

POWERCOOL

휴대용
에어컨의
새로운 기준

최소와 최고가
만든 역작



이동식 에어컨. 진정한 핸디형 에어컨으로 탄생하다.



누구도 경험하지 못한 핸디형 디자인이 탄생했습니다.

이동식 에어컨이 전자제품이 되는 역사적인 순간입니다.

그리고 다음 사진에서 여러분은 더 놀라운 경험을 하게 됩니다.

마음의 준비를 하세요.

찾아보세요.

이 한 장의 사진 속에
세계가, 대한민국이
그리고 여러분이 감동하실
너무나 놀라운 기술이 숨어 있습니다.



찾으셨나요?

네. 그렇습니다. 분리가 됩니다!
어디든 들고 다닐 수 있는 휴대용 에어컨에
드디어 실외기를 분리할 수 있게 되었습니다!

실외기가 분리 되는
휴대용 에어컨

POWER
COOL

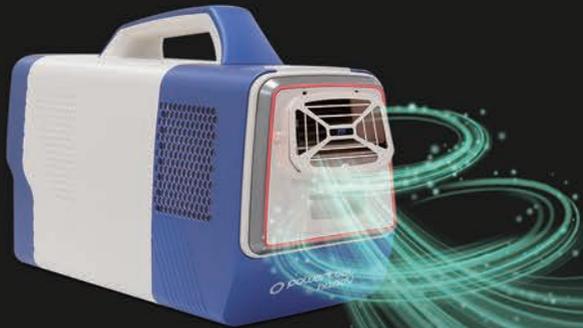


움직이지 못하는 에어컨이 세상에 나온 지 120년.
이제 움직일 수 있는 에어컨 시대를 새롭게 열어갈 그 이름.

파워쿨

Move@Change°C

파워쿨의 제조철학



시원함을 위해
그 어떤 것도
포기하지 않게
만드는 것.

01 _ **작업환경에 대한 관심**

작업 환경을 개선하는 기술을 최우선합니다.

02 _ **필요에 의한 탐구**

냉방의 본질을 정확히 바라보며 반드시 필요한 기술에 도전합니다.

03 _ **목적에 향한 기능**

목적에 충족시키는 가장 완성된 기능만을 추구합니다.

04 _ **기대에 대한 만족**

소비자의 기대를 저버리지 않는 결과의 만족도에 집중합니다.

05 _ **품질을 지키는 제조**

제품의 불량률을 최소화시킬 수 있는 공정의 완성도에 투자합니다.

기술의 파워쿨 Technology을 말한다.

분리형 에어컨을 만들 수 있었던 핵심기술#1



QUICK

CONNECTION

TECHNOLOGY™

기존 에어컨은 배관의 용접으로 인해 고정될 수 밖에 없었습니다.

그래서 비효율적인 일체형(실외기없는 에어컨)으로 만들 수 밖에 없었습니다.

파워쿨의 세계특허기술인 퀵 커넥션 테크놀러지™는

냉매 연결 배관을 안전하고 손쉽게 분리와 결합이 가능하게 하는 기술로

커넥터 내부 밸브의 실링 기술을 활용하여 배관 연결 냉매 손실 없이

분해가 가능한 파워쿨만이 보유한 혁신적인 기술입니다.

분리형 에어컨을 만들 수 있었던 핵심기술#2

FLEXIBLE



CONNECTION

TECHNOLOGY™

외부로의 냉매누설 없이 에어컨 실내기와 실외기를
분리시킨 상태에서 공간의 제약없이 자유자재로 옮길 수 있도록
냉매, 전원, 배수선을 연결형태의 호스에 일체형으로 모듈화시킨
특별한 기술입니다.

파워쿨 핸디를 반드시 선택해야 하는 3가지 이유

들고 다닐 수 있는 진짜 에어컨

일체형 에어컨이다 이동식에어컨이다 실외기 없는 에어컨이다.
이 모든 말은 에어컨의 핵심기술을 다 쓰지 못했기에
그 단점을 애써 감추기 위해 나온 말입니다.
이동이 가능한 일체형 에어컨은 누구나 만들 수 있습니다. 하지만!
들고 다니는 분리형 에어컨은 전혀 다른 이야기입니다.
**파워쿨 핸디는 세계최초, 국내유일의
진짜 들고 다닐 수 있는 진짜 에어컨 입니다.**



틀어도 틀어도 식지 않는 더위

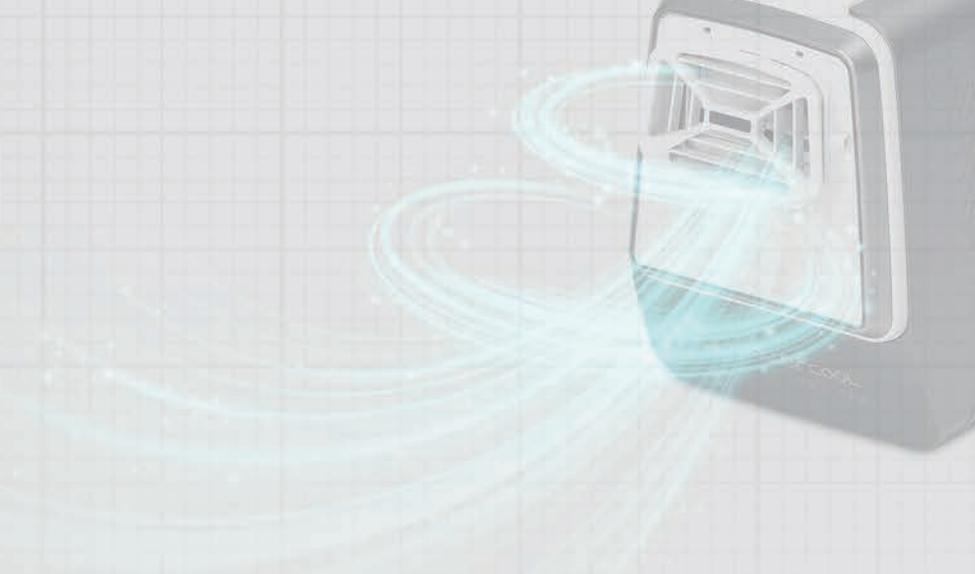
기존 캠핑용 에어컨을 구매한 소비자의 80%가 말합니다.
'이동식에어컨은 사지마세요!' 라고
실외기가 없는 에어컨이 아니라 실외기가 실내기에 붙어있는 에어컨입니다.
상식적으로 에어컨만큼 시원해질 수 없습니다.
에어컨만큼 시원해지는 유일한 기술은
실내기와 실외기가 분리되는 기술이 유일합니다.
대한민국에서 가장 시원한 캠핑용 에어컨. 이것이 파워쿨 핸디입니다.

조금의 시원함을 위해 힐링을 포기하시겠습니까?

왜 도시를 벗어나셨나요?
도시의 시끄러운 소음으로부터 벗어나기 위함이 아닐까요?
하지만 소음만큼은 벗어날 수 없습니다. 기존의 캠핑용 에어컨으로는 말이죠.
단지 시원함을 위해 이 중요한 힐링포인트를 포기하시겠습니까?
**파워쿨핸디는 소음의 원인인 실외기가 분리되어 밖에 위치함으로써
실내는 조용함과 시원함만 남을 뿐입니다.**
파워쿨핸디는 국내최초 실내기와 실외기가 분리되는 에어컨입니다.

휴대용 에어컨의 새로운 기준!

이런 장소에서 사용해 보세요.



캠핑 및 야외활동

캠핑 및 가족나들이용



야외 행사

이벤트, 야외공연 및 행사용 and gatherings.



연예인 대기실

연예인 메이크업실 및 대기실용



작업현장

실내인테리어 현장 및 이동이 잦은 작업현장

실외기 없는 휴대용 에어컨의 문제점

소비자분들이 기존 일체형에어컨 구매를 기피하는 가장 큰 이유.

01

냉방효율의 저하

일체형에어컨의 태생적 구조적 한계 1

일체형 에어컨은 시작부터 더위를 견디게 만드는 기술에 중점을 둔 제품입니다.
실내기와 실외기가 하나로 붙어있어 냉각과 발열이 동시에 발생합니다.

냉각을 위해 시원한 공기가 다시 콤프레서로 빨려들어가 가열되는
악순환이 반복되면서 일정이하의 온도로 내려가지 않는 현상이 발생합니다.
에어컨은 더위를 일시적으로 견디기 위해 개발된 제품이 아닙니다.
시원함을 즐기기 위해 탄생한 제품이 바로 에어컨입니다.

02

음압현상으로 인한 외부 더운공기 유입

일체형에어컨의 태생적 구조적 한계 2

일체형 에어컨은 실내공기를 빨아드려 컴프레서를 식히는 방식을
사용합니다. 실내의 공기를 다시 빨아드리는 과정에서 실내의 기압이
외부의 기압보다 낮아지는 음압현상이 발생합니다.

텐트는 구조상 완전한 밀폐가 불가능하고 더욱이 덕트를 빼기위해
만들어진 틈사이로 뜨거운 외부공기 계속 들어오게 됨으로
실내의 온도상승이 발생합니다. 음압현상으로 텐트가 안으로 말려
들어오게 되며 음압현상으로 발생하는 소음은 덤입니다.

실외기 없는 휴대용 에어컨의 문제점

소비자분들이 기존 일체형에어컨 구매를 기피하는 가장 큰 이유.

03

에어컨의 소음

일체형에어컨의 태생적 구조적 한계 3

실외기가 실내에 있다고 상상해 보세요. 당연히 시끄러울 수 밖에 없습니다.

소음때문에 더위를 포기하시는 분은 없으시죠.

그래서 더 강하게 틀어놓게 됩니다. 그러면 소음은 더 커지게 됩니다.

집보다 시끄러운 힐링공간이 되는 순간입니다.

대한민국의 여름은 더 뜨거워질 전망입니다. ππ

04

설치의 불편

일체형에어컨의 태생적 구조적 한계 4

일체형의 설치가 간편하다고 생각하시는 분이 많으실 겁니다.

그래서 많이들 사셨으니까요.

하지만 요즘 일체형의 이슈가 덕트 개조라는 사실, 알고 계셨나요?

배기덕트외에 흡입덕트(자바라)를 별매로 팔고 있습니다. 이유는...
일체형 순환방식 및 음압현상을 최소한이라도 막아보기 위함입니다.

그렇게 열심히 두 개의 덕트를 설치하는 순간,

이 에어컨은 더 이상 이동이 불가합니다.

이동식에어컨이 이동불가식 에어컨이 되는 순간입니다.

파워쿨 핸디만의 장점

비교 될 수 없는 파워쿨 핸디만의 매력에 빠져보세요!



분리형으로도 일체형으로도 모두 사용 가능합니다.

파워쿨 핸디 제품은 일체형, 분리형 두 가지 기능을 모두 지원합니다. 야외처럼 신속하게 냉방이 필요한 환경에서는 일체형으로 사용하고 쾌적한 냉방이 필요한 공간에서는 실외기를 분리해서 사용하실 수 있습니다. 코끼리코 덕트를 별도로 장착하여 집중냉방 역시 가능하도록 만들었습니다. 이 보다 더 완벽한 휴대용 에어컨이 있을까요?

일체형보다 시원합니다.

파워쿨 핸디는 실외기가 분리되는 진짜 에어컨입니다. 실외기가 밖에 위치함으로 집에서 쓰시는 에어컨과 동일한 냉방성능을 자랑합니다. 더 빨리 더 시원한 캠핑을 즐기실 수 있습니다.



파워쿨 핸디만의 장점

비교 될 수 없는 파워쿨 핸디만의 매력에 빠져보세요!



일체형보다 조용합니다.

파워쿨 핸디는 실외기가 분리되는 진짜 에어컨입니다.
실외기가 밖에 위치함으로 집에서 쓰시는 에어컨과 동일한 냉방성능을 자랑합니다. 더 빨리 더 시원한 캠핑을 즐기실 수 있습니다.



일체형보다 배치와 이동이 자유롭습니다.

파워쿨 핸디 제품은 일체형, 분리형 두 가지 기능을 모두 지원합니다.
야외처럼 신속하게 냉방이 필요한 환경에서는 일체형으로 사용하고
쾌적한 냉방이 필요한 공간에서는 실외기를 분리해서 사용하실 수 있습니다.
코끼리코 덕트를 별도로 장착하여 집중냉방 역시 가능하도록 만들었습니다.
이 보다 더 완벽한 휴대용 에어컨이 있을까요?

파워쿨 핸디만의 장점

비교 될 수 없는 파워쿨 핸디만의 매력에 빠져보세요!



오토캠핑장에서도 부담없는 소비전력

파워쿨 핸디의 소비전력은 240W로 오토캠핑장의 허용전력인 600W에 한참 미치지 못합니다. 불안함없이 충분히 여유있게 사용하세요.



한 손으로 들고 다닐 수 있습니다.

이 텐트 저 텐트, 이 방 저 방으로 쉽게 이동이 가능합니다.
일체형에어컨의 번거로운 조립방식과 구조로는 불가능합니다.
파워쿨 핸디는 단순히 옮길 수 있는 에어컨을 넘어 들고 다닐 수 있는
에어컨이라는 사실, 잊지마세요~



파워쿨 핸디만의 장점

비교 될 수 없는 파워쿨 핸디만의 매력에 빠져보세요!

파워쿨 핸디용 전용 배터리 까지 함께! (별도 판매)

파워쿨 핸디는 일반 콘센트 연결이 힘든 상황에서도
본연의 기능을 수행할 수 있습니다. 강력한 파워쿨 핸디 전용배터리는
900W의 배터리성능으로 무려 4시간동안 파워쿨을 작동시킵니다.



DESIGN



기술의 파워쿨 Design을 말하다

가장 이상적인 디자인부터 완성한 이후
기술을 역으로 맞추는 역설계방식으로서
BMT기술연구소가 보유한 수준높은 공학기술과
설계기술력은 디자인컨셉을 침범하지 않고
가장 완벽한 기술을 완성시켰습니다.

ORIENTED
DEVELOPMENT

파워쿨 핸드 제품 사양



파워쿨 핸드 사양

제품 색상 옵션	오렌지 / 그린 / 블루
냉방 능력	650 W
전원	DC 24V (220V/DC 24V, 10A 어댑터 사용)
실내기 유닛 크기	200mm(W) x 265mm(D) x 200mm(H)
실외기 유닛 크기	220mm(W) x 620mm(D) x 300mm(H)
실내기 유닛 무게	4 kg
실외기 유닛 무게	8 kg
냉매 호스 무게 (1.5M 기준)	2.5 kg
소비 전력	240 W
운전 전류	10 A
냉매 종류	R-134a

배터리 사양

배터리 종류	18650 Lithium-Ion Polymer Battery
배터리 능력	24V 40Ah 960Wh
배터리 크기	195mm(W) x 535mm(D) x 68mm(H)
배터리 무게	5 kg



부산시 기장군 장안읍 신소재산단2로 17 (반룡리)
 TEL: 1522-8868
 E-mail: powerair@powercoolair.com
 Web: www.powercoolair.com