

파워쿨
POWERCOOL

파워쿨 스탠다드 파워쿨 오리지널 사용설명서



 *POWERCOOL*

2025년 6월 1일 기준

사용 전에 사용설명서를 반드시 읽은 후 사용해 주십시오.
사용설명서에 품질보증서가 포함되어 있습니다.

목 차

1. 안전을 위한 주의사항	Page 03~04
2. 제품 구성 및 부품	Page 05~09
3. 조작 패널 명칭 및 운전 방법	Page 10
4. 제품 설치 및 사용 방법	Page 11~12
5. 제품 청소 및 관리 방법	Page 13~15
6. 제품 사양	Page 16~17
7. 고장 신고 전 확인 사항	Page 18

주의사항은 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 있는 부분은 위험 발생을 피하기 위하여 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.



경고 사항

표시 사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



주의사항

표시 사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



경고

- 전원 연결선을 임의로 변경 및 분해하지 마세요. 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
- 제품 주변에 폭발성 위험이 있거나 가연성 물질을 보관 및 사용하지 마세요. 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품에서 이상한 소리나 냄새, 연기가 발생 시, 즉시 전원을 차단하고 고객센터로 연락하세요. 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품을 사용하지 않거나 필터 청소 시에는 반드시 전원 플러그를 분리하십시오.
- 제품 운전 중 제품을 임의로 분해하지 마세요. 고장 및 감전의 원인이 됩니다.
- 어린이의 손에 닿지 않는 안전한 곳에 제품을 두세요.
- 화재나 감전에 주의하고 젖은 손으로 전원 연결선을 빼거나 제품을 만지지 마세요.
- 전원선을 연장하거나 다른 제품에 사용하면 발열 및 발화의 원인이 됩니다.
- 전원선이 무거운 물건에 눌리거나 날카로운 부위에 닿지 않도록 하십시오.
- 유해 화학 물질을 이용해서 제품을 청소하지 마십시오.
- 알코올, 살충제, 가연성 스프레이를 제품에 뿌리지 마십시오.
- 제품의 수리 필요시, 반드시 자격을 갖춘 기술자나 고객센터를 통해 A/S 진행하세요.

안전을 위한 주의사항



주의

- 제품 사용 설명서대로 조립 및 사용해 주세요.
- 제품 위에 무거운 물건을 놓지 마세요.
- 제품에 충격이 가해지지 않도록 해주세요.
- 전원을 켜고 끌 때는 전원 플러그를 먼저 뽑지 말고 순서에 맞게 조작부 버튼을 이용하여 전원인가 상태로 전환 후 전원 플러그를 뽑아주세요.
- 열교환기 표면 및 필터가 오염되면 냉방능력이 떨어져 고장의 원인이 되므로 청소 및 먼지 제거를 해주세요.
- 공기 흡입구가 막히지 않도록 통풍이 잘 되는 곳에서 사용하세요.
- 에어컨 동작 중 공기 흡입구 및 배출구에 손이나 기타 이물질을 넣지 마세요.
- 제품은 반드시 평평한 바닥 및 안전한 장소에서 사용하세요.
- (파워쿨 오리지널 모델) 실내기, 실외기 분리 및 조립 시 전용 공구를 사용하세요.
- (파워쿨 오리지널 모델) 조립 및 분해용 전용 공구 사용 시 무리한 힘을 가하지 말고, 사용법에 따라 안전하게 사용해 주세요.
- 어린이 혼자 사용하지 않도록 주의 하십시오. 반드시 보호자와 동반하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품에 맞는 구성품을 사용하십시오. 부적절한 사용으로 인해 감전 및 누전 화재의 원인이 됩니다.
- 천둥 번개가 치는 날씨 또는 호우 시에는 야외 사용을 삼가 주십시오.
- 습도가 매우 높은 곳에서 사용하면 부품의 손상으로 인해 작동되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품에 냉매를 보충할 경우, 구매처 또는 당사 A/S 센터(1522-8868)로 문의해 주시기 바랍니다.

파워쿨 스탠다드(PCS) 모델



- 1 조작 패널
- 2 후렉시블 덕트
- 3 전면 커버 및 필터
- 4 이동용 바퀴
- 5 공기 배출구
- 6 응축수통
- 7 전원 플러그
- 8 배기덕트 (옵션)

❗ 제품의 최상의 성능 보장을 위해 디자인 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 구성 및 부품

파워쿨 오리지널(PCO) 모델



- | | | |
|----------|---------------|--------------|
| ① 조작 패널 | ② 후렉시블 덕트 | ③ 전면 커버 및 필터 |
| ④ 이동용 바퀴 | ⑤ 후렉시블 커넥션 호스 | ⑥ 공기 배출구 |
| ⑦ 전원 플러그 | ⑧ 응축수 배수관 | |

❗ 제품의 최상의 성능 보장을 위해 디자인 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

파워쿨 스탠다드(PCS) 모델 구성품

No	부품명	부품 사진
1	유닛 본체	
2	후렉시블 덕트	
3	응축수통	
4	후렉시블 덕트 조립용 볼트	
5	사용설명서	
6	배기덕트 (별도 구매품)	

제품 구성 및 부품

파워쿨 오리지널(PCO) 모델 구성품

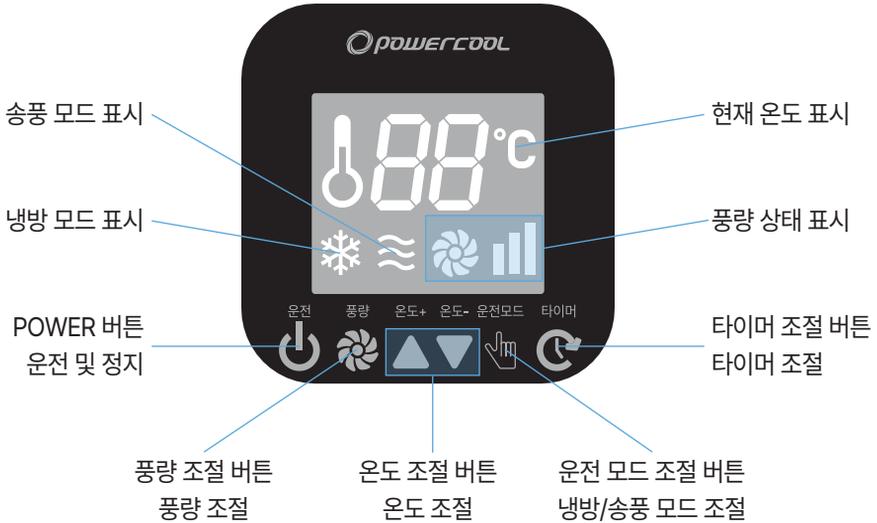
No	부품명	부품 사진
1	유닛 본체 (실내기)	
2	유닛 본체 (실외기)	
3	후렉시블 커넥션 호스	
4	후렉시블 덕트	
5	응축수통 기본 모델: 4000Y(H) / 5000(HP) / 6000(HP) 별도 구매 모델: 3000(H) / 4000(H)	

파워쿨 오리지널(PCO) 모델 구성품

No	부품명	부품 사진
6	후렉시블 커넥션 호스 연결용 라쳇	
7	후렉시블 덕트 조립용 볼트	
8	사용설명서	
9	배기덕트 (별도 구매품)	

조작 패널 명칭 및 운전 방법

조작 패널 명칭



조작 패널 운전 방법

1. 전원 플러그를 연결하면, 조작 패널의 LCD 창이 켜지고 전원인가 상태가 됩니다.
2. 전원인가 상태에서 POWER 버튼을 3초 누르면 에어컨 운전이 시작됩니다.
3. 에어컨 운전이 시작되면, 운전 모드 버튼을 눌러 냉방/송풍 모드를 선택합니다.
4. 운전 모드 선택 후, 온도 조절 버튼을 눌러 설정 온도를 선택합니다.
5. 에어컨 운전 중, 풍량 조절 버튼을 반복해서 누르면 1단에서 3단까지 풍량을 조절할 수 있습니다.
6. 에어컨 운전 중, 타이머 조절 버튼을 반복해서 누르면 1시간에서 9시간까지 타이머 기능을 설정할 수 있습니다.
7. 에어컨 운전 중, POWER 버튼을 3초간 누르면 에어컨 동작이 멈추고, 전원인가 상태가 됩니다.

후렉시블 커넥션 호스 연결 및 분리 방법

파워쿨 오리지널(PCO)



1. 실내기 및 실외기 커넥터의 가이드핀 홈에 맞춰 후렉시블 커넥션 호스를 연결 후, 손으로 커넥터 너트를 살짝 돌려주세요.



2. (연결 시) 동봉된 라쳇을 이용하여 커넥터 너트를 시계 방향으로 돌려서 완전히 잠금니다.



3. (분리 시) 실내기 및 실외기 커넥터에 연결된 후렉시블 커넥션 호스를 동봉 된 라쳇을 이용하여 분리합니다. 이때 커넥터 너트를 반시계 방향으로 돌려서 완전히 분리합니다.

제품 설치 및 사용 방법

후렉시블 덕트 설치 방법

파워쿨 스탠다드(PCS) 및 파워쿨 오리지널(PCO)



1. 동봉된 후렉시블 덕트를 볼트 홈에 맞춰 끼웁니다.



2. 후렉시블 덕트 조립용 볼트 4개를 조여 조립하세요.

필터 청소 방법

파워쿨 스탠다드(PCS) 및 파워쿨 오리지널(PCO)

필터 분리 시



1. 전면 커버를 앞으로 당겨 분리 합니다.



2. 전면 커버 뒤쪽 필터를 위로 올려 탈거 후, 세척 및 건조시켜 주세요.

제품 청소 및 관리 방법

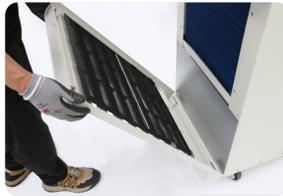
필터 청소 방법

파워쿨 스탠다드(PCS) 및 파워쿨 오리지널(PCO)

| 필터 조립 시 |



1. 전면 커버 뒤쪽에 필터를 아래로 밀어 넣으세요.



2. 전면 커버의 하부 후크를 홈에 맞춰 끼운 후 앞으로 밀어 넣어 조립하세요.

응축수통 관리 방법

파워쿨 스탠다드(PCS) 및 파워쿨 오리지널(PCO)



1. “삐삐” 알람이 울리고, 조작 패널에 “E1”이 표시되면 응축수통의 응축수를 비워 주세요.



2. 에어컨 측면의 응축수통을 앞으로 당겨 꺼낸 후, 응축수를 비우고 다시 밀어 넣어 주세요.



3. 응축수통을 비우면 알람이 멈추고, “E1” 표시가 사라진 후 정상 작동 합니다.

제품 사양

파워쿨 스탠다드(PCS) 모델



모델명*	PCS-3000(H)	PCS-4000(H)
냉방 면적 **	8평형 (26.4 m ²)	10평형 (33.1 m ²)
냉방 능력 (kcal/h)	3,300	4,200
난방 능력/방식 (kcal/h) ***	1,935 / PTC히터	2,580 / PTC히터
전원 사양	220Vac, 1Ph, 60Hz	220Vac, 1Ph, 60Hz
제품 크기 (WxDxH / mm)	455 × 660 × 1020	455 × 660 × 1020
제품 중량 (kg) ****	72	89
소비 전력 (kW)	1.3 (난방 시, 2.5)	2.0 (난방 시, 2.7)
운전 전류 (A)	6.0 (난방 시, 11.3)	9.0 (난방 시, 12.3)
풍속 (m/s)	8~9	10~12
응축수통 용량 (L)	20	20
후랙시블 덕트 수	1ea	2ea



모델명*	PCS-5000(HP)	PCS-6000(HP)
냉방 면적 **	14평형 (46.3 m ²)	16평형 (52.9 m ²)
냉방 능력 (kcal/h)	5,200	6,050
난방 능력/방식 (kcal/h) ***	5,720 / 히트펌프	6,620 / 히트펌프
전원 사양	220Vac, 1Ph, 60Hz	220Vac, 1Ph, 60Hz
제품 크기 (WxDxH / mm)	555 × 760 × 1150	555 × 760 × 1150
제품 중량 (kg) ****	111	120
소비 전력 (kW)	2.0	2.6
운전 전류 (A)	9.0	12.0
풍속 (m/s)	10~12	14~15
응축수통 용량 (L)	20	20
후랙시블 덕트 수	2ea	3ea

* 냉·난방 겸용 모델 코드의 경우 괄호로 표기되어 있습니다. (예) PCS-3000 냉방 전용 / PCS-3000(H) 냉·난방 겸용

** 배기 덕트가 연결되었을 때 기준으로 배기 덕트가 설치되지 않은 환경에서는 달라질 수 있습니다.

*** 냉·난방 겸용 모델에만 적용됩니다.

**** 호스, 덕트의 무게 등을 제외한 유닛의 중량입니다.

파워쿨 오리지널(PCO) 모델



모델명*	PCO-3000(H)	PCO-4000(H)	PCO-4000Y(H)
냉방 면적	8평형 (26.4 m ²)	10평형 (33.1 m ²)	10평형 (33.1 m ²)
냉방 능력 (kcal/h)	3,300	4,200	4,200
난방 능력/방식 (kcal/h) **	1,935 / PTC히터	2,580 / PTC히터	2,580 / PTC히터
전원 사양	220Vac, 1Ph, 60Hz	220Vac, 1Ph, 60Hz	220Vac, 1Ph, 60Hz
실내기 크기 (WxDxH / mm)	450 × 360 × 930	500 × 400 × 900	500 × 400 × 900
실외기 크기 (WxDxH / mm)	450 × 450 × 1050	500 × 500 × 1050	500 × 500 × 1050
실내기 중량 (kg) ***	30	35	35
실외기 중량 (kg) ***	60	65	65
소비 전력 (kW)	1.3 (난방 시, 2.5)	2.0 (난방 시, 2.7)	2.0 (난방 시, 2.7)
운전 전류 (A)	6.0 (난방 시, 11.3)	9.0 (난방 시, 12.3)	9.0 (난방 시, 12.3)
풍속 (m/s)	8~9	10~12	10~12
응축수통 용량 (L) ****	(10)	(10)	20
후랙시블 덕트 수	1ea	2ea	2ea



모델명*	PCO-5000(HP)	PCO-6000(HP)
냉방 면적	14평형 (46.3 m ²)	16평형 (52.9 m ²)
냉방 능력 (kcal/h)	5,200	6,050
난방 능력/방식 (kcal/h) **	5,720 / 히트펌프	6,620 / 히트펌프
전원 사양	220Vac, 1Ph, 60Hz	220Vac, 1Ph, 60Hz
실내기 크기 (WxDxH / mm)	550 × 370 × 1150	550 × 370 × 1150
실외기 크기 (WxDxH / mm)	550 × 550 × 1270	550 × 550 × 1270
실내기 중량 (kg) ***	45	47
실외기 중량 (kg) ***	74	76
소비 전력 (kW)	2.0	2.6
운전 전류 (A)	9.0	12.0
풍속 (m/s)	10~12	14~15
응축수통 용량 (L) ****	20	20
후랙시블 덕트 수	2ea	3ea

* 냉·난방 겸용 모델 코드의 경우 괄호로 표기되어 있습니다. (예) PCO-3000 냉방 전용 / PCO-3000H 냉·난방 겸용

** 냉·난방 겸용 모델에만 적용됩니다.

*** 호스, 덕트의 무게 등을 제외한 유닛의 중량입니다.

**** 괄호 표기된 경우, 응축수통은 옵션 사항입니다.

고장 신고 전 확인 사항

증상	원인	해결 방법
제품이 켜지지 않을 때	전원 연결 불량	전원선 연결 여부 재확인 및 다른 콘센트에 전원 연결
냉방 성능이 약할 때	흡기구 또는 배기구 막힘	설치 장소 및 방법 재확인 및 주위 장애물 제거
	필터의 오염	필터 청소
	에어컨 냉매 부족	A/S 센터 문의
소음 및 진동이 심할 때	먼지나 벌레 등으로 막힘	필터 청소
	제품 설치 위치 불량	평평한 장소로 이동하여 사용
	물 흐르는 소리	냉매 순환 시 발생하는 고유 소음
컴프레서 작동이 안될 때	컴프레서 보호 기능 작동	컴프레서 보호 시간 10분 후 재가동

고장 신고 연락처

1522-8868
powerair@powercoolair.com

품질보증서

(주)파워쿨의 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.
본 제품의 품질 보증 기간은 제품 구입일로부터 산정되므로
반드시 구입 일자 를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

1. 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 보증기간 중 고객이 정상으로 사용함에 있어 성능, 기계 상의 고장 발생 시 무상으로 수리를 해드립니다.
3. 보증기간 내라 하더라도 다음과 같은 경우에는 품질보증 조건에 해당되지 않으므로 유상 수리를 합니다.
 - 1) 소비자의 고의, 과실 또는 부주의로 발생된 제품의 고장 또는 결함의 경우
 - 2) 당사 혹은 지정된 서비스 요원이 아닌 자가 제품을 임의로 분해, 개조했을 경우
 - 3) 사용 전원의 이상에 의한 고장
 - 4) 천재지변에 의한 제품의 고장 또는 결함의 경우
4. 무상 A/S 접수 시 반드시 본 품질보증서를 제시하셔야 합니다.
5. 보증서는 재발행 되지 않으므로 잘 보관해 주시기를 바랍니다.

모델명	
Serial No.	
구입일자	년 월 일
보증기간	24개월 (년 월 일까지)

보증서가 없는 경우, 제조년월로부터 1개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 산정합니다.



(주) 파워쿨

주소: 부산시 기장군 장안읍 신소재산단2로 17

전화: 1522-8868

이메일: powerair@powercoolair.com

www.powercoolair.com