



Powerology

مكثف هواء محمول Powerology Nival Portable بقدرة 500 واط

رمز المنتج: PWV1PROWH

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٢	معلومات السلامة
٤	التشغيل
٦	نصائح الصيانة
٦	الأسئلة الشائعة
٧	لوحة التحكم
٨	مثال على التركيب
٩	المواصفات
١٠	استكشاف الأعطال وإصلاحها
١١	المزايا الرئيسية
١١	التخلص من المنتج
١١	الضمان
١٢	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

مكيف الهواء المحمول Powerology Nival بقوة 0٠٠ واط هو وحدة تكييف هواء محمولة عالية الجودة ومدمجة، مصممة للاستخدام المنزلي الداخلي. يعمل عبر مقبس كهرباء منزلي قياسي ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد يتردد ٥٠/٦٠ هرتز، ويتكون من لوحة رئيسية، وجهاز تحكم عن بُعد، ولوحة عرض، ومستشعر، وضغط، ومحركات داخلية وخارجية، وخزان تكييف داخلي مع مضخة تبريد، يوفر الجهاز أربعة أوضاع تشغيل — التبريد، والنوم، وإزالة الرطوبة، والمروحة (تدفق الهواء) — إلى جانب الحماية من التجمد، وتأخير حماية الضاغط لمدة ٣ دقائق، والحماية من الأعطال، وذاكرة استعادة الإعدادات بعد انقطاع التيار الكهربائي، لضمان تشغيل يومي موثوق.

معلومات السلامة

تحذير:

1. لا تغمر الوحدة أو سلك الطاقة أو القابس في الماء أو أي سائل آخر.
2. لا تستخدم الجهاز بالقرب من اللهب المكشوف أو مصادر الحرارة أو المواد القابلة للاشتعال؛ فمبرد R290 قابل للاشتعال.
3. لا تقم بشق أو ثني أو إتلاف دائرة التبريد داخل الوحدة.
4. لا تقم بفك أو تعديل أو محاولة إصلاح الضاغط أو النظام المغلق بنفسك.
5. لا تشغل الوحدة إذا كان سلك الطاقة أو القابس تالفاً؛ اتصل بفني صيانة مؤهل لاستبداله.
6. قم بتوصيل الجهاز فقط بمقبس مؤرض بشكل صحيح بجهود ٢٢٠ فولت تيار متردد يتوافق مع الطاقة المقننة؛ لا تستخدم أسلاك التمديد أو محولات المقابس المتعددة.
7. لا تدخل أصابعك أو أي أجسام في مداخل الهواء أو فتحات العادم أو شبكات المروحة أثناء تشغيل الوحدة.
8. لا ثمل الجهاز أو تسقطه أو تشغله على سطح غير مستقر أو مائل؛ حافظ عليه في وضع عمودي أثناء الاستخدام والنقل.
9. لا تغط مداخل الهواء أو فتحات العادم أثناء التشغيل، إذ قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة أو نشوب حريق.
10. احتفظ بالجهاز بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح باستخدامه كلعبة.
11. لا تستخدم الوحدة في الحمامات أو غرف الغسيل أو أي أماكن ذات رطوبة عالية أو مبللة قد يتعرض فيها للماء.
12. تصبح خرطوم العادم وفتحة التبريد ساخنة أثناء التشغيل — أبعد البشرة والأطفال والمواد الحساسة للحرارة عنها، ودع الوحدة تبرد تماماً قبل التعامل معها أو تنظيفها أو تخزينها.
13. مبرد R290 قابل للاشتعال؛ لا تستخدم أي أجهزة ميكانيكية أو وسائل أخرى لتسريع إذابة الجليد أو التنظيف باستثناء تلك التي يوصي بها المصنّع، ولا تشق أو تحرق أي جزء من دائرة التبريد.

14. يجب أن تتم صيانة دائرة التبريد فقط بواسطة فنيين معتمدين للتعامل مع مبردات قابلة للاشتعال (R290)؛ تحتوي الوحدة على ٧٠ غم من مبرد R290 ويجب تركيبها وتشغيلها في غرفة لا تقل مساحة أرضيتها عن ٤ م² لاستيعاب شحنة المبرد.
15. يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل الأطفال من عمر ٨ سنوات فأكثر ومن قبل الأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو ممن يفكرون إلى الخبرة والمعرفة، بشرط أن يكونوا تحت الإشراف أو أن يتلقوا تعليمات بشأن الاستخدام الآمن وأن يفهموا المخاطر المرتبطة به؛ ويحظر قيام الأطفال بأعمال التنظيف والصيانة دون إشراف.

تنبيه:

1. اتّبع جميع التعليمات الواردة في هذا الدليل قبل التشغيل.
2. اترك مسافة لا تقل عن ٣٠ سم حول مداخل الهواء وفتحات العادم لضمان تدفق الهواء بشكل سليم ومنع ارتفاع درجة الحرارة.
3. قم بتركيب وتوجيه كلا خرطومي العادم إلى الخارج بحيث يتم تصريف الهواء الساخن بعيداً عن المنطقة المُبرّدة.
4. ضع الوحدة على سطح مستو وثابت واحتفظ بها في وضع عمودي لمدة لا تقل عن ساعتين قبل الاستخدام الأول بعد النقل.
5. قم بتفريغ خزان مياه التكثيف بانتظام وقبل التخزين لمنع التسرب أو الروائح الكريهة.
6. نظّف فلتر الهواء أو اشطفه بشكل دوري للحفاظ على كفاءة التبريد.
7. استخدم الجهاز فقط ضمن نطاق التغطية المقنن الذي يصل إلى ١٠ م² للحصول على أداء تبريد فعّال.

16. قم بالتوصيل فقط بمقبس مؤرّض بشكل صحيح بجهد ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠ هرتز، يتوافق مع الطاقة المقننة؛ لا تستخدم أسلاك التمديد أو محاولات المقابس المتعددة.
17. لا تُركّب الجهاز أو تشغله في غرفة تقل مساحة أرضيتها عن ٤ م²، وفقاً للاشتراطات الخاصة بشحنة مبرد R290.
18. في حال الاشتباه بوجود تسرّب في المبرد، أوقف تشغيل الوحدة فوراً وافصلها عن الكهرباء، وأطفئ جميع مصادر اللهب والاشتعال، وقم بتهوية الغرفة جيداً، وأخل الموجودين فيها، واتصل بفنيي الصيانة المعتمدين — ولا تعيد تشغيل الجهاز إلا بعد فحصه.
8. عند التخزين لفترات طويلة، قم بتصريف أي مياه متبقية، ونظّف الفلتر، واحتفظ بالوحدة في مكان جاف وفي وضع عمودي.
9. في حالة حدوث أي عطل أو صدور ضوضاء غير معتادة أو رائحة مبرد، أوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن الكهرباء واتصل بخدمة العملاء.
10. شغّل الجهاز فقط ضمن نطاق درجة الحرارة المحيطة المقنن من ١٦ °م إلى ٣٥ °م؛ وقم بتخزين الوحدة عند درجة حرارة بين ١٠-°م و ٥٠-°م في مكان جاف وفي وضع عمودي للحفاظ على حماية مضادة للتجمد وسلامة نظام التبريد.
11. قم بتركيب الوحدة فقط في غرفة لا تقل مساحة أرضيتها عن ٤ م² واستخدمها ضمن نطاق التغطية المقنن الذي يصل إلى ١٠ م² لضمان أداء تبريد فعّال وتشغيل آمن لنظام مبرد R290.

التشغيل

١. محتويات العلبة

تحتوي العلبة على: الجهاز، وجهاز التحكم عن بُعد، وخرطوم العادم، وطقم النافذة، وخرطوم التصريف.

لا يتم توفير حاوية تجميع منفصلة؛ إذ يستخدم الجهاز خزانه المدمج مع المضخة/الخرطوم لعملية التصريف.

٢. توصيل التيار الكهربائي

في حال تحريك الجهاز حديثاً، انتظر نصف ساعة على الأقل قبل تشغيله.

تأكد من مطابقة مصدر التيار الكهربائي لديك للجهد والتردد المبيّنين على لوحة البيانات (٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠ هرتز).

قم بتوصيل الجهاز مباشرة بمقبس حائطي مؤرّض بشكل صحيح ومناسب للتيار المقنّن — لا تستخدم كابلات التمديد.

تأكد من أن دائرة المقبس تحتوي على وصلة تأريض؛ الشركة المصنّعة غير مسؤولة عن أي أضرار ناتجة عن الاستخدام دون تأريض مناسب.

تأكد من وضع الجهاز بشكل عمودي على سطح مستو وثابت قبل تشغيله.

٣. التشغيل / الإيقاف

اضغط مفتاح التشغيل (Switch) مرة واحدة لتشغيل الجهاز من وضع الاستعداد.

تتم استعادة آخر وضع وإعدادات مستخدمة تلقائياً بفضل ميزة الذاكرة عند انقطاع التيار.

اضغط مفتاح التشغيل مجدداً لإعادة الجهاز إلى وضع الاستعداد.

ملاحظة: بعد إيقاف التشغيل، يحتاج الضاغط إلى تأخير لا يقل عن ٣ دقائق قبل إعادة التشغيل.

٤. اختيار وضع التشغيل

اضغط MODE للتنقل بين الأوضاع: التبريد Cool ← النوم Sleep ← إزالة الرطوبة Dry ← المروحة Fan.

في وضع التبريد Cool، استخدم مفتاحي + / - لضبط درجة الحرارة المستهدفة (١٦° م - ٣٢° م).

في وضع النوم Sleep، يعمل الجهاز بهدوء مع ضبط ملائم لدرجة الحرارة لتوفير راحة ليلية.

في وضع Dry، يعمل الجهاز على إزالة الرطوبة من الغرفة؛ ويتم تعطيل خيار ضبط سرعة المروحة.

في وضع Fan، يتم تدوير الهواء دون تبريد؛ استخدم مفتاح سرعة المروحة لاختيار عالية أو متوسطة أو منخفضة.

ملاحظة: يتوفر التبديل بين وحدتي °م / °ف في وضع Cool أو Sleep — اضغط مع الاستمرار على مفتاحي + و - معاً لمدة ٣ ثوانٍ تقريباً.

٥. سرعة المروحة ودرجة الحرارة

اضغط مفتاح Fan Speed للتبديل بين تدفق الهواء العالي والمتوسط والمنخفض (مفتاح في وضعي Fang Cool).

استخدم مفتاح + لرفع درجة الحرارة المضبوطة، ومفتاح - لخفضها، بمقدار درجة واحدة في كل مرة.

في وضع Cool أو Sleep، اضغط مع الاستمرار على + و - معاً لمدة ٣ ثوانٍ تقريباً للتبديل بين وحدتي °م و °ف على الشاشة.

٦. المؤقت

تتوفر وظيفة المؤقت (Timer) عبر جهاز التحكم عن بُعد فقط.

أثناء تشغيل الجهاز، اضغط TIMER، ثم استخدم + / - لضبط عدد الساعات قبل الإيقاف التلقائي (١-١٢ ساعة).

في وضع الاستعداد، اضغط TIMER واستخدم + / - لضبط وقت التشغيل المؤجل.

اضغط TIMER مرة أخرى لإلغاء أي إجراء مجدول.

٧. تصريف المياه المتكثفة

أثناء التبريد وإزالة الرطوبة، تتجمع المياه المتكثفة في خزان التجميع الداخلي.

للتصريف المستمر، قم بتوصيل خرطوم التصريف المرفق بمخرج التصريف قبل تشغيل المضخة.

اضغط DRAIN مرة واحدة لبدء تشغيل مضخة التصريف الداخلية؛ واضغط مرة أخرى لإيقافها.

لا تقم بتشغيل مضخة التصريف دون توصيل خرطوم التصريف، لتجنب حدوث فيضان للمياه.

في الأجواء شديدة الرطوبة، قد يظل من الضروري تفريغ الخزان الداخلي يدوياً — احرص على تصريف أي مياه متبقية قبل نقل الجهاز أو تخزينه.

نصائح الصيانة

١. العناية الدورية

افصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي قبل أي عملية تنظيف أو صيانة.

اترك خرطوم العادم وفتحة الطرد ليبردا قبل لمس الجهاز أو تنظيفه أو تخزينه.

نظّف شبكة الفلتر بانتظام للحفاظ على تدفق الهواء وكفاءة التبريد.

احرص على إبقاء شبكات مدخل الهواء ومخرجه خالية من الغبار والستائر وأي عوائق أخرى.

امسح الهيكل الخارجي بقطعة قماش ناعمة ومبللة قليلاً — ولا تستخدم أبداً المذيبات أو البنزين أو المنظفات الكاشطة.

افحص خرطوم العادم ووصلاته دوريًا للتأكد من خلوها من اللتواءات أو الانسدادات أو التسريبات.

أبقِ الجهاز على بُعد ٤٥ cm على الأقل من المواد القابلة للاشتعال، مثل الكحول أو علب الرذاذ.

لا تضع أي أجسام ثقيلة أو ساخنة فوق الجهاز.

عند النقل، أبقِ الجهاز في وضع عمودي؛ وقم أولاً بتصريف أي مياه متكاثفة متبقية، وانتظر ٣٠ دقيقة قبل إعادة تشغيله بعد النقل.

الأسئلة الشائعة

١. كيف يمكنني التبديل بين المئوية والفهرنهايت على الشاشة؟

في وضع التبريد أو النوم، اضغط مع الاستمرار على المفتاحين + و - معاً لمدة ٣ ثوانٍ تقريباً. سيتم تبديل عرض درجة الحرارة بين $^{\circ}\text{C}$ و $^{\circ}\text{F}$.

٢. لماذا يستغرق الضاغط بعض الوقت لإعادة التشغيل؟

يتضمن الجهاز نظام حماية للضاغط مدته ٣ دقائق. بعد الإيقاف أو انقطاع التيار الكهربائي، لن يعيد الضاغط التشغيل قبل مرور ٣ دقائق على الأقل، مما يحمي دائرة التبريد ويطيل من عمرها التشغيلي.

٣. ما نوع غاز التبريد المستخدم في هذا المكيف؟

الجهاز مشحون بغاز التبريد R290 (٧٠ جم)، وهو غاز صديق للبيئة لا يؤثر على طبقة الأوزون ويتميز بقيمة احتباس حراري منخفضة جدًا. لا يجوز فتح دائرة التبريد إلا للفنيين المعتمدين للتعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال.

٤. هل يمكنني استخدام الجهاز في الأماكن المفتوحة؟

لا، الجهاز مصمم للاستخدام المنزلي الداخلي فقط. قم بتخزينه وتشغيله في غرفة جيدة التهوية؛ ولا تركبه في غرف تحتوي على غاز طبيعي أو بزين أو كبريت، أو بالقرب من مصدر حراري.

٥. هل أحتاج إلى تصريف الماء يدويًا؟

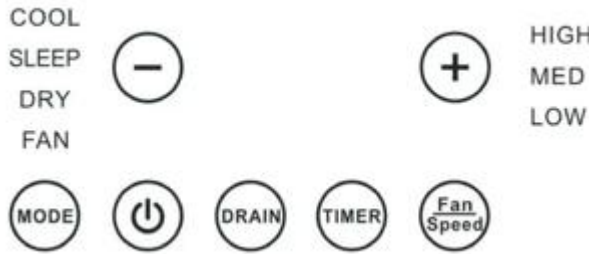
في معظم الأحوال، تتولى مضخة التصريف المدمجة تفريغ المياه المتكثفة عبر خرطوم التصريف المرفق — اضغط على DRAIN عند الحاجة. أما في ظروف الرطوبة العالية جدًا، فيجب إفراغ خزان التجميع الداخلي يدويًا، خاصة قبل نقل الجهاز أو تخزينه.

٦. زر المؤقت لا يستجيب على لوحة العرض. لماذا؟

وظيفة المؤقت متاحة فقط عبر جهاز التحكم عن بُعد وليست عبر لوحة العرض على الجهاز. استخدم جهاز التحكم لضبط جداول التشغيل/الإيقاف المؤجل من ١ إلى ١٢ ساعة.

لوحة التحكم

توفر لوحة التحكم الوصول إلى جميع الوظائف الرئيسية لمكيف الهواء. استخدم زر MODE للتنقل بين أوضاع التبريد (Cool) والنوم (Sleep) والتجفيف (Dry) وال مروحة (Fan)؛ واستخدم زر Fan Speed للتبديل بين السرعات العالية والمتوسطة والمنخفضة؛ واستخدم مفتاحي - و + لضبط درجة الحرارة المحددة، ومفتاحي DRAIN وTIMER لتصريف الماء وتشغيل المؤقت.



1. MODE — التبديل بين أوضاع **2. Power** (وضع الاستعداد) — **3. DRAIN** — بدء أو إيقاف التبريد (Cool) والنوم (Sleep) تشغيل الجهاز أو وضعه في مضخة التصريف الداخلية والتجفيف (Dry) والمروحة وضع الاستعداد (Fan)

4. TIMER — ضبط التشغيل / **5. Fan Speed** — اختيار سرعة **6. مفتاح -** — خفض درجة الإيقاف المؤجل (عبر جهاز المروحة: عالية أو متوسطة أو الحرارة المحددة المنخفضة التحكم عن بُعد فقط)

7. مفتاح + — رفع درجة الحرارة **8. مؤشرات الأوضاع** — **COOL** **9. مؤشرات سرعة المروحة** — المحددة (اضغط باستمرار على **FANg DRYg SLEEPg** و **LOWg MEDg HIGH** -/+ مغًا لمدة ٣ ثوانٍ للتبديل بين $^{\circ}\text{C}$ و $^{\circ}\text{F}$)

مثال على التركيب

صُمم الجهاز للاستخدام المنزلي الداخلي، ويمكن تركيبه بحيث يمر خرطوم العادم عبر فتحة مناسبة — كنافذة خيمة أو فتحة تهوية في الجدار — لطرد الهواء الساخن إلى الخارج، بينما يُوجّه الهواء المكيف إلى داخل المكان. حافظ على وضع الجهاز عموديًا على سطح مستوي، مع إبقاء مدخل الهواء ومخرجه خاليين من العوائق.

Name and content of harmful substances in the product						
Part name	Hazardous substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBBs)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Compressors and accessories	X	O	X	O	O	O
heat exchanger	O	O	O	O	O	O
Piping fittings and valves	X	O	O	O	O	O
Refrigerants	O	O	O	O	O	O
Motor	X	O	O	O	O	O
Control box and electrical components	X	O	X	O	O	O
Power cords and cables	O	O	O	O	O	O
Fasteners such as screws and gaskets	O	O	O	O	O	O
Rubber parts	O	O	O	O	O	O
Other metal parts	O	O	O	O	O	O
Other plastic parts	O	O	O	O	O	O
Printed copy	O	O	O	O	O	O

المواصفات

PWV1PRO	Model
W 0.0	الطاقة المقننة (الدخل)
Hz 0.0/1.0, ~V 24.0-22.0	الجهود المقننة
R290	نوع مادة التبريد
g 7.0	كمية شحن مادة التبريد
تبريد بالضاغط	تقنية التبريد
تبريد / نوم / تجفيف / مروحة	أوضاع التشغيل
خرطوم عادم مفرد (مرفق)	نظام العادم
حتى 1.0 m ²	مساحة التغطية
C° 32 - C° 16	نطاق ضبط درجة حرارة التبريد
C° 35 - C° 16	درجة حرارة التشغيل المحيطة
C° 0.0 - C° 1.0	درجة حرارة التخزين المحيطة
4 m ²	الحد الأدنى لمساحة غرفة التركيب
kg 13	وزن المنتج
mm 300 x 280 x 0.0	أبعاد المنتج
PWV1PROWH	رقم الطراز

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الجهاز لا يعمل عند التشغيل	القابس غير موصول أو مفكوك، أو الجهاز في وضع الإيقاف	تأكد من إدخال القابس بالكامل في المقبس واضغط على مفتاح التشغيل مرة واحدة
الجهاز لا يعمل عند التشغيل	كابل التوصيل الداخلي مفصول	افتح الغطاء الكبير وأعد توصيل الكابل الداخلي، أو تواصل مع خدمة ما بعد البيع
أداء التبريد ضعيف	شبكة الفلتر مغطاة بالغبار	قم بتنظيف شبكة الفلتر
أداء التبريد ضعيف	مدخل أو مخرج الهواء مسدود	أزل أي عائق من المدخل والمخرج
أداء التبريد ضعيف	الغرفة كبيرة جدًا، أو الأبواب/ النوافذ مفتوحة، أو وجود مصادر حرارية إضافية	أغلق الأبواب والنوافذ، وأزل الأجهزة الحرارية، واستخدم الجهاز في غرفة ذات مساحة مناسبة
أداء التبريد ضعيف	أنبوب العادم غير متصل أو مسدود	أعد توصيل أو تنظيف قناة العادم
تسرب المياه من الجهاز	الجهاز غير موضوع بشكل أفقي، أو التصريف مسدود	ضع الجهاز على سطح مستو ونظّف أنبوب التصريف
تسرب المياه من الجهاز	تراكم مفرط للمياه المتكثفة	قم بتصريف خزان التكاثف الداخلي باستخدام خرطوم التصريف والمضخة
ضوضاء أو اهتزاز مفرط	الجهاز غير مستو، أو شبكة الفلتر مسدودة	اضبط استواء الجهاز ونظّف شبكة الفلتر
ضوضاء أو اهتزاز مفرط	وجود أشياء غير مثبتة فوق الجهاز أو ملامسة له	أزل أي عناصر ملامسة للجهاز

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
رائحة غريبة	الجهاز لم يُستخدم لفترة طويلة وامتنص الروائح من المحيط	شغل الجهاز لمدة ٢-٥ دقائق؛ ستزول الرائحة مع دوران الهواء
ظهور رمز الخطأ E1 على الشاشة	دائرة مفتوحة أو قصر في مستشعر درجة الحرارة المحيطة الداخلي	سيتم إيقاف الجهاز؛ تواصل مع مركز خدمة معتمد لفحص المستشعر

المزايا الرئيسية

1. أربعة أوضاع للتشغيل: التبريد والنوم والتجفيف والمروحة (تدفق الهواء).
2. هيكل مدمج ومحمول بوزن ١٣ kg وطاقة دخل مقننة ٥٠٠ W.
3. تشغيل هادئ مصمم للاستخدام المريح في غرف النوم والمعيشة.
4. تحكم في المروحة بثلاث سرعات — عالية ومتوسطة ومنخفضة — لتخصيص تدفق الهواء.
5. حماية من التجمد، وحماية للضاغط لمدة ٣ دقائق، وحماية من الأعطال لعمر تشغيلي أطول وأكثر أماناً.
6. ذاكرة انقطاع التيار تستعيد تلقائياً آخر الإعدادات بعد انقطاع الكهرباء.
7. مادة تبريد R290 صديقة للبيئة ذات تأثير منخفض على الاحتباس الحراري.
8. جهاز تحكم عن بُعد مزود بوظيفة المؤقت (جدولة التشغيل/الإيقاف من ساعة إلى ١٢ ساعة).

التخلص من المنتج

لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وفقاً للوائح المحلية الخاصة بإدارة النفايات.

الضمان

تتمتع المنتجات التي يتم شراؤها مباشرة من موقع أو متجر Powerology بضمان لمدة ٢٤ شهراً.

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات المُشترَكة مباشرةً من موقع أو متجر Powerology الإلكتروني. أما في حال شراء منتجات Powerology من أي من موزعيننا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلاً لضمان مدته ١٢ شهراً فقط. ولتمديد فترة ضمان منتجك، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المخصص مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وبمجرد الموافقة على الطلب، ستصلك رسالة بريد إلكتروني لتأكيد تمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من تاريخ الشراء لتكون مؤهلاً للحصول على فترة ضمان مدتها ٢٤ شهراً.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة: www.powerology.me/warranty

تواصل معنا

البريد الإلكتروني: hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: www.powerology.me

إنستغرام: [powerology_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)