

AM050FNKDEH

AM100FNKDEH



# ERV Plus (جهاز تهوية يعمل بتقنية استرداد الطاقة مزوّد بمبرّد مباشر التمدد) دليل الاستخدام والتركيب

imagine the possibilities

شكرا لشراءك هذا المنتج من Samsung.

**SAMSUNG**

DB68-03865A-06 (AR) (FR) (IN) (KK) (UK) (RU) (TR) (EN)

# مميزات المنتج الجديد

## وحدة التهوية

يساعد هذا المنتج في توفير الطاقة وخفض تكاليف تشغيل وحدات التدفئة والتبريد عن طريق إعادة تدوير الطاقة الحرارية (حمل الطاقة) بفاعلية.

## تشغيل مترابط بتقنيات أنظمة رقمية متغيرة متعددة

يمكنك التحكم في التشغيل المترابط لتوفير الطاقة، حيث يمكن استخدام جهاز تحكم عن بُعد واحد لتشغيل مكيفات هواء متعددة.

## مزود بوحدة تحتوي على مبرد مباشر التمدد لمعالجة الهواء الخارجي

يعمل هذا المبرد على تحسين كفاءة الانعاش والتبريد في الصيف وتحسين تأثير الرطوبة في الشتاء.

## التحكم في الرطوبة

يضمن لك هذا الجهاز الحصول على هواء منعش عن طريق استعادة الرطوبة في الشتاء والتخلص منها في الصيف. يمكنك تركيب وحدة ترطيب عالية الكفاءة. (منتج اختياري)

## ضوء منخفضة واستهلاك طاقة أقل

يتمتع هذا الجهاز بمحرك عالي الكفاءة وتصميم متطور، مما يعمل على خفض ضوضاء التشغيل واستهلاك الكهرباء.

## مرشح عالي الكفاءة

يعمل هذا المرشح على حماية وحدة المبادل الحراري وتنقية الهواء الخارجي الملوث قبل دخوله إلى الوحدة الداخلية.

## التشغيل في المناطق الباردة

يعمل نظام التهوية التلقائي المتطور على منع حدوث تكاثف إلى جانب منع تناقص كمية الهواء.

## عملية التنظيف

تعمل على منع تسرب الروائح والأتربة من الأماكن المختلفة، مثل المراحيض والمطابخ، إلى الداخل عن طريق زيادة الهواء المتولد بدرجة أعلى من الهواء المستنفذ. (يمكنك عكس طريقة التشغيل هذه لجعل كمية الهواء المستنفذ أكبر من الهواء المتولد).

## طريقة استخدام هذه الوحدة

تُستخدم هذه الوحدة مع المكيفات الهوائية، حيث إنه لا يمكن استخدامها بمفردها لتكييف الهواء لأنها لا تحتوي على وظيفة التحكم في درجة الحرارة. (تتميز هذه الوحدة بأنها صغيرة جدًا حتى يمكن التحكم في درجة حرارة الغرفة بأكملها)

ويجب تشغيلها مع وحدات داخلية قياسية، حيث يمكن تشغيل هذا الجهاز في وضع مستقل إلا أنه لا يمكن التحكم في درجة الحرارة من جهاز التحكم عن بُعد. إذ يعتمد التشغيل وإيقاف التشغيل من خلال أداة تنظيم الحرارة على إعدادات المصنع. ومع ذلك، يمكن ضبط هذه الأداة عند تركيب الجهاز أو صيانته بالموقع. ويجب اختيار الطراز اعتمادًا على معدل تدفق الهواء وليس قدرة التبريد.

راجع مستويات القدرة التالية عند استخدام هذا الجهاز مع وحدة خارجية:

AM050FNKDEH - ٣,٦ كيلوواط، AM100FNKDEH - ٧,١ كيلوواط

# المحتويات

## استخدام الأجزاء

٤٠	احتياطات الأمان
١٢	الفحص قبل الاستخدام
١٧	فحص اسم الأجزاء
٢٣	التشغيل الأساسي
٢٦	تنظيف الوحدة وصيانتها
٣٠	صيانة المنتج
٣١	الملحق

## أجزاء التركيب

٣٤	احتياطات الأمان
٣٧	الملحقات
٣٨	اختيار موقع التركيب
٤٠	تركيب الوحدة الداخلية
٤١	تطهير الوحدة
٤٢	توصيل ماسورة التبريد
٤٣	قطع المواسير وتثبيتها
٤٥	إجراء اختبار التسرب والعزل
٤٨	تركيب ماسورة وخرطوم الصرف
٥١	توصيل المواسير
٥٢	أعمال التوصيل
٥٦	إعداد الوحدة الداخلية
٥٩	إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها
٧٠	الوظائف الإضافية
٧١	التشغيل التجريبي
٧٣	عمليات الفحص النهائية ونصائح للمستخدم
٧٣	توفير معلومات للمستخدم
٧٤	اكتشاف الأخطاء وإصلاحها
٧٥	تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلوكي/وضع الصيانة

التخلص من هذا المنتج بشكل سليم  
(مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية)



(يطبق في الدول التي بها أنظمة جميع منفصلة للمخلفات)

العلامة الموجودة على المنتج أو الملحقات أو المواد المكتوبة تشير إلى أن المنتج وملحقاته الكهربائية (مثل: الشاحن وسماعة الرأس وكبل USB) يجب ألا يتم التخلص منها مع المخلفات المنزلية الأخرى عند انتهاء عمرها الافتراضي. لمنع تعرض البيئة أو صحة الإنسان للأضرار المحتملة نتيجة للتخلص من المخلفات عشوائيًا، الرجاء عزل هذه العناصر عن الأنواع الأخرى من المخلفات. ثم إعادة تدويرها بعناية لتشجيع على إعادة استخدام موارد المواد بشكل دائم.

وينبغي أن يقوم مستخدمو المنتج بالانزال بالاتصال ببيع التجزئة الذي اشترى منه المنتج أو الجهة الحكومية المحلية المختصة التابعين لها للحصول على معلومات حول مكان وكيفية إعادة تدوير هذه العناصر بشكل آمن بيئيًا.

ينبغي على مستخدمي الشركات الاتصال بالموردين ومراجعة شروط عقد الشراء. ويجب ألا يتم خلط هذا المنتج وملحقاته الإلكترونية مع المخلفات التجارية الأخرى عند التخلص منه.

## احتياطات الأمان

قبل استخدام المكيف الهوائي الجديد، يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية لضمان معرفة كيفية تشغيل الميزات والوظائف الشاملة الموجودة بهذا الجهاز الجديد بأمان وفعالية. ونظرًا لأن إرشادات التشغيل الواردة في هذا الدليل تغطي طيفًا متنوعًا، فقد تختلف خصائص المكيف الهوائي اختلافاً طفيفاً عما هو موضح في هذا الدليل. وإذا كان لديك أية استفسارات، فاتصل بأقرب مركز اتصال أو ابحث عن التعليمات والمعلومات على الإنترنت على الموقع [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## رموز الأمان والاحتياطات الهامة:

الممارسات الخطرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسدية خطيرة أو تسبب الوفاة.	⚠ تحذير
الممارسات الخطرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسدية طفيفة أو تسبب تلف بالملكات.	⚠ تنبيه
اتبع الإرشادات.	ⓘ
لا تحاول.	⊘
تأكد من توصيل المكيف الهوائي بطرف أرضي لمنع حدوث صدمة كهربية.	⚡
افصل قابس التيار الكهربائي عن مأخذ الحائط.	⚡
يُحظر التفكيك.	⊘

## ⚠ تحذير

## بخصوص التركيب

ⓘ استخدم سلك تيار كهربائي يتطابق مع مواصفات الطاقة المحددة للجهاز أو أعلى منها ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي إلا لهذا الجهاز فقط. ولا تستخدم سلك تمديد. ◀ قد يؤدي تمديد سلك التيار الكهربائي إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. ◀ لا تستخدم محوّل تيار كهربائي، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. ◀ إذا اختلفت حالة الجهد الكهربائي أو التردد أو التيار المقدر، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

يجب تركيب هذا الجهاز عن طريق فني متخصص أو شركة صيانة.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو انفجار أو مشاكل بالمنتج أو إصابات جسدية.



❗ قم بتركيب مفتاح وقاطع دائرة مخصص للمكيف الهوائي.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تأكد من تركيب الوحدة الخارجية جيدًا بحيث يكون الجزء الكهربائي للوحدة الخارجية غير مكشوف.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

⊗ لا تقم بتركيب الجهاز بالقرب من سخان أو مادة قابلة للاشتعال. ولا تقم بتركيبه في

مكان معرض للرطوبة أو الزيت أو الأتربة أو في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة والمياه (كقطرات المطر). ولا تقم بتركيبه في مكان به تسرب للغاز.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تقم بتركيب الوحدة الخارجية مطلقًا في مكان كحائط خارجي مرتفع لأنه قد يكون عرضة للسقوط.

◀ إذا سقطت الوحدة الخارجية، فقد تؤدي إلى حدوث إصابة أو الوفاة أو تلف بالممتلكات.

⚡ يجب توصيل هذا الجهاز جيدًا بطرف أرضي. ولا توصله أرضيًا بماسورة غاز أو ماسورة

مياه بلاستيكية أو سلك تليفون.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو انفجار أو

مشاكل أخرى بالمنتج.

◀ لا توصّل سلك التيار الكهربائي مطلقًا بمأخذ غير موصل أرضيًا توصيلًا صحيحًا وتأكد

من مطابقته للمعايير المحلية والدولية.

## احتياطات الأمان

### بخصوص التركيب



تنبيه

❗ قم بتركيب الجهاز على أرضية مستوية وصلبة تتحمل وزنه.

❗ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث اهتزازات غير طبيعية أو ضوضاء أو مشاكل بالمنتج.

قم بتركيب خرطوم الصرف جيداً حتى يتم صرف المياه بشكل سليم.

❗ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى فيض الماء وحدوث تلف بالممتلكات.

عند تركيب الوحدة الخارجية، تأكد من توصيل خرطوم الصرف حتى تتم عملية الصرف على نحو سليم.

❗ قد يفيض الماء الناتج من الوحدة الخارجية أثناء عملية التدفئة ويؤدي إلى حدوث تلف بالممتلكات.

وعلى وجه الخصوص، إذا سقطت قطعة من الثلج خلال فصل الشتاء، فقد تؤدي إلى حدوث إصابة أو الوفاة أو تلف بالممتلكات.

❗ لا تسمح برجوع الهواء المستند إلى الوحدة الداخلية من خلال فتحة الشفط، فقد يلوث الهواء الداخلي.

لا توصل جهاز تدفئة كهربائي بالمنتج.

ضع عائقاً على مقدمة ماسورة الشفط الخارجية لمنع دخول الطيور. فقد ينخفض معدل الأكسجين الناتج من الوحدات الداخلية في حالة انسداد ماسورة شفط الهواء بعش طائر.

### بخصوص موّرد الطاقة



خذيّر

❗ في حالة تلف قاطع الدائرة، اتصل بأقرب مركز خدمة.

❗ لا تسحب سلك التيار الكهربائي أو تشنيه بشدة. ولا تقم بلفه أو ربطه. ولا تعلقه فوق

شيء معدني أو تضع شيئاً ثقيلاً فوقه أو تدخله بين أشياء أو ترمي به في الفراغ الموجود خلف الجهاز.

❗ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

ⓘ عند عدم استخدام المكيف الهوائي لفترة طويلة من الوقت أو أثناء العواصف الرعدية/البرق، افصل التيار الكهربائي من قاطع الدائرة. ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

بخصوص الاستخدام

❗ إذا غمر الماء الجهاز، فاتصل بأقرب مركز خدمة على الفور. ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. في حالة صدور صوت غريب من الجهاز أو رائحة حريق أو دخان، افصل موّرد الطاقة على الفور واتصل بأقرب مركز خدمة. ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. في حالة حدوث تسرب للغاز (مثل غاز البروبان أو الغاز النفطي المسال أو غيره من الغازات)، قم بتهوية المكان على الفور دون لمس سلك التيار الكهربائي. لا تلمس الجهاز أو سلك التيار الكهربائي. ◀ لا تستخدم مروحة للتهوية. ◀ قد تحدث شرارة وتؤدي إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق. لإعادة تركيب المكيف الهوائي، اتصل بأقرب مركز خدمة. ◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث مشاكل بالمنتج أو تسرب الماء أو صدمة كهربية أو نشوب حريق. ◀ لا تتوافر خدمة النقل لهذا المنتج، لذا، ستتحمّل تكاليف إنشاء وتركيب إضافية، إذا ما أردت إعادة تركيب المكيف الهوائي في مكان آخر. ◀ وبوجه خاص، عند تركيب المنتج في مكان غير ملائم كمنطقة صناعية أو بالقرب من شاطئ البحر بما يعني تعريضه للموجة البحر، فيرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة.

## احتياطات الأمان

### بخصوص الاستخدام



تحذير



لا تلمس قاطع الدائرة بأيدي مبتلة.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية.

لا تضغط على المكيف الهوائي أو تسحبه بشدة.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق أو إصابة أو مشاكل بالمنتج.

لا تضع أشياءً بالقرب من الوحدة الخارجية تسمح للأطفال بالصعود على الجهاز.

◀ قد يؤدي ذلك إلى تعرضهم لإصابات بالغة.

لا تقم بإيقاف تشغيل المكيف الهوائي عن طريق قاطع الدائرة أثناء استخدامه.

◀ قد يؤدي إيقاف تشغيل المكيف الهوائي ثم تشغيله مرة أخرى من خلال قاطع الدائرة إلى حدوث شرارة تؤدي إلى صدمة كهربية أو نشوب حريق.

بعد إخراج المكيف الهوائي من العبوة، احتفظ بجميع مواد التغليف في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال لأن هذه المواد قد تشكل خطورة عليهم.

◀ إذا وضع طفل كيساً فوق رأسه، فقد يؤدي إلى اختناقه.

لا تدخل أصابعك أو مواد غريبة في مدخل هواء المكيف أو مخرجه.

◀ تoux الحذر الشديد حتى لا يتعرض الأطفال لإصابة جسيمة نتيجة لإدخال أصابعهم في المنتج.

لا تستخدم المكيف الهوائي هذا لفترات طويلة من الوقت في الأماكن رديئة التهوية أو بالقرب من الأشخاص العاجزين.

◀ قد يؤدي ذلك إلى التعرض لمخاطر نتيجة لنقص الأكسجين، لذا ينبغي فتح النافذة لساعة على الأقل.



في حالة حدوث تسرب لأي مواد غريبة كالماء إلى الجهاز، افصل الكهرباء عن طريق نزع قابس التيار الكهربائي وأوقف تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية، ثم اتصل بأقرب مركز خدمة.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



## بخصوص الاستخدام

⊗ لا تحاول إصلاح الجهاز أو فكّه أو تعديله بنفسك.

◀ لا تستخدم أي منصهر (مثل الأسلاك النحاسية أو الفولاذية أو ما إلى ذلك) بخلاف المنصهر القياسي.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو مشاكل بالمنتج أو إصابات جسدية.



## بخصوص الاستخدام

! لا تضع أشياء أو أجهزة أسفل الوحدة الداخلية.

◀ قد يؤدي تساقط الماء من الوحدة الداخلية إلى نشوب حريق أو تلف بالممتلكات.

افحص إطار التركيب للوحدة الخارجية وتأكد من سلامته مرة واحدة على الأقل كل عام.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة أو تلف بالممتلكات.

يتم قياس الحد الأقصى للتيار طبقاً لمعيار اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) الخاص بالسلامة. كما يتم قياس التيار طبقاً لمعيار المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO) المتعلق بكفاءة الطاقة.

⊗ لا تقف على الجهاز أو تضع أشياء (مثل الغسيل أو الشموع المضاءة أو السجائر

المشتعلة أو أطباق أو مواد كيميائية أو أشياء معدنية أو غيرها) فوق الجهاز.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو مشاكل بالمنتج أو إصابة جسدية.

لا تقم بتشغيل الجهاز بأيدي مبتلة.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية.

لا ترش المواد المتطايرة مثل المبيدات الحشرية على سطح المكيف الهوائي.

◀ فعلاوة على كونها ضارة بالإنسان. قد تؤدي أيضاً إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو مشاكل بالمنتج.

لا تشرب الماء الذي يخرج من المكيف الهوائي.

◀ قد يكون هذا الماء ضاراً بصحة الإنسان.

## احتياطات الأمان

### بخصوص الاستخدام



⊗ لا تضغط بشدة على جهاز التحكم عن بُعد ولا تحاول فكه.

لا تلمس المواسير الموصلة بالمنتج.

◀ قد يؤدي ذلك إلى التعرض لحروق أو إصابات جسدية.

لا تستخدم المكيف الهوائي لحفظ معدات الدقة أو الأطعمة أو الحيوانات أو النباتات أو مستحضرات التجميل أو لأي أغراض استثنائية أخرى.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالملكات.

جنب تعريض الأشخاص أو الحيوانات أو النباتات بشكل مباشر للهواء المتدفق من المكيف الهوائي لفترات طويلة من الوقت.

◀ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بهؤلاء الأشخاص أو الحيوانات أو النباتات.

هذا الجهاز غير مخصص لاستخدامه بواسطة أشخاص يعانون من إعاقات جسدية أو حسية أو ذهنية (بما في ذلك الأطفال) أو من لديهم نقص في الخبرة والمعرفة إلا إذا خضعوا للإشراف أو تم تزويدهم بإرشادات تتعلق باستخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم. لذا، ينبغي مراقبة الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.

الاستخدام في أوروبا: يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل أطفال تتراوح أعمارهم بين ٨ أعوام وأكثر والأشخاص الذين يعانون من إعاقات جسدية أو حسية أو ذهنية أو لديهم نقص في الخبرة والمعرفة، وذلك في حالة خضوعهم للإشراف أو تم تزويدهم بإرشادات تتعلق باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر التي قد يتعرضون لها. يجب على الأطفال ألا لعبثوا بالجهاز. يجب ألا تتم عملية التنظيف أو الصيانة بواسطة الأطفال دون إشراف.

## بخصوص التنظيف



تحذير

⊘ لا تنظف الجهاز برش الماء عليه مباشرة. لا تستخدم البنزين أو مخفف الطلاء أو الكحول لتنظيف الجهاز.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تغير لون المنتج أو تشوهه أو تلفه أو حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

قبل تنظيف المنتج أو صيانته، افصل المكيف الهوائي من مأخذ الحائط وانتظر حتى تتوقف المروحة.

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

## بخصوص التنظيف



تنبيه

! توخ الحذر عند تنظيف سطح المبادل الحراري للوحدة الخارجية نظرًا لوجود حواف حادة.

◀ لحماية أصابعك عند تنظيف الجهاز، قم بارتداء قفازات قطنية سميكة.

⊘ لا تنظف المكيف الهوائي من الداخل بنفسك.

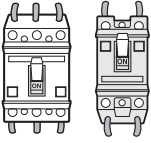
◀ لتنظيف الجهاز من الداخل، اتصل بأقرب مركز خدمة.

◀ عند تنظيف المرشح الداخلي، راجع الإرشادات الواردة في قسم "تنظيف المكيف الهوائي وصيانته".

◀ قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث تلف بالجهاز أو حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

# الفحص قبل الاستخدام

## فحص موّزّد الطاقة الثانوي



- موّزّد الطاقة الثانوي هو جهاز يعمل على منع حدوث تسرب كهربائي نتيجة للتيار الزائد.
- قم بتركيب موّزّد طاقة ثانوي منفصل بالقرب من الوحدة وأوقف تشغيله عند تنظيف الوحدة أو عدم استخدامها لفترة طويلة من الوقت.
- قم بتشغيل موّزّد الطاقة الثانوي الذي تم تركيبه بشكل منفصل.
- موّزّد الطاقة الثانوي غير مرفق بالوحدة.
- لذا، يُرجى شراؤه بشكل منفصل.

في حالة تركيب قاطع دائرة (قاطع دائرة بلاستيكي أو قاطع تسريب أرضي)، فلا يلزم تركيب موّزّد طاقة فرعي.



ملاحظة

## التركيب ونطاقات التشغيل

حالة التركيب	حالة الهواء الخارجي	حالة الهواء الداخلي
٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪	١٥٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪	٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪



ملاحظة

- إذا كانت الوحدة تعمل في ظروف خلاًفاً للظروف المشار إليها، فقد لا تعمل الوحدة بسبب نظام الحماية الموجود بها. أما إذا كانت درجة الحرارة الخارجية أقل من - ١٥ درجة مئوية، فلن تعمل الوحدة على الإطلاق.
- لا تقم بتشغيل الوحدة في حالة حدوث إغصار، فقد تتسرب المياه داخل الغرفة من خلال الوحدة بسبب الأمطار والرياح الشديدة.
- لا تقم بتشغيل الوحدة بالداخل أو الخارج بدرجة حرارة أو رطوبة مرتفعة، فقد يتكون الندى على الجزء الداخلي للمنتج، بما في ذلك المبادل الحراري. ولا تستخدمها طوال فترات المطر الطويلة في فصل الشتاء.



## الحماية الداخلية عن طريق نظام التحكم بالوحدة

- يعمل نظام الحماية الداخلية في حالة حدوث خطأ داخلي بالمنتج.

النوع	الوصف
منع الهواء البارد	تتوقف المروحة الداخلية عن العمل لمنع الهواء البارد عندما تبدأ مضخة التدفئة في العمل.
دورة De-ice (إذابة الثلج)	تتوقف المروحة الداخلية عن العمل لمنع الهواء البارد عندما تبدأ مضخة التدفئة في العمل.
حماية البطارية الداخلية	سيتوقف الضاغط عن العمل لحماية البطارية الداخلية عند تشغيل المنتج في الوضع Cool (تبريد).
حماية الضاغط	لا يبدأ المنتج في العمل على الفور لحماية الضاغط الوحدة الخارجية بعد بدء تشغيلها.



ملاحظة

إذا كانت "مضخة التدفئة" قيد التشغيل في الوضع Heat "تدفئة"، يتم تشغيل دورة De-ice (إذابة الثلج) للتخلص من الثلج الموجود بالوحدة الخارجية الذي قد ترسب نتيجة لدرجات الحرارة المنخفضة. يتم إيقاف تشغيل المروحة الداخلية تلقائياً ويُعاد تشغيلها فقط بعد اكتمال دورة إذابة الثلج. عندما تصبح درجة حرارة شفط الهواء الخارجي أقل من -١٠، تعمل الوحدة بشكل متقطع لمنع جُمَد المبادِل الحراري وتكاثف الندى داخل الوحدة.

## الفحص قبل الاستخدام

### تلميحات حول استخدام المنتج

فيما يلي بعض التلميحات التي ينبغي عليك اتباعها عند استخدام المنتج.

البرنامج	التوصيات
الوضع Heat-EX (تدفئة سريعة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقل معدل فقد الطاقة عن طريق استعادة الطاقة المستنفدة أثناء التدفئة أو التبريد الداخلي.</li> </ul>
الوضع Quiet (هادئ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتيح لك هذا الوضع الاستمتاع بنوم هادئ وهواء منعش أثناء النوم.</li> <li>سيكون مصباح وحدة الطرد العالي أقل إضاءة.</li> </ul>
الوضع Away (بعيداً)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يعمل هذا الوضع على تشغيل وحدة الطرد العالي عندما تكون خارج المنزل.</li> <li>في حالة تغيير حالة التشغيل من خلال وحدة تحكم أخرى، فيتم إلغاء الوضع Away (بعيداً).</li> </ul>
الوضع By-Pass (ثانوي)	<ul style="list-style-type: none"> <li>طريقة التهوية المستخدمة عندما يكون الفارق في درجة الحرارة ليس كبيراً.</li> <li>تدفع الهواء الخارجي إلى الداخل.</li> </ul>
الوضع Auto (تلقائي)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتغير معدل تدفق الهواء تلقائياً وفقاً لدرجة تلوث الهواء الداخلي. (لا تكون هذه الميزة متاحة إلا عند تركيب مستشعر ثاني أكسيد الكربون الإضافي).</li> </ul>
Energy saving (توفير الطاقة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>تهيئة ظروف التشغيل لتوفير الطاقة بفاعلية.</li> </ul>
Clean up (تنظيف)	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعمل هذه الوظيفة على منع تسرب الروائح والأتربة من الأماكن المختلفة، مثل المراحيض والمطابخ، إلى الداخل عن طريق زيادة الهواء المتولد بدرجة أعلى من الهواء المستنفد. (يمكنك عكس طريقة التشغيل هذه لجعل كمية الهواء المستنفد أكبر من الهواء المتولد).</li> </ul>

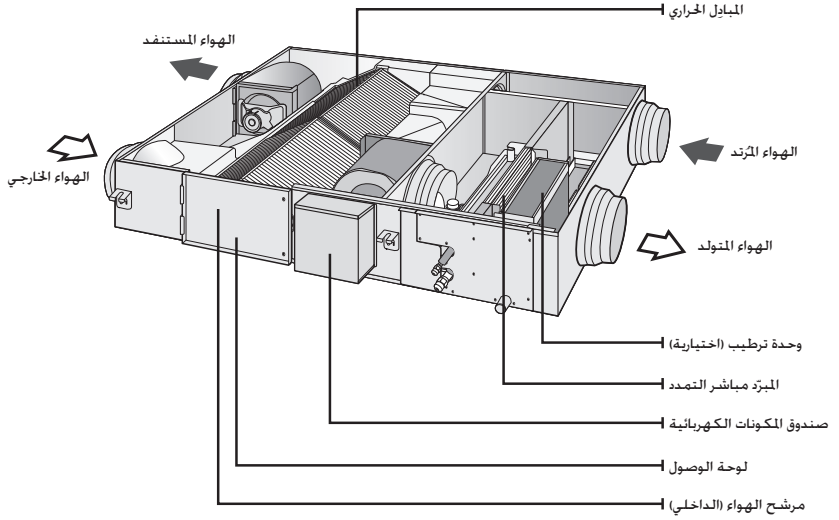
التوصيات	البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكن استخدام هذه الميزة للتبريد والتدفئة من خلال المبرد مباشر التمدد.</li> <li>• تُستخدم هذه الوحدة مع المكيفات الهوائية. حيث إنه لا يمكن استخدامها بمفردها لتكييف الهواء لأنها لا تحتوي على وظيفة التحكم في درجة الحرارة. (تتميز هذه الوحدة بأنها صغيرة جدًا حتى يمكن التحكم في درجة حرارة الغرفة بكاملها) ويجب تشغيلها مع وحدات داخلية قياسية.</li> <li>• عند توصيل جهاز التحكم عن بُعد بجهاز تهوية واحد يعمل بتقنية استرداد الطاقة مزوّد بمبرّد مباشر التمدد. فيمكن تشغيله بشكل مستقل. ولكن لا يمكن ضبط درجة الحرارة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.</li> <li>• إذ يعتمد التشغيل وإيقاف التشغيل من خلال أداة تنظيم الحرارة على إعدادات المصنع. ومع ذلك، يمكن ضبط هذه الأداة عند تركيب الجهاز أو صيانته بالموقع.</li> </ul>	<p><b>Cooling/Heating</b> (تبريد/تدفئة)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تشغيل هذا المنتج في الوضع Heat (تدفئة)، قد يتكون الثلج نتيجة لاختلاف درجة الحرارة بين الوحدة والهواء الخارجي. في حالة حدوث ذلك: <ul style="list-style-type: none"> <li>- يتوقف المنتج عن التدفئة.</li> <li>- سيعمل المنتج في الوضع De-ice (إذابة الثلج) تلقائيًا لمدة ١٠ دقائق.</li> <li>- البخار الذي يظهر على الوحدة الخارجية في الوضع De-ice (إذابة الثلج) هو بخار آمن.</li> </ul> </li> <li>• لا يستدعي الأمر التدخل: فبعد ١٠ دقائق سيعود المنتج للعمل من جديد بشكل طبيعي.</li> </ul> <div data-bbox="90 1114 801 1181" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ملاحظة   لن تعمل الوحدة عندما تبدأ إذابة الثلج.</p> </div>	<p><b>Frost &amp; De-frost</b> (التجميد وإذابة الثلج)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• في حالة ارتفاع درجة الحرارة الداخلية والخارجية مع تشغيل المنتج في الوضع Heat (تدفئة)، فقد تتوقف مروحة الوحدة الخارجية والضغوط في أوقات معينة. يُعد ذلك أمرًا طبيعيًا؛ وانتظر حتى يتم تشغيل المنتج مرة أخرى.</li> </ul>	<p><b>ارتفاع درجة الحرارة في الداخل والخارج</b></p>

## الفحص قبل الاستخدام

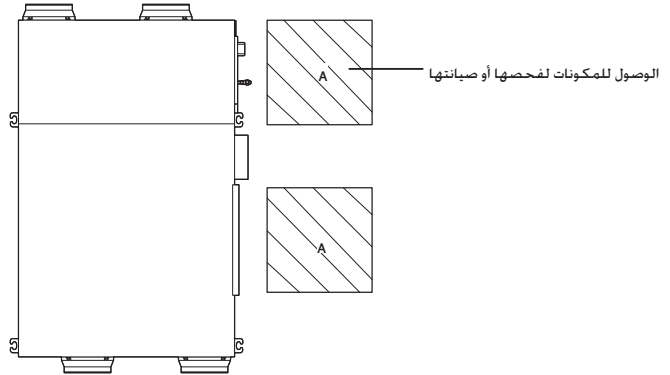
البرنامج	التوصيات
انقطاع التيار الكهربائي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• في حالة انقطاع التيار الكهربائي أثناء تشغيل المنتج، فإنه يتوقف عن العمل على الفور ويتم إيقاف تشغيل الوحدة. وعند عودة التيار الكهربائي، سيعمل المنتج تلقائيًا.</li> </ul>
آلية الحماية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بعد توقف الضاغط أو تشغيل موّدة الطاقة، لن يعمل الضاغط لمدة ٣ دقائق، وبالتالي، لن تعمل وظيفة التبريد/التدفئة على الفور.</li> </ul>

## فحص اسم الأجزاء

### الأجزاء الرئيسية



### فتحة الفحص



الطراز	"A" (مم)
AM050FNKDEH	٤٥٠ × ٤٥٠
AM100FNKDEH	٥٥٠ × ٥٥٠

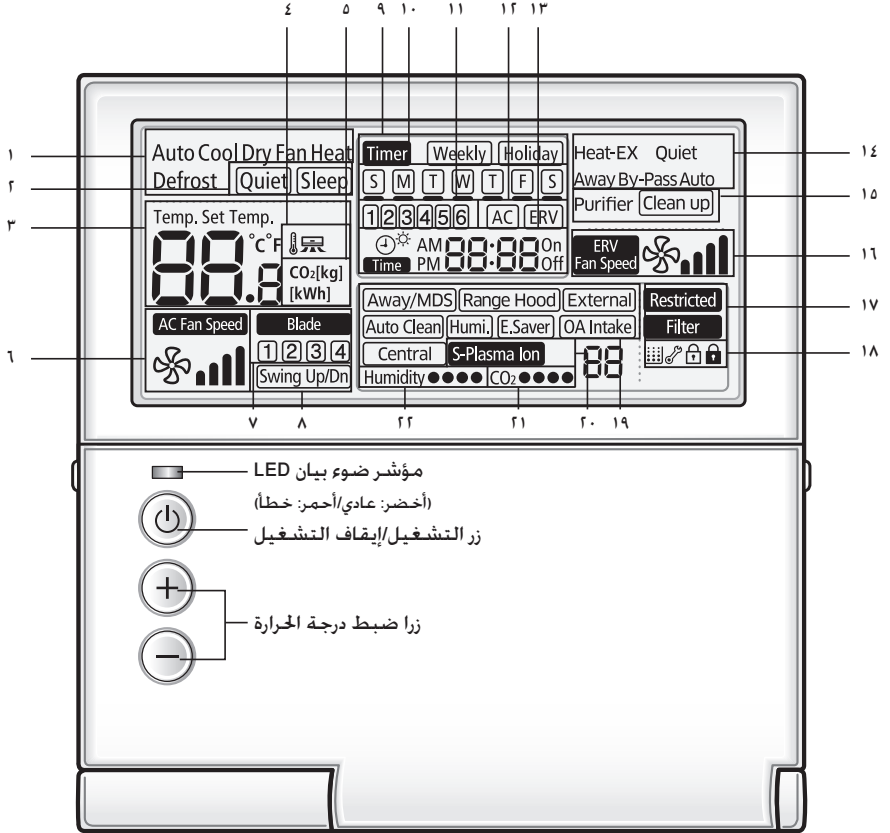
- يمكن استخدام هذه الفتحة لفحص الوحدة أو صيانتها بغرض تنظيف مرشح الهواء والمبادل الحراري.
- قد تؤدي انحصار المسافات اللازمة للتركيب أو الصيانة إلى حدوث إصابة أو عطل.
- يمكن استخدام هذه الفتحة أيضًا لفحص حالة المبرد مباشر التمدد وجهاز ضبط الرطوبة وصيانتها.

## فحص اسم الأجزاء

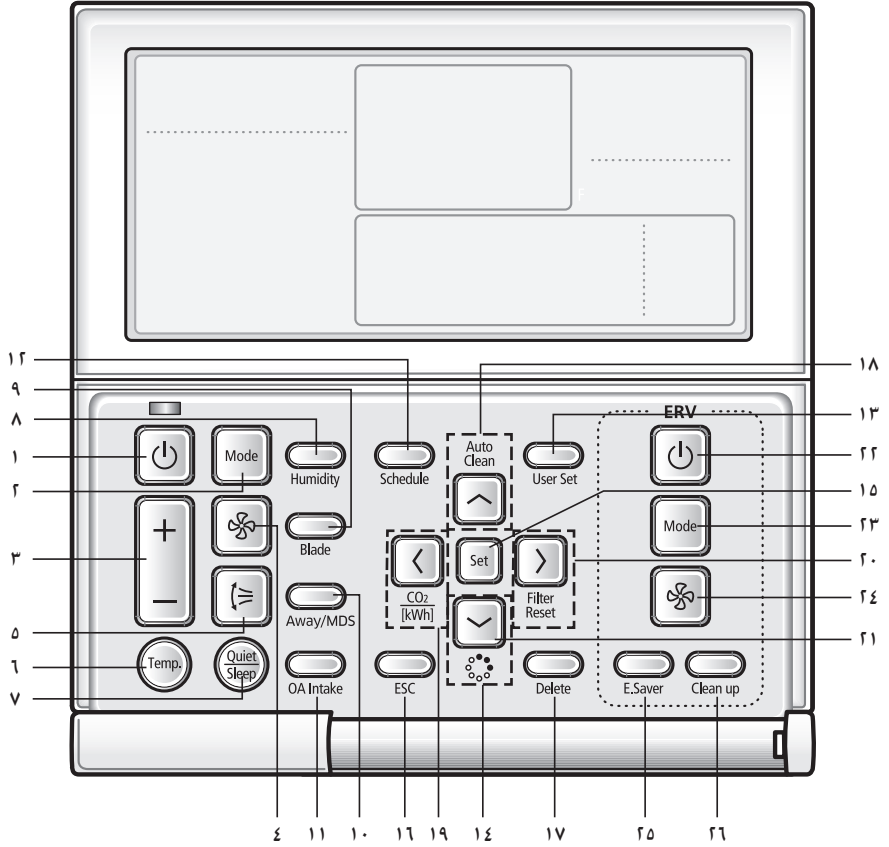
للحصول على إرشادات تفصيلية، راجع دليل مستخدم جهاز التحكم عن بُعد السلكي.

- جهاز التحكم عن بُعد السلكي (غير مرفق)
- الطراز: MWR-WE10N

### شاشة العرض



التصنيف	بيان الخطأ	الوظيفة
المعلومات المرتبطة بالمنتج	١	Auto Cool Dry Fan Heat Defrost عرض حالة تشغيل الجهاز
	٢	[Quiet] [Sleep] عرض وضع التشغيل Quiet/Sleep (هادئ/نوم)
	٣	Temp. Set Temp. 88.8 °C عرض درجة الحرارة الداخلية/ضبط درجة الحرارة
	٤	 عرض التحكم في درجة حرارة التشغيل
	٥	88.8 CO <sub>2</sub> (kg) [kWh] عرض حالة ثاني أكسيد الكربون/استهلاك الطاقة
	٦	AC Fan Speed  عرض سرعة مروحة المكيف الهوائي
	٧	Blade 1 2 3 4 عرض وضع الريشة
	٨	[Swing Up/Dn] عرض حالة توجيه الهواء (لأعلى/لأسفل)
المعلومات المرتبطة بالجدولة	٩	Timer Weekly Holiday عرض إعدادات الجدولة اليومية/الأسبوعية
	١٠	[S] [M] [T] [W] [T] [F] [S] عرض اليوم الحالي (□) اليوم المجدول (ـ)
	١١	1 2 3 4 5 6 عرض رقم الجدولة
	١٢	[AC] [ERV] عرض اختيار الجهاز المجدول
	١٣	⌚ AM 88:88 On Time PM 88:88 Off عرض الوقت الحالي/التوقيت الصيفي/وقت الجدولة
	١٤	Heat-EX Quiet Away By-Pass Auto Purifier عرض حالة تشغيل جهاز التهوية المزودة بتقنية استرداد الطاقة
المعلومات المرتبطة بجهاز التهوية المزودة بتقنية استرداد الطاقة	١٥	[Clean up] عرض حالة النظافة
	١٦	ERV Fan Speed  عرض سرعة مروحة جهاز التهوية المزودة بتقنية استرداد الطاقة
	١٧	Restricted Filter عرض وجود مشكلة/حالة نظافة المرشح (مدة تنظيف المرشح)
المعلومات المرتبطة بالوظائف الشائعة	١٨	 عرض تنبيه تنظيف صندوق الأتربة/الفحص/التأمين الجزئي/التأمين الكامل
	١٩	Away (بعيداً) Motion detect sensor (مستشعر اكتشاف الحركة)/ Range hood (تغطية المكان)/External interconnection control (التحكم في الربط الخارجي)/Auto clean (تنظيف تلقائي)/Humidifying (الرطوبة)/ Energy saving (توفير الطاقة)/Outdoor air supply intake (مدخل توريد الهواء الداخلي)/Central control (التحكم المركزي) [Away/MDS] [Range Hood] [External] [Auto Clean] [Humi.] [E.Saver] [OA Intake] [Central]
	٢٠	S-Plasma Ion عرض حالة أيونات البلازما
	٢١	CO <sub>2</sub> ●●●● عرض كثافة ثاني أكسيد الكربون
	٢٢	Humidity ●●●● عرض الرطوبة الداخلية



الوظيفة	الزر	التصنيف
تشغيل الوحدة أو إيقاف تشغيلها		١
اختيار حالة التشغيل المطلوبة للوحدة		٢
ضبط درجة الحرارة المطلوبة		٣
زر التشغيل/إيقاف التشغيل		١
الزر Mode (الوضع)		٢
زر ضبط درجة الحرارة		٣



التصنيف	الزر	الوظيفة
المعلومات المرتبطة بالوحدة	٤	زر سرعة المروحة تغيير سرعة مروحة الوحدة
	٥	زر توجيه الهواء تغيير اتجاه تدفق الهواء ليتحرك لأعلى ولأسفل
	٦	الزر Temp. (درجة الحرارة) فحص درجة الحرارة الداخلية
	٧	الزر Quiet/Sleep (هادئ/نوم) تشغيل الوحدة في الوضع Quiet (هادئ) أو Sleep (نوم)
	٨	الزر Humidity (ضبط الرطوبة) تشغيل وظيفة ضبط الرطوبة من خلال وحدة معالجة الهواء أو إيقاف تشغيلها
	٩	الزر Blade (الريشة) اختيار ريشة للتحكم الفردي
	١٠	الزر Away (بعيداً) / Motion detect sensor (مستشعر اكتشاف الحركة) يتم التحديد عند عدم اكتشاف أي شخص في مكان داخلي وعندما يحتاج المكيف الهوائي إلى إيقاف تشغيله تلقائيًا وعند تعيين التشغيل على الوضع AWAY
	١١	مدخل الهواء الخارجي اختيار وظيفة المدخل الخارجي لوحدة معالجة الهواء
	١٢	الزر Schedule (جدولة) اختيار وظيفة ضبط الجدولة
	١٣	الزر User Set (ضبط المستخدم) اختيار وظيفة الضبط التفصيلية
عرض الوظائف الخاصة	١٤	أزرار التنقل الانتقال بين العناصر أو تغيير قيمة العنصر
	١٥	الزر Set (ضبط) حفظ الإعدادات الجديدة
	١٦	الزر ESC (خروج) العودة إلى الوضع العام من شاشات الإعداد التفصيلية والجدولة
	١٧	الزر Delete (حذف) إلغاء ضبط الجدولة
	١٨	الزر Auto Clean (تنظيف تلقائي) تستخدم وظيفة التنظيف التلقائي للحفاظ على الوحدة
	١٩	الزر CO <sub>2</sub> /[kWh] (ثاني أكسيد الكربون "كيلوواط") عرض كمية ثاني أكسيد الكربون واستهلاك الطاقة
	٢٠	الزر Filter Reset (إعادة ضبط المرشح) إيقاف تشغيل شاشات عرض تنظيف المرشح (إعادة ضبط مدة استخدام المرشح)
	٢١	زر أيونات البلازما اختيار وظيفة أيونات البلازما

## فحص اسم الأجزاء

التصنيف	الزر	الوظيفة
الأجزاء المرتبطة بجهاز التهوية المزود بتقنية استرداد الطاقة	٢٢	زر التشغيل/إيقاف التشغيل
	٢٣	الزر Mode (الوضع)
	٢٤	زر سرعة المروحة
	٢٥	الزر E.Saver (موفر الطاقة)
	٢٦	الزر Clean up (تنظيف)
		تشغيل وضع توفير الطاقة
		تشغيل وظيفة تنقية الهواء من خلال عناصر التحكم في الهواء الداخل والمستنفذ

- يرجى الضغط على الزر **Filter Reset** (إعادة ضبط المرشح) بعد تنظيف المرشح. علمًا بأن المصباح **Filter** سينطفئ ويضيء مرة أخرى عندما تخين فترة التنظيف التالية.
- في حالة الضغط على زر وظيفة غير موجودة بالوحدة، سيضيئ المصباح **Restricted**.
- في حالة ضبط إعداد عرض درجة الحرارة على درجة الحرارة الداخلية والضغط على الزر **Temp** (درجة الحرارة)، سيضيئ المصباح **Restricted** (يتوافر هذا الإعداد عند توصيل جهاز التحكم عن بُعد السلكي).
- في حالة الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل أثناء توصيل جهاز التهوية المزود بتقنية استرداد الطاقة بجهاز تحكم عن بُعد سلكي، فقد يعمل المكيف الهوائي وجهاز التهوية المزود بتقنية استرداد الطاقة أو يتوقف معًا أو قد يعمل المكيف الهوائي أو يتوقف عن العمل. تم ضبط إعدادات المصنع للتشغيل أو إيقاف التشغيل بشكل متزامن. (يتوافر هذا الإعداد عند توصيل جهاز التحكم عن بُعد السلكي).
- وعلى الرغم من ضبط المكيف الهوائي وجهاز التهوية المزود بتقنية استرداد الطاقة لتشغيلهما أو إيقاف تشغيلهما بشكل متزامن، إلا أنه يمكنك التحكم في المكيف الهوائي وجهاز التهوية المزود بتقنية استرداد الطاقة بشكل فردي باستخدام جهاز تحكم آخر (على سبيل المثال، جهاز تحكم عن بُعد لاسلكي أو جهاز تحكم مركزي أو جهاز تحكم S-net صغير).



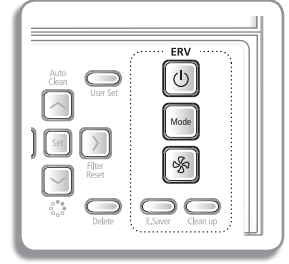
ملاحظة


# التشغيل الأساسي


يمكن اختيار عمليات التشغيل الأساسية بعد الضغط على الزر Mode (الوضع).

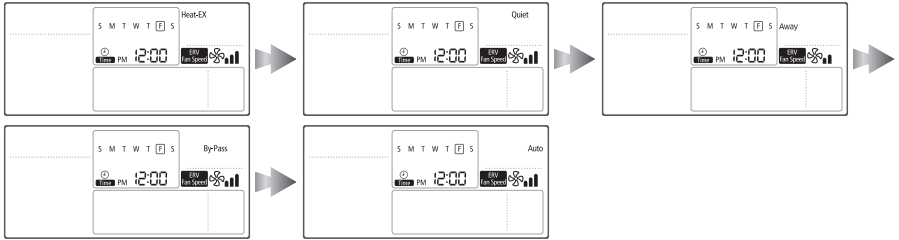
عند توصيل جهاز التحكم عن بُعد السلكي بجهاز تهوية يعمل بتقنية استرداد الطاقة مزود بمبرد مباشر التمدد ومكيف هوائي مغا

عند التحكم في جهاز تهوية يعمل بتقنية استرداد الطاقة مزود بمبرد مباشر التمدد



اضغط على الزر  لبدء تشغيل جهاز التهوية.

اضغط الزر  لاختيار الوضع المطلوب.



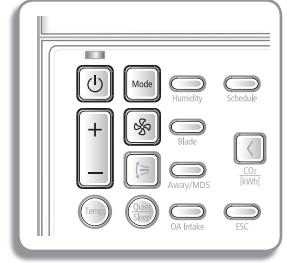
اضغط على الزر  لتغيير سرعة المروحة.


Heat-EX (تدفئة سريعة)	High (عالي) < Turbo (تريو) < Medium (متوسط)
Quiet (هادئ)	لا يمكن تغيير سرعة المروحة.
Away (بعيداً)	Medium (متوسط)
By-Pass (ثانوي)	High (عالي) < Turbo (تريو) < Medium (متوسط)
Auto (تلقائي)	High (عالي) < Turbo (تريو) < Medium (متوسط)


- بعد تركيب مستشعر ثاني أكسيد الكربون بجهاز التهوية، يمكن اختيار الوضع High (عالي) < Turbo (تريو) < Medium (متوسط). (تلقائي) (Auto) (تلقائي) < Medium (متوسط). (باستثناء كل من: الوظيفة Quiet (هادئ) والوظيفة Away (بعيداً))

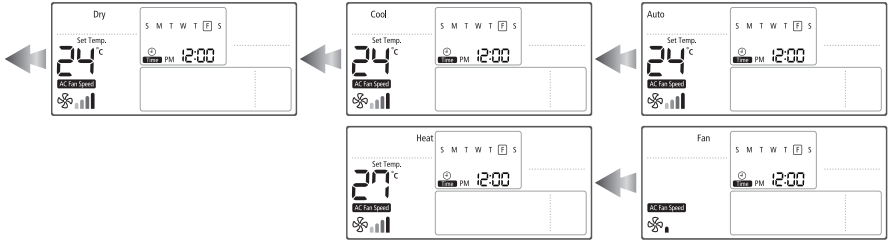
# التشغيل الأساسي

عند التحكم في مكيف هوائي



اضغط على الزر  لبدء تشغيل المكيفات الهوائية.

اضغط الزر  لاختيار الوضع المطلوب.



اضغط على الزر  لتحديد سرعة المروحة.

Auto (تلقائي)	Auto (تلقائي)
Auto (تلقائي) (Low) (منخفض). (Medium) (متوسط). (High) (مرتفع). (Auto) (تلقائي)	Cool (تبريد)
Auto (تلقائي) (Low) (منخفض). (Medium) (متوسط). (High) (مرتفع). (Auto) (تلقائي)	Dry (جاف)
Auto (تلقائي) (Low) (منخفض). (Medium) (متوسط). (High) (مرتفع). (Auto) (تلقائي)	Fan (مروحة)
Auto (تلقائي) (Low) (منخفض). (Medium) (متوسط). (High) (مرتفع). (Auto) (تلقائي)	Heat (تدفئة)

اضغط على الزر  لتعيين درجة الحرارة المطلوبة.

يمكنك ضبط درجة الحرارة المطلوبة بمقدار درجة واحدة مئوية في نطاق ما بين ١٨ إلى ٣٠ درجة مئوية.	Auto (تلقائي)
يمكنك ضبط درجة الحرارة المطلوبة بمقدار درجة واحدة مئوية في نطاق ما بين ١٨ إلى ٣٠ درجة مئوية.	Cool (تبريد)
يمكنك ضبط درجة الحرارة المطلوبة بمقدار درجة واحدة مئوية في نطاق ما بين ١٨ إلى ٣٠ درجة مئوية.	Dry (جاف)
لا يمكنك تغيير درجة الحرارة المطلوبة.	Fan (مروحة)
يمكنك ضبط درجة الحرارة المطلوبة بمقدار درجة واحدة مئوية في نطاق ما بين ١٦ إلى ٣٠ درجة مئوية.	Heat (تدفئة)

## عند التحكم في جهاز تهوية يعمل بتقنية استرداد الطاقة مزود بمبرد مباشر التمديد ومكيف هوائي مغطا

- قم بتشغيل جهاز التهوية الذي يعمل بتقنية استرداد الطاقة المزود بمبرد مباشر التمديد والمكيفات الهوائية بشكل منفصل موجهًا جهاز التحكم نحو جهاز التهوية فقط أو المكيف الهوائي فقط.


- عند تشغيل جهاز تهوية بمفرده، فلا يمكن تشغيل وضع التبريد أو التدفئة.
- عند تشغيل جهاز التهوية والمكيف الهوائي معًا، فإن جهاز التهوية يتبع المكيف الهوائي.



ملاحظة

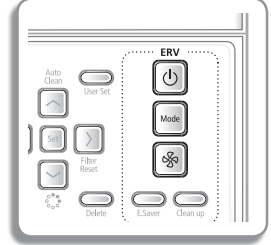
## عند توصيل جهاز التحكم عن بُعد بجهاز التهوية الذي يعمل بتقنية استرداد الطاقة المزود بمبرد مباشر التمديد فقط

### عند تشغيل وظيفة التهوية من خلال جهاز التهوية الذي يعمل بتقنية استرداد الطاقة المزود بمبرد مباشر التمديد فقط


اضغط على الزر  لبدء تشغيل جهاز التهوية.

اضغط على الزر  لاختيار الوضع المطلوب.


اضغط على الزر  لتغيير سرعة المروحة.




### عند تشغيل وظيفة التبريد والتدفئة من خلال جهاز التهوية الذي يعمل بتقنية استرداد الطاقة المزود بمبرد مباشر التمديد فقط

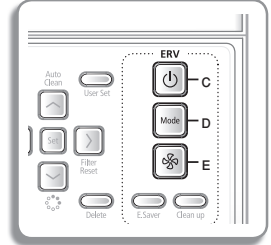
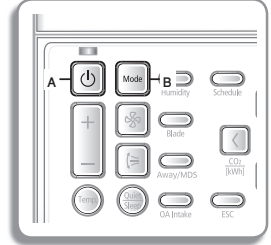
اضغط على الزر  ("A" أو "C") لبدء تشغيل جهاز التهوية.

اضغط على الزر  (D) لاختيار الوضع المطلوب من جهاز التهوية.

اضغط على الزر  (E) لتغيير سرعة المروحة.

اضغط على الزر  (B) لاختيار وضع التبريد أو التدفئة.

- لا يمكنك تعيين درجة الحرارة عن طريق جهاز التهوية فقط.
- ملاحظة: لا يمكن اختيار الوضع جاف في حالة تشغيل جهاز تهوية بمفرده.

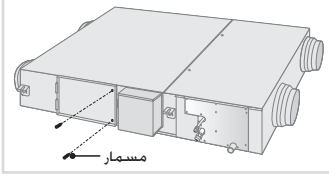


# تنظيف الوحدة وصيانتها

## تنظيف مرشح الهواء

نظف مرشحات الهواء مرتين على الأقل سنويًا. علمًا بأن تكرار عملية التنظيف يعتمد على الاستخدام والبيئة. حيث يجب غسل المرشحات الهوائية بمعدل أكثر تكرارًا في الأماكن المترية. تأكد من فصل موّرد الطاقة قبل تنظيف الوحدة.

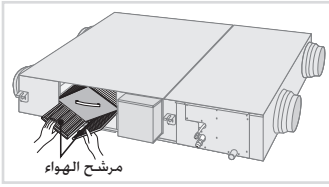
١. قم بفك المسمارين الموجودين على لوحة الوصول.



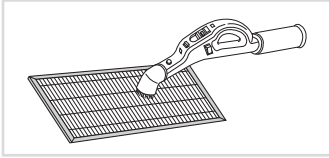
٢. قم بفك لوحة الوصول من الوحدة.

قم بفك مرشحات الهواء بسحبها نحو الأمام.

• يوجد ٤ مرشحات هواء على جانبي المبادل الحراري.



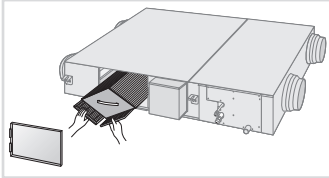
٣. نظّف جميع الأتربة الموجودة على مرشحات الهواء باستخدام مكنسة كهربائية أو فرشاة.



٤. أعد تركيب مرشحات الهواء ولوحة الوصول.

• تأكد من تركيب مرشحات الهواء بطريقة صحيحة.

حيث إنه في حالة تركيبها بطريقة غير صحيحة على المبادل الحراري، فإن ذلك يؤدي إلى خفض كفاءة الوحدة.



• استبدل مرشحات الهواء كل سنتين. علمًا بأن تكرار عملية الاستبدال قد يختلف تبعًا لفترة الاستخدام والظروف.

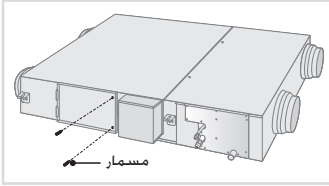
• ملاحظة: في حالة تلف مرشح الهواء، قم بشراء مرشح من مركز خدمة العملاء أو الوكالة التي اشترت منها الجهاز.

• تأكد من إيقاف تشغيل موّرد الطاقة.

## تنظيف المبادِل الحراري

نظف المبادِل الحراري مرتين على الأقل سنويًا. علمًا بأن تكرار عملية التنظيف يعتمد على الاستخدام والبيئة. حيث يجب غسل المبادِل الحراري بمعدل أكثر تكرارًا في الأماكن المترية. تأكد من فصل موّدة الطاقة قبل تنظيف الوحدة.

١. قم بفك المسمارين الموجودين على لوحة الوصول.



٢. قم بفك لوحة الوصول من الوحدة.

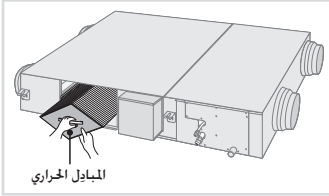
قم بفك المبادِلين الحراريين بالترتيب.

• المبادِل الحراري ثقيل.

• فانتبه حتى لا يتعرضا للسقوط.

• يوجد مبادِلان حراريان بالوحدة.

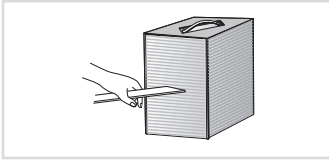
• فتأكد من تنظيفهما معًا.



٣. قم بإزالة الأتربة والجسيمات الموجودة على المبادِلين الحراريين باستخدام فوّهة مكبسة كهربائية.

• لا تجعل الفوّهة تقترب بشدة.

• فقد تؤدي إلى تلف المبادِل الحراري.



٤. أعد تركيب المبادِلين الحراريين ولوحة الوصول.

• في حالة تلف المبادِل الحراري، قم بشراء مرشح من مركز خدمة العملاء أو الوكالة التي اشتريتها منها الجهاز.

• ملاحظة: تأكد من إيقاف تشغيل موّدة الطاقة.



• لا نغسل المبادِل الحراري. فقد يؤدي ذلك إلى انخفاض كفاءته.

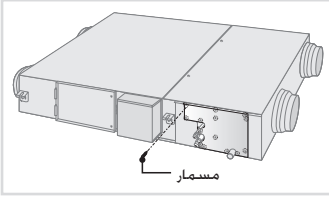


تنبيه

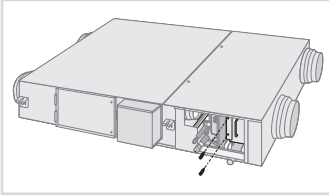
# تنظيف الوحدة وصيانتها

## تنظيف وحدة الترطيب (اختيارية)

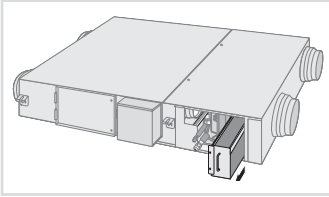
١. قم بفك ١٥ مساميرًا من لوحة الوصول إلى وحدة الترطيب.  
اخلع لوحة الوصول إلى وحدة الترطيب.



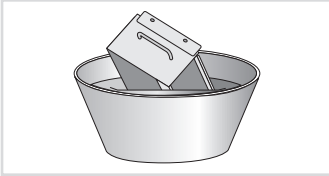
٢. قم بفك أكثر من مسمارين.



٣. قم بفك القطعة كما هو موضح بالشكل.



٤. اغمر وحدة الترطيب في الماء وحركها لأعلى ولأسفل لتنظيفها من أي ملوثات.
  - لا تقوم بحك وحدة الترطيب.
  - لا ترش الماء بشكل مباشر بالخرطوم على وحدة الترطيب.
  - لا تستخدم مسحوق أو ماء ساخن بدرجة حرارة أعلى من ٤٠ درجة مئوية.

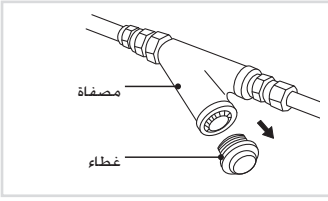


٥. أعد تركيب وحدة الترطيب ولوحة الوصول.
  - تأكد من تركيب وحدة الترطيب بطريقة صحيحة. فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث تسرب للمياه أو تدهور في أداء الجهاز.

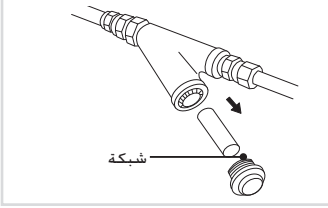


## تنظيف المصفاة (اختيارية)

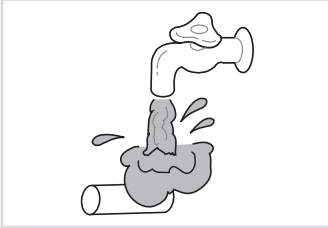
١. قم بفك غطاء المصفاة.



٢. أخرج الشبكة الموجودة داخل المصفاة.



٣. نظّف المصفاة بالماء الجاري.



• نظّف الشبكة مرة واحدة كل شهر.



## صيانة المنتج

### فترة الاستبدال والتنظيف

#### الأجزاء الأساسية

الأجزاء	فترة الاستبدال	التنظيف	أسباب الاستبدال أو التنظيف
مرشح الهواء	سنتين	٦ أشهر	الانسداد بالغبار أو تدهور الأداء
المبادل الحراري	-	٦ أشهر	الانسداد بالغبار
وعاء الصرف	-	سنة واحدة	التلوث

#### الأجزاء الاختيارية

الأجزاء	فترة الاستبدال	التنظيف	أسباب الاستبدال أو التنظيف
الصمام الإلكتروني للتزويد بالماء	٥ سنوات	-	الانسداد وتدهور الأداء
صمام التحكم في التدفق	٥ سنوات	-	الانسداد وتدهور الأداء
ماسورة الماء	١٠ سنوات	-	تدهور الأداء وحدث تسرب في ماسورة الماء
وحدة الترطيب	٧ إلى ١٠ سنوات (١٠٠٠ ساعة/سنة)	سنة واحدة	تدهور كفاءة التشبع
مصفاة مياه التغذية	١٠ سنوات	شهر واحد (فصل التدفئة)	الانسداد وتدهور الأداء

قد تختلف دورة حياة المنتج وسنوات استخدامه عن ما هو مذكور بالجدول تبعًا لظروف التركيب وحالة الصيانة. ولكن ينطبق الجدول المذكور أعلاه عند تطبيق الإرشادات وأعمال الصيانة على جهاز التهوية في بيئة هواء عادية. (إذا كان جهاز التهوية يعمل باستمرار، فقد يقل الفاصل الزمني إلى ١/٣ إلى ١/٥)



ملاحظة

## اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

راجع الجدول الآتي إذا وجدت المنتج يعمل بأداء غير طبيعي. حيث قد يساعدك في توفير الوقت أو المصاريف غير الضرورية.

المشكلة	الحل
المنتج لا يعمل على الفور بعد إعادة تشغيله.	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظرًا لوجود آلية حماية، فلا يبدأ تشغيل الجهاز على الفور للحفاظ على الوحدة من الحمل الزائد.</li> <li>سيبدأ تشغيل المنتج في غضون ٣ دقائق.</li> </ul>
المنتج لا يعمل على الإطلاق.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بشكل صحيح. وأدخل قابس التيار الكهربائي في مأخذ الحائط بشكل صحيح.</li> <li>تأكد من فصل قاطع الدائرة.</li> <li>تأكد من تشغيل موّرد الطاقة الثانوي.</li> <li>تأكد من عدم انقطاع التيار الكهربائي.</li> <li>افحص المصهر. وتأكد من عدم انصهاره.</li> </ul>
لا يخرج هواء بارد (دافئ) من المنتج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد ما إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة للمكيف الهوائي أعلى (أقل) من درجة الحرارة الحالية.</li> <li>تأكد أن المنتج قيد التشغيل. إذا حدث ذلك، انتظر لمدة ٣ دقائق، حيث إن الهواء البارد لا يخرج على الفور لحماية الضاغط الموجود بالوحدة الخارجية.</li> <li>تأكد ما إذا كان المنتج مثبتًا في مكان معرض لضوء الشمس المباشر. وأسدل الستائر للتعزيز من كفاءة التبريد.</li> <li>تأكد من عدم وجود أغطية أو أية عوائق بالقرب من الوحدة الخارجية.</li> <li>تأكد ما إذا كانت ماسورة التبريد طويلة جدًا.</li> <li>تأكد ما إذا كان المنتج يعمل في الوضع Cool (تبريد) فقط.</li> <li>تأكد من عدم اقتصاص دعم جهاز التحكم عن بُعد لطراز التبريد فقط.</li> </ul>

المشكلة	الحل
سرعة المروحة لا تتغير.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من عدم اختيار الوضع Quiet (هادئ). حيث يعمل المنتج على ضبط سرعة المروحة إلى Auto (تلقائي) في الوضع Quiet (هادئ).</li> </ul>
وظيفة Timer (المؤقت) لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة الموجود بجهاز التحكم بعد ضبط الوقت.</li> </ul>
انتشار الروائح بالغرفة أثناء التشغيل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد ما إذا كان الجهاز قيد التشغيل الجهاز في منطقة بها أدخنة أو بها روائح تأتي من الخارج. قم بتشغيل المنتج في الوضع Fan (مروحة). أو افتح النوافذ لتهوية الغرفة.</li> </ul>
المنتج يصدر صوتًا كالفقايع.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قد تسمع صوتًا كالفقايع يصدر من المكيف الهوائي عندما يسري المبرد داخل الضاغط. اترك المنتج يعمل على وضع تختاره.</li> <li>عند الضغط على زر الطاقة الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. قد تسمع ضوضاء صادرة من مضخة الصرف داخل المنتج.</li> </ul>
تتساقط قطرات الماء من ريش تدفق الهواء.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد ما إذا كان المنتج يعمل في وضع التبريد لفترة طويلة من الوقت مع توجيه ريش تدفق الهواء لأسفل. فقد يحدث التكاثر نتيجة لاختلاف درجة الحرارة.</li> </ul>
لا يمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل المنتج باستخدام جهاز التحكم السلبي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تعيين جهاز التحكم السلبي ضمن مجموعة نظام التحكم.</li> </ul>
جهاز التحكم السلبي لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من ظهور المؤشر TEST (اختبار) على جهاز التحكم السلبي. وفي هذه الحالة. أوقف تشغيل الوحدة وقاطع الدائرة. ثم اتصل بأقرب مركز صيانة.</li> </ul>
صدور وميض من مؤشرات شاشة العرض الرقمية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على زر الطاقة الموجود بجهاز التحكم عن بُعد لإيقاف تشغيل الوحدة وأوقف تشغيل قاطع الدائرة. ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> </ul>

المشكلة	الحل
لا يخرج الهواء من مخرج الهواء.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد مما إذا كان مرشح الهواء أو المبادل الحراري مسدودًا بالغبار. في حالة تراكم الغبار. فقد تنخفض كفاءة جهاز التهوية. نظّف مرشح الهواء والمبادل الحراري باستمرار.</li> <li>تأكد من عدم انسداد مدخل الهواء أو مخرجه بالغبار وتخلص من الأتربة الموجودة بمدخل الهواء.</li> </ul>
سقوط الماء من مدخل الهواء.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من عدم تشغيل جهاز التهوية في الوضع By-Pass (ثانوي) أثناء التدفئة. وعند التدفئة تأكد من تشغيل جهاز التهوية في الوضع Heat-EX (تدفئة سريعة).</li> </ul>
وحدة الترطيب لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تركيب وحدة ترطيب بشكل إضافي لاستخدام وظيفة الترطيب.</li> <li>تأكد من عدم تشغيل الوحدة في وضع التدفئة. (لا تعمل وظيفة الترطيب إلا عند تشغيل الوحدة في وضع التدفئة).</li> <li>لا يظهر تأثير على الشاشة لحالة تشغيل الترطيب أو إيقاف تشغيلها.</li> </ul>

#### مواصفات الطراز (الوزن والأبعاد)

الطراز	الوزن الصافي	الأبعاد الصافية (العرض × العمق × الارتفاع)
AM050FNKDEH/EU	١١ كجم	١٥٥٣ × ٢٧٠ × ١٠٠٠ مم
AM100FNKDEH/EU	٩٠ كجم	١٧١٣ × ٣٤٠ × ١١٣٥ مم

## احتياطات الأمان

الرجاء اتباع الاحتياطات المشار إليها أدناه نظرًا لأهميتها حرصًا على سلامة الجهاز.



## تحذير

- افصل مكثف الهواء عن موّدة الطاقة دومًا قبل صيانته أو فحص أجزائه الداخلية.
- يجب تركيب الجهاز واختبار تشغيله عن طريق فنيين متخصصين.
- يجب تركيب المكيف الهوائي في مكان يصعب الوصول إليه.

## معلومات عامة

- ◀ اقرأ المحتويات الواردة بهذا الدليل قبل تركيب المنتج واحتفظ به في مكان آمن بحيث يمكنك الرجوع إليه مستقبلاً بعد تركيبه.
- ◀ للحصول على أعلى درجات السلامة، ينبغي على من يقوم بتركيب الجهاز قراءة التحذيرات الآتية 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 يتكون من وحدتين SAMSUNG. قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الوحدات المزودة بأنظمة تحكم مختلفة إلى تلف الوحدات وإبطال الضمان.
- ◀ علمًا بأن الشركة المصنّعة لا تتحمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن استخدام وحدات غير متوافقة.
- ◀ الشركة المصنّعة غير مسؤولة عن التلف الناجم عن التغييرات غير المصرح بها أو التوصيل غير السليم للخطوط الكهربائية والهيدروليكية.
- ◀ حيث إن عدم الالتزام بهذه الإرشادات أو بالمتطلبات الموضحة في جدول "قيود التشغيل" المضمّن في هذا الدليل، سيكون من شأنه إلغاء صلاحية الضمان في الحال.
- ◀ يجب استخدام المنتج للأغراض المصمّم من أجلها فقط: لا يصلح تركيب الوحدة الداخلية في أماكن غسيل الملابس.
- ◀ لا تستخدم الوحدة إذا ما تعرضت للتلف. وفي حالة حدوث مشاكل، أوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن موّدة الطاقة.
- ◀ لمنع حدوث صدمات كهربية أو نشوب حريق أو التعرض لإصابات أوقف تشغيل الوحدة. وعطّل مفتاح الحماية واتصل بمركز SAMSUNG للدعم الفني إذا أصدرت الوحدة دخانًا أو عند سخونة كبل التيار الكهربائي أو تعرضه للتلف أو في حالة إصدار الوحدة لضوضاء صاخبة.
- ◀ افحص الوحدة والتوصيلات الكهربائية ومواسير التبريد ونظام الحماية دائميًا بشكل منتظم.
- ◀ علمًا بأنه يجب إجراء هذه العمليات من قبل فني مؤهل فقط.
- ◀ تحتوي الوحدة على أجزاء قابلة للنفك، لذا ينبغي حفظها دومًا بعيدًا عن متناول الأطفال.
- ◀ لا تحاول إصلاح الوحدة أو تحريكها أو تبديلها أو إعادة تركيبها. ففي حالة إجراء ذلك عن طريق أشخاص غير مؤهلين، قد تؤدي هذه العمليات إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- ◀ لا تضع حاويات ممتلئة بالسوائل أو أشياء أخرى على الوحدة.
- ◀ جميع المواد المستخدمة لتصنيع وتغليف المنتج قابلة لإعادة التصنيع.
- ◀ يحتوي المنتج على مبرّد ينبغي التخلص منه بنفس طريقة التخلص من النفايات الخاصة. وعند انتهاء دورة حياة المكيف الهوائي، يجب التخلص منه في المراكز المعتمدة أو إرجاعه إلى بائع التجزئة بحيث يمكن التخلص منه بطريقة سليمة وآمنة.

**هام:** عند تركيب الوحدة، قم دومًا بتوصيل مواسير التبريد أولاً، ثم الأسلاك الكهربائية. وافصل الأسلاك الكهربائية دومًا قبل مواسير التبريد.

- ◀ عند استلام المنتج، افحصه للتأكد من عدم تعرضه للتلف أثناء النقل. وفي حالة تعرضه للتلف، "فلا تقم بتركيبه" وأبلغ ناقل الجهاز أو بائع التجزئة على الفور عن الضرر الموجود بالمنتج (في حالة حصول فني التركيب أو الفني المعتمد عليها بنفس الحالة من بائع التجزئة).
- ◀ بعد إكمال عملية التركيب، اختبر المهام الوظيفية للجهاز وأطلع المستخدم على طريقة تشغيل المنتج.
- ◀ لا تستخدم المنتج في الأماكن التي يوجد بها مواد خطيرة أو بالقرب من أجهزة تصدر لهبًا وذلك لتجنب نشوب الحرائق أو الانفجارات أو التعرض لإصابات.
- ◀ يجب استخدام المنتج للأغراض المصمّم من أجلها فقط: لا يصلح تركيب الوحدة الداخلية في أماكن غسيل الملابس.
- ◀ يجب تركيب الوحدات بما يتناسب مع المساحات الموضحة في دليل التركيب لضمان إمكانية الوصول من الجانبين أو إجراء أعمال الصيانة والإصلاحات الروتينية. يتعين الوصول لمكونات الوحدات بسهولة وكذلك تفكيكها مع توفير الأمان الكامل للأشخاص أو الأشياء.
- ◀ ولذلك، ما لم يوضح كما في "دليل التركيب" - يتحمل المستهلك تكلفة إصلاح وصيانة الوحدة (بالطريقة التي تحقق الأمان، ووفقًا للأنظمة الحالية المعمول بها) وكذلك استخدام الرافعات والشاحنات والسقالات أو أي وسيلة رفع أخرى. حيث لا تعتبر تلك الوسائل داخل الضمان.
- ◀ ضع عائقًا على مقدمة ماسورة الشفط الخارجية لمنع دخول الطيور. فقد ينخفض معدل الأكسجين الناتج من الوحدات الداخلية في حالة انسداد ماسورة شفط الهواء بعش طائر.

## سلك مورد الطاقة أو المنصهر أو قاطع الدائرة

- ◀ تأكد دومًا من توافق مورد الطاقة مع معايير الأمان الحالية، وقم دومًا بتركيب المنتج وفقًا لمعايير السلامة المحلية الحالية.
- ◀ تأكد دومًا من توفر التوصيل بطرف أرضي مناسب.
- ◀ تأكد من توافق جهد مورد الطاقة وتردده مع المواصفات. وأن الطاقة الموصّلة كافية وقادرة على تشغيل أي جهاز منزلي آخر موصّل بنفس الخطوط الكهربائية.
- ◀ تأكد دومًا أن مفاتيح قطع الكهرباء والحماية في مكان مناسب.
- ◀ تأكد من توصيل المنتج بمورد الطاقة وفقًا للإرشادات الموضّحة بالرسم التوضيحي الخاص بالأسلاك الوارد بهذا الدليل.
- ◀ تأكد دومًا من توافق التوصيلات الكهربائية (مدخل الكبل وحمامات الرصاص وأنظمة الحماية) مع المواصفات الكهربائية والإرشادات الموضّحة بالرسم الخاص بالأسلاك. وتأكد دومًا من توافق جميع التوصيلات مع المعايير الخاصة بتركيب المنتجات.

## احتياطات الأمان



تنبيه

- تأكد من توصيل الكبلات أرضيًا.
- لا توصّل السلك الأرضي بماسورة الغاز أو ماسورة الماء أو أعمدة الإضاءة أو سلك التليفون. وإذا كان التوصيل الأرضي غير مكتمل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- قم بتركيب قاطع دائرة كهربية.
- في حالة عدم تركيب قاطع دائرة كهربية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تأكد من انسياب قطرات الماء المتكاثف من خرطوم التصريف بشكل سليم وآمن.
- قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي وكبل توصيل الوحدة الداخلية والخارجية على مسافة 1 متر من الجهاز الكهربائي.
- لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن الآتية:
  - مكان يحتوي على زيت معدني أو أكسيد الزرنيخ.
  - لأن ذلك قد يؤدي إلى اشتعال الأجزاء الراتنجية وسقوط الملحقات أو حدوث تسرب للمياه.
  - وقد تنخفض قدرة المباديل الحراري أو يتعطل المنتج.
  - الأماكن التي يوجد بها غازات مسببة للتآكل مثل غاز حمض الكبريتيك الذي يصدر من ماسورة التهوية أو مخرج الهواء.
  - فقد يؤدي ذلك إلى تآكل الماسورة النحاسية أو ماسورة التوصيل. أو حدوث تسرب للمبرد.
  - مكان توجد به آلة تولد موجات كهرومغناطيسية.
  - قد يعمل المنتج بشكل غير طبيعي بسبب نظام التحكم
  - مكان يوجد به خطر وجود غاز قابل للاحتراق أو ألياف الكربون أو غبار قابل للاشتعال.
  - مكان تعبئة مخفف الدهان أو الجازولين.
  - فقد يحدث تسرب للغاز ويؤدي إلى نشوب حريق.
- لا تقم بتركيب الوحدة في بيئة مرتفعة أو منخفضة الرطوبة، فقد يؤدي ذلك إلى تكوّن قطرات ندى داخل الوحدة أو المباديل الحراري.
- التركيب ونطاقات التشغيل










حالة الهواء الداخلي	حالة الهواء الخارجي	حالة التركيب
٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪	٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪	٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، رطوبة أقل من ٨٠٪

- قد تزيد الضوضاء في حالة ضخ كمية كبيرة من الهواء المستنفذ.
- تأكد من تركيب ماسورة تتناسب مع كمية الهواء القياسية، وعند الضرورة، يمكنك التحكم في كمية الهواء بتركيب صمام منظم للكمية الهواء. وفي حالة استمرار الضوضاء، قم بتركيب وحدة امتصاص صوت أو خافض ضوضاء من إضافي.
- (صمام منظم كمية الهواء ووحدة امتصاص الصوت وخافض الضوضاء المرن هي أجهزة اختيارية).
- عند تدفق الهواء داخل المنتج، فقد يتكون ثلجًا بداخله، لذا يجب أن يكون مخرج المكيف الهوائي وموزع هواء الغرفة على مسافة ١,٥ مترًا على الأقل.
- قم بتركيب شبكة خارجية (غطاء واق) لمنع دخول ماء المطر.
- (ملحق إضافي يوصى باستخدامه)
- يلزم تركيب منظم إلكتروني على جانب الهواء الخارجي ومنظم تدفق راجع على جانب الهواء المستنفذ. كما يوصى بتركيبهما على جانب موزع هواء الغرفة ومدخل الهواء المتولد. يمكنك منع تكوّن الندى داخل المنتج الذي يتكوّن نتيجة لتدفق الهواء الخارجي أو الاختلاف في درجة الحرارة بين الداخل والخارج. (يجب شراء المنظم الإلكتروني ومنظم التدفق الراجع بشكل منفصل).
- يجب تركيب ماسورة الهواء الخارجية على مسافة ٣ أمتار على الأقل أعلى المنتج.



## الملحقات

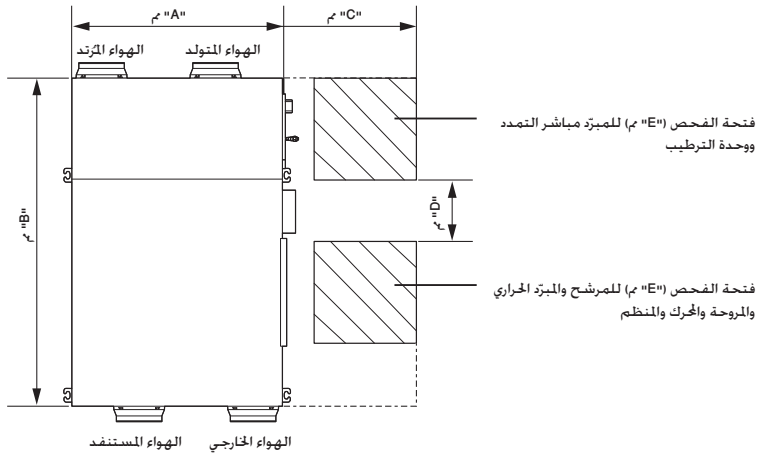
يتم إرفاق الملحقات الآتية مع الوحدة الداخلية.  
قد يختلف النوع والكمية وفقًا للمواصفات.

تصريف غطاء عازل	الصفوف بالمواد العازلة	عازل خارجي للماسورة	عازل داخلي للماسورة	دليل الاستخدام والتركيب
				
	مشبك خرطوم	خرطوم مرن	رابط كبلات	ماسورة معزولة
				

## اختيار موقع التركيب

- يحظر وجود أي عوائق بالقرب من مدخل الهواء ومخرجه.
- قم بتثبيت الوحدة الداخلية بسقف يمكنه حَمْل وزنها.
- احتفظ بفراغ مناسب حول الوحدة الداخلية.
- تأكد من صرف المياه المتساقطة من خرطوم الصرف بشكل سليم وآمن.
- يجب تركيب الوحدة الداخلية بهذه الطريقة حتى يصعب الوصول إليها. (غير مسموح للمستخدمين بلمسها)
- بعد توصيل التجويف، اعزل جزء التوصيل بين الوحدة الداخلية والتجويف مستخدمًا مادة القطع t10 أو مادة عازلة أكثر سُمكًا. وإلا، قد يتسرب الهواء أو الندى من خلال جزء التوصيل.
- حائط صلب لا يتعرض للاهتزاز.
- مكان غير معرّض لأشعة الشمس المباشرة.
- مكان يسهل فيه فك. (مرشح الهواء والمبادل الحراري وجهاز الترطيب) وتنظيفه بسهولة.

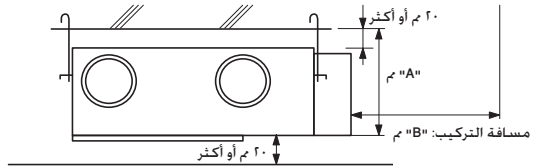
### متطلبات المساحة



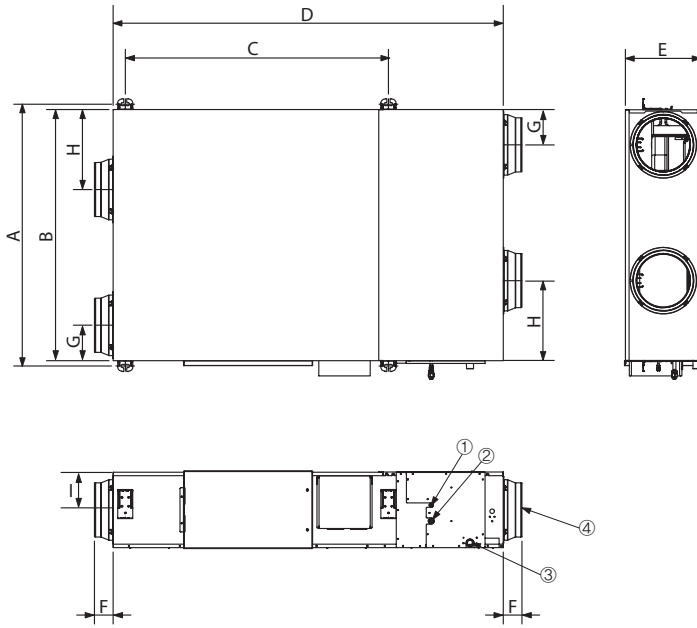
الطراز	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"
AM050FNKDEH	١٠٠٠	١٥٥٣	٦٠٠	٢٠٠	٤٥٠ × ٤٥٠ أو أكثر
AM100FNKDEH	١١٣٥	١٧١٣	٨٠٠	٣٠٠	٥٥٠ × ٥٥٠ أو أكثر

- يجب تركيب جهاز التهوية بسقف به مساحة كافية من أعلى كما هو موضّح بالصورة.

الطراز	"A"	"B"
AM050FNKDEH	٣٢٠	٦٠٠
AM100FNKDEH	٤٤٠	٨٠٠



(الوحدة: مم)



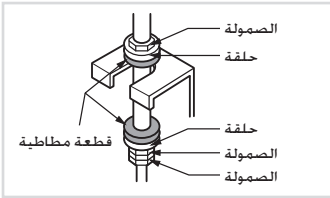
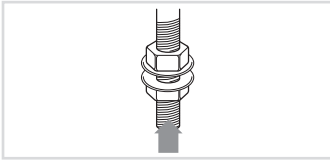
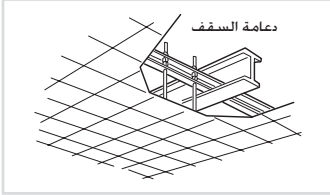
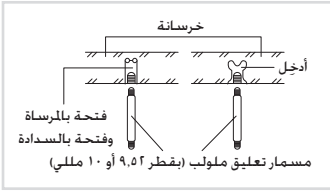
الطرز	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AM050FNKDEH	١٠٣٦	١٠٠٠	٩٨٧	١٥٥٣	٢٧٠	٩٩	١٣٠	٢٥٣	١٣٥
AM100FNKDEH	١١٨٣	١١٣٥	١١٨٩	١٧١٣	٣٤٠	٨٤	١٦٠	٣٦٢	١٧٠

الرقم	الاسم	الوصف
١	موصل ماسورة النسايل	القطر ٦,٣٥
٢	موصل ماسورة الغاز	القطر ١٢,٧
٣	موصل ماسورة الصرف	VP25 (القطر الخارجي ٣٢) (القطر الداخلي ٢٥)
٤	القطر الاسمي للماسورة	القطر ٢٠٠
		القطر ٢٥٠

## تركيب الوحدة الداخلية

يوصى بتركيب وصلة على شكل حرف Y قبل تركيب الوحدة الداخلية.

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



2. ثبت مسامير تعليق مُلولبة مناسبة لنوع السقف.

- تأكد من قوة السقف وممانته حتى تضمن إمكانية تحمله لوزن الوحدة الداخلية.
- وقبل تعليق الوحدة، اختبر قوة جميع مسامير التعليق اللولبية المثبتة.
- إذا كان طول مسامير التعليق أكثر من ١,٥ م، فينبغي مراعاة تدابير منع الاهتزاز.
- إذا كان الأمر غير ممكن، قم بعمل فتحة بسقف مشابه حتى يمكنك استخدامه في إجراء العمليات المطلوب إجراؤها على الوحدة الداخلية.



تنبيه

3. اربط صمولتين بكل مسمار تعليق مع ترك مسافة للوحدة الداخلية بينهما.

- يجب تركيب أكثر من أربعة مسامير تعليق مُلولبة عند تركيب الوحدة الداخلية.

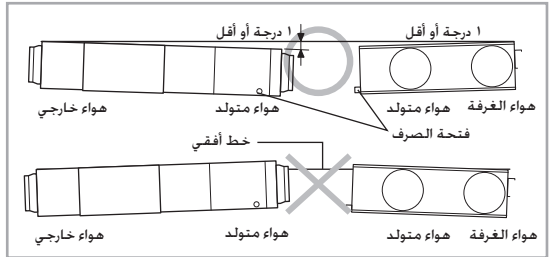


تنبيه

4. علّق الوحدة الداخلية بمسامير التعليق المثلوية بين الصمولتين.

5. اربط الصماويل بإحكام لتثبيت الدعائم بالوحدة ومنع خرقها.

6. اضبط مستوى الوحدة باستخدام لوحة قياس للجوانب الأربعة.



- لصرف الماء المتكاثف بطريقة مناسبة، اترك ميلاً يبلغ ١ درجة (درجة واحدة) من جانب الوحدة التي سيتم توصيلها بخراطوم الصرف كما هو موضح بالرسم.



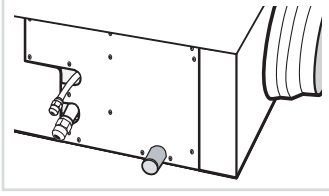
ملاحظة

## تطهير الوحدة

عند الاستلام، تكون الوحدة الداخلية محمّلة بغاز خامل. لذا، يجب التخلص من هذا الغاز قبل توصيل المواسير، وللتخلص من الغاز الخامل، اتبع الإرشادات الآتية.

قم بفك الماسورة الموصّلة من طرفي مواسير التبريد.

النتيجة: خروج الغاز الخامل بالكامل من الوحدة الداخلية.



• ولتجنب الأثرية أو الأجسام الغريبة من الدخول إلى المواسير أثناء التركيب، لا تقم بفك ماسورة الربط بأكملها إلا بعد أن تكون جاهزاً لتوصيل المواسير.



ملاحظة

التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقاً للطراز.

## توصيل ماسورة التبريد

توجد ماسورتَي تبريد بقياسات قطرية مختلفة:

- الصغيرة مخصصة للمبرد السائل
- الكبيرة مخصصة للمبرد الغاز

• يجب أن تكون ماسورة النحاس نظيفة من الداخل وخالية من الأتربة.

تختلف إجراءات التوصيل الخاصة بمواسير المبرد طبقاً لموضع خروج المواسير من الوحدة الداخلية عندما تكون مواجهة للداخل. كما هو موضح بالشكل "أ".

- منفذ المبرد السائل
- منفذ المبرد الغاز
- منفذ خرطوم الصرف

١. افصل ماسورة الربط من المواسير ووصل مواسير المجموعة بكل ماسورة. واربط الصماويل بشكل يدوي أولاً. ثم استخدم مفتاح عزم أو مفتاح ربط وفقاً للعزم الآتي.

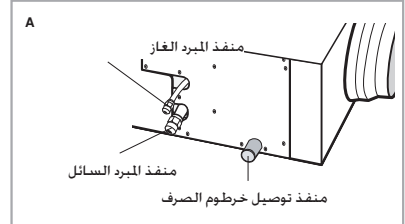
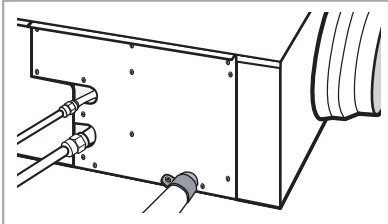
العزم		القطر الخارجي (م)
نيوتن-متر	ثقل كيلو جرام-سم	
١٤ إلى ١٨	١٨٠ إلى ١٤٠	٦,٣٥
٣٤ إلى ٤٢	٣٥٠ إلى ٤٣٠	٩,٥٢
٤٩ إلى ٦١	٥٠٠ إلى ٦٢٠	١٢,٧٠
٦٨ إلى ٨٢	٦٩٠ إلى ٨٣٠	١٥,٨٨

• يجب استخدام زيت مبرد عند منطقة التفليج (القلوطة) لمنع حدوث أي تسرب.



ملاحظة

٢. تأكد من عدم وجود التواءات أو شقوق في انحناءات المواسير.

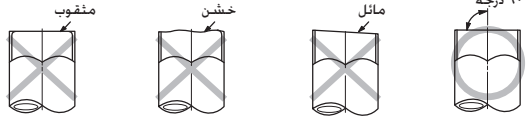
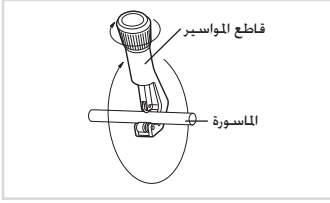


التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقاً للطراز.

## قطع المواسير وتسنيها

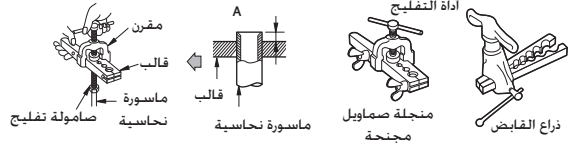
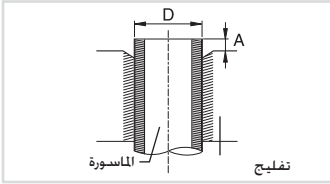
١. قم بتجهيز الأدوات اللازمة. (قاطع مواسير وموسع ثقب وآلة تفليج "قلوطة" وحامل مواسير)

٢. إذا أردت تقصير الماسورة، اقطعها باستخدام قاطع المواسير وتأكد من أن زاوية حافة القطع عند جانب الماسورة تبلغ ٩٠ درجة. فيما يلي بعض الأمثلة المتعلقة بالحواف المقطوعة بطريقة صحيحة وغير صحيحة.



٣. لمنع تسرب الغاز، لا تسمح بوجود حواف خشنة عند توصيل المواسير ونظف موضع التفليج.

٤. قم بعملية التفليج باستخدام أداة التفليج كما هو موضح أدناه.



العمق A (مم)			القطر الخارجي D (مم)
أداة التفليج التقليدية		أداة التفليج لذراع القابض R-410A	
منجلة صماويل مجنحة	ذراع القابض		
١,٥ إلى ٢,٠	١,٥ إلى ١,٠	٠ إلى ٠,٥	٦,٣٥
١,٥ إلى ٢,٠	١,٥ إلى ١,٠	٠ إلى ٠,٥	٩,٥٢
١,٥ إلى ٢,٠	١,٥ إلى ١,٠	٠ إلى ٠,٥	١٢,٧٠
١,٥ إلى ٢,٠	١,٥ إلى ١,٠	٠ إلى ٠,٥	١٥,٨٨

## قطع المواسير وتسنيدها

٥. تأكد من تفليج الماسورة بشكل صحيح (راجع أمثلة التفليج غير الصحيح الموضحة أدناه).



سمك غير متساو



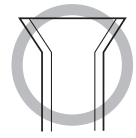
مكسور



سطح تالف

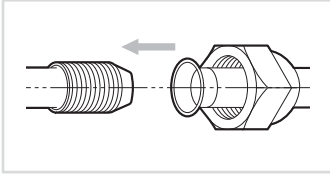


منحدر



سليم

٦. قم بحاذة المواسير واربط الصواميل المفلّجة يدويًا أولاً، ثم اربطها بمفتاح عزم وفقاً للعزم الآتي.



شكل التفليج (القلوطة) (م)	أبعاد التفليج (D م)	عزم التوصيل		القطر الخارجي (A م)
		نيوتن متر	ثقل كيلو جرام سم	
	٩,١٠ إلى ٨,٧٠	١٨ إلى ١٤	١٨٠ إلى ١٤٠	٦,٣٥
	١٣,٢٠ إلى ١٢,٨٠	٤٢ إلى ٣٤	٤٣٠ إلى ٣٥٠	٩,٥٢
	١٦,٦٠ إلى ١٦,٢٠	٦١ إلى ٤٩	٦٢٠ إلى ٥٠٠	١٢,٧٠
	١٩,٧٠ إلى ١٩,٣٠	٨٢ إلى ٦٨	٨٣٠ إلى ٦٩٠	١٥,٨٨

• نظف مكان لحام الماسورة بأكسجين خال من النتروجين عند اللحام.

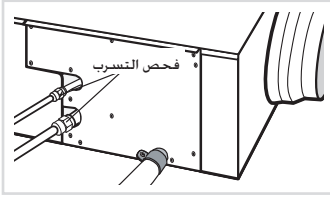


تنبيه



# إجراء اختبار التسرب والعزل

## اختبار التسرب



التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقاً للطراز.

**اختبار التسرب باستخدام النيتروجين (قبل فتح الصمامات)**  
لاكتشاف تسرب المبرد الأساسي، قم بعمل اختبار ضغط قدره ٤,١ ميجاباسكال باستخدام أكسجين خال من النيتروجين قبل شحن الجهاز.

**اختبار التسرب باستخدام غاز R410A (بعد فتح الصمامات)**  
بمجرد فتح الصمامات وفصل المقياس المتشعب، استخدم مكتشف تسرب لفحص التسربات.

• أفرغ النيتروجين ببطء وبشكل آمن قبل توصيل أجهزة قياس مضخة التفرغ.



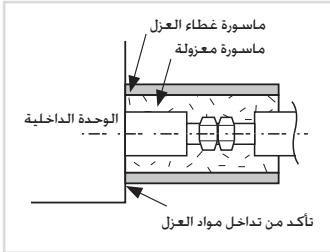
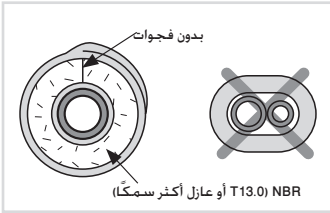
تنبيه

## العزل

١. لتجنب مشكلات التكثيف، ضع مادة T13.0 أو مطاط بيوتادين الأكريلونتريل الأكثر سمكاً بشكل متناثر حول كل ماسورة تبريد.

• اجعل خط المواسير دوماً متجهاً لأعلى.

• ملاحظة يجب عزل أي وصلات أو لصقها بمواد مناسبة لمنع تسرب المياه.



• يجب أن يكون ملاصقاً للجسم تماماً دون ترك أي فجوة.



تنبيه

٢. قم بلف الشريط العازل حول المواسير وخرطوم الصرف وجنب الضغط بشدة على مادة العزل.

٣. أكمل لف الشريط العازل حول بقية المواسير حتى الوحدة الخارجية.

٤. يجب تثبيت المواسير والكبلات الكهربائية التي توصل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية بالخائط بحلقات مناسبة.

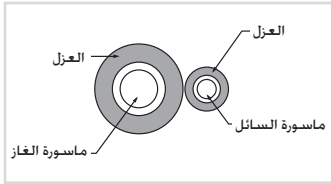
## إجراء اختبار التسرب والعزل

٥. اختيار عازل ماسورة المبرد.

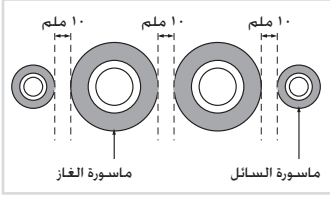
- عزل ماسورة الغاز وماسورة السائل بالرجوع إلى السمك المتوافق مع حجم الماسورة.
- سمك العازل المستخدم يكون قياسيًا لدرجة حرارة داخلية ٢٧ درجة مئوية ورطوبة ٨٠٪.
- أما في حالة التركيب في ظروف غير ملائمة، فاستخدم عازلًا أكثر سمكًا.
- ينبغي أن تكون قدرة المادة العازلة على مقاومة سخونة درجة الحرارة أكثر من ١٢٠ درجة مئوية.

ملاحظات	الحد الأدنى لسمك العازل (م)		حجم الماسورة (م)
	فوم مونومر الإيثيلين ديين البروبيلين	فوم البولي إيثيلين	
في حالة تركيب الماسورة تحت الأرض أو على شاطئ البحر أو منتجع أو بحيرة، فاستخدم عازل بسمك أكبر بدرجة واحدة وفقًا لحجم الماسورة.	١٠	١٣	قطر من ٦,٣٥ إلى ١٥,٨٨
	١٩	٢٥	-

### ماسورة التبريد أمام مجموعة EEV ووحدة MCU بدون مجموعة EEV ووحدة MCU



- يمكنك توصيل ماسورة الغاز وماسورة السائل ولكن ينبغي عدم الضغط على المواسير.
- عند توصيل مواسير الغاز ومواسير السائل الجانبية، استخدم مادة عازلة أكثر كثافة بمقدار درجة واحدة.

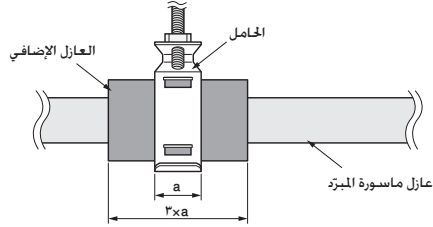


- ثبت مواسير الغاز ومواسير السائل. واترك مسافة ١٠ مم.
- عند توصيل مواسير الغاز ومواسير السائل الجانبية، استخدم مادة عازلة أكثر بسهمك أكبر بمقدار درجة واحدة.

- قم بتركيب عازل بحيث لا تصبح متسعة واستخدم لاصقاً في جزء التوصيل لمنع دخول الرطوبة.
- قم بلف ماسورة المبرد بشرائط عزل إذا كانت معرضة لضوء الشمس الخارجي.
- قم بتركيب ماسورة المبرد مع الأخذ في الاعتبار ألا يكون العازل رفيعاً على الجزء المنحني أو حامل الماسورة.
- أضف عازلاً إضافياً إذا أصبحت طبقة العزل رقيقة.
- تأكد من عدم تلف المواد العازلة للمواسير في المواضع التالية: عند مواضع الانحناءات ومواقع الحملات وأربطة الكبلات.

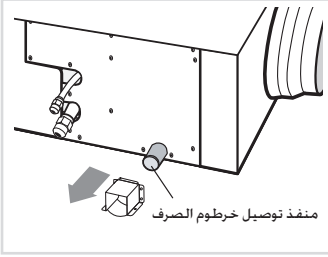


تنبيه

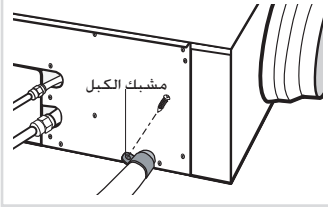


## تركيب ماسورة وخرطوم الصرف

١. قم بفك مسامير القلاووظ الأربعة لإزالة غطاء منفذ توصيل خرطوم الصرف.



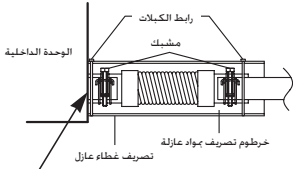
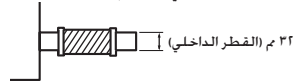
٢. أدخل الخرطوم المرن في منفذ خرطوم الصرف.



- **ملاحظة** ثبت الخرطوم المرن بالوحدة الداخلية بإحكام باستخدام مشبك الكبلات المرفق. (استخدم مفكاً صغيراً لتثبيت الخرطوم المرن بإحكام)

٣. ثبت خرطوم الصرف بحيث يكون طوله قصير بأقصى درجة ممكنة، علماً بأنه ينبغي أن يكون القطر الداخلي لخرطوم الصرف مساوياً للقطر الخارجي لمنفذ خرطوم الصرف أو أكبر منه قليلاً.

- القطر الداخلي لخرطوم الصرف



- يجب أن يكون ملاصقاً للجسم تماماً دون ترك أي فجوة.

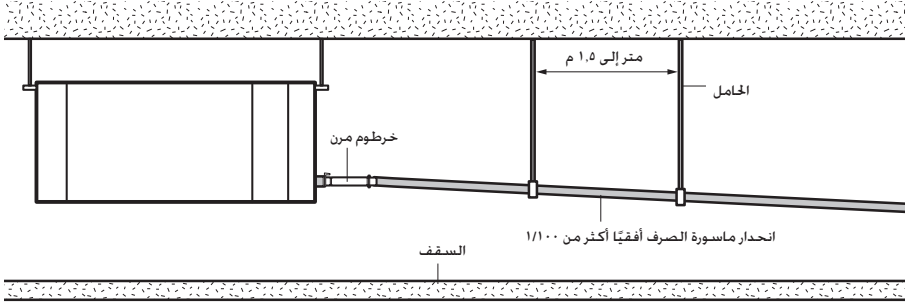


- **ملاحظة** ثبت خرطوم الصرف بزاوية ميل بعيداً عن الوحدة لصرف التكاثر بطريقة ملائمة.
- وصل الخرطوم المرن بمنفذ المطاطي المصنوع من البولي فينيل كلوريد جيداً باستخدام رابط الكبلات المرفق.

٤. لف خرطوم الصرف بالمواد العازلة كما هو موضح بالشكل وقم بتثبيته.

## توصيل ماسورة الصرف

١. قم بتركيب ماسورة الصرف الأفقية بميل  $1/100$  أو أكثر وثبتها بحامل على مسافة من متر إلى ١,٥ م.
٢. قم بتركيب وصلة على شكل حرف L بنهاية ماسورة الصرف لمنع وصول رائحة كريهة إلى الوحدة الداخلية.
٣. لا تقم بتركيب ماسورة الصرف بحيث تكون متجهة لأعلى. لأن ذلك قد يتسبب في رجوع الماء إلى داخل الوحدة.



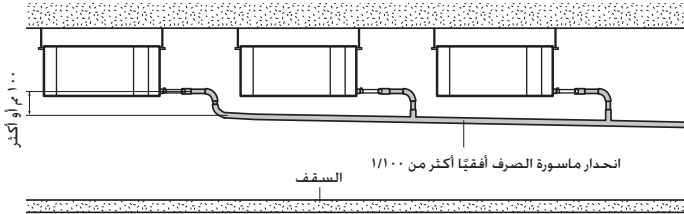
• لا تستخدم مضخة صرف واستخدم عملية الصرف العادية.



ملاحظة

## نظام الصرف المركزي

١. قم بتركيب ماسورة الصرف الأفقية بميل  $1/100$  أو أكثر وثبتها بحامل على مسافة من متر إلى ١,٥ م.
٢. قم بتركيب وصلة على شكل حرف L بنهاية ماسورة الصرف لمنع وصول رائحة كريهة إلى الوحدة الداخلية.



• لا تستخدم مضخة صرف واستخدم عملية الصرف العادية.



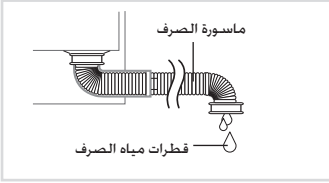
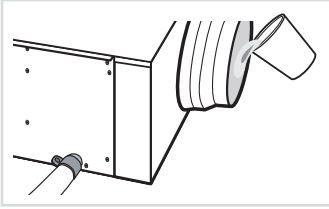
ملاحظة

## تركيب ماسورة وخرطوم الصرف

### اختبار نظام الصرف

جهّز قليلاً من الماء حوالي ٥ لترات.

١. صب الماء بقاعدة الإناء داخل الوحدة الداخلية كما هو موضح بالشكل.
٢. تأكد من تدفق المياه من خلال خرطوم الصرف.



٣. خقق من تصريف قطرات المياه من طرف ماسورة الصرف.

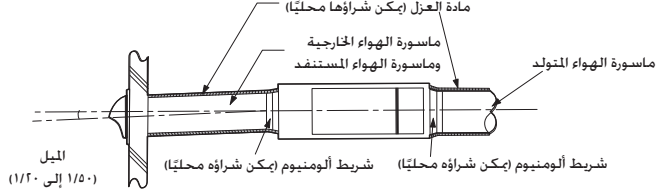
٤. تأكد من عدم وجود تسريبات للماء من وصلات خرطوم الصرف.

٥. أعد تركيب غطاء مدخل توريد الماء.

## توصيل المواسير

تأكد من عزل الماسورة كما هو موضح بالصورة.

- قم بلف شريط من الألومنيوم بإحكام حول مواضع توصيل المواسير حتى لا يتسرب هواء من الماسورة.
- لمنع تسرب المطر لمواضع توصيل المواسير، قم بتركيب مجريين خارجيين (لل هواء الخارجي والمستنفذ) بانحدار.
- لمنع حدوث تكاثف، اعزل المواسير الثلاثة. (الماسورتان الخارجيتان وماسورة الهواء المتولد الداخلية)  
(المادة: صوف زجاجي بسمك ٢٥ م)
- يجب تركيب ماسورة الهواء الخارجية على مسافة ٣ أمتار على الأقل أعلى المنتج.
- قم بتركيب منظم إلكتروني ومنظم تدفق راجع أثناء تركيب المواسير.

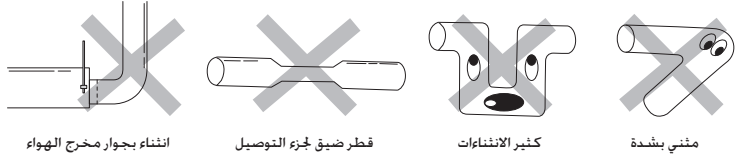


- يوصى باستخدام خرطوم مرن مصنوع من الألياف الزجاجية للحد من الضوضاء. قم بتركيب ماسورة على ارتفاع يزيد عن ٣ أمتار لتقليل الضوضاء أيضًا.
- في حالة تركيب الماسورة بطريقة غير صحيحة ودون إحكام، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- لمنع حدوث قصر للدائرة، اجعل مدخل الهواء الداخلي بعيداً قدر الإمكان عن مخرج الهواء.



ملاحظة

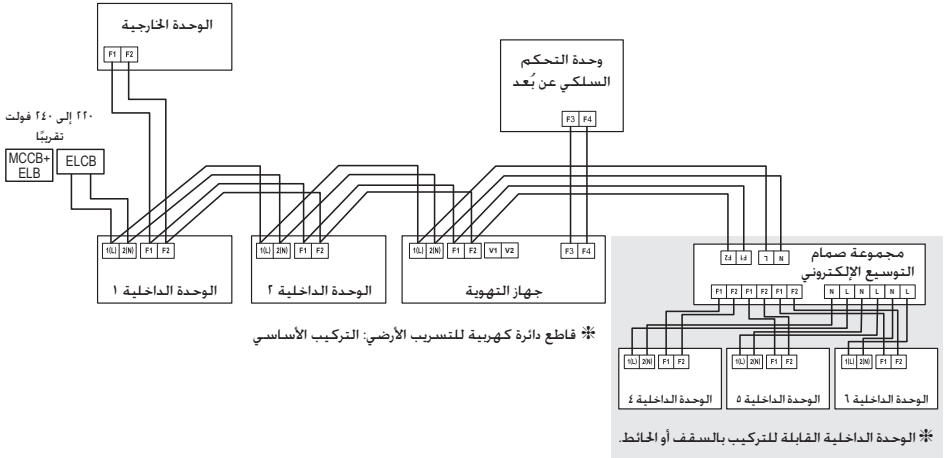
### أمثلة تركيب المواسير بطريقة غير صحيحة



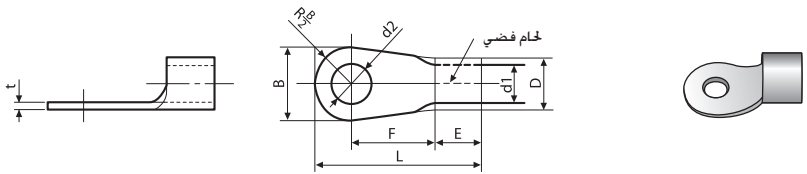
# أعمال التوصيل

## توصيل الطاقة وكبل التوصيل

١. قبل البدء في أعمال التوصيل، يجب إيقاف تشغيل جميع مصادر الطاقة.
٢. يجب تزويد طاقة الوحدة الداخلية من خلال القاطع (ELCB أو MCCB+ELB) المعزول عن الطاقة الخارجية.  
ELCB: قاطع دائرة كهربية للتسريب الأرضي  
MCCB: قاطع دائرة بلاستيكي  
ELB: قاطع تسريب أرضي
٣. ينبغي أن يكون كبل التيار الكهربائي من أسلاك نحاسية فقط.
٤. وصل كبل التيار الكهربائي (L) و (N) و (2) بين الوحدات ضمن الحد الأقصى للطول وكبل توصيل (F1 و F2).
٥. قم بتوصيل F3 و F4 (للاتصال) عند تركيب جهاز التحكم السلبي.



## التوصيل بطرف حلقة مضغوط



t	d2	L	F	E	d1	D	B	الأبعاد التقديرية للقسما (م)	الأبعاد التقديرية للكليل (م)
الحد الأدنى	المسموح (م)	القياسي (م)	الحد الأقصى	الحد الأدنى	المسموح (م)	القياسي (م)	المسموح (م)	القياسي (م)	
٠.٧	٠.٢٠	٤.٣	١١	٤.١	١.٧	٠.٣٠ ٠.٢٠	٣.٤	١.١	١.٥
								٨	
٠.٨	٠.٢٠	٤.٣	١٧.٥	١	٢.٣	٠.٣٠ ٠.٢٠	٤.٢	١.١	٢.٥
								٨.٥	
٠.٩	٠.٢٠	٤.٣	٢٠	٥	٣.٤	٠.٣٠ ٠.٢٠	٥.١	٩.٥	٤



## مواصفات الموصل الكهربى

مورد الطاقة	قاطع دائرة بلاستيكي	ELCB أو ELCB	كبل التيار الكهربى	الكبل الأرضى	كبل التوصيل
الحـد الأقصى: ٢٤٢ فولت الحـد الأدنى: ١٩٨ فولت	XA	XA و ٣٠ م/أمبير s ٠,١	٢,٥ م'	٢,٥ م'	٠,٧٥ إلى ١,٥ م'

• حدد سعة ELCB (أو MCCB+ELCB) عن طريق المعادلة الآتية:

$$\text{سعة ELCB (أو MCCB+ELCB)} = [A] \times (1,1 \times 1,25 \times \sum A_i)$$

\* X: سعة ELCB (أو MCCB+ELCB).

\*  $\sum A_i$ : كمية التيار المقنن للوحدات الداخلية.

\* راجع دليل التركيب للتعرف على قيم التيار المقنن لكل وحدة داخلية.

\* التيار المقنن

الطراز	التيار المقنن
AM050FNKDEH	١,٧ أمبير
AM100FNKDEH	٣,٧ أمبير

• حدد مواصفات كبل التيار الكهربى والحـد الأقصى لطوله مع حساب فاقد طاقة بمقدار ١٠٪ بين الوحدات الداخلية.

$$\sum_{i=k}^n \left( \frac{L_i \times I_i \times 35,1 \times \text{Coef}}{A_k \times 1000} \right) > (10\% \text{ من جهد الإدخال [فولت]})$$

\* المعامل: ١,٥٥

\* L<sub>k</sub>: المسافة بين الوحدات الداخلية [م]

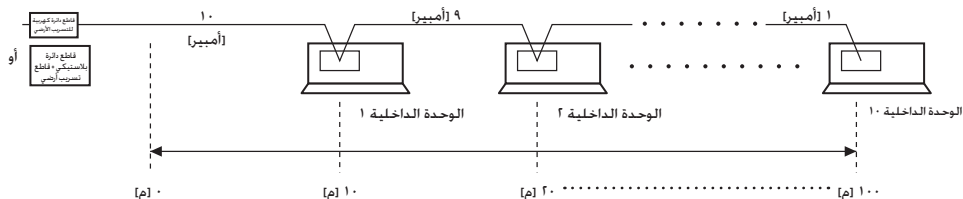
A<sub>k</sub>: مواصفات كبل التيار الكهربى [م']

i<sub>k</sub>: تيار التشغيل لكل وحدة [أمبير]

## أعمال التوصيل

### مثال لعملية التركيب

- الطول الكلي لكبل التيار الكهربائي "L" = ١٠٠ (م). تيار التشغيل لكل وحدة على حدة ١ [أمبير]
- تركيب ١٠ وحدات داخلية

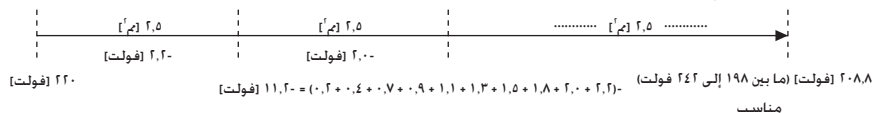


- تطبيق المعادلة الآتية.

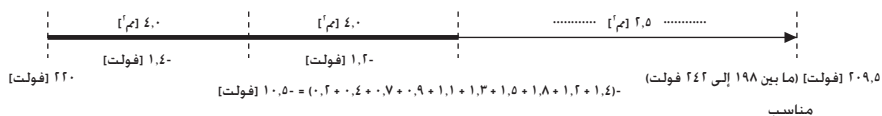
$$\sum_{k=1}^n \left( \frac{i_k \times L_k \times 30,1 \times \text{Coef}}{A_k \times 1 \dots} \right) > 10\% \text{ من جهد الإدخال [فولت]}$$

### \* حساب المعادلة

- التركيب باستخدام كبل بحجم واحد.



- التركيب باستخدام كبلين بحجمين مختلفين.





تنبيه

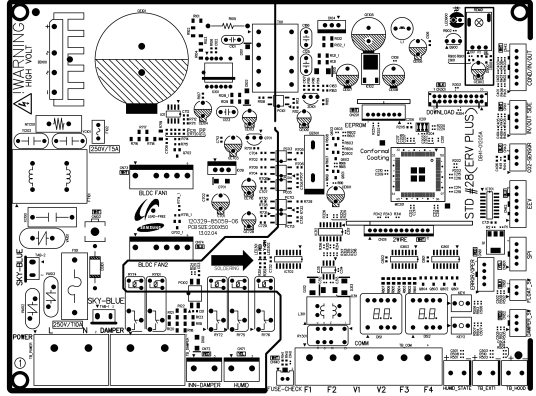
- اختر كبل تيار كهربي مناسب يتوافق مع القوانين المحلية والدولية.
- يجب أن يتوافق حجم السلك مع المعايير المحلية والدولية.
- يجب ألا تكون أسلاك مصادر الطاقة الخاصة بالأجهزة المخصصة للاستخدام الخارجي أخف من الأسلاك المرنة المغلفة بالبولي كلوروبرين، الوجهة الرمزية للتوجيه IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H07RN-F أو IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F.
- يجب توصيل كبل التيار الكهربي بطرف تيار كهربي وتثبيتته بإحكام باستخدام مشبك.
- يجب أن تكون الطاقة غير المتوازنة التي يتم الاحتفاظ بها بنسبة ١٠٪ من القدرة المقررة لمصدر التيار الكهربي بين جميع الوحدات الداخلية.
- إذا كانت الطاقة غير متوازنة بشكل كبير، فقد تقل دورة حياة المكثف. إذا تجاوزت الطاقة غير المتوازنة ما يزيد على ١٠٪ من القدرة المقررة لمصدر التيار الكهربي، تتم حماية الوحدة الداخلية وإيقافها ويشير الجهاز إلى وجود خطأ.
- لحماية المنتج من الماء والصدمات المحتملة، يجب وضع كبل التيار الكهربي وأسلاك توصيل الوحدات الداخلية والخارجية في ماسورة حديدية.
- قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بقاطع دائرة كهربية مساعد.
- علمًا بأنه يجب أن تكون جميع الأقطاب المفصولة من مصدر التيار الكهربي مجمعة في حزمة أسلاك ثابتة ( $\leq 3$  م).
- يجب الاحتفاظ بالكبلات في خرطوم واق.
- اترك مسافة ٥٠ سم أو أكثر بين كبل التيار الكهربي وكبل التوصيل.
- يتم تخديد الحد الأقصى لطول كبلات التيار الكهربي مع اعتبار فقد ١٠٪ من الطاقة، وإذا تجاوزت هذا الحد، فيجب استخدام طريقة أخرى لتوريد الطاقة.
- يجب استخدام قاطع دائرة كهربية (ELCB أو MCCB+ELB) بسعة أكبر في حالة توصيل العديد من الوحدات الداخلية من قاطع واحد.
- استخدم طرف ضغط مستدير للتوصيل بوصلة طرف صندوقي للطاقة.
- بالنسبة لتوصيل الأسلاك، استخدم كبل التيار الكهربي المخصص ووصله جيدًا، ثم أحكم توصيله لمنع حدوث تأثير نتيجة لضغط خارجي على اللوحة الطرفية.
- استخدم مفك براغي مناسب لربط المسامير. علمًا بأن استخدام مفك براغي صغير الرأس سيؤدي إلى تلف رأس المسامير وجعل عملية الربط غير ممكنة.
- قد يؤدي إحكام ربط المسامير بشكل مفرط إلى كسرهما.
- راجع الجدول أدناه للاطلاع على عزم ربط المسامير.

عزم الربط		
٤ مللي	١٢ إلى ١٨,٠ ثقل كيلوجرام سم	١,٢ إلى ١,٨ نيوتن/م

# إعداد الوحدة الداخلية

## توصيل الطاقة وكبل التوصيل

قبل تركيب الوحدة الداخلية، قم بتعيين رمز لها وفقًا لخريطة نظام توزيع الهواء.



## المواصفات الأساسية لشاشة العرض

مثال



المقطع الأول: يعرض الحرف "U" عند توصيل وحدة داخلية بجهاز تحكم عن بُعد سلكي.

المقطع الثاني: يعرض رقمًا لرمز RMC. (من ٠ إلى F)

المقطع الثالث والرابع: يعرض رقمي الرمز الرئيسي.

← سيتم عرض "U0 00" كما هو موضح بالمثل أعلاه.

(التوصيل بجهاز تحكم عن بُعد: تشغيل. عنوان "0" RMC. الرمز الرئيسي: "00")

- سيتم عرض المحتويات أعلاه مع وجود خطأ وفي وضع التشغيل التجريبي/العرض وعند إعادة الضبط.
- ملاحظة: يشير الرمز "U" بشاشة العرض إلى توصيل جهاز التحكم عن بُعد السلكي أو تأخره بسبب فارق التوقيت في الاتصال لمدة من دقيقتين إلى ٣ دقائق.

## طريقة توصيل كبلات التيار الممتدة

١. قم بتحضير ضاغط والأدوات التالية.

الأدوات	زرديّة تغضين	جلبية توصيل (مم)	شريط عزل	ماسورة تقليص (مم)
المواصفات	١٤-MH	٢٠X٦,٥ (ارتفاع قطر خارجي)	العرض ١٩ مم	٧٠X٨,٠ (طول قطر خارجي)
الشكل				

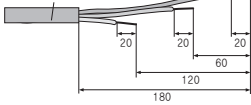
٢. كما هو موضح في الشكل، انزع العزل الواقى من مطاط أو سلك كبل الطاقة.

- انزع ٢٠ مم من قشرة السلك الواقية من الأنبوب المعزول بالفعل.

- بدءاً من فتحة سلك الطاقة، يربط إدخال هاسية تغليفه.
- يلمس من الأنبوب هاسية تغليفه هاسية تغليفه سلكاً الهالة لالهات لالهات هاسية تغليفه.
- يربط الهاسية لالهات هاسية تغليفه.

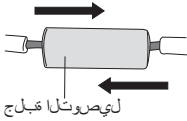


يبركفكلا رايتل لبك  
(زادجل عم قافرا جتي)



(مم: قدحولا)

فلسل قروساب رايت لبك



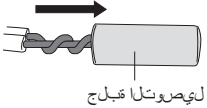
٣. أدخل كلا جانبي السلك الداخلي لكل التيار الكهربى في جلبية التوصيل.

### الطريقة ١

اهيبنج الك نم قبل جلا يف يل خادلا لفلسل لخدأ

### الطريقة ٢

قبل جلا يف امل خدأ دث، امض عب عم قتل خادلا كلسال فل



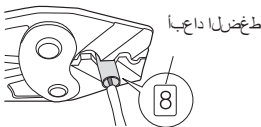
٤. باستخدام ضاغط، اضغط النقطتين واقليهما ثم اضغط نقطتين أخرتين في نفس المكان.

- ينبغي أن يكون بُعد الضغط ٨.

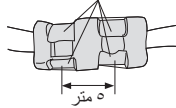
- وبعد الضغط اسحب كلا جانبي السلك للتأكد من ضغطه باحكام.

### الطريقة ١

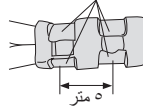
### الطريقة ٢



اضغطه ٤ مرات.



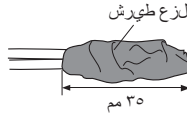
اضغطه ٤ مرات.



## إعداد الوحدة الداخلية

٥. قم بلف السلك بشريط العازل مرتين أو أكثر ثم وضع ماسورة التقليل في منتصف شريط العازل. يجب وجود ثلاث طبقات من العازل أو أكثر.

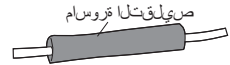
### الطريقة ١



### الطريقة ٢

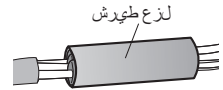


٦. استخدم الحرارة على ماسورة التقليل لتقليصها.

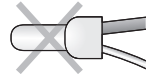


٧. بعد اكتمال تقليص الماسورة، لفها بشريط العزل لإتمام العملية.

تأكد من عدم وجود أي جزء من شريط العزل من أجزاء التثبيت.  
تأكد من استخدام شريط العزل المناسب من حيث اللون والسمك. (تأكد من أن اللون المناسب هو اللون الأبيض).  
السمك المناسب هو ١.٥ مم.



يجب أن تكون الماسورة جافة ونظيفة عند وضعها على الأسلاك.  
يجب أن تكون الماسورة جافة ونظيفة عند وضعها على الأسلاك.



# إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

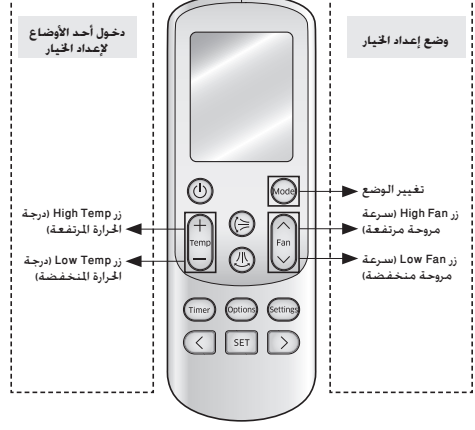
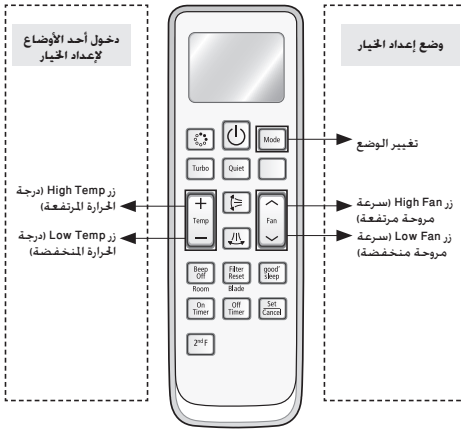
قم بتعيين رمز الوحدة الداخلية وخيار التركيب باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

اضبط كل خيار على حدة نظرًا لأنه لا يمكنك ضبط خيار إعدادات "الرمز" وإعدادات تركيب الوحدة الداخلية في نفس الوقت. علمًا بأنك ستحتاج إلى إجراء عملية ضبط إعداد رمز الوحدة الداخلية وخيار التركيب مرتين.

## إجراء ضبط الخيار

MR-DC00, MR-DH00

MR-EC00, MR-EH00



## الخطوة الأولى: دخول أحد الأوضاع لضبط الخيار

١. قم بفك البطاريات من جهاز التحكم عن بُعد.

٢. قم بتركيب البطاريات والدخول إلى وضع إعداد الخيار أثناء الضغط على زر High Temp (درجة الحرارة المرتفعة) و Low Temp (درجة الحرارة المنخفضة).

٣. تأكد من إدخال حالة ضبط الخيار.



## الخطوة الثانية: إجراء إعداد الخيار

بعد إدخال حالة إعداد الخيار، حدد الخيار كما هو مدرج أدناه.



- يتوفر إعداد الخيار من المقطع الأول إلى المقطع الرابع والعشرين.
- لم يتم تعيين المقاطع الأول والسابع والثالث وعشر والتاسع وعشر كخيار للصفحة.
- تعيين المقاطع من الثاني إلى السادس ومن الثامن إلى الثاني عشر كحالة ON (تشغيل). والمقاطع من الرابع عشر إلى الثامن عشر ومن العشرين إلى الرابع والعشرين كحالة OFF (إيقاف تشغيل).












تشغيل المقطع الأول إلى الثاني عشر	إيقاف تشغيل المقطع الثالث عشر إلى الرابع والعشرين
on Auto	off Auto

المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس	المقطع السابع	المقطع الثامن	المقطع التاسع	المقطع العاشر	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
المقطع الثالث عشر	المقطع الرابع عشر	المقطع الخامس عشر	المقطع السادس عشر	المقطع السابع عشر	المقطع الثامن عشر	المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الحادي والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	X

## إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

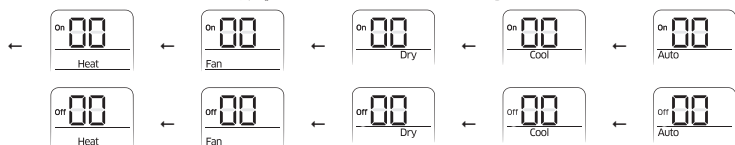
الحالة	إعداد الخيار
  المقطع الثالث      المقطع الثاني	١. إعداد خيار المقطع الثاني والثالث اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الثاني. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الثالث. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	٢. ضبط الوضع Cool (تبريد)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Cool (تبريد) من الوضع ON (تشغيل).
  المقطع الخامس      المقطع الرابع	٣. إعداد خيار المقطع الثالث والرابع اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الرابع. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الخامس. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	٤. ضبط الوضع Dry (جاف)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع DRY (جاف) من الوضع ON (تشغيل).
  المقطع الثامن      المقطع السادس	٥. إعداد خيار المقطع السادس والثامن اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع السادس. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الثامن. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	٦. ضبط الوضع Fan (مروحة)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع FAN (مروحة) من الوضع ON (تشغيل).
  المقطع العاشر      المقطع التاسع	٧. إعداد خيار المقطع التاسع والعاشر اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع التاسع. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع العاشر. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	٨. ضبط الوضع Heat (تدفئة)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع HEAT (تدفئة) من الوضع ON (تشغيل).
  المقطع الحادي عشر      المقطع الثاني عشر	٩. إعداد خيار المقطع الحادي عشر والثاني عشر اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الحادي عشر. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الثاني عشر. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	١٠. ضبط الوضع Auto (تلقائي)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع AUTO (تلقائي) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).
  المقطع الخامس عشر      المقطع الرابع عشر	١١. إعداد خيار المقطع الرابع عشر والخامس عشر اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الرابع عشر. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الخامس عشر. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← E بالتناوب.
	١٢. ضبط الوضع Cool (تبريد)  اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Cool (تبريد) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).




الحالة	إعدادات الخيار
  المقطع السادس عشر    المقطع السابع عشر	<b>١٣.</b> إعداد خيار المقطع السادس عشر والسابع عشر اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع السادس عشر. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع السابع عشر. في كل مرة تضغط فيها على الزر، سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ... ← E ← F بالتناوب.
 Dry	<b>١٤.</b> ضبط الوضع Dry (جاف) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Dry (جاف) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).
  المقطع الثامن عشر    المقطع العشرون	<b>١٥.</b> إعداد خيار المقطع الثامن عشر والعشرين اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الثامن عشر. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع العشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر، سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ... ← E ← F بالتناوب.
 Fan	<b>١٦.</b> ضبط الوضع Fan (مروحة) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Fan (مروحة) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).
  المقطع الحادي والعشرون    المقطع الثاني والعشرون	<b>١٧.</b> إعداد خيار المقطع الحادي والعشرين والثاني والعشرين اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الحادي والعشرين. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الثاني والعشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر، سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ... ← E ← F بالتناوب.
 Heat	<b>١٨.</b> ضبط الوضع Heat (تدفئة) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Heat (تدفئة) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).
  المقطع الثالث والعشرون    المقطع الرابع والعشرون	<b>١٩.</b> إعداد وضع المقطع الثالث والعشرين والرابع والعشرين اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الثالث والعشرين. اضغط الزر High Fan (Λ) لإدخال قيمة المقطع الرابع والعشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر، سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ... ← E ← F بالتناوب.

### الخطوة الثالثة: افحص الخيار الذي قمت بضبطه

بعد ضبط الخيار، اضغط على الزر  للتأكد من صحة كود الخيار الذي تم إدخاله.



### الخطوة الرابعة: خيار الإدخال

اضغط على زر التشغيل  مع توجيه جهاز التحكم عن بُعد نحو الجهاز.  
لضبط الخيارات على نحو صحيح، يجب إدخال الخيار مرتين.

### الخطوة الخامسة: التحقق من التشغيل

- قم بإعادة ضبط الوحدة الداخلية بالضغط على الزر RESET (إعادة الضبط) الخاص بالوحدة الداخلية أو الخارجية.
- انزع البطاريات من وحدة التحكم عن بُعد وقم بتركيبها مرة أخرى ثم اضغط على زر التشغيل.

ملاحظة: لإعداد الخيار من خلال وحدة التحكم عن بُعد السلكية MWR-WE10N، راجع دليل وحدة التحكم عن بُعد السلكية أو صفحة ٥٩ و ٦٠ بهذا الدليل.



## إعداد خيار تركيب وحدة داخلية (مناسب لحالة كل مكان تركيب)

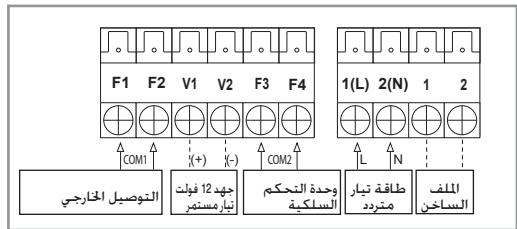
١. وحدة استقبال جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي في الطور PBA.
- (وحدة الاستقبال هذه مخصصة لإعداد هذا الخيار فقط وليس لتشغيل جهاز التهوية).
- يمكنك تعيين خيار التركيب الرئيسي من خلال القائمة الرئيسية ٤ والقائمة الفرعية ٤ من جهاز التحكم عن بُعد السلكي أو فحصه.
٢. اضبط خيار التركيب وفقاً لحالة التركيب الخاصة بمكيف الهواء.
- الإعداد الافتراضي الخاص بخيار تركيب وحدة داخلية هو "020010-100000-200000-300000" و "050000-100000-200000-300000".

## خيار تركيب السلسلة ٠٢

المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
٠	٢	-	مستشعر درجة حرارة الغرفة الخارجي / التقليل من تشغيل الروحة عند إيقاف تشغيل المنظم الحراري	التحكم المركزي	تعويض عدد لفات الروحة في الدقيقة
المقطع السابع	المقطع الثامن	المقطع التاسع	المقطع العاشر	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
١	مضخة الصرف	سخان ماء	-	درجة صمام التوسيع الإلكتروني عند توقف التسخين	-
المقطع الثالث عشر	المقطع الرابع عشر	المقطع الخامس عشر	المقطع السادس عشر	المقطع السابع عشر	المقطع الثامن عشر
٢	التحكم الخارجي	خرج التحكم الخارجي / إشارة On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) السخان الخارجي	أيون البلازما	الطنان	عدد ساعات استخدام الفلتر
المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الواحد والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
٣	التحكم الفردي عن طريق وحدة التحكم عن بُعد	تعويض ضبط التدفئة / إزالة تكثف المياه في الوضع heating (التدفئة)	درجة صمام التوسيع الإلكتروني للوحدة المتوقفة أثناء تشغيل وضع إزالة الصقيع أو رجوع الزيت	مستشعر اكتشاف الحركة	-

- عند ضبط الخيار بخلاف قيم المقاطع أعلاه، سيتم تعيين الخيار إلى "٠".
- يتم ضبط خيار التحكم المركزي للمقطع الخامس بشكل أساسي على 1 Use (استخدام). لذا فلن تحتاج إلى الضبط الإضافي لخيار التحكم المركزي. ومع ذلك، إذا كان نظام التحكم المركزي غير متصل إلا أنه لا يشير إلى رسالة خطأ، فستحتاج إلى ضبط خيار التحكم المركزي إلى ٠ (عدم الاستخدام) لاستبعاد الوحدة الداخلية من التحكم المركزي.
- يتولد خرج سخان الماء الوارد في المقطع 9 من جزء الملف الساخن باللوحه الطرفية في الطُرز المزودة بمسامير.

\* يعمل خرج طرف توصيل الملف الساخن بتيار كهربائي متردد يبلغ 220 فولت / 230 فولت (نفس طاقة دخل الوحدة الداخلية)











- يتم توليد الخرج الخارجي الوارد في المقطع 15 بواسطة توصيل MIM-B14 (راجع دليل MIM-B14).

# إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

خيار تركيب السلسلة ٠٢ (بالتفصيل)

رقم الخيار: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

الخيار	المقطع الأول			المقطع الثاني		المقطع الثالث		المقطع الرابع		المقطع الخامس		المقطع السادس
الشرح	الصفحة			الوضع		محفوظ						المقطع السادس
شاشة جهاز التحكم عن بُعد												المقطع السادس
بيان الخطأ	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	المقطع السادس							
بيان الخطأ والتفاصيل				٢								المقطع السادس
												المقطع السادس
الخيار	المقطع السابع			المقطع الثامن		المقطع التاسع		المقطع العاشر		المقطع الحادي عشر		المقطع الثاني عشر
الشرح	الصفحة			محفوظ		استخدام سخان ماء				درجة صمام التوسيع الإلكتروني عند توقف التدخين		
شاشة جهاز التحكم عن بُعد												
بيان الخطأ	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ			التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل		
بيان الخطأ والتفاصيل	١					٠		١		٢		٣
						٣		٢		١		٠
الخيار	المقطع الثالث عشر			المقطع الرابع عشر		المقطع الخامس عشر		المقطع السادس عشر		المقطع السابع عشر		المقطع الثامن عشر
الشرح	الصفحة			استخدام التحكم الخارجي		ضبط خرج التحكم الخارجي / إشارة On (تشغيل) / Off (إيقاف تشغيل) السخان الخارجي		أيون البلازما		عدد ساعات استخدام الفلتر		
شاشة جهاز التحكم عن بُعد												
بيان الخطأ	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل		
بيان الخطأ والتفاصيل	١			٠		٠		٠		٢		بيان الخطأ والتفاصيل
	٢			٣		٢		١		٠		
	٣			٢		١		٠		٠		

الخيار	المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الحادي والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
الشرح	الصفحة			تعويض ضبط التدفئة / إزالة تكثف المياه في الوضع heating (التدفئة)	درجة صمام التوسيع الإلكتروني للوحدة المتوقفة أثناء تشغيل وضع إزالة الصقيع أو رجوع الزيت	
شاملة جهاز التحكم عن بُعد						
بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ
				٠	٠	٠
				١	١	١
				٢	٢	٢
				٣	٣	٣
				٤	٤	٤
				٥	٥	٥

(١٩) التقليل من تشغيل المروحة عند إيقاف تشغيل للنظم الحراري

- يتم تشغيل المروحة لمدة ٢٠ ثانية في فاصل زمني لمدة ٥ دقائق في الوضع heat (التدفئة).

(٢٠) يتم تشغيل المروحة باستمرار عند تشغيل سخان الماء.

٣: يتم إيقاف تشغيل المروحة عند تشغيل سخان الماء مع تبريد الوحدة الداخلية فقط

تبريد الوحدة الداخلية فقط: لاستخدام هذا الخيار، قم بتركيب مفتاح Mode Select (تحديد الوضع) (MCM-C٢٠٠) في الوحدة الخارجية. وقم بتنصيبها على الوضع cool (التبريد).

(٢١) عند استخدام 2 أو 3 التاليين كإشارة On (تشغيل) / Off (إيقاف تشغيل) للسخان الخارجي، لن يتم إخراج إشارة المراقبة لوحدة التحكم في الاتصال الخارجي.

2: يتم تشغيل المروحة باستمرار عند تشغيل السخان الخارجي.

3: يتم إيقاف تشغيل المروحة عند تشغيل السخان الخارجي مع تبريد الوحدة الداخلية فقط

تبريد الوحدة الداخلية فقط: لاستخدام هذا الخيار، قم بتركيب مفتاح Mode Select (تحديد الوضع) (MCM-C٢٠٠) في الوحدة الخارجية. وقم بتنصيبها على الوضع cool (التبريد).

❖ إذا تم ضبط المروحة على Off (إيقاف تشغيل) لتبريد الوحدة الداخلية فقط عن طريق ضبط المقطع ٩=٣ أو المقطع ١٥=٣، فستحتاج إلى استخدام مستشعر خارجي أو مستشعر وحدة التحكم عن بُعد السلكية للكشف عن درجة الحرارة الداخلية بدقة.

(٢٤) قيمة الضغط الافتراضية

4- طرق من نوع كاسيت، 4 طرق صغيرة من نوع كاسيت: 5 درجات مئوية

- وحدات داخلية أخرى: درجتان مؤبوتان

(٢٥) يمكن تطبيق هذه الوظيفة على أربع طرق من نوع كاسيت وأربع طرق صغيرة من نوع كاسيت فقط. إذا قام المكيف الهوائي بتشغيل الوضع heating (التدفئة) على الفور بعد إنهاء الوضع cooling (التبريد)، فيتحول تكثف المياه 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 cooling (التبريد) إلى الوضع heating (التدفئة).

⚠️ لا تقم بتركيب السخان الإلكتروني في قناة تدفق مروحة الوحدة الداخلية.



يجب عدم تركيب سخان إلكتروني.



# إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها


## خيار تركيب السلسلة ٠٥





المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
٠	٥	محفوظ	محفوظ	محفوظ	محفوظ
المقطع السابع	المقطع الثامن	المقطع التاسع	المقطع العاشر	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
١	محفوظ	محفوظ	خيار التعويض للماسورة الطويلة أو فرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية	-	تنظيف
المقطع الثالث عشر	المقطع الرابع عشر	المقطع الخامس عشر	المقطع السادس عشر	المقطع السابع عشر	المقطع الثامن عشر
٢	وحدة الترطيب	مستشعر غاز ثاني أكسيد الكربون	منظم خارجي	-	منغورات التحكم عند استخدام الماء الساخن / السخان الخارجي
المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الحادي والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
٣	-	-	-	-	-

- عند ضبط الخيار بخلاف قيم المقاطع أعلاه، سيتم تعيين الخيار إلى "٠".

## خيار تركيب السلسلة ٠٥ (بالتفصيل)

رقم الخيار: 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

الخيار	المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
الشرح	الصفحة	الوضع	محفوظ	محفوظ	محفوظ	محفوظ
شاشة جهاز التحكم عن بُعد				المقطع التاسع	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
بيان الخطأ والتفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل			٥	-
الخيار	المقطع السابع	المقطع الثامن	المقطع التاسع	المقطع العاشر	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
الشرح	الصفحة	خيار التعويض للماسورة الطويلة أو فرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية				
شاشة جهاز التحكم عن بُعد						
بيان الخطأ والتفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	محفوظ	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ
بيان الخطأ والتفاصيل	١	١	١	استخدام القيمة الافتراضية	٠	سرعة دوران الهواء المستندة مثبتة على سرعة الدوران في الوضع الهادئ
				(١) الفرق في الارتفاع أكثر من ٣٠ مترًا أو (٢) المسافة "أطول من ١١٠ متر		
بيان الخطأ والتفاصيل	١	١	٢	(١) الفرق في الارتفاع من ١٥ إلى ٣٠ مترًا أو (٢) المسافة "من ٥٠ إلى ١١٠ متر	١	سرعة دوران الهواء التولدة مثبتة على سرعة الدوران في الوضع الهادئ

الخيار	المقطع الثالث عشر	المقطع الرابع عشر	المقطع الخامس عشر	المقطع السادس عشر	المقطع السابع عشر	المقطع الثامن عشر <sup>١٧</sup>
الشرح	الصفحة	وحدة التبريد	مستشعر ثاني أكسيد الكربون	منظم خارجي	متغيرات التحكم عند استخدام الماء الساخن / السخان الخارجي	
شاشة جهاز التحكم عن بُعد						
بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ
بيان الخطأ والتفاصيل	٢	٠	عدم الاستخدام	٠	عدم الاستخدام	٠
						٠
						٢
						٣
						٤
						٥
						٦
						٧
						٨
						٩
						A
						B
						C
						D
						E
الخيار	المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الحادي والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
الشرح	الصفحة	محموط	محموط	محموط	محموط	محموط
شاشة جهاز التحكم عن بُعد						
بيان الخطأ	التفاصيل					
٣						

<sup>١٧</sup> الفرق في الارتفاع: الفرق في الارتفاع بين الوحدة الداخلية المناسبة والوحدة الداخلية المركبة في المكان الأدنى.

على سبيل المثال: عند تركيب الوحدة الداخلية على ارتفاع ٤٠ مترًا عن الوحدة الداخلية المركبة في المكان الأدنى، حدد الخيار "١".

<sup>١٨</sup> المسافة: الفرق بين طول ماسورة الوحدة الداخلية المركبة في أبعد مكان من وحدة خارجية وطول ماسورة الوحدة الداخلية المناسبة من وحدة خارجية.

على سبيل المثال: عندما يصل طول أبعد ماسورة إلى ١٠٠ متر ويصل طول الوحدة الداخلية المناسبة إلى ٤٠ مترًا بعيدًا عن الوحدة الخارجية، حدد الخيار "٢".  
(١٠٠ - ٤٠ = ٦٠ مترًا)

<sup>١٩</sup> تشغيل السخان عند ضبط المقطع ٠٢ لاستخدام سخان الماء أو عند ضبط المقطع ١٥ لاستخدام السخان الخارجي

مثال (١) ضبط المقطع ٠٩ «١» للسلسلة ٠٢ / ضبط من المقطع ١٨ «٠» للسلسلة ٠٥: يتم تشغيل سخان الماء في وقت تشغيل منظم درجة حرارة التدفئة نفسه ويتم إيقاف تشغيله عند إيقاف تشغيل منظم درجة حرارة التدفئة.

مثال (٢) ضبط المقطع ١٥ «٢» للسلسلة ٠٢ / ضبط المقطع ١٨ «٨» للسلسلة ٠٥:

درجة حرارة الغرفة.  $\geq$  ضبط درجة الحرارة. + (درجة حرارة تعويض التدفئة)

- يتم تشغيل السخان الخارجي عندما الإبقاء على درجة الحرارة على ٤,٥ درجة مئوية لمدة ١٠ دقائق.

درجة حرارة الغرفة. < ضبط درجة الحرارة. + (درجة حرارة تعويض التدفئة)

- يتم إيقاف تشغيل السخان الخارجي عند الإبقاء على درجة الحرارة عند ٤,٥ درجة مئوية + درجة مئوية واحدة (الدرجة المثوية الواحدة هي درجة البطء لتحديد On (تشغيل) / Off (إيقاف تشغيل))

معلومات إضافية حول المقاطع الثالثة والرابعة والخامسة والسادسة والثامنة والتاسعة

1A



## تغيير خيار معين

يمكنك تغيير كل رقم من الخيار المضبوط.

الخيار	المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
الشرح	الصفحة	الوضع	وضع الخيار الذي تريد تغييره	الرقم العاشر لمقطع الخيار الذي ستقوم بتغييره	رقم الوحدة لمقطع الخيار الذي ستقوم بتغييره	القيمة المتغيرة
شاشة جهاز التحكم عن بُعد						
بيان الخطأ والتفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل	بيان الخطأ	التفاصيل
	.	D	وضع الخيار ١ إلى ٦	أرقام المقاطع العشرة ٩ إلى ١	رقم للمقطع الخاص بالوحدة ٩ إلى ٠	القيمة المتغيرة ٠ إلى F



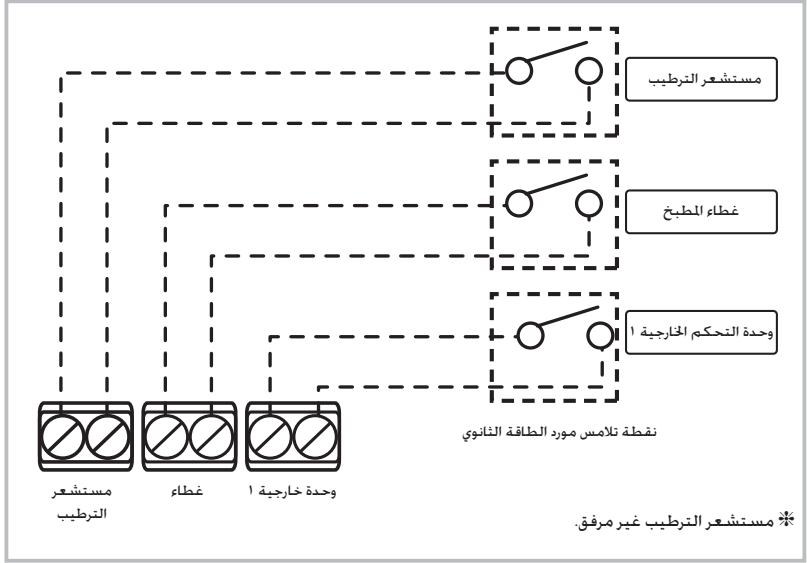
- عند تغيير رقم في خيار إعداد رمز إحدى الوحدات الداخلية، فاضبط المقطع الثالث (وضع الخيار) على "A".
  - عند تغيير رقم في خيار إعداد تركيب إحدى الوحدات الداخلية، فاضبط المقطع الثالث (وضع الخيار) على "٢" أو "٥".
- على سبيل المثال) عند إعداد "التحكم في الطنان" في حالة عدم الاستخدام.

الخيار	المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
الشرح	الصفحة	الوضع	وضع الخيار الذي تريد تغييره	الرقم العاشر لمقطع الخيار الذي ستقوم بتغييره	رقم الوحدة لمقطع الخيار الذي ستقوم بتغييره	القيمة المتغيرة
بيان الخطأ	.	D	٢	١	٦	١

## الوظائف الإضافية

### التحكم الخارجي

استخدم جهاز تحكم خارجي لربط التحكم الخارجي لجهاز التهوية بجهاز خارجي أو نقطة اتصال خارجية.



- توصيل جانبي الوحدة الخارجية ١.
  - يمكن توصيل وحدة واحدة فقط.
- توضح الصورة حالة توصيل وحدة التحكم الخارجية وغطاء المطبخ ومستشعر الرطوبة. في حالة ضبط وحدة التحكم الخارجية ١ على الوضع "تشغيل"، يتم تشغيل جهاز التهوية بأخر حالة مستخدمة.
- في حالة تركيب غطاء مطبخ، يتدفق كل من الهواء المتولد بسرعة المروحة "تريو" والهواء المستنفذ بسرعة المروحة "منخفض".
- عند تلقي مستشعر الترطيب إشارة، يستمر جهاز التهوية في التشغيل.
- ولكن سيتم إغلاق صمام (الترطيب) الملف اللولبي الخاص بجهاز التهوية، مما يؤدي إلى توقف تشغيل عملية الترطيب.

# التشغيل التجريبي

عند الضغط على زر التشغيل التجريبي (KEY1)، تعمل الوحدة كما هو موضح بالجدول أدناه.

شاشة العرض	التشغيل		الضغط على مفتاح TACT (تاكت) (KEY1)
	عند عدم استخدام خيار الترطيب.	عند استخدام خيار الترطيب.	
1SOL	لا يعمل	بدء توريد الماء عن طريق فتح صمام (الترطيب) الملف اللولبي.	مرة واحدة
2DAM	تشغيل المنظم * فتح وإغلاق مرة واحدة. * استمرار فتح صمام (الترطيب) الملف اللولبي.	تشغيل المنظم * فتح وإغلاق مرة واحدة	مرتان
3FAN	تشغيل مروحة التوليد/الاستنفاد * تولد نسيم تريو * استمرار فتح صمام (الترطيب) الملف اللولبي.	تشغيل مروحة التوليد/الاستنفاد * تولد نسيم تريو	ثلاث مرات
العودة إلى الحالة الأصلية	إلغاء التشغيل التجريبي	إلغاء التشغيل التجريبي	أربع مرات

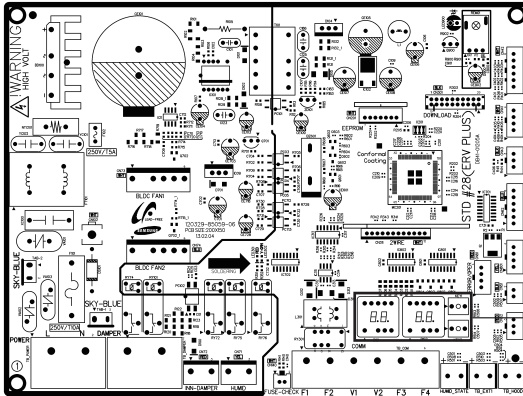
- يتوقف التشغيل التجريبي بعد ٣٠ دقيقة من التشغيل والعودة إلى حالة العرض السابقة.
- لا يعمل المفتاح KEY 1 أثناء تشغيل الضبط العادي

## التشغيل التجريبي

اضغط على الزر KEY 2 لتحديد المواصفات المذكورة أدناه على شاشة العرض.

مدة الضغط	عنصر العرض	شاشة العرض	مثال التوضيح
١	سرعة دوران مروحة مخرج الهواء (سرعة دوران التشغيل الفعلي)	١١٢٠	١٢٠٠ لفة في الدقيقة (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم ألف فقط)
٢	سرعة دوران مروحة توريد الهواء (سرعة دوران التشغيل الفعلي)	٢٠٩٠	٩٠٠ لفة في الدقيقة (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم ألف فقط)
٣	درجة الحرارة الداخلية	٣٠٢٥	٢٥ درجة مئوية (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم مائة فقط)
٤	درجة الحرارة الخارجية	٤٠١٠	١٠ درجات مئوية (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم مائة فقط)
٥	درجة حرارة التكايف	٥٠٦٥	٦٥ درجة مئوية (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم مائة فقط)
٦	درجة حرارة بخار الماء الداخل	٦٠٣٥	٣٥ درجة مئوية (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم مائة فقط)
٧	درجة حرارة بخار الماء الخارج	٧٠٢٠	٢٠ درجة مئوية (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم مائة فقط)
٨	قيمة مستشعر ثاني أكسيد الكربون	٨١٣٥	١٣٥٠ جزء في المليون (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم ألف فقط)
٩	فتح صمام التوسيع الإلكتروني	٩٠٤٨	٤٨٠ درجة (بوصة واحدة) (يشير إلى ثلاثة أرقام من الرقم ألف فقط)

- عند الضغط مع الاستمرار على المفتاح KEY2 لأكثر من ٣ ثوانٍ، يتم إعادة ضبط الوحدة (في غضون ٤٠ ثانية).



شاشة العرض أو مفتاح "تاك" (KEY1 و KEY2)

## عمليات الفحص النهائية ونصائح للمستخدم

لإكمال عملية التركيب، قم بإجراء الفحوصات والاختبارات الآتية للتأكد من تشغيل المنتج بطريقة صحيحة.

تحقق مما يلي:

- تدعيم موقع التركيب
- إحكام توصيل المواسير للكشف عن تسرب الغاز
- التوصيلات السلكية الكهربائية
- عازل مقاومة الحرارة بالمواسير
- نظام الصرف
- التوصيلات الأرضية
- التشغيل بطريقة صحيحة (اتبع الخطوات الآتية)
- العزل

## توفير معلومات للمستخدم

بعد إكمال تركيب المنتج، يجب شرح التعليمات الآتية للمستخدم، راجع الصفحات ذات الصلة الواردة "بدليل المستخدم والتركيب".

١. طريقة تشغيل المنتج الهوائي وإيقاف تشغيله
٢. طريقة تحديد الأوضاع والوظائف
٣. طريقة ضبط درجة الحرارة وسرعة المروحة
٤. طريقة ضبط اتجاه تدفق الهواء
٥. طريقة تعيين المؤقتات
٦. طريقة تنظيف المرشحات واستبدالها

• عند إكمال عملية التركيب بنجاح، قم بتسليم "دليل المستخدم والتركيب" للمستخدم للاحتفاظ به في مكان ملائم وآمن.



ملاحظة

## اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

- في حالة حدوث خطأ أثناء التشغيل، يعرض جهاز التحكم عن بُعد السلبي الخطأ المشار إليه.
- عند حدوث خطأ يتعلق بالتبريد أو التدفئة، يستمر تشغيل جهاز التهوية في حالة عادية.
  - في حالة حدوث خطأ يتعلق بجهاز التهوية، فإنه يتوقف عن التشغيل.

### رموز الأخطاء التي يتم عرضها على جهاز التحكم عن بُعد السلبي

رمز الخطأ	الشرح	التصنيفات
E101	لا يوجد اتصال بين الوحدة الداخلية والخارجية	خطأ يتعلق بعملية التبريد والتدفئة
E102	استقبال الوحدة الداخلية لخطأ في الاتصال من الوحدة الخارجية	
E122	مستشعر بخار الماء الداخل (مفتوح/قصر)	
E123	مستشعر بخار الماء الخارج (مفتوح/قصر)	
E128	مستشعر انبعاث بخار الماء الداخل	
E129	مستشعر انبعاث بخار الماء الخارج	
E174	مستشعر هواء بخار الماء الخارج (مفتوح/قصر)	
E151	خطأ في فتح صمام التوسيع الإلكتروني	
E152	خطأ في إغلاق صمام التوسيع الإلكتروني	
E161	خطأ في التشغيل المختلط	
E201	خطأ في الاتصال من الوحدة الخارجية بسبب عدم تطابق أرقام الاتصال والأرقام المحددة بعد التعقب	
E121	مستشعر درجة الحرارة الداخلية (مفتوح/قصر)	خطأ يتعلق بتشغيل جهاز التهوية
E175	مستشعر درجة الحرارة الخارجية (مفتوح/قصر)	
E139	مستشعر ثاني أكسيد الكربون (مفتوح/قصر)	
E162	خطأ في قابلية المسح والبرمجة كهربيًا	
E163	خطأ في تعيين خيار قابلية المسح والبرمجة كهربيًا	
E186	خطأ في تشغيل أيونات البلازما	
E561	خطأ في محرك مروحة الهواء المتولد	
E562	خطأ في محرك مروحة الهواء المستنفد	
E654	خطأ في المنظم (عند عدم الضغط على مفتاح لمدة ١٠٠ ثانية أثناء مراقبة المنظم)	

# تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلكي/وضع الصيانة

## الوظائف الإضافية في جهاز التحكم عن بُعد السلكي



- سيتم عرض "NONE" إذا كانت الوحدة الداخلية لا تدعم الوظيفة.
- في بعض الأحوال، قد لا يتوافر الإعداد أو لا يمكن تطبيقه على الرغم من تعيينه بالوحدة.
- إذا تطلب الأمر تهئية الاتصال بعد الإعداد، سيتم إعادة ضبط الجهاز تلقائيًا وتهئية الاتصال.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الوظيفة	معدل نقل البيانات بالبت	إعداد المصنع	الوصف	الوحدة
١	إعداد/فحص خيار جهاز التحكم عن بُعد السلكي (١)	اختيار وضع التبريد/التدفئة	١	٠	٠ - تبريد/تدفئة ١ - تبريد فقط	-
		استخدام جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي	٢	١	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		جهاز التحكم عن بُعد السلكي الرئيسي/الفرعي	٣	٠	٠ - رئيسي ١ - فرعي	-
		وحدة درجة الحرارة	٤	٠	٠ - درجة مئوية ١ - فهرنهايت	-
٢	إعداد/فحص خيار جهاز التحكم عن بُعد السلكي (٢)	اختيار مستشعر درجة الحرارة	١	٠	٠ - الوحدة الداخلية ١ - جهاز التحكم عن بُعد السلكي	-
		استخدام متوسط درجة الحرارة	٢	٠	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		استخدام الوضع Auto (تلقائي)	٣	١	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		شاشة عرض درجة الحرارة	٤	٠	٠ - ضبط درجة الحرارة ١ - درجة حرارة الغرفة	-
٣	الريشة الضبط/الفحص	وظيفة تشغيل/إيقاف تشغيل المكيف الهوائي	٥	٠	٠ - الوحدة الداخلية + جهاز التهوية ١ - الوحدة الداخلية فقط ٢ - جهاز التهوية فقط	-
		عدم وجود الريشة ١	١	٠	٠ - إلغاء القفل ١ - قفل	-
		عدم وجود الريشة ٢	٢	٠	٠ - إلغاء القفل ١ - قفل	-
		عدم وجود الريشة ٣	٣	٠	٠ - إلغاء القفل ١ - قفل	-
٤	خيار جهاز التهوية الضبط/الفحص	عدم وجود الريشة ٤	٤	٠	٠ - إلغاء القفل ١ - قفل	-
		استخدام الوضع By-Pass (ثانوي)	١	٠	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		استخدام الوضع Auto (تلقائي)	٢	٠	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		استخدام وضع تنقية الهواء	٣	٠	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
٥	تعويض درجة حرارة الغرفة	استخدام التحكم الخارجي	٤	٠	٠ - عدم استخدام ١ - استخدام	-
		مرجع التحكم في درجة الحرارة	١,٢,٣	٠	٠ - ٤ درجة مئوية ١ - ٩ - ١٥ درجة فهرنهايت (١٥ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)	درجة مئوية
		قيمة تعويض درجة الحرارة	٤,٥,٦	٠	٠ - ٩,٩ إلى ٩,٩ درجة مئوية	درجة مئوية
		عدد الوحدات المتصلة	١,٢	-	٠ - ١٦	-
٦	عدد الوحدات المتصلة	عدد أجهزة التهوية	٣,٤	-	٠ - ١٦	-
		زيادة/خفض درجة الحرارة (بالدرجة المئوية فقط)	١	٠	٠ - ١ إلى ١٠ درجة مئوية ١ - ١٠ إلى ١٠٠ درجة مئوية	-
		اختيار تشغيل توفير الطاقة بشكل فوري	١	٠	٠ - التبديل بين التشغيل وإيقاف التشغيل ١ - تبريد الهواء الخارجي بدرجة حرارة مختلفة	-
		الحذ الأدنى لدرجة حرارة تبريد الهواء الخارجي	٣,٤	١٥	٥ إلى ١٥ درجة مئوية (٤١ إلى ٥٩ درجة فهرنهايت)	درجة مئوية
٧	ضبط/فحص تشغيل توفير طاقة جهاز التهوية	إعداد خيار المصنع	١	٠	٠ - غير متغير ١ - إعداد المصنع	-
		كود البرنامج	١ إلى ٦	-	كود البرنامج	-
		إصدار البرنامج	١ إلى ٦	-	إصدار البرنامج	-

# تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلكي/وضع الصيانة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الوظيفة	معدل نقل البيانات بالثانية	إعدادات المصنع	الوصف	الوحدة
٣	١	درجة حرارة غرفة الوحدة الداخلية	١,٢,٣	-	درجة حرارة الغرفة	درجة مئوية
	٢	درجة حرارة بخار الماء الداخل للوحدة الداخلية	١,٢,٣	-	درجة حرارة بخار الماء الداخل	درجة مئوية
	٣	درجة حرارة بخار الماء الخارج للوحدة الداخلية	١,٢,٣	-	درجة حرارة بخار الماء الخارج	درجة مئوية
	٤	درجة صمام التوسيع الإلكتروني للوحدة الداخلية	١,٢,٣	-	درجة صمام التوسيع الإلكتروني	-
	٥	استخدام التحكم المركزي	١	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام مضخة الصرف	٢	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام سخان إلكتروني	٣	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام مبرّد للماء الساخن	٤	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
	٦	استخدام التحكم الخارجي	١	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام تعويض سرعة الدوران	٢	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
٤	١	عمر المرشح	٣	-	٢٠٠٠ - ١ ساعة، ١٠٠٠ - ساعة	-
		تعويض درجة حرارة التدفئة	٤	-	١ إلى ٥ درجة مئوية	-
		درجة إغلاق صمام التوسيع الإلكتروني في وضع التدفئة	٥	-	٨٠/١ - درجة، ٨٠ -	-
		الرمز الرئيسي للوحدة الداخلية	١,٢	-	الرمز الرئيسي (00H إلى 4FH)	-
	٢	رمز إعداد الوحدة الداخلية (الرمز الرئيسي للإعداد اليدوي)	٣,٤	-	الرمز الرئيسي (00H إلى 4FH)	-
		رمز RMC للوحدة الداخلية	٥,٦	-	الرمز الرئيسي (00H إلى FEH)	-
		رمز الخيار "الأساسي" للوحدة الداخلية	٢(١)	-	رمز خيار الوحدة الداخلية	-
		خيار "تثبيت" الوحدة الداخلية	٢(١)	-	راجع دليل تثبيت الوحدة الداخلية للحصول على التفاصيل	-
	٣	خيار "تثبيت" الوحدة الداخلية (٢)	٢(١)	-	-	-
		ضبط/فحص سرعة الدوران	٣,٤	-	١٠ إلى ٣١ درجة	درجة واحدة
٥	١	ضبط/فحص وحدة معالجة الهواء	٦	-	١,٣٠٠ - ٢,٤٠٠	-
	٢	استخدام وظيفة التحكم في درجة حرارة تفرغ الهواء	١	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		درجة حرارة تفرغ هواء التبريد	٣,٤	-	١٨ إلى ٤١ درجة مئوية (٤١ إلى ٦٤ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
		درجة حرارة تفرغ هواء التدفئة	٥,٦	-	٢٠ إلى ٤٣ درجة مئوية (٦٨ إلى ١٠٩ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
	٣	درجة حرارة تفرغ هواء التبريد	١,٢	-	١٥ إلى ٦٥ درجة مئوية (٥٩ إلى ٧٧ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
		درجة حرارة تفرغ هواء التدفئة	٣,٤	-	١٨ إلى ٣٠ درجة مئوية (٦٤ إلى ٨٦ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
		استخدام وظيفة منع الهواء البارد	١	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
	١	استخدام وظيفة التبريد عند إيقاف تشغيل التدفئة الحرارية	٢	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام المروحة في وضع إزالة الثلج	٣	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
		استخدام التبريد أثناء التدفئة	٤	-	عدم استخدام. ١ - استخدام	-
٦	٢	ضبط/فحص جهاز التهوية ERV Plus	١,٢	-	١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية (٥٩ إلى ٨٦ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
		درجة حرارة جهاز التهوية ERV Plus	٣,٤	-	١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية (٥٩ إلى ٨٦ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
	٣	ضبط/فحص درجة حرارة الوضع "تلقائي" لجهاز التهوية ERV Plus	١,٢	-	١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية (٥٩ إلى ٨٦ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
		تعيين الفرق في درجة الحرارة	٣,٤	-	٥ إلى ١٥ درجة مئوية (٤١ إلى ٥٩ درجة فهرنهايت)	درجة واحدة مئوية
	٤	ضبط/فحص تعويض درجة الحرارة "A" من خلال وظيفة التحكم في صمام التوسيع الإلكتروني للتدفئة بجهاز التهوية ERV Plus	١,٢	-	١٠ إلى ١٠ درجات مئوية	درجة واحدة مئوية
		فحص تعويض درجة الحرارة "B" من خلال وظيفة التحكم في صمام التوسيع الإلكتروني للتدفئة بجهاز التهوية ERV Plus	٣	-	عدم استخدام وحدة التبريد (١٠ درجات مئوية/٥٠ درجة فهرنهايت)	-
		سرعة دوران توريد الهواء	١,٢	-	١٠ إلى ٢٧ درجة	درجة واحدة
		سرعة دوران استنفاد الهواء	٣,٤	-	١٠ إلى ٢٧ درجة	درجة واحدة
٥	١	ضبط/فحص سرعة دوران مروحة جهاز التهوية ERV Plus	١,٢	-	١٠ إلى ٢٧ درجة	درجة واحدة
		سرعة دوران استنفاد الهواء	٣,٤	-	١٠ إلى ٢٧ درجة	درجة واحدة



القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الوظيفة	معدل نقل البيانات بالبت	إعداد المصنع	الوصف	الوحدة
٧	١	الفحص/التعيين الرئيسي للوحدة الداخلية	١٢٣٤٥٦	-	الرمز	-
	٢	الفحص/التعيين الرئيسي للوحدة التهوية	١٢٣٤٥٦	-	الرمز	-
	٣	فحص الوحدة الداخلية الرئيسية للوضع	١٢٣٤٥٦	-	الرمز	-
	٤	فحص/تعيين الوحدة الداخلية الرئيسية للوضع (الوحدة الداخلية الرئيسية للسلك F1F2)١٢	١	-	٠ - عدم استخدام. ١ - استخدام. ٢ - تحرير	-
٠	١	إعداد المصنع	١	٠	٠ - عدم استخدام. ١ - إعادة الضبط	-
	٢	إعادة الضبط الرئيسي للطاقة١٢	١	٠	٠ - عدم استخدام. ١ - إعادة الضبط	-
	٣	إعادة ضبط الرموز	١	٠	٠ - عدم استخدام. ١ - إعادة الضبط	-

١١ يتكون إجمالي رموز الخيارات من ٢٤ رقمًا. يمكنك تعيين ستة أرقام في المرو الواحدة، حيث يتم تمييزها برقم الصفحة. اضغط الرز [c] للانتقال إلى الصفحة التالية.

المقطع الأول	المقطع الثاني	المقطع الثالث	المقطع الرابع	المقطع الخامس	المقطع السادس
٠	*	*	*	*	*

رقم الصفحة

المقطع السابع	المقطع الثامن	المقطع التاسع	المقطع العاشر	المقطع الحادي عشر	المقطع الثاني عشر
١	*	*	*	*	*

رقم الصفحة

المقطع الثالث عشر	المقطع الرابع عشر	المقطع الخامس عشر	المقطع السادس عشر	المقطع السابع عشر	المقطع الثامن عشر
٢	*	*	*	*	*

رقم الصفحة

المقطع التاسع عشر	المقطع العشرون	المقطع الحادي والعشرون	المقطع الثاني والعشرون	المقطع الثالث والعشرون	المقطع الرابع والعشرون
٣	*	*	*	*	*

رقم الصفحة

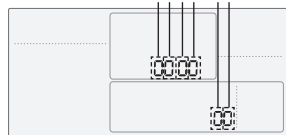
✱ بغض النظر عن إعدادات الدرجة بالقياس المنوي أو فهرنهايت. يتوافر وضع الصيانة في الوضع المنوي فقط.

٢٢ في حالة الدخول إلى القائمة الرئيسية رقم ٤، يتعين عليك تحديد عنوان الوحدة الداخلية المستهدفة، ثم تحديد القائمة الفرعية.

٢٣ يكون التعيين ممكنًا عند توصيل وحدة داخلية واحدة فقط وعند عدم تشغيل الوحدة الداخلية.

٢٤ "إعادة الضبط الرئيسي للطاقة" هو إعداد ضروري لإمداد الطاقة التلقائي إلى وحدة التحكم عن بُعد السلكية عند توصيل وحدات داخلية متعددة بوحدة التحكم عن بُعد السلكية في مجموعة.

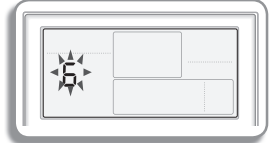
كود الخيار رقم الصفحة



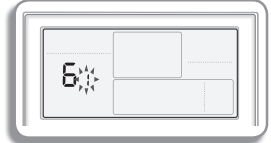
# تركيب جهاز التحكم عن بُعد السلكي/وضع الصيانة

## مثال طريقة إعداد خيار جهاز التهوية ERV Plus

1. اضغط الزر Set (ضبط) و ESC (خروج) في نفس الوقت لأكثر من ٣ ثوان.
- سيتم عرض (القائمة الرئيسية)، ثم اضغط الزر [V]/[A] لتحديد رقم ١.



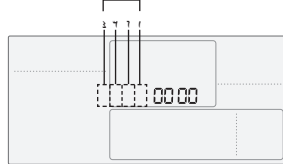
2. اضغط الزر [>] لاختيار الرقم الذي تريد تعيينه.
- اضغط الزر [V]/[A] وحدد الرقم ١



3. اضغط الزر [>] لإدخال مرحلة إعداد البيانات.
- عند دخولك إلى مرحلة الإعداد، سيتم عرض قيمة الإعداد الحالي.



مثال عرض مرحلة إعداد البيانات  
معدل نقل البيانات بالبت



- البيانات ١: عدم استخدام الوقاية من التسميم البارد  
البيانات ٢: الوقاية من التسميم البارد: عدم استخدام الترطيب عند إيقاف تشغيل التدفئة الحرارية  
البيانات ٣: عدم تشغيل مروحة توريد الهواء لعملية إزالة التلوث  
البيانات ٤: عدم استخدام الترطيب في عملية التدفئة

4. اضغط الزر [>] لاختيار الوضع المطلوب للبيانات ١.
- اضغط الزر [>] لاختيار الرقم ١.
- يتغير خيار جهاز التحكم عن بُعد السلكي من "عدم استخدام الوقاية من التسميم البارد" إلى "استخدام الوقاية من التسميم البارد".
5. اضغط الزر Set (ضبط) لإكمال إعداد الخيار.
- احفظ قيمة الإعداد وانتقل إلى القائمة الفرعية.
6. اضغط الزر ESC (خروج) للانتقال إلى الوضع العادي.





# SAMSUNG

هل لديك أسئلة أو تعليقات؟

الدولة	رقم الهاتف	أو تفضل بزيارتنا على الموقع
U.A.E	800-SAMSUNG (800-726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae/support">www.samsung.com/ae/support</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar/support">www.samsung.com/ae_ar/support</a> (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800-726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-7267864 16580	<a href="http://www.samsung.com/eg/support">www.samsung.com/eg/support</a>
ALGERIA	021 36 11 00	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	<a href="http://www.samsung.com/pk/support">www.samsung.com/pk/support</a>
TUNISIA	80-1000-12	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
JORDAN	0800-22273 06 5777444	<a href="http://www.samsung.com/levant">www.samsung.com/levant</a>
SYRIA	962 5777444	
Lebanon	961 1484 999	
Iraq	964 77 261 72220 964 75 118 92525	
IRAN	021-8255	<a href="http://www.samsung.com/iran/support">www.samsung.com/iran/support</a>
MOROCCO	080 100 22 55	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>
SAUDI ARABIA	8002474357	<a href="http://www.samsung.com/sa/support">www.samsung.com/sa/support</a> <a href="http://www.samsung.com/sa_en/support">www.samsung.com/sa_en/support</a> (English)
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr/support">www.samsung.com/tr/support</a>
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	<a href="http://www.samsung.com/ru/support">www.samsung.com/ru/support</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru/support">www.samsung.com/kz_ru/support</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru/support">www.samsung.com/ua_ru/support</a> (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>