

مكيف الهواء

دليل التركيب

AM***KN4DEH

- نشكرك على شراء مكيف الهواء هذا من Samsung.
- يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل هذه الوحدة. كما يُرجى الاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

SAMSUNG



DB68-06019A-02

المحتويات

معلومات الأمان

٣

إجراء التركيب

٥

- الخطوة ١ فحص الملحقات وتحضيرها
- الخطوة ٢ اختيار موقع التركيب
- الخطوة ٣ اختياري: عزل الوحدة الداخلية
- الخطوة ٤ تركيب الوحدة الداخلية
- الخطوة ٥ تطهير الغاز الخامل من الوحدة الداخلية
- الخطوة ٦ قطع المواسير وتوسيعها
- الخطوة ٧ توصيل مواسير التجميع بمواسير المبرد
- الخطوة ٨ إجراء اختبار تسرب الغاز
- الخطوة ٩ عزل مواسير المبرد
- الخطوة ١٠ تركيب خرطوم وماسورة الصرف
- الخطوة ١١ إجراء اختبار نظام الصرف
- الخطوة ١٢ توصيل كبلات الطاقة والاتصال
- الخطوة ١٣ اختياري: تمديد كبل الطاقة
- الخطوة ١٤ إعداد عناوين الوحدة الداخلية وخيارات التركيب

الملحق

٤ ٣

- استكشاف المشكلات وحلها
- إرشادات تغليف الوحدة وفك تغليفها
- المواصفات التقنية

⚠️ تحذير

- الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة التي تؤدي إلى حدوث إصابة شخصية بالغة أو الوفاة.

⚠️ تنبيه

- الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابة شخصية بسيطة أو تلف بالممتلكات.
- يُرجى اتباع الاحتياطات المشار إليها أدناه بعناية نظرًا لأهميتها في ضمان سلامة الجهاز.

⚠️ تحذير

- افصل المكيف الهوائي عن مصدر الطاقة دائمًا قبل صيانته أو الوصول إلى أجزائه الداخلية.
- تحقق من تنفيذ عمليات التركيب والاختبار بواسطة فنيين متخصصين.
- تحقق من عدم تركيب المكيف الهوائي في مكان يسهل الوصول إليه.

معلومات عامة

⚠️ تحذير

- اقرأ المحتويات الواردة بهذا الدليل بعناية قبل تركيب المكيف الهوائي، واحتفظ به في مكان آمن لتتمكن من الرجوع إليه مستقبلاً بعد التركيب.
- للحصول على أعلى درجات السلامة، ينبغي على من يقوم بتركيب الجهاز قراءة التحذيرات التالية بعناية.
- احتفظ بدليل التشغيل والتركيب في مكان آمن، وتذكر إعطائه للمالك الجديد للجهاز في حالة بيعه أو نقله.
- يوضح هذا الدليل كيفية تركيب وحدة داخلية مزودة بنظام تقسيم يتكون من وحدتين من SAMSUNG. قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الوحدات المزودة بأنظمة تحكم مختلفة إلى تلف الوحدات وإبطال الضمان. والشركة المصنعة لا تتحمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن استخدام وحدات غير متوافقة.

- لا تتحمل الشركة المصنعة مسؤولية الأضرار الناجمة عن التغييرات غير المصرح بها أو التوصيل الكهربائي غير السليم أو عدم الالتزام بالمتطلبات الواردة في جدول «قيود التشغيل» بهذا الدليل، إذ يعتبر الضمان ملغياً في الحال عند حدوث أي من ذلك.
- يجب استخدام المكيف الهوائي فقط للأغراض التي تم تصميمه من أجلها: فالوحدة الداخلية لا تصلح للتركيب في الأماكن المخصصة للغسل.
- لا تستخدم الوحدة إذا ما تعرضت للتلف. وفي حال حدوث مشكلات، أوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن مصدر الطاقة.
- لمنع حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق أو التعرض لإصابات، أوقف تشغيل الوحدة، وعطّل مفتاح الحماية، واتصل بمركز SAMSUNG لل دعم الفني إذا أصدرت الوحدة دُخَانًا، أو عند سخونة كبل الطاقة أو تعرضه للتلف أو في حالة إصدار الوحدة ضجيجًا شديدًا.
- افحص الوحدة والوصلات الكهربائية ومواسير التبريد وعوامل الحماية دائمًا بشكل منتظم. ويجب إجراء هذه العمليات من قِبل فني مؤهل فقط.
- تحتوي الوحدة على أجزاء متحركة ينبغي حفظها دومًا بعيدًا عن متناول الأطفال.
- لا تحاول إصلاح الوحدة أو تحريكها أو تبديلها أو إعادة تركيبها. ففي حالة إجراء ذلك من قِبل أشخاص غير مؤهلين، قد تؤدي هذه العمليات إلى حدوث صدمات كهربائية أو حرائق.
- لا تضع حاويات ممتلئة بالسوائل أو أشياء أخرى على الوحدة.
- جميع المواد المستخدمة لتصنيع المكيف الهوائي وتغليفه قابلة لإعادة التصنيع.
- يجب التخلص من مواد التغليف والبطاريات الفارغة الخاصة بجهاز التحكم عن بُعد (اختياري) وفقًا للقوانين السارية.
- يحتوي المكيف الهوائي على مِرْدٍ ينبغي التخلص منه بنفس طريقة التخلص من النفايات الخاصة. وعند انتهاء دورة حياة مكيف الهواء، يجب التخلص منه في المراكز المعتمدة، أو إرجاعه إلى الموزع بحيث يمكن التخلص منه بطريقة سليمة وأمنة.

تركيب الوحدة

⚠ تحذير

مهم: تذكر دائماً عند تركيب الوحدة أن تقوم بتوصيل مواسير التبريد، ثم الأسلاك الكهربائية.

- وقم بفصل الأسلاك الكهربائية دوماً قبل مواسير التبريد.
- عند استلام المنتج، افحصه للتأكد من عدم تعرضه للتلف أثناء النقل. وفي حالة تعرضه للتلف، «فلا تقم بتركيبه» وأبلغ شركة الشحن أو الموزع فوراً عن التلف الموجود بالمنتج (في حالة حصول فني التركيب أو الفني المعتمد عليها بنفس الحالة من الموزع).
- بعد إكمال التركيب، اختبر المهام الوظيفية للجهاز، وأطلع المستخدم على كيفية تشغيل المكيف الهوائي.
- لا تستخدم المكيف الهوائي في الأماكن التي توجد بها مواد خطرة أو بالقرب من الأجهزة التي تصدر لهباً، وذلك لتجنب نشوب الحرائق أو حدوث انفجارات أو التعرض لإصابات.
- ينبغي تركيب الوحدات بالتوافق مع المساحات الموضحة بدليل التركيب لضمان سهولة الوصول من الجانبين وتسهيل إجراء عمليات الإصلاح والصيانة، بحيث يمكن الوصول إلى مكونات الوحدات وفكها بسهولة دون تعريض الأشخاص والأشياء للخطر.
- ولهذا السبب، عند عدم التوافق مع الشروط الموضحة بدليل التركيب، فإن التكاليف المطلوبة للوصول إلى الوحدات وإصلاحها (في «ظروف آمنة»، وفقاً للوائح السائدة) بالإضافة إلى المعدات أو السلالم أو السقالات أو أي أجهزة أخرى لازمة للرفع «لا» تعتبر جزءاً من الضمان، ويحملها المستخدم.

سلك مصدر الطاقة أو المنصهر أو قاطع الدائرة

⚠ تحذير

- تأكد دوماً من توافق مصدر الطاقة مع معايير السلامة الحالية. وركب دوماً المكيف الهوائي وفقاً لمعايير السلامة المحلية السارية.

- تأكد دوماً من توفر وصلة أرضية مناسبة.
- تأكد من توافق جهد مصدر الطاقة وتردده مع المواصفات، وأن الطاقة الموصلة كافية لضمان تشغيل أي جهاز منزلي آخر موصل بنفس الأسلاك الكهربائية.
- تأكد دوماً من وجود مفاتيح قطع الكهرباء والحماية على أبعاد مناسبة.
- تأكد من توصيل المكيف الهوائي بمصدر الطاقة وفقاً للإرشادات الموضحة بمخطط التوصيلات الكهربائية الوارد بهذا الدليل.
- تأكد دوماً من توافق الوصلات الكهربائية (مدخل الكبل ولحامات الرصاص وأنظمة الحماية...) مع المواصفات الكهربائية والإرشادات الموضحة بمخطط التوصيلات الكهربائية. وتأكد دوماً من توافق جميع التوصيلات مع المعايير السارية لتركيب المكيفات الهوائية.
- ينبغي فصل الأجهزة غير الموصلة بمصدر الطاقة تماماً في حالة وجود مؤشر جهد عالي.

⚠ تنبيه

تأكد من تأريض الكبلات.

- لا توصّل السلك الأرضي بماسورة الغاز أو ماسورة الماء أو أعمدة الإضاءة أو سلك التليفون. وإذا كان التأريض غير مكتمل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتركيب قاطع دائرة كهربائية.
- في حالة عدم تركيب قاطع دائرة كهربائية، قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تأكد من انسياب قطرات الماء المتكثف من خرطوم الصرف بشكل سليم وآمن.
- قم بتثبيت كبل الطاقة وكبل الاتصال للوحدتين الداخلية والخارجية على مسافة ١ متر على الأقل من الجهاز الكهربائي.
- قم بتركيب الوحدة الداخلية بعيداً عن أجهزة الإضاءة باستخدام كابح التيار.
- في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي للتحكم عن بُعد، فقد يحدث خطأ نتيجة كبح أجهزة الإضاءة.

إجراء التركيب

الخطوة ٢ اختيار موقع التركيب

متطلبات موقع التركيب:

- يجب عدم وجود أي عوائق بالقرب من مدخل الهواء ومخرجه.
- ركب الوحدة الداخلية بسقف يمكنه تحمل وزنها.
- احتفظ بفراغ مناسب حول الوحدة الداخلية.
- قبل تركيب الوحدة الداخلية، تحقق مما إذا كان الموقع المراد جيد التصريف أم لا.
- يجب تركيب الوحدة الداخلية بطريقة تجعل من الصعب الوصول إليها أو لمسها من المستخدمين.

لا تقم بتركيب مكيف الهواء في الأماكن الآتية.

- مكان يحتوي على زيت معدني أو حمض الزرنخ. لأن ذلك قد يؤدي إلى اشتعال الأجزاء الراتنجية وسقوط الملحقات أو حدوث تسرب للمياه. وقد تنخفض سعة المبادل الحراري أو يتعطل مكيف الهواء.
- مكان يوجد به الغازات المسببة للتآكل، مثل غاز حمض الكبريتيك الذي يصدر من ماسورة التهوية أو مخرج الهواء.
- قد تتآكل المواسير النحاسية أو مواسير التوصيل ويتسرب المبرد.
- مكان توجد به آلة تولد موجات كهرومغناطيسية. فقد لا يعمل مكيف الهواء بشكل طبيعي بسبب نظام التحكم.
- مكان يوجد به خطر من وجود غاز قابل للاحتراق أو ألياف الكربون أو غبار قابل للاشتعال.
- مكان تعبئة التثر أو الجازولين؛ فقد يحدث تسرب للغاز ومن ثم نشوب حريق.

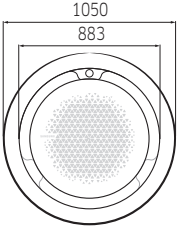
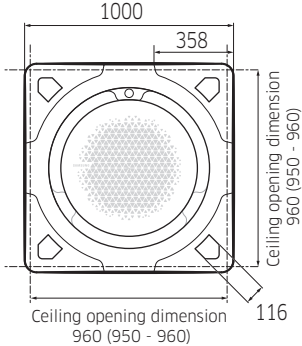
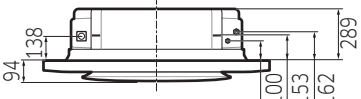
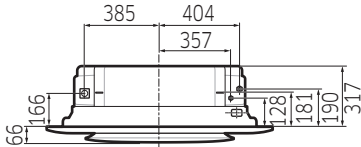
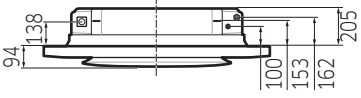
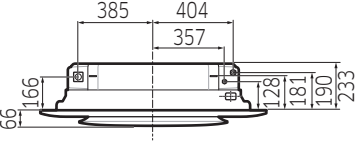
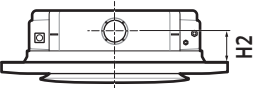
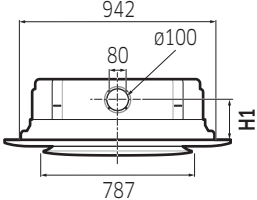
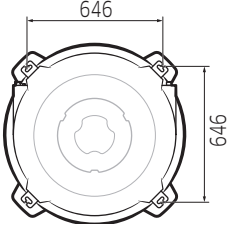
الخطوة ١ فحص الملحقات وتحضيرها

الملحقات التالية مرفقة مع الوحدة الداخلية. وقد يختلف نوعها وكميتها وفقاً للمواصفات.

ماسورة عزل (٣ قطع)	رابط الكيلات (١ قطع)
خرطوم صرف (قطعة)	دليل التركيب (قطعة)
مشبك (قطعة)	دليل المستخدم (قطعة)
لوحة التركيب (قطعة)	مقياس الأبعاد (١ قطعة)

إجراء التركيب

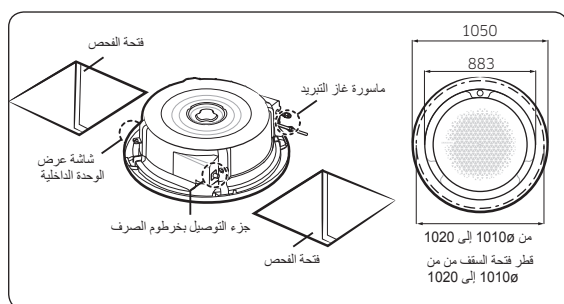
أبعاد الوحدة الداخلية

لوحة دائرية	لوحة مربعة	الفئة
		الجهة الأمامية
		كبير
		صغير
<p>١٥٠: صغير، ١٨٠: كبير → H١</p> <p>١٢٢: صغير، ١٥٢: كبير → H٢</p>  <p>لوحة دائرية</p>	 <p>لوحة مربعة</p> 	الشائع

AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	الطرز	
كبير	صغير		الهيكل	
٣٦٥ X ٩٤٧ X ٩٤٧	٢٨١ X ٩٤٧ X ٩٤٧	٢٨١ X ٩٤٧ X ٩٤٧	مم	صافي الأبعاد (العرض x العمق x الارتفاع)
٢٤,٠	٢١,٠	٢١,٠	كجم	صافي الوزن

توصيل ماسورة السائل	بقطر ٦,٣٥	بقطر ٩,٥٢	بقطر ٩,٥٢
توصيل ماسورة الغاز	بقطر ١٢,٧	بقطر ١٥,٨٨	بقطر ١٥,٨٨
توصيل خرطوم الصرف	مم	القطر الخارجي : ٣٢٥، والقطر الداخلي : ٢٦٥	

• في حالة التثبيت المجوف باستخدام اللوحة الدائرية



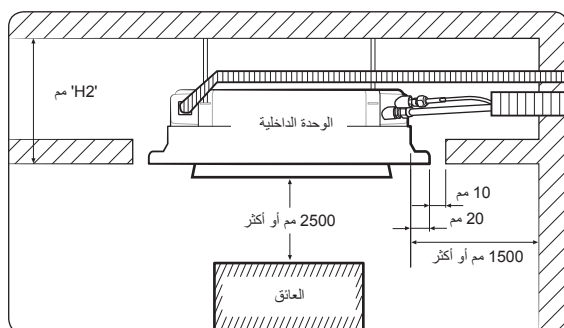
- تتوفر اللوحة الدائرية بشكل افتراضي في التركيب المكشوف.
- يجب تركيب فتحات فحص بالسقف لتسهيل التركيب والصيانة، كما هو موضح في الجدول التالي. (يجب ألا يقل حجم فتحة الفحص عن ٤٥٠ x ٤٥٠ مم.)
- يمكن الاستعانة ببنية السقف المعلق بدلاً من تركيب فتحات للفحص.

فتحة الفحص			الفئة
تركيب مكشوف	تركيب مجوف		
	معلق	مدمج	
-		قطعة	لوحة مربعة
		٢ قطع	لوحة دائرية

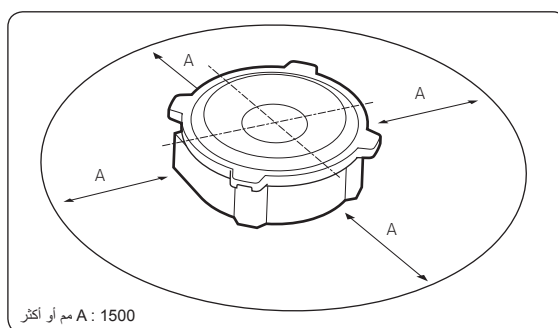
ملاحظة

المساحة الخالية بين اللوحة وفتحة الفحص تتراوح من ١٥ إلى ٢٠ مم على كل جانب.

متطلبات المساحة



الوحدة: مم

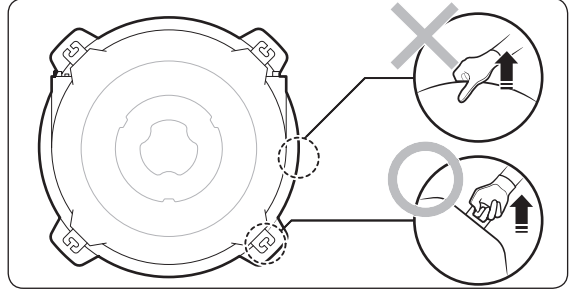


AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	الطراز
٣٤٥	٢٦١	٢٦١	H٢

إجراء التركيب

تنبيه

- يجب تركيب الوحدة الداخلية وفقًا للمسافات الموضحة للسماح بإمكانية الوصول من كل جانب لضمان التشغيل الصحيح والصيانة وإصلاح الوحدة.
- يجب أن تكون مكونات الوحدة الداخلية قابلة للوصول إليها وإزالتها في ظروف آمنة بالنسبة للأشخاص وللوحدة.
- لا تحمل الوحدة الداخلية من جزء التفريغ لتجنب احتمال الكسر.
- يجب الإمساك ببلوكة الحامل التي في الزاوية لحمل الوحدة الداخلية.



ملاحظة

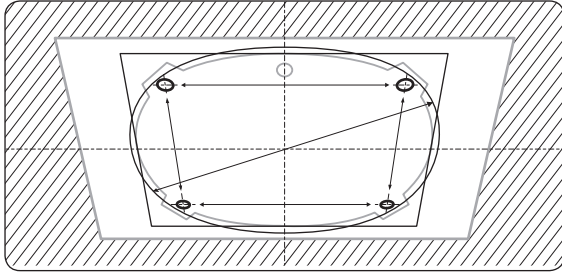
- A: مرجع للمحيط الخارجي للوحدة (عند عزل الوحدة الداخلية، استخدم «أ» كمرجع للمحيط الخارجي الخاص بها).

الأبعاد	نوع الوحدة الداخلية والطرز
١٣٠ x ٢٦١٠	<p>AM045KN4DEH* AM056KN4DEH* AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*</p> <p>مكيف هواء من النوع كاسيت يوزع الهواء في كل الاتجاهات <S> (٢٨١ x ٩٤٧ x ٩٤٧)</p>
٢١٥ x ٢٦١٠	<p>AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*</p> <p>مكيف هواء من النوع كاسيت يوزع الهواء في كل الاتجاهات <L> (٣٦٥ x ٩٤٧ x ٩٤٧)</p>

الخطوة ٤ تركيب الوحدة الداخلية

يجب أخذ الاعتبارات الآتية في الحسبان عند تحديد المكان الذي سيتم فيه تركيب مكيف الهواء.

- ١ حدد مواضع الماسورة وفتحة خرطوم الصرف كما هو موضح في ورقة النموذج، وقم بعمل فتحة بقطر داخلي قدره ١٤ مم.



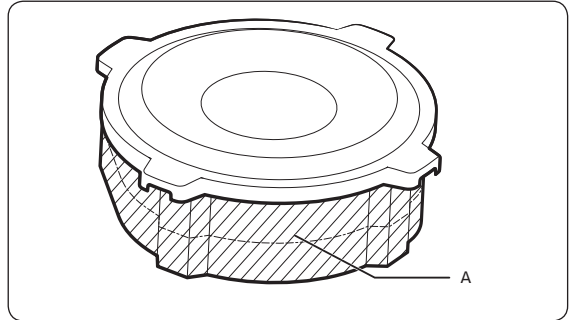
ملاحظة

- نظرًا لأن الرسم التوضيحي مصنوع من الورق، فقد ينكمش أو يتمدد قليلاً بفعل درجة الحرارة أو الرطوبة. لهذا السبب، وقبل الشروع في ثقب الفتحات، تأكد من مراعاة الأبعاد الصحيحة بين العلامات.

الخطوة ٣ اختياري: عزل الوحدة الداخلية

في حالة تركيب وحدة داخلية من النوع كاسيت بالسقف عندما تتجاوز درجة الحرارة ٢٧ درجة مئوية والرطوبة ٨٠٪، يجب استخدام مادة عازلة من البولي إيثيلين بسُمك ١٠ مم أو مادة عازلة من نوع مشابه على الوحدة الداخلية.

اقطع الجزء الذي تسحب منه المواسير لإجراء أعمال العزل.

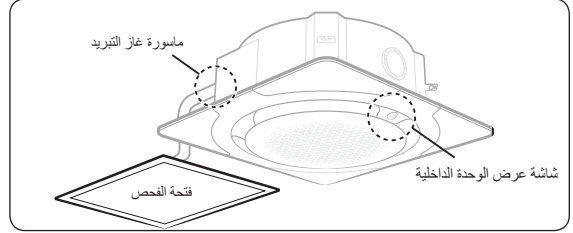


اعزل طرف الماسورة وبعض المناطق المنحنية باستخدام مادة عازلة.

٢ قم بتنفيذ الخطوات التالية لتركيـب فتحات الفحص وفقاً لنوع اللوحة.

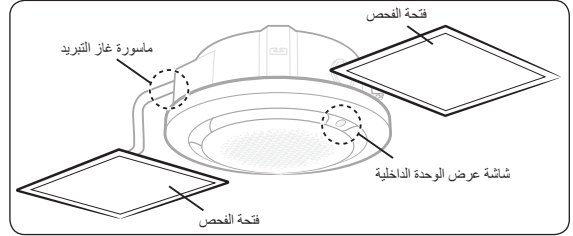
a في حالة التثبيت المجوف باستخدام اللوحة المربعة

- قم بتركيب فتحة فحص في اتجاه أجزاء التوصيل بماسورة غاز التبريد وخرطوم التصريف. (١ نقطة)

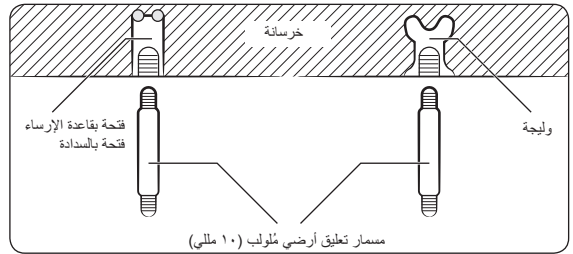


b في حالة التركيب المجوف باستخدام اللوحة الدائرية

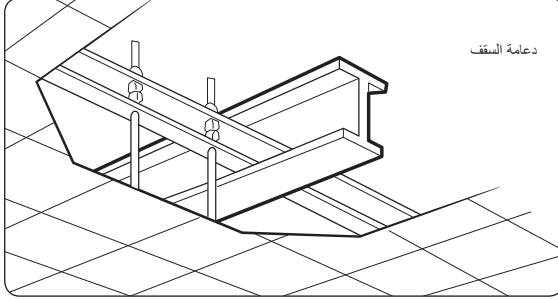
- قم بتركيب فتحة فحص في اتجاه جزء التوصيل بماسورة غاز التبريد وخرطوم التصريف وشاشة عرض الوحدة الداخلية. (٢ نقطة)



٣ ضع مسامير تثبيت ملولبة، واستخدم دعائم السقف الموجودة أو ثبت دعائم مناسبة كما هو موضح بالشكل.



٤ ركب مسامير تعليق ملولبة وفقاً لنوع السقف.

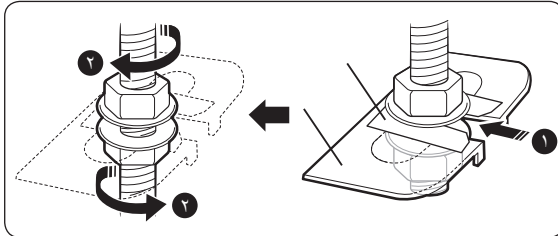


تنبيه !

- تأكد من أن السقف قوي بدرجة كافية لتحمل وزن الوحدة الداخلية. قبل تعليق الوحدة، اختبر قوة جميع مسامير التعليق اللولبية المركبة.
- إذا كان طول مسامير التعليق أكبر من ١,٥ مللي، فإنك مطالباً باتخاذ تدابير لمنع الاهتزاز.
- اربط ثمانية صواميل وحلقات بمسامير التعليق الملولبة تاركاً مسافة لتعليق الوحدة الداخلية.

تنبيه !

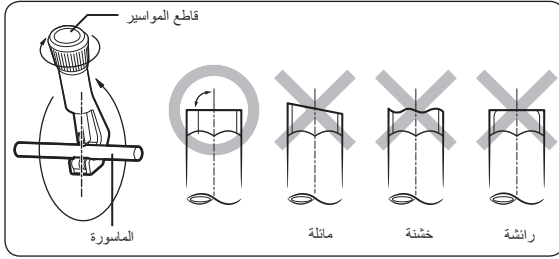
- يجب تركيب كافة قضبان التعليق.
- من المهم ترك مساحة كافية في السقف المشابه للسماح بالوصول لصيانة أو لتوصيل توصيل ماسورة الصرف أو توصيل ماسورة المبرد أو لإزالة الوحدة إذا لزم الأمر.
- علّق الوحدة الداخلية بمسامير التعليق الملولبة بين الصمولتين. اربط الصمولتين لتعليق الوحدة. اقطع سداة ماسكة، وضعها على السناد الآن.



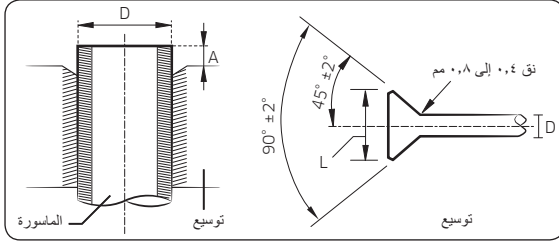
إجراء التركيب

الخطوة ٦ قطع المواسير وتوسيعها

- ١ احرص على تجهيز الأدوات اللازمة المتوفرة: قاطع مواسير وموسع ثقوب وآلة تقليج وحامل مواسير.
- ٢ إذا أردت تقصير طول المواسير، فاقطعها باستخدام قاطع مواسير وتأكد من أن زاوية حافة القطع تبلغ ٩٠ درجة عند جانب الماسورة. راجع الأشكال التوضيحية أدناه للتعرف على بعض أشكال الحواف المقطوعة بشكل صحيح وغير صحيح.



- ٣ لمنع أي تسرب للغاز، أزل جميع الحواف الخشنة بالحافة المقطوعة للماسورة مستخدماً موسّع ثقوب.
- ٤ حرّك الصامولة الموسعة على الماسورة، ثم قم بتعديل التوسيع.

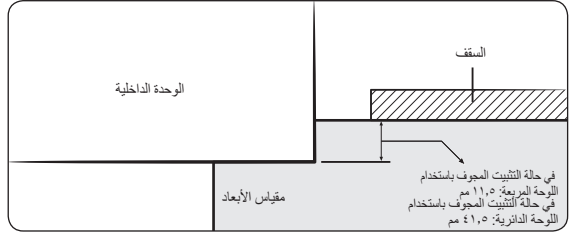


البُعد التوسيع (L)	العمق (A)	القطر الخارجي (ق)
٨,٧ إلى ٩,١ مم	١,٣ مم	بقطر ٦,٣٥ مم
١٢,٨ و ١٣,٢ مم	١,٨ مم	بقطر ٦,٣٥ مم
١٦,٢ و ١٦,٦ مم	٢,٠ مم	بقطر ١٢,٧٠ مم
١٩,٣ و ١٩,٧ مم	٢,٢ مم	بقطر ١٥,٨٨ مم
٢٣,٦ و ٢٤,٠ مم	٢,٢ مم	بقطر ١٩,٠٥ مم

- تحقق من إجراء التوسيع بطريقة صحيحة، وذلك بالرجوع إلى الأشكال التوضيحية أدناه للحصول على بعض أشكال التوسيع غير الصحيح.

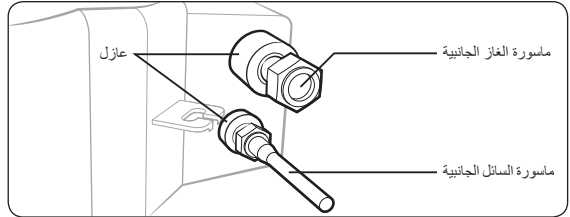
- ٧ اضبط الوحدة على الوضع المناسب مع مراعاة منطقة التركيب الخاصة باللوحة الأمامية.

- ضع ورقة النموذج على الوحدة الداخلية.
- اضبط المسافة بين السقف والوحدة الداخلية باستخدام مقياس الأبعاد.
- ثبت الوحدة الداخلية بإحكام بعد ضبط مستوى الوحدة باستخدام أداة ضبط المستوى.
- قم بإزالة ورقة النموذج، ثم قم بتركيب اللوحة الأمامية.



الخطوة ٥ تطهير الغاز الخامل من الوحدة الداخلية

- يتم تزويد الوحدة الداخلية بغاز النيتروجين (الغاز الخامل) من المصنع. لذا، يجب التخلص من كل الغاز الخامل قبل توصيل الأنابيب.
- فك ماسورة الربط من طرفي ماسورة الميزد.

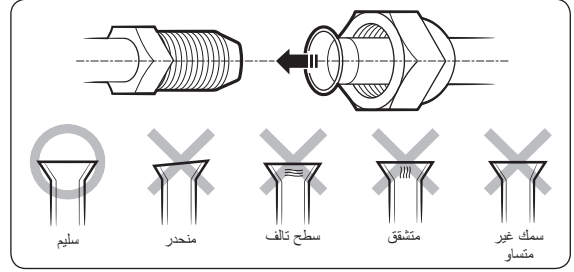


ملاحظة

- ولمنع الأثرية أو الأجسام الغريبة من الدخول إلى المواسير أثناء التركيب، لا تفك ماسورة الربط بأكملها إلا بعد أن تكون جاهزاً لتوصيل المواسير.

القطر الخارجي (مم)	العزم (نيوتن/م)
بقطر ٦,٣٥	من ١٤ إلى ١٨
بقطر ٩,٥٢	من ٣٤ إلى ٤٢
بقطر ١٢,٧٠	من ٤٩ إلى ٦١
بقطر ١٥,٨٨	من ٦٨ إلى ٨٢
بقطر ١٩,٠٥	من ١٠٠ إلى ١٢٠

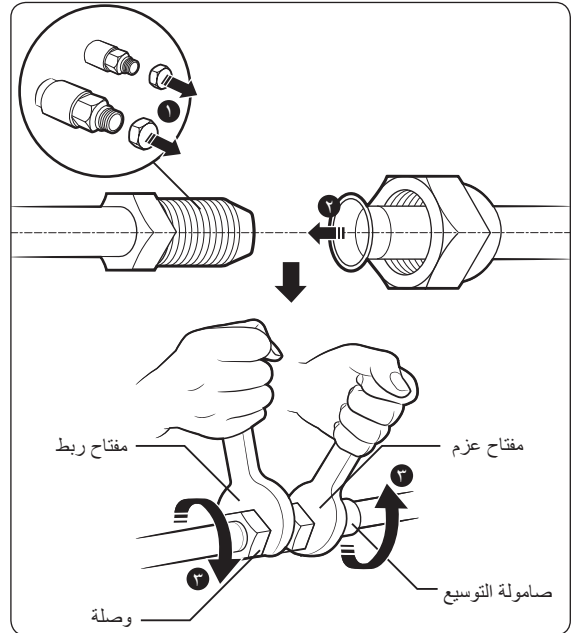
(١ نيوتن/م = ١٠ ثقل كجم/سم)



الخطوة ٧ توصيل مواسير التجميع بمواسير المبرد

توجد ماسورتا المبرد بقياسات قطرية مختلفة:

- الصغيرة مخصصة للمبرد السائل.
- الكبيرة مخصصة للمبرد الغازي. يجب أن تكون ماسورة النحاس نظيفة من الداخل وخالية من الأتربة.
- ١ افصل ماسورة الربط عن المواسير، ووصل مواسير المجموعة بكل ماسورة، ثم اربط الصواميل بشكل يدوي أولاً، وبعدها استخدم مفتاح عزم أو مفتاح ربط وفقاً للعزم الآتي.



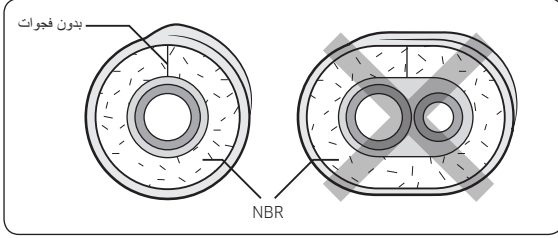
ملاحظة

- إذا كان ينبغي عليك تقصير طول المواسير، فراجع الخطوة ٦ قطع المواسير وتوسيعها بالصفحة ١٠.
- ٢ تأكد من استخدام عازل سميك بما يكفي لتغطية أنبوب المبرد لحماية المياه المكثفة خارج الماسورة من السقوط على الأرض ولرفع كفاءة الوحدة.
- ٣ تخلص من أي عازل الفوم الزائد.
- ٤ تأكد من عدم وجود أي شقوق أو تموجات بالجزء المثني.
- ٥ قد يكون من الضروري مضاعفة سمك المادة العازلة (١٠ مم أو أكثر) لمنع التكثف حتى على العازل إذا ما كانت منطقة التركيب دافئة ورطبة.
- ٦ لا تستخدم الوصلات أو التمديدات مع المواسير التي تصل الوحدة الداخلية الخارجية. الوصلات الوحيدة المسموح بها هي التي صُممت من أجلها الوحدات.

الخطوة ٩ عزل مواسير المبرد

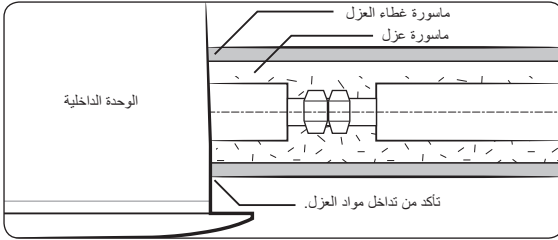


- بمجرد التأكد من عدم وجود تسريبات بالنظام، يمكنك عزل المواسير والخرطوم.
- ١ لتجنب مشاكل التكثف، ضع مطاط بيوتادين الأكريلونتريل بشكل متناثر حول كل ماسورة مبرد.



ملاحظة

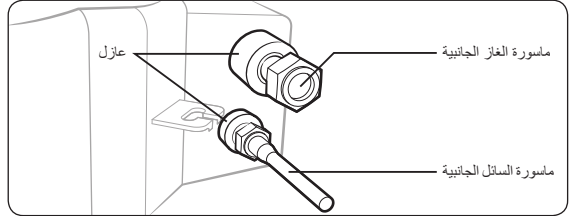
- اجعل خط المواسير دوماً متجهاً لأعلى.
- ٢ قم بلف الشريط العازل حول المواسير وخرطوم الصرف وتجنب الضغط بشدة على مادة العزل.
- ٣ أكمل لف الشريط العازل حول بقية المواسير التي تؤدي إلى الوحدة الخارجية.
- ٤ يجب تثبيت المواسير والكبلات الكهربائية التي توصل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية على الحائط بحلقات مناسبة.



- وصل الوحدتين الداخلية والخارجية باستخدام مواسير ذات توصيلات متسعة (غير متوفر). بالنسبة للأنايب، استخدم أنبوب نحاسي بمادة عازلة وغير ملحوم وخالي من الشحوم والصدأ (نوع Cu DHP بمواصفات ISO ١٣٣٧ أو UNI EN ١٢٧٣٥-١)، بحيث يكون مناسباً لضغوط التشغيل بمعدل ٤,٢ MPa على الأقل ولضغط انفجار بمعدل ٢٠,٧ MPa على الأقل. وتعد المواسير النحاسية الخاصة بعمليات الاستعمال الصحية المائية غير مناسبة تماماً.
- ولمعرفة الأحجام والحدود (اختلاف الارتفاع وطول الخط والحد الأقصى للثنيات وشحنة المبرد وما إلى ذلك)، راجع دليل تركيب الوحدة الخارجية.
- يجب أن تتوفر إمكانية الوصول إلى جميع توصيلات المبرد حتى تسهل صيانة الوحدة أو إزالتها بالكامل.
- إذا كانت المواسير تتطلب اللحام بالنحاس، فتأكد من تدفق OFN (النيتروجين الخالي من الأكسجين) عبر النظام.
- نطاق ضغط اندفاع النيتروجين يتراوح بين ٠,٠٢ إلى ٠,٠٥ ميجاباسكال.

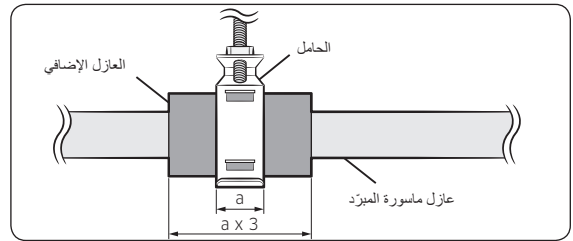
الخطوة ٨ إجراء اختبار تسرب الغاز

- لاكتشاف أي تسرب محتمل للغاز بالوحدة الداخلية، افحص منطقة التوصيل لكل ماسورة مبرد باستخدام كاشف تسرب المبرد للطراز A-R ٤١٠.
- قبل إعادة تفريغ الغاز المبرد ثم إعادة ضخه، قم بضخ غاز النيتروجين في النظام بأكمله (باستخدام أسطوانة ذات خافض للضغط) عند ضغط أعلى من ٤ ميجاباسكال حتى تكتشف فوراً أي تسرب في توصيلات التبريد.
- أنشئ فراغاً لمدة ١٥ دقيقة، ثم اضغط النظام بالنيتروجين.



تنبيه

- قم بتركيب عازل بحيث لا تصبح متسعة واستخدم لاصقاً في جزء التوصيل لمنع دخول الرطوبة.
- قم بلف ماسورة المبرد بشريط عزل إذا كانت معرضة لضوء الشمس الخارجي.
- قم بتركيب ماسورة المبرد مع مراعاة ألا تكون المادة العازلة رقيقة على الجزء المثنتي أو حامل الماسورة.
- أضف عازلاً إضافياً إذا أصبحت طبقة العزل رقيقة.

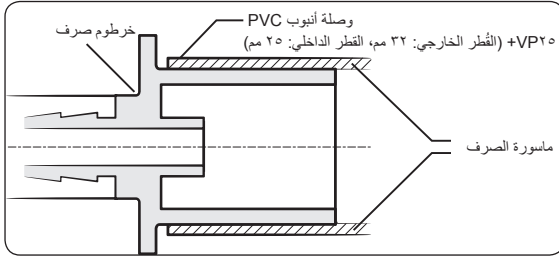
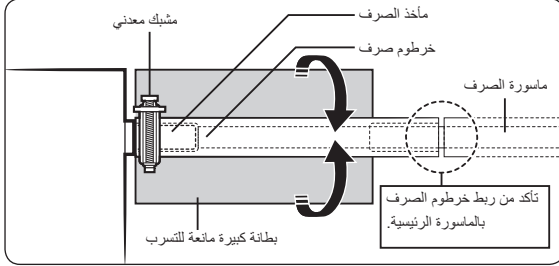


- يجب ملاصقة الجسم تماماً دون ترك أي فجوة.
- يجب أن تتوفر إمكانية الوصول إلى جميع توصيلات المبرد حتى تتمكن من صيانة الوحدة أو إزالتها.
- اختر مادة عازلة لماسورة المبرد.
- اعزل ماسورة الغاز الجانبية وماسورة السائل الجانبية بملاحظة سُمك المادة العازلة الذي يختلف مع حجم الماسورة.
- المعيار: أقل من درجة حرارة داخلية بمقدار ٣٠ درجة مئوية ورطوبة بنسبة ٨٥٪. وإذا تم التركيب في بيئة رطوبة عالية، فاستخدم عازلاً سميكاً من الدرجة الأولى بالرجوع إلى الجدول الموضح أدناه. أما في حالة التركيب في بيئة غير ملائمة، فاستخدم عازلاً أكثر سُمكاً.
- ينبغي أن تكون درجة حرارة مقاومة السخونة الخاصة بالعازل أعلى من ١٢٠ درجة مئوية.

الماسورة	حجم الماسورة	نوع المادة العازلة (الكثافة/التبريد)	
		المعيار [٣٠ درجة مئوية، ٨٥٪]	رطوبة عالية [٣٠ درجة مئوية، أعلى من ٨٥٪]
		EPDM, NBR	
ماسورة المائل	٦,٣٥ من ٩,٥٢ إلى	٩٤	→
	٥٠,٨٠ من ١٢,٧ إلى	١٣٤	→
ماسورة الغاز	٦,٣٥ بقطر	١٣٤	١٩٤
	٢٥,٤٠ إلى ٩,٥٢ بقطر	١٩٤	٢٥٤
	٤٤,٤٥ إلى ٢٨,٥٨ بقطر		٣٢٤
	٥٠,٨٠ بقطر	٢٥٤	٣٨٤
درجة الحرارة الداخلية أعلى من ١٢٠ درجة مئوية			

إجراء التركيب

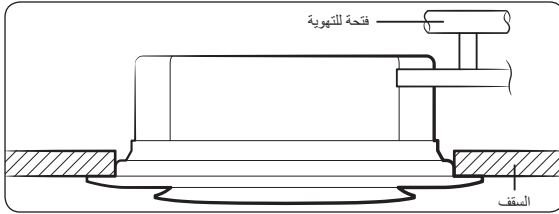
- ادفع خرطوم الصرف حتى يصل إلى المادة العازلة عند توصيل خرطوم الصرف بمنفذ الصرف.



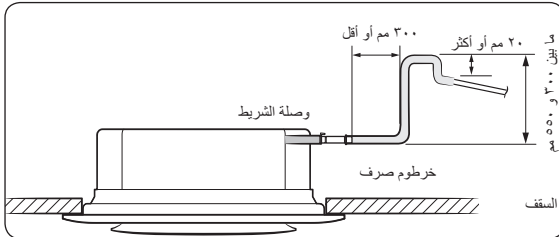
تنبيه

تأكد من أن مستوى الوحدة الداخلية في مستوى السقف باستخدام أداة ضبط المستوى.

- قم بتركيب فتحة للتهوية بسلاسة في التصريف المتكثف.



- إذا كان من الضروري زيادة ارتفاع ماسورة التصريف، فقم بتركيب ماسورة التصريف بشكل مستقيم داخل ٣٠٠ مم من منفذ خرطوم الصرف. وإذا تجاوز الارتفاع ٥٥٠ مم، فقد يحدث تسرب للمياه.

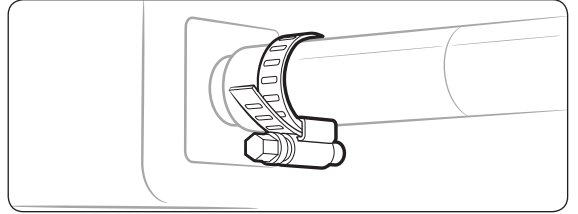


- عند تركيب العازل في الأماكن والحالات الموضحة أدناه، استخدم العازل نفسه المستخدم في الأماكن عالية الرطوبة.

العوامل الجيولوجية
الأماكن ذات الرطوبة العالية، مثل الأماكن الساحلية ومناطق ينابيع المياه الساخنة أو الأماكن القريبة من البحيرات أو الأنهار أو سلاسل الجبال (بحيث يكون جزء من المبنى تحت الأرض ومغطى بالرمال)
العوامل المتعلقة بأغراض التشغيل
أسقف المطاعم وحمامات البخار وحمامات السباحة وغيرها من الأماكن المشابهة.
العوامل المتعلقة بتصميم المباني
لا تتم تغطية الأسقف المعرضة للرطوبة والبرودة بدرجة كبيرة، على سبيل المثال، المواسير التي يتم تركيبها بممرات مبانٍ داخلية أو استديوهات أو بالقرب من مخارج كثيرًا ما تُفتح وتُغلق.
الأماكن (التي يتم بها تركيب المواسير) التي بها نسبة رطوبة عالية بسبب عدم وجود مصادر تهوية بها.

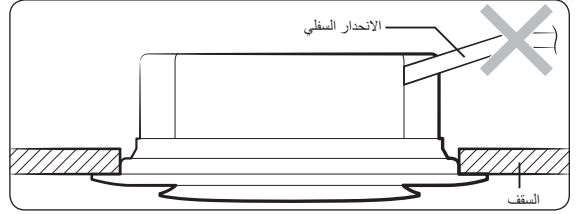
الخطوة ١٠ تركيب خرطوم وماسورة الصرف

- ١ ادفع خرطوم الصرف المتوفر بقدر الإمكان خلال منفذ التصريف.
- ٢ اربط المشبك المعدني بإحكام كما هو موضح بالصورة.

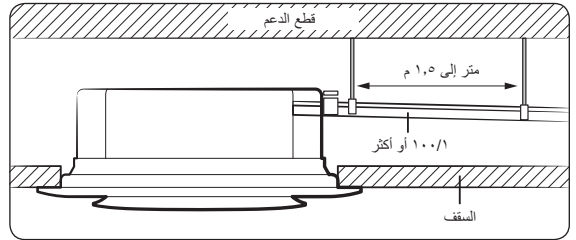


- ٣ قم بتغطية المشبك المعدني وخرطوم الصرف بالبطانة مانعة للتسرب الكبيرة المتوفرة لعزل الخرطوم وتثبيتها بالمشابك.
- ٤ اعزل ماسورة الصرف الموجودة بالمباني بأكملها (أرضية). إذا كان خرطوم الصرف لا يمكن جعله منحدرًا بدرجة كافية، فاجعل الخرطوم متناسبًا مع ماسورة رفع الصرف (الأرضية).

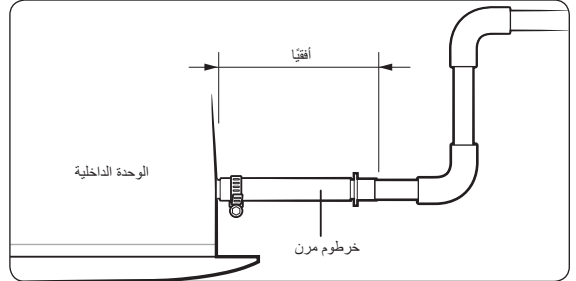
- لا تجعل الخرطوم منحدرًا لأعلى بعد منفذ التوصيل. سيتسبب هذا في ارتجاع المياه إلى الوراء عند توقف الوحدة مما يؤدي إلى تسرب المياه.



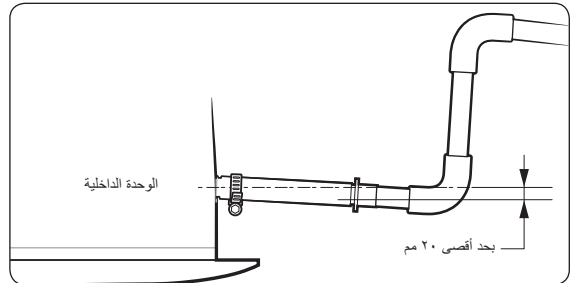
- لا تستخدم القوة مع المواسير المتصلة بجانب الوحدة عند توصيل خرطوم الصرف. لا يجب السماح للخرطوم بالتدلي من توصيلته إلى الوحدة. قم بتثبيت الخرطوم على الحائط أو الإطار أو قريباً من الوحدة قدر الإمكان.



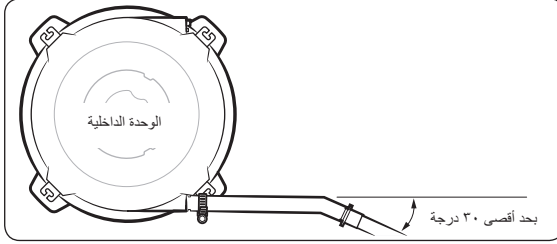
- التركيب أفقيًا.



- الحد الأقصى لفجوة المحور المسموح بها.

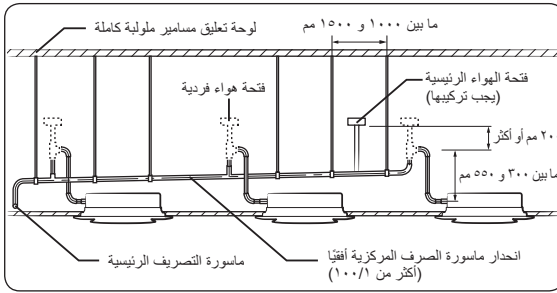


- الحد الأقصى لزاوية الانثناء المسموح بها.



ملاحظة

- في حالة تركيب ماسورة التصريف المتكثف، راجع الشكل الموضح أدناه.



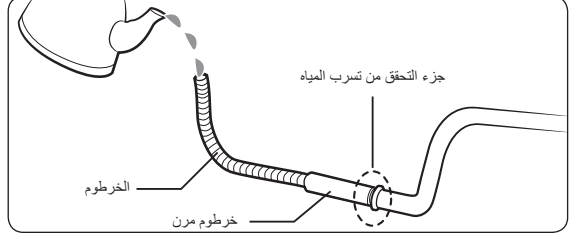
- إذا تم تركيب ٣ وحدات أو أكثر، فقم بتركيب فتحة الهواء الرئيسية بالجزء الأمامي لأبعد وحدة داخلية من ماسورة الصرف الرئيسية.
- لمنع رجوع المياه إلى الوحدات الداخلية، قم بتركيب فتحة هواء منعزلة أعلى كل وحدة داخلية.
- يجب أن تكون فتحات التهوية على شكل حرف T أو رقم ٧ لمنع دخول الأتربة والمواد الغريبة إليها.
- قد لا تحتاج إلى تركيب فتحة تهوية إذا كان انحدار ماسورة الصرف الأفقية مناسبًا.

إجراء التركيب

الخطوة ١١ إجراء اختبار نظام الصرف

١ قم بإجراء اختبار التسريب في الجزء الموصل بين الخرطوم المرن و ماسورة الصرف:

a قم بتوصيل خرطوم عام بجزء التوصيل الخاص بالخرطوم المرن للوحدة الداخلية، وصُب فيه بعض الماء.



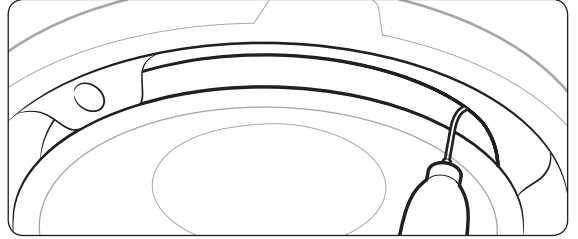
b بعد صب الماء، أعد تركيب الغطاء المطاطي على جزء التوصيل الخاص بالخرطوم المرن للوحدة الداخلية، واربطه بإحكام بشريط لمنع التسرب.

c تحقق من اختبار التسريب في الجزء الذي تم فيه استخدام المادة اللاصقة للتوصيل بين الخرطوم المرن و ماسورة الصرف.

تنبيه

- ينبغي إجراء اختبار التسريب على الأقل مرة كل ٢٤ ساعة.
- ٢ تحقق من تصريف الماء المتكثف:

a صُب حوالي لترين من الماء في لوحة صرف الوحدة الداخلية كما هو موضح في الصورة.



b عند اكتمال توصيل الكبل الكهربائي

- شغل الودنتين الداخلية والخارجية.
- قم بالتشغيل في الوضع Cool.

تنبيه

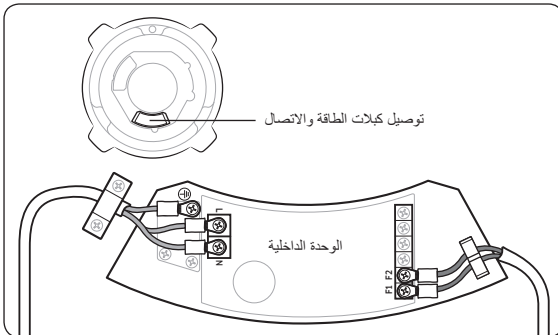
- أثناء تشغيل الوضع Cool فقط، يمكنك التحقق من التشغيل السليم لمضخة الصرف.
- في حالة عدم اكتمال توصيل الكبل الكهربائي
- أزل غطاء علبة التحكم من الوحدة الداخلية.
- وصل مصدر الطاقة (بجهد ٢٢٠ فولت وبتردد ٥٠ هرتز) بالطرفين L و N.
- أعد تركيب غطاء علبة التحكم، وشغل الوحدة الداخلية.

تنبيه

- في حالة عدم اكتشاف مفتاح العوامة بسبب عدم وجود مياه كافية على لوحة الصرف، لن تعمل مضخة الصرف.
- إذا تم توصيل مصدر الطاقة مباشرة بالطرفين L و N، فقد تظهر رسالة خطأ تتعلق بالتوصيل.
- بعد اكتمال التحقق من التصريف، أوقف تشغيل الوحدة وافصل مصدر الطاقة.
- أعد تركيب غطاء علبة التحكم.
- c** تحقق مما إذا كانت مضخة الصرف تعمل بشكل صحيح أم لا.
- d** تحقق مما إذا كان التصريف يتم بشكل صحيح في نهاية ماسورة الصرف أم لا.
- e** تحقق مما إذا كان هناك تسرب في ماسورة الصرف وجزء التوصيل بها أم لا.
- f** عند حدوث تسرب، تحقق مما إذا كانت الوحدة الداخلية مستوية وافحص جزء التوصيل بخرطوم الصرف وجزء التوصيل بماسورة الصرف ووصلة مضخة الصرف.
- g** عند اكتمال التحقق من التصريف وبقاء الماء المتكثف على لوحة الصرف، قم بإزالة الماء.

الخطوة ١٢ توصيل كبلات الطاقة والاتصال

توصيل كبلات الطاقة والاتصال



إجراء التركيب

t	d ²		L	F	E	d ¹		D		B		الأبعاد الاسمية للمسار (مم)	الأبعاد الاسمية للكبل (مم)
الحد الأدنى	المسموح (مم)	البعد القياسي (مم)	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأدنى	المسموح (مم)	البعد القياسي (مم)	المسموح (مم)	البعد القياسي (مم)	المسموح (مم)	البعد القياسي (مم)		
٠,٧	٠,٢+	٤,٣	١٦	٦	٤,١	٠,٢ ±	١,٧	٠,٣+	٣,٤	٠,٢ ±	٦,٦	٤	١,٥
								٠,٢-			٨	٤	
٠,٨	٠,٢+	٤,٣	١٧,٥	٦	٦	٠,٢ ±	٢,٣	٠,٣+	٤,٢	٠,٢ ±	٦,٦	٤	٢,٥
								٠,٢-			٨,٥	٤	
٠,٩	٠,٢+	٤,٣	٢٠	٥	٦	٠,٢ ±	٣,٤	٠,٣+	٥,٦	٠,٢ ±	٩,٥	٤	٤
								٠,٢-					

التيارات المقننة

التيار المقنن (A)	الطراز
٠,١٨	*AM٠٤٠KN:DEH
٠,٢١	*AM٠٥٦KN:DEH
٠,٢٥	*AM٠٧١KN:DEH
٠,٤٢	*AM٠٩٠KN:DEH
٠,٤١	*AM١١٢KN:DEH
٠,٦٢	*AM١٢٨KN:DEH
٠,٧٥	*AM١٤٠KN:DEH

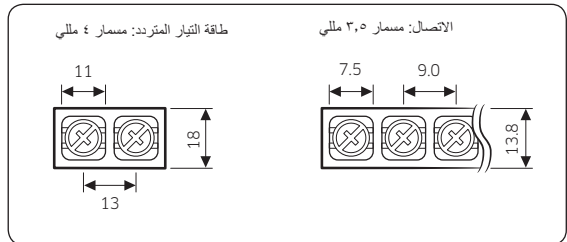
٢ حدد مواصفات كبل الطاقة والحد الأقصى لطوله مع حساب فرق جهد بمقدار ١٠٪ بين الوحدات الداخلية.

$$\sum_{i=k}^n (ik \times \frac{Lk \times 30,6 \times Coef}{Ak \times 1000}) > 10\% \text{ من جهد الإنخال [فولت]}$$

ملاحظة

- المعامل: ١,٥٥
- Lk: المسافة بين الوحدات الداخلية [م]، Ak: مواصفات كبل الطاقة [مم²]
- ik: تيار التشغيل لكل وحدة [أمبير]

مواصفات الحواجز الطرفية



ELB	MCCB	مصدر الطاقة (أحادي الطور)
XA, ٣٠ مللي أمبير S ٠,١	XA	الحد الأدنى: ١٩٨٧ الحد الأقصى: ٢٤٢٧
كبل التوصيل	الكبل الأرضي	كبل الطاقة
٠,٧٥ من إلى ١,٥ مم²	٢,٥ مم²	٢,٥ مم أو أكثر

حدد مواصفات كبل الطاقة والحد الأقصى لطوله وفقاً للمعادلة ٢.

١ حدد سعة ELB و MCCB بالمعادلة أدناه.

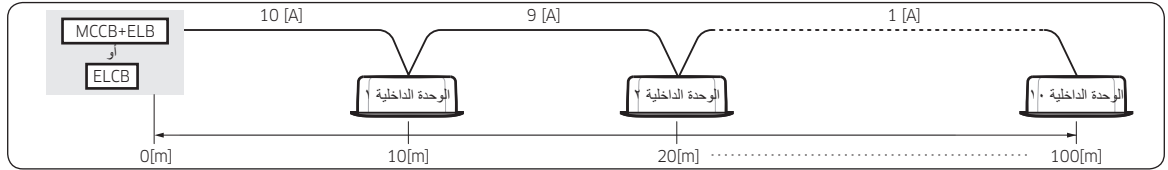
$$\sum A_i \times X \times 1,1 \times 1,25 = [A] \times MCCB \text{ و } ELB \text{ سعة}$$

ملاحظة

- X: سعة ELB و MCCB
- $\sum A_i$: حجم التيار المقنن لكل وحدة داخلية.

مثال على التركيب

إجمالي طول كبل الطاقة (L) = ١٠٠ (م) وتيار السحب الأولي = ١٠ (أمبير) والتيار المتدفق لكل وحدة = ١ (أمبير) وتم تركيب إجمالي ١٠ وحدات داخلية

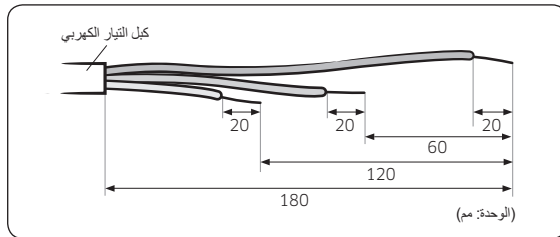


٢ كما هو موضح في الشكل، انزع القشرة الواقية من مطاط وسلك كبل الطاقة.

- انزع ٢٠ مم من قشرة السلك الواقية من الأنبوب.

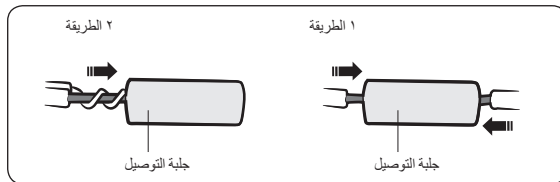
تنبيه

- لمزيد من المعلومات حول مواصفات كبل الطاقة للوحدات الداخلية والخارجية، يُرجى الرجوع إلى دليل التركيب.
- بعد نزع عزل سلك الماسورة، يجب إدخال ماسورة تقليص.



٣ أدخل كلا جانبي السلك الداخلي لكبل التيار الكهربائي في جلية التوصيل.

- الطريقة ١ أدخل السلك الداخلي في الجلية من كلا جانبيها.
- الطريقة ٢ لف الأسلاك الداخلية مع بعضها، ثم أدخلها في الجلية.



• استخدم المعادلة التالية.

$$\sum \left(\frac{L_k \times I_k \times 30 \times 10^{-6} \times n}{A_k \times 1000 \times 10^6} \right) > 10\% \text{ من جهد الإدخال [فولت]}$$

• حساب المعادلة

- التوصيل باستخدام سلك من نوع واحد.

$$\begin{aligned} & \text{ما بين ١٩٨ إلى ٢٤٢ فولت} \\ & \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline [٢٠٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] \\ \hline -2.2 \text{ [V]} & -2.0 \text{ [V]} & & & & & & & & \end{array} \\ & \text{٢٢٠ فولت} \quad \text{قابل للتطبيق} \quad -11.2 \text{ [V]} = -(2.2+2.0+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2) \end{aligned}$$

- التركيب باستخدام سلكين مختلفين.

$$\begin{aligned} & \text{ما بين ١٩٨ إلى ٢٤٢ فولت} \\ & \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline [٤٠٠ \text{ مم}] & [٤٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] & [٢٠ \text{ مم}] \\ \hline -1.4 \text{ [V]} & -1.2 \text{ [V]} & & & & & & & & \end{array} \\ & \text{٢٢٠ فولت} \quad \text{قابل للتطبيق} \quad -10.5 \text{ [V]} = -(1.4+1.2+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2) \end{aligned}$$

الخطوة ١٣ اختياري: تمديد كبل الطاقة

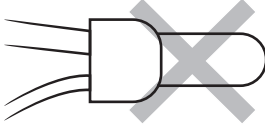
١ قم بتحضير الأدوات التالية.

الأدوات	المواصفات	الشكل
زرديّة تغضين	١٤-MH	
جلية توصيل (مم)	٢٠x٦,٥ (ارتفاع قطر خارجي)	
شريط عزل	العرض ١٩ مم	
ماسورة تقليص (مم)	٧٠x٨,٠ (طول قطر خارجي)	

إجراء التركيب

تحذير

- في حالة تمديد السلك الكهربائي، يُرجى عدم استخدام مقبس ضغط دائري.
- قد تؤدي توصيلات الأسلاك غير المكتملة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

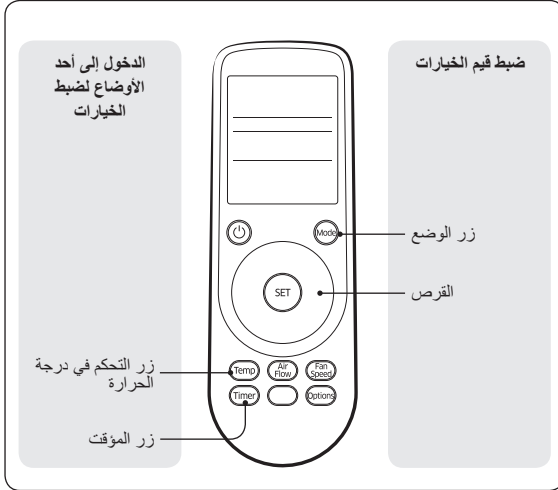


الخطوة ١٤ إعداد عناوين الوحدة الداخلية وخيارات التركيب

لا يمكنك تعيين عناوين الوحدة الداخلية وخيارات التركيب معًا. قم بتعيينهم على التوالي.

خطوات مشتركة لضبط الرموز والخيارات

جهاز التحكم عن بُعد للطراز AR-KH٠٠E (لكاسيت ٣٦٠ فقط)

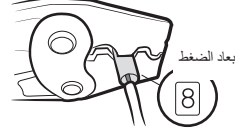


ملاحظة

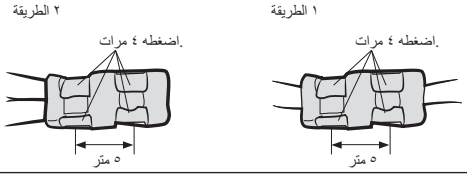
- قد تختلف شاشة جهاز التحكم عن بُعد باختلاف للطراز.

٤ باستخدام أداة لي، اضغط النقطتين واقبلهما ثم اضغط نقطتين أخريتين في نفس المكان.

- ينبغي أن يكون بُعد الضغط ٨.

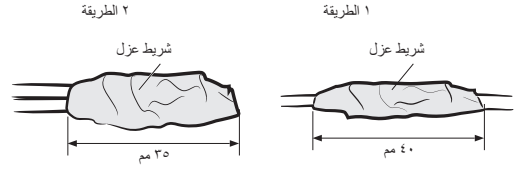


- وبعد الضغط، اسحب كلا جانبي السلك للتأكد من ضغطه بإحكام.

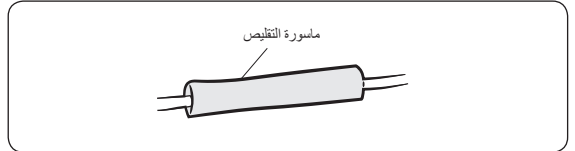


- قم بلف السلك بشريط العازل مرتين أو أكثر ثم وضع ماسورة التقليل في منتصف شريط العازل.

يجب وجود ثلاث طبقات من العازل أو أكثر.



- ٦ استخدم الحرارة على ماسورة التقليل لتقليصها.



- ٧ بعد اكتمال تقليص الماسورة، لفها بشريط العزل لإتمام العملية.

تنبيه

- تأكد من عدم وجود أي جزء مكشوف من أجزاء التوصيل.
- تأكد من استخدام شريط عازل وماسورة تقليل مصنوعين من مواد عازلة معتمدة لها نفس مستوى جهد الصمود لكل الطاقة. (تأكد من الالتزام بالقوانين المحلية للتوصيل).

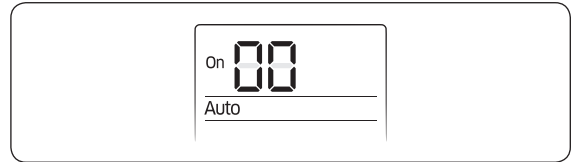


١ أدخل الوضع لضبط الخيارات:

a قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بُعد.

b أثناء الضغط باستمرار على الزرين (Temp) (درجة الحرارة) و (Timer) (المؤقت) في الوقت نفسه، أدخل البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد.

c تأكد من الدخول إلى الوضع لضبط الخيارات:



٢ اضبط قيم الخيارات.

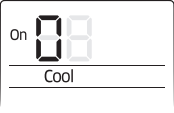
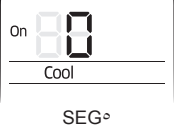
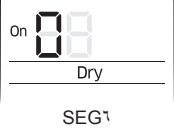
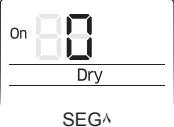
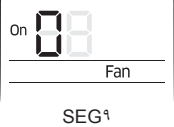
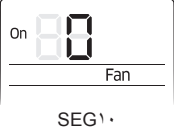
تنبيه ⚠


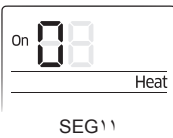
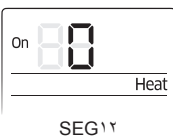
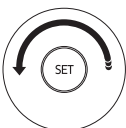
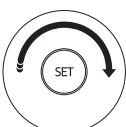
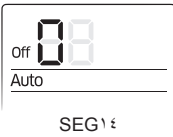
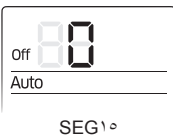
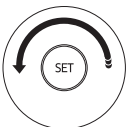

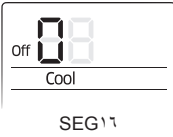
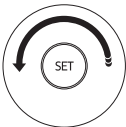
- إجمالي عدد الخيارات المتاحة هو ٢٤: من المقطع SEG١ إلى SEG٢٤.
- نظرًا لأن المقاطع SEG١ و SEG٧ و SEG١٣ و SEG١٩ هي خيارات الصفحات التي تستخدمها طرز جهاز التحكم عن بُعد السابقة، يتم تلقائيًا تخطي الأوضاع لضبط قيم لهذه الخيارات.

قم بإجراء الخطوات الموضحة في الجدول التالي:

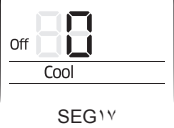
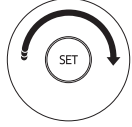

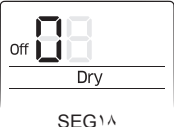

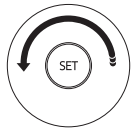
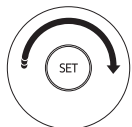

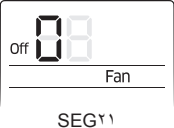
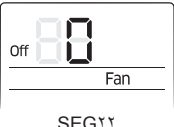
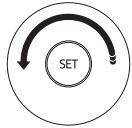
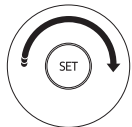
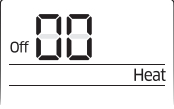
شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
<p>SEG١</p> <p>SEG٧</p>	<p>١ اضبط قيمتين للمقطعين SEG٢ و SEG٣:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG٢ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG٣ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: F → E → ... → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 0 → 10 → 11 → 12 → 13 → 14 → 15 → 16 → 17 → 18 → 19 → 20 → 21 → 22 → 23 → 24.</p>
<p>On</p> <p>Cool</p>	<p>٢ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر Cool و On على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>

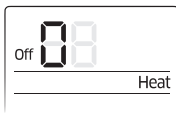
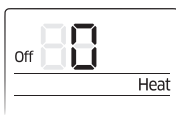
إجراء التركيب

شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
 SEG⁴	<p>٣ اضبط قيمتين للمقطعين SEG⁴ و SEG⁵:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG⁴ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG⁵ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
 SEG⁰	<p>٤ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر On Dry على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 SEG¹	<p>٥ اضبط قيمتين للمقطعين SEG¹ و SEG⁸:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG¹ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG⁸ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
 SEG⁸	<p>٦ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر On Fan على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 SEG⁹	<p>٧ اضبط قيمتين للمقطعين SEG⁹ و SEG¹⁰:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG⁹ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG¹⁰ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
 SEG¹⁰	

الخطوات	شاشة جهاز التحكم عن بُعد
٨ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر Heat و On على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.	
٩ اضبط قيمتين للمقطعين SEG١١ و SEG١٢: a اضبط قيمة للمقطع SEG١١ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. b اضبط قيمة للمقطع SEG١٢ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: F → E → ... → 1 → 0	   
١٠ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر Auto و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.	
١١ اضبط قيمتين للمقطعين SEG١٤ و SEG١٥: a اضبط قيمة للمقطع SEG١٤ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. b اضبط قيمة للمقطع SEG١٥ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: F → E → ... → 1 → 0	   
١٢ اضغط على الزر (Mode) (الوضع). وسيظهر Cool و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.	
١٣ اضبط قيمتين للمقطعين SEG١٦ و SEG١٧: a اضبط قيمة للمقطع SEG١٦ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.	 

إجراء التركيب

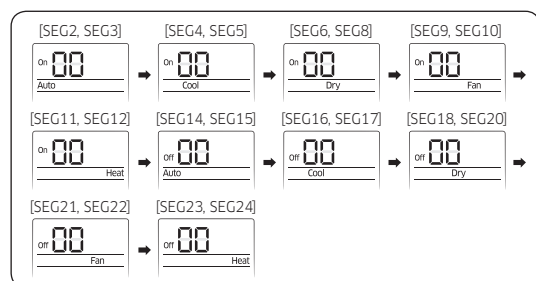
شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
	<p>b اضبط قيمة للمقطع SEG17 من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>  <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
	<p>١٤ اضغط على الزر (Mode) (وضع). وسيظهر Dry و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 	<p>١٥ اضبط قيمتين للمقطعين SEG18 و SEG20:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG18 من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>  <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG20 من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>  <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
	<p>١٦ اضغط على الزر (Mode) (وضع). وسيظهر Fan و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 	<p>١٧ اضبط قيمتين للمقطعين SEG21 و SEG22:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG21 من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>  <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG22 من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>  <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: $\square \rightarrow \blacksquare \rightarrow \dots \rightarrow E \rightarrow F$</p>
	<p>١٨ اضغط على الزر (Mode) (وضع). وسيظهر Heat و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>

شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
 <p>SEG ٢٣</p>  <p>SEG ٢٤</p>	<p>١٩ اضبط قيمتين للمقطعين SEG ٢٣ و SEG ٢٤:</p> <p>a اضبط قيمة للمقطع SEG ٢٣ من خلال تدوير «القرص» عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة للمقطع SEG ٢٤ من خلال تدوير «القرص» في اتجاه عقارب الساعة حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عندما تقوم بتدوير «القرص»، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9</p>

• تحقق مما إذا كان مكيف الهواء يعمل وفقًا لقيم الخيارات التي قمت بضبطها أم لا:

- a** أعد ضبط الوحدة الداخلية من خلال فصل كبل الطاقة الخاص بها ثم إعادة توصيله، أو من خلال الضغط على الزر RESET الموجود بالوحدة الخارجية.
- b** قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بُعد ثم أدخلها مرة أخرى، وبعد ذلك، اضغط على الزر (Power) (الطاقة) الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

٣ تحقق مما إذا كانت قيم الخيارات التي قمت بضبطها صحيحة أم لا بالضغط على الزر (Mode) (الوضع) بشكل متكرر



٤ احتفظ بقيم الخيارات في الوحدة الداخلية:

قم بتوجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد بالوحدة الداخلية، ثم اضغط على الزر (Power) (الطاقة) بوحدة التحكم عن بُعد مرتين. تأكد من استلام الوحدة الداخلية للأمر. فيعد استلام الأمر بنجاح، يمكنك سماع صوت لمدة قصيرة من الوحدة الداخلية. إذا لم يتم استلام الأمر، فاضغط على الزر (Power) (الطاقة) مرة أخرى.

إجراء التركيب

جهاز التحكم عن بُعد من الطرازين MR-EC00 و MR-EH00

تنبيه

- إجمالي عدد الخيارات المتاحة هو ٢٤: من المقطع SEG١ إلى SEG٢٤.
- نظرًا لأن المقاطع SEG١ و SEG٧ و SEG١٣ و SEG١٩ هي خيارات الصفحات التي تستخدمها طُرز جهاز التحكم عن بُعد السابقة، يتم تلقائيًا تخطي الأوضاع لضبط قيم لهذه الخيارات.
- اضبط قيمة من رقمين لكل خيارين حسب الترتيب التالي: SEG٣ و SEG٢ ← SEG٤ ← SEG٥ ← SEG٦ ← SEG٨ ← SEG٩ ← SEG١٠ ← SEG١١ و SEG١٢ ← SEG١٤ ← SEG١٥ ← SEG١٦ ← SEG١٧ ← SEG١٨ و SEG٢٠ ← SEG٢١ ← SEG٢٢ ← SEG٢٣ و SEG٢٤

SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
٠	X	X	X	X	X
SEG٧	SEG٨	SEG٩	SEG١٠	SEG١١	SEG١٢
١	X	X	X	X	X
SEG١٣	SEG١٤	SEG١٥	SEG١٦	SEG١٧	SEG١٨
٢	X	X	X	X	X
SEG١٩	SEG٢٠	SEG٢١	SEG٢٢	SEG٢٣	SEG٢٤
٣	X	X	X	X	X

Off (من SEG١٣ إلى SEG٢٤)	On (من SEG١ إلى SEG١٢)
<div>Off</div> <div>00</div> <div>Auto</div>	<div>On</div> <div>00</div> <div>Auto</div>



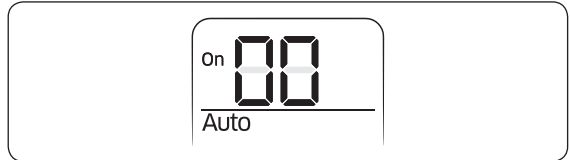
ملاحظة

- قد تختلف أزرار جهاز التحكم عن بُعد وشاشته باختلاف الطراز.
- ١ أدخل الوضع لضبط الخيارات:

a قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بُعد، ثم أعد إدخالها.

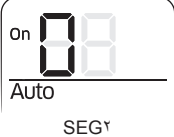
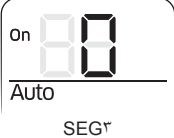








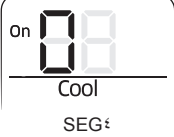
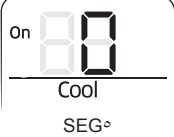








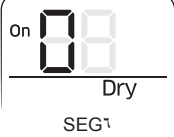
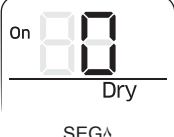


b أثناء الضغط باستمرار على الزرين (+) (درجة حرارة عالية) و (-) (درجة حرارة منخفضة) في الوقت نفسه، أدخل البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد.

c تأكد من الدخول إلى الوضع لضبط الخيارات:



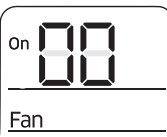

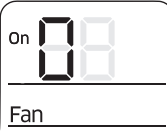

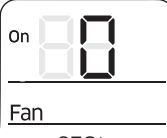



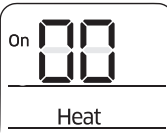

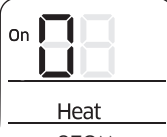

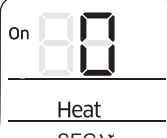







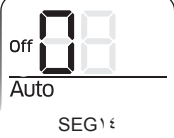








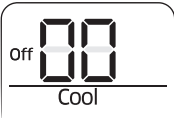

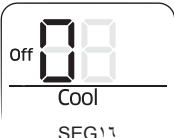










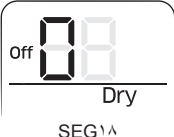

٢ اضبط قيم الخيارات.

قم بإجراء الخطوات الموضحة في الجدول التالي:



شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
 	<p>١ اضبط قيمتين للمقطعين SEG² و SEG³:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG² بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة المقطع SEG³ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي:  →  → ... E → F</p>
	<p>٢ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Cool و On على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 	<p>٣ اضبط قيمتين للمقطعين SEG⁴ و SEG⁵:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG⁴ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة المقطع SEG⁵ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي:  →  → ... E → F</p>
	<p>٤ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Dry و On على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 	<p>٥ اضبط قيمتين للمقطعين SEG⁶ و SEG⁸:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG⁶ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة المقطع SEG⁸ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>

إجراء التركيب

شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
	عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... E → F
	٦ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر On و Fan على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.
	٧ اضغط قيمتين للمقطعين SEG ٩ و SEG ١٠: a اضغط قيمة المقطع SEG ٩ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.
	b اضغط قيمة المقطع SEG ١٠ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... E → F
	٨ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر On و Heat على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.
	٩ اضغط قيمتين للمقطعين SEG ١١ و SEG ١٢: a اضغط قيمة المقطع SEG ١١ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.
	b اضغط قيمة المقطع SEG ١٢ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... E → F
	١٠ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Auto و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.

شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
 SEG ١٤	<p>١١ اضبط قيمتين للمقطعين SEG ١٤ و SEG ١٥:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG ١٤ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة المقطع SEG ١٥ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي:  →  → ... →  → </p>
 Cool	<p>١٢ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Cool و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 SEG ١٦	<p>١٣ اضبط قيمتين للمقطعين SEG ١٦ و SEG ١٧:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG ١٦ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>b اضبط قيمة المقطع SEG ١٧ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي:  →  → ... →  → </p>
 Dry	<p>١٤ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Dry و Off على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
 SEG ١٨	<p>١٥ اضبط قيمتين للمقطعين SEG ١٨ و SEG ٢٠:</p> <p>a اضبط قيمة المقطع SEG ١٨ بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>

إجراء التركيب

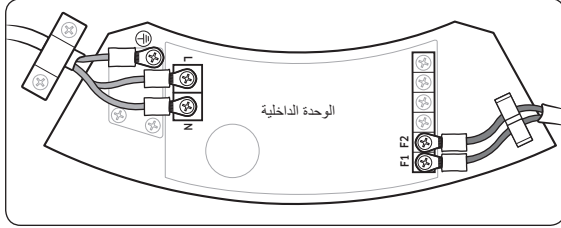
شاشة جهاز التحكم عن بُعد	الخطوات
	<p>b اضغط قيمة المقطع SEG20 بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... → E → F</p>
	<p>١٦ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Off و Fan على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
	<p>١٧ اضغط قيمتين للمقطعين SEG21 و SEG22:</p> <p>a اضغط قيمة المقطع SEG21 بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
	<p>b اضغط قيمة المقطع SEG22 بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... → E → F</p>
	<p>١٨ اضغط على الزر  (Mode) (الوضع). وسيظهر Off و Heat على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
	<p>١٩ اضغط قيمتين للمقطعين SEG23 و SEG24:</p> <p>a اضغط قيمة المقطع SEG23 بالضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p>
	<p>b اضغط قيمة المقطع SEG24 بالضغط على الزر  (سرعة مروحة عالية) بشكل متكرر حتى تظهر القيمة التي تريد تعيينها على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.</p> <p>عند الضغط على الزر  (سرعة مروحة منخفضة) أو  (سرعة مروحة عالية)، ستظهر القيم بالترتيب التالي: 0 → 1 → ... → E → F</p>

ضبط رموز الوحدة الداخلية (الرئيسية وRMC)

١ تأكد من توصيل الطاقة بالوحدة الداخلية.

- إذا لم يتم توصيل الوحدة الداخلية بمصدر تيار كهربائي، فإنها تتضمن مصدر طاقة.

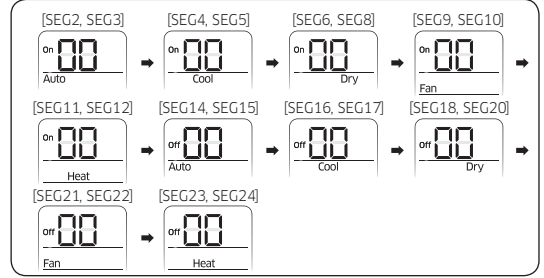
٢ تأكد من توصيل اللوحة أو الشاشة بالوحدة الداخلية بحيث يمكنها تلقي الخيارات.



٣ اضبط رمزًا (سواء رموز رئيسية أو رموز RMC) لكل وحدة داخلية باستخدام جهاز التحكم عن بُعد وفقًا لخريطة نظام تكييف الهواء لديك.

- يتم ضبط رموز الوحدة الداخلية (رموز رئيسية ورموز RMC) على ٨٠٠٠٠-١٠٠٠٠٠-٢٠٠٠٠٠-٣٠٠٠٠٠ افتراضيًا.

٣ تحقق مما إذا كانت قيم الخيارات التي قمت بضبطها صحيحة أم لا بالضغط على الزر (Mode) (الوضع) بشكل متكرر



٤ احفظ بـقيم الخيارات في الوحدة الداخلية:

- قم بتوجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد بالوحدة الداخلية، ثم اضغط على الزر (Power) (الطاقة) بوحدة التحكم عن بُعد مرتين. تأكد من استلام الوحدة الداخلية للأمر. فيعد استلام الأمر بنجاح، يمكنك سماع صوت لمدة قصيرة من الوحدة الداخلية. إذا لم يتم استلام الأمر، فاضغط على الزر (Power) (الطاقة) مرة أخرى.
- تحقق مما إذا كان مكيف الهواء يعمل وفقًا لقيم الخيارات التي قمت بضبطها أم لا:

a أعد ضبط الوحدة الداخلية من خلال فصل كبل الطاقة الخاص بها ثم إعادة توصيله، أو من خلال الضغط على الزر RESET الموجود بالوحدة الخارجية.

b قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بُعد ثم أدخلها مرة أخرى، وبعد ذلك، اضغط على الزر (Power) (الطاقة) الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

رقم الخيار لرمز وحدة داخلية:

٣XXXXX-٢XXXXX-١XXXXX-٠AXXXX

الخيار	SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
الوظيفة	الصفحة	الوضع	ضبط الرمز الرئيسي	١٠٠ رقم لرمز وحدة داخلية	١٠ رقم لرمز وحدة داخلية	الرقم الفردي لوحدة داخلية
البيان والتفاصيل	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان
	٠	A	لا يوجد رمز رئيسي وضع ضبط الرمز الرئيسي	١٠ أرقام	٠ من ٩ إلى ٩	رقم فردي
			١		٠ من ٩ إلى ٩	من ٠ إلى ٣
					رقم فردي	رقم فردي

١٥٠

تنبیه ⚠

- 32 العربية

خيارات التركيب للسلسلة ٠٢

SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
٠	٢	-	استخدام مستشعر درجة الحرارة الخارجية / الحد من تشغيل المروحة أثناء إيقاف تشغيل المنظم الحراري	استخدام التحكم المركزي	تعويض عدد لفات المروحة في الدقيقة
SEG٧	SEG٨	SEG٩	SEG١٠	SEG١١	SEG١٢
١	استخدام مضخة الصرف	استخدام سخان المياه	-	درجة صمام التوسيع الإلكتروني عند توقف التدفئة	-
SEG١٣	SEG١٤	SEG١٥	SEG١٦	SEG١٧	SEG١٨
٢	استخدام التحكم الخارجي	ضبط خرج التحكم الخارجي / إشارة التشغيل أو إيقاف التشغيل للسخان الخارجي	-	التحكم في الطنان	الحد الأقصى لمدة استخدام المرشح
SEG١٩	SEG٢٠	SEG٢١	SEG٢٢	SEG٢٣	SEG٢٤
٣	التحكم الفردي باستخدام جهاز التحكم عن بُعد	فرق تعويض ضبط التدفئة / إزالة المياه المكثفة أثناء تشغيل الوضع Heat	درجة صمام التوسيع الإلكتروني للوحدة المتوقفة أثناء رجوع الزيت أو تشغيل وضع إزالة الصقيع	مستشعر اكتشاف الحركة	وقت دورة «التوزيع الرأسي»

- حتى إذا قمت بضبط الخيار «استخدام مضخة الصرف» للمقطع (SEG٨) على ٠، فيتم ضبطه على ٢ تلقائيًا (يتم استخدام مضخة الصرف بتأخير ٣ دقائق).
- إذا قمت بضبط الخيار «الحد الأقصى لوقت استخدام المرشح» للمقطع (SEG١٨) على قيمة بخلاف القيمتين ٢ و ٦، فيتم ضبطه تلقائيًا على ٢ (١٠٠٠ ساعة).
- إذا قمت بضبط أي خيار على قيمة ما بعيدًا عن النطاق المحدد أعلاه، فيتم ضبط الخيار تلقائيًا على ٠ بشكل افتراضي.
- يتم ضبط خيار المقطع SEG٥ (استخدام التحكم المركزي) على ١ (استخدام) افتراضيًا. وبذلك لن تحتاج إلى ضبط خيار المقطع SEG٥ أيضًا. لاحظ أنه في حالة عدم توصيل نظام التحكم المركزي، فلن تحدث أي أخطاء. إذا كنت لا تريد أن يتحكم نظام التحكم المركزي في وحدة داخلية معينة، فاضبط خيار المقطع SEG لهذه الوحدة الداخلية على ٠ (عدم الاستخدام).
- يتم إنشاء الإخراج الخارجي للمقطع SEG١٥ من خلال توصيل الطراز MIM-B١٤. (راجع دليل الطراز MIM-B١٤).
- إذا قمت بضبط خيار المقطع (SEG٢٠) «التحكم الفردي باستخدام جهاز التحكم عن بُعد» على قيمة بخلاف الأرقام من ٠ إلى ٤، فيتم ضبطه تلقائيًا على ٠ (الداخلية ١).

إجراء التركيب

خيارات التركيب للسلسلة ٠٢ (بالتفصيل)

رقم الخيار لرمز وحدة داخلية: ٢XXXX-١XXXXX-٢XXXXX-٣XXXXX

الخيار	SEG ١	SEG ٢	SEG ٣	SEG ٤	SEG ٥	SEG ٦
الوظيفة	الصفحة	الوضع	-	استخدام مستشعر درجة الحرارة الخارجية / الحد من تشغيل المروحة أثناء إيقاف تشغيل المنظم الحراري	استخدام التحكم المركزي	تعويض عدد لفات المروحة في الدقيقة
البيان والتفاصيل	البيان	التفاصيل	-	البيان	البيان	التفاصيل
	البيان	التفاصيل		البيان	البيان	التفاصيل
	٠	٢		٠	٠	٠
	١	٢		١	٠	٠
	٢	٢		٢	١	١
	٣	٢		٣	١	١
	٤	٢		٤	١	١
	٥	٢		٥	١	١
	٦	٢		٦	١	١
	٧	٢		٧	١	١
الخيار	SEG ٧	SEG ٨	SEG ٩	SEG ١٠	SEG ١١	SEG ١٢
الوظيفة	الصفحة	استخدام مضخة الصرف	استخدام سخان المياه	-	درجة صمام التوسيع الإلكتروني عند توقف التدفق	-
البيان والتفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	-	البيان	التفاصيل
	١	٠	٠		٠	٠
	١	١	١		١	١
	٢	٢	٣		١	١

الخيار	SEG١٣	SEG١٤	SEG١٥	SEG١٦	SEG١٧	SEG١٨								
الوظيفة	الصفحة	استخدام التحكم الخارجي	ضبط خرج التحكم الخارجي / إشارة التشغيل أو إيقاف التشغيل للسخان الخارجي	S-Plasma ion (أيونات البلازما)	التحكم في الطنان	الحد الأقصى لمدة استخدام المرشح								
البيان و التفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل								
							إشارة التشغيل أو إيقاف التشغيل للسخان الخارجي	ضبط إخراج التحكم التشغيل الخارجي						
	٢	٠	عدم الاستخدام	٠	عدم الاستخدام	٠			استخدام الطنان	٢	١٠٠٠ ساعات			
		١	١	التحكم في التشغيل أو إيقاف التشغيل	١	تشغيل العملية	-							
			٢	٢	التحكم في إيقاف التشغيل	٢	-	الاستخدام (٤*)			١	عدم استخدام الطنان	٦	٢٠٠٠ ساعات
				٣	التحكم في تشغيل أو إيقاف تشغيل النافذة	٣	-	الاستخدام (٤*)						
	الخيار	SEG١٩	SEG٢٠	SEG٢١	SEG٢٢	SEG٢٣	SEG٢٤							
	الوظيفة	الصفحة	التحكم الفردي باستخدام جهاز التحكم عن بُعد	فرق تعويض ضبط النافذة / إزالة المياه المكثفة في الوضع Heat (النافذة)	درجة صمام التوسيع الإلكتروني للوحدة الموقوفة أثناء رجوع الزيت أو تشغيل وضع إزالة الصقيع	مستشعر اكتشاف الحركة	وقت دورة «التوزيع الراسي»							
	البيان و التفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل							
								فرق تعويض ضبط النافذة	إزالة المياه المكثفة أثناء تشغيل الوضع Heat					
٣		٠	وحدة داخلية ١	١	٢ °C	عدم الاستخدام								
		٢	٢	وحدة داخلية ٢	٢	٥ °C	عدم الاستخدام							
			٣	٣	وحدة داخلية ٣	٣	اقتراضي (٥*)	عدم الاستخدام (٦*)						
				٠	٠ أو ١	وحدة داخلية ١	١	٢ °C	عدم الاستخدام					
١		١	التحكم في التشغيل أو إيقاف التشغيل خلال ٣٠ دقيقة بدون حركة		١				١	٣٠ ثانية				
		٢	٢		التحكم في التشغيل أو إيقاف التشغيل خلال ٦٠ دقيقة بدون حركة	٢				٢	٣٨ ثانية			
			٣		التحكم في التشغيل أو إيقاف التشغيل خلال ١٢٠ دقيقة بدون حركة	٣								

إجراء التركيب

البيان والتفاصيل	٣	٤	وحدة داخلية ٤	٥	°C ٥	الاستخدام (٦*)	١	رجوع الزيت أو تقليل الضوضاء في وضع إزالة الصقيع	٤	إيقاف التشغيل خلال ١٨٠ دقيقة بدون حركة	٢	٣٨ ثانية
									٥	إيقاف التشغيل خلال ٣٠ دقيقة بدون حركة أو وظيفة متقدمة (١*)		
									٦	إيقاف التشغيل خلال ٦٠ دقيقة بدون حركة أو وظيفة متقدمة (١*)		
									٧	إيقاف التشغيل خلال ١٢٠ دقيقة بدون حركة أو وظيفة متقدمة (١*)		
									٨	إيقاف التشغيل خلال ١٨٠ دقيقة بدون حركة أو وظيفة متقدمة (١*)		
الاستخدام (٦*)												

(١*) الوظيفة المتقدمة: إما التحكم في وضع التبريد أو التدفئة الحالي، أو توفير الطاقة من خلال اكتشاف الحركة.

(٢*) الحد من تشغيل المروحة عند إيقاف تشغيل المنظم الحراري: تعمل المروحة لمدة ٢٠ ثانية في فاصل زمني لمدة ٥ دقائق أثناء تشغيل الوضع Heat.

(٣*) ١: يتم تشغيل المروحة باستمرار عند تشغيل سخان المياه، ٣: يتم إيقاف تشغيل المروحة عند تشغيل سخان المياه وتبريد الوحدة الداخلية فقط. (تبريد الوحدة الداخلية فقط: لاستخدام هذا الخيار، قم بتركيب مفتاح Mode Select (تحديد الوضع) (MCM-C200) بالوحدة الخارجية، وتثبيته على الوضع Cool).

(٤*) عند استخدام المقطع ٢ أو ٣ كإشارة تشغيل أو إيقاف تشغيل للسخان الخارجي، لن تصدر إشارة مراقبة وحدة التحكم في الاتصال الخارجي. ٢: يتم تشغيل المروحة باستمرار عند تشغيل السخان الخارجي،

٣: يتم إيقاف تشغيل المروحة عند تشغيل السخان الخارجي وتبريد الوحدة الداخلية فقط. (تبريد الوحدة الداخلية فقط: لاستخدام هذا الخيار، قم بتركيب مفتاح Mode Select (تحديد الوضع) (MCM-C200) بالوحدة الخارجية، وتثبيته على الوضع Cool).

ملاحظة

- إذا تم ضبط المروحة على إيقاف التشغيل لتبريد الوحدة الداخلية فقط عن طريق ضبط المقطع ٩=SEG٣ أو المقطع ١٥=SEG٣، فحتاج إلى استخدام مستشعر خارجي أو مستشعر جهاز التحكم السلكي عن بُعد للكشف عن درجة الحرارة الداخلية بدقة.

(٥*) قيمة الضبط الافتراضي: °C ٥

(٦*) في حالة تشغيل مكيف الهواء في الوضع Heat على الفور بعد إنهاء تشغيل وضع التبريد، تتحول المياه المكثفة في وعاء الصرف إلى بخار مياه بفعل الحرارة الموجودة في المبادل الحراري للوحدة الداخلية. نظرًا لأنه قد يتم تكثف بخار المياه بالوحدة الداخلية والذي قد يتساقط على مجال حيوي، استخدم هذه الوظيفة للتخلص من بخار المياه خارج الوحدة الداخلية من خلال تشغيل المروحة (لمدة ٢٠ دقيقة كحد أقصى) حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة الداخلية وذلك بعد التحويل من الوضع Cool إلى الوضع Heat.

خيارات التركيب للسلسلة ٥٥

SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
٠	٥	استخدام الوظيفة «التغيير التلقائي لطرز HR المحدد» أثناء تشغيل الوضع Auto	(عند ضبط المقطع SEG٣) فرق تعويض درجة حرارة التنتفة الإنشادية	(عند ضبط المقطع SEG٣) فرق تعويض درجة حرارة التبريد الإنشادية	(عند ضبط المقطع SEG٣) مرجع للتغيير من الوضع Heat إلى Cool
SEG٧	SEG٨	SEG٩	SEG١٠	SEG١١	SEG١٢
١	(عند ضبط المقطع SEG٣) مرجع للتغيير من الوضع Heat إلى Cool	(عند ضبط المقطع SEG٣) الوقت المطلوب لتغيير الوضع	خيار التعويض للماسورة الطويلة وفرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية	-	-
SEG١٣	SEG١٤	SEG١٥	SEG١٦	SEG١٧	SEG١٨
٢	-	-	-	-	التحكم في المتغيرات عند استخدام سخان المياه أو سخان خارجي
SEG١٩	SEG٢٠	SEG٢١	SEG٢٢	SEG٢٣	SEG٢٤
٣	-	-	-	-	-

إجراء التركيب

خيارات التركيب للسلسلة ٠٥ (بالتفصيل)

رقم الخيار: ٠٥XXXX-١XXXXX-٢XXXXX-٣XXXXX

الخيار	SEG ١	SEG ٢	SEG ٣	SEG ٤	SEG ٥	SEG ٦
الوظيفة	الصفحة	الوضع	استخدام الوظيفة «التغيير التلقائي لطراز HR المحدد» أثناء تشغيل الوضع Auto	(عند ضبط المقطع SEG ٣) فرق تعويض درجة حرارة التدفئة الإسنادية	(عند ضبط المقطع SEG ٣) فرق تعويض درجة حرارة التبريد الإسنادية	(عند ضبط المقطع SEG ٣) مرجع للتغيير من الوضع Heat إلى Cool
البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان
والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
الخيار	SEG ٧	SEG ٨	SEG ٩	SEG ١٠	SEG ١١	SEG ١٢
الوظيفة	الصفحة	(عند ضبط المقطع SEG ٣) مرجع للتغيير من الوضع Cool إلى Heat	(عند ضبط المقطع SEG ٣) الوقت المطلوب لتغيير الوضع	خيار التعويض للماسورة الطويلة و فرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية	-	-
البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان
والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل	والتفاصيل
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

البيان والتفاصيل	١	٤	٣	٤	١٣ دقائق	٢	(١) فرق الارتفاع (١*) من ١٥ إلى ٣٠ م. - أو - (٢) المسافة (٢*) من ٥٠ إلى ١١٠ م.	-	-
		٥	٣,٥	٥	١٥ دقائق				
		٦	٤	٦	٢٠ دقائق				
		٧	٤,٥	٧	٣٠ دقائق				
SEG١٨ (٣*)									الخيار
التحكم في المتغيرات عند استخدام سخان المياه أو سخان خارجي									الوظيفة
البيان والتفاصيل	البيان	التفاصيل							
		فرق تعويض درجة الحرارة لتشغيل السخان				وقت التأخير لتشغيل السخان			
	٠	في الوقت نفسه لتشغيل منظم درجة الحرارة							لا يوجد تأخير
	١	في الوقت نفسه لتشغيل منظم درجة الحرارة							١٠ دقائق
	٢	في الوقت نفسه لتشغيل منظم درجة الحرارة							٢٠ دقائق
	٣	١,٥ °C							لا يوجد تأخير
	٤	١,٥ °C							١٠ دقائق
	٥	١,٥ °C							٢٠ دقائق
	٦	٣,٠ °C							لا يوجد تأخير
	٧	٣,٠ °C							١٠ دقائق
	٨	٣,٠ °C							٢٠ دقائق
	٩	٤,٥ °C							لا يوجد تأخير
	A	٤,٥ °C							١٠ دقائق
	B	٤,٥ °C							٢٠ دقائق
	البيان والتفاصيل	C	٦,٠ °C						
D		٦,٠ °C							١٠ دقائق
E		٦,٠ °C							٢٠ دقائق

إجراء التركيب

(١*) فرق الارتفاع: الفرق في الارتفاع بين الوحدة الداخلية الهدف والوحدة الداخلية المركبة في المكان الأدنى. على سبيل المثال، عند تركيب الوحدة الداخلية الهدف على ارتفاع ٤٠ مترًا عن الوحدة الداخلية المركبة في المكان الأدنى، اضبط الخيار على ١.

(٢*) المسافة: الفرق بين طول ماسورة الوحدة الداخلية الهدف من الوحدة الخارجية وطول ماسورة الوحدة الداخلية المركبة في أبعد مكان من الوحدة الخارجية. على سبيل المثال، عندما يصل طول أطول ماسورة إلى ١٠٠ م ويصل طول ماسورة الوحدة الداخلية الهدف إلى ٤٠ م، اضبط الخيار على ٢. (١٠٠ - ٤٠ = ٦٠ m)

(٣*) يتم تشغيل السخان عند ضبط المقطع SEG٩ للخيارات الوظيفية للسلسلة ٠٢ على «يتم استخدام سخان المياه» أو عند ضبط المقطع SEG١٥ على «يتم استخدام سخان خارجي».

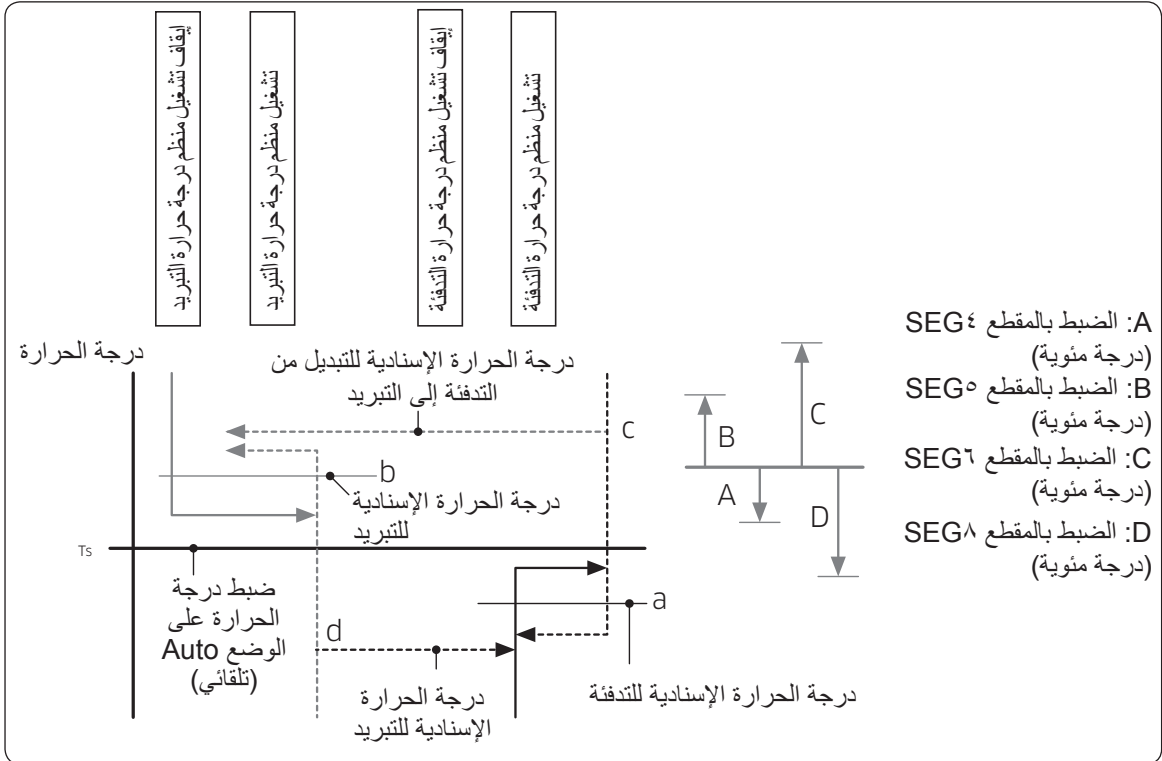
مثال ١: عند ضبط المقطع SEG٩ للخيارات الوظيفية للسلسلة ٠٢ على ١، أو عند ضبط المقطع SEG١٨ للخيارات الوظيفية للسلسلة ٠٥ على ٠: يتم تشغيل سخان المياه فور تشغيل المنظم الحراري للتدفئة، ويتم إيقاف تشغيله فورًا عند إيقاف تشغيل المنظم الحراري للتدفئة.

مثال ٢: عند ضبط المقطع SEG١٥ للخيارات الوظيفية للسلسلة ٠٢ على ٢، أو عند ضبط المقطع SEG١٨ للخيارات الوظيفية للسلسلة ٠٥ على A: إذا تم الاحتفاظ بالوضع «درجة حرارة الغرفة \geq درجة الحرارة المضبوطة + f (تعويض درجة حرارة التدفئة) - ٤,٥ درجة مئوية» لمدة ١٠ دقائق، فيتم تشغيل السخان الخارجي.

إذا كان الوضع هو «درجة حرارة الغرفة < درجة الحرارة المضبوطة + f (تعويض درجة حرارة التدفئة) - ٤,٥ درجة مئوية + ١ درجة مئوية»، فيتم إيقاف تشغيل السخان الخارجي حيث أن ١ درجة مئوية هي درجة البطء لتحديد ما إذا يتم تشغيل السخان الخارجي أو إيقاف تشغيله.

معلومات إضافية حول المقاطع ٣ و ٤ و ٥ و ٦ و ٨ و ٩

عند ضبط المقطع SEG ٣ على ١ وتشغيل الوظيفة «التغيير التلقائي لطراز HR المحدد»، تعمل الوحدة الداخلية كما هو موضح بالشكل التالي:



تم تصميم الوضع الذي يتغير بين وضعي Heat و Cool عند الإبقاء على حالة إيقاف تشغيل المنظم للفترة الزمنية المحددة مع SEG٩ فقط.

تغيير الرموز والخيارات بشكل فردي

عندما تريد تغيير قيمة خيار معين، راجع الجدول التالي واتبع الخطوات المذكورة في خطوات مشتركة لضبط الرموز والخيارات بالصفحة ٢٠.

الخيار	SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
الوظيفة	الصفحة	الوضع	نوع الخيار المطلوب تغييره	الموضع العشري لرقم الخيار	موضع الوحدات لرقم الخيار	قيمة جديدة
البيان والتفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل	البيان	التفاصيل
	٠	D	نوع الخيار	٠ إلى F	قيمة موضع الوحدات من ٠ إلى ٩	قيمة جديدة
						٠ إلى F

مثال: تغيير خيار التحكم في الطنان (SEG١٧) من خيارات التركيب إلى ١ (عدم الاستخدام).

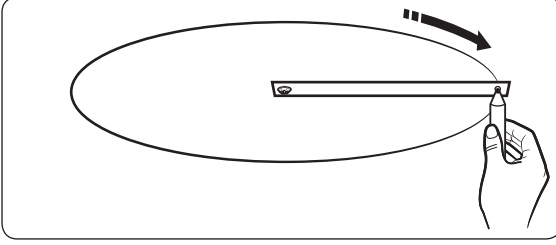
الخيار	SEG١	SEG٢	SEG٣	SEG٤	SEG٥	SEG٦
الوظيفة	الصفحة	الوضع	نوع الخيار المطلوب تغييره	الموضع العشري لرقم الخيار	موضع الوحدات لرقم الخيار	قيمة جديدة
البيان	٠	D	٢	١	٧	١

تنبيه

- إذا كانت الوحدات الداخلية تدعم وضعي التبريد والتدفئة، فلا يتوفر وضع التشغيل المختلط (تشغيل وحدتين داخليتين أو أكثر في أوضاع مختلفة في الوقت نفسه) عند توصيل الوحدات الداخلية بالوحدة الخارجية نفسها. إذا قمت بضبط وحدة داخلية كوحدة داخلية رئيسية باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، فتعمل الوحدة الخارجية تلقائيًا في الوضع الحالي للوحدة الداخلية الرئيسية.

في حالة تركيب اللوحة الدائرية

٤ قم بتدوير البوصلة الورقية على نقطة التثبيت المحورية قطرياً لرسم دائرة على السقف.



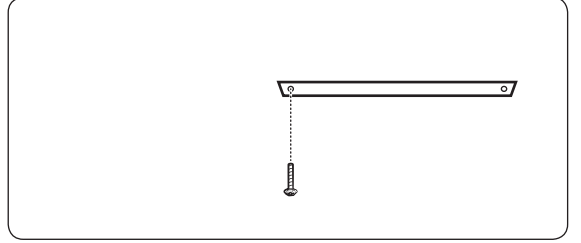
في حالة طلاء اللوحة

- احرص على استخدام أنواع طلاء ودهان للراتنجات (ABS, HIPS) أو تنتر الطلاء.
- إذا استخدمت ورنيش مخصصاً للاستخدامات العامة على اللوحة، فقد يؤدي ذلك إلى تغيير لون سطح اللوحة أو تآكله.

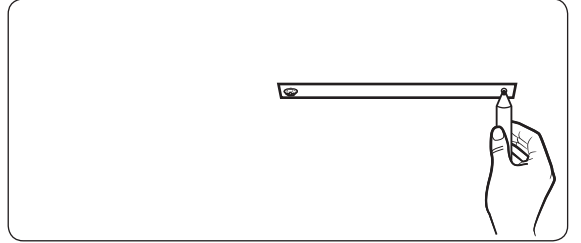
عمل فتحة دائرية في السقف

استخدم بوصلة ورقية مطبوعة على عبوة الوحدة الداخلية. (مرفقة داخل الجزء العلوي)

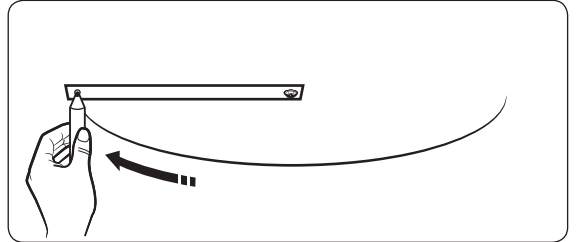
١ استخدم مسامراً لولبياً أو دبوساً لعمل نقطة تثبيت محورية للبوصلة الورقية وسط السقف. (في منتصف موقع التركيب)



٢ ضع قلمًا على الجانب الآخر من نقطة التثبيت المحورية.



٣ قم بتدوير البوصلة الورقية على نقطة التثبيت المحورية لرسم خط على السقف.



استكشاف المشكلات وحلها

علامات شاشة عرض الوحدة الداخلية				رمز الخطأ	حالة الوحدة الداخلية
أحمر	أزرق	أخضر مصفر	أزرق فاتح		
X	X	X	●	لا يوجد خطأ	إعادة ضبط الطاقة (يومض مرة واحدة كل ثانيتين)
X	X	X	●	لا يوجد خطأ	أثناء تشغيل إزالة الصقيع (يومض مرة واحدة كل ١٠ ثوانٍ)
●	X	X	X	E١٢١	خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر درجة الحرارة الداخلية
●	X	●	X	E١٢٢	خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر المبخر الداخلي
				E١٢٣	خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر المبخر الخارجي
●	●	X	X	E١٥٤	خطأ في المروحة بالوحدة الداخلية
X	●	X	X	E٢٢١	١. خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر درجة الحرارة الخارجية
				E٢٣٧	٢. خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر المكثف
				E٢٥١	٣. خطأ في الدائرة الكهربائية القصيرة أو المفتوحة بمستشعر الصرف
					أخطاء في مستشعرات الوحدة الخارجية بخلاف الأخطاء المذكورة أعلاه
				E١٥١	١. خطأ بسبب فتح EEV (اكتشاف للمرة الثانية)
				E١٥٢	٢. خطأ بسبب إغلاق EEV (اكتشاف للمرة الثانية)
				E١٢٨	٣. يتم فصل مستشعر المبخر الداخلي.
				E١٢٩	٤. يتم فصل مستشعر المبخر الخارجي.
				E٢٤١	٥. تم فصل مستشعر التكاليف البيئي.
				E٥٥٤	٦. تسرب المبرد (اكتشاف للمرة الثانية)
				E٥٥٤	٧. درجة حرارة عالية بشكل غير عادي بالمكثف (اكتشاف للمرة الثانية)
				E٤٥١	٨. مفتاح الضغط المنخفض (اكتشاف للمرة الثانية)
				E٤١٦	٩. درجة حرارة عالية بشكل غير عادي على الهواء المفرغ من الوحدة الخارجية (اكتشاف للمرة الثانية)
				E٥٥٩	١٠. توقفت الوحدة الداخلية بسبب خطأ غير معروف في الوحدة الخارجية.
				E٤٢٥	١١. خطأ في اكتشاف مرحلة الانعكاس
				E٤٠٣	١٢. توقف الضاغط عن العمل بسبب اكتشاف عملية التجميد (اكتشاف للمرة السادسة)
				E٣٠١	١٣. تم فصل مستشعر الضغط العالي.
				E٣٠٦	١٤. تم فصل مستشعر الضغط المنخفض.
X	●	X	X	E٤٢٨	١٥. خطأ في معدل ضغط الوحدة الخارجية
				E٤١٣	١٦. التحكم في منع انخفاض مستوى الزيت بالوحدة الخارجية
				E٤١٠	١٧. توقف الضاغط بسبب التحكم في منع مستشعر انخفاض الضغط ^١
				E١٨٠	١٨. فتح صمامي MCU SOL للتبريد والتدفئة في الوقت نفسه (اكتشاف للمرة الأولى)
				E١٨١	١٩. فتح صمامي MCU SOL للتبريد والتدفئة في الوقت نفسه (اكتشاف للمرة الثانية)
					أخطاء في الفحص الذاتي بخلاف الأخطاء المذكورة أعلاه

استكشاف المشكلات وحلها

علامات شاشة عرض الوحدة الداخلية				رمز الخطأ	حالة الوحدة الداخلية
أحمر	أزرق	أخضر مصفر	أزرق فاتح		
X	X	●	X	E101	لا يوجد اتصال بين الودعتين الداخلية والخارجية لمدة دقيقتين.
				E102	تلقي خطأ في الاتصال من الوحدة الخارجية
				E202	خطأ في تعقب الوحدة الخارجية لمدة 3 دقائق
				E201	يختلف عدد الوحدات الداخلية المركبة التي تم انتقالها عبر الاتصال بعد إنهاء التعقب.
				E108	خطأ في رموز الاتصال المكررة (NASA فقط)
				E109	لم يتم التأكيد على رمز الاتصال. (NASA فقط)
					أخطاء في الاتصال بخلاف الأخطاء المذكورة أعلاه
X	●	●	X	E153	خطأ في اكتشاف مفتاح العوامة للمرة الثانية
●	X	●	●	E162	خطأ في ذاكرة القراءة فقط القابلة للمحو والبرمجة كهربائياً (EEPROM)
				E163	خطأ في خيار ذاكرة القراءة فقط القابلة للمحو والبرمجة كهربائياً (EEPROM)
●	X	X	●	E164	خطأ في عدم توافق الوحدة الداخلية
X	X	●	●	E161	خطأ في التشغيل المختلط
X	●	X	●	E198	خطأ في الدائرة الكهربائية المفتوحة للمنصهر الحراري

● : قيد التشغيل, ● : يومض, X : إيقاف التشغيل

إرشادات تغليف الوحدة وفك تغليفها

إجراء تغليف الوحدة كما هو موضح أدناه

- ١ ضع الوحدة الداخلية على البطانة السفلية.
- ٢ ضع صندوق التغليف من أعلى الجهاز.
- ٣ ضع البطانة العلوية على الوحدة الخارجية.
- ٤ أحكم إغلاق صندوق التغليف.

إجراء إخراج الوحدة من عبوتها كما هو موضح أدناه

- ١ انزع صندوق التغليف من على الجهاز.
- ٢ أخرج البطانة العلوية.
- ٣ قم بفك البراغي الأربعة من اللوح الخشبي ثم ارفع الجهاز.

AM090KN4DEH/TK		AM071KN4DEH/TK		AM056KN4DEH/TK		AM045KN4DEH/TK		الطراز	
T٣	T١	T٣	T١	T٣	T١	T٣	T١	الفئة المناخية	
Hz ٥٠ ~V ٢٤٠ - ٢٢٠								التردد والجهد الكهربى المقدر	
A ٠,٤٢	A ٠,٤٢	A ٠,٢٥	A ٠,٢٥	A ٠,٢١	A ٠,٢١	A ٠,١٨	A ٠,١٨	التبريد	التيار المقدر
A ٠,٤٢		A ٠,٢٥		A ٠,٢١		A ٠,١٨		التدفئة (١ع)	
W ٥٥	W ٥٥	W ٣٤	W ٣٤	W ٣٠	W ٣٠	W ٢٦	W ٢٦	التبريد	قدرة الدخل المقدرة
W ٥٥		W ٣٤		W ٣٠		W ٢٦		التدفئة (١ع)	
-	-	-	-	-	-	-	-	التبريد	نسبة كفاءة الطاقة
-		-		-		-		التدفئة (١ع)	
kg ٢١,٠								صافى الوزن	
٩٤٧ x ٢٨١ x ٩٤٧								أبعاد الوحدة [العرض x الطول x العمق]	
صنع فى كوريا								دولة التصنيع	

AM140KN4DEH/TK		AM128KN4DEH/TK		AM112KN4DEH/TK		الطرّاز	
T٣	T١	T٣	T١	T٣	T١	الفئة المناخية	
Hz ٥٠ ~V ٢٤٠ - ٢٢٠						التردد والجهد الكهربى المقدر	
A ٠,٧٥	٠,٧٥ A	A ٠,٦٢	A ٠,٦٢	A ٠,٤١	A ٠,٤١	التبريد	التيار المقدر
A ٠,٧٥		A ٠,٦٢		A ٠,٤١		التدفئة (١ع)	
W ٩١	W ٩١	W ٧٧	W ٧٧	W ٥٣	W ٥٣	التبريد	قدرة الدخل المقدرة
W ٩١		W ٧٧		W ٥٣		التدفئة (١ع)	
-	-	-	-	-	-	التبريد	نسبة كفاءة الطاقة
-		-		-		التدفئة (١ع)	
kg ٢٤,٠						صافى الوزن	
٩٤٧ X ٣٦٥ X ٩٤٧						أبعاد الوحدة [العرض x الطول x العمق]	
صنع فى كوريا						دولة التصنيع	

SAMSUNG

