

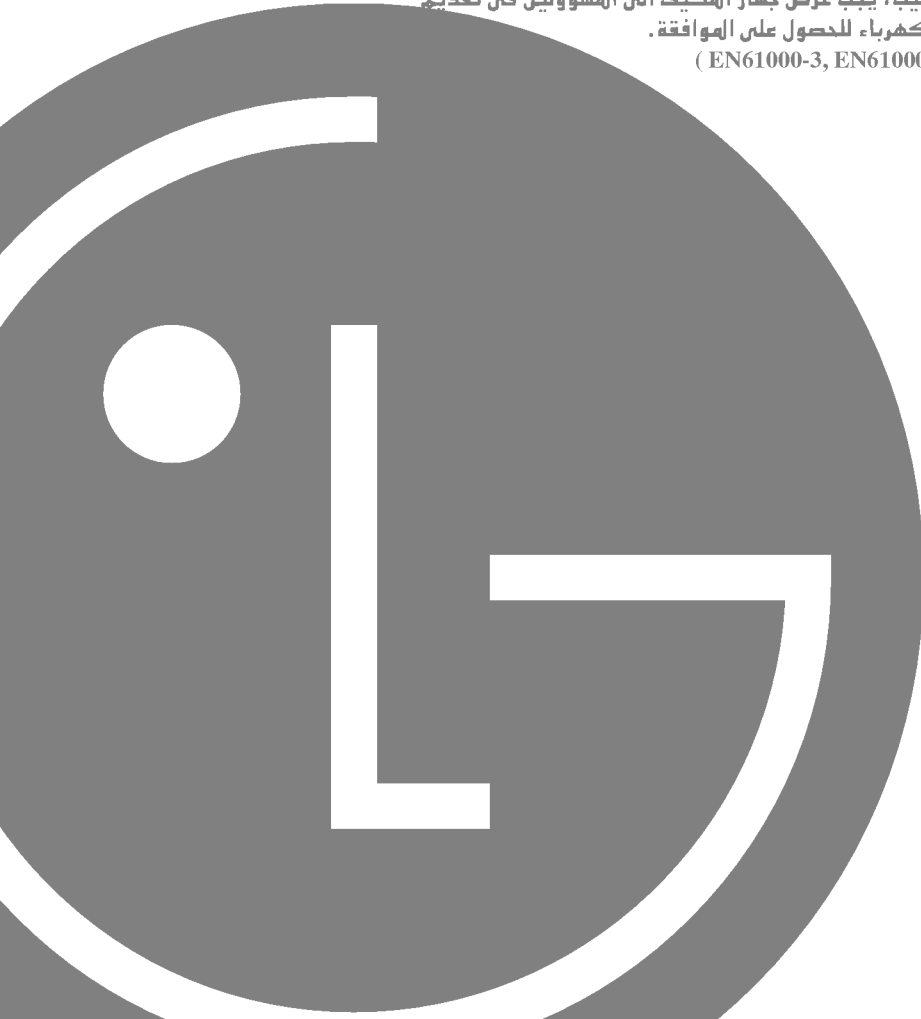


website <http://www.lgservice.co>

LG

مكيف هواء الغرفة دليل المالك

قبل التركيب، يجب عرض جهاز المكيف الى المسؤولين فى تقديم
خدمات الكهرباء للحصول على الموافقة.
(معيار EN61000-3, EN61000-2)





اكتب رقم الموديل والرقم التسلسلي هنا:

رقم الموديل

الرقم التسلسلي

يمكن أن تجدهما على ملصق موجود على جانب كل وحدة.

اسم الموزع

تاريخ الشراء

■ احتفظ بهذه الصفحة عند استلامك لها في حال احتجت إلى إثبات تاريخ الشراء أو من أجل أمور تتعلق بالضمان

اقرأ هذا الدليل

احتفظ بهذه الصفحة عند استلامك لها في حال احتجت إلى إثبات تاريخ الشراء أو من أجل أمور تتعلق بالضمان. فقط قليل من العناية الوقائية من جانبك يمكن أن توفر عليك قتراً كبيراً من الوقت والمال على مدى عمر مكيف الهواء. ستجد العديد من الإجابات على المشاكل الشائعة في مخطط الأفكار المفيدة لاستكشاف الأعطال وإصلاحها. إذا رجعت جدول الأفكار المفيدة لاستكشاف الأعطال وإصلاحها أولاً، فقد تحتاج إلى طلب الخدمة على أية حال.

⚠ احتياطات

- اتصل بفني الخدمة المختص لإصلاح هذه الوحدة أو صيانتها.
- اتصل بأخصائي التركيب لتركيب هذه الوحدة.
- مكيف الهواء غير مصمم ليستخدمه الأطفال الصغار أو المرضى غير المؤهلين بدون مراقبة.
- يجب مراقبة الأطفال الصغار للتأكد من عدم عبثهم بمكيف الهواء.
- عند استبدال كابل الطاقة، يجب أن تتم عملية الاستبدال بواسطة فني مختص فقط ويقطع بديلة أصلية فقط.
- يجب أن تتم عملية التركيب وفقاً لقوانين الكهرباء القومية وبواسطة فني مختص فقط.



لمنع حدوث اصابات او تلف في الممتلكات ، اتبع التعليمات التالية :
 ■ التشغيل الخاطئ؛ بسبب تجاهل التعليمات سوف يؤدي الى حدوث أذى او تلف ، تم تصنيف درجة الخطورة بالرموز التالية :

ترمز هذه العلامة لاحتمال حدوث وفاة او أذى حسيم .



ترمز هذه العلامة لاحتمال حدوث حروح او تلف في الممتلكات فقط.



■ المصطلحات التالية تم تصنيفها بالرموز التالية

لا تفعل هذا ابدا



افعل هذا دائما



تحذير



■ تركيب

لا تتلف أو تستخدم وصلة كهربائية غير معينة

- فسوف تتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو حريق .
- إذا تلف سلك الامداد يجب تغييره من قبل المصنع أو من وكيل خدمات من قبل عامل الصدمة والتصليح المؤهل من أجل تفادي أية مخاطر (Y ملحقة)

ادخل قابس الطاقة الكهربائية بصورة جيدة

- والا سوف يتسبب ذلك فر حدوث صدمة كهربائية أو اشتعال حريق وتوليد الحرارة وصدمة كهربائية .

لا بد من تركيب السلك الارضي

- عدم وجود الارضي قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية

لا تقم بتعديل طول الوصلة الكهربائية أو استخدام مشترك كهربائي مع جهاز آخر .

- فسوف يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية او حريق بسبب توليد الحرارة .

لا تستخدم التجويف اذا اصبح تالفاً أو غير مثبت جيداً

- قد يتسبب في حدوث حريق وصدمة كهربائية .

ركب دائماً قاطع تسرب الهواء وتحديد لوحة المفاتيح

- عدم وجود تركيب قد يتسبب في حدوث حريق وصدمة كهربائية

ضع الاسلحة النارية بعيداً عن الجهاز

- قد تسبب في حدوث حريق

■ تشغيل

لا تشغل الجهاز بيد مبتحلة أو في جورطب

- قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية

لا تشغل الوحدة أو توقفها بواسطة قابس الطاقة الكهربائية (الوصلة الكهربائية)

- فسوف يتسبب ذلك في حدوث حريق بسبب توليد الحرارة .

لا تسمح بمرور الماء الى الاجزاء الكهربائية

- قد يتسبب في فشل ميكانيكي أو حدوث صدمة كهربائية

لا تعرض الخضور الى الهواء النقيار المباشر

- قد يؤدي ذلك لصحتهم .

أفضل الوصلة الكهربائية في حاله اصدار الوحدة لصوت غريب، رائحة أو دخان

- قد يتسبب ذلك في حدوث حريق وصلمة كهربائية

لا بد من تركيب السلك الارضي

- علم وجود الارضي قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية

لا تستخدم الوصلة الكهربائية قريباً من معدات حرارية

- قد يتسبب في حدوث حريق وصلمة كهربائية

لا تفتح المدخل أثناء التشغيل

- قد يتسبب في حنيث صلمة كهربائية

لا تفكك او تعدل المنتج بطريقة عشوائية

- قد يتسبب في عدم عمل المنتج أو حدوث صلمة كهربائية

قم بتهوية الغرفة قبل تشغيل مكيف الهواء عند نضوب الغاز .

- قد يسبب انفجار ، حريق أو احتراق



تنبيه

■ تركيب

اذا وصل الماء داخل المنتج ، افصل التيار الكهربائي عن المنتج .

- بعد نزع الوصلة الكهربائية عن المقبس . اتصل بالحمة .

تأكد من أن حامل الوحدة الخارجية غير مهترى بسبب الاستخدام الطويل .

- اذا تركت الجهاز يتلف . فربما يؤدي ذلك الى تلف الوحدة الداخلية .

لا تنظف مكيف الهواء بالماء

- قد ينظف الماء في الوحدة ويؤذي المواد العازلة .
- قد تسبب صدمة كهربائية .

لا تلمس أبدأ الأجزاء المعنية للوحدة عند إزالة المصفاة .

- لاتها حادة وقد يصيبك بجروح .

عند تنظيف الوحدة ، نكذد اولاً من

فصل التيار الكهربائي وقاطع الدائرة الكهربائية .

قم بالتهوية الجيدة عند استخدام الجهاز مع موقد وغيره .

- قد يظهر نقص في الاكسجين .

• بما أن المروحة تدور بسرعة شديدة أثناء

التشغيل ، فمن المحتمل أن تسبب في الاصابة بجروح .

لا تستخدم الجهاز لأغراض خاصة مثل الخيونات

أو الحضروات أو ماكينة حساسة أو لحفظ مواد فنية .

لا تضع حيوان أليف أو شتول منزلية في مكان تتعرض فيه الى تيار الهواء المباشر .

- قد يؤدي ذلك الحيوان الاليف أو الشتول .

- فقد يتسبب في أذى الخيونات أو الحضروات ولفقدان الممتلكات .

امسك القابس من راسه عند ادخال

واخراج الوصلة الكهربائية .

اوقف التشغيل ، وأغلق النوافذ في حالة العواصف الرعدية والرياح العاتية .

- قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية وتلف الممتلكات .

- التشغيل مع فتح النوافذ قد يتسبب في بلك الوحدة الداخلية والاثاث المنزلية .

لا تضع أي مواد حول مدخل

الامتصاص أو حول مخرج الهواء .

أفضل الوصلة الكهربائية اذا كنت

لا تنوي استخدام الجهاز لمدة طويلة .

- قد يتسبب في عدم تشغيل الجهاز او حدوث حادث ما .

- قد يتسبب في عدم تشغيل الجهاز أو حدوث حريق .

لا تستخدم محاليل تنظيف قوية مثل

الشمع أو تتركب استخدم فقط قطعة قماش ناعمة .

قم دائماً بتركيب المصافي بإحكام

ونظفها مرة واحدة بعد كل أسبوعين .

- قد يتشوه المنتج بسبب تغير لون المنتج وظهور خدوش على سطحه .

- التشغيل بدون مصافي قد يؤدي الى عدم عمل الجهاز .

لا تشرب الماس الذي يتسرب

من مكيف الهواء

- فهو يحتوي على مواد ملوثة ويصيبك بمرض .

لا تضع أشياء ثقيلة على الوصلة

الكهربائية وانتبه الى عدم الضغط على الوصلة .

- هناك خطر اشتعال حريق أو حدوث صدمة كهربائية .

انتبه عندما تقوم بفتح طرد الجهاز وتركيب الاطراف. الخادة قد تصيبك بجروح .

التجهيز للتشغيل

1. اتصل بأخصائي تركيب للقيام بعملية التركيب.
2. قم بتوصيل قابس الطاقة بشكل صحيح.
3. استخدم دائرة كهربائية مخصصة.
4. لا تستخدم كابلات استطالة.
5. لا تقم بعملية بدء التشغيل/الإيقاف عن طريق توصيل/فصل كابل الطاقة.
6. إذا تعرض الكابل/القابس للتلف، فلا تستبدله إلا بأخر أصلي معتمد فقط.

الاستخدام

1. يمكن أن يؤدي التعرض لتيار هواء مباشر لفترات زمنية طويلة إلى مخاطر على صحتك. لا تعرض الركاب أو الحيوانات الأليفة أو النباتات لتيار هواء مباشر لفترات زمنية طويلة.
2. عليك تهوية الغرفة عند استخدامه مع المواقد أو أجهزة التدفئة، نتيجة لاحتتمال نقص الأكسجين.
3. لا تستخدم مكيف الهواء هذا لأغراض غير المحددة (مثل حفظ الأجهزة الدقيقة والأطعمة والحبوات الأليفة والنباتات والتحف الفنية). فمثل هذا الاستخدام قد يعرض هذه الأشياء للتلف.

التنظيف والصيانة

1. لا تلمس أجزاء الوحدة المعدنية عند إزالة الفلتر. فقد تحدث إصابات عند الإمساك بالحواف المعدنية الحادة.
2. لا تستخدم الماء لتنظيف مكيف الهواء. قد يؤدي التعرض للماء إلى الإضرار بالتركيب، مما يؤدي إلى احتمال حدوث صدمة كهربائية.
3. عند تنظيف الوحدة، قم أولاً بالتأكد من إيقاف تشغيل الطاقة وقاطع التيار. تدور المروحة بسرعة عالية أثناء التشغيل. يوجد احتمال التعرض للإصابة إذا تم تشغيل الوحدة فجأة دون قصد أثناء تنظيف الأجزاء الداخلية للوحدة.

الخدمة

لإجراء عمليات الإصلاح والصيانة، اتصل بوكيل الخدمة المختص لديك.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

ينبهك هذا الرمز إلى خطر الصدمة الكهربائية.



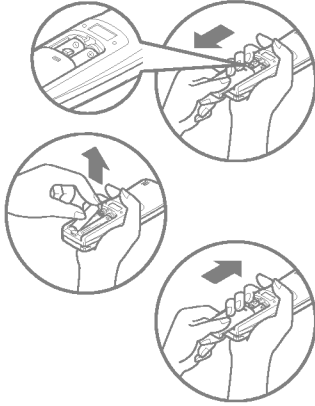
ينبهك هذا الرمز إلى المخاطر التي يمكن أن تؤدي إلى الإضرار بمكيف الهواء.



يشير هذا الرمز إلى ملاحظات خاصة.

ملاحظات

جهاز التحكم عن بعد



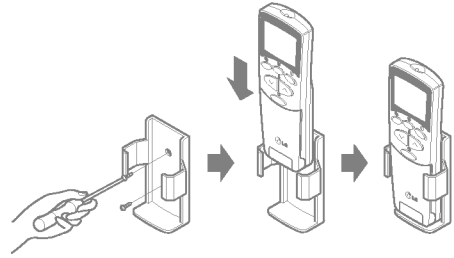
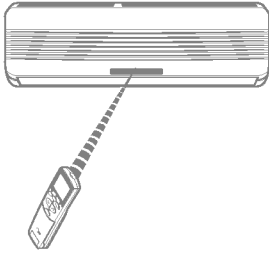
- افتح غطاء حجرة البطارية بالسحب في اتجاه السهم.
- ادخل حجرة البطارية وتأكد بان العلامة (+) و (-) قد وضعت بطريقة صحيحة.
- اعد قفل الغطاء عن طريق زلقه الى موضعه.

ملاحظات

- استخدم بطاريات من نوع 2AAA (1.5 فولت)
- لا تستخدم حجرة بطارية اعيد شحنها.

تخزين ونصائح لاستخدام جهاز التحكم عن بعد

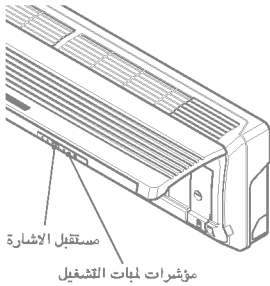
- يمكن تشييب وحدة التحكم عن بعد داخل النظام أو تشييبه على الجدار.
- لتشغيل مكيف هواء الغرفة، وجه جهاز التحكم عن بعد على مستقبل الاشارات.



مستقبل الإشارة:

- يستلم الاشارات من جهاز التحكم عن بعد.
- (صوت استلام الاشارة : مقطعين قصيرين من صوت بيب او مقطع واحد طويل بيب)

مؤشرات اللمبات اثناء التشغيل:



مستقبل الاشارة
مؤشرات لمبات التشغيل

- ① تشغيل/ ايقاف : النور الى اعلى اثناء نظام التشغيل.
- ☆ وضعية النوم : النور الى اعلى اثناء تشغيل وضعية النوم الالى.
- ⌚ المؤقت : النور الى اعلى اثناء تشغيل المؤقت.
- ✱ ازالة الجليد : النور الى اعلى اثناء وضعية ازالة الجليد او بداية عمل التدفئة (اسلوب ضغ الحرارة فقط)
- ⓪ تشغيل الوحدة : النور الى اعلى اثناء عمل الوحدة الخارجية الخارجية (اسلوب التبريد فقط)
- Ⓜ يلازما : توضح هذه الوظيفة حالة انطاميكية باستخدام نظام الاضاء المتقدمة
- ⓪ (O2) : بضى اثناء تشغيل مولد الاكسجين. (طرز الاكسجين فقط)

تشغيل جهاز التحكم عن بعد

ينقل جهاز التحكم عن بعد الاشارات الى النظام.

- **زر التشغيل والايقاف**
يبدأ التشغيل عند الضغط على هذا الزر ويتوقف عند الضغط عليه مرة أخرى.
- **أزرار ضبط درجة حرارة الغرفة**
تستخدم لاختيار درجة حرارة الغرفة
- **أزرار ضبط درجة حرارة الغرفة**
تستخدم لضبط درجة حرارة الغرفة.
- **زر اختيار سرعة المروحة الداخلية**
يستخدم لاختيار سرعة المروحة من اربع سرعات : منخفضة، متوسطة،
- **زر التبريد السريع (JET COOL)**
يستخدم لبدء أو إيقاف التبريد السريع (التبريد السريع يعمل بسرعة سوپر للمروحة وذلك في وضعية التبريد)
- **زر التارجح المتنوع**
يستخدم لتشغيل أو إيقاف حركة الفتحات ولضبط اتجاه الهواء السارى المرغوب فيه.
- **أزرار المؤقت تشغيل/إيقافه.**
تستخدم لضبط زمن بدء التشغيل وإيقافه.
- **أزرار التوقيت**
تستخدم لضبط الوقت.
- **أزرار ضبط / الغاء المؤقت.**
يستخدم لضبط الوقت عند الحصول على الوقت المرغوب وللإلغاء تشغيل المؤقت.
- **زر وضعية النوم الالى**
يستخدم لضبط وضعية النوم بالتشغيل الالى.
- **زر دائرة الهواء**
يستخدم لتوجيه مسار الهواء دون تبريده أو تسخينه (لتشغيل أو إيقاف المروحة الداخلية)
- **زر فحص درجة حرارة الغرفة**
يستخدم لفحص درجة حرارة الغرفة
- **البلازما PLASMA**
يستخدم لبدء تشغيل أو إيقاف وظيفة تقيية البلازما (انظر صفحة ١٥).
- **زر التشغيل/الايقاف لتدفق الهواء وضبط اتجاهه الافقي.** (ليس لجميع الموديلات)
يستخدم لإيقاف أو تحريك العوارض و لضبط اتجاه تدفق الهواء الى اليسار/اليمن.
- **زر الضبط المسبق**
يستخدم كإفضلية على الضبط المسبق للوقت او بعد تغيير حجارة البطارية
- **تشغيل الوظيفة الثانية**

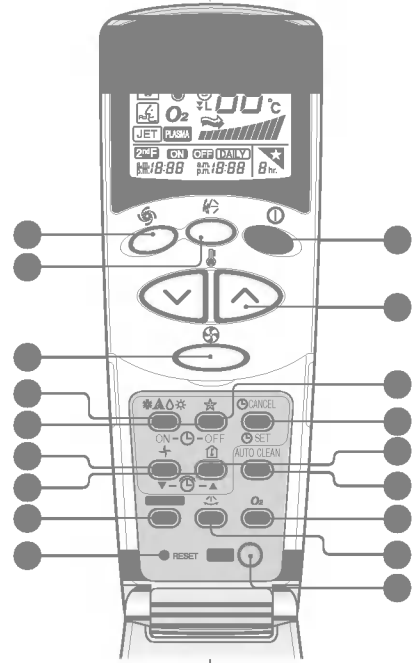
تنظيف تلقائي (اختياري)

يستخدم فى ضبط نمط التنظيف التلقائى

الأكسجين (O2) "اختياري"

يستخدم لبدء أو إيقاف عمل مولد الأكسجين. (انظر صفحة ١٦)

ناقل الإشارة



الزر الباب الى اعلى (مفتول)

أسلوب التشغيل



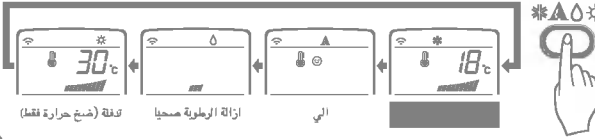
عملية التبريد



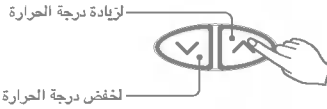
١ اضغط على زر البدء / الايقاف . تستجيب لك الوحدة بصوت بيب.



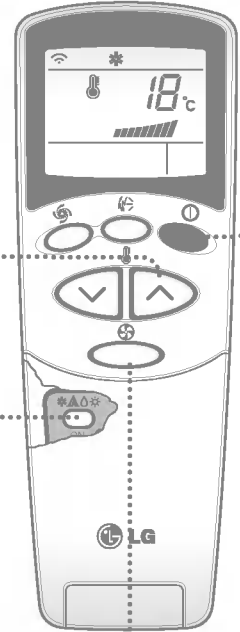
٢ افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكى تختار عملية التبريد، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



٣ اقلل جهاز التحكم عن بعد. اضغط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة. يمكن ضبط درجة الحرارة فى المستوى من ١٨° سنتغريت الى ٣٠° سنتغريت بزيادة ١° سنتغريت.



٤ أصبب سرعة المروحة مرة أخرى ولا يزال باب جهاز التحكم عن بعد مغلقا، يمكنك اختيار اربع سرعات منخفضة، متوسطة، عالية، او متنوعة. كل مرة تضغط على الزر تنتقل سرعة المروحة.



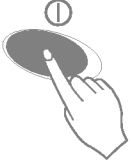
رياح طبيعية بواسطة منطوق الانظام.

■ للشعور بنقاء أكثر من سرعة المروحة، اضغط زر مختار سرعة المروحة الداخلية واضبط على وضع الانظام CHAOS. تهب الرياح في هذا الوضع مثل النسيم الطبيعي وذلك بتغيير سرعة المروحة آليا حسب منطوق الانظام.

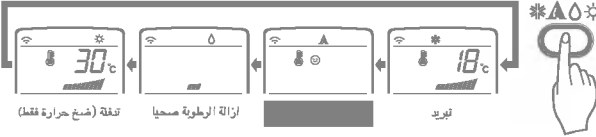
عمليات تلقائية (اختياري)



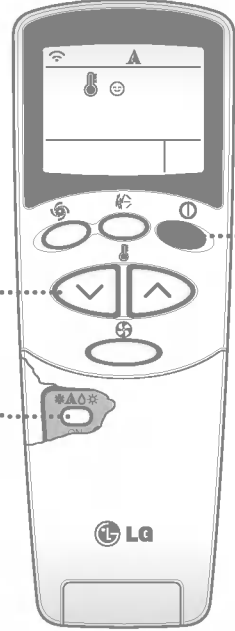
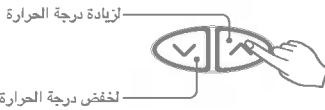
١ اضغط على زر البدء / إيقاف . تستجيب لك الوحدة بصوت بيب.



٢ افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكي تختار التشغيل الآلي، اضغط على زر اختيار أسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل أسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



٣ يتم ضبط درجة الحرارة وسرعة المروحة آليا بواسطة التحكم الإلكتروني المعتمد على درجة حرارة الغرفة الفعلية . إذا رغبت في تغيير درجة حرارة الغرفة أقفل باب جهاز التحكم عن بعد واضغط على زر ضبط درجة حرارة الغرفة . كلما تشعرت بدرجة حرارة الغرفة أو البرودة . كلما عليك ضغط الزر (لمدة مرتين) بعدها يتم تغيير درجة الحرارة المضبوطة آليا.



أثناء التشغيل الآلي:

- لا يمكنك تشغيل سرعة المروحة الداخلية . حيث تم ضبطها مسبقا عن طريق قانون FUZZY RULE
- ان لم يعمل الجهاز بالطريقة المرغوبة . انتقل يدويا الى أسلوب اخر. لا ينتقل الجهاز آليا من عملية التبريد الى التدفئة او من التدفئة الى التبريد . يجب ضبط ذلك يدويا.
- أثناء التشغيل الآلي . الضغط على زر إيقاف /تشغيل اتجاه مسار الهواء يجعل الفتحات الافقية تتحرك آليا الى اعلى واسفل. اذا رغبت في إيقاف هذه الحركة الآلية ، اضغط على زر إيقاف/ تشغيل اتجاه مسار الهواء مرة أخرى.

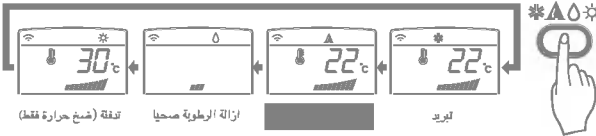
تبدیل العمليات تلقائياً (اختياري)



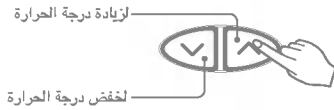
1 اضغط زر Start/Stop.
ستسمح صفارة دليلاً على استجابة الوحدة.



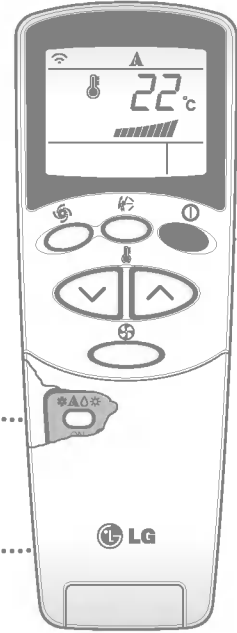
2 افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لاستخدام
تغيير العمليات تلقائياً، اضغط زر Selection Operation Mode.
في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتحول نمط
التشغيل في اتجاه السهم.



3 أغلق باب جهاز التحكم عن بعد. اضبط درجة
الحرارة على درجة أقل من درجة حرارة الغرفة.
يمكن ضبط درجة الحرارة ما بين 18 إلى 30 درجة
مئوية بتدريج قدره درجة مئوية واحدة.



4 اضغط سرعة المروحة ثانية مع إبقاء باب جهاز
التحكم عن بعد مغلقاً. بإمكانك اختيار سرعة
المروحة من واحد من أربعة مستويات، بطيء،
ومتوسط، وسريع، ومتنوع.
في كل مرة تضغط فيها على الزر، يتغير نمط
سرعة المروحة.



أثناء تبدل العمليات تلقائياً

يغير مكيف الهواء نمط التشغيل تلقائياً للاحتفاظ بدرجة الحرارة الداخلية. إن تغيرت درجة حرارة
الغرفة بأكثر من ± 2 درجة مئوية عن درجة الحرارة التي سبق ضبطها، يحتفظ نمط تبدل العمليات
تلقائياً بدرجة الحرارة داخل نطاق ± 2 درجة مئوية عن درجة الحرارة التي سبق ضبطها.

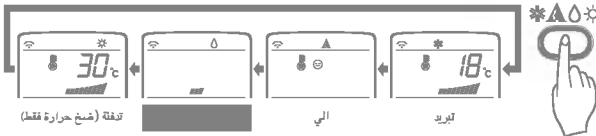
عملية ازالة الرطوبة صحيا



١ اضغط على زر التشغيل والايقاف. تستجيب الوحدة بصوت بيب.



٢ افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكي تختار عملية التبريد. اضغط على زر اختار اسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



٣ ضبط سرعة المروحة مرة اخرى ولا يزال باب جهاز التحكم عن بعد مغلقا. يمكنك اختيار اربع سرعات منخفضة ، متوسطة ، عالية ، او متنوعة . كل مرة تضغط على الزر تنتقل سرعة المروحة.

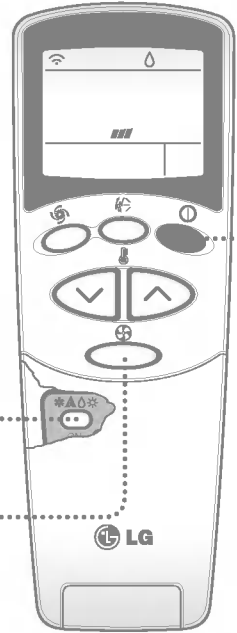


رياح طبيعية بواسطة منطق اللانظام.

■ للشعور بنقاء أكثر من سرعة المروحة ، اضغط زر مختار سرعة المروحة الداخلية واضبط على وضع اللانظام CHAOS. تمب الرياح في هذا الوضع مثل النسيم الطبيعي وذلك يتغير سرعة المروحة آليا حسب منطق اللانظام.

اثناء عملية ازالة الرطوبة صحيا :

- اذا ما اخترت وضعية ازالة الرطوبة على زر اختيار التشغيل ، يبدأ المكيف في اداء وظيفة ازالة الرطوبة . فتضبط درجة حرارة الغرفة . ومستوى اتجاه الهواء آليا لاحسن الاوضاع من اجل ازالة الرطوبة وذلك بالاعتماد على درجة حرارة الغرفة المحسوسة . في هذه الحالة . لا تعرض درجة حرارة الغرفة المضبوطة على شاشة جهاز التحكم عن بعد وعليه لا تستطيع التحكم في درجة حرارة الغرفة .
- اثناء تشغيل وظيفة ازالة الرطوبة صحيا . يتم ضبط مستوى مسار الهواء آليا .



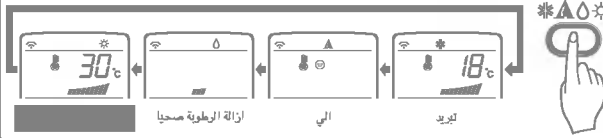
عملية التسخين (اسلوب ضبخ الحرارة فقط)



١ اضغط على زر التشغيل والايقاف. تستجيب الوحدة بصوت بيب.



٢ افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكي تختار عملية التبريد، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



٣ اقلل باب جهاز التحكم عن بعد. اضبط درجة الحرارة بأقل من درجة حرارة الغرفة. يمكن ضبط درجة الحرارة في المستوى من ١٦°C سننغريت الى ٣٠°C سننغريت بزيادة ١°C سننغريت.

زيادة درجة الحرارة



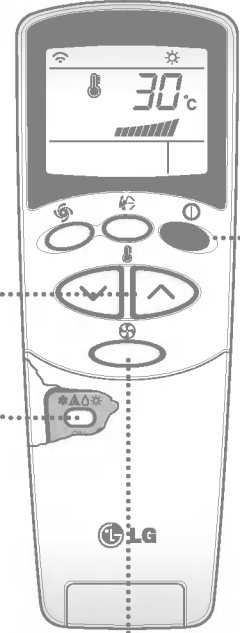
لخفض درجة الحرارة

٤ ضبط سرعة المروحة مرة اخرى ولا يزال باب جهاز التحكم عن بعد مغلقا. يمكنك اختيار اربع سرعات منخفضة، متوسطة، عالية، او متنوعة. كل مرة تضغط على الزر تنتقل سرعة المروحة.



رياح طبيعية بواسطة منطق اللانظام.

■ للشعور ببقاء أكثر من سرعة المروحة، اضغط زر مختار سرعة المروحة الداخلية واضبط على وضع اللانظام CHAOS. تهب الرياح في هذا الوضع مثل النسيم الطبيعي وذلك يتغير سرعة المروحة آليا حسب منطق اللانظام.



تشغيل التبريد السريع (JET COOL)



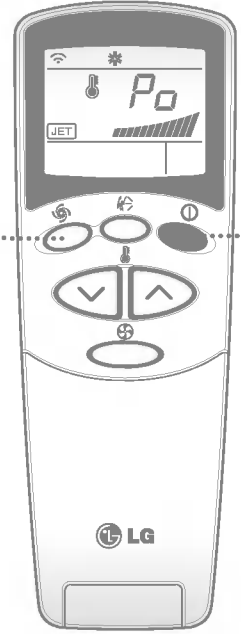
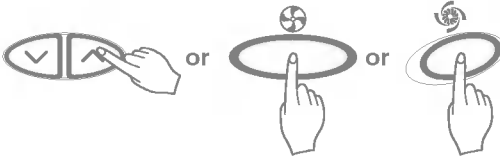
١ اضغط على زر التشغيل والايقاف. تستجيب الوحدة بصوت بيب.



٢ اضغط على زر التبريد السريع لتشغيل التبريد السريع فتعمل الوحدة بسرعة مروحة فائقة ويستمر التبريد السريع لمدة ٣٠ دقيقة



٣ لالغاء اسلوب التبريد السريع . اضغط على زر التبريد السريع مرة اخرى او اضغط على زر المروحة السريع او على زر ضبط درجة حرارة الغرفة فلا تعمل الوحدة على اسلوب التبريد السريع.



ملاحظات

- في اية لحظة اثناء اداء وظيفة التبريد السريع . يبدأ المكيف في ضخ الهواء البارد وبسرعة عالية لمدة ٣٠ دقيقة ويعمل على ضبط درجة حرارة الغرفة ألبا حتى ١٨ سنتغريت . يستخدم هذا الاسلوب خاصة لتبريد الغرفة في وقت قصير في موسم الصيف الحار.
- في حالة ضخ الحرارة او وضعية) ؟؟ (لا يمكن اداء وظيفة قوة التبريد.
- من اجل العودة الى وضعية التبريد العادى من وضعية التبريد السريع . كل ما عليك هو اما الضغط على زر اختيار وضعية التشغيل . اختيار مستوى مسار الهواء . او زر ضبط درجة الحرارة او ضغط زر قوة التبريد مرة اخرى.

تشغيل تنقية البلازما (اختياري)



1 اضغط على زر بدء التشغيل/الايقاف
تستجيب الوحدة باصدار صوت "بيب"

2 افتح باب جهاز التحكم عن بعد اضغط على زر تشغيل/ ايقاف تنقية
هواء البلازما يبدأ التشغيل عندما تضغط على الزر و يتوقف التشغيل
عند الضغط عليه مرة اخرى

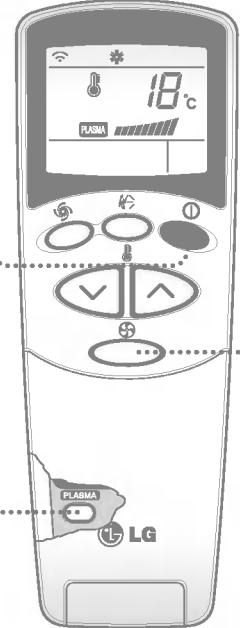
PLASMA



3 اضغط سرعة المروحة مع قفل باب جهاز التحكم عن بعد .
يمكنك اختيار سرعة المروحة من اصل اربع سرعات : منخفضة ،
متوسطة ، عالية ، او غير منتظمة CHAOS.
في كل مرة تضغط على الزر تنتقل سرعة المروحة.



تشغيل هواء التنقية (بلازما) مع التبريد او التدفئة او أي تشغيل اخر.



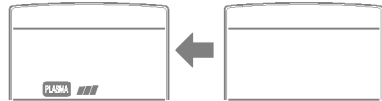
تشغيل تنقية هواء البلازما فقط

إذا ضغطت على زر البلازما فقط ، تعمل وظيفة تنقية هواء
البلازما فقط بعدها تكون سرعة المروحة منخفضة .

يمكنك اختيار سرعة المروحة من اربع

سرعات : منخفضة ، متوسطة ، عالية ، او غير منتظمة CHAOS.

في كل مرة تضغط على الزر () ينتقل وضع سرعة المروحة.



PLASMA



تشغيل مولد الأكسجين (اختياري)

sO



١ اضغط على زر بدء/ إيقاف التشغيل.
ستستجيب الوحدة من خلال صدور صوت صافرة.



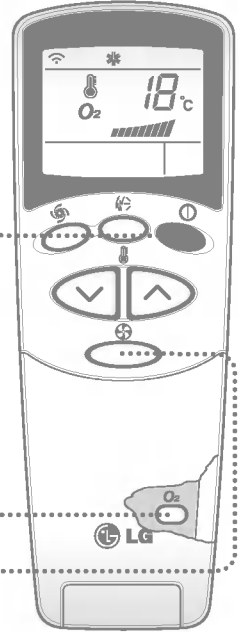
٢ افتح باب الريموت كنترول.
اضغط على زر بدء/ إيقاف تشغيل مولد الأكسجين.

يبدأ التشغيل عند ضغط هذا الزر
ويتوقف عند الضغط على الزر
مرة ثانية.



٣ عين سرعة المروحة ثانية أثناء إغلاق باب
الريموت كنترول. يمكنك اختيار سرعة المروحة من بين أربعة
خيارات: ضعيف ومتوسط وعالي ومتغير. في كل مرة
يتم فيها الضغط على الزر، يتغير وضع سرعة المروحة.

يمكن تشغيل مولد الأكسجين أثناء التبريد
أو التدفئة أو أثناء أية أوضاع أخرى.



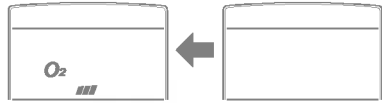
تشغيل مولد الأكسجين فقط

• إذا ضغطت على زر الأكسجين (O2) فقط، فسيعمل مولد الأكسجين .

• ويكون وضع سرعة المروحة هو "ضعيف". يمكنك اختيار
سرعة المروحة من بين أربعة خيارات: ضعيف أو متوسط أو عالي
أو متغير.

• في كل مرة يتم فيها الضغط على الزر (O2)، يتغير
وضع سرعة المروحة.

• التأثير: يمكنك الحصول على الهواء الغني بالأكسجين.



يجب عليك تهوية الغرفة عند تشغيل مولد الأكسجين ومحرك الاحتراق.

من المستحيل توفير الأكسجين في حين وجود نقص في الأكسجين بسبب عملية الاحتراق.

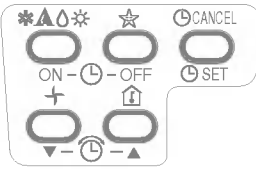
تشغيل الوظيفة الثانية

2ndF



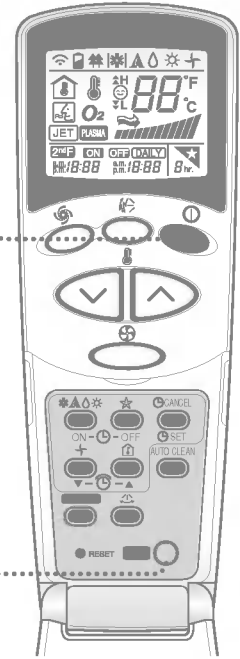
١ اضغط على زر بدء التشغيل/الاقفاب
ان الوحدة ستستجيب بصوت نغيم.

٢ افتح باب جهاز التحكم عن بعد واضغط على زر الوظيفة الثانية لتشغيل
الوظائف المطبوعة بالأزرق في الازرار.
(افحص مؤشر الوظيفة الثانية على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد)
تقوم هذه الازرار بتشغيل ضبط المؤقت على النحو التالي:



٣ يختفي مؤشر الوظيفة الثانية آليا في وقت وجيز أو عندما يتم الضغط
على الزر مرة أخرى.

راجع الوظائف الموضحة في الصفحة التالية لتفاصيل أكثر .



وضعية النوم



لإلغاء وضعية النوم ، اضغط على زر النوم الالى عدة مرات حتى تختفي النجمة (☆) عن شاشة التشغيل.

ملاحظات

سوف يعمل وضع الإيقاف في سرعة المروحة المنخفضة (تبريد) أو المتوسطة (ضبخ الخازرة فقط) من أجل نوم هانئ .

في وضعية التبريد : ترتفع درجة الحرارة ألياً بمقدار ١° سنتغريت بعد كل ٣٠ دقيقة وبمقدار ٢° سنتغريت بعد كل ساعة وذلك من أجل النوم المريح.



١ اضغط على زر وضعية النوم الالى لضبط الوقت الذى يتوقف فيه المكيف عن العمل ألياً.

٢ يبرمج الموقت بزيادة ساعة واحدة وذلك بالضغط على زر وضعية النوم الالى من ١ الى ٧ مرات. يمكن الحصول على وضعية النوم من ١ الى ٧ مرات ، لكي تغير فترة الزمن في ساعة واحدة . اضغط على زر وضعية النوم موجها جهاز التحكم عن بعد تجاه المكيف.

٣ تأكد من اضاءة لمبة وضعية النوم الالى في الاتجاه الاعلى

ضبط الوقت



٣ اضغط على ازرار ضبط الوقت حتى يتم ضبط الوقت المرغوب فيه.



⌚ CANCEL



⌚ SET

٤ اضغط على زر ضبط الموقت.

ملاحظات افحص المؤشر للتوقيت الصباحي والمسائي (AM/PM).



١ اضغط على زر التشغيل /الإيقاف.

٢ إذا ما وضعت حجارة بطارية جديدة حديثاً ، يجب الضغط على زر الضبط المسبق من أجل ضبط الوقت.

تأخير بدء/الإيقاف المسبق الضبط



⌚ CANCEL



⌚ SET

● اضغط على (التشغيل/القفل) الذى تم اختياره وذلك بالضغط على زر ضبط الموقت مع توجيه جهاز التحكم عن بعد تجاه مستقبل لاشارات .

● تأكد من صحة ضبط الوقت على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.

لإلغاء ضبط الموقت

⌚ CANCEL



⌚ SET

● اضغط على زر الإلغاء مع توجيه جهاز التحكم عن بعد تجاه مستقبل لاشارات. (سوف يختفي ضوء لمبة المؤشر على مكيف الهواء ومن على شاشة العرض.)



● اضغط على ازرار التشغيل / الإيقاف للموقت لقفل او تشغيل الموقت.

● اضغط على ازرار ضبط الزمن حتى تضبط الوقت المرغوب فيه.

ملاحظات اختر واحدة من العمليات الاربع الآتية:



تأخير تشغيل ونقل الموقت.



تأخير قفل وتشغيل الموقت



تأخير تشغيل الموقت



تأخير قفل الموقت

اتجاه مسار الهواء (الوحدة الداخلية)



ملاحظة :

- إذا ضغطت على زر التاراجح المتنوع يتغير اتجاه مسار الهواء الراسي ألبا اعتمادا على طريقة حساب الجهد للتاراجح المتنوع وذلك لتوزيع الهواء في الغرفة بالتساوي وفي نفس الوقت تجعل الانسان يشعر باكبر قدر من الراحة . مثل أنه يستمتع بنسيم طبيعي.
- استخدم دائما جهاز التحكم لضبط اتجاه مسار الهواء لاعلى/اسفل . الاستخدام البتوى لضبط فتحات مسار الهواء الراسي قد يتلف مكيف الهواء.

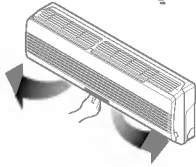
يمكن ضبط مسار الهواء اعلى/اسفل (مسار راسي) باستخدام جهاز التحكم عن بعد.



1 اضغط على زر البدء /الايقاف لتشغيل الوحدة.

- عندما يعلق مكيف الهواء ثققل فتحات مسار الهواء لاعلى /اسفل وتسد فتحات الهواء الخارج من الجهاز. لضبط اتجاه مسار الهواء اليسار / اليمين (الافقي)

تنبيه: تاكد من ايقاف الوحدة عن التشغيل قبل ضبط تحكم مسار الهواء الافقي. افتح بحذر الفتحات الراسية للسماح بزيادة اتجاه الهواء الافقي. اضبط اتجاه مسار الهواء يمين /يسار باليد.



2 افتح باب جهاز التحكم. اضغط على زر التاراجح المتنوع فتتاراجح الفتحات الى اعلى واسفل . اضغط على زر التاراجح المتنوع مرة اخرى لضبط الفتحات الراسية لاتجاه مسار الهواء المطلوب.



تنظيف تلقائي



كلما ضغطت على زر التنظيف الأوتوماتيكي Auto Clean، سيتم إيقاف وإلغاء وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي.

تعمل وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي قبل وبعد العمل بوضع التبريد أو إزالة الرطوبة للحصول على تفاصيل، راجع النقاط المذكورة أعلاه. عندما يتم تشغيل الوحدة بعد إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي، تبدأ وظيفة بدء التبريد (Cool Start) في العمل ويتم تشغيل المروحة الداخلية بعد 20 ثانية.

عندما تضغط على زر تشغيل/إيقاف (Start/Stop) لإيقاف تشغيل الوحدة بعد إيقاف وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي، يقوم مكيف الهواء بتدوير الهواء الداخلي في وضع التنظيف الأوتوماتيكي (Auto Clean) دون إجراء المزيد من عمليات التبريد أو إزالة الرطوبة. بالنسبة لموديلات التبريد فقط، فهو يستمر لمدة 30 دقيقة ، ولمدة 16 دقيقة بالنسبة لموديلات التبريد والتدفئة.

إذا ضغطت على زر التنظيف الأوتوماتيكي مرة أخرى أثناء تشغيل الجهاز، فسيتم إلغاء وظيفة التنظيف الأوتوماتيكي (Clean Auto).

AUTO CLEAN



ملاحظات

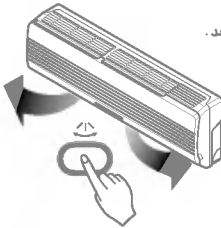
تعمل هذه الوظيفة على إزالة الروائح غير المرغوب فيها وكذلك البكتيريا من جهاز مكيف الهواء، وإزالة الرطوبة تلقائياً خلال أيام الصيف الرطبة، وبالتالي توفير الهواء النقي داخل الغرفة.

ضبط اتجاه تدفق الهواء (اختياري)



يمكنك ضبط تدفق الهواء (تدفق الهواء الافقي) الى اليسار/اليمين باستخدام جهاز التحكم عن بعد. اضغط على زر التشغيل/الايقاف لتشغيل الوحدة.

افتح الباب الموجود على جهاز التحكم عن بعد. اضغط على زر تشغيل/إيقاف اتجاه تدفق الهواء وعندما تتحرك العوارض الى اليسار واليمين. اضغط على زر ضبط اتجاه تدفق الهواء الافقي مرة اخرى لضبط العوارض الافقية على اتجاه تدفق الهواء المرغوب فيه.

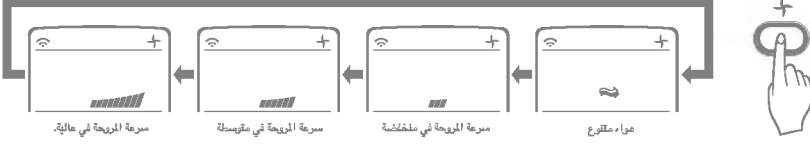


وضعية مسار الهواء



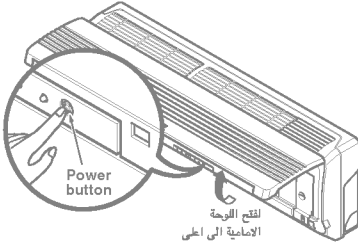
تعمل على دوران هواء الغرفة دون تبريد او تدفئة.

- 1 اضغط على زر البدء // إيقاف ، تستجيب الوحدة بصوت بيب.
- 2 افتح باب جهاز التحكم . اضغط على زر مسار الهواء . اقلل باب جهاز التحكم. الان في كل مرة تضغط على اختيار سرعة المروحة الداخلية . تنتقل سرعة المروحة من منخفضة الى متنوعة وتعود مرة اخرى الى منخفضة.



ملاحظات

- الهواء المتنوع يعمل على ترشيد استهلاك الطاقة ويمنع التبريد الزائد . تنفر سرعة المروحة اليا من متوسطة اليا من منخفضة والعكس هو الصحيح ، يعتمد ذلك على الظروف المحيطة بدرجة الحرارة.



التشغيل الاجباري



لجراءات التشغيل عندما لا يعمل جهاز التحكم عن بعد.

يبدأ التشغيل إذا ما تم الضغط على زر الطاقة .

إذا رغبت في إيقاف التشغيل ، اضغط مرة اخرى على الزر .

اسلوب ضيق الحرارة		اسلوب التبريد	
درجة حرارة الغرفة > ٢٤°س	درجة حرارة الغرفة > ٢٤°س	درجة حرارة الغرفة < ٢٤°س	تبريد
تفئة	ازالة الرطوبة صحيا	تبريد	تبريد
عالي	عالي	عالي	عالي
٢٤°س	٢٣°س	٢٢°س	٢٢°س

فحص التشغيل

اتناء فحص التشغيل ، تعمل الوحدة في وضع التبريد بسرعة مروحة عالية ليغض النظر عن درجة الحرارة الغرفة ويتم اعادة الضبط بعد ١٨ دقيقة .

اتناء فحص التشغيل ، اذا تم اشغال اشارات جهاز التحم عن بعد تعمل الوحدة حسب ضبط جهاز التحكم عن بعد .

اذا رغبت في استخدام هذه التشغيل ، افتح اللوحة الامامية الى أعلى واضغط على زر الطاقة لمدة ٣ ثواني .

اذا رغبت في إيقاف التشغيل ، اضغط مرة اخرى على الزر .

التشغيل الالي .

في حالة عودة التيار الكهربائي بعد انقطاعه ، تقوم وظيفة التشغيل الالي بتشغيل الجهاز ألياً في نفس الوضع السابق .

وعليه ليس هناك حاجة لتشيط هذه الوظيفة بالضغط على أي مفتاح او زر .

تعمل المروحة بسرعة منخفضة في الوضع الاولي ويبدأ الضاغط في العمل بعد ٢٥ - ٣ دقائق .

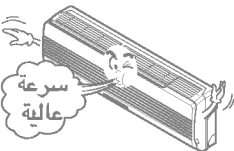
ما ان يبدأ الضاغط في العمل ، تستلّف المروحة سرعتها في الضبط الاولي .

معلومات مساعدة

سرعة المروحة وسعة التبريد

ان سعة التبريد المشار اليها هي القيمة، عندما تضبط سرعة المروحة على السرعة العالية وتصبح السعة اقل او منخفضة او في سرعة المروحة المعتدلة.

يوصى بتشغيل المروحة على سرعة إقصى اذا رغبت في تبريد سريع.



تنبيه : قبل البدء في الصيانة، قم بقتل التيار الكهربائي الرئيسي الداخل في الجهاز.

وحدة الجهاز الداخلي:

لا تستخدم أي من الآتي:

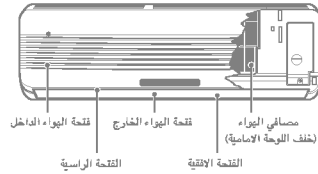
- ماء بدرجة حرارة أكثر من ٤٠.م سنتغريت يمكن أن يشوه الجهاز ولونه.
- مواد حمضية.
- يمكن أن تتلف سطح الجهاز.



- الباب الشبكي، الصندوق، جهاز التحكم عن بعد
- افصل التيار الكهربائي عن الجهاز قبل بدء التنظيف.
- لكي تنظف بقطعة قماش ناعمة وناشفة.
- لا تستخدم مبيضات أو كاشطات.

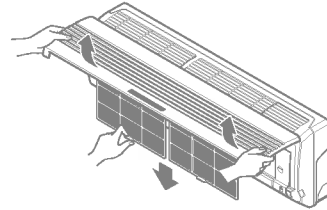
ملاحظات

يجب فصل التيار الكهربائي الداخل الى الجهاز قبل تنظيف وحدة المكيف الداخلي.



مصافي الهواء

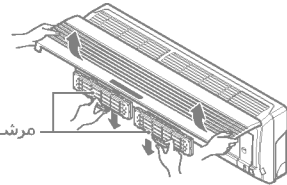
توجد مصافي الهواء خلف جهاز المكيف (جانِب الشفط) يجب فحص هذه المصافي مرة كل اسبوعين أو أكثر إذا ما دعت الضرورة.



- افتح الباب الشبكي الامامى واسحب طرف المصفاة برقة الى اعلى من أجل تحريك المصفاة.
- نظف المصفاة بشفاطة أو بماء دافئ بالصابون.
- ان كانت المصفاة كثيرة الاتساخ اغسلها بمحلول مزيل للاوساخ في ماء دافئ .
- في حالة استخدام ماء حار (٥٠م سنتغريت أو أكثر) فربما يؤدي ذلك الى تشويه المصفاة.
- بعد الغسيل جفف المصفاة جيدا في الظل.
- اعد تركيب مصفاة الهواء مرة أخرى.

مرشح النانو بلازما، مرشح ازالة الروائح الثلاثي (اختياري)

يجب فحص مرشح النانو بلازما الذي يقع خلف مرشحات الهواء وتنظيفه مرة كل 3 شهور أو على فترات أقصر إذا دعت الحاجة.



- بعد إزالة مرشحات الهواء، اسحب إلى الأمام قليلاً لإزالة مرشح النانو بلازما.
- اغمس مرشح النانو بلازما في ماء مضاف إليه منظف متعادل لمدة من 20 إلى 30 ثانية.
- اترك مرشح النانو بلازما ليجف في بعيداً عن ضوء الشمس لمدة يوم (حيث يلزم التخلص من الرطوبة تماماً خاصة من تلك الأجزاء).
- لاحظ فتحات خطوط تفريغ الشحنات الكهربائية. أعد تركيب مرشح النانو بلازما في مكانه الأصلي.

لا تلمس مرشح النانو بلازما هذا خلال ١٠ نواتي من فتح الحاجز الداخلي، فقد يؤدي هذا إلى وقوع صدمة كهربائية.



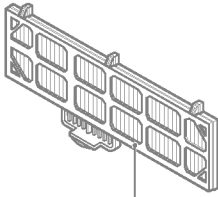
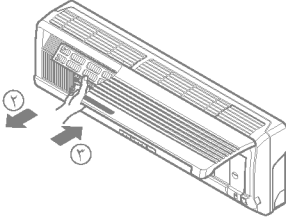
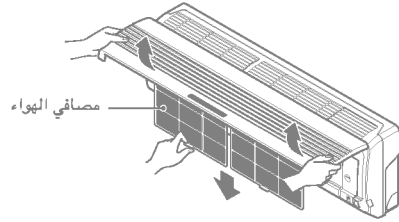
تبديل مصفاة تنقية الهواء

• مدة استخدام المصفاة الموصى بها : ٣ أشهر

١ افتح اللوحة الامامية وازل مصفااتي الهواء.

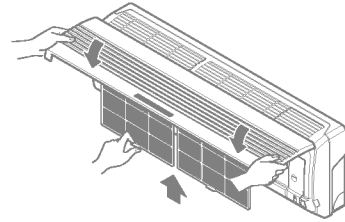
٢ ازل مصفااتي تنقية الهواء.

٣ اعد مصفااتي الهواء الى مكانهما واغلق اللوحة الامامية.



مصفاة تنقية الهواء

٤ ادخل مصفااتي تنقية الهواء الجديدتين.

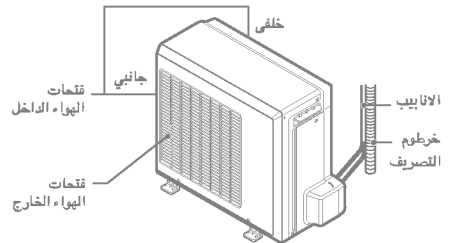
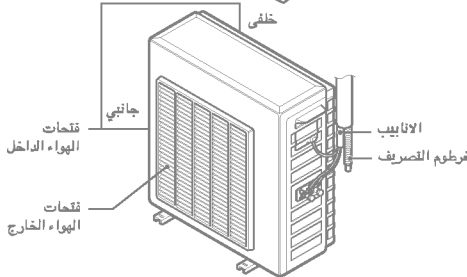
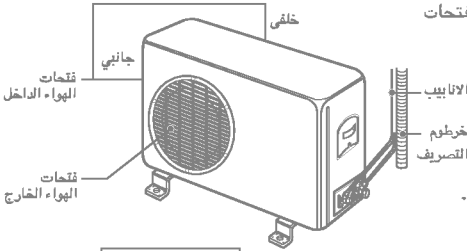


وحدة الجهاز الخارجي

يجب فحص ملفات الحرارة، فتحات اللوحة لوحدة الجهاز الخارجي بصورة منتظمة. وفي حالة تراكم الاوساخ والغبار لا بد من تنظيف مبدل الحرارة وفتحات اللوحة بواسطة البخار من قبل متخصص.

ملاحظات

ان تراكم الاوساخ يقلل من كفاءة النظام ويزيد من تكلفة التشغيل.

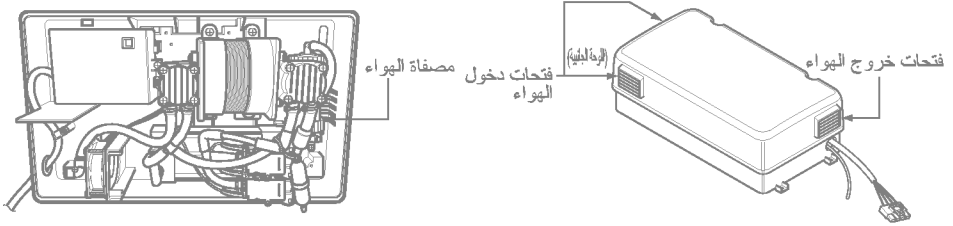


وحدة توليد الأكسجين (اختياري)

يجب فحص فلتر الهواء الموجود في مولد الأكسجين مرة كل عام أو أكثر إذا دعت الضرورة.

ملاحظة:

يخفض الغبار أو مصفاة الهواء المسدودة تكتيف الأكسجين.



● افتح الغطاء الأعلى.

● أخرج مجموعة الفلتر.

● افتحها وانزع الفلتر.

● نظف المصفاة بواسطة المكنسة الكهربائية أو بالماء الدافئ الصابوني.

● إذا كان الغبار ثقيلًا، اغسلها بمسائل الغسيل في الماء الفاتر.

● إذا استخدمت الماء الحار (40°م أو أكثر)، قد يؤدي الماء الحار إلى تشويهها.

● بعد غسل المصفاة بالماء، جففها في الظل جيدًا.

● أعد مصفاة الهواء إلى مكانها.

لا تلامس وحدة توليد الأكسجين قبل إزالة كابل التوصيل، قد يؤدي الأمر إلى إحداث الصدمات الكهربائية.



عندما لا يستخدم جهاز المكيف لفترة طويلة

نظف مصفاة الهواء وأعد تركيبها في وحدة الجهاز الداخلي.
(انظر صفحة ٢١ لتنظيف المصافي)

تأكد من أن الهواء الداخل والخارج لكل من وحدتي الجهاز الداخلي والخارجي لم يتعرضا لمائع.

شغل المكيف بطريقة دوران الهواء لمدة ساعتين أو ثلاث ساعات.
• هذا يعمل على تجفيف الاجزاء الداخلية.

أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية. وافصل المقبس

تحذير

أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية عندما لا يعمل مكيف الهواء لفترة طويلة.
قد تتراكم الأوساخ مما يؤدي الى حدوث حريق. عندما يتم استخدام المكيف مرة أخرى.

ازل حجارة البطارية عن جهاز التحكم.

نصائح للتشغيل

اضغط واوزن مسار الهواء الرأسي والأفقي ليشمل كل الاتجاهات فتتساوى درجة البرودة في الغرفة.

لا تسمح بدخول اشعة الشمس الى الغرفة اثناء تشغيل المكيف.

ليس هذا في مصلحة صحتك كما انه تبيذير للكهرباء.

طالما ان النوافذ تكون مغلقة، من الاحسن ان تفتحها لتهوية الغرفة من حين الى آخر.

ان الانسداد في مصفاة الهواء يقلل من سريان الهواء ويقلل من التبريد كما له آثار في تقليل الرطوبة. نظفها مرة كل اسبوعين، على الاقل.

تجنب بقدر الامكان فتح الابواب والنوافذ للحفاظ على الهواء البارد داخل الغرفة.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

افحص النقاط التالية قبل استدعائك لخدمة التصليح..... إذا ما استمر الخطأ، الرجاء الاتصال بوكيلك أو بمركز الخدمات.

١٨	• هل أخطأت في عملية التوقيت؟	المكيف لا يعمل
-	• هل احترقت الفيوز أو فصل مفتاح الدائرة الكهربائية؟	
-	• تأكد من أن هذه الرائحة ليست بسبب رطوبة في الجدران، أو السجاد، أو الاثاث، أو أي ملابس في الغرفة.	رائحة غريبة في الغرفة
-	• يظهر التكثيف عندما يرطب الهواء السارى من المكيف الهواء الدافئ في الغرفة.	نزول ماء متكشف من مكيف الهواء
-	• هذه طريقة لحماية مكيف الهواء • انتظر لمدة ثلاث دقائق بعدما يعمل المكيف.	المكيف لا يعمل لمدة ثلاث دقائق بعد التشغيل
٢١	• هل مصفاة الهواء متسخة؟ انظر لتعليمات تنظيف مصفاة الهواء (انظر صفحة ١٨)	المكيف لا يبرد أو يسخن بكفاءة
٩، ١٣	• هل تم ضبط درجة الحرارة عن طريق الخطأ؟	
-	• هل انسدت فتحات الهواء الداخل أو الخارج؟	
-	• هل يشبه هذا الصوت سريان الماء؟ - هذا صوت الفريون (سائل تبريد) السارى داخل وحدة الجهاز. • بالنسبة لصوت يبدو مثل الهواء المضغوط ويخزح الى الفضاء. - هذا صوت الماء الفير مرطب في حالة الترطيب يمر بجانب المكيف.	مكيف الهواء يصور صوت مزعج.
٧	• هل نضبت حجارة البطارية؟ • هل تم ادخال حجارة البطارية عكس العلامات (+) و (-)	شاشة جهاز التحكم عن بعد غير واضحة أو ضعيفة
-	• يصدر هذا الصوت بسبب توسع وتقلص الباب الشبكي وغيره من فعل تغيير درجة الحرارة.	سماع صوت تكسر
-	• هل الخرطوم ملتوي؟ • هل الفلتر مسدود بالأوساخ؟	مولد الأكسجين لا يعمل.
-	• مولد الأكسجين يعمل.	تشغيل مولد الأكسجين يصدر صوت ضجيج مثل "شوشو -"

تعليمات الرقم المسلسل من إ ل جي



الرمز	التفاصيل	رمز الموديل	المعنى
١	عام	٩~٠ (ارقام)	الرقم الأخير من عام مثلا ١٩٩٧ ← ٧، ٢٠٠٠ ← ٠ .
٢، ٣	شهر	١٢~١ (ارقام)	شهر مثلا مارس ← ٠٣، أغسطس ← ٠٨ .
٤	دولة	Z~A (حروف هجائية)	مكان يتم فيه الانتاج مثلا K ← كوريا، C ← الصين
٥	المنتجات	Z~A (حروف هجائية)	مثلا A ← مكيف الهواء
١٠~٦	الرقم المسلسل	٩~٠ (ارقام)	كمية الانتاج

قائمة قطع الغيار الرئيسية للخدمات

الرقم	اسم القطعة
١	الضاغط
٢	الموتور
٣	مروحة تدفق الهواء التبادلي
٤	مجموعة لوحة الدائرة الرئيسية
٥	مجموعة لوحة الدائرة للعرض
٦	جهاز التحكم عن بعد
٧	المشبيك الأمامي
٨	محوّل

شركة ح. غ. إبراهيم شاكر المحدودة

مركز الخدمات

* جدة ← ص ب (٥٠) جدة (٢١٤١١) المملكة العربية السعودية

هاتف : ٦٤٢٥٥٢٧/٦٤٢٢٩٥٢

* الرياض ← ص ب (١٥) الرياض (١١٤١١) المملكة العربية السعودية

هاتف : ٤٠٢٠٥٧٠

* الخبر ← ص ب (٧٨) الخبر (٣١٩٥٢) المملكة العربية السعودية

هاتف : ٨٩٤٣٧١٤