أعطال مكيفات LG الإنفيرتر: الأسباب والحلول

Category: تبريد وتجميد

written by princess | 17 فبراير، 2025

تعتبر مكيفات الهواء من نوع **LG إنفيرتر** خيارًا شائعًا بين المستخدمين نظرًا لاستهلاكها المنخفض للطاقة وكفاءتها العالية. ومع ذلك، مثل أي جهاز آخر، قد تعاني هذه المكيفات من بعض الأعطال التي يمكن أن تؤثر على أدائها. في هذا الموضوع، سنستعرض الأسباب الشائعة لهذه الأعطال والحلول المناسبة لكل منها.

الأسباب الشائعة للأعطال وأفضل الحلول:

1. ضعف التبريد أو عدم وجود تبريد :

- **الأسباب** :
  - نقص غاز الفريون.
  - انسداد في الفلتر أو الأنابيب.
  - تراكم الأتربة على الوحدة الداخلية أو الخارجية.
- **الحلول** :
  - قم بفحص مستويات غاز الفريون وإعادة شحنها إذا لزم الأمر.
  - تنظيف الفلتر بانتظام (مرة كل شهر).
  - تنظيف الوحدتين الداخلية والخارجية للتخلص من الأتربة والتراكمات.

2. ارتفاع استهلاك الكهرباء :

- **الأسباب** :
  - مشاكل في نظام الإنفيرتر.
  - تشغيل المكيف عند درجة حرارة منخفضة جدًا.
  - وجود تسريبات في العزل الحراري للغرفة.
- **الحلول** :
  - تأكد من عمل النظام الإنفرتيري بشكل صحيح (قد تحتاج إلى مساعدة فني متخصص).
  - ضبط درجة الحرارة المناسبة (حوالي 24–26 درجة مئوية).
  - تحسين عزل الغرفة لتقليل تسريب الهواء الساخن.

---

3. ضوضاء غير طبيعية :

- **الأسباب** :
  - اهتزاز الوحدة الخارجية بسبب تثبيتها غير الصحيح.
  - تلف في المروحة أو المحرك.
  - وجود أجسام غريبة داخل الوحدة.
- **الحلول** :
  - تأكد من تثبيت الوحدة الخارجية بشكل محكم.
  - فحص المروحة والمحرك واستبدالهما إذا لزم الأمر.
  - تنظيف الوحدة وإزالة أي أجسام غريبة.

---

4. ظهور أخطاء على لوحة التحكم :

- **الأسباب** :
  - مشاكل في الدائرة الإلكترونية.
  - انقطاع التيار الكهربائي أو تذبذب في الجهد.
  - عطل في أحد المستشعرات.
- **الحلول** :
  - قم بإعادة تشغيل الجهاز عن طريق إزالة الكهرباء لبضع دقائق ثم تشغيله مرة أخرى.
  - تأكد من استقرار التيار الكهربائي باستخدام مثبت جهد.
  - إذا استمرت المشكلة، استشر فنيًا متخصصًا.

---

5. تسرب المياه من الوحدة الداخلية :

- **الأسباب** :
  - انسداد خرطوم تصريف الماء.
  - تلف في مواد العزل.
  - تركيب غير صحيح للوحدة.
- **الحلول** :
  - تنظيف خرطوم التصريف وإزالة أي انسدادات.
  - استبدال مواد العزل إذا لزم الأمر.
  - التأكد من أن الوحدة مثبتة بشكل صحيح مع ميل بسيط لتسهيل تصريف الماء.

نصائح للحفاظ على المكيف:

1. **تنظيف دوري** :
   - قم بتنظيف الفلتر والوحدتين الداخلية والخارجية بشكل دوري (كل 1–2 أشهر).
2. **صيانة سنوية** :
   - قم بإجراء صيانة شاملة للمكيف مرة واحدة سنويًا بواسطة فني متخصص.
3. **استخدام نظام إنذار** :
   - إذا كان لديك مكيف ذكي، استخدم نظام الإنذار للكشف عن أي مشاكل قبل تفاقمها.
4. **تجنب التشغيل المتواصل** :
   - لا تترك المكيف يعمل لفترات طويلة دون توقف، خاصةً في درجات الحرارة المرتفعة.

خاتمة:

مكيفات **LG إنفيرتر** هي استثمار طويل الأمد إذا تم استخدامها وصيانتها بشكل صحيح. من خلال فهم الأسباب الشائعة للأعطال والحلول المناسبة لكل منها، يمكنك ضمان أداء المكيف بكفاءة وتجنب المشاكل المستقبلية. إذا كنت غير قادر على حل المشكلة بنفسك، فلا تتردد في استشارة فني متخصص لضمان سلامة الجهاز واستمرارية عمله.

بالإضافة إلى الأكواد المذكورة سابقًا، تم إضافة مجموعة جديدة من الأكواد الشائعة التي قد تظهر على شاشة لوحة التحكم **إنفيرتر** . هذه الأكواد تساعد في تحديد المشكلة بدقة واقتراح الحلول المناسبة **LG** الخاصة بمكيفات.

رمز الخطأ	السبب المحتمل	الحل المقترح
CO	التنظيف التلقائي للجهاز (لا يشير إلى عطل).	لا يتطلب أي إجراء. الجهاز يقوم بتنظيف نفسه تلقائيًا.
CH-01	درجة حرارة الهواء في الغرفة copتعطل أو تلف سين.	استبدال المستشعر إذا كان تالفًا.
CH-02	مشكلة في سينسور المبخر بالوحدة الداخلية.	فحص واستبدال سينسور المبخر إذا لزم الأمر.
CH-03	خلل في كارتة التحكم للوحدة الداخلية.	فحص كارتة التحكم واستبدالها إذا كانت تالفة.
CH-05	خطأ في التوصيلات بين الوحدتين الداخلية والخارجية.	تحقق من الكابلات والتوصيلات واستبدالها إذا لزم الأمر.

رمز الخطأ	السبب المحتمل	الحل المقترح
CH-06	عطل في حساس درجة الحرارة في الوحدة الداخلية.	فحص واستبدال الحساس إذا لزم الأمر.
CH-21	ارتفاع استهلاك الأمبير.	فحص الوحدة الخارجية وإصلاح أي مشاكل.
CH-22	ارتفاع استهلاك الأمبير.	فحص النظام وتقليل الأحمال الزائدة.
CH-23	عطل في كارتة التحكم الخارجية وتوصيلاتها.	فحص واستبدال كارتة التحكم إذا لزم الأمر.
CH-26	مشكلة في الضاغط أو توصيلاته.	فحص الضاغط واستبداله إذا لزم الأمر.
CH-29	ارتفاع استهلاك الأمبير.	فحص التوصيلات الخارجية وإصلاحها.
CH-32	أعطال في سينسور خط السحب في الوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-34	عطل في سينسور المكثف في الوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-35	نقص شحن الفريون أو تراكم الأتربة على المكثف.	إعادة شحن الفريون وتنظيف المكثف.
CH-36	نقص شحن الفريون.	قياس ضغط الفريون وإعادة شحنه إذا لزم الأمر.
CH-38	نفس مشكلة CH-36 (نقص الفريون).	قياس ضغط الفريون وإعادة شحنه إذا لزم الأمر.
CH-40	عطل في كارتة التحكم للوحدة الخارجية.	فحص كارتة التحكم واستبدالها إذا لزم الأمر.
CH-41	عطل في سينسور ماسورة الطرد بالوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-42	عطل في سينسور المبخر الداخلي.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-43	عطل في سينسور المكثف في الوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-44	عطل في سينسور الهواء للوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-45	عطل في سينسور منتصف المكثف بالوحدة الخارجية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-46	قطع أو تلف في سينسور ماسورة السحب.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.
CH-48	عطل في توصيل سينسور منتصف المكثف.	فحص التوصيلات وإصلاحها.
CH-51	اختلاف قدرة الوحدة الداخلية والخارجية.	فحص الوحدتين واستشارة فني متخصص.
CH-53	مشكلة في توصيلات الكنترول بين الوحدتين.	فحص التوصيلات وإصلاحها.
CH-61	ارتفاع درجة حرارة المكثف بالوحدة الخارجية.	تنظيف المكثف وفحص النظام.
CH-62	ارتفاع درجة حرارة المكثف عن الطبيعي.	تنظيف المكثف وفحص النظام.
CH-67	تعطل مروحة الوحدة الخارجية.	فحص واستبدال المروحة إذا لزم الأمر.
CH-93	قطع أو تلف في توصيلات بين الوحدتين.	فحص التوصيلات وإصلاحها.
CH-012	تلف في سينسور المبخر بالوحدة الداخلية.	فحص واستبدال السينسور إذا لزم الأمر.

نصائح هامة:

1. **استشارة الفني المتخصص** : إذا كنت غير متأكد من كيفية إصلاح العطل، فمن الأفضل استدعاء فني متخصص لتجنب تفاقم المشكلة.
2. **الصيانة الدورية** : الصيانة المنتظمة تقلل من فرص حدوث الأعطال وتزيد من عمر المكيف.
3. **استخدام دليل المستخدم** : دليل المستخدم الخاص بالمكيف يحتوي على المزيد من التفاصيل حول أكواد الأخطاء وكيفية التعامل معها.

خاتمة:

أكواد الأخطاء هي أداة مهمة لتوضيح المشاكل التي قد تواجهها في مكيفات **إنفيرتر** . باستخدام الجدول أعلاه، يمكنك تحديد **LG** السبب المحتمل للعطل والعمل على إصلاحه أو التواصل مع الفني المناسب. تذكر دائمًا أن الوقاية خير من العلاج، لذا حافظ على صيانة دورية لجهازك لضمان أدائه الأمثل.