

سلسلة نوع كاسيت

مكيف كاسيت أنيق يوزع الهواء في اتجاه واحد:

AM***FN1DEH*

AM***JN1DEH*

مكيف كاسيت يوزع الهواء في ٢ اتجاهات:

AM***FN2DEH*

مكيف كاسيت يوزع الهواء في ٤ اتجاهات:

AM***FN4DEH*



المكيف الهوائي دليل التركيب

imagine the possibilities

شكرا لشرائك هذا المنتج من Samsung.

SAMSUNG

DB68-03862A-07 (AR) (FR) (IN) (KK) (UK) (RU) (TR) (EN)

المحتويات

| | |
|----|---|
| ٣ | احتياطات الأمان |
| ٦ | الملحقات |
| ٦ | اختيار موقع التركيب |
| ١٣ | تركيب الوحدة الداخلية |
| ١٤ | تطهير الوحدة |
| ١٥ | توصيل ماسورة التبريد |
| ١٦ | قطع المواسير وتسنيها |
| ١٨ | إجراء اختبار التسرب والعزل |
| ٢١ | تركيب ماسورة وخرطوم الصرف |
| ٢٤ | أعمال التوصيل |
| ٣٠ | إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها |
| ٤١ | عمليات الفحص النهائية ونصائح للمستخدم |
| ٤١ | توفير معلومات للمستخدم |
| ٤٢ | اكتشاف الأخطاء وإصلاحها |
| ٤٥ | إرشادات تغليف الوحدة وفك تغليفها |
| ٤٦ | المواصفات التقنية |

احتياطات الأمان

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

تحذير



- افصل مكثف الهواء عن موزع 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 المكيف الهوائي 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. علماً بأن الشركة المصنعة لا تتحمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن استخدام وحدات غير متوافقة.
- ▲ الشركة المصنعة 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 "فيود التشغيل" المضمن في هذا الدليل، سيكون من شأنه إلغاء صلاحية الضمان في الحال.
- ▲ يجب استخدام المكيف الهوائي للأغراض المصمم 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 موزع الطاقة.
- ▲ لمنع حدوث صدمات كهربية أو نشوب حريق أو التعرض لإصابات أوقف تشغيل الوحدة، وعطل مفتاح الحماية واتصل بمركز SAMSUNG للدعم الفني إذا أصدرت الوحدة دخاناً أو عند سخونة كبل التيار الكهربائي أو تعرضه للتلف أو في حالة إصدار الوحدة لضوضاء صاخبة.
- ▲ افحص الوحدة والتوصيلات الكهربائية ومواسير التبريد ونظام الحماية دائماً بشكل منتظم، علماً بأنه يجب إجراء هذه العمليات من قبل فني مؤهل فقط.
- ▲ خنوي الوحدة على أجزاء قابلة لللفك. لذا ينبغي حفظها دومًا بعيداً عن متناول الأطفال.
- ▲ لا تحاول إصلاح الوحدة أو خربكها 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 مكثف الهواء قابلة لإعادة التصنيع.
- ▲ يجب التخلص من مواد التغليف والبطاريات الفارغة لجهاز التحكم عن بُعد (الاختيارية) وفقاً للقوانين الحالية.
- ▲ يحتوي المكيف الهوائي على مبرد 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.

احتياطات الأمان

تركيب الوحدة

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 إرشادات حول كيفية تشغيل المكيف الهوائي.

لا تستخدم المكيف الهوائي في الأماكن التي يوجد بها مواد خطيرة أو بالقرب من أجهزة تصدر لهبًا وذلك لتجنب نشوب الحرائق أو الانفجارات أو التعرض لإصابات.

يجب استخدام المكيف الهوائي 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 تحقّق الأمان، ووفقًا للأنظمة الحالية المعمول بها) وكذلك استخدام الرافعات والشاحنات والسقالات أو أي وسيلة رفع أخرى. حيث لا تعتبر تلك الوسائل داخل الضمان.

سلك مورد الطاقة أو المنصهر أو قاطع الدائرة

تأكد دومًا من توافق موثّر الطاقة مع معايير الأمان الحالية، وقم دومًا بتركيب المكيف الهوائي وفقًا لمعايير السلامة الحالية.

تأكد دومًا من توفر التوصيل بطرف أرضي مناسب.

تأكد من توافق جهد مؤثّر 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 المكيف الهوائي بموثر الطاقة وفقًا للإرشادات الموضّحة بالرسم التوضيحي الخاص بالأسلاك الوارد بهذا الدليل.

تأكد دومًا من توافق التوصيلات الكهربائية (مدخل الكبل وخامات الرصاص وأنظمة الحماية) مع المواصفات الكهربائية والإرشادات الموضّحة بالرسم الخاص بالأسلاك. وتأكد دومًا من توافق جميع التوصيلات مع المعايير الخاصة بتركيب المكيفات الهوائية.



تنبيه

- تأكد من توصيل الكبلات أرضيًا.
- لا توصل السلك الأرضي بماسورة الغاز أو ماسورة الماء أو أعمدة الإضاءة أو سلك التليفون. وإذا كان التوصيل الأرضي غير كامل، 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 ١ متر من الجهاز الكهربائي.
- قم بتركيب الوحدة الداخلية بعيدًا عن أجهزة الإضاءة باستخدام الثقل الموازن.
- في حالة استخدام الجهاز اللاسلكي للتحكم عن بُعد، فقد يحدث خطأ نتيجة الثقل الموازن لجهاز الإضاءة.
- لا تقم بتركيب المكيف الهوائي 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 ينخفض أداء المبادل الحراري أو يتعطل المكيف الهوائي.
- مكان وجود الغازات المسببة للتآكل مثل غاز حمض الكبريتيك الذي يصدر من ماسورة التهوية أو مخرج الهواء. قد تتآكل المواسير النحاسية أو مواسير التوصيل ويتسرب المبرد.
- مكان توجد به آلة تولد موجات كهرومغناطيسية. قد يعمل المكيف الهوائي بشكل غير طبيعي بسبب نظام التحكم.
- مكان يوجد به خطر وجود غاز قابل للاحتراق أو ألياف الكربون أو غاز ملتهب. مكان تعبئة الثنر أو الجازولين. فقد يحدث تسرب للغاز ويؤدي إلى نشوب حريق.

الملحقات

الملحقات التالية مرفقة مع الوحدة الداخلية.
قد تختلف النوعية والكمية وفقاً للمواصفات.

AM***N1DEH*

| مقياس الأبعاد | نموذج التركيب | الصرف بالمواد العازلة | خرطوم مرن | قبطاظم ععطق | دليل التركيب |
|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | | | |

AM***FN2DEH*

| مقياس الأبعاد | نموذج التركيب | الصرف بالمواد العازلة | خرطوم مرن | قبطاظم ععطق | دليل التركيب |
|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | | | |

AM***FN4DEH*

| مقياس الأبعاد | نموذج التركيب | ماسورة معزولة | رابط الكيلا | خرطوم الصرف | دليل التركيب | مشبك |
|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|------|
| | | | | | | |

اختيار موقع التركيب

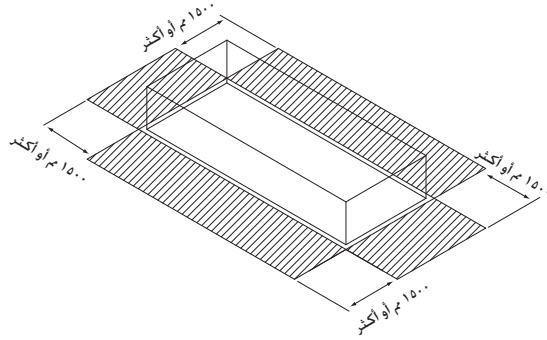
الوحدة الداخلية

- يحظر وجود أي عوائق بالقرب من مدخل الهواء ومخرجه.
- قم بتثبيت الوحدة الداخلية بسقف يمكنه حمل 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)
- حائط صلب لا يتعرض للاهتزاز.
- مكان غير معرض لأشعة الشمس المباشرة.
- مكان يمكن من خلاله فك مرشح الهواء وتنظيفه بسهولة.

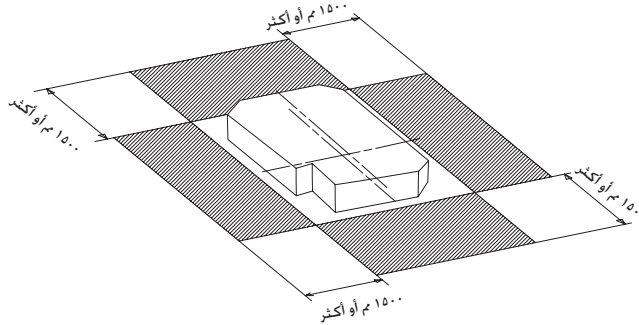


- كقاعدة، لا يمكن تركيب الوحدة على ارتفاع أقل من ٢,٥ م.
- يمكن تركيب الوحدة على ارتفاع يتراوح بين ٢,٢ إلى ٢,٥ م عن الأرض. إذا كانت الوحدة مزودة بماسورة ذات طول محدد (٣٠٠ م أو أكثر) لتجنب ملاصقة منفاخ محرك المروحة.
- في حالة تركيب وحدة داخلية من النوع كاسيت أو من النوع المزود بماسورة بالسقف مع ارتفاع نسبة الرطوبة عن ٨٠٪، يجب استخدام رغوة البولي إيثيلين إضافية بسمك ١٠م أو مادة عازلة أخرى مزوجة بمادة مشابهة لتلك الموجودة على الوحدة الداخلية.

AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*/AM***FN2DEH*



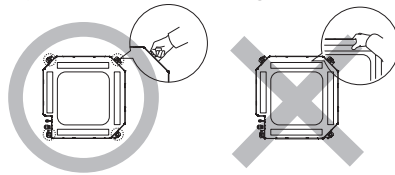
AM***FN4DEH*



يجب تركيب الوحدات وفقاً للمسافات الموضحة للسماح بإمكانية الوصول من كل جانب لضمان التشغيل الصحيح للصيانة أو منتجات التصليح. يجب أن يكون من الممكن الوصول إلى أجزاء الوحدة وفكها بالكامل في ظروف السلامة (للأشخاص أو الأشياء).



تنبيه



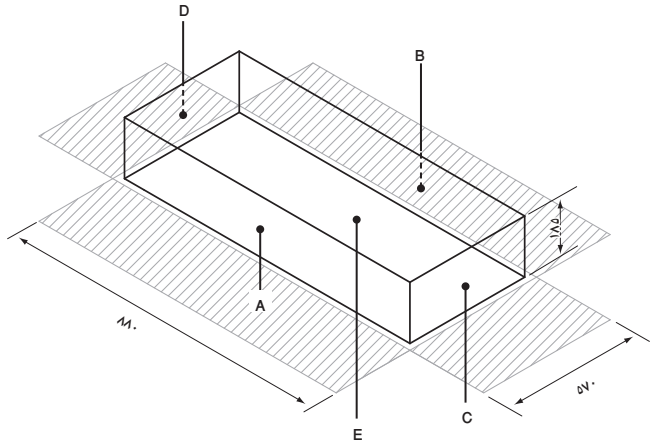
لا تحمل الوحدة الداخلية من جزء التفريغ لتجنب احتمال الكسر. يجب مسك لوحة الحامل التي في الزاوية لحمل الوحدة الداخلية.

اختيار موقع التركيب

دليل العزل

مكيف كاسيت يوزع الهواء في ٢ اتجاهات

(الوحدة: مم)

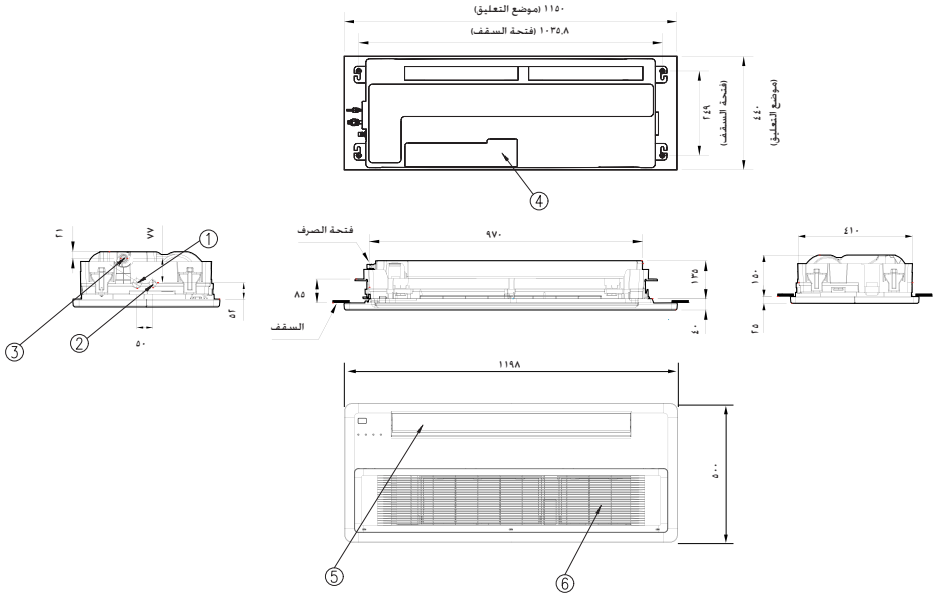


السمك: أكثر من ١٠ مم

| E | D | C | B | A | الوحدة الداخلية |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ٥٧٠ × ٨٨٠ | ١٨٥ × ٥٧٠ | ١٨٥ × ٥٧٠ | ١٨٥ × ٨٨٠ | ١٨٥ × ٨٨٠ | ٥,٢ إلى ٧,٢ كيلوواط (٨٩٠ × ٢٣٠ × ٥٧٥) |

- اعزل طرف الماسورة والمناطق المنحنية باستخدام مادة عازلة.

(الوحدة: مم)

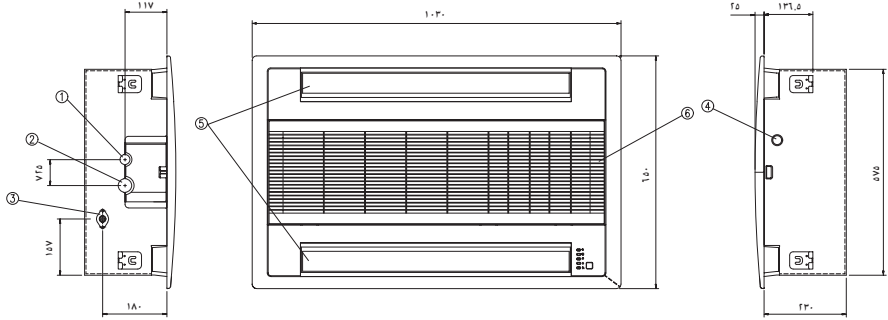
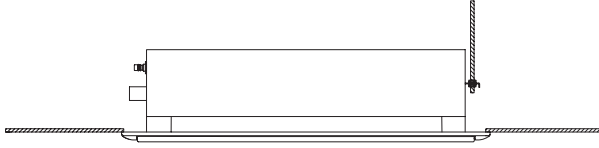
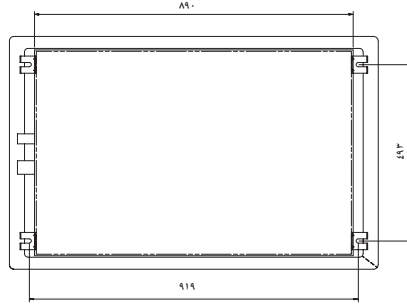


| الوصف | الاسم | الرقم |
|--------------------------------------|--------------------|-------|
| القطر ٦,٣٥ | موصل ماسورة السائل | ١ |
| القطر ١٢,٧ | موصل ماسورة الغاز | ٢ |
| القطر الخارجي ٥٣٢ والقطر الداخلي ٥٢٦ | موصل ماسورة الصرف | ٣ |
| - | موصل موّزّد الطاقة | ٤ |
| - | شبكة تفريغ الهواء | ٥ |
| - | شبكة شفط الهواء | ٦ |

AM***JN1DEH*

| الوصف | الاسم | الرقم |
|--|---------------------|-------|
| القطر ٥٦,٣٥ (٤/١) : AM056JN1***** القطر ٥٩,٥٢ (٨/٣) : AM071JN1***** | موصّل ماسورة السائل | ١ |
| القطر ٥١٢,٧٠ (٢/١) : AM056JN1***** القطر ٥١٥,٨٨ (٨/٥) : AM071JN1***** | موصّل ماسورة الغاز | ٢ |
| القطر الخارجي ٥٣٢ والقطر الداخلي ٥٢٦ | موصّل ماسورة الصرف | ٣ |
| - | موصّل موّدة الطاقة | ٤ |
| - | شبكة تفريغ الهواء | ٥ |
| - | شبكة شفط الهواء | ٦ |

(الوحدة: مم)

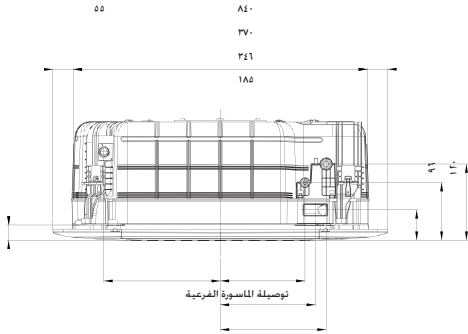
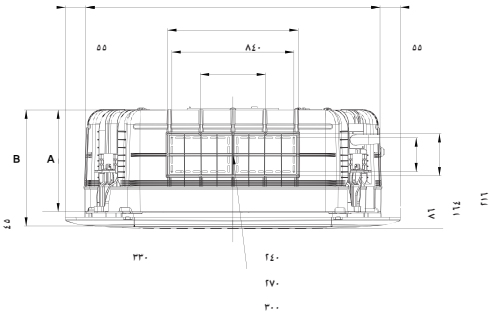
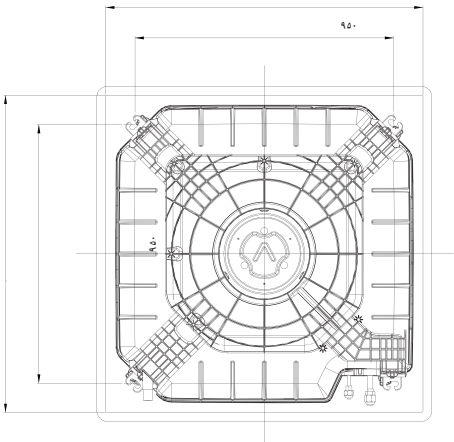
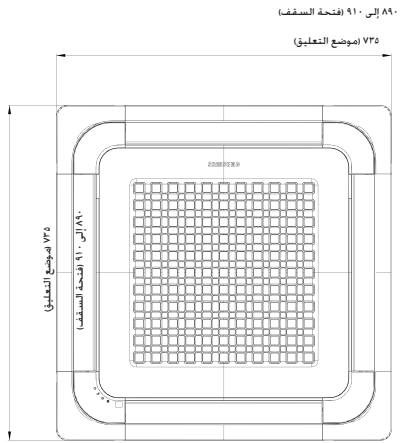


| الوصف | الاسم | الرقم |
|---|---------------------|-------|
| قطر 1,35 : ***056** قطر 9,52 : ***071** | موصّل ماسورة السائل | ١ |
| قطر 12,7 : ***056** قطر 15,88 : ***071** | موصّل ماسورة الغاز | ٢ |
| VP25 (القطر الخارجي 532, القطر الداخلي 525) | موصّل ماسورة الصرف | ٣ |
| - | موصّل موّء الطاقة | ٤ |
| - | شبكة تفرّغ الهواء | ٥ |
| - | شبكة شفط الهواء | ٦ |

اختيار موقع التركيب

AM***FN4DEH*

(الوحدة: مم)



| الطرز | | | | | |
|--|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| ***128*** ***140*** | ***112*** | ***071*** ***090*** | ***045*** ***056*** | | |
| ٢٨٨ | ٢٤٦ | ٢٠٤ | ٢٠٤ | م | A |
| ٣٣٧ | ٢٩٥ | ٢٥٣ | ٢٥٣ | م | B |
| القطر ٩,٥٢ | | | القطر ٦,٣٥ | موصل ماسورة السائل | |
| القطر ١٥,٨٨ | | | قطر ١٢,٧ | موصل ماسورة الغاز | |
| القطر الخارجي: ٥٣٢,٠, القطر الداخلي: ٥٢٦,٥ | | | | م | توصيل خرطوم الصرف |

تركيب الوحدة الداخلية

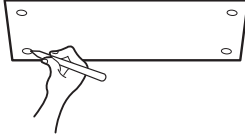
يوصى بتركيب وصلة على شكل حرف Y قبل تركيب الوحدة الداخلية.

١. ضع ورقة الرسم على السقف على النقطة التي تريد تركيب الوحدة الداخلية بها.

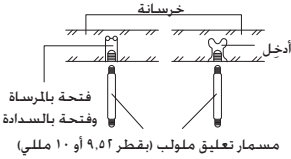
• نظرًا لأن الرسم التوضيحي مصنوع من الورق، فقد ينكمش أو يتمدد قليلاً بفعل درجة الحرارة أو الرطوبة. لذا، يجب مراعاة الأبعاد الصحيحة بين العلامات قبل البدء في ثقب الفتحات.



ملاحظة



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

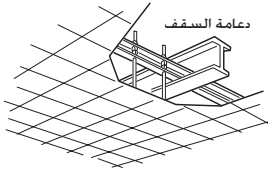


٣. ثبت مسامير تعليق مُلولبة مناسبة لنوع السقف.

• تأكد من قوة السقف ومثاقنته حتى تضمن إمكانية خمله 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

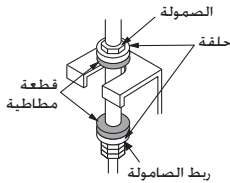


٤. اربط ثمانية صماويل بمسامير التعليق اللولبية تاركاً مسافة لتعليق الوحدة الداخلية.

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

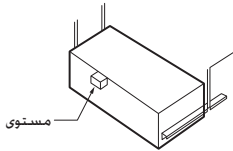


تنبيه



٥. خقق من استواء الوحدة الداخلية باستخدام مقياس التسوية.

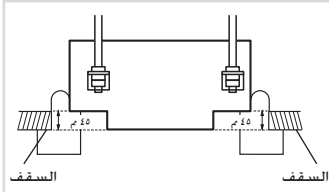
• قد تتسبب إمالة الوحدة الداخلية في تعطل مفتاح العوامة الدمج وتسرب الماء.



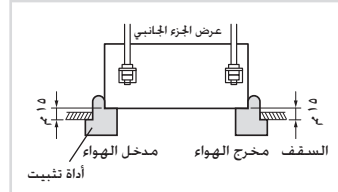
تركيب الوحدة الداخلية

٦. اضبط ارتفاع الوحدة الداخلية باستخدام أدوات التثبيت.
- يجب ضبط أدوات التثبيت وورقة النموذج لتناسب مع الأبعاد المقطوعة من السقف.
- قد تصدر ضوضاء في حالة عدم ضبط موضع الوحدة الداخلية بما يتناسب مع مواضع أدوات التثبيت أثناء عملية التثبيت.
- اضبط موضع الوحدة الداخلية مستعينًا بأدوات التثبيت.
- تأكد من تركيب الوحدة الداخلية في وضع مستوي إذا تمت إمالة الوحدة الداخلية بشدة. فقد يتسبب ذلك في تسرب الماء.

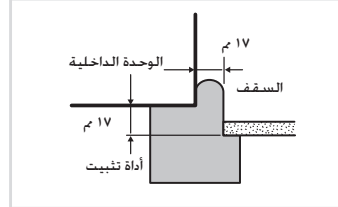
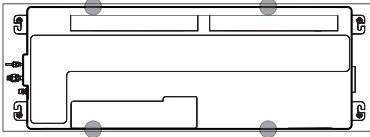
AM***FN2DEH*



AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*



AM***FN4DEH*



- عند تثبيت الوحدة الداخلية، تأكد من عدم تثبيتها بالقرب من جانب واحد من فتحة السقف.

٧. إحكام ربط صواميل الجزء العلوي.

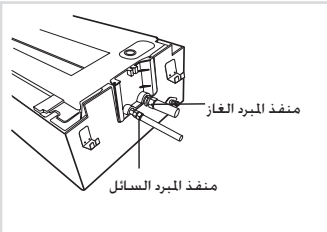
٨. قم بفك أدوات التثبيت بعد تثبيت الوحدة الداخلية.

تطهير الوحدة

تأتي الوحدة من المصنع مشحونة مسبقًا بغاز النيتروجين (الغاز الخامل). لذا، يجب التخلص من كل كمية الغاز الموجودة قبل توصيل الأنابيب.

قم بفك الماسورة المؤصلة 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 جاهزًا لتوصيل المواسير.



ملاحظة

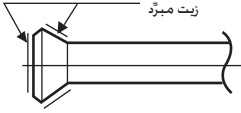
التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقًا للطراز.

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.

١. قبل توصيل أنبوب التبريد، افتح جانب الغطاء.



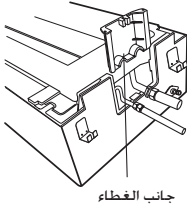
٢. افصل ماسورة الربط من المواسير ووصل مواسير المجموعة بكل ماسورة. واربط الصماويل بشكل يدوي أولاً، ثم استخدم مفتاح عزم أو مفتاح ربط وفقاً للعزم الآتي.

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

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



٣. تأكد من عدم وجود التواء أو تشقق عند منطقة الربط.



التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقاً للطراز.

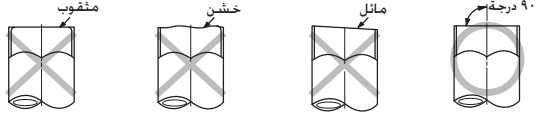
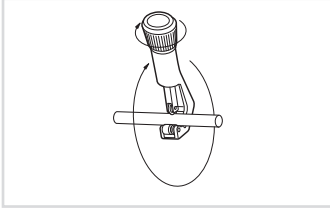
- توصيل الوحدات الداخلية والخارجية باستخدام أنابيب ذات توصيلات متسعة (غير متوفر)، بالنسبة للخطوط، استخدم أنبوب نحاسي مادة عازلة وغير ملحوم وخالي من الشحوم والصدأ (نوع Cu DHP بمواصفات ISO 1337)، بحيث يكون مناسباً لضغوط تشغيل بمعدل ٤٢٠٠ كيلو باسكال على الأقل ولضغط انفجار بمعدل ٢٠٧٠٠ كيلو باسكال على الأقل. وتعد المواسير النحاسية الخاصة بعمليات الاستعمال الصحية المائنة غير مناسبة تماماً.
- ولمعرفة الأحجام والحدود (اختلاف الارتفاع وطول الخط والحد الأقصى للثنيات وشحنة التبريد وما إلى ذلك)، راجع دليل تركيب الوحدة الخارجية.
- يجب أن تكون جميع توصيلات المبرد سهلة الوصول بحيث تسهل صيانة الوحدة أو إزالتها بالكامل.



قطع المواسير وتسنيها

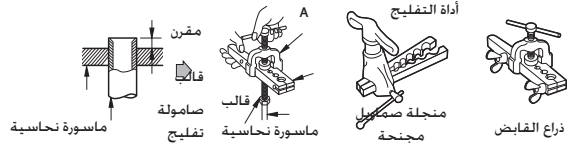
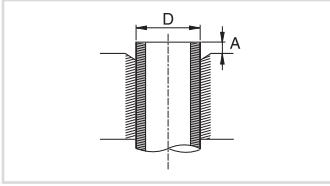
١. قم بتجهيز الأدوات اللازمة. (قاطع مواسير وموسع ثقب وآلة تفليج "قلوطة" وحامل مواسير)

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، أزل جميع الحواف الخشنة الموجودة بطرف قطع الماسورة باستخدام موسع ثقب.

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



| العمق A (م) | | | القطر الخارجي D (م) |
|------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| أداة التفليج التقليدية | | أداة التفليج لذراع القابض R-410A | |
| منجلة صماويل منجحة | 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 |

٥. تأكد من تفليج الماسورة بطريقة صحيحة. فيما يلي بعض الأمثلة للمواسير المفلّجة بطريقة غير صحيحة.



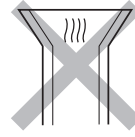
سمك غير متساو



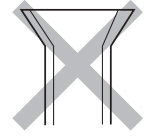
مكسور



سطح نالف

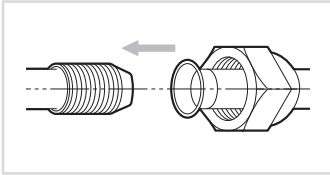


منحدر



سليم

٦. قم بحاذة المواسير واربط الصماويل المفّجة يدويًا أولاً. ثم اربطها بفتح عزم وفقاً للعزم الآتي.



| شكل التفليج (القلوطة) (مم) | أبعاد التفليج (مم, A) | عزم التوصيل | | القطر الخارجي (D, مم) |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-----------------------|
| | | 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 |

عند الحاجة إلى الطلاء بالنحاس، يجب استخدام لهب غاز النيتروجين.



تنبيه

إجراء اختبار التسرب والعزل

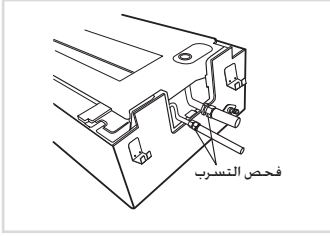
اختبار التسرب

اختبار التسرب باستخدام النيتروجين (قبل فتح الصمامات)

لاكتشاف تسريبات بالمبرد - قبل إعادة تفريغ المبرد R-410A ثم إعادة ضخّه - يوصى بضخ غاز النيتروجين في النظام بأكمله (باستخدام اسطوانة ذات خافض للضغط) بضغط يزيد عن 1.0 ميجا باسكال (بمقياس الضغط).

اختبار التسرب باستخدام غاز R-410A (بعد فتح الصمامات)

قبل فتح الصمامات، أفرغ النيتروجين الموجود بالجهاز بأكمله لتكوين فراغ. وبعد فتح الصمامات، افحص التسريبات باستخدام مستكشف التسرب الخاص بمبرد R-410A.



التصميمات والأشكال عرضة للتغيير وفقًا للطراز.

• أفرغ النيتروجين بأكمله ليتكون فراغ واشحن الجهاز.



تنبيه

العزل

بمجرد التأكد من عدم وجود تسريبات بالجهاز، يمكنك عزل المواسير والخراطيم.

1. لتجنب مشكلات التكثيف، ضع مادة T13.0 أو مطاط بيوتادين الأكريلونتريل السميكة كثافة بشكل متناثر حول كل ماسورة تبريد.

• اجعل خط المواسير دومًا متجهًا لأعلى.

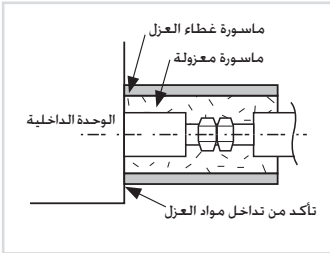
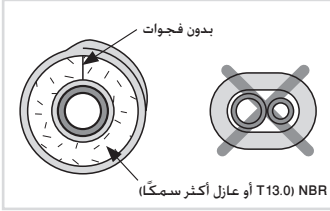


ملاحظة

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

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

4. يجب تثبيت المواسير والكبلات الكهربائية التي توصل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية بالخيوط بحلقات مناسبة.



يجب أن يكون ملاصقًا للجسم تمامًا دون ترك أي فجوة.



تنبيه

• يجب أن تكون جميع توصيلات المبرد سهلة الوصول بحيث تسهل صيانة الوحدة أو إزالتها بالكامل.



تنبيه

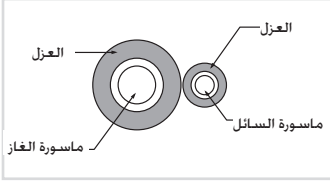
- ٥. استخدم عازل ماسورة المبرد.
- اعزل ماسورة الغاز وماسورة السائل بالرجوع إلى السمك المتوافق مع حجم الماسورة.
- تبلغ درجة الحرارة في الظروف القياسية ٣٠ درجة مئوية ونسبة الرطوبة ٨٥٪. وإذا تم التركيب في ظروف رطوبة عالية، فاستخدم عازلاً سميكاً من الدرجة الأولى بالرجوع إلى الجدول الموضح أدناه. أما في حالة التركيب في ظروف غير ملائمة، فاستخدم عازلاً أكثر سمكاً.
- ينبغي أن تكون قدرة المادة العازلة على مقاومة سخونة درجة الحرارة أكثر من ١٢٠ درجة مئوية.

| ملاحظات | نوع المادة العازلة (التدفئة/التبريد) | | حجم الماسورة | الماسورة |
|---|--|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| | رطوبة عالية [٣٠ درجة مئوية، أكثر من ٨٥٪] | القياس [٣٠ درجة مئوية، ٨٥٪] | | |
| | NBR و EPDM | | | |
| درجة الحرارة الداخلية أعلى من ١٢٠ درجة مئوية | ← | السُمك ٩ | القطر من ٦,٣٥ إلى ٩,٥٢ | ماسورة السائل |
| | ← | السُمك ١٣ | القطر من ١٢,٧ إلى ٥٠,٨٠ | |
| | السُمك ١٩ | السُمك ١٣ | القطر ٦,٣٥ | ماسورة الغاز |
| | السُمك ٢٥ | السُمك ١٩ | القطر من ٩,٥٢ إلى ٢٥,٤٠ | |
| | السُمك ٣٢ | | الفطر من ٢٨,٥٨ إلى ٤٤,٤٥ | |
| | السُمك ٣٨ | السُمك ٢٥ | القطر ٥٠,٨ | |

- عند وضع المادة العازلة باتباع الإرشادات الواردة أدناه، استخدم المادة العازلة نفسها المستخدمة في الأماكن ذات الرطوبة المرتفعة.
- «العوامل الجيولوجية»
 - الأماكن ذات الرطوبة المرتفعة، مثل الأماكن الساحلية ومناطق ينابيع المياه الساخنة أو الأماكن القريبة من البحيرات أو الأنهار أو سلاسل الجبال (بحيث يكون جزء من المبنى تحت الأرض أو مغطى بالرمال).
 - «العوامل المتعلقة بظروف تشغيل معينة»
 - أسقف المطاعم وحمامات البخار وحمامات السباحة وغيرها من الأماكن المشابهة.
 - «العوامل المتعلقة بتصميم المباني»
 - الأسقف غير المغطاة المعرضة للرطوبة والبرودة بدرجة كبيرة.
 - على سبيل المثال، الأبواب الموجودة بممرات مبانٍ داخلية أو استديوهات أو التي بالقرب من أبواب كثيرًا ما تتعرض للفتح والإغلاق.
 - الأماكن التي بها أنابيب تبريد وذات رطوبة مرتفعة نظرًا لعدم وجود تظلم تهوية بها.

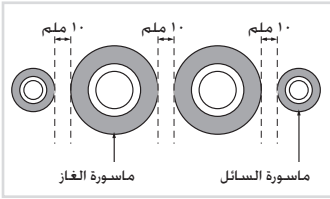
إجراء اختبار التسرب والعزل

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.

ماسورة التبريد خلف مجموعة EEV ووحدة MCU

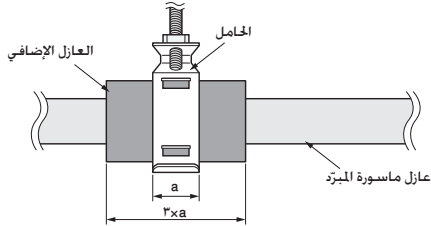


- ثبت مواسير الغاز ومواسير السائل، واترك مسافة ١٠ م.
- عند توصيل مواسير الغاز ومواسير السائل الجانبية، استخدم مادة عازلة أكثر بسبك أكبر بمقدار درجة واحدة.

- قم بتركيب عازل بحيث لا تصبح متسعة واستخدم لاصقاً في جزء التوصيل لمنع دخول الرطوبة.
- قم بلف ماسورة المبرد بشريط عزل إذا كانت معرضة لضوء الشمس الخارجي.
- قم بتركيب ماسورة المبرد مع الأخذ في الاعتبار ألا يكون العازل رفيعاً على الجزء المنحني أو حامل الماسورة.
- أضف عازلاً إضافياً إذا أصبحت طبقة العزل رقيقة.



تنبيه



تركيب ماسورة وخرطوم الصرف

يجب توخي الحذر عند تركيب خرطوم وماسورة الصرف للوحدة الداخلية للتأكد من تصريف أية مياه متكاثفة إلى الخارج بشكل صحيح.

١. تثبيت الخرطوم المرن بماسورة التصريف.

AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*/AM***FN2DEH*

- يجب تثبيت منفذ توصيل ماسورة التصريف المصنوعة من مادة البولي فينيل كلوريد والخرطوم المرن بمواد لاصقة مصنوعة من مادة البولي فينيل كلوريد.
- تحقق من عدم وجود تسريب بالجزء الموصل.
- نوع ماسورة التصريف
VP20 -
VP25 -

AM***FN4DEH*

- ادفع خرطوم الصرف المتوفر بقدر الإمكان خلال منفذ التصريف.
- اربط المشبك المعدني بإحكام كما هو موضح بالصورة.
- قم بتغطية المشبك المعدني وخرطوم الصرف بالبطانة مانعة التسرب الكبيرة المتوفرة لعزل الخرطوم وتثبيتها مع المشابك.
- اعزل ماسورة الصرف الموجودة بالمباني بكاملها (أرضية).
- إذا كان خرطوم الصرف لا يمكن جعله منحدرًا بدرجة كافية، فاجعل الخرطوم متناسبًا مع ماسورة رفع الصرف (الأرضية).
- ادفع خرطوم الصرف حتى يصل إلى المادة العازلة عند توصيل خرطوم الصرف بمنفذ الصرف.

٢. توصيل الخرطوم المرن بمنفذ خرطوم الصرف.

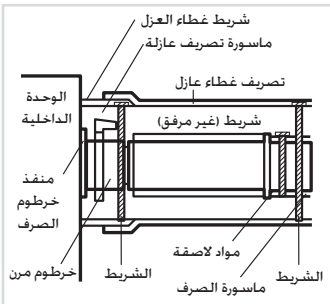
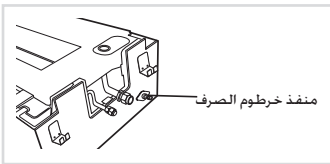
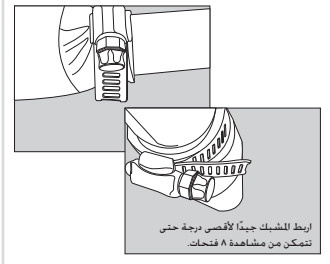
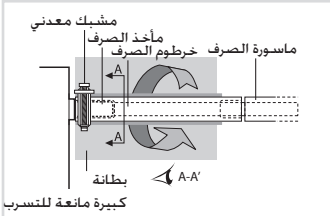
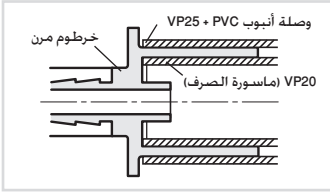
- تأكد من تركيب حلقة مطاطية بمنفذ خرطوم التصريف.
- يختلف مكان منفذ خرطوم التصريف وفقًا لأنواع الوحدات.

٣. تركيب أنبوب تصريف قصير قدر الإمكان.

- قم بإمالة ماسورة التصريف بشكل بسيط لتصريف الماء المتكثف بطريقة صحيحة.
- ينبغي ألا تكون هناك فجوات بالجزء الموصل لكي لا تنفصل ماسورة التصريف عن الخرطوم المرن.

٤. قم بعزل شريط التصريف، ثم قم بتثبيته كما هو موضح.

- يجب عزل ماسورة التصريف بالكامل بمادة عازلة تتكون من ٥ طبقات (أو أكثر) لمنع تكاثف الماء.



تركيب ماسورة وخرطوم الصرف

توصيل ماسورة الصرف

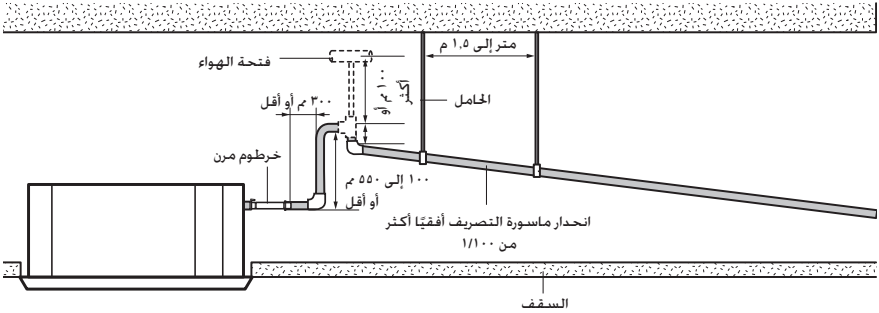
1. ينبغي تركيب ماسورة الصرف على مسافة ١٠٠ سم من الخرطوم المرن. ثم رفعها لأعلى من ١٠٠ سم إلى ٥٥٠ سم ولأسفل بقدر ٢٠ سم أو أكثر.
2. ثبت ماسورة الصرف الأفقية بزاوية ميل ١/١٠٠ أو أكثر وثبتها بحامل على مسافة من ١ إلى ١,٥ م.
3. قم بتركيب فتحة الهواء داخل ماسورة الصرف الأفقية لمنع رجوع المياه إلى الوحدة الداخلية.



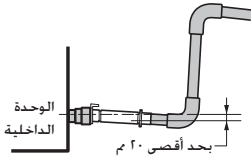
• قد لا تحتاج إلى تركيب مضخة الصرف إذا كان هناك انحدار مناسب في ماسورة الصرف الأفقية.

ملاحظة

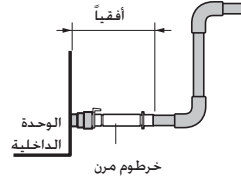
4. عند تركيب الخرطوم المرن. ينبغي ألا تكون في وضع متجه لأعلى؛ فقد يؤدي ذلك إلى رجوع الماء إلى الوحدة الداخلية.
5. قم بتركيب وصلة على شكل حرف U بنهاية ماسورة الصرف لمنع وصول رائحة كريهة إلى الوحدة الداخلية.



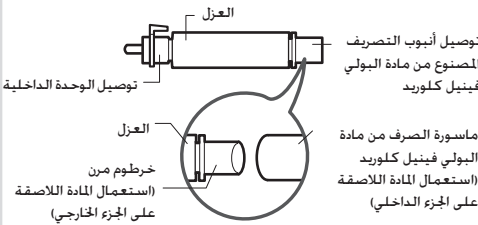
تركيب الخرطوم المرن



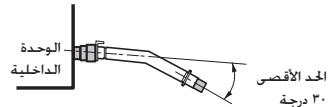
- الحد الأقصى لفجوة الجوز المسموح بها



- التركيب أفقيًا



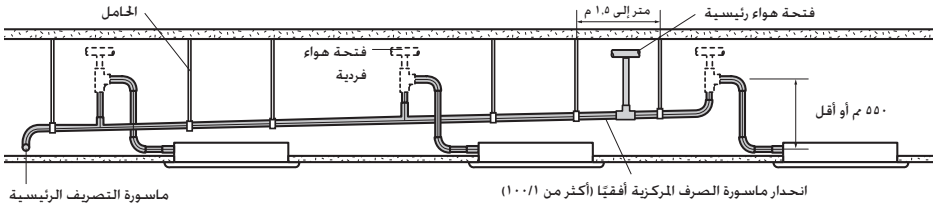
- استخدم مادة لاصقة لا تُسد الجزء الداخلي للخرطوم المرن



- الحد الأقصى لزاوية الإنثناء المسموح بها

نظام الصرف المركزي

١. قم بتركيب فتحة الهواء الرئيسية بالجزء الأمامي لأبعد وحدة داخلية من ماسورة الصرف الرئيسية عند تركيب أكثر من ٣ وحدات داخلية.
٢. قد تحتاج إلى تركيب فتحة هواء منزلة لمنع رجوع الماء إلى الجزء العلوي لماسورة الصرف لكل وحدة داخلية.



اختبار نظام الصرف

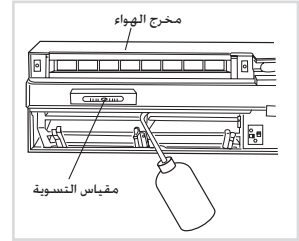
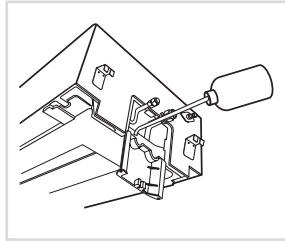
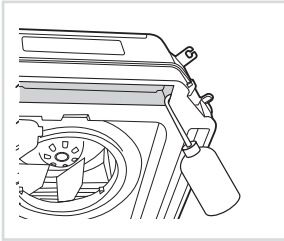
ينبغي اختبار نظام التصريف بعد إكمال التركيب.
جهاز قليلًا من الماء حوالي ١٠ لتر.

١. افتح غطاء مدخل توريد الماء.
٢. قم بصب الماء داخل مدخل توريد الماء.

AM***FN4DEH*

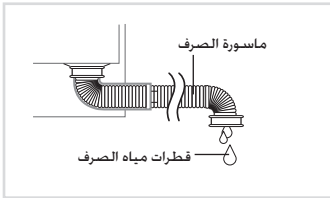
AM***FN2DEH*

AM***FN1DEH* /
AM***JN1DEH*



٣. قم بتشغيل الوحدة في الوضع "تبريد" وحقن من عملية الضخ بمضخة التصريف.

٤. تأكد من تصريف قطرات الماء من طرف ماسورة الصرف.



٥. تأكد من عدم وجود تسرب للماء بنظام الصرف.

٦. بنهاية الاختبار، أغلق جانب الغطاء.

• عند صيانة مكيف الهواء، تخلص من الماء المتبقي في وعاء التصريف باستخدام منفذ التصريف الخاص بعملية الصيانة.

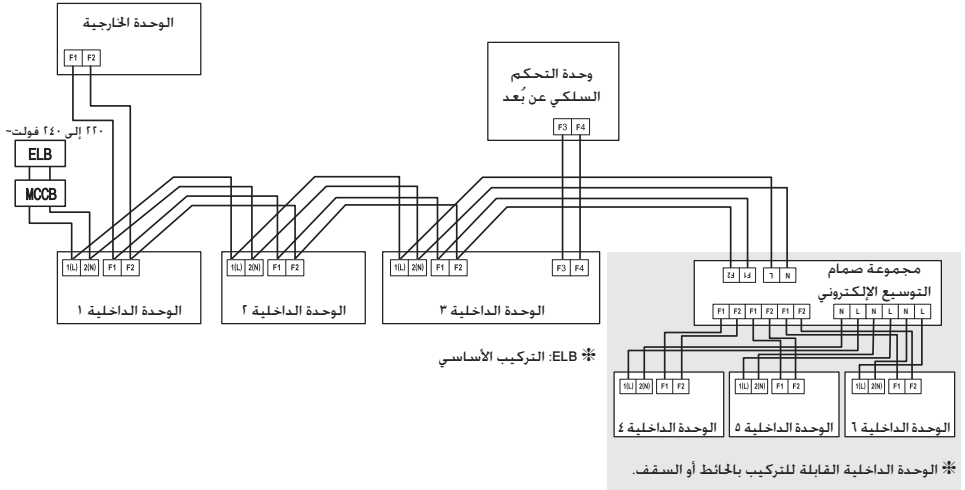


تنبيه

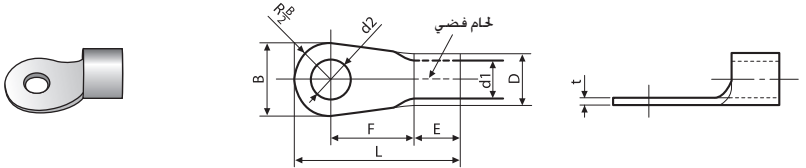
أعمال التوصيل

توصيل الطاقة وكبل التوصيل

1. قبل البدء في أعمال التوصيل، يجب إيقاف تشغيل جميع مصادر الطاقة.
2. يجب تزويد الطاقة للوحدة الداخلية من خلال القاطع (ELB و MCCB) المعزول عن الطاقة الخارجية.
3. ينبغي أن يكون كبل التيار الكهربائي من أسلاك نحاسية فقط.
4. وصل كبل التيار الكهربائي (1(L) و 2(N)) بين الوحدات ضمن الحد الأقصى للطول وكبل توصيل (F1 و F2).
5. قم بتوصيل F3 و F4 (للاتصال) عند تركيب جهاز التحكم السلكي.



التوصيل بطرف حلقة مضغوط



| t | d2 | | L | F | E | d1 | | D | | B | | الأبعاد التقديرية للمسبار (م) | الأبعاد التقديرية للكيل (م) |
|-------------|------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| الحد الأدنى | المسوح (م) | البعد القياسي (م) | الحد الأقصى | الحد الأدنى | الحد الأدنى | المسوح (م) | البعد القياسي (م) | المسوح (م) | البعد القياسي (م) | المسوح (م) | البعد القياسي (م) | | |
| ٠,٧ | ٠,٢٠ - | ٤,٣ | ١٦ | ١ | ٤,١ | ٠,٢± | ١,٧ | ٠,٣٠ -٠,٢٠ | ٣,٤ | ٠,٢± | ١,١ | ٤ | ١,٥ |
| | | | | | | | | | | | A | ٤ | |
| ٠,٨ | ٠,٢٠ - | ٤,٣ | ١٧,٥ | ١ | ١ | ٠,٢± | ٢,٣ | ٠,٣٠ -٠,٢٠ | ٤,٢ | ٠,٢± | ١,١ | ٤ | ٢,٥ |
| | | | | | | | | | | | A,٥ | ٤ | |
| ٠,٩ | ٠,٢٠ - | ٤,٣ | ٢٠ | ٥ | ١ | ٠,٢± | ٣,٤ | ٠,٣٠ -٠,٢٠ | ٥,٦ | ٠,٢± | ٩,٥ | ٤ | ٤ |

مواصفات الموصل الكهربى

| موود الطاقة | قاطع دائرة بلاستيكي | قاطع تسريب أرضي | كبل التيار الكهربى | الكبل الأرضي | كبل التوصيل |
|--|---------------------|--------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| الحد الأقصى: ٢٤٢ فولت الحد الأدنى: ١٩٨ فولت | XA | XA و ٣٠ م/أمبير s ٠,١ | ٢,٥ م' | ٢,٥ م' | ٠,٧٥ إلى ١,٥ م' |

- تحديد السعة لـ MCCB و ELB عن طريق المعادلة أدناه.

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

* X: السعة لـ MCCB و ELB

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

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

* التيار المقنن

| الوحدة | الطراز | التيار المقنن |
|--------------|---------|---------------|
| AM***FN1DEH* | **022** | ٠,٢٠ أمبير |
| | **028** | ٠,٢٣ أمبير |
| | **036** | ٠,٢٥ أمبير |
| AM***JN1DEH* | **056** | ٠,٢٨ أمبير |
| | **071** | ٠,٤٠ أمبير |
| AM***FN2DEH* | **056** | ٠,٣٨ أمبير |
| | **071** | ٠,٤٠ أمبير |
| AM***FN4DEH* | **045** | ٠,٢٢ أمبير |
| | **056** | ٠,٢٢ أمبير |
| | **071** | ٠,٣١ أمبير |
| | **090** | ٠,٤٣ أمبير |
| | **112** | ٠,٥٥ أمبير |
| | **128** | ٠,٥١ أمبير |
| | **140** | ٠,٦٢ أمبير |

- حدد مواصفات كبل التيار الكهربى والحد الأقصى لطوله مع الأخذ في الاعتبار بحسب فاقدة طاقة بمقدار ١٠٪ بين الوحدات الداخلية.

$$1,0 \times \text{من جهد الإدخال [فولت]} > \left(\frac{L_{\text{uxix}} \times 35,1 \times \text{Coef}}{A_k \times 1000} \right) \times \sum_{i=k}^n$$

* المعامل: ١,٥٥

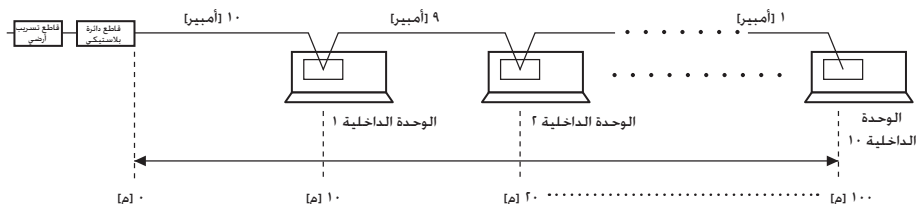
* L_k : المسافة بين الوحدات الداخلية [م], A_k : مواصفات كبل التيار الكهربى [م']

* i_k : تيار التشغيل لكل وحدة [أمبير]

أعمال التوصيل

مثال لعملية التركيب

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

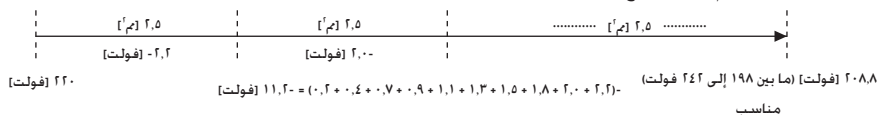


- تطبيق المعادلة الآتية.

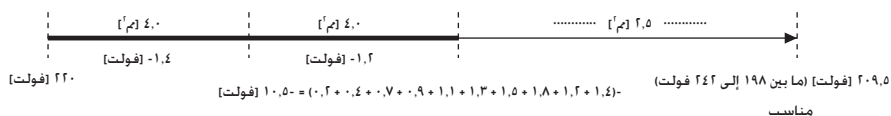
$$10\% \text{ من جهد الإدخال} > \left(\frac{L_{k \times i_k} \times 30,1 \times \text{Coef}}{A_{k \times 1} \dots} \right)$$

* حساب المعادلة

- التوصيل باستخدام سلك من نوع واحد.



- التوصيل باستخدام سلكين مختلفين.





تنبيه

- اختر كبل تيار كهربى 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 الخارجى أخف من الأسلاك المرنة المغلفة بالبولى كلوروبرين. (الوجهة الرمزية للتوجيه IEC 66 / CENELEC: H07RN-F و IEC 60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F).
- يجب توصيل كبل التيار الكهربى بطرف تيار كهربى وتثبيتته بإحكام باستخدام مشبك.
- يجب أن تكون الطاقة غير المتوازنة التى يتم الاحتفاظ بها بنسبة ١٠٪ من القدرة المقررة لمصدر التيار الكهربى 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 الكهربى، تتم حماية الوحدة الداخلية وإيقافها وبشير الجهاز إلى وجود خطأ.
- لحماية المنتج من الماء والصدمات المحتملة، يجب وضع كبل التيار الكهربى وأسلاك توصيل الوحدات الداخلية والخارجية فى ماسورة حديدية.
- قم بتوصيل كبل التيار الكهربى بقاطع دائرة كهربية مساعد علمًا بأنه يجب أن تكون جميع الأقطاب المفصولة من مصدر التيار الكهربى مجمعة فى حزمة أسلاك ثابتة (≥ ٣ م).
- يجب الاحتفاظ بالكبلات فى خرطوم واق.
- اترك مسافة ٥٠ م أو أكثر بين كبل التيار الكهربى وكبل التوصيل.
- يتم تحديد الحد الأقصى لطول كبلات التيار الكهربى مع اعتبار فقد ١٠٪ من الطاقة، وإذا تجاوزت هذا الحد، فيجب استخدام طريقة أخرى لتوريد الطاقة.
- يجب استخدام قاطع دائرة كهربية (MCCB, ELB) بسعة أكبر فى حالة توصيل العديد من الوحدات الداخلية من قاطع واحد.
- استخدم طرف ضغط مستدير للتوصيل بوسيلة طرف صندوقى للطاقة.
- بالنسبة لتوصيل الأسلاك، استخدم كبل التيار الكهربى المحصص ووصله جيدًا، ثم أحكم توصيله لمنع حدوث تأثير نتيجة لضغط خارجى على اللوحة الطرفية.
- استخدم مفك براغى مناسب لربط المسامير، علمًا بأن استخدام مفك براغى صغير الرأس سيؤدى إلى تلف رأس المسامير وجعل عملية الربط غير ممكنة.
- قد يؤدى إحكام ربط المسامير بشكل مفرط إلى كسرها.
- راجع الجدول أدناه للاطلاع على عزم ربط المسامير.

| عزم الربط | | |
|------------------|-----------|----------|
| ثقل كيلو جرام*سم | نيوتن*متر | |
| ١٢,٠~٨,٠ | ١,٢~٠,٨ | ٣,٥ مللي |
| ١٨,٠~١٢,٠ | ١,٨~١,٢ | ٤ مللي |

أعمال التوصيل

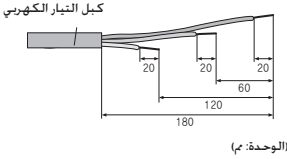
طريقة توصيل كبلات التيار الممتدة

١. قم بتحضير الأدوات التالية.

| الأدوات | زرديّة تغضين | جلبية توصيل (م) | شريط عزل | ماسورة تقليبص (م) |
|-----------|--------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------|
| المواصفات | MH14- | (قطر خارجي) x ارتفاع (1.5 x Ø 20) | العرض 19 م | قطر x طول (Ø 8 x 70) (خارجي) |
| الشكل | | | | |

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

- انزع 20 سم من قشرة السلك الواقية من الأنبوب.



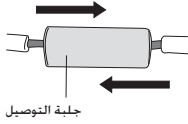
- بعد نزع عزل سلك الماسورة، يجب إدخال ماسورة تقليبص.
- لمزيد من المعلومات حول مواصفات كبل الطاقة للوحدات الداخلية والخارجية، يُرجى الرجوع إلى دليل التركيب.



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

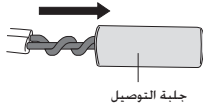
الطريقة ١

أدخل السلك الداخلي في الجلبية من كلا جانبيها.



الطريقة ٢

لف الأسلاك الداخلية مع بعضها، ثم أدخلها في الجلبية.

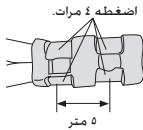


٤. باستخدام أداة لي، اضغط النقطتين واقبلهما ثم اضغط نقطتين أخرتين في نفس المكان.

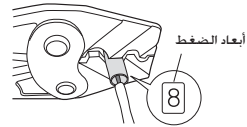
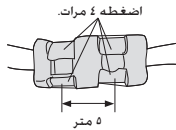
- ينبغي أن يكون بُعد الضغط ٨.

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

الطريقة ٢

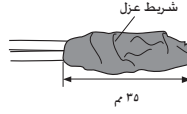


الطريقة ١



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 ٢



الطريقة ١



٦. استخدم الحرارة على ماسورة التقليل لتقليصها.

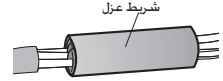


٧. بعد اكتمال تقليص الماسورة، لفها بشريط العزل لإتمام العملية.

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



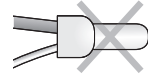
تنبيه



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



تحذير



إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

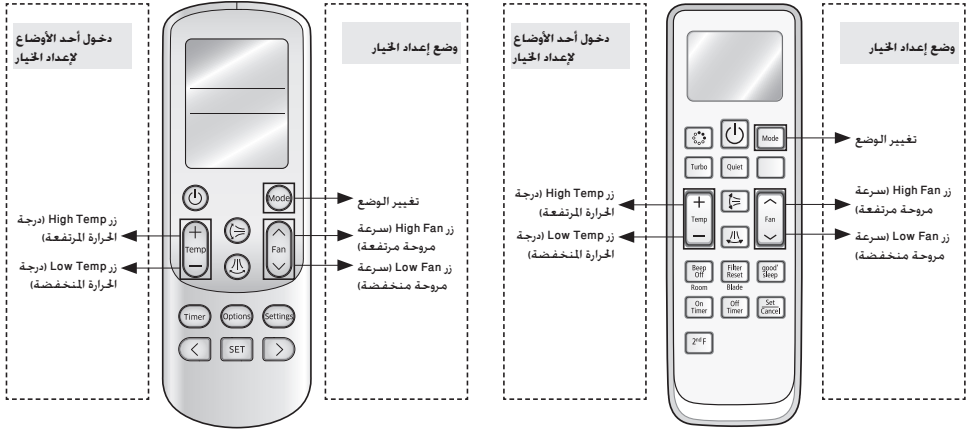
قم بتعيين رمز الوحدة الداخلية وخيار التركيب باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

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-EC00, MR-EH00

MR-DC00, MR-DH00



* قد تختلف شاشة جهاز التحكم عن بُعد وفقًا للطراز.

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 ٢. إجراء إعداد الخيار

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



تنبيه

- يتوفر إعداد الخيار من المقطع الأول إلى المقطع الرابع والعشرين
- لم يتم تعيين المقاطع الأول والسابع والثالث وعشر والتاسع عشر 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) | تشغيل (المقطع الثالث عشر إلى الرابع والعشرين) |
|-------------------------------------|---|
| on 00 Auto | on 00 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 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| X | X | X | X | X | ١ | X | 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 | ٣ | X | X | X | X | X | X |

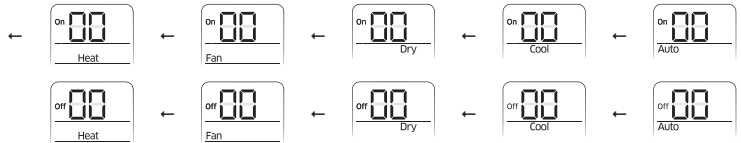
| الحالة | إعداد الخيار |
|---|---|
|   المقطع الثالث المقطع الثاني | <p>١. إعداد خيار المقطع الثاني والثالث</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الثاني.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع الثالث.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع الثاني | <p>٢. ضبط الوضع Cool (تبريد)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Cool (تبريد) من الوضع ON (تشغيل).</p> |
|   المقطع الخامس المقطع الرابع | <p>٣. إعداد خيار المقطع الثالث والرابع</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الرابع.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع الخامس.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع الرابع | <p>٤. ضبط الوضع Dry (جاف)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع DRY (جاف) من الوضع ON (تشغيل).</p> |
|   المقطع السادس المقطع الثامن | <p>٥. إعداد خيار المقطع السادس والثامن</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع السادس.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع الثامن.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع الثامن | <p>٦. ضبط الوضع Fan (مروحة)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع FAN (مروحة) من الوضع ON (تشغيل).</p> |
|   المقطع التاسع المقطع العاشر | <p>٧. إعداد خيار المقطع التاسع والعاشر</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع التاسع.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع العاشر.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع العاشر | <p>٨. ضبط الوضع Heat (تدفئة)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع HEAT (تدفئة) من الوضع ON (تشغيل).</p> |
|   المقطع الحادي عشر المقطع الثاني عشر | <p>٩. إعداد خيار المقطع الحادي عشر والثاني عشر</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الحادي عشر.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع الثاني عشر.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع الثاني عشر | <p>١٠. ضبط الوضع Auto (تلقائي)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع AUTO (تلقائي) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).</p> |
|   المقطع الخامس عشر المقطع الرابع عشر | <p>١١. إعداد خيار المقطع الرابع عشر والخامس عشر</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع الرابع عشر.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع الخامس عشر.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |
|  المقطع الرابع عشر | <p>١٢. ضبط الوضع Cool (تبريد)</p> <p>اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Cool (تبريد) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل).</p> |
|   المقطع السادس عشر المقطع السابع عشر | <p>١٣. إعداد خيار المقطع السادس عشر والسابع عشر</p> <p>اضغط الزر Low Fan (√) لإدخال قيمة المقطع السادس عشر.</p> <p>اضغط الزر High Fan (∧) لإدخال قيمة المقطع السابع عشر.</p> <p>في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 0 ← 8 ← ... ← E ← F بالتناوب.</p> |

إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

| الحالة | إعداد الخيار |
|--------|--|
| | ١٤. ضبط الوضع Dry (جاف) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Dry (جاف) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل). |
| | ١٥. إعداد خيار المقطع الثامن عشر والعشرين اضغط الزر Low Fan (V) لإدخال قيمة المقطع الثامن عشر. اضغط الزر High Fan (A) لإدخال قيمة المقطع العشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 8 ← E ← E بالتناوب. |
| | ١٦. ضبط الوضع Fan (مروحة) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Fan (مروحة) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل). |
| | ١٧. إعداد خيار المقطع الواحد والعشرين والثاني والعشرين اضغط الزر Low Fan (V) لإدخال قيمة المقطع الواحد والعشرين. اضغط الزر High Fan (A) لإدخال قيمة المقطع الثاني والعشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 8 ← E ← E بالتناوب. |
| | ١٨. ضبط الوضع Heat (تدفئة) اضغط الزر Mode للانتقال إلى الوضع Heat (تدفئة) من الوضع OFF (إيقاف التشغيل). |
| | ١٩. إعداد وضع المقطع الثالث والعشرين والرابع والعشرين اضغط الزر Low Fan (V) لإدخال قيمة المقطع الثالث والعشرين. اضغط الزر High Fan (A) لإدخال قيمة المقطع الرابع والعشرين. في كل مرة تضغط فيها على الزر سيتم تحديد المقاطع 8 ← E ← E بالتناوب. |

الخطوة الثالثة: افحص الخيار الذي قمت بضبطه

بعد ضبط الخيار، اضغط على الزر Mode 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 بعد وقيم بتركيبها مرة أخرى ثم اضغط على زر التشغيل.

العربية



- العربية

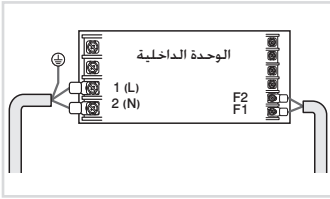
العربية

العربية

- 
تنبیه

إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

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



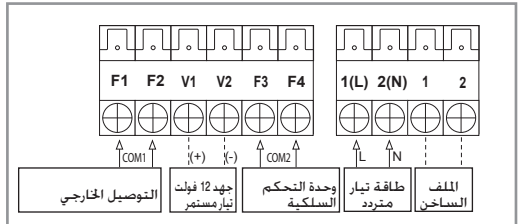
1. تأكد من توصيل التيار الكهربائي.
- عند عدم توصيل الوحدة بمصدر تيار كهربائي، فلا بد أن يكون هناك مورد طاقة في الوحدة الداخلية.
2. يجب أن تكون لوحة (شاشة) العرض متصلة بوحدة داخلية لاستقبال هذا الخيار.
3. اضبط خيار التركيب وفقاً لحالة التركيب الخاصة بمكيف الهواء.
- الإعداد الافتراضي الخاص بخيار تركيب وحدة داخلية هو "020010-100000-200000-300000".
- يعتبر التحكم الفردي عن طريق وحدة التحكم عن بعد (المقطع العشرون) هي الوظيفة التي تتحكم في وحدة داخلية بشكل فردي عند وجود أكثر من وحدة داخلية.
4. اضبط خيار وحدة داخلية بواسطة وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية.

خيار تركيب السلسلة ٢

| المقطع الأول | المقطع الثاني | المقطع الثالث | المقطع الرابع | المقطع الخامس | المقطع السادس |
|-------------------|--|---|--|---|-----------------------------------|
| ٠ | ٢ | - | مستشعر درجة حرارة الغرفة الخارجي / التقليل من تشغيل المروحة عند إيقاف تشغيل النظام الحراري | التحكم المركزي | تعويض عدد لفات المروحة 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 بعد | 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 | - |

- طراز بأربعة اتجاهات/الجاهين/الجاه واحد: سيتم ضبط مضخة الصرف (المقطع الثامن) على "استخدام + تأخير ٣ دقائق" حتى في حالة ضبط مضخة الصرف على ٠.
- طرازات مزودة بمواسير بأربعة اتجاهات/الجاهين/الجاه واحد: سيتم ضبط عدد ساعات استخدام المرشح (المقطع الثامن عشر) إلى "١٠٠٠ ساعة" حتى في حالة ضبط المقطع الثامن عشر على أي رقم باستثناء ٢ أو ١.
- عند ضبط الخيار بخلاف قيم المقاطع أعلاه، سيتم تعيين الخيار إلى "٠".
- يتم ضبط خيار التحكم المركزي للمقطع الخامس بشكل أساسي على Use 1 (استخدام). لذا فلن ختاج 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 باللوحة الطرفية في الطراز 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).

| الخيار | المقطع الأول | المقطع الثاني | المقطع الثالث | المقطع الرابع | المقطع الخامس | المقطع السادس |
|--------------------------|---|---|---|--|---|---|
| الشرح | الصفحة | الوضع | استخدام التنظيف الآلي | استخدام مستشعر درجة حرارة الغرفة الخارجي / التقليل من تشغيل المروحة عند إيقاف تشغيل المنظم الحراري | استخدام التحكم المركزي | تعويض عدد لفات المروحة في الدقيقة |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد |  |  |  |  |  | |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| بيان الخطأ والتفاصيل | ٠ | ٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| | | | ١ | ١ | ١ | ١ |
| | | | ٢ | ٢ | ١ | ٢ |
| | | | ٣ | ٣ | ١ | ٢ |
| الخيار | المقطع السابع | المقطع الثامن | المقطع التاسع | المقطع العاشر | المقطع الحادي عشر | المقطع الثاني عشر |
| الشرح | الصفحة | استخدام مضخة الصرف | استخدام سخان ماء | | درجة صمام التوسيع الإلكتروني عند توقف التدخين | |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد |  |  |  | | | |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| بيان الخطأ والتفاصيل | ٠ | ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| | ١ | ٢ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| | ٢ | ٣ | ٢ | ٢ | ١ | ١ |
| 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 | أبون البلازما | التحكم في الطنان | عدد ساعات استخدام الفلتر |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد |  |  |  |  |  |  |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| بيان الخطأ والتفاصيل | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |

إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

| الخيار | المقطع التاسع عشر | المقطع العشرون | المقطع الواحد والعشرون | المقطع الثاني والعشرون | المقطع الثالث والعشرون | المقطع الرابع والعشرون |
|--------------------------|-------------------|--|--|---|------------------------|------------------------|
| الشرح | الصفحة | التحكم الفردي عن طريق وحدة التحكم عن بعد | 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 | - |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد | | | | | | |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| التفاصيل | التفاصيل | التفاصيل | التفاصيل | التفاصيل | التفاصيل | التفاصيل |
| ١ أو ٠ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |

الوظيفة المتقدمة: التحكم في التدفئة/التبريد الحالي أو توفير الطاقة من خلال استشعار الحركة.

(١٠) التقليل من تشغيل المروحة عند إيقاف تشغيل النظام الحراري

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

(٢٠) 1: يتم تشغيل المروحة باستمرار عند تشغيل سخان الماء

3: 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 (بخديد الوضع) (MCM-C٢٠٠) في الوحدة الخارجية، وقم بتثبيتها على الوضع cool (التبريد).

(٣٠) عند استخدام 2 أو 3 التالين 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 (بخديد الوضع) (MCM-C٢٠٠) في الوحدة الخارجية، وقم بتثبيتها 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 للسلكية للكشف عن درجة الحرارة الداخلية بدقة.

(٤٠) قيمة الضبط الافتراضية

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

- وحدات داخلية أخرى: درجتان مؤنويتان

(٥٠) يمكن تطبيق هذه الوظيفة على أربع طرق من نوع كاسبيت وأربع طرق صغيرة من نوع كاسبيت 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 والتي قد يتساقط على مجال حيوي. استخدم هذه الوظيفة للتخلص من بخار المياه خارج الوحدة الداخلية من خلال تشغيل المروحة (لعدة

٢٠ دقيقة كحد أقصى) حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة الداخلية وذلك بعد التحويل من الوضع cooling (التبريد) إلى الوضع heating (التدفئة).

١. لا قم بتركيب السخان الإلكتروني في قناة تدفق مروحة الوحدة الداخلية.



تنبيه

يجب عدم تركيب سخان إلكتروني.



| المقطع الأول | المقطع الثاني | المقطع الثالث | المقطع الرابع | المقطع الخامس | المقطع السادس |
|-------------------|---|---|--|---|---|
| ٠ | ٥ | استخدام التغير التلقائي لطراز HR فقط في الوضع "تلقائي" Auto | (عند إعداد المقطع الثالث) إراحة درجة حرارة التدفئة القياسية | (عند إعداد المقطع الثالث) إراحة درجة حرارة التبريد القياسية | (عند إعداد المقطع الثالث) مقياس تغيير الوضع التدفئة ↔ التبريد |
| المقطع السابع | المقطع الثامن | المقطع التاسع | المقطع العاشر | المقطع الحادي عشر | المقطع الثاني عشر |
| ١ | (عند إعداد المقطع الثالث) مقياس تغيير الوضع التدفئة ↔ التبريد | (عند إعداد المقطع الثالث) الوقت المطلوب لتغيير الوضع | خيار التعويض للماسورة الطويلة أو فرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية | - | - |
| المقطع الثالث عشر | المقطع الرابع عشر | المقطع الخامس عشر | المقطع السادس عشر | المقطع السابع عشر | المقطع الثامن عشر |
| ٢ | - | - | - | - | متغيرات التحكم عند استخدام الماء الساخن / السخان الخارجي |
| المقطع التاسع عشر | المقطع العشرون | المقطع الواحد والعشرون | المقطع الثاني والعشرون | المقطع الثالث والعشرون | المقطع الرابع والعشرون |
| ٣ | - | - | - | - | - |


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 | استخدام التغير التلقائي لطراز HR فقط في الوضع "تلقائي" Auto | (عند إعداد المقطع الثالث) إراحة درجة حرارة التدفئة القياسية | (عند إعداد المقطع الثالث) إراحة درجة حرارة التبريد القياسية | (عند إعداد المقطع الثالث) مقياس تغيير الوضع التدفئة ↔ التبريد |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد | | | | | | |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١,٥ | ١ | ٠,٥ | ١ | ٠,٥ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ١ | ٢ | ١ | ٢ | ٢ |
| ٢,٥ | ٣ | ١,٥ | ٣ | ١,٥ | ٣ | ٣ |
| ٣ | ٤ | ٢ | ٤ | ٢ | ٤ | ٤ |
| ٣,٥ | ٥ | ٢,٥ | ٥ | ٢,٥ | ٥ | ٥ |
| ٤ | ٦ | ٣ | ٦ | ٣ | ٦ | ٦ |
| ٤,٥ | ٧ | ٣,٥ | ٧ | ٣,٥ | ٧ | ٧ |
| الخيار | المقطع السابع | المقطع الثامن | المقطع التاسع | المقطع العاشر | المقطع الحادي عشر | المقطع الثاني عشر |
| الشرح | الصفحة | (عند إعداد المقطع الثالث) مقياس تغيير الوضع التدفئة ↔ التبريد | (عند إعداد المقطع الثالث) الوقت المطلوب لتغيير الوضع | خيار التعويض للماسورة الطويلة أو فرق الارتفاع بين الوحدات الداخلية | | |
| شاشة جهاز التحكم عن بُعد | | | | | | |
| بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| ١ | ٠ | ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ١,٥ | ١ | ١,٥ | ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٢,٥ | ٣ | ٢,٥ | ٣ | ٢,٥ | ٢,٥ | ٢,٥ |
| ٣ | ٤ | ٣ | ٤ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٣,٥ | ٥ | ٣,٥ | ٥ | ٣,٥ | ٣,٥ | ٣,٥ |
| ٤ | ٦ | ٤ | ٦ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٤,٥ | ٧ | ٤,٥ | ٧ | ٤,٥ | ٤,٥ | ٤,٥ |

| الخيار | المقطع الثالث عشر | المقطع الرابع عشر | المقطع الخامس عشر | المقطع السادس عشر | المقطع السابع عشر | المقطع الثامن عشر |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ١ | ٠ | ١ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |

إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

| متغيرات التحكم عند استخدام الماء الساخن / السخان الخارجي | | | | | | | | | الشرح |
|---|--|------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
|  | | | | | | | | | شاملة جهاز التحكم عن بعد |
| التفاصيل | | بيان الخطأ | | | | | | | |
| وقت التأخير لتشغيل السخان | ضبط درجة الحرارة لتشغيل / إيقاف تشغيل السخان | | | | | | | | |
| لا تأخير | في نفس وقت تشغيل منظم درجة الحرارة | ٠ | | | | | | | |
| لا تأخير | في نفس وقت تشغيل منظم درجة الحرارة | ٠ | | | | | | | |
| ٢٠ دقيقة | في نفس وقت تشغيل منظم درجة الحرارة | ٢ | | | | | | | |
| لا تأخير | ١,٥ درجة مئوية | ٣ | | | | | | | |
| ١٠ دقائق | ١,٥ درجة مئوية | ٤ | | | | | | | |
| ٢٠ دقيقة | ١,٥ درجة مئوية | ٥ | | | | | | | |
| لا تأخير | ٣,٠ درجة مئوية | ٦ | | | | | | | |
| ١٠ دقائق | ٣,٠ درجة مئوية | ٧ | | | | | | | |
| ٢٠ دقيقة | ٣,٠ درجة مئوية | ٨ | | | | | | | |
| لا تأخير | ٤,٥ (درجة مئوية) | ٩ | | | | | | | |
| ١٠ دقائق | ٤,٥ درجة مئوية | A | | | | | | | |
| ٢٠ دقيقة | ٤,٥ درجة مئوية | B | | | | | | | |
| لا تأخير | ١ درجات مئوية | C | | | | | | | |
| ١٠ دقائق | ١ درجات مئوية | D | | | | | | | |
| ٢٠ دقيقة | ١ درجات مئوية | E | | | | | | | |

^{١١} 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".

^{١٢} 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)

^{١٣} تشغيل السخان عند ضبط المقطع ٩ من خيار تركيب السلسلة ٠٢ لاستخدام سخان الماء أو عند ضبط المقطع ١٥ لاستخدام السخان الخارجي

مثال ١) ضبط المقطع «٩» = ١ «للسلسلة ٠٢ / ضبط من المقطع ١٨ = «٠» = 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.

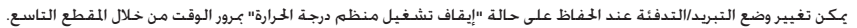
مثال ٢) ضبط المقطع ١٥ = ٢ «للسلسلة ٠٢ / ضبط المقطع ١٨ = «A» = ٠ «للسلسلة ٠٥»:

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))



إعداد خيار رمز الوحدة الداخلية وتركيبها

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 | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ | بيان الخطأ |
| والتفاصيل | . | D | وضع الخيار ١ إلى ١ | أرقام المقاطع العشرة ٩ إلى ٩ | رقم المقطع الخاص بالوحدة ٩ إلى ٩ | القيمة المتغيرة ٠ إلى F |

• عند تغيير رقم في خيار إعداد رمز إحدى الوحدات الداخلية، فاضبط المقطع الثالث على 'A'.

• عند تغيير رقم في خيار تركيب وحدة داخلية، فاضبط المقطع الثالث على '٢'.

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 | ٠ | د | ٢ | ١ | ٧ | ١ |

• إذا كنت تستخدم طراز مضخة التدفئة، فلن يتوفر وضع التشغيل المختلط (تشغيل وحدتين داخليتين أو أكثر في أوضاع تشغيل مختلفة في نفس الوقت) عند توصيل الوحدات الداخلية بنفس الوحدة الخارجية. إذا قمت بضبط الوحدة الداخلية الرئيسية بوحدة حكم عن بُعد، فسيتم تشغيل الوحدة الخارجية في الوضع المعين في الوحدة الداخلية الرئيسية.



عمليات الفحص النهائية ونصائح للمستخدم

لإكمال عملية التركيب، قم بإجراء الفحوصات والاختبارات الآتية للتأكد من تشغيل المكيف الهوائي 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)

توفير معلومات للمستخدم

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

١. طريقة تشغيل المكيف 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" و"دليل التركيب" للمستخدم للاحتفاظ به في مكان آمن يسهل الوصول إليه.



ملاحظة

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

اكتشاف الأخطاء

- في حالة حدوث خطأ أثناء عملية التشغيل، يومض مؤشر بيان LED وتتوقف عملية التشغيل باستثناء مؤشر بيان LED.
- في حالة إعادة تشغيل المكيف الهوائي، فهو يعمل بشكل طبيعي في البداية ثم يكتشف خطأ مرة أخرى.

شاشة LED بجهاز الاستقبال ووحدة العرض

شاشة عرض LED

مكيف كاسيت يوزع الهواء في اتجاه واحد/الجاهين

| شاشة عرض LED | | | | | رمز الخطأ | الأحوال غير الطبيعية |
|---|---|---|---|---|-----------|--|
|  |  |  |  | | | |
| | | | أخضر (أزرق ثلجي) | أحمر (أخضر مضفر) | | |
| X | X |  | X | X | E121 | خطأ في مستشعر درجة الحرارة الداخلية (مفتوح أو به عطل) |
| X | X |  | X |  | E122 | ١. خطأ في مستشعر بخار الماء الداخل (مفتوح أو به عطل) |
| | | | | | E123 | ٢. خطأ في مستشعر بخار الماء الخارج (مفتوح أو به عطل) |
| | | | | | E126 | ٣. خطأ بمستشعر التفريغ (مفتوح أو به عطل) |
| X |  | X | X | X | E154 | خطأ في الروحة الداخلية |
| X |  | X | X |  | E221 | ١. خطأ في مستشعر درجة الحرارة الخارجية (مفتوح أو به عطل) |
| | | | | | E237 | ٢. خطأ في مستشعر التكاليف |
| | | | | | E251 | ٣. خطأ في مستشعر التفريغ |
| | | | | | | خطأ آخر بمستشعر الوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه |
| X |  |  | X | X | E101 | ١. في حالة عدم وجود اتصال بين الوحدتين الداخلية والخارجية لمدة دقيقتين |
| | | | | | E102 | ٢. استقبال خطأ في الاتصال من الوحدة الخارجية |
| | | | | | E202 | ٣. خطأ في التعقب لمدة ٣ دقائق على الوحدة الخارجية |
| | | | | | E201 | ٤. خطأ في الاتصال بعد التعقب بسبب رقم غير متطابق للوحدات المركبة |
| | | | | | E108 | ٥. خطأ بسبب عنوان اتصال متكرر |
| | | | | | E109 | ٦. عنوان اتصال غير مؤكد |
| | | | | | | خطأ آخر باتصال الوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه |
|  |  |  | X | X | E151 | عرض خطأ الفحص الذاتي |
| | | | | | E151 | ١. خطأ بسبب فتح EEV (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E152 | ٢. خطأ بسبب إغلاق EEV (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E128 | ٣. فصل مستشعر بخار الماء الداخل |
| | | | | | E129 | ٤. فصل مستشعر بخار الماء الخارج |
| | | | | | E198 | ٥. خطأ المنصهر الحراري (مفتوح) |

| شاشة عرض LED | | | | | رمز الخطأ | الأحوال غير الطبيعية |
|--|---|---|---|---|-----------|---|
|  |  |  |  | | | |
| | | | أخضر (أزرق ثلجي) | أحمر (أخضر مضفر) | | |
|  |  |  | x | x | E241 | ١. فصل مستشعر التكاثف |
| | | | | | E554 | ٢. تسرب مادة التبريد (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E450 | ٣. درجة حرارة عالية بطريقة غير عادية عند التكاثف (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E451 | ٤. ضغط منخفض s/w (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E416 | ٥. درجة حرارة عالية بطريقة غير عادية على الهواء المفرغ على الوحدة الخارجية (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | | E559 | ٦. توقف تشغيل الوحدة الداخلية بسبب خطأ غير مؤكد على الوحدة الخارجية |
| | | | | | E425 | ٧. خطأ بسبب اكتشاف مرحلة الانعكاس |
| | | | | | E403 | ٨. توقف الضغط بسبب اكتشاف عملية التجميد (اكتشاف للمرة السادسة) |
| | | | | | E301 | ٩. فصل مستشعر الضغط العالي |
| | | | | | E306 | ١٠. فصل مستشعر الضغط المنخفض |
| | | | | | E428 | ١١. خطأ في معدل ضغط الوحدة الخارجية |
| | | | | | E413 | ١٢. التحكم في منع انخفاض مستوى الزيت بالوحدة الخارجية (اكتشاف للمرة الأولى) |
| | | | | | E410 | ١٣. انخفاض الضغط بسبب التحكم في منع مستشعر الضغط المنخفض |
| | | | | | E180 | ١٤. فتح صمام MCU SOL للتبريد/التدفئة في وقت واحد (اكتشاف للمرة الأولى) |
| | | | | | E181 | ١٥. فتح صمام MCU SOL للتبريد/التدفئة في وقت واحد (اكتشاف للمرة الثانية) |
| خطأ آخر بالفحص الذاتي للوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه | | | | | | |
|  |  | x | x | x | E153 | العوامة s/w (اكتشاف للمرة الثانية) |
|  |  |  |  |  | E162 | خطأ في قابلية المسح والبرمجة كهربيًا |
|  |  |  |  |  | E163 | خطأ في خيار قابلية المسح والبرمجة كهربيًا |
|  | x | x | x | x | E164 | خطأ بسبب وحدة داخلية غير متوافقة |

● تشغيل ● وميض X إيقاف التشغيل

- في حالة إيقاف تشغيل المكيف الهوائي أثناء وميض مؤشر بيان LED، يتم إيقاف تشغيل مؤشر بيان LED أيضًا.
- في حالة إعادة تشغيل المكيف الهوائي، فهو يعمل بشكل طبيعي في البداية ثم يكتشف خطأ مرة أخرى.
- عند حدوث الخطأ E108، قم بتغيير العنوان وإعادة ضبط النظام.
- مثال) عند ضبط رمز الوحدة الداخلية #١ و #٢ على ٥، سيكون رمز الوحدة الداخلية #١ هو ٥، كما ستعرض الوحدة الداخلية #٢ الخطأ A002, E108.
- عندما يحدث خطأ في الطراز *JN1DEH*AM، افتح الريشة الأفقية لرؤية مؤشر LED.
- لون مؤشر LED بالطراز *JN1DEH*AM

مكيف كاسيت يوزع الهواء في ٤ اتجاهات

| شاشة عرض LED | | | | رمز الخطأ | الأحوال غير الطبيعية |
|--------------|----------------|--------------|---------|-----------|---|
| مرشح | توقيت (المؤقت) | إزالة الصقيع | التشغيل | | |
| | | | | | |
| X | X | | X | E121 | خطأ في مستشعر درجة الحرارة الداخلية (مفتوح أو به عطل) |
| X | X | | | E122 | ١. خطأ في مستشعر بخار الماء الداخل (مفتوح أو به عطل) |
| | | | | E123 | ٢. خطأ في مستشعر بخار الماء الخارج (مفتوح أو به عطل) |
| | | | | E126 | ٣. خطأ بمستشعر التفرغ (مفتوح أو به عطل) |
| X | | X | X | E154 | خطأ في مروحة الداخلية |

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

| شاشة عرض LED | | | | رمز الخطأ | الأحوال غير الطبيعية |
|--------------|---------------------|--------------|---------|--|---|
| مرشح | تيمر (المؤقت) Timer | إزالة الصقيع | التشغيل | | |
| | | | | | |
| X | | X | | E221 E237 E251 | <p>١. خطأ في مستشعر درجة الحرارة الخارجية (مفتوح أو به عطل)</p> <p>٢. خطأ في مستشعر التكاثر</p> <p>٣. خطأ في مستشعر التفرغ</p> <p>خطأ آخر بمستشعر الوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه</p> |
| X | | | X | E101 E102 E202 E201 E108 E109 | <p>١. في حالة عدم وجود اتصال بين الوحدتين الداخلية والخارجية لمدة دقيقتين</p> <p>٢. استقبال خطأ في الاتصال من الوحدة الخارجية</p> <p>٣. خطأ في التعقب لمدة ٣ دقائق على الوحدة الخارجية</p> <p>٤. خطأ في الاتصال بعد التعقب بسبب رقم غير متطابق للوحدات المركبة</p> <p>٥. خطأ بسبب عنوان اتصال متكرر</p> <p>٦. عنوان اتصال غير مؤكد</p> <p>خطأ آخر باتصال الوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه</p> |
| | | | X | E151 E152 E128 E129 E198 | <p>عرض خطأ الفحص الذاتي</p> <p>١. خطأ بسبب فتح EEV (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٢. خطأ بسبب إغلاق EEV (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٣. فصل مستشعر بخار الماء الداخل</p> <p>٤. فصل مستشعر بخار الماء الخارج</p> <p>٥. خطأ المنصهر الجاري (مفتوح)</p> |
| | | | X | E241 E554 E450 E451 E416 E559 E425 E403 E301 E306 E428 E413 E410 E180 E181 | <p>١. فصل مستشعر التكاثر</p> <p>٢. تسرب مادة التبريد (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٣. درجة حرارة عالية بطريقة غير عادية عند التكاثر (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٤. ضغط منخفض s/w (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٥. درجة حرارة عالية بطريقة غير عادية على الهواء المرفق على الوحدة الخارجية (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>٦. توقف تشغيل الوحدة الداخلية بسبب خطأ غير مؤكد على الوحدة الخارجية</p> <p>٧. خطأ بسبب اكتشاف مرحلة الانعكاس</p> <p>٨. توقف الضغط بسبب اكتشاف عملية التجميد (اكتشاف للمرة السادسة)</p> <p>٩. فصل مستشعر الضغط العالي</p> <p>١٠. فصل مستشعر الضغط المنخفض</p> <p>١١. خطأ في معدل ضغط الوحدة الخارجية</p> <p>١٢. التحكم في منع انخفاض مستوى الزيت بالوحدة الخارجية (اكتشاف للمرة الأولى)</p> <p>١٣. انخفاض الضغط بسبب التحكم في منع مستشعر الضغط المنخفض</p> <p>١٤. فتح صمام MCU SOL للتبريد/التدفئة في وقت واحد (اكتشاف للمرة الأولى)</p> <p>١٥. فتح صمام MCU SOL للتبريد/التدفئة في وقت واحد (اكتشاف للمرة الثانية)</p> <p>خطأ آخر بالفحص الذاتي للوحدة الخارجية غير موجود في القائمة أعلاه</p> |
| | | X | X | E153 | العوائمة s/w (اكتشاف للمرة الثانية) |
| | | | | E162 | خطأ في قابلية المسح والبرمجة كهربيًا |
| | | | | E163 | خطأ في خيار قابلية المسح والبرمجة كهربيًا |
| | X | | | E164 | خطأ بسبب وحدة داخلية غير متوافقة |

● تشغيل وميض X إيقاف التشغيل

- في حالة إيقاف تشغيل المكيف الهوائي أثناء وميض مؤشر بيان LED، يتم إيقاف تشغيل مؤشر بيان LED أيضًا.
 - في حالة إعادة تشغيل المكيف الهوائي، فهو يعمل بشكل طبيعي في البداية ثم يكتشف خطأ مرة أخرى.
 - عند حدوث الخطأ E108، قم بتغيير العنوان وإعادة ضبط النظام.
- مثال، عند ضبط رمز الوحدة الداخلية # ١ و # ٢ على ٥، سيكون رمز الوحدة الداخلية # ١ هو ٥، كما ستعرض الوحدة الداخلية # ٢ الخطأ E108.A002.

إرشادات تغليف الوحدة وفك تغليفها

• إجراء تغليف الوحدة كما هو موضح أدناه

١. ضع الوحدة الداخلية على البطانة السفلية.

٢. ضع البطانة العلوية على الوحدة الخارجية.

٣. ضع صندوق التغليف من أعلى الجهاز.

٤. أحكم إغلاق صندوق التغليف.

• إجراء إخراج الوحدة من عبوتها كما هو موضح أدناه

١. انزع صندوق التغليف من على الجهاز.

٢. أخرج البطانة العلوية.

٣. قم بفك البراغي الأربعة من اللوح الخشبي ثم ارفع الجهاز.

المواصفات التقنية

| AM071JN1DEH/TK | | AM056JN1DEH/TK | | AM036FN1DEH/TK | | AM028FN1DEH/TK | | AM022FN1DEH/TK | | الطراز | |
|---------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|---|------------|------------------------------|--------------------|
| T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | الفئة المناخية | |
| ٢٢٠ - ٢٤٠ ~ ٥٠ هرتز | | | | | | | | | | التردد والجهد الكهربى المقدر | |
| ٠,٤٠ أمبير | ٠,٤٠ أمبير | ٠,٢٨ أمبير | ٠,٢٨ أمبير | ٠,٢٥ أمبير | ٠,٢٥ أمبير | ٠,٢٣ أمبير | ٠,٢٣ أمبير | ٠,٢٠ أمبير | ٠,٢٠ أمبير | التبريد | التيار المقدر |
| ٠,٤٠ أمبير | | ٠,٢٨ أمبير | | ٠,٢٥ أمبير | | ٠,٢٣ أمبير | | ٠,٢٠ أمبير | | التدفئة (ع١) | |
| ٨٠ واط | | ٥٥ واط | | ٥٠ واط | | ٤٥ واط | | ٤٠ واط | | التبريد | قدرة الدخل المقدرة |
| ٨٠ واط | | ٥٥ واط | | ٥٠ واط | | ٤٥ واط | | ٤٠ واط | | التدفئة (ع١) | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | التبريد | نسبة كفاءة الطاقة |
| - | | - | | - | | - | | - | | التدفئة (ع١) | |
| ١٤,٥ كيلو جرام | | | | ١٠,٠ كيلو جرام | | | | صافى الوزن | | | |
| ١٣٨ x ٤٥٠ x ١٢٠٠ | | | | ١٣٥ x ٤١٠ x ٩٧٠ | | | | أبعاد الوحدة [العرض x الطول x العمق] | | | |
| صنع فى كوريا | | | | | | | | | | دولة التصنيع | |

| AM071FN4DEH/TK | | AM056FN4DEH/TK | | AM045FN4DEH/TK | | AM071FN2DEH/TK | | AM056FN2DEH/TK | | الطراز | |
|---------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------|---|--------------------|
| T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | الفئة المناخية | |
| ٢٢٠ - ٢٤٠ ~ ٧٥ هرتز | | | | | | | | | | التردد والجهد الكهربى المقدر | |
| ٠,٣١ أمبير | ٠,٣١ أمبير | ٠,٢٢ أمبير | ٠,٢٢ أمبير | ٠,٢٢ أمبير | ٠,٢٢ أمبير | ٠,٤٠ أمبير | ٠,٤٠ أمبير | ٠,٣٨ أمبير | ٠,٣٨ أمبير | التبريد | التيار المقدر |
| ٠,٣١ أمبير | | ٠,٢٢ أمبير | | ٠,٢٢ أمبير | | ٠,٤٠ أمبير | | ٠,٣٨ أمبير | | التدفئة (ع١) | |
| ٤٥ واط | | ٣٢ واط | | ٣٢ واط | | ٧٥ واط | | ٧٠ واط | | التبريد | قدرة الدخل المقدرة |
| ٤٥ واط | | ٣٢ واط | | ٣٢ واط | | ٧٥ واط | | ٧٠ واط | | التدفئة (ع١) | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | التبريد | نسبة كفاءة الطاقة |
| - | | - | | - | | - | | - | | التدفئة (ع١) | |
| ١٥,٠ كيلو جرام | | | | | | ٢١,٠ كيلو جرام | | ٢٠,٠ كيلو جرام | | صافى الوزن | |
| ٨٤٠ x ٢٠٤ x ٨٤٠ | | | | | | ٥٧٥ x ٢٣٠ x ٨٩٠ | | | | أبعاد الوحدة [العرض x الطول x العمق] | |
| صنع فى كوريا | | | | | | | | | | دولة التصنيع | |

| AM140FN4DEH/TK | | AM128FN4DEH/TK | | AM112FN4DEH/TK | | AM090FN4DEH/TK | | الطرز | |
|-----------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|---|---------------|
| T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | T٣ | T١ | الفئة المناخية | |
| ٢٢٠ - ٢٤٠ - ٧ ٥٠ هرتز | | | | | | | | التردد والجهد الكهربى المقدر | |
| ٠,٦٢ أمبير | ٠,٦٢ أمبير | ٠,٥١ أمبير | ٠,٥١ أمبير | ٠,٥٥ أمبير | ٠,٥٥ أمبير | ٠,٤٣ أمبير | ٠,٤٣ أمبير | التبريد | التيار المقدر |
| ٠,٦٢ أمبير | | ٠,٥١ أمبير | | ٠,٥٥ أمبير | | ٠,٤٣ أمبير | | التدفئة (ع)١ | |
| ٨٩ أمبير | ٨٩ أمبير | ٧٣ أمبير | ٧٣ أمبير | ٧٨ أمبير | ٧٨ أمبير | ٦٢ أمبير | ٦٢ أمبير | التبريد | قدرة الدخل |
| ٨٩ أمبير | | ٧٣ أمبير | | ٧٨ أمبير | | ٦٢ أمبير | | التدفئة (ع)١ | المقدرة |
| - | - | - | - | - | - | - | - | التبريد | نسبة كفاءة |
| - | | - | | - | | - | | التدفئة (ع)١ | الطاقة |
| ١٩,٠ كيلو جرام | | | | ١٧,٠ كيلو جرام | | ١٥,٠ كيلو جرام | | صافى الوزن | |
| ٨٤٠ x ٢٨٨ x ٨٤٠ | | | | ٨٤٠ x ٢٤٦ x ٨٤٠ | | ٨٤٠ x ٢٠٤ x ٨٤٠ | | أبعاد الوحدة [العرض x الطول x العمق] | |
| صنع فى كوريا | | | | | | | | دولة التصنيع | |

SAMSUNG