

دليل التركيب جهاز تكييف 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.

كاسيت سقفية رباعي الاتجاه

نصائح لتوفير استهلاك الطاقة

إليك بعض النصائح التي ستساعدك على توفير استهلاك الطاقة عند استخدام جهاز تكييف الهواء. يُمكن استخدام جهاز تكييف الهواء بشكل أكثر فاعلية بالرجوع إلى التعليمات الواردة أدناه:

- لا تبرد المناطق الداخلية بشكل زائد عن الحد. فقد يضر ذلك بصحتك ويستهلك قدر أكبر من الكهرباء.
- أسدل الستائر لحجب أشعة الشمس أثناء تشغيل جهاز تكييف الهواء.
- حافظ على إغلاق النوافذ والأبواب بإحكام عند تشغيل جهاز تكييف الهواء.
- قم بتعديل اتجاه تدفق الهواء رأسياً أو أفقياً لتدوير الهواء الداخلي.
- ارفع سرعة المروحة لتبريد أو تدفئة الهواء داخل المكان بسرعة.
- افتح النوافذ بانتظام للتبوية لأن نقاء الهواء في الأماكن المغلقة قد يقل إذا استخدمت جهاز تكييف الهواء لعدة ساعات.
- نظف فلتر الهواء مرة كل أسبوعين. قد يسد الغبار والشوائب التي تتجمع بفلتر الهواء وتعيق تدفق الهواء أو تُضعف وظائف التبريد/إزالة الرطوبة.

معلومات للتسجيل

قم بتدوين المعلومات المهمة من الفاتورة في هذه الصفحة في حالة أن تثبت البيانات لغرضي للشراء أو للضمان
أكتب رقم المنتج والرقم التسلسلي للموديل هنا :

رقم الموديل :

الرقم التسلسلي :

سوف تجدهم على اللصاقة الموضوعة على جانب الوحدة

اسم البائع :

تاريخ الشراء :

تعليمات السلامة المهمة

يرجى قراءة دليل التعليمات قبل استخدام الجهاز.

الترمز دائماً بالاحتياطات التالية لتفادي التعرض لمواقف خطيرة ولضمان أقصى أداء للمنتج

⚠ تحذير

قد يتسبب تجاهل الاتجاهات في التعرض لإصابة خطيرة أو حدوث وفاة

⚠ تنبيه

قد يتسبب تجاهل الاتجاهات في التعرض لإصابة طفيفة أو تلف المنتج

⚠ تحذير

- قد يؤدي التركيب أو الإصلاح بواسطة أشخاص غير مؤهلين في تعرضك أنت والآخرين للخطر.
- يجب إجراء التركيب بما يتفق مع قوانين البناء المحلية أو، في حال عدم وجود قوانين محلية، مع قانون الكهرباء الوطني NFPA 70/ANSI C1-1003 أو النسخة الحالية والقانون الكهربائي الكندي رقم 1 CSA C.22.1.
- الهدف من المعلومات المتضمنة في الدليل هو استخدامها من قبل فني خدمة مؤهل على علم بالإجراءات ومزود بالأدوات المناسبة وأدوات الاختبار.
- الإخفاق في قراءة وإتباع كافة التعليمات الواردة في هذا الدليل يمكن أن تتسبب في تعطل المعدات، وأضرار في الممتلكات والإصابة الشخصية و/أو الوفاة.

التركيب

- قم دائماً بتأريض الجهاز. - وإلا، قد تحدث صدمة كهربية.
- لا تستخدم سلك توصيل الطاقة أو قابس أو مقبس غير محكم وتالف. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لتركيب الجهاز، اتصل دائماً بمركز الخدمة أو وكالة التركيب المتخصصة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو وقوع انفجار أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتركيب غطاء الجزء الداخلي للوحدة الخارجية ووحدة الخدمة للوحدة الخارجية بإحكام. - في حال عدم تركيب غطاء الجزء الكهربائي للوحدة الداخلية ووحدة الخدمة للوحدة الخارجية بإحكام، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية بسبب الغبار، الماء، وما إلى ذلك.
- قم دائماً بتركيب قاطع تسرب الهواء ولوحة التحويل المخصصة. - فقد يتسبب عدم التركيب في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تخزن أو تستخدم الغازات سريعة الاشتعال أو المواد القابلة للاشتعال بالقرب من جهاز تكييف الهواء. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث عطل بالمنتج.
- تأكد أن إطار تركيب الوحدة الخارجية غير تالف بسبب الاستخدام لفترة طويلة. - من الممكن أن يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو حادث.
- لا تقم برك المنتج أو إصلاحه عشوائياً. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يُخشى سقوطه. - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة شخصية.
- كن حذراً عند فك التغليف والتركيب. - قد تتسبب الحواف الحادة في حدوث الإصابات.

التشغيل

- لا تشارك نفس منفذ التيار مع أجهزة أخرى. - فقد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية أو نشوب حريق نتيجة للحرارة المفرطة.
- لا تستخدم كابل الطاقة تالف. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- لا تقم بتغيير كابل الكهرباء أو زيادة طوله عشوائيًا. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- انتبه حتى لا يتم سحب كابل الطاقة أثناء التشغيل. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أفضل الطاقة في الحال إذا سمعت أصوات غريبة أو صدور روائح أو دخان من الوحدة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أبقِ اللهب بعيدًا. - وإلا سيتسبب ذلك في حدوث حريق.
- أفضل قابس الطاقة إذا لزم الأمر، حاملًا رأس القابس ولا تلمسها بأيدي مبللة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم سلك التيار الكهربائي بالقرب من أدوات التسخين. - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تفتح مدخل الشفط الخاص بالوحدة الداخلية / الخارجية أثناء التشغيل. - وإلا، قد تحدث صدمة كهربائية أو عطل.
- لا تسمح بدخول الماء إلى الأجزاء الكهربائية. - وإلا قد يتسبب في حدوث عطل بالآلة أو التعرض لصدمة كهربائية.
- أمسك بالقابس من الرأس عند نزعها من المقبس. - يمكن أن يسبب الصدمة الكهربائية والتلف.
- لا تلمس الأجزاء المعدنية للوحدة عند إزالة المرشح. - فهي حادة وقد تسبب إصابة.
- لا تخطو على الوحدة الداخلية / الخارجية ولا تضع أي شيء عليهما. - فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة عن طريق إسقاط الوحدة أو السقوط.
- لا تضع أي أجسام ثقيلة على السلك الكهربائي. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند غمر المنتج بالماء، اتصل دائمًا بمركز الخدمة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم خطو الأطفال على الوحدة الخارجية. - وإلا، قد يتعرض الأطفال إلى إصابة خطيرة بسبب السقوط.

⚠ تنبيه

التركيب

- قم بتركيب خرطوم التصريف لضمان القيام بالتصريف بإحكام. - وإلا، قد يتسبب ذلك في تسرب المياه.
- قم بتركيب المنتج بحيث لا تتسبب الضوضاء أو الهواء الساخن الناتج من الوحدة الخارجية في حدوث أي تلف للجيران. - وإلا، قد يتسبب ذلك في حدوث نزاع مع الجيران.
- تفقد دائمًا تسرب الغاز بعد تركيب وإصلاح المنتج. - وإلا، سيتسبب ذلك في حدوث عطل بالمنتج.
- حافظ على استواء مستوى عند تركيب المنتج. - وإلا، قد يتسبب ذلك في الاهتزاز أو تسرب المياه.

التشغيل

- تجنب التبريد المفرط وق بالتهدية في بعض الأحيان. - وإلا، فقد تتضرر صحتك.
- استخدم قطعة قماش ناعمة للتنظيف. لا تستخدم الشمع، الثر، أو المنظفات القوية. - فقد يتدهور شكل جهاز تكييف الهواء، أو يتغير لونه، أو ظهور عيوب سطحية.
- لا تستخدم الجهاز لأغراض خاصة مثل الاحتفاظ بخضروات الحيوانات، آلة دقيقة أو قطع فنية. - وإلا، فقد تتسبب في تلف ممتلكاتك.
- لا تضع عوائق حول مدخل أو مخرج التدفق. - وإلا قد يتسبب في حدوث عطل بالجهاز أو حدوث إصابة.

جدول المحتويات

٢ نصائح لتوفير استهلاك الطاقة

٣ تعليمات السلامة المهمة

٦ أماكن التثبيت

٧ تثبيت الوحدة الداخلية

٨ أنبوب تصريف الوحدة الداخلية

٩ توصيل الأسلاك

١١ تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي

١٣ تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي

١٤ تثبيت لوحة التزيين (ملحق)

١٦ اختبار التشغيل

١٧ عملية اختيارية

١٧ الضبط الخاص بالتركيب- وضع اختبار التشغيل

١٨ الضبط الخاص بالتركيب- عنوان الضبط للتحكم المركزي

١٩ الضبط الخاص بالتركيب- المقاوم الحراري

٢٠ الضبط الخاص بالتركيب- اختيار ارتفاع السقف

٢١ ضبط مرگب ضبط المجموعة

٢٢ ضبط مرگب وضعية ملامسة ضبط الجفاف

٢٣ مرگب ضبط التبديل بين المنوية/فهرنهایت

٢٤ الضبط الخاص بالتركيب - ضبط وظيفة الخيارات

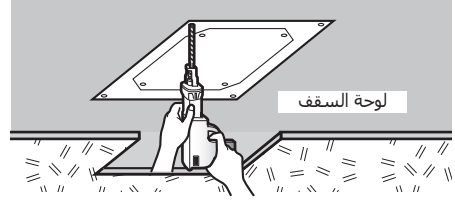
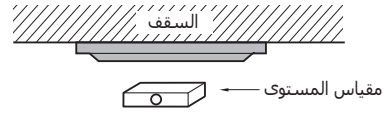
تثبيت الوحدة الداخلية

⚠ تنبيه

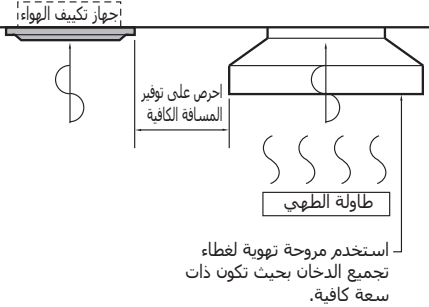
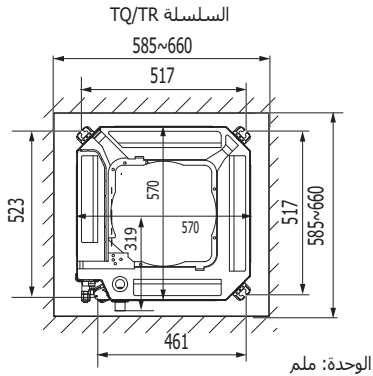
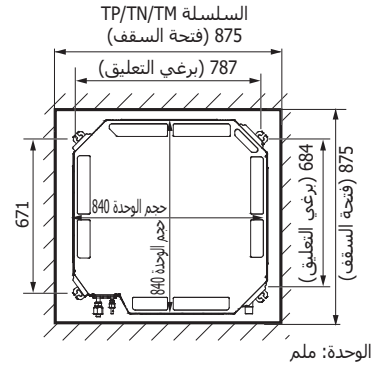
- جهاز التكييف هذا يستخدم مضخة تصريف.
- ثبت الوحدة بشكل أفقي باستخدام مقياس مستوي.
- خلال التثبيت، يجب الانتباه لعدم التسبب في تلف الأسلاك الكهربائية.

! ملاحظة

تجنب التثبيت في الأماكن التالية:

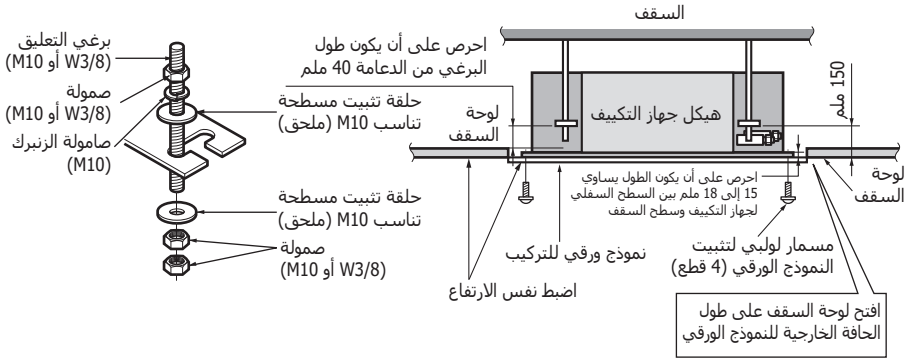


- 1 أي مكان مثل المطاعم والمطابخ حيث يوجد بها بخار الزيت والدقيق بقدر كبير. يمكن أن تسبب هذه العناصر في انخفاض فعالية تبديل الحرارة، أو حدوث قطرات الماء، أو تعطل مضخة التصريف. وفي هذه الحالات، يجب اتخاذ الإجراءات التالية:
 - تأكد من أن مروحة التهوية كافية لتغطية جميع الغازات الضارة المنبعثة من هذا المكان.
 - تأكد من وجود مسافة كافية من غرفة الطهي لتثبيت جهاز التكييف في المكان الملائم بحيث لا يقوم بنشغط بخار الزيت.



- 2 تجنب تثبيت جهاز التكييف في الأماكن التي تحتوي على زيت الطهي أو مسحوق الحديد.
- 3 تجنب الأماكن المحتوية على غاز قابل للاشتعال.
- 4 تجنب الأماكن المحتوية على الغازات الضارة.
- 5 تجنب الأماكن القريبة من المولدات عالية التردد.

- قم باختيار وتمييز مكان براغي التثبيت وفتحة الأنابيب.
- حدد مكان براغي التثبيت بحيث تكون الوحدة مائلة قليلاً في اتجاه التصريف بعد أخذ اتجاه خرطوم التصريف بعين الاعتبار.
- قم بعمل ثقب لبرغي التثبيت في الحائط.



الأجزاء التالية اختيارية.

- ① برغي تعليق - W 3/8 أو M10
- ② صامولة - W 3/8 أو M10
- ③ حلقة تثبيت زنبركية - M10
- ④ حلقة تثبيت صفائحية - M10

انقب فتحة الأنابيب في الحائط بحيث تكون مائلة قليلاً إلى الجانب الخارجي مع الثقب بقطر 70 للفتحة الداخلية.

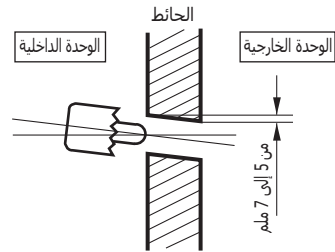
أنبوب تصريف الوحدة الداخلية

- يجب أن تكون أنابيب التصريف منحدره إلى أسفل (من 50/1 إلى 100/1): تأكد من عدم التثبيت بشكل مائل في الاتجاه الخاطئ لمنع التدفق العكسي.
- أثناء توصيل أنابيب الصرف، يجب الانتباه لتفادي الضغط أكثر من اللازم على منفذ التصريف الموجود بالوحدة الداخلية.
- يكون القطر الخارجي لوصلة التصريف بالوحدة الداخلية 32 مم.

مادة الأنابيب: أنبوب بلاستيكي من البولبي فينيل كلورايد VP-25 ولوازم الأنبوب

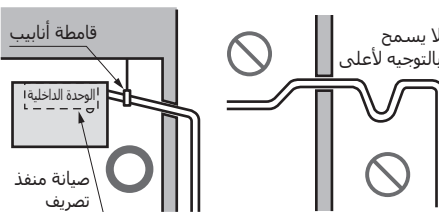
تنبيه !

أحكم ربط الصامولة والبرغي لتجنب سقوط الوحدة.



- تأكد من إجراء العزل الحراري على أنبوب الصرف.

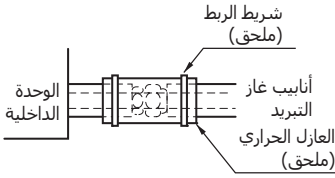
- قم بتركيب أنابيب رفع الصرف بالزاوية اليمنى للوحدة الداخلية على بعد لا يزيد عن 300 ملم من الوحدة.



العزل الحراري

- استخدم مادة العزل الحراري لأنابيب غاز التبريد التي تتميز بمقاومتها الممتازة لدرجات الحرارة المرتفعة (أكثر من 120 درجة مئوية).

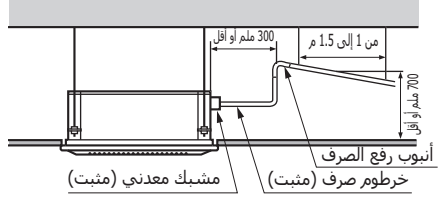
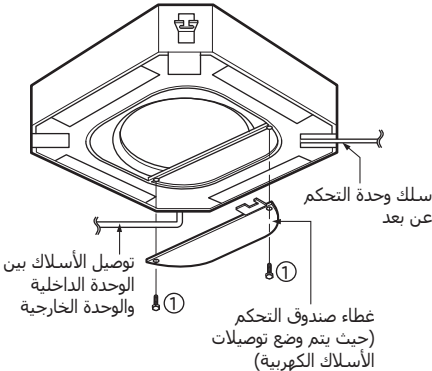
- احتياطات يجب اتخاذها عند ارتفاع مستوى الرطوبة: تم إجراء اختبار وفقًا لمعيار "KS Standard Conditions With Mist" على جهاز التكييف وتم التأكد من خلوه من العيوب. ولكن، إذا تم تشغيله لفترة طويلة في مستوى رطوبة مرتفع (درجة الحرارة التي يتكاثف عندها بخار الماء: أكثر من 23 درجة)، من المحتمل سقوط قطرات المياه. في تلك الحالة، ضع مادة العزل الحراري وفقًا للإجراءات التالية:



- سيتم تجهيز مادة العزل الحراري... EPDM أو NBR ثابت الحرارة بسمك من 10 إلى 20 ملم.
- الصوف الزجاجي السميك على كل أجهزة تكييف الهواء المثبتة في بيئة السقف.

توصيل الأسلاك

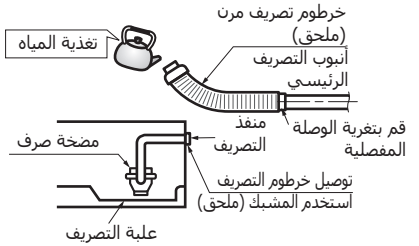
- افتح غطاء صندوق التحكم وقم بتوصيل سلك وحدة التحكم عن بعد وأسلاك طاقة الوحدة الداخلية.
- قم بإزالة غطاء صندوق التحكم لتوصيل الأسلاك بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية. (أزل المسامير ①).
- استخدم الكلابات لتثبيت السلك.



مادة العزل الحراري: رغوة البولي إيثيلين بسمك يزيد عن 8 ملم.

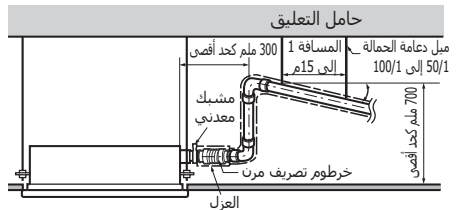
اختبار التصريف

- يستخدم جهاز التكييف مضخة تصريف لتصريف الماء. اتبع الإجراءات التالية لاختبار تشغيل مضخة التصريف:
- صل أنبوب التصريف الرئيسي بالجانب الخارجي واتركه مؤقتًا حتى ينتهي الاختبار.
- قم بتغذية المياه إلى خرطوم التصريف المرن وافحص الأنابيب للتأكد من عدم وجود تسرب.
- احرص على فحص مضخة التصريف للتأكد من التشغيل بشكل طبيعي وعدم انبعاث ضوضاء عند استكمال توصيل الأسلاك الكهربائية.
- عند اكتمال الاختبار، وصل خرطوم التصريف المرن بمنفذ التصريف في الوحدة الداخلية.



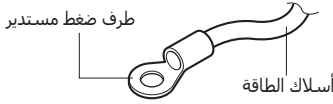
تنبيه

خرطوم التصريف المرن المزود لا يجب طيه أو ليه. في حال طي الخرطوم أو ليه فقد يتسبب ذلك في تسرب الماء.



احتياطات لازمة عند وضع أسلاك الطاقة

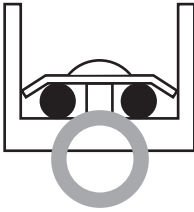
استخدام أطراف ضغط مستديرة للتوصيلات بأطراف الطاقة الرئيسية.



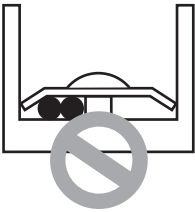
عندما لا يتوفر أي منها، اتبع التعليمات التالية.

- لا تقم بتوصيل أسلاك ذات سماكة مختلفة بطرف الطاقة الرئيس. (قد يتسبب الترهل في أسلاك الطاقة في حرارة غير طبيعية.)
- عند توصيل أسلاك بنفس السمك، افعل كما هو مبين في الشكل أدناه.

وصل الأسلاك ذات السماكة المتساوية بكلا الجانبين.



ممنوع توصيل سلكين بنفس السمك بجانب واحد.



وممنوع أيضاً توصيل أسلاك بسمك مختلف.



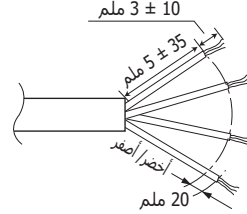
- لتوصيل الأسلاك، استخدم سلك الطاقة المعين وقم بتوصيله بحزم، ثم أمتعه لتمنع هدر الضغط الخارجي في طرف الكابل.

- استخدم مفك مسامير مناسب لإحكام ربط مسامير الطرف. مفتاح المسامير ذو الرأس الصغير سينحت الرأس وسيجعل إحكام ربط المسامير أمراً مستحيلاً.

- الإفراط في إحكام المسامير الطرفية قد يؤدي إلى كسرها.

تنبيه

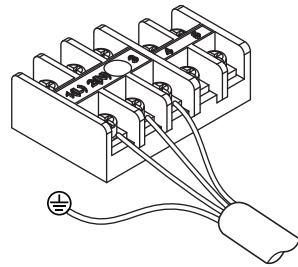
يجب أن يلي كابل التوصيل الموصل بالوحدة الداخلية والوحدة الخارجية المواصفات التالية (يجب توصيل هذا الجهاز بمجموعة أسلاك تتوافق مع اللوائح المحلية). (عازل من المطاط، النوع H05RN-F المعتمد بواسطة SAA و HAR).



في حال تعرض السلك الكهربائي للتلف، يجب استبداله بسلك كهربائي من نوع خاص أو مجموعة متاحة من المصنع أو وكيل الخدمة التابع له.

تنبيه

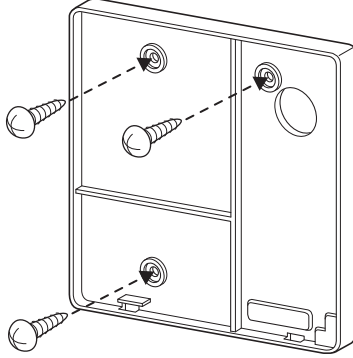
يجب تحديد سلك الطاقة الموصل بالوحدة وفقاً للمواصفات التالية.



تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي

يرجى التثبيت بإحكام باستخدام المسمار اللولبي المزود بعد وضع لوحة إعداد جهاز التحكم عن بعد على المكان الذي ترغب في إعداده.

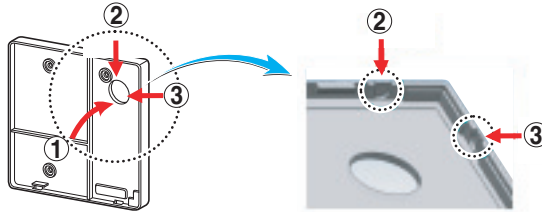
- يرجى إعدادها بحيث لا يتم طيها لأن الإعداد يمكن أن يكون ضعيفًا إلى تم طي لوحة الإعداد.
- يرجى إعداد لوحة جهاز التحكم عن بعد المثبتة في صندوق الإصلاح إذا كان هناك صندوق إصلاح.
- ركب المنتج بحيث لا تترك أي فجوات على جانب الحائط ولمنع الاهتزاز بعد التركيب.



يمكن إعداد كابل جهاز التحكم عن بعد السلكي في ثلاثة اتجاهات.

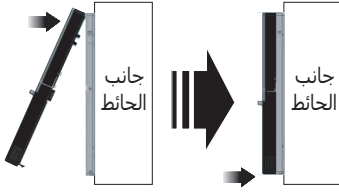
- اتجاه الإعداد: سطح إصلاح الحائط، علوي، يمين
- في حال إعداد كابل جهاز التحكم عن بعد في الجانب العلوي والأيمن، يرجى الإعداد بعد فك حوز الأداة الدليلية لكابل جهاز التحكم عن بعد.
- * فك الحوز الدليلية ذات الأنف الطويل.

- ① إصلاح سطح الحائط
- ② حوز الأداة الدليلية للجزء العلوي
- ③ حوز الأداة الدليلية للجزء الأيمن



<حوز الأداة الدليلية السلكية>

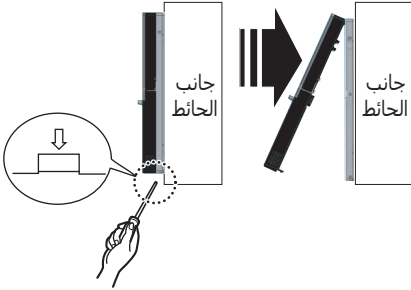
<ترتيب التوصيل>



يرجى تثبيت الجزء العلوي لجهاز التحكم عن بعد في لوحة الإعداد المربوطة على سطح الحائط، كما هو موضح في الصورة أدناه، ثم التوصيل باستخدام لوحة الإعداد بالضغط على الجزء السفلي.

- يرجى الحرص عند التوصيل على عدم فجوة في جهاز التحكم عن بعد والجزء العلوي والسفلي والأيمن والأيسر من لوحة الإعداد.

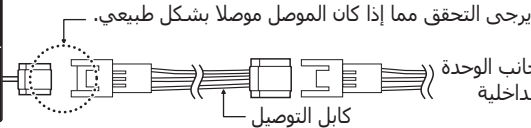
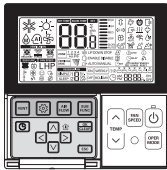
<ترتيب الفصل>



عند فصل جهاز التحكم عن بعد عن لوحة الإعداد، كما هو موضح في الصورة أدناه، بعد الإدخال في فتحة الفصل السفلي باستخدام مفك مسامير لولبية ثم التدوير في اتجاه عقارب الساعة، يتم فصل جهاز التحكم عن بعد.

- توجد فتحتان للفصل. يرجى فصل كل واحدة على حدة.
- يرجى توخي الحذر لكي لا تسبب تلف داخل المكونات عند الفصل.

يرجى توصيل الوحدة الداخلية وجهاز التحكم عن بعد باستخدام كابل توصيل.



أحمر	12 فولت
أصفر	الإشارة
أسود	أرضي

يرجى استخدام كابل امتداد إذا كانت المسافة بين جهاز التحكم عن بعد السلكي والوحدة الداخلية أكبر من 10 م.

⚠ تنبيه

عند تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي، لا تخفيه داخل الحائط، (يمكن أن يسبب ذلك التلف في مستشعر درجة الحرارة).

لا تقم بتركيب كابل بطول 50 م أو أكثر. (يمكن أن يتسبب ذلك في حدوث خطأ في الاتصال).

• عند تركيب كابل الإطالة، افحص اتجاه توصيل وصلة جانب جهاز التحكم عن بعد وجانب المنتج من أجل التركيب الصحيح.

• وإذا قمت بتركيب كابل الإطالة في الاتجاه المعاكس، لن يتم توصيل الموصل.

• مواصفات كابل الامتداد: 1007 2547 رقم 22 ثنائي القلب ثلاثي التدرج بمقاس 5 أو أكثر

تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي

بما أن مستشعر درجة حرارة الغرفة يوجد في جهاز التحكم عن بعد يجب أن يكون صندوق جهاز التحكم عن بعد مرئياً في مكان بعيد عن أشعة الشمس المباشرة والرطوبة العالية وتيار الهواء البارد المباشر للحفاظ على درجة حرارة ملائمة للمكان.

قم بتركيب جهاز التحكم عن بعد فوق الأرض بارتفاع 5 قدم (1.5 متر) في مساحة جيدة التهوية بدرجة حرارة متوسطة

لا تقم بتركيب جهاز التحكم عن بعد في مكان قد يتأثر فيه بما يلي:

- تيارات الهواء أو المواقع الميئة خلف الأبواب وفي الزوايا

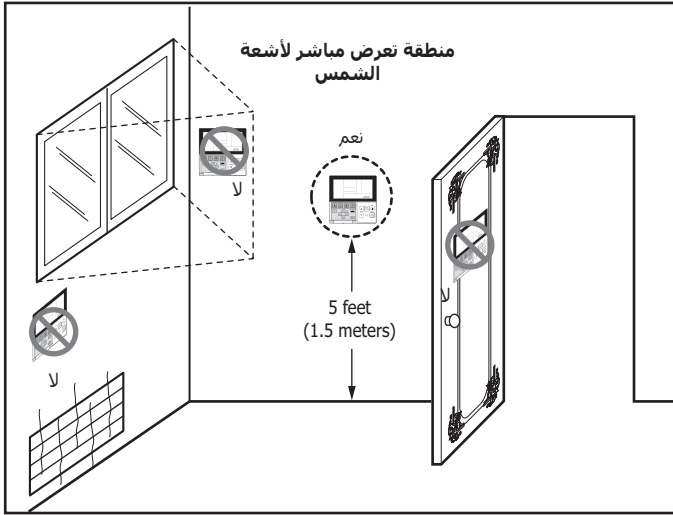
- الهواء البارد أو الساخن من الأنابيب

- الحرارة العالية من الشمس أو الأجهزة

- الأنابيب والمدخن المخفية

- المناطق غير المتحكم بها مثل الجدار الخارجي خلف جهاز التحكم عن بعد

- إن جهاز التحكم عن بعد هذا مزود بسبعة أقسام عرض LED. لعرض ملائم من جهاز التحكم عن بعد LED يجب تركيب جهاز التحكم عن بعد بالشكل المناسب كما هو موضح في الشكل 1. (الارتفاع القياسي هو 1.2 إلى 1.5 متر عن مستوى الأرض)

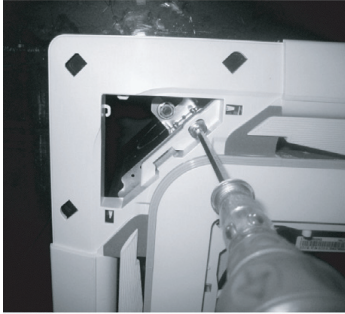


تثبيت لوحة التزيين (ملحق)

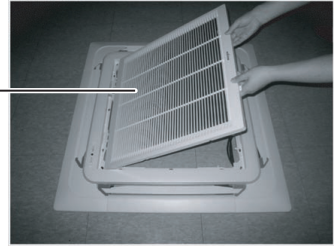
٤ ادخل برغيين على الزوايا القطرية للوحة. لا تحكم ربط المسامير اللولبية بشكل كامل. (المسامير اللولبية للتثبيت مزودة في صندوق الوحدة الداخلية). تحقق من محاذاة اللوحة مع السقف. يمكن ضبط الارتفاع باستخدام براغي التعليق كما هو موضح في الصورة. ادخل المسامير اللولبيين الآخرين واحكم ربط كل المسامير اللولبية بالكامل.

يجب تركيب لوحة التزيين في الاتجاه المُحدد لها. وقبل تركيب لوحة التزيين، احرص دائمًا على إزالة القالب الورقي.

١ قم بإزالة مواد التغليف وانزع شبكة دخول الهواء من اللوحة الأمامية.



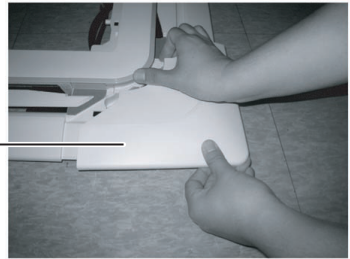
شبكة أمامية



٢ قم بإزالة أغطية زوايا اللوحة.



غطاء الراوية

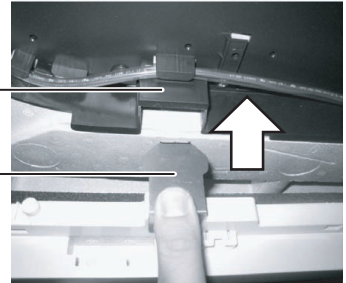
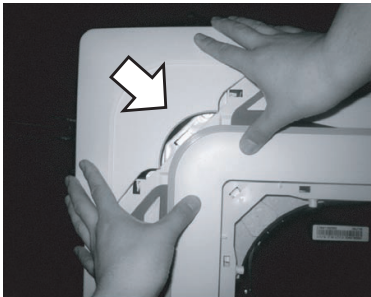


٣ ثبت اللوحة على الوحدة عن طريق إدخال الخطافات كما هو موضح في الصورة.

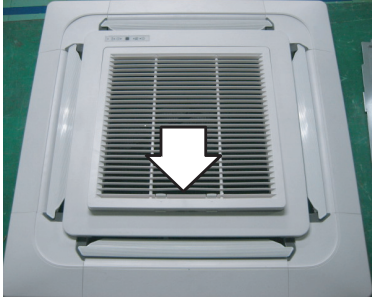
٥ ثبت أغطية الزوايا.

مشبك خطافي

خطاف



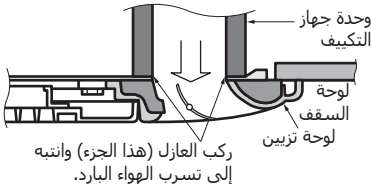
٩ ثبت شبكة فتحة دخول الهواء والمرشح على اللوحة.



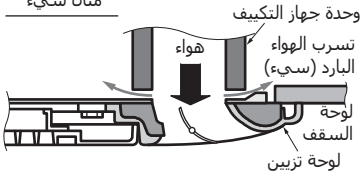
تنبيه !

ركب لوحة التزيين بإحكام.
يتسبب تسرب الهواء البارد في الارتشاح.
تنساقط قطرات الماء.

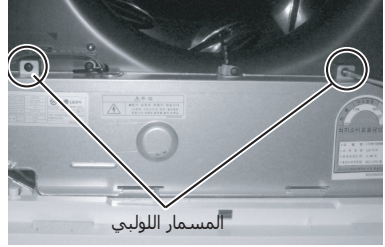
مثال جيد



مثال سيء



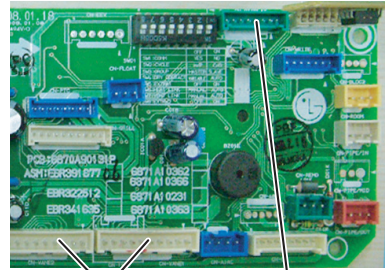
٦ افتح المسمارين اللوليين لغطاء لوحة التحكم.



٧ صل موصل عرض واحد وموصلين للتحكم بالريشة من اللوحة الأمامية إلى لوحة الدائرة المطبوعة للوحدة الداخلية.

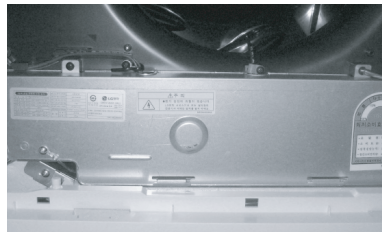
علامة المكان على لوحة الدائرة المطبوعة تكون كالتالي:

موصل الشاشة: CN-DISPLAY
موصل التحكم في الريشة: CN-VANE 1,2



CN-VANE 1,2 CN-DISPLAY

٨ اقلع غطاء علبة التحكم.



اختبار التشغيل

احتياطات اختبار التشغيل

- يجب أن يوفر مصدر الطاقة الأولي 90 % على الأقل من الجهد الكهربائي المقدر.
- وإلا فلا يجب تشغيل جهاز التكييف.
- قم بتوصيل سلك مصدر الطاقة بمصدر طاقة مستقل.
- قاطع الدائرة مطلوب.
- شغل الوحدة لمدة 15 دقيقة أو أكثر.

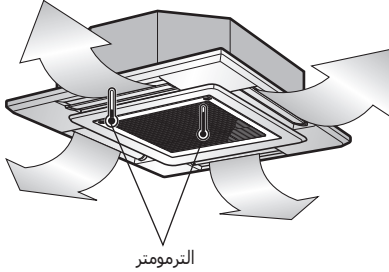
تنبيه !

- لاختبار التشغيل، قم بتشغيل التبريد أولاً حتى خلال المواسم الحارة. وفي حال تشغيل التدفئة أولاً فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في الضاغط. وبعدها يجب الانتباه.
- قم بإجراء اختبار التشغيل لأكثر من 5 دقائق بدون توقف. (سيتم إلغاء اختبار التشغيل تلقائياً بعد 18 دقيقة)

- لإلغاء اختبار التشغيل، اضغط على أي زر.

تقييم الأداء

- قم بقياس درجة حرارة الهواء الداخل والمنصرف.
- تأكد من أن الفرق بين درجة حرارة الهواء الداخل والهواء المنصرف أكثر من 8 درجات مئوية (التبريد) أو العكس (التدفئة).



افحص العناصر التالية عند اكتمال التركيب

- بعد اكتمال العمل، تأكد من قياس وتسجيل خواص التشغيل التجريبي، وتخزين البيانات المقاسة... إلخ.
- عناصر القياس تشمل درجة حرارة الغرفة ودرجة الحرارة الخارجية ودرجة حرارة الشفط ودرجة حرارة النفخ وسرعة الدوران وحجم الدوران والجهد الكهربائي والتيار ومدى وجود اهتزازات وضوضاء غير طبيعية وضغط التشغيل ودرجة حرارة الأنابيب والضغط الانضغاطي.
- فيما يتعلق بالهيكل والشكل، تحقق من العناصر التالية.
 - * هل يتم تدوير الهواء بالشكل الملائم؟
 - * هل يتم التصريف بسلاسة؟
 - * هل اكتمل العزل الحراري (أنابيب التبريد والصرف)؟
 - * هل يوجد أي تسرب لغاز التبريد؟
 - * هل تم تشغيل مفتاح جهاز التحكم عن بعد؟
 - * هل توجد أي توصيلات خاطئة للأسلاك؟
 - * هل المسامير اللولبية الطرفية مفكوكة؟

M4.....118 نيوتن/سم {12 كيلوجرام قوة/سم}

M5.....196 نيوتن/سم {20 كجم/ قوة}

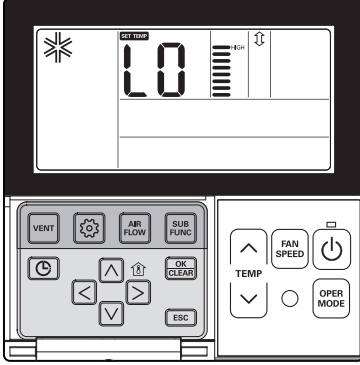
M6.....245 نيوتن/سم {25 كجم قوة/سم}

M8.....588 نيوتن/سم {60 كجم قوة/سم}

عملية اختيارية

الضبط الخاص بالتركيب- وضع اختبار التشغيل

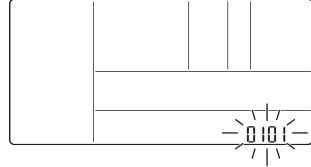
بعد تركيب المنتج، يجب تشغيل وضع اختبار التشغيل. وإذا أردت الحصول على تفاصيل خاصة بهذا التشغيل، يرجى الرجوع إلى كتيب المنتج.



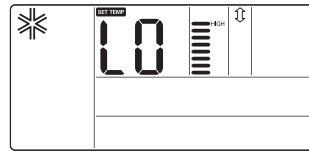
- ١ في حالة الضغط المطول على زر لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد.
- وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.
- يرجى إلغاء اتجاه تيارات الهواء الأيمن والأيسر بالنسبة لمنتج تكييف الهواء للغرفة.



- ٢ بومض رقم الإعداد "01" في الجزء السفلي من نافذة المؤشر.



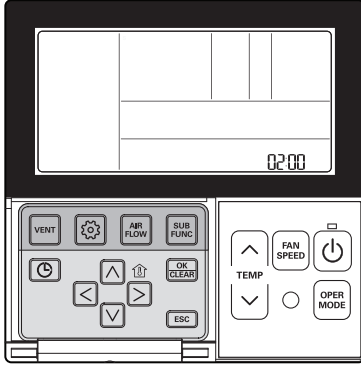
- ٣ اضغط على زر للبدء.



- ٤ وخلال اختبار التشغيل، إذا قمت بالضغط على الزر التالي فسوف يتم الخروج من اختبار التشغيل.
- اختبار التشغيل وزيادة/خفض درجة الحرارة والتحكم في تدفق الهواء واتجاه تيارات الهواء وزر التشغيل/الإيقاف.

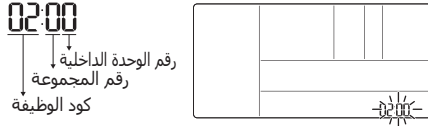
الضبط الخاص بالتركيب- عنوان الضبط للتحكم المركزي

إنها الوظيفة التي تُستخدم لتوصيل للتحكم المركزي. يرجى الرجوع إلى دليل التحكم المركزي للمزيد من التفاصيل.



١ في حالة الضغط المطول على زر لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد.
- وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.

٢ في حال دخول وضع إعداد العنوان باستخدام زر , تتم الإشارة كما هو موضح في الصورة أدناه.



٣ اضغط رقم المجموعة بالضغط على زر (F~0).



٤ الانتقال إلى خيار ضبط رقم الوحدة الداخلية بالضغط على الزر .



٥ اضغط رقم الوحدة الداخلية بالضغط على زر .



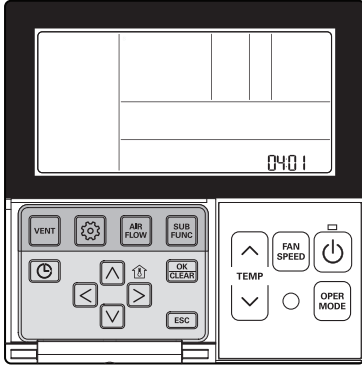
٦ اضغط زر للحفاظ.



٧ عند الضغط على الزر فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات.

* وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية.
* عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تُستخدم القيمة المضبوطة يدويًا.

الضبط الخاص بالتركيب- المقاوم الحراري

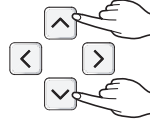


١ تُستخدم هذه الوظيفة لاختيار مستشعر درجة الحرارة من أجل تحديد درجة حرارة الغرفة. في حالة الضغط المطول على زر (OK CLEAR) لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد. - وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.

٢ عند الانتقال إلى قائمة اختيار مستشعر إدراك درجة حرارة الغرفة بالضغط على زر (OK CLEAR)، تتم الإشارة كما هو موضح في الصورة أدناه.



٣ اضغط قيمة المقاوم الحراري بالضغط على زر (OK CLEAR). (01: جهاز التحكم عن بعد، 02: الوحدة الداخلية، TH2 :03)



0401
↓ ↓
ضبط المقاوم الحراري كود الوظيفة



٤ اضغط زر (OK CLEAR) للضغط.

0401

٥ عند الضغط على الزر (ESC) فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات.

* وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائياً في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية.
* عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تُستخدم القيمة المضبوطة يدوياً.

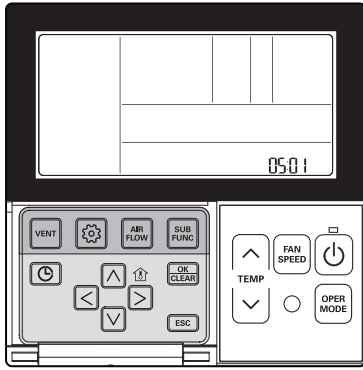
<جدول المقاوم الحراري>

الوظيفة	اختيار مستشعر درجة الحرارة	
التشغيل مع مستشعر درجة الحرارة لجهاز التحكم عن بعد	جهاز التحكم عن بعد	01
التشغيل مع مستشعر درجة الحرارة للوحدة الداخلية	الوحدة الداخلية	02
تشغيل درجة حرارة أعلى عن طريق المقارنة بين درجة الحرارة في الوحدة الداخلية ودرجة الحرارة في جهاز التحكم عن بعد السلبي. (توجد بعض المنتجات التي تعمل على درجة حرارة أقل).	التبريد	2TH 03
تشغيل درجة حرارة أقل عن طريق المقارنة بين درجة الحرارة في الوحدة الداخلية ودرجة الحرارة في جهاز التحكم عن بعد السلبي.	التدفئة	

* تحتوي وظيفة 2TH على خصائص تشغيل مختلفة حسب المنتج.

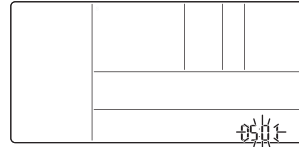
الضبط الخاص بالتركيب- اختيار ارتفاع السقف

تُستخدم هذه الوظيفة في ضبط معدل تدفق تيارات هواء المروحة حسب ارتفاع السقف (بالنسبة للمنتج من النوع القابل للتركيب في السقف)



١ تُستخدم هذه الوظيفة لاختيار مستشعر درجة الحرارة من أجل تحديد درجة حرارة الغرفة. في حالة الضغط المطول على زر لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد. - وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.

٢ عند الانتقال إلى قائمة اختيار ارتفاع السقف بالضغط على زر , تتم الإشارة كما هو موضح في الصورة أدناه.



٣ اختر قيمة ارتفاع السقف بالضغط على زر . (01: منخفض، 02: قياسي، 03: عالي، 04: عالي جدًا)



٤ اضغط زر للحفاظ.

٥ عند الضغط على الزر فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات.

- * وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية.
- * عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تُستخدم القيمة المضبوطة يدويًا.

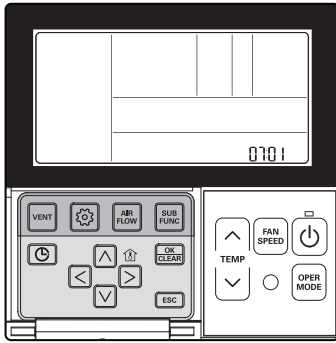
<جدول اختيار ارتفاع السقف>



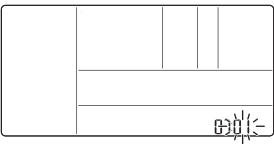






الوصف	مستوى ارتفاع السقف	
قم بخفض معدل تدفق الهواء من الوحدة الداخلية بدرجة واحدة من المستوى القياسي	منخفض	01
اضبط معدل تدفق الهواء الداخلي على المستوى القياسي	قياسي	02
قم بزيادة معدل تدفق الهواء من الوحدة الداخلية بدرجة واحدة من المستوى القياسي	عالي	03
قم بزيادة معدل تدفق الهواء من الوحدة الداخلية بدرجتين من المستوى القياسي	عالي جدًا	04

- * ضبط ارتفاع السقف متوفر في بعض المنتجات فقط.
- * قد لا توجد وظيفة ارتفاع السقف الخاص بـ "عالي جدًا" حسب الوحدة الداخلية.
- * لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المنتج.

ضبط مرگب ضبط المجموعة

تستخدم هذه الوظيفة بالنسبة للإعدادات في وضع التحكم الجماعي، أو في وضع التحكم بجهازين للتحكم عن بعد.



- ١ تستخدم هذه الوظيفة لاختيار مستشعر درجة الحرارة من أجل تحديد درجة حرارة الغرفة. في حالة الضغط المطول على زر  لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد.
- وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.
 - ٢ في حالة الضغط على الزر ، يتكرر، ينتقل إلى قائمة اختيار رئيسية/ تابعة كما هو مبيّن في الصورة أدناه.
- 
- ٣ اختر الوحدة الرئيسية/الوحدة التابعة بالضغط على الزر  . (00: تابعة، 01: رئيسية)
- 
- ٤ اضغط زر  للحفاظ.
- 
- ٥ عند الضغط على الزر  فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات.
* وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية.
* عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تستخدم القيمة المضبوطة يدويًا.

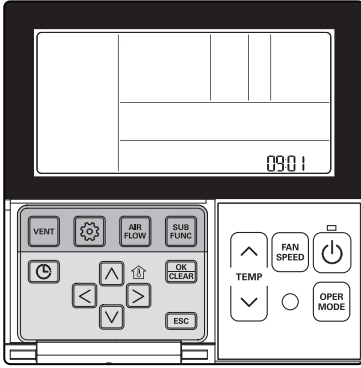
جهاز التحكم عن بعد	الوظيفة
رئيسية	تعمل الوحدة الداخلية بناء على جهاز التحكم عن بعد الرئيسي في التحكم الجماعي. (الوحدة الرئيسية تكون مضبوطة عند التسليم من المخزن).
تابعة	يتم إعداد جميع أجهزة التحكم عن بعد كوحدات تابعة باستثناء جهاز تحكم عن بعد رئيسي واحد في وضع التحكم الجماعي

* لمزيد من التفاصيل، ارجع إلى الجزء الخاص بـ "التحكم الجماعي"

- وعند التحكم في المجموعات، قد يتم حظر إعدادات التشغيل الأساسية وقوة تدفق الهواء على مستوى ضعيف/متوسط/قوي وإعدادات فقل جهاز التحكم عن بعد وإعدادات الوقت وغيرها من الوظائف الأخرى.

ضبط مرگب وضعية ملامسة ضبط الجفاف

وظيفة التلامس الجاف هي الوظيفة التي لا يمكن استخدامها إلا في حالة شراء/إعداد جهازًا منفصلاً للتلامس الجاف.



١ تُستخدم هذه الوظيفة لاختيار مستشعر درجة الحرارة من أجل تحديد درجة حرارة الغرفة. في حالة الضغط المطول على زر (⚙️) لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد. - وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.

٢ في حالة الضغط على الزر (⚙️) بتكرار، ينتقل إلى قائمة إعداد وضع التلامس الجاف لجهاز التحكم عن بعد كما هو مبين في الصورة أدناه.



٣ اختر إعداد التلامس الجاف بالضغط على الزر (⏮️) (00: تلقائي، 01: يدوي)



٤ اضغط زر (OK CLEAR) للحفاظ.



0901

٥ عند الضغط على الزر (ESC) فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات.

- * وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائيًا في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية.
- * عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تُستخدم القيمة المضبوطة يدويًا.

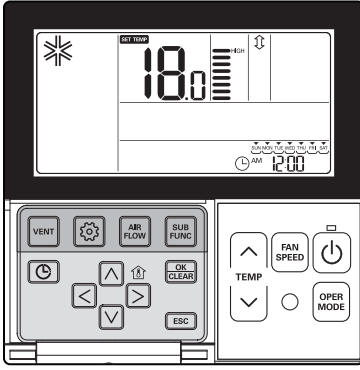
ما هو التلامس الجاف؟


كما هو الحال بالنسبة لمفتاح بطاقة الفندق ومستشعر مراقبة الجسم، فالتلامس الجاف هو إشارة نقطة التلامس عند استخدام جهاز تكييف الهواء عن طريق قفل الأمان.

- لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل التلامس الجاف.

مركب ضبط التبديل بين المنوية/فهرنهايت



تستخدم هذه الوظيفة لتبديل العرض بين المنوية والفهرنهايت (الأمثل فقط للولايات المتحدة الأمريكية)



- ١ إذا تم الضغط على مفتاح  لمدة طويلة 3 ثوانٍ يتم الدخول إلى وضعية ضبط جهاز التحكم عن بعد
- إذا تم الضغط لمرة واحدة لفترة قصيرة يتم الدخول إلى وضعية ضبط المستخدم.
- يرجى الضغط أكثر من 3 ثوانٍ للتأكيد

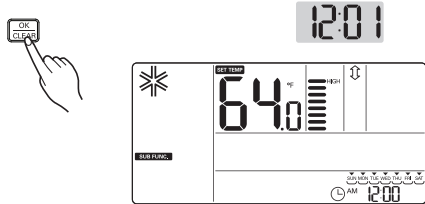
- ٢ قم بالضغط على مفتاح  لاختيار وظيفة الرمز 12.



- ٣ اختر وضع وحدة الحرارة عبر الضغط على مفتاح  . (00: منوية، 01: فهرنهايت)



- ٤ اضغط على مفتاح  للحفاظ أو الإطلاق

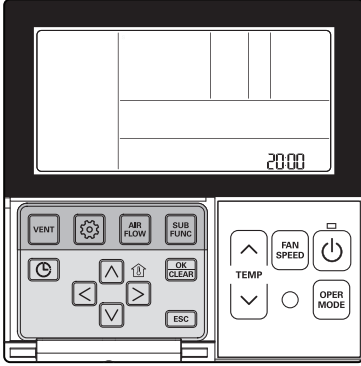


- ٥ اضغط على مفتاح  للخروج أو سيقوم النظام بالخروج تلقائياً بعد مرور 25 ثانية دون أي إدخال

* كلما تم الضغط على زر   وضع الفهرنهايت، ستزيد الحرارة أو تقل درجتين

الضبط الخاص بالتركيب - ضبط وظيفة الخيارات

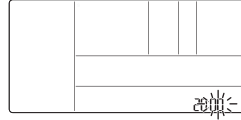
ميزة الضبط بالنسبة للوحدة الداخلية عند تشغيل تنظيف الهواء / السخان / مزيل الرطوبة / الشبكة لأعلى ولأسفل / التهوية، المجموعة تم تركيبها حديثاً، أو تمت إزالة الوحدة المثبتة.



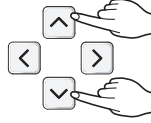
١ تُستخدم هذه الوظيفة لاختيار مستشعر درجة الحرارة من أجل تحديد درجة حرارة الغرفة. في حالة الضغط المطول على زر لمدة 3 ثواني، يتم الدخول إلى وضع إعداد مثبت جهاز التحكم عن بعد. - وفي حالة الضغط مرة واحدة قصيرة، يتم الدخول إلى وضع إعداد المستخدم. يرجى الضغط لأكثر من 3 ثواني للتأكيد.

٢ في حالة الضغط على الزر بتكرار، ينتقل إلى كود وظيفة الخيار المحدد كما هو مبين في الصورة أدناه.

الكود	الوظيفة
20	تنقية البلازما
21	السخان الكهربائي
22	مزيل الرطوبة (المجفف)
23	شبكة الرفع
24	صندوق التهوية
25	سخان مساعد



٣ اختر الحالة الحالية لكل وضع بالضغط على الزر . (00: غير مركب، 01: مركب)



20:01
↓ ↓
الحالة القائمة كود الوظيفة

٤ اضغط زر للحفاظ.

٥ عند الضغط على الزر فسوف يتم الخروج من وضع الإعدادات. * وبعد الإعداد، يتم الخروج من وضع الإعداد تلقائياً في حالة عدم وجود إدخال للزر لمدة 25 ثانية. * عند الخروج بدون الضغط على زر الضبط، لا تُستخدم القيمة المضبوطة يدوياً.

LG Electronics Inc

Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KOREA

شركة ال جي للإلكترونيات - المشرق العربي
منطقة مشروع العبدلي- جادة رفيق الحريري- الطابق الخامس