 불가능한 경우	정액 감가 상각한 금액에 10% 가산하여 환불
	수리가 가능한 경우	유상수리
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	유상수리	유상수리
	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

● 무상 서비스 안내

구입일로 부터 보증기간내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생한 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

● 유상 서비스 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, 연해, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의해 고장이 발생시
- ⑥ 월터청소 불량으로 제품불량이 발생할 경우

경기도 김포시 대곶면 송마리 103-6 (주)나우이엘 A/S센터 031)997-4271

1. 저희 제품은 구입일로부터 24개월(2년)입니다
2. 국내에서만 유효합니다.
3. 제품외에 관리부실, 전기상태불량, 차단기불량등 제품외적인 문제도 서비스를 받으실때는 유상입니다.

제 품 명	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	제 품 번 호
구입대리점	대리점전화	
판 매 금 액	원	보 증 기 간 개월
고 객 주 소	성 명	
전 화		

소비자 피해보상 규정안내

※ 보상기준 (재정 경제부 고시 제99-7호 규정 의거)

소 비 자 피 해 유 형		보 상 내 역	
		보증기간 내	보증기간경과 후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 (부품보증 기간이 내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	교환 또는 구입가 환불	
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환	
	수리 하자 발생시	무상수리	
	가능 동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발 (4회째)	제품교환 또는 구입가 환불	유상수리
	수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가 상각한 금액에 10% 가산하여 환불
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리가 불가능한 경우	유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	별도 정하는 당사 기준에 준함

보증내용의 조건

구입일로 부터 보증기간내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생한 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

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
- ⑤ 월터청소 불량으로 제품불량이 발생할 경우

경기도 김포시 대곶면 송마리 103-6 (주)나우이엘 A/S센터 031)997-4271