العربية

فارسي

LG
Life's Good

دليل التركيب
مكيف الهواء

يرجى قراءة دليل التركيب هذا بشكل كامل قبل تركيب المنتج.
يجب تنفيذ أعمال التركيب وفقًا لمواصفات توصيل الأسلاك الوطنية من قبل فني متخصص.
يرجى الاحتفاظ بدليل التركيب هذا كمرجع في المستقبل بعد قراءته جيدًا.

دولابي

www.lg.com

إرشادات لتوفير استهلاك الطاقة

إليك بعض الإرشادات التي ستساعدك في تخفيض استهلاك الطاقة إلى أدنى حد ممكن عند استخدامك مكيف الهواء. يمكنك استخدام مكيف الهواء بطريقة أكثر فاعلية وكفاءة بالرجوع إلى التعليمات المدرجة أدناه:

- لا تقم بتبريد المكان بشكل مفرط. فقد يضر ذلك بصحتك وقد يستهلك مزيدًا من الطاقة.
- قم بحجب أشعة الشمس بأحجبة أو ستائر أثناء تشغيل مكيف الهواء.
- احرص دائمًا على غلق الأبواب أو النوافذ بإحكام أثناء تشغيل مكيف الهواء.
- قد بضبط اتجاه تدفق الهواء رأسيًا أو أفقيًا لأجل تدوير الهواء داخل المكان.
- قم بزيادة سرعة المروحة لتبريد أو تدفئة الهواء بسرعة وفي فترة زمنية قصيرة.
- نظف مرشح الهواء كل أسبوعين. قد يتسبب الغبار والقاذورات التي تتجمع في مرشح الهواء في حجب الهواء المتدفق أو إضعاف خواص التبريد/نزع الرطوبة.

ولسجلاتك

احتفظ بهذه الصفحة عند استلامها وأظهرها في حالة احتياجها لإثبات تاريخ الشراء أو للمسائل المتعلقة بالضمان. اكتب رقم الموديل والرقم التسلسلي هنا:

رقم الموديل:

الرقم التسلسلي:

يمكنك إيجادها على ملصق على جانب كل وحدة.

اسم الموزع:

تاريخ الشراء:

تعليمات هامة للسلامة

اقرأ على جميع التعليمات قبل استخدام الجهاز.

احرص دائمًا على الالتزام بالاحتياطات التالية لتجنب المواقف الخطرة ولضمان الحصول على أفضل أداء لجهازك.

تحذير

تجاهل هذه التوجيهات قد ينتج عنه وقوع إصابة خطيرة أو وفاة.

تنبيه

تجاهل هذه التوجيهات قد ينتج عنه وقوع إصابة طفيفة أو تلف المنتج.

تحذير

- التركيب أو الإصلاحات التي تتم بواسطة أشخاص غير مؤهلين قد ينتج تعرضك أنت والآخرون للمخاطر.
- الغرض من المعلومات الواردة في هذا الدليل هو استخدامها من قبل فني صيانة مؤهل ملم بإجراءات السلامة ومزود بالأدوات وأجهزة الاختبار الملائمة.
- عد قراءة كافة التعليمات الواردة بهذا الدليل واتباعها بحرص قد ينتج عنه تعطل الجهاز أو تلف الممتلكات أو وقوع إصابة شخصية و/أو وفاة.

التركيب

- احرص دائمًا على أداء التأريض.
  - وإلا فقد يتسبب في حدوث لصدمة كهربائية.
- لا تستخدم كبل كهربائي أو أو محطة طرفية معطوبة.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- لتركيب المنتج، احرص دائمًا على الاتصال بمركز الخدمة أو بوكالة تركيب محترفة.
  - وإلا فقد يسبب ذلك الحريق أو الصدمة الكهربية أو الانفجار أو الإصابة.
- ثبت بإحكام غطاء الجزء الكهربائي بالوحدة الداخلية ولوحة الخدمة بالوحدة الخارجية.
  - في حال عدم تثبيت غطاء الجزء الكهربائي للوحدة الداخلية ولوحة الخدمة للوحدة الخارجية بإحكام، يمكن أن يؤدي ذلك إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية بسبب الأتربة أو الماء...إلخ.
- احرص دائمًا على تركيب قاطع لتسرب الهواء ولوحة مفاتيح مُخصصة.
  - يجب ألا يتسبب أي تركيب في الحريق والصدمة الكهربائية.
- لا تضع أو تستخدم الغازات القابلة للاشتعال أو المواد المشتعلة بالقرب من جهاز تكييف الهواء.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في تعطل المنتج أو الحريق.
- تأكد من عدم تلف إطار التركيب الخاص بالوحدة الخارجية بسبب الاستخدام لوقت طويل.
  - يمكن أن يتسبب ذلك في الإصابة أو الحوادث.
- لا تقم بفك أو إصلاح المُنتج بطريقة عشوائية.
  - سوف يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بتركيب المنتج في أي مكان يمكن أن يقع منه.
  - وإلا فقد يُسبب ذلك الإصابة الجسدية.
- توخى الحذر عن إخراج المنتج من عبوته وخلال التركيب.
  - يمكن أن تتسبب الحواف الحادة في الإصابة.
- لا تشغل الجهاز عند فك المعدات للتركيب، أو الخدمة، أو الإصلاح.
- تجنب استخدام أنبوب قطره أقل من 5 سم عند تركيب المنتج
  - فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تلف الضاغط وتشكيل قطرات الندى وتجمعها على الوحدة الداخلية.
  - قد يتسبب ذلك أيضًا في خفض القدرة.

التشغيل

- لا تستخدم منفذ تيار كهربائي مشترك مع الأجهزة الأخرى.
  - سوف يُسبب ذلك الصدمة الكهربائية أو الحريق بسبب انبعاث الحرارة.
- لا تستخدم الكابلات الكهربائية التالفة.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تعديل أو تمديد الكابلات الكهربائية بشكل عشوائي.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- إيقاف تشغيل مصدر الطاقة أو القاطع التيار الكهربائي في حال انبعاث أصوات أو رائحة غريبة أو دخان من الوحدة.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في الحريق أو الصدمة الكهربائية.
- احرص على إبعاد اللهب.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في الحريق.
- لا تستخدم سلك التيار الكهربائي بالقرب من أدوات التسخين.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقوم بفتح فتحة السحب الخاصة بالوحدة الداخلية/الخارجية أثناء التشغيل.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في الصدمة الكهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تدع الماء يتسرب إلى الأجزاء الكهربائية.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في تعطل الآلة أو الصدمة الكهربائية.
- أمسك بالقابس من الرأس عند نزعه من المقبس.
  - يمكن أن يسبب الصدمة الكهربية والتلف.
- لا تلمس الأجزاء المعدنية للوحدة عند فك الفلتر.
  - فهي حادة ويمكن أن تُسبب الإصابة.
- لا تقف فوق الوحدة الداخلية/الخارجية ولا تضع أي شيء عليها.
  - يمكن أن يُسبب ذلك الإصابة من إذا سقطت الوحدة أو في حال الوقوع من عليها.
- لا تضع جسم ثقيل على الكابلات الكهربائية.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- في حال غمر المنتج في الماء، احرص دائمًا على الاتصال بمركز الخدمة.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- انتبه حتى لا يقف الأطفال على الوحدة الخارجية.
  - وإلا فقد يتعرض الأطفال للإصابات الخطيرة بسبب السقوط من عليها.

تنبيه

التركيب

- قم بتركيب خرطوم التصريف للتأكد من إمكانية التصريف بأمان.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في تسرب الماء.
- ركب المنتج بحيث لا تتسبب الضوضاء أو تيارات الهواء الساخنة المنبعثة من الوحدة الخارجية في أي أضرار للجيران.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في التشاجر مع الجيران.
- احرص دائمًا على التحقق من وجود تسرب للغاز بعد تركيب وإصلاح المنتج.
  - وإلا فقد يتسبب ذلك في تعطل المنتج.
- احرص على جعل الجهاز في مستوى أفقي عند التركيب. - وإلا فقد يتسبب ذلك في الاهتزاز أو تسرب الماء.

التشغيل

- تجنب التبريد الزائد وقم بتهوية المكان على فترات.
  - وإلا فقد تتعرض صحتك للضرر.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لتنظيف المنتج. لا تستخدم الشمع أو التنر أو المنظفات القوية.
  - يمكن أن يتدهور شكل جهاز التكييف أو يتغير لونه أو تظهر عيوب على السطح الخارجي له.
- لا تستخدم الجهاز في أغراض خاصة مثل حفظ الحيوانات أو الخضروات أو الآلات الدقيقة أو القطع الفنية.
  - وإلا فقد تتعرض ممتلكاتك للتلف.
- لا تضع العوائق حول فتحة دخول أو خروج التدفق.
  - وإلا فيمكن أن يتسبب ذلك في تعطل الجهاز أو وقوع الحوادث.

جدول المحتويات

٢ ارشادات لتوفير استهلاك الطاقة

٧ مكان التركيب

٧ اختيار أفضل مكان

٨ التثبيت

٨ تركيب الوحدة الداخلية

٩ الإجراءات الوقائية عند الثني

١٠ توصيل الأسلاك

١٠ توصيل الكبل

١١ اختبار التسريب والإخلاء

١١ تجفيف وتخلية أنابيب التوصيل والوحدة الداخلية

١٢ إجراء الفحص والاختبار النهائي

١٣ وظائف الملائمة

١٣ وظيفة القفل ضد عبث الأطفال

١٣ وظيفة القفل ضد عبث الأطفال

١٤ وظيفة ذاكرة اتجاه تدفق الهواء المطلوب

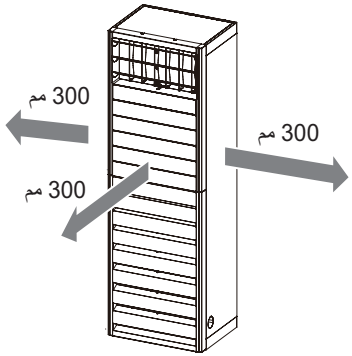
١٤ وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

التركيب

اختر أفضل موقع

الوحدة الداخلية

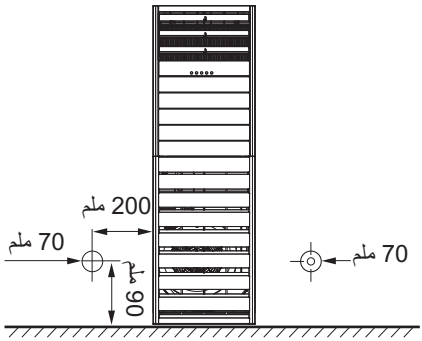
- لا يجب أن تكون هناك أي مصادر حرارة أو بخار بالقرب من الوحدة.
- لا يجب أن تكون هناك أي عوائق تمنع تدوير الهواء.
- المكان الذي يوفر مستوى جيد لتدوير الهواء في الغرفة.
- المكان الذي يمكن إجراء التصريف فيه بسهولة.
- المكان الذي يأخذ بعين الاعتبار منع الضوضاء.
- لا تركب الوحدة بالقرب من باب المدخل.
- تأكد من الالتزام بالمساحات المشار إليها بالأسهم من الحائط أو السقف أو العوائق الأخرى.
- يجب أن تحتوي الوحدة الداخلية على مساحة كافية للصيانة.

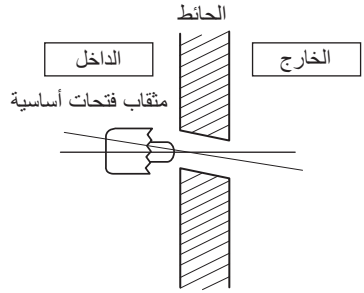


تركيب الوحدة الداخلية

1 يجب أن تكون أرضية التثبيت قوية وصلبة بالدرجة الكافية لمنع الاهتزاز.

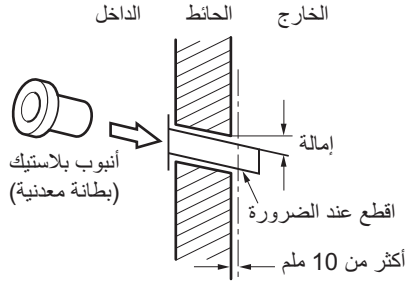
2 اثقب فتحة الأنابيب باستخدام مثقاب فتحات أساسية بقطر 7 ملم على يمين أو يسار الوحدة الداخلية. يجب أن تكون الفتحة مائلة قليلاً في اتجاه الجانب الخارجي.

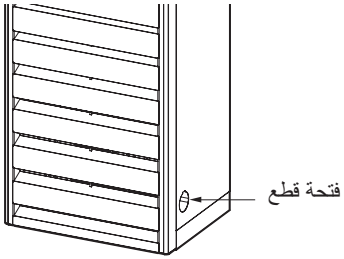




3 ادخل الأنبوب البلاستيك عبر الفتحة.

4 اقطع الجزء الخارجي الناتئ من الأنبوب البلاستيك، عند الضرورة.





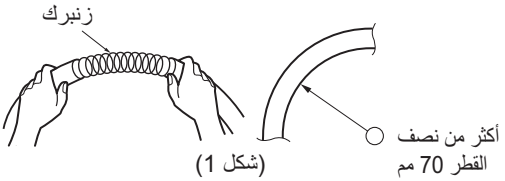
- عند استخدام فتحة الفصل في توجيه الأنابيب، ادخل الغطاء البلاستيك في فتحة الفصل لتجنب تلف الأنابيب بسبب الحواف الحادة للفتحة.

الإجراءات الوقائية عند الثني

1 إذا كان من الضروري ثني أو فرد الأنابيب، استخدم الزنبرك المثبت بالأنابيب بدلاً من أداة ثني المواسير.
- يرجى الانتباه لعمل خطًا سلسًا.
- امسك الأنابيب بكلتا يديك عن قرب ثم قم بثنيها أو فردها ببطء مع الحرص على عدم التسبب في أي شقوق.
- تذكر أن نصف القطر (R) يجب أن يتجاوز 70 مم. (ارجع إلى شكل 1)

2 لا تُكرر عملية الثني لتجنب تشقق أو سحق الأنابيب.

3 تذكر دائمًا أنه لا يجب أن يتشقق جزء الثني واجعل نصف القطر (R) بأطول ما يمكن (ارجع إلى شكل 2)



(شكل 1)



(شكل 2)

التوصيلات السلكية

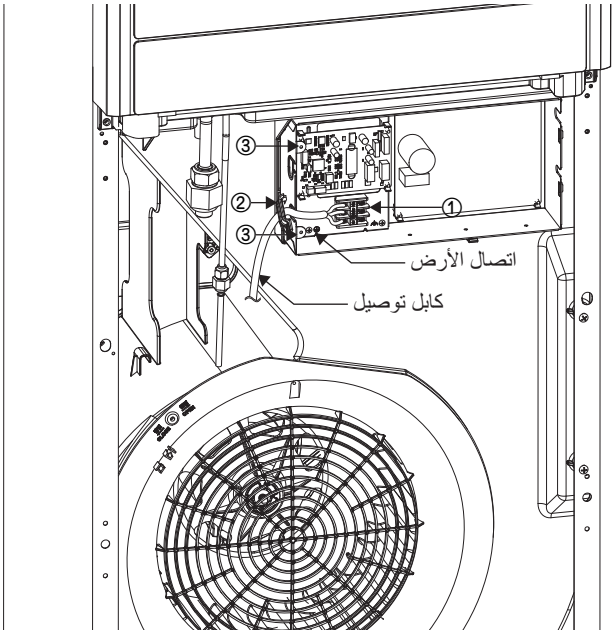
توصيل الكابل

الوحدة الداخلية

* يمكن توصيل كابل التوصيل الداخلي والخارجي بعد فتح شبيكة دخول الهواء.

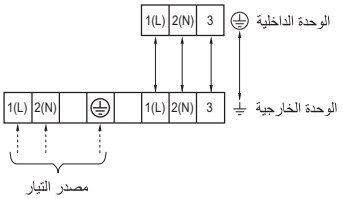
1 افتح شبيكة دخول الهواء يدويًا.

2 فتح غطاء التحكم بالمفكات (⊕)

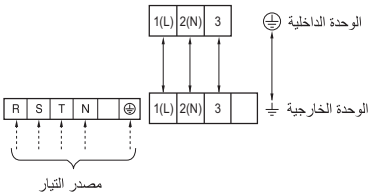


3 توصيل الكبلات بمجموعة أطراف التوصيل (①) الموجودة في صندوق التحكم, وتثبيت الكبلات في مشبك الأسلاك (②). اغلق الغطاء البلاستيكي للوصلة الطرفية (①).

< الوحدة الخارجية مصدر التيار: قطر 1 >



< الوحدة الخارجية مصدر التيار: قطر 3 >



4 ثبت غطاء التحكم في الوضع الأصلي بالمسمار اللولبي(③).

5 اغلق شبيكة دخول الهواء.

التجفيف الهوائي لأنابيب التوصيل والوحدة الداخلية

الهواء الذي يحتوي على رطوبة متبقية في دورة التبريد يمكن أن يتسبب في تعطل الضاغط.

1 تأكد من ضبط صمام جانب السائل وصمام جانب الغاز على وضع الغلق.

2 وبعد توصيل الأنابيب، افحص الوصلات للكشف عن أي تسرب للغاز مستخدمًا أداة الكشف عن تسرب الغاز.

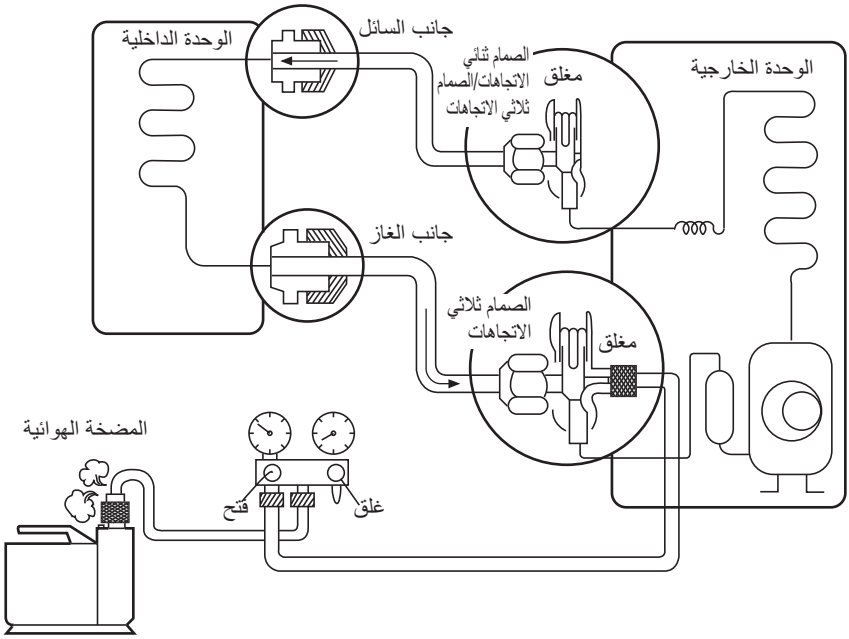
3 فك صامولة منفذ الخدمة، ووصل المقياس المتعدد والمضخة الهوائية بمنفذ الخدمة باستخدام خرطوم التعبئة.

4 احرص على تنظيف الوحدة الداخلية وأنابيب التوصيل بواسطة مكنسة كهربائية حتى ينخفض الضغط فيهما إلى أقل من 0.8 تور من خلال مضخة المكنسة.

5 فك صوميل حاجز الصمام، وافتح حواجز الصمامات ثنائية وثلاثية الاتجاهات بشكل كامل باستخدام مفتاح ربط سداسي.

6 احكم ربط صواميل حاجز الصمام الصمامات ثنائية وثلاثية الاتجاهات.

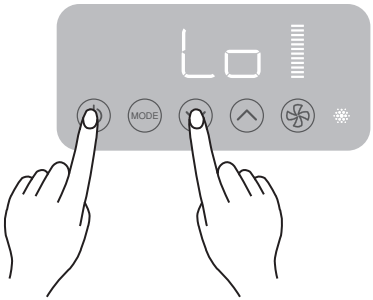
7 افصل خرطوم التعبئة واربط الصامولة بمنفذ الخدمة.(عزم دوران الربط: 1.8 kgf·m)



الفحص النهائي والتشغيل التجريبي

يسمح إجراء الاختبار بالتحقق مما إذا تم تركيب المنتج بصورة صحيحة وملائمة قبل تشغيله أم لا.

اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة وزر خفض درجة الحرارة, على الوحدة الداخلية, في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ, حيث تظهر علامة "Lo" على شاشة العرض, ويبدأ المنتَج في إجراء اختبار تشغيل لمدة 18 دقيقة.



النقاط الواجب تفقدها خلال إجراء الاختبار

1 هل الوحدة مثبتة بإحكام؟
2 هل مكان التركيب ملائم؟
3 هل تعمل أنابيب الماء بالشكل الملائم وبدون تسرب؟
4 هل خطوط التصريف المحجوزة مثبتة على وصلات التصريف المكثفة؟
5 هل تم الحفاظ على منع التسرب من دورة التبريد؟
6 هل الأسلاك الكهربائية موصلة بالشكل الملائم وهل المسامير اللولبية محكمة الربط على الوصلات الطرفية؟
7 هل تعمل وحدة التحكم عن بعد بشكل صحيح؟
8 هل تعمل لوحة العرض على الوحدة الداخلية بشكل صحيح؟
9 هل تسمع أية أصوات أو ضوضاء غير طبيعية؟
10 هل تعمل وظيفتيّ التبريد والتدفئة على النحو الملائم؟
11 هل يتم تصريف المياه على النحو الملائم؟

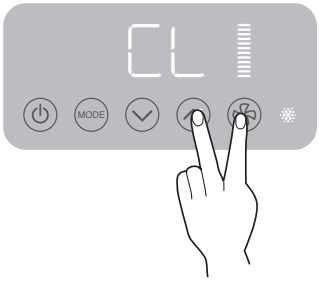
وظائف الملائمة

وظيفة تشغيل القفل الأبوي

1 اضغط زر سرعة المروحة وأزرار ضبط درجة الحرارة العالية في نفس الوقت لمدة 3 ثوان.

2 أثناء تشغيل القفل الأبوي،

- إذا قمت بالضغط على أي زر في لوحة العرض، ستعرض "CL" تلقائيًا، وهو ما يعني قفل لوحة العرض.
- لن تعمل جميع الأزرار في لوحة عرض الوحدة الداخلية.
- لكن سيعمل الزر الموجود بجهاز التحكم عن بعد.



3 اضغط في نفس الوقت زر سرعه المروحه و زر ضبط درجه الحراره العاليه لمده 3 ثواني مره اخرى سوف تستجيب الوحده باطلاق صفاره. وستتم ازاله تشغيل القفل اليدوي

وظيفة التجفيف الذاتي

1 يمكن تعيين وظيفة التجفيف التلقائي أو ضبطها عن طريق استخدام زر الوحدة الداخلية أو وحدة التحكم عن بعد.

2 يشغل مبخر الوحدة الداخلية وظيفة التجفيف تلقائيًا عند الضغط على زر ⏻ , وذلك بعد تعيين الوظيفة,بالإضافة إلى إظهار عد من 00 إلى 99 على لوحة العرض.

3 يتم إيقاف تشغيل الوحدة تلقائيًا عند وصول العد على لوحة العرض إلى رقم 99.

* يتم إلغاء تنشيط وظيفة التجفيف التلقائي بشكل افتراضي.

لضبط وظيفة التجفيف التلقائي

اضغط مع الاستمرار على زريّ MODE و ⏻ في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ, حال استخدام الوحدة الداخلية.

اضغط على زر ⏻ حال استخدام وحدة التحكم عن بعد في طراز التبريد فقط

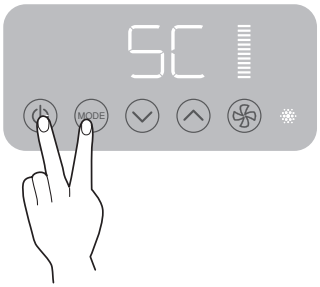
تستجيب الوحدة الداخلية عن طريق إصدار إشارة صوتية مرة واحدة, كما تظهر علامة "SC" على لوحة العرض, وبذلك يتم تعيين وظيفة التجفيف التلقائي.

لإطلاق وظيفة التجفيف التلقائي

اضغط مع الاستمرار على زريّ MODE و ⏻ في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ, حال استخدام الوحدة الداخلية.

اضغط على زر ⏻ حال استخدام وحدة التحكم عن بعد في طراز التبريد فقط

تستجيب الوحدة الداخلية عن طريق إصدار إشارة صوتية مرتين, وبذلك يتم إلغاء وظيفة التجفيف التلقائي.



وظيفة ذاكرة الزاوية المطلوبة

يمكنك تسجيل زاوية إخراج الهواء من المنتج عن طريق إيقاف تشغيل وظيفة التحرك التلقائي من وظيفة الزاوية المطلوبة.

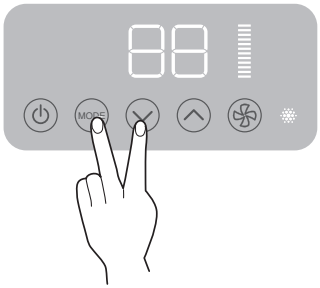
* يتم إلغاء تنشيط هذه الوظيفة بشكل افتراضي.

لتعيين وظيفة ذاكرة الزاوية المطلوبة

اضغط على مفتاح الطاقة وزر خفض درجة الحرارة, على الوحدة الداخلية, في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ, لتسجيل زاوية إخراج الهواء.

لضبط وظيفة ذاكرة الزاوية المطلوبة

- انتقل من وضع تسجيل زاوية التحرك التلقائي إلى وضع آخر لمسح الزاوية المسجلة.
- غير زاوية الريشة عن طريق تعيين وظيفة أخرى, كوظيفة قوة التبريد, لمسح الزاوية المسجلة.



وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

تعمل وظيفة إعادة التشغيل التلقائي من خلال استعادة الإعداد السابق, وذلك عند إعادة توصيل الطاقة مرة أخرى بعد توقف الوحدة عن العمل نتيجة لانقطاع التيار الكهربائي أو لأسباب أخرى.

- يتم بدء تشغيل الوحدة الخارجية في غضون ثلاث دقائق عند التوصيل بمصدر الطاقة.

1 يمكن تعيين وظيفة إعادة التشغيل التلقائي أو ضبطها عن طريق استخدام زر الوحدة الداخلية.
* يتم تنشيط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي بشكل افتراضي كمعيار قياسي..

لضبط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

اضغط على ⏻ و ⌃ و ⌄ و ✲ (أربعة أزرار) في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ.

تستجيب الوحدة عن طريق إصدار إشارات صوتية, وبذلك يتم إلغاء وظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

لتعيين وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

اضغط على ⏻ و ⌃ و ⌄ و ✲ (أربعة أزرار) في نفس الوقت لمدة ثلاث ثوانٍ, بعد ضبط الوظيفة.

تستجيب الوحدة عن طريق إصدار إشارات صوتية, وبذلك يتم تعيين وظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

