

دليل التركيب **مكيف الهواء**

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

دولابي

إرشادات ل توفير 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 بتنبريد المكان بشكل مفرط. فقد يضر ذلك بصحتك وقد يستهلك مزيداً من الطاقة.
- قم بسحب أشعة الشمس بأحجية أو ستائر أثناء تشغيل مكيف الهواء.
- احرص دائمًا على غلق الأبواب أو النوافذ بإحكام أثناء تشغيل مكيف الهواء.
- قد يضبط اتجاه تدفق الهواء رأسياً أو أفقياً 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/انزع 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 آشخاص غير مؤهلين قد ينتج تعرضاً لك وأخرين 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 وأو وفاة.

التركيب

- احرص دائمًا على أداء التأريض.
- وإن فقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- لا استخدم كبل كهربائي أو موحة طرفية مطعوبة.
- وإن فقد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لتركيب المنتج، احرص دائمًا على الاتصال بمركز الخدمة أو يوكاللة تركيب محترفة.
- وإن فقد يتسبب ذلك الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الانفجار أو الإصابة.
- ثبت بإحكام غطاء الجزء الكهربائي بالوحدة الداخلية ولوحة الخدمة بالوحدة الخارجية.
- في حال عدم ثبيت غطاء الجزء الكهربائي للوحدة الداخلية ولوحة الخدمة بالوحدة الخارجية بإحكام، يمكن أن يؤدي ذلك إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية بسبب الأتربة أو الماء...الخ.
- احرص دائمًا على تركيب قاطع تسرب الهواء ولوحة مفاتيح مخصصة.
- يجب ألا يتسبب أي تركيب في الحريق والصدمة الكهربائية.
- لا تضع أو تستخدم الغازات القابلة للاشتعال أو المواد المشتعلة بالقرب من جهاز تكييف الهواء.
- وإن 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 المنتج بطريقة عشوائية.
- سوف يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بتركيب المنتج في أي مكان يمكن أن يقع منه.
- وإن فقد يتسبب ذلك الإصابة الجسدية.
- لا تشغل الجهاز عند فك المعدات للتركيب، أو الخدمة، أو الإصلاح.

التشغيل

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

تنبيه !

التركيب

- قم بتركيب خرطوم التصريف للتأكد من إمكانية التصريف بأمان.
- وإنما قد يتسبب ذلك في تسرب الماء.
- ركب المنتج بحيث لا تتسبب الضوضاء أو تيارات الهواء الساخنة المنبعثة من الوحدة الخارجية في أي أضرار للجيران.
- وإنما قد يتسبب ذلك في التشاجر مع الجيران.
- احرص دائمًا على التحقق من وجود تسرب للغاز بعد تركيب وإصلاح المنتج.
- وإنما قد يتسبب ذلك في تعطل المنتج.
- احرص على جعل الجهاز في مستوى أفقى عند التركيب. - وإنما قد يتسبب ذلك في الاهتزاز أو تسرب الماء.
- تجنب استخدام أنابيب 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.
- توخي الحذر عن إخراج المنتج من عبوته وخلال التركيب.
- يمكن أن يتسبب الحواف الحادة في الإصابة.

التشغيل

- تجنب التبريد الزائد وقم بتهوية المكان على فترات.
- وإنما قد تتعرض صحتك للضرر.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لتنظيف المنتج. لا تستخدم الشمع أو التتر أو المنظفات القوية.
- يمكن أن يندهور 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 الألات الدقيقة أو القطع الفنية.
- وإنما قد تتعرض ممتلكاتك للتلف.
- لا تضع العوانق حول فتحة دخول أو خروج التدفق.
- وإنما يمكن أن يتسبب ذلك في تعطل الجهاز أو وقوع الحوادث.

جدول المحتويات

٢ إرشادات لتوفير استهلاك الطاقة

٣ تعليمات هامة للسلامة

٣ اقرأ على جميع التعليمات قبل استخدام الجهاز.

٧ مكان التركيب

٧ اختر أفضل موقع

٨ التثبيت

٨ تركيب الوحدة الداخلية

٩ الإجراءات الوقائية عند الشيء

١٠ التوصيلات السلكية

١٠ توصيل الكابل

١١ اختبار وفك الدماء

١١ التجفيف الهوائي لأنابيب التوصيل والوحدة الداخلية

١٢ الفحص النهائي والتشغيل التجريبي

١٣ وظائف الملائمة

١٣ وظيفة تشغيل القفل الأبوى

١٣ وظيفة التجفيف الذاتي

١٤ وظيفة ذكرة الزاوية المطلوبة

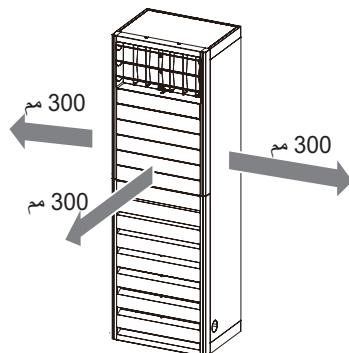
١٤ وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

مكان 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 بعيداً عن الاعتبار منع الضوضاء.
- لا تركب الوحدة بالقرب من باب المدخل.
- تأكد من الالتزام بالمساحات المشار إليها بالأسماء من الحائط أو السقف أو العوائق الأخرى.
- يجب أن تحتوي الوحدة الداخلية على مساحة كافية للصيانة.

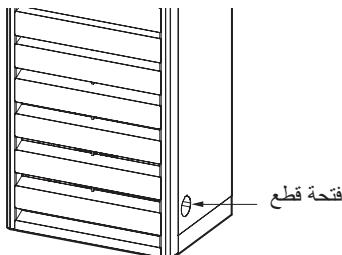


الثبيت

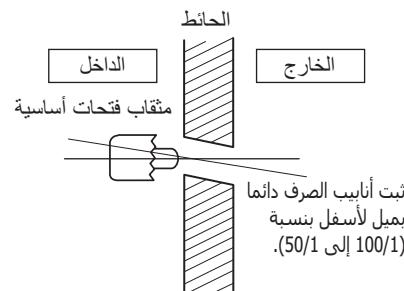
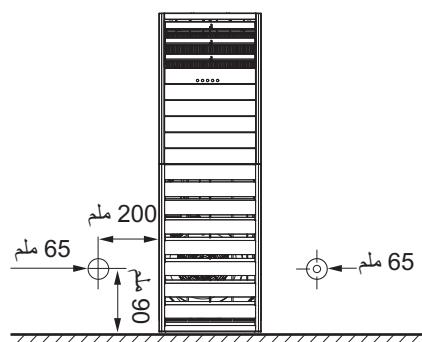
تركيب الوحدة الداخلية

١ يجب أن تكون أرضية الثبيت قوية وصلبة بالدرجة الكافية لمنع الاهتزاز.

٢ اقرب فتحة الأنابيب باستخدام متقاب فتحات أساسية يقطر 65 ملم علىيمن أو يسار الوحدة الداخلية. يجب أن تكون الفتحة مائلة قليلاً في اتجاه الجانب الخارجي.

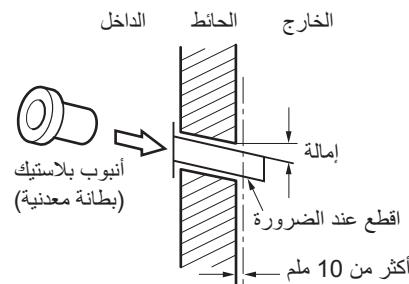


- عند استخدام فتحة الفصل في توجيه الأنابيب، ادخل الغطاء البلاستيك في فتحة الفصل لتجنب تلف الأنابيب بسبب الحواف الحادة للفتحة.



٣ ادخل الأنوب البلاستيك عبر الفتحة.

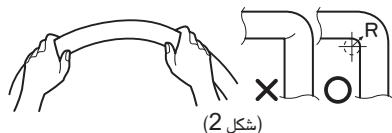
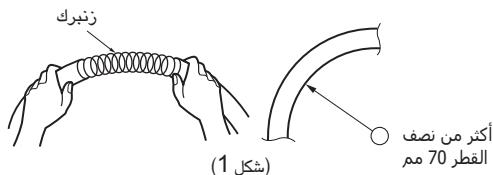
٤ اقطع الجزء الخارجي الثاني من الأنوب البلاستيك، عند الضرورة.



الإجراءات الوقائية عند الثنبي

١ إذا كان من الضروري ثني أو فرد الأنابيب، استخدم الزنبرك المثبت بالأنابيب بدلاً من أداة ثني المواسير.
- يرجى الانتباه لعمل خطأ سلشا.

- امسك الأنابيب بكلتا يديك عن قرب ثم قم بشتيها أو فردها ببطء مع الحرص على عدم التسبب في أي شقوق.
- تذكر أن نصف القطر (R) يجب أن يتتجاوز 70 مم. (ارجع إلى شكل ١)
- ٢ لا تُكرر عملية الثنبي لتجنب تشغق أو سحق الأنابيب.
- ٣ تذكر دائمًا أنه لا يجب أن يتشقق جزء الثنبي واجعل نصف القطر (R) بأطول ما يمكن (ارجع إلى شكل ٢)



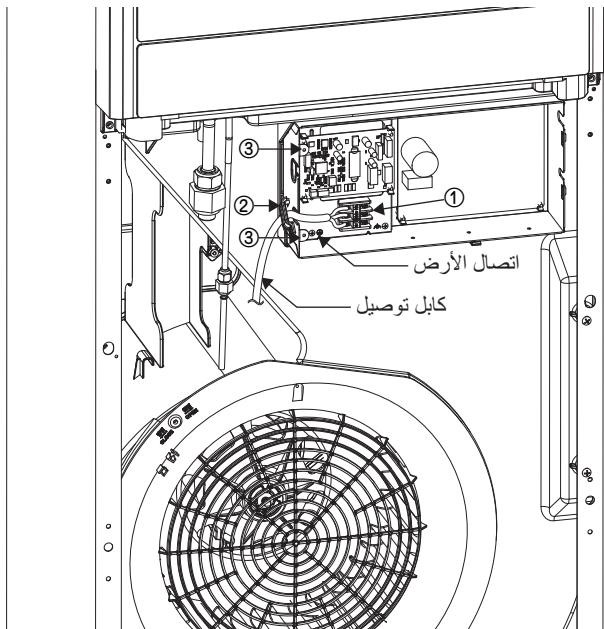
التوصيلات السلكية

توصيل الكابل

الوحدة الداخلية

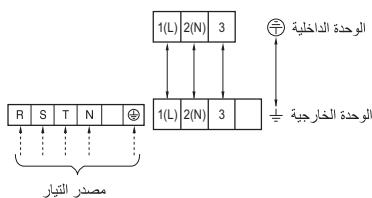
* يمكن توصيل كابل التوصيل الداخلي والخارجي بعد فتح شبكة دخول الهواء.

- 1 افتح شبكة دخول الهواء يدوياً.
- 2 فتح غطاء التحكم بالمفكات (⊕)

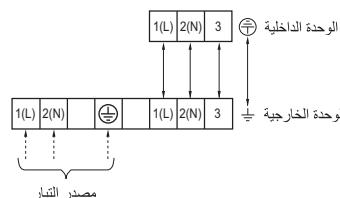


- 3 توصيل الكابلات بمجموعة أطراف التوصيل (①) الموجودة في صندوق التحكم، وثبتت الكابلات في مشبك الأسلاك (②).
أغلق الغطاء البلاستيكي للوصلة الطرفية (①).

< الوحدة الخارجية مصدر التيار: قطر 3 >



< الوحدة الخارجية مصدر التيار: قطر 1 >



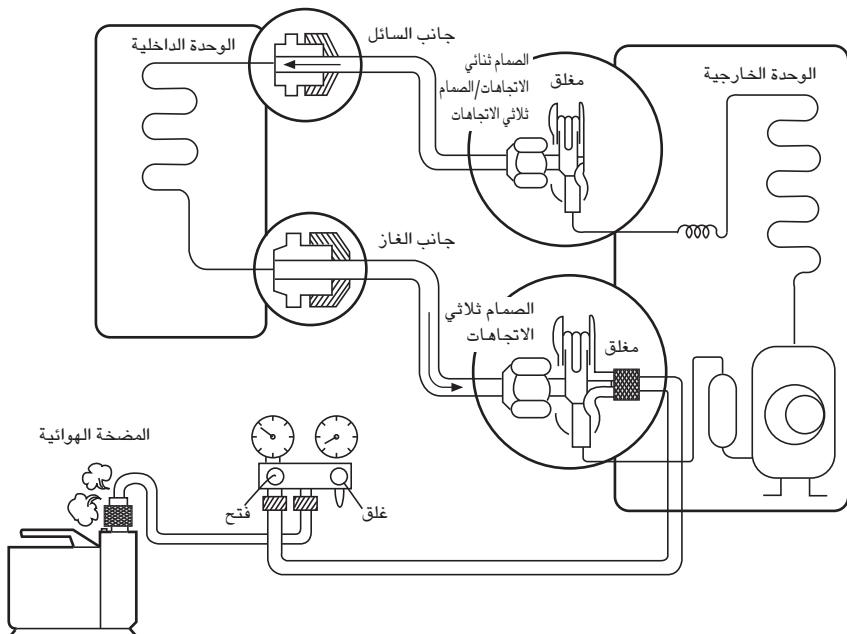
- 4 ثبت غطاء التحكم في الوضع الأصلي بالمسمار اللولبي (③).
- 5 اغلق شبكة دخول الهواء.

اختبار وفك الدماء

التجفيف الهوائي لأنابيب التوصيل والوحدة الداخلية

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

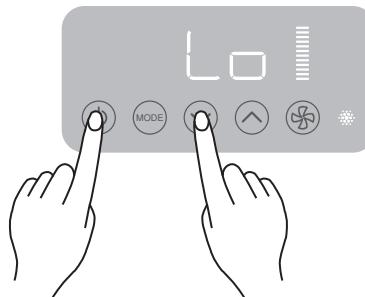
- ١ تأكّل من ضبط صمام جانب السائل وصمام جانب الغاز على وضع الغلق.
- ٢ وبعد توصيل الأنابيب، افحص الوصلات للكشف عن أي تسرب للغاز مستخدماً أداة الكشف عن تسرب الغاز.
- ٣ فك صامولة منفذ الخدمة، ووصل المقاييس المتعدد والمضخة الهوائية بمنفذ الخدمة باستخدام خرطوم التعبئة.
- ٤ احرص على تنظيف الوحدة الداخلية وأنابيب التوصيل بواسطة مكنسة كهربائية حتى ينخفض الضغط فيها إلى أقل من ٠.٨ تور من خلال مضخة المكنسة.
- ٥ فك صوميل حاجز الصمام، وافتح حواجز الصمامات ثنائية وثلاثية الاتجاهات بشكل كامل باستخدام مفتاح ربط سداسي.
- ٦ احكم ربط صوميل حاجز الصمام الصمامات ثنائية وثلاثية الاتجاهات.
- ٧ افضل خرطوم التعبئة واربط الصامولة بمنفذ الخدمة.(عزم دوران الرابط: $1.8 \text{ kgf}\cdot\text{m}$)



الفحص النهائي والتشغيل التجاري

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

اضغط用 الاستمرار على مفتاح الطاقة وزر خفض درجة الحرارة، على الوحدة الداخلية، في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوان، حيث تظهر علامة "LO" على شاشة العرض، ويدأ المنتج في إجراء اختبار تشغيل لمدة 18 دقيقة.



النقط الواجب تفدها 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 الرابط 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 آية أصوات أو ضوضاء غير طبيعية؟
- 10 هل تعمل وظيفتي التبريد والتدفئة على النحو الملائم؟
- 11 هل يتم تصريف المياه على النحو الملائم؟

وظائف الملائمة

وظيفة تشغيل القفل الأبوى

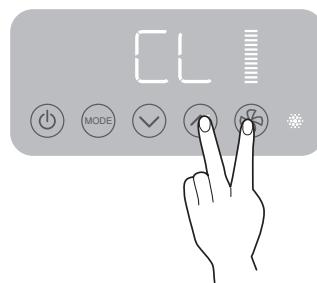
- ١ اضغط زر سرعة المروحة وأزرار ضبط درجة الحرارة العالية في نفس الوقت لمدة ٣ ثوان.
- ٢ أثناء تشغيل القفل الأبوى،
 - اذا قمت بالضغط على أي زر في لوحة العرض، ستعرض "CL" تلقائياً، وهو ما يعني قفل لوحة العرض.
 - لن تعمل جميع الأزرار في لوحة عرض الوحدة الداخلية.
 - لكن سيعمل الزر الموجود بجهاز التحكم عن بعد.

وظيفة التجفيف الذاتي

- ١ يمكن تعين وظيفة التجفيف التلقائي أو ضبطها عن طريق استخدام زر الوحدة الداخلية أو وحدة التحكم عن بعد.
 - ٢ يشغل مجرد الوحدة الداخلية وظيفة التجفيف تلقائياً عند الضغط على زر (①)، وذلك بعد تعين الوظيفة، بالإضافة إلى إظهار عدد من ٠٠ إلى ٩٩ على لوحة العرض.
 - ٣ يتم إيقاف تشغيل الوحدة تلقائياً عند وصول العد على لوحة العرض إلى رقم ٩٩.
- * يتم إلغاء تشغيل وظيفة التجفيف التلقائي بشكل افتراضي.

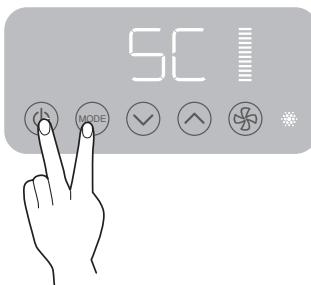
ضبط وظيفة التجفيف التلقائي

- اضغط مع الاستمرار على زر (①) و (②) في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوانٍ، حال استخدام الوحدة الداخلية.
- اضغط على زر (③) حال استخدام وحدة التحكم عن بعد في طراز التبريد فقط
- ستتوجب الوحدة الداخلية عن طريق إصدار إشارة صوتية مرتبطة، كما تظهر علامة "SC" على لوحة العرض، وبذلك يتم تعين وظيفة التجفيف التلقائي.



إطلاق وظيفة التجفيف التلقائي

- اضغط مع الاستمرار على زر (①) و (②) في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوانٍ، حال استخدام الوحدة الداخلية.
- اضغط على زر (③) حال استخدام وحدة التحكم عن بعد في طراز التبريد فقط
- ستتوجب الوحدة الداخلية عن طريق إصدار إشارة صوتية مررتين، وبذلك يتم إلغاء وظيفة التجفيف التلقائي.



- ٣ اضغط في نفس الوقت زر سرعة المروحة و زر ضبط درجة الحرارة العالية لمدة ٣ ثواني مره اخرى سوف تستجيب الوحدة بإطلاق صفاره. وسيتم ازاله تشغيل القفل اليدوي

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 ثالث دقائق عند التوصيل بمصدر الطاقة.

1 يمكن تعين وظيفة إعادة التشغيل التلقائي أو ضبطها عن طريق استخدام زر الوحدة الداخلية.

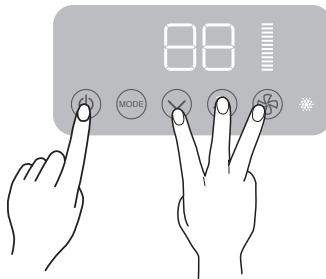
* يتم تنشيط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي بشكل افتراضي كمعيار قياسي..

لضبط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

اضغط على ① و ⑧ و ⑨ و ⑩ (أربعة أزرار) في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوانٍ. تستجيب الوحدة عن طريق إصدار إشارات صوتية، وبذلك يتم إلغاء وظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

لتعيين وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

اضغط على ① و ⑧ و ⑨ و ⑩ (أربعة أزرار) في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوانٍ، بعد ضبط الوظيفة. تستجيب الوحدة عن طريق إصدار إشارات صوتية، وبذلك يتم تعيين وظيفة إعادة التشغيل 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 مقاتح الطاقة وزر خفض درجة الحرارة، على الوحدة الداخلية، في نفس الوقت لمدة ثلاثة ثوانٍ، لتسجيل زاوية إخراج الهواء.

لضبط وظيفة ذاكرة الزاوية المطلوبة

- انقل 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.

