

AR**HVFS** Series
AR**HSFS** Series



مكيف الهواء

دليل الاستخدام والتركيب

Planet First 100%
Recycled Paper

تم إنتاج هذا الدليل باستخدام ورق مُعاد تدويره بنسبة 100%.

إمكانيات هائلة

نشكرك على شراء هذا المنتج من Samsung.

SAMSUNG



DB68-05190A-02



مميزات مكيف الهواء الجديد

التبريد بخطوتين

تعمل وظيفة التبريد بخطوتين على تبريد الغرفة سريعًا وصولاً إلى درجة الحرارة مسبقة الضبط وبعدها تقوم بضبط سرعة المروحة وإجاء تدفق الهواء تلقائيًا لمساعدتك في الاحتفاظ بالشعور بالراحة والتجدد.

التبريد/التدفئة السريعة

إذا ما كنت تريد الهواء البارد/الدافئ القوي، ما عليك سوى اختيار وظيفة Fast (سريع) حيث أنها ستمنحك أشد هواء ممكن!

التبريد/التدفئة المريحة

إذا ما كنت تنوي إلى هواء يشعرك بالراحة والتجديد، فستعمل وظيفة Comfort (مريح) على نشر الهواء البارد/الساخن جاهدك بشكل غير مباشر ما يحفظ لك الشعور بالراحة دومًا.

مستخدم فردي

استخدم وظيفة Single User (المستخدم الفردي) إذا ما كنت بمفردك بالمنزل، حيث ستعمل وظيفة المستخدم الفردي على خفض استهلاك الطاقة بتقنية العاكس وخفض فاتورة الكهرباء عن طريق ضبط الحد الأقصى للسعة التشغيلية للضاغط.

المرشح السهل

لا توجد شبكة للإزالة قبل فصل المرشح عن مكيف الهواء! ومن ثم يمكن تنظيف المرشح بسهولة وبشكل أكبر! ويمنع تنظيف المرشح باستمرار دخول الأتربة إلى الجهاز أو تراكمها على المرشح.

وظيفة good'sleep

تتيح وظيفة good'sleep لك ضبط درجة حرارة النوم المريحة مع توفير في الطاقة والتمتع بنوم عميق.

التركيب الذكي

وعند الانتهاء من التركيب، سيقوم الجهاز بفحص ذاتي له من خلال التشغيل التجريبي للتحقق من تركيبه بالشكل الصحيح.

التركيب السهل

إن عملية التركيب سهلة للغاية، ما عليك إلا تعليق الجهاز على الحائط وتوصيل الأنابيب والأسلاك عن طريق فتح الغطاء أسفل الجهاز، والآن لن تضطر إلى إمالة الجهاز لتوصيل الأنابيب والأسلاك!

التخلص الصحيح من الجهاز

(المعدات الكهربائية والإلكترونية للمخلفات)



(سارية في البلدان التي بها أنظمة جميع مستقلة)

وتشير هذه العلامة على الجهاز أو الملحق أو المادة المطبوعة إلى أنه لا يجب التخلص من الجهاز وملحقاته الإلكترونية (مثل الشاحن وسماعة الرأس وكابل USB) مع غيره من الخلفات المنزلية في نهاية عمره الافتراضي. ولتجنب حدوث أية أضرار محتملة على البيئة أو صحة الإنسان جراء التخلص من الخلفات بشكلٍ منضبط، يرجى فصل هذه المواد عن غيرها من أنواع الخلفات وإعادة تدويرها بمسؤولية لتعزيز إعادة استخدام موارد المواد بشكلٍ مستمر.

ويجب على المستخدمين بالنزول الاتصال إما بتاجر التجزئة الذين اشتروا منه الجهاز أو المكتب الحكومي المحلي للحصول على المزيد من التفاصيل حول مكان وكيفية أخذ تلك الخلفات لإعادة تدويرها بما لا يشكل ضررًا على البيئة.

وعلى المستخدمين بالشركات الاتصال بالموارد التابع لهم ومراجعة بنود وشروط عقد الشراء، حيث لا يجب أن يتم خلط هذا الجهاز وملحقاته الإلكترونية بالخلفات التجارية الأخرى في سبيل التخلص منه.



المحتويات

الإعداد

4	احتياطات السلامة
10	الفحص قبل الاستخدام
11	المواصفات الفنية

الوظيفة الأساسية

12	التحقق من أسماء الأجزاء
13	الفحص قبل الاستخدام
15	الوظيفة الأساسية
17	ضبط اتجاه تيار الهواء

المؤقت

18	تعيين التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت
20	good'sleep الوضع

Options (الخيارات)

21	وظيفة التبريد بخطوتين
22	استخدام الوظيفة Fast (سريع)
22	استخدام الوظيفة Comfort (مريح)
23	استخدام وظيفة المستخدم الفردي
24	استخدام وظيفة Quiet (الهدوء)

الأوضاع

25	استخدام وظيفة النقاء الأوتوماتيكي
25	تعيين صوت الصفارة

أخرى

26	تنظيف مكيف الهواء
29	صيانة مكيف الهواء
30	الكشف عن الخلل وإصلاحه

التركيب

32	احتياطات السلامة
33	اختيار موقع التركيب
36	الملحقات
38	تثبيت لوحة التركيب
39	فك/تجميع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية
41	توصيل كابل التجميع
43	تركيب وتوصيل أنبوب التجميع الخاص بالوحدة الداخلية
44	تطهير الأنابيب الموصلة
44	قطع أو تمديد الأنبوب
46	تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية
47	تغيير اتجاه خرطوم التصريف
48	تركيب وتوصيل خرطوم توصيل الوحدة الخارجية
48	إفراغ الأنابيب المتصلة
51	تنفيذ اختبارات تسرب الغاز
52	تثبيت الوحدة الداخلية في موضعها
52	تثبيت الوحدة الخارجية في موضعها
53	وضع التركيب الذكي
55	الفحص النهائي والتشغيل التجريبي
55	إجراءات إنزال المضخة (عند إزالة المنتج)
56	دليل التغليف وإخراج محتويات العبوة
57	كيف توصل أسلاك الطاقة الممتدة



احتياطات السلامة

قبل استخدام مكيف الهواء الجديد الخاص بك، الرجاء قراءة هذا الدليل بعناية للتأكد من معرفة كيفية الاستنفاع من وظائف وميزات الجهاز الجديد الخاص بك بكفاءة وأمان .
من الممكن أن تختلف خصائص مكيف الهواء الخاص بك اختلافاً طفيفاً عن التي تم وصفها في ذلك الدليل. لأن تعليمات التشغيل التالية تشمل عدة موديلات. إذا كان لديك أي استفسار، اتصل بأقرب مركز خدمة أو ابحث عن المساعدة والمعلومات عبر الإنترنت على الموقع www.samsung.com.

الرموز والاحتياطات الهامة للسلامة:

⚠ تحذير	قد تؤدي الممارسات الخطرة أو غير الآمنة إلى حدوث إصابة شخصية بالغة أو الوفاة.
⚠ تنبيه	قد تؤدي الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة إلى حدوث إصابة شخصية بسيطة أو تلف بالململكات.
⚠	اتبع الإرشادات كما هي.
⊘	ممنوع.
⚡	تأكد من توصيل الغسالة بمأخذ أرضي لمنع حدوث صدمة كهربائية.
⚡	فصل التيار الكهربائي.
⊘	ممنوع الفك.

خاص بالتركيب ⚠ تحذير

- ⚠ استخدم خط الطاقة بمواصفات الطاقة الكهربائية للجهاز أو الأعلى منها واستخدم خط الطاقة في هذا الجهاز فقط. بالإضافة إلى ذلك، لا تستخدم خط تمديد.
- ⚡ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.
- ⚡ لا تستخدم محول كهربائي. قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو حريق.
- ⚡ إذا كانت حالة الفلطية/التردد/التيار المقدر مختلفة، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- ⚡ يجب أن يتم تركيب هذا الجهاز بواسطة فني مؤهل أو شركة صيانة متخصصة.
- ⚡ قد ينتج عن عدم الالتزام بذلك صدمة كهربية أو حريق أو انفجار أو مشكلات بالجهاز أو إصابات وقد يلغي كذلك الضمان على الجهاز الذي تم تركيبه.
- ⚡ قم بتركيب مفتاح عزل بجوار مكيف الهواء (لكن لا تركبه على لوحات مكيف الهواء) وقاطع الدائرة الكهربائية المخصص لمكيف الهواء.
- ⚡ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.
- ⚡ قم بتركيب الوحدة الخارجية بثبات على نحو لا يجعل الجزء الكهربائي من الوحدة الخارجية مكشوفاً.
- ⚡ قد ينتج عن عدم اتباع هذه التعليمات وجود صدمة كهربائية أو حريق أو مشاكل تتعلق بالمنتج أو التعرض للإصابة.



⊘ يجب عدم تركيب هذا الجهاز بالقرب من سخان أو مواد قابلة للاشتعال. يجب عدم تركيب هذا الجهاز في بيئة رطبة أو موقع به زيت أو أتربة أو في مكان يتعرض لضوء الشمس المباشر والماء (قطرات المطر). يجب عدم تركيب هذا الجهاز في موقع يكون به تسرب للغاز.

◀ قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو حريق.
لا تقم مطلقاً بتركيب الوحدة الخارجية في موقع يكون على شكل حائط خارجي عالي حيث قد يؤدي ذلك إلى سقوطها.
◀ في حال سقوط الوحدة الخارجية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة، أو وفاة أو ضرر بالملكات.

⬇ يجب تثبيت هذا الجهاز على الأرض بشكل سليم. لا تقم بتثبيت الجهاز على الأرض بجانب أنبوب غاز أو أنبوب ماء بلاستيكي أو خط تليفون.
◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.
◀ تأكد من استخدام منفذ المقبس مع الأرضي.

خاص بالتركيب ⚠ تنبيه

⚠ ركب الجهاز على أرض مستوية وصلبة يمكنها تحمل وزنه.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث اهتزازات، أو ضوضاء أو مشكلات غير اعتيادية مع المنتج.
ركب خرطوم التصريف بطريقة ملائمة حتى يتم تصريف الماء بطريقة صحيحة.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى الغمر الزائد للماء وتلف الملكات. تجنب إضافة مصفاة إلى الأنابيب حيث قد ينشأ عنها روائح في المستقبل.
عند تركيب الوحدة الخارجية، تأكد من توصيل خرطوم التصريف حتى يتم إجراء التصريف بطريقة صحيحة.
◀ قد يتدفق الماء الذي يتم تكوينه أثناء عملية التدفئة بواسطة الوحدة الخارجية مما يتسبب في ضرر الملكات.
بالأخص، في فصل الشتاء، في حال وجود كتل من الثلوج المتساقطة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث الإصابة أو الوفاة أو إلحاق الضرر بالملكات.

خاص بإمداد الطاقة ⚠ تحذير

⚠ وعند تلف قاطع الدائرة الكهربائية، اتصل بأقرب مركز خدمة لك.
⊘ لا تسحب أو تنهي خط الطاقة بإفراط. ولا تجدل خط الطاقة أو تربطه. لا تعلق خط الطاقة أعلى جسم معدني أو تضع أداة ثقيلة على خط الطاقة وأدخل خط الطاقة ما بين الأجسام أو ادفع خط الطاقة في المسافة خلف الجهاز.
◀ قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو حريق.



احتياطات السلامة



تنبيه

خاص بإمداد الطاقة

❗ في حال عدم استخدام مكيف الهواء لفترة زمنية طويلة أو أثناء العاصفة الرعدية/ العاصفة الواضمة، قم بقطع الطاقة عن قاطع الدائرة.

◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.



تحذير

خاص بالاستخدام

❗ في حال غمر الجهاز بالماء، الرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.
◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.

في حال خروج ضوء غريبة من الجهاز أو رائحة شياط أو دخان، انزع التيار الكهربائي على الفور واتصل بأقرب مركز خدمة.

◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.

وفي حال حدوث تسريب غاز (مثل غاز بروجان أو الغاز النفطي المسال وما إلى ذلك)، قم بتهويته على الفور بدون لمس خط الطاقة. ولا تلمس الجهاز أو خط الطاقة.

◀ لا تستخدم مروحة تهوية.

◀ قد ينتج عن الشرارة حدوث صدمة كهربية أو حريق.

إعادة تركيب مكيف الهواء، الرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.

◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث مشكلات مع المنتج، أو تسرب الماء، أو الصعقة الكهربائية، أو نشوب حريق.

◀ لا تتوفر خدمة التسليم لهذا المنتج. في حال قيامك بإعادة تركيب المنتج في موقع آخر، فسيتم فرض نفقات تركيب ورسوم إضافية مقابل التركيب.

◀ خصوصاً عندما ترغب في تركيب المنتج في موضع غير اعتيادي كأن يكون منطقة صناعية أو منطقة قريبة من شاطئ البحر حيث يتم التعرض للملح الموجود في الهواء، فالرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.

❗ لا تقم بتشغيل الجهاز ويديك مبللة بالماء.

◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صعقة كهربائية.

لا توقف تشغيل مكيف الهواء باستخدام قاطع الدائرة الكهربائية أثناء تشغيله.

◀ فقد يؤدي إيقاف تشغيل مكيف الهواء وتشغيله مرة أخرى باستخدام قاطع الدائرة الكهربائية إلى توليد الشرر ما ينتج عنه صدمة كهربية أو حريق.

بعد فك تغليف مكيف الهواء، حافظ على كل مواد التغليف بطريقة جيدة بعيداً عن متناول يدي الأطفال، حيث أن مواد التغليف قد تشكل خطورة على الأطفال.

◀ قد يؤدي وضع الطفل لكيس فوق رأسه إلى إصابته بالاختناق.





⊘ لا تقم بإدخال إصبعك أو أي مواد غريبة في مصدر التيار الكهربائي أثناء عمل مكيف الهواء.

◀ توخي حيلة خاصة حتى لا يتعرض الأطفال للإصابة عن طريق إدخال إصبعهم في المنتج.

لا تلمس شفرة تيار الهواء بيدك أو إصبعك أثناء تشغيل وضع التدفئة.

◀ توخي حيلة خاصة حتى لا يتعرض الأطفال للإصابة عن طريق إدخال إصبعهم في المنتج.

لا تعرض مكيف الهواء للارتطام أو جذبه بقوة مفرطة.

◀ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق، أو إصابة، أو مشكلات مع هذا المنتج.



تحذير

خاص بالاستخدام

⊘ لا تقم بوضع شيء بالقرب من الوحدة الخارجية بما يتيح للأطفال الصعود فوق الجهاز.

◀ قد يؤدي ذلك إلى تعريض الأطفال إلى إصابتهم بشكل بالغ.

لا تستخدم مكيف الهواء لفترات زمنية طويلة في أماكن ذات تهوية سيئة أو بالقرب من الأشخاص العاجزين.

◀ لكون ذلك يمثل خطورة بسبب نقص غاز الأوكسجين، فقم بفتح النافذة لمدة ساعة واحدة على الأقل.

⊘ وفي حال وجود أية مواد غريبة مثل دخول مياه إلى الجهاز، افصل التيار الكهربائي واتصل بأقرب مركز خدمة.

◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.

⊘ لا تحاول إصلاح أو فك أو تعديل الجهاز بنفسك.

◀ لا تستخدم أي منصهر (كأن يكون من النحاس، أو السلك الفولاذي، وما شابه ذلك) إلا المنصهر القياس.

◀ قد ينتج عن الفشل في اتباع هذه التعليمات وجود صدمة كهربائية أو حريق أو مشاكل تتعلق بالمنتج أو التعرض للإصابة.



احتياطات السلامة



تنبيه

خاص بالاستخدام

- ❗ لا تقم بوضع أي أشياء أو أجهزة أسفل الوحدة الداخلية.
 - ❖ فقد تؤدي قطرات الماء المتساقطة الصادرة من الوحدة الداخلية إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالملكات. (على سبيل المثال الأجهزة الكهربائية)
 - تأكد من أن إطار التركيب الخاص بالوحدة الخارجية غير مكسور مرة واحدة في السنة على الأقل.
 - ❖ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث الإصابة أو الوفاة أو إلحاق الضرر بالملكات.
 - يتم قياس الحد الأقصى من التيار الكهربائي وفقاً لمعيار IEC الخاص بالسلامة ويتم قياس التيار الكهربائي وفقاً لمعيار ISO الخاص بفعالية الطاقة.
- ⊘ يجب عدم الوقوف فوق الجهاز أو وضع أشياء فوقه (مثل الغسيل أو الشمعدان المشتعل أو السجائر المشتعلة أو الأطباق أو المواد الكيماوية أو الكائنات المعدنية وما إلى ذلك).
 - ❖ قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو مشاكل تتعلق بالمنتج أو الإصابة.
- لا تقم بتشغيل الجهاز ويديك مبللة بالماء.
 - ❖ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- يجب عدم رش مواد متطايرة مثل المبيدات الحشرية فوق سطح الجهاز.
 - ❖ فبالإضافة إلى أن هذا الأمر يضر بالإنسان. فقد ينتج عنه أيضاً وجود صدمة كهربائية أو حريق أو مشاكل تتعلق بالمنتج.
- لا تتناول الماء من مكيف الهواء.
 - ❖ فقد يشكل هذا الماء خطورة على صحة الإنسان.
- لا تعرض جهاز التحكم عن بعد لتصادم قوي ولا تقم بفكه.
 - ❖ لا تلمس الأنابيب المتصلة بالمنتج.
- ❖ قد ينتج عن هذا الأمر وجود حروق أو إصابات شخصية.
- لا تستخدم مكيف الهواء هذا للحفاظ على المعدات الدقيقة، الطعام، الحيوانات، النباتات أو مستحضرات التجميل أو لأي أغراض غير عادية أخرى.
 - ❖ فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالملكات.
- تجنب أن تجعل الأشخاص أو الحيوانات أو النباتات عرضة بشكل مباشر للهواء الصادر من مكيف الهواء لفترات زمنية طويلة.
 - ❖ فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالأشخاص أو الحيوانات أو النباتات.





⊘ لم يتم تصميم هذا الجهاز للاستخدام من قبل أشخاص لديهم مشكلات جسدية وعقلية وحسية (بما فيهم الأطفال) أو نقص في المعرفة أو الخبرة. إلا تحت إشراف أو تعليمات بخصوص استخدامه من قبل الشخص المسؤول عن سلامتهم. يجب مراقبة الأطفال لضمان عدم عبثهم بالغسالة.



تحذير

خاص بالتنظيف

⊘ يجب عدم تنظيف الجهاز عن طريق رش الماء فوق الجهاز مباشرةً. يجب عدم استخدام البنزين أو التمر أو الكحول لتنظيف الجهاز.

- ◀ قد ينتج عن هذا الأمر وجود تغيير في اللون أو تشويه أو صدمة كهربية أو حريق.
- ◀ وقبل تنظيف الجهاز أو صيانته، افصل التيار الكهربائي وانتظر حين توقف المروحة.
- ◀ يؤدي الفشل في الالتزام بهذا الأمر إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق.



تنبيه

خاص بالتنظيف

⚠ توخي الحيلة عند تنظيف سطح المبادل الحراري الخاص بالوحدة الخارجية لأن به أطراف حادة.

- ◀ ويلزم تنفيذ ذلك بواسطة فني مؤهل. فيرجى الاتصال بعامل التركيب أو مركز الخدمة.
- ⊘ لا تنظف الجزء الداخلي من مكيف الهواء بنفسك.
- ◀ لتنظيف الجزء الداخلي من الجهاز، اتصل بأقرب مركز خدمة لديك.
- ◀ عند تنظيف المرشح الداخلي، الرجاء الرجوع إلى الأوصاف في قسم تنظيف مكيف الهواء.
- ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث تلف أو صعقة كهربائية أو نشوب حريق.



الفحص قبل الاستخدام

نطاقات التشغيل

يشير الجدول التالي إلى نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التي يمكن لمكيف الهواء العمل ضمنها. الرجاء الإطلاع على الجدول للحصول على الاستخدام الفعال.

الوضع	درجة الحرارة الداخلية	درجة الحرارة الخارجية	الرطوبة الداخلية	ملاحظات
Cooling (تبريد)	16 إلى 32 درجة مئوية	16 إلى 52 درجة مئوية	الرطوبة النسبية 80% أو أقل	AR**HV**
		10 - 52 درجة مئوية		AR**HS**
Heating (التدفئة)	27 درجة مئوية أو أقل	15 - 24 درجة مئوية	-	AR**HS**
Dry (جاف)	18 إلى 32 درجة مئوية	16 إلى 52 درجة مئوية	-	AR**HV**
		10 - 52 درجة مئوية		AR**HS**

- في حال إذا كان مكيف الهواء يعمل في وضع التبريد لمدة زمنية طويلة في منطقة عالية الرطوبة، فقد يتكون الندى.
- في حال انخفاض درجة الحرارة الخارجية إلى أقل من 5- سليزيوس، فقد تنخفض السعة الحرارية بنسبة 60% إلى 70% تقريبًا عن السعة المخصصة طبقًا لأوضاع الاستخدام.

صيانة مكيف الهواء

عمليات الوقاية الداخلية بواسطة نظام التحكم في الوحدة

- تعمل ميزة الحماية الداخلية في حالة حدوث خلل داخلي بمكيف الهواء.

النوع	الوصف
منع الهواء البارد	وسيتوقف إيقاف تشغيل المروحة الداخلية لحجب الهواء البارد عند تدفئة المضخة الحرارية.
دورة إزالة الصقيع	يتم إيقاف تشغيل المروحة الداخلية لإزالة الثلج عند تدفئة المضخة الحرارية. ويتم غلق شفرة تدفق الهواء أثناء دورة إزالة الصقيع وتفتح من جديد أثناء التشغيل الحراري بعد دورة إزالة الصقيع.
حماية الضاغظ	ولا يبدأ المكيف الهوائي في التشغيل على الفور لحماية الضاغظ من الوحدة الخارجية بعد بدء تشغيلها.

- إذا كانت المضخة الحرارية تعمل في الوضع الحار، فإنه يتم احتساب دورة إزالة الصقيع للمساعدة في إزالة الصقيع من الوحدة الخارجية الذي ربما تم ترسيبه خلال درجات الحرارة المنخفضة. ويتم إيقاف تشغيل المروحة الداخلية تلقائيًا وإعادة تشغيلها من جديد بعد اكتمال دورة إزالة الصقيع.



التركيب الذكي

- ومن خلال وظيفة التركيب الذكي، يمكن لعامل التركيب التحقق من تنفيذ عملية التركيب بالشكل الصحيح.
- وإذا تمت عملية التركيب بالشكل الصحيح، فسيتم مؤشر الخطأ على تشغيل شاشة عرض الوحدة الداخلية، مما يتيح للمستخدم معرفة ما إذا كان تم التركيب بالشكل الصحيح أم لا.





المواصفات الفنية

AR24HVFSEWK/MG				AR18HVFSEWK/MG				الموديل			
T3		T1		T3		T1		درجات المناخ			
21200 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		24000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		14500 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		18000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		التبريد (تبريد)	السعة		
-		-		-		-		التدفئة (H1)			
230 فولت - 60 هرتز				230 فولت - 60 هرتز				القطيعة والتردد المقدرين			
10.7 أمبير		8.5 أمبير		7.8 أمبير		6.6 أمبير		التبريد (تبريد)	التبريد المقدر		
-		-		-		-		التدفئة (H1)			
2430 وات		1980 وات		1700 وات		1520 وات		التبريد (تبريد)	دخل الطاقة المقدر		
-		-		-		-		التدفئة (H1)			
8.70		12.10		8.55		11.85		التبريد (تبريد)	نسبة كفاءة الطاقة / معامل الأداء (وحدة حرارة بريطانية/الساعة) / وات		
-		-		-		-		التدفئة (H1)			
R-410A								النوع	سائل التبريد		
1600 جم (أوقية) 56.44				1000 جم (أوقية) 35.27				الشحن			
kwh/yr 5346				kwh/yr 4104				استهلاك الطاقة السنوي			
-	29 درجة سلتريوس	-	27 درجة سلتريوس	-	29 درجة سلتريوس	-	27 درجة سلتريوس	الوحدة الداخلية	درجة الحرارة		
-	19 درجة سلتريوس	-	19 درجة سلتريوس	-	19 درجة سلتريوس	-	19 درجة سلتريوس				
-	46 درجة سلتريوس	-	35 درجة سلتريوس	-	46 درجة سلتريوس	-	35 درجة سلتريوس				
-	24 درجة سلتريوس	-	24 درجة سلتريوس	-	24 درجة سلتريوس	-	24 درجة سلتريوس	الوحدة الخارجية			
16.0 كجم				14.9 كجم						الوحدة الداخلية	الوزن
55.2 كجم				41.7 كجم						الوحدة الخارجية	
1065 x 301 x 294 ملم				1065 x 301 x 294 ملم				الوحدة الداخلية	أبعاد الوحدة		
880 x 793 x 310 ملم				880 x 648 x 310 ملم				الوحدة الخارجية			
تابلاند								بلد المنشأ			

AR24HSFSEWK/MG				AR18HSFSEWK/MG				الموديل	
T3		T1		T3		T1		درجات المناخ	
18000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		22000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		14500 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		18000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	COOLING (تبريد)
7900 وات				6000 وات				التدفئة (H1)	
230 فولت - 60 هرتز				230 فولت - 60 هرتز				الغولطية والتردد المقدرين	
9.5 أمبير		8.5 أمبير		7.4 أمبير		6.6 أمبير		النهار المقدر	COOLING (تبريد)
10.2 أمبير				6.8 أمبير				التدفئة (H1)	
2080 وات		1840 وات		1660 وات		1500 وات		دخل الطاقة المقدر	COOLING (تبريد)
2260 وات				1520 وات					التدفئة (H1)
8.65		11.95		8.75		12.00		نسبة كفاءة الطاقة / معامل الأداء (لوحدة حرارة بريطانية/الساعة) / وات	COOLING (تبريد)
W/W 3.50				W/W 3.95				التدفئة (H1)	
R-410A								النوع	
2300 جم (أوقية) 81.13				1500 جم (أوقية) 52.91				سائل التبريد	
								الشحن	
kwh/yr 4968				kwh/yr 4050				استهلاكات الطاقة السنوي	
20 درجة سلتريوس		29 درجة سلتريوس		20 درجة سلتريوس		29 درجة سلتريوس		درجة الحرارة	الوحدة الداخلية
15 درجة سلتريوس		19 درجة سلتريوس		15 درجة سلتريوس		19 درجة سلتريوس			الوحدة الخارجية
7 درجة سلتريوس		46 درجة سلتريوس		7 درجة سلتريوس		46 درجة سلتريوس			الوحدة الخارجية
6 درجة سلتريوس		24 درجة سلتريوس		6 درجة سلتريوس		24 درجة سلتريوس			الوحدة الخارجية
14.0 كجم				15.5 كجم				الوزن	
71.5 كجم				52.5 كجم				الوزن	
1065 x 301 x 294 ملم				1065 x 301 x 294 ملم				أبعاد الوحدة	
880 x 967 x 320 ملم				880 x 793 x 310 ملم				أبعاد الوحدة	
الصين				تايلاند				بلد المنشأ	

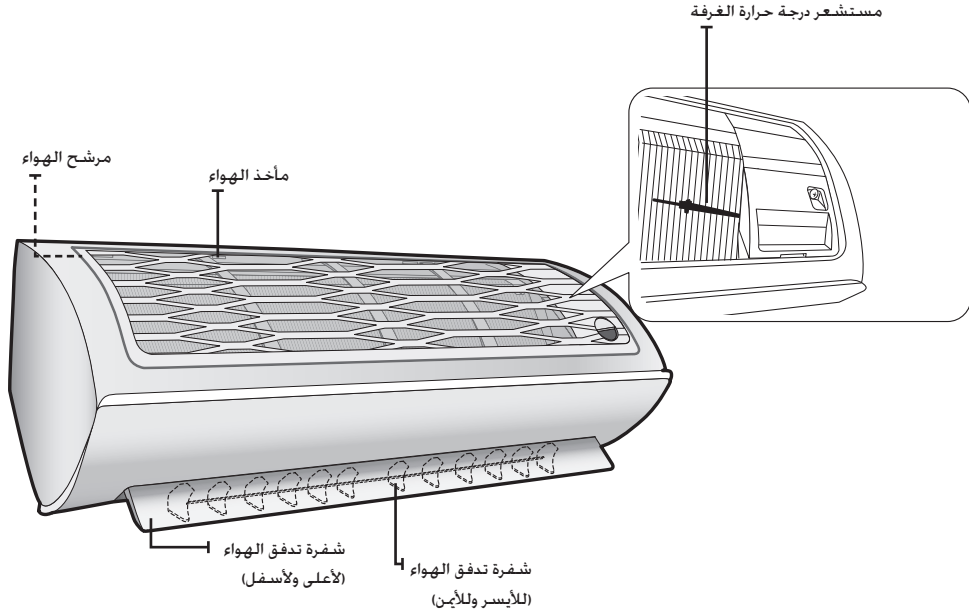




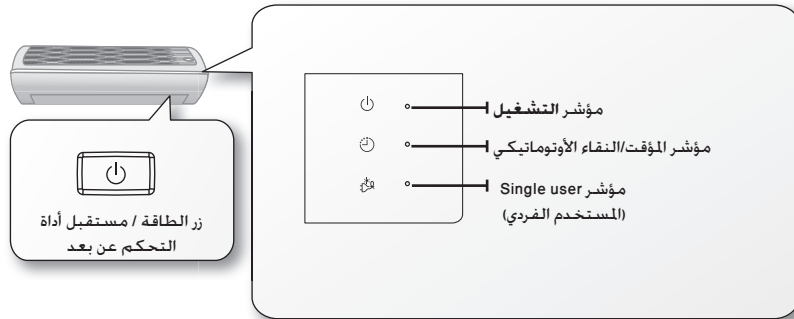
التحقق من أسماء الأجزاء

وقد يبدو مكيف الهواء مختلفًا بدرجة طفيفة عن الشرح الموضح أدناه استنادًا إلى الموديل الخاص بك.

الأجزاء الرئيسية



شاشة العرض

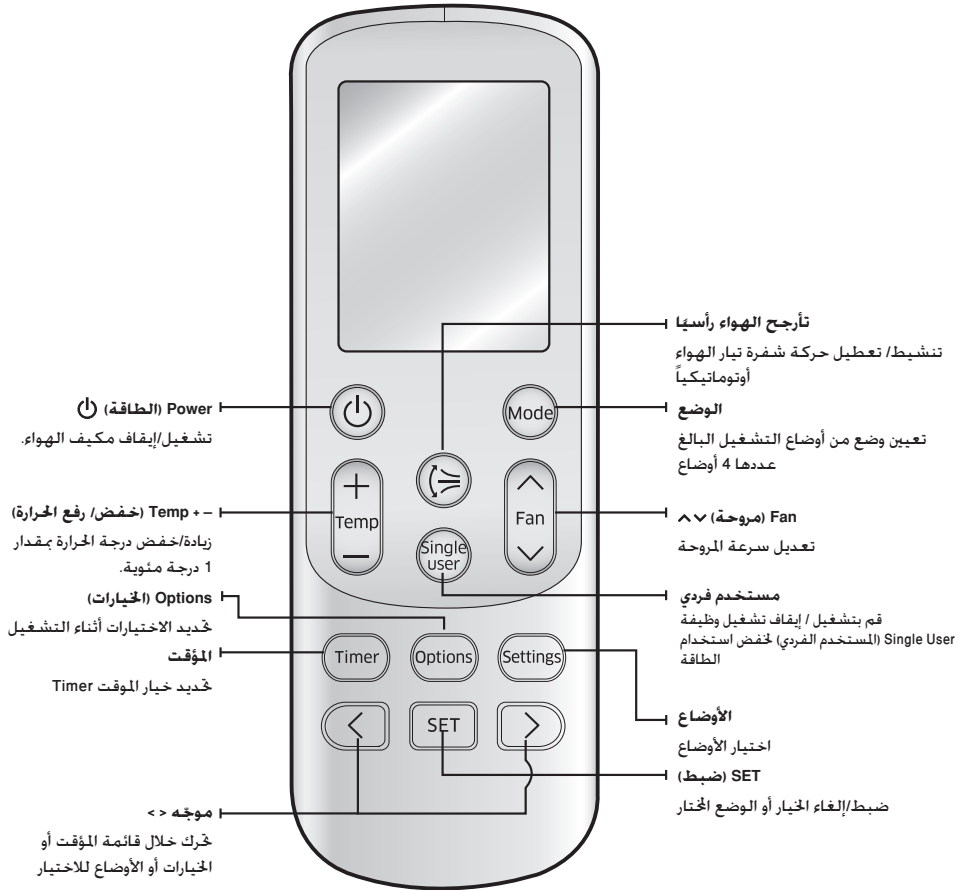




الفحص قبل الاستخدام

- قم بتصويب جهاز التحكم عن بعد إلى مستقبل جهاز التحكم عن بعد الخاص بالوحدة الداخلية.
- عند الضغط بطريقة ملائمة على الزر الموجود في جهاز التحكم عن بعد، فسوف تسمع صوت نغمة عالية قصيرة صادر من الوحدة الداخلية ويظهر مؤشر الإرسال () على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.

أزرار جهاز التحكم عن بعد



- في حالة إذا رغبت في إلغاء الخيارات أو الأوضاع التي قمت بضبطها اضغط مرة أخرى على زر Options (الخيارات) أو Settings (الأوضاع) ثم بعد ذلك سيومض آخر بند تم اختياره ويمكنك إلقائه بسهولة عن طريق الضغط على زر SET (الضبط) أثناء وميض البند المختار.

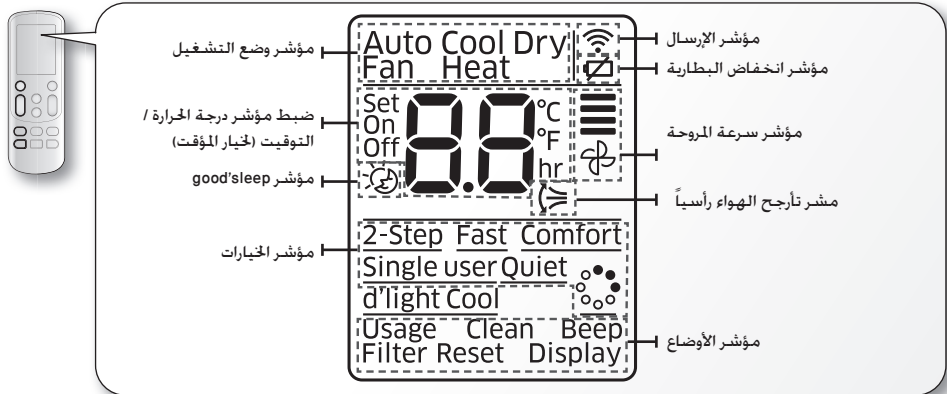


ملاحظة





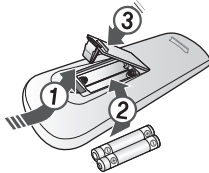
شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



- تأكد من عدم وصول المياه إلى أداة التحكم عن بعد.
- **تنبيه** الوظائف التالية معروضة على شاشة جهاز التحكم عن بعد ولكنها غير مدعومة في هذا الموديل.
Heat (AR * HV * *) / Virus Doctor (Virus Doctor) / d'light Cool / Usage / Filter Reset / Display
- عند إيقاف تشغيل جهاز التحكم عن بعد وتشغيله، يتم إلغاء Timer (المؤقت) و Options (خيارات) و Settings (إعدادات) المضبوطة قبل إيقاف تشغيل جهاز التحكم عن بعد. ومع ذلك، لا يتغير اتجاه المروحة.

إدخال البطاريات

1. قم بدفع الذراع في اتجاه السهم بالجانب الخلفي من جهاز التحكم عن بعد وادفعه لأسفل.
 2. قم بتركيب بطاريات بحجم AAA.
 3. افحص علامات القطبية الموجبة "+" والسالبة "-" وفقاً لذلك. تأكد من إدخالك للبطاريات في موضعها الصحيح.
3. قم بإغلاق الغطاء بإعادته إلى موضعه الأصلي.
- يجب أن تسمع صوت طقطة عندما يتم قفل الغطاء بطريقة صحيحة.



تحذير انخفاض البطارية

عندما تنفذ شحنة البطارية، سيتم عرض (V) في شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. عندما تظهر الأيقونة، قم بتغيير البطاريات. يتطلب جهاز التحكم عن بعد بطاريتين من نوع AAA بسعة 1.5 فولت.

تخزين جهاز التحكم عن بعد

عندما لا تستخدم جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة، فقم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بعد وتخزينها.

- قد لا يتم استقبال الإشارة بشكل مناسب بسبب مصابيح الإضاءة الفلورسنت كمصابيح الفلورسنت العاكسة التي تعمل في نفس المكان.
- في حال تشغيل المنتجات الكهربائية الأخرى بواسطة جهاز التحكم عن بعد، فالرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.

التخلص الصحيح من البطاريات الخاصة بهذا الجهاز

(سارية في البلدان التي بها أنظمة جميع مستقلة)

تشير هذه العلامة على البطارية إلى الدليل أو العجوبة إلى أنه يجب عدم التخلص منها مع غيرها من الخلفات المنزلية في نهاية عمرها الافتراضي. وفي حال تمييزها بالعلامة، تشير الرموز الكيميائية Hg، Cd أو Pb إلى أن البطارية بها زئبق أو كاديوم أو رصاص أكثر من المستويات المسموح بها في التوجيه الأوروبي 2006/66 EC. وفي حال عدم التخلص من البطاريات بالشكل الملائم، قد تتسبب هذه المواد إلى الإضرار بصحة الإنسان أو البيئة.

لحماية الموارد البشرية ولتعزيز إعادة استخدام المواد، الرجاء فصل البطاريات عن غيرها من الخلفات وإعادة تدويرها من خلال نظام إعادة البطاريات المحلي المجاني.



الوظيفة الأساسية

الوظيفة الأساسية هي وضع التشغيل الذي يمكن اختياره بالضغط على زر Mode (الوضع).

Auto (أوتوماتيكي)

في الوضع الأوتوماتيكي، سيضبط مكيف الهواء درجة الحرارة وسرعة المروحة وفقاً لدرجة حرارة الغرفة.

Cool (تبريد)

في وضع Cool (تبريد)، سيقوم مكيف الهواء بتبريد هواء غرفتك. بإمكانك ضبط درجة الحرارة وسرعة المروحة للتمتع بهواء أكثر برودة في فصول السنة الحارة.

- إذا كانت درجة الحرارة الخارجية الحالية أكبر بكثير من درجات الحرارة الداخلية المحددة، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت لجعل درجة الحرارة الداخلية على مستوى التبريد المرغوب..
- الوضع Quiet (هادئ) لجعل الضوضاء أهدأ أثناء تشغيل الوحدة الداخلية في وضع التبريد.

Dry (جاف)

يعمل مكيف الهواء في وضع Dry (جاف) كجهاز مزيل للرطوبة عن طريق إزالة الرطوبة من الهواء الداخلي. يجعل وضع Dry (جاف) الهواء أكثر انتعاشاً في أحوال الطقس الرطبة. ولتنشيط الوضع Dry (جاف)، قم بتعيين درجة الحرارة على أداة التحكم عن بعد بحيث تكون أقل من درجة حرارة الغرفة الداخلية.

Fan (مروحة)

ويمكن اختيار وضع المروحة لتوزيع الهواء بغرفتك. سيساعد وضع المروحة على تجديد الهواء السئ في غرفتك.

Heat (التدفئة)

قم بتدفئة غرفتك بواسطة جهاز متعدد الاستعمالات في برد الشتاء. قم بتدفئة غرفتك باستخدام هذا الجهاز متعدد الاستعمالات في برودة الشتاء.

- قد لا تعمل المروحة لمدة تتراوح ما بين 3~5 دقائق في البداية لمنع هبوب أي هواء بارد أثناء عملية تدفئة مكيف الهواء.
- الوضع Quiet (هادئ) لجعل الضوضاء أهدأ أثناء تشغيل الوحدة الداخلية في وضع التدفئة.
- نظراً لكون مكيف الهواء يقوم بتدفئة هواء الغرفة عن طريق أخذ الطاقة الحرارية من الهواء الخارجي، فقد تنقص قدرة التدفئة عندما تكون درجة الحرارة الخارجية منخفضة لدرجات شديدة.
- استخدم جهاز تدفئة إضافي بالإضافة إلى مكيف الهواء إذا كنت ترغب في الشعور بفعالية تدفئة مكيف الهواء.

• لا تحتوي سوى موديلات الساخن فقط على هذه الوظيفة: AR*HS*AR سلسلة.



ملاحظة



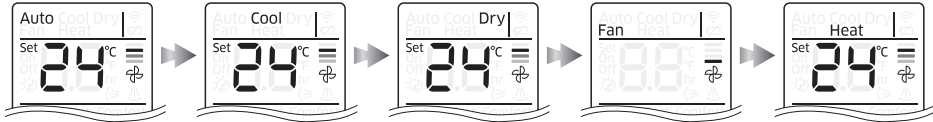


الوظيفة الأساسية

اضغط على زر  لتشغيل مكيف الهواء.

اضغط على زر  لتعيين وضع التشغيل.

في كل مرة تقوم خلالها بالضغط على زر Mode (الوضع)، سوف يتغير الوضع للحصول على الوضع Auto (أوتوماتيكي)، Cool (تبريد)، Dry (جاف)، Fan (مروحة)، Heat (التدفئة).



اضغط على زر  لتعيين درجة الحرارة.

بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرادة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.	Auto (أوتوماتيكي)
بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرادة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.	Cool (تبريد)
بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 18 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.	Dry (جاف)
بتعذر ضبط درجة الحرارة.	Fan (مروحة)
بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرادة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.	Heat (التدفئة)

اضغط على زر  لتعيين درجة الحرارة.

	Auto (أوتوماتيكي)
                 	Cool (تبريد)
	Dry (جاف)
                 	Fan (مروحة)
                 	Heat (التدفئة)


ملاحظة • لا يتاح الوضع Dry (جاف) في وضع التبريد.






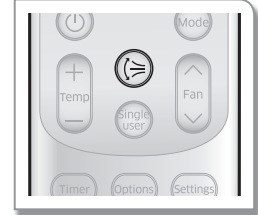
ضبط اتجاه تيار الهواء

تيار الهواء رأسية

هذه الوظيفة تتيح لك ضبط اتجاه تدفق الهواء رأسياً. اضغط على  الزر لجعل شفرات تدفق الهواء رأسية.

◀ لإبقاء اتجاه تدفق الهواء في اتجاه ثابت اضغط على  الزر مرة أخرى. سوف تتوقف حركة شفرات تدفق الهواء.

◀ في حال ضبط شفرة تدفق الهواء رأسياً يدوياً، قد لا تغلق بشكل كامل عند إيقاف تشغيل مكيف الهواء.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

- لا يتوفر ضبط اتجاه تدفق الهواء في وضع good'sleep عندما يكون الجهاز في وضع التبريد.
- ومع ذلك، يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء في وضع good'sleep بينما لا يزال في وضع التدفئة.



ملاحظة

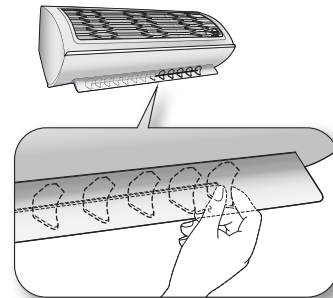
تيار الهواء الأفقي

تحريك النصل يساراً أو يميناً للإبقاء على اتجاه تدفق الهواء في وضع ثابت تفضله.

- لتجنب خطر الإصابات الشخصية، يجب عدم تعديل اتجاه تدفق الهواء الأفقي إلا عندما تكون الوحدة في وضع إيقاف تشغيل بالكامل. هناك خطر محتمل من حدوث إصابة شخصية عند إساءة التعامل مع الوحدة.



تنبيه





تعيين التشغيل / إيقاف التشغيل بالمؤقت

تعيين التشغيل بالمؤقت

في حال عدم تشغيل مكيف الهواء:

1. اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) لتحديد (On) (تشغيل).
- سوف يبقى مؤشر التشغيل (On) يومض ويمكنك ضبط الوقت.
2. اضغط على زر **<** , **>** لتعيين الوقت.
- يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من 30 دقيقة (0.5 على الشاشة) ~ 3 ساعات ووحدة ساعات من 3 ساعات ~ 24 ساعة.
- يمكن تعيين ساعة التشغيل بداية من 30 دقيقة كحد أدنى إلى 24 ساعة كحد أقصى.
3. اضغط على زر **SET** لإكمال وضع التشغيل بالمؤقت.
- سيتم عرض مؤشر التشغيل (On) والوقت مسبق الضبط للمؤقت على شاشة جهاز التحكم عن بعد وسيتم عرض مؤشر المؤقت (⏰) على شاشة الوحدة الداخلية.
- سيتم إلغاء التشغيل بالمؤقت إذا لم تضغط على زر **SET** في غضون 10 دقائق بعد ضبط الوقت.
لذا، تحقق من مؤشر التشغيل (On) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد و مؤشر المؤقت (⏰) على شاشة الوحدة الداخلية.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

◀ اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) ← حدد (On) (تشغيل) ← اضغط على الزر
إلغاء **<** أو **>** ← اضغط المؤقت على **00** ← اضغط على الزر **SET** (ضبط).
◀ اضغط على الزر **Power** (⏻).

تتوفر المزيد من الخيارات في الوضع تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت (عندما تكون أداة التحكم عن بعد قيد التشغيل)

يمكنك الاختيار بين Auto/Cool/Dry/Fan/Heat (أوتوماتيكي/تبريد/جاف/ مروحة/تدفئة).	Mode
بإمكانك ضبط درجة الحرارة في وضع Auto/Cool/Dry/Heat (أوتوماتيكي/تبريد/جاف/ تدفئة).	Temp
بإمكانك ضبط درجة الحرارة في وضع Cool/Fan/Heat (تبريد/مروحة/ تدفئة).	Fan

- عند انتهاء ضبط **On timer** (مؤقت التشغيل)، تظهر حالة الضبط لمدة 3 ثوانٍ. وبعدها لا يظهر سوى المؤشر (On) (تشغيل) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.
- إذا ضغطت على زر **Power** على الوحدة الداخلية بعد ضبط التشغيل بالمؤقت من جهاز التحكم عن بعد، سيختم مؤشر المؤقت من على شاشة الوحدة الداخلية وسيتم إلغاء التشغيل بالمؤقت. حتى ولو تم إلغاء التشغيل بالمؤقت، سيظل مؤشر (On) على جهاز التحكم عن بعد معروضاً.
- عند ضبط التشغيل بالمؤقت أثناء عدم تشغيل مكيف الهواء، سيتم عرض مؤشر المؤقت (⏰) ويظل مشغلاً حتي يتم التشغيل بالمؤقت.

ملاحظة



تعيين التشغيل / إيقاف التشغيل بالمؤقت

تعيين إيقاف التشغيل بالمؤقت

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل:

1. اضغط على الزر Timer (المؤقت) لتحديد (Off) (إيقاف التشغيل).
 - سوف يبقى مؤشر إيقاف التشغيل (Off) يومض ويمكنك ضبط الوقت.
2. اضغط على الزر < > لضبط الوقت.
 - يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من 30 دقيقة (0.5 على الشاشة) ~ 3 ساعات ومن 3 ساعات ~ 24 ساعة.
 - يمكن تعيين ساعة التشغيل بداية من 30 دقيقة كحد أدنى إلى 24 ساعة كحد أقصى.
3. اضغط على زر SET لإكمال وضع إيقاف التشغيل بالمؤقت.
 - سيتم عرض مؤشر إيقاف التشغيل (Off) والوقت المضبوط للمؤقت على شاشة جهاز التحكم عن بعد وسيتم عرض مؤشر المؤقت (⌚) على شاشة الوحدة الداخلية.
 - سيتم إلغاء إيقاف التشغيل بالمؤقت إذا لم تضغط على زر SET في غضون 10 دقائق بعد ضبط الوقت. لذا، تحقق من مؤشر إيقاف التشغيل (Off) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد و مؤشر المؤقت (⌚) على شاشة الوحدة الداخلية.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

اضغط على الزر Timer (المؤقت) ← حد (Off) (إيقاف التشغيل) ← اضغط على الزر
إلغاء أو < > اضغط المؤقت على 00 ← اضغط على الزر SET (ضبط).
اضغط على الزر Power (⏻).

- قد لا يعمل إيقاف التشغيل بالمؤقت استناداً إلى وضع التشغيل/إيقاف التشغيل للوحدة الداخلية ووضع التشغيل/إيقاف التشغيل للمؤشر على شاشة جهاز التحكم عن بعد.
- سيتم تطبيق آخر إعداد للمؤقت ما بين وظيفتي On Timer/Off Timer (التشغيل بالمؤقت/ إيقاف التشغيل بالمؤقت) good'sleep ووظائف إيقاف التشغيل بالمؤقت.
- بعد تعيين المؤقت، سيتم عرض الوقت المعين لمدة 3 ثواني قبل اختفاء عرضه.
- إذا تم استخدام وظيفة المؤقت في موديل التدفئة، يعمل مكيف الهواء في الوضع السابق. (AR*HV**Sلسلة)



ملاحظة

الجمع بين التشغيل وإيقاف التشغيل بالمؤقت

في حال عدم تشغيل مكيف الهواء	في حال تشغيل مكيف الهواء
عندما يكون الوقت مسبق الضبط عند التشغيل بالمؤقت أقصر من أيقاف التشغيل بالمؤقت مثال) التشغيل بالمؤقت: 3 ساعات. إيقاف التشغيل بالمؤقت: 1 ساعة - سيعمل مكيف الهواء عن العمل بعد 1 ساعة من لحظة ضبطك المؤقت ويظل مكيف الهواء في وضع بعد ساعتين لحظة التوقف عن التشغيل.	عندما يكون الوقت مسبق الضبط عند التشغيل بالمؤقت أقصر من أيقاف التشغيل بالمؤقت مثال) التشغيل بالمؤقت: 3 ساعات. إيقاف التشغيل بالمؤقت: 5 ساعات - سيعمل مكيف الهواء بعد 3 ساعات من لحظة ضبطك المؤقت ويظل مكيف الهواء في وضع تشغيل لمدة ساعتين ثم يتوقف عن التشغيل أوتوماتيكياً.

- ينبغي أن يكون الوقت مسبق الضبط للتشغيل بالمؤقت مختلفاً عن الوقت مسبق الضبط لإيقاف التشغيل بالمؤقت.
- عند ضبط التشغيل بالمؤقت وإيقاف التشغيل بالمؤقت، يمكن إلغاء الضبط بالضغط على زر Power (⏻) (الطاقة).



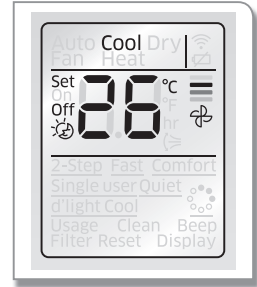
ملاحظة



good'sleep الوضع

للتمتع بنوم مريح، سيعمل مكيف الهواء في ثلاث مراحل من أجل مرحلة نوم مستغرق < نوم عميق > استيقاظ. عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي وضع التبريد/التدفئة:

1. اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) لتحديد (⌚).
- سوف يبقى مؤشر (⌚) يومض ويمكنك ضبط الوقت.
2. اضغط على زر **SET** (⏸) ، **⏮** لتعيين الوقت.
- يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من 30 دقيقة ~ 3 ساعات ومن 3 ساعات ~ 12 ساعة.
- يمكن تعيين ساعة التشغيل بداية من 30 دقيقة كحد أدنى إلى 12 ساعة كحد أقصى.
- تعيين الوقت الافتراضي **good'sleep** للوضع هو 8 ساعات.
3. اضغط على زر **SET** لإكمال تعيين **good'sleep** الوضع.
- سيتم عرض مؤشر (⌚) والوقت المعين **good'sleep** للوضع على شاشة جهاز التحكم عن بعد.
- سيتم عرض مؤشر المؤقت (⌚) على شاشة الوحدة الداخلية.
- **good'sleep** سيتم إلغاء تعيين الوضع إذا لم تضغط على زر **SET** في غضون 10 دقائق بعد ضبط الوقت. لذا تحقق من مؤشر (⌚) على شاشة جهاز التحكم عن بعد و مؤشر المؤقت (⌚) شاشة الوحدة الداخلية.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

إلغاء ← اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) ← حدد (⌚) ← اضغط على الزر **SET** (ضبط).
أو **⏮** ← اضغط على الزر **SET** (ضبط).

تتوفر خيارات إضافية في **good'sleep** الوضع

يمكنك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية في نطاق يتراوح ما بين 16 درجة مئوية~30 درجة مئوية.	
سيتم ضبط سرعة المروحة أوتوماتيكياً طبقاً للوضع good'sleep . ومع ذلك، إذا قمت بتحديد الوضع good'sleep أثناء تشغيل التدفئة، فسوف يمكنك ضبط سرعة المروحة.	
عندما يكون وضع good'sleep قيد التشغيل. في وضع التبريد: يتم ضبط اتجاه تدفق الهواء تلقائياً. في وضع التدفئة (AR*HS*): يتوفر ضبط اتجاه تدفق الهواء.	

تغييرات درجة الحرارة وسرعة المروحة في **good'sleep**

- النوم المستغرق: يوفر لك الراحة عند النوم عن طريق خفض درجة الحرارة.
- النوم العميق: توفير الاسترخاء للجسم ورفع درجة حرارة جسدك قليلاً.
- الاستيقاظ: يتيح لك الاستيقاظ من خلال نسمات الهواء المريحة المتقطعة ومنحك شعوراً بالانتعاش.

- ودرجة الحرارة المنصوص بتعيينها تقع ما بين 25 درجة سيلزيوس إلى 27 درجة سيلزيوس تقريباً للتبريد و21 درجة سيلزيوس إلى 23 درجة سيلزيوس للتدفئة.
- إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة قليلة جداً، قد تشغل ببرد أثناء النوم أو يصيبك نزلة برد.
- عدد ساعات التشغيل المثالية **good'sleep** للوضع هو 8 ساعات، لذا، إذا كان الوقت الذي تم تعيينه قصير جداً أو طويلاً جداً، قد لا تشعر بالراحة التي كنت تتوقعها.
- إذا **good'sleep** تم تعيين الوضع لمدة تزيد على 5 ساعات، ستبدأ مرحلة الاستيقاظ عندما يتبقى ساعة واحدة في وقت التشغيل، وسيتوقف مكيف الهواء أوتوماتيكياً.
- عندما يتم تعيين التشغيل بالوقت **good'sleep** والوظيفة في وقت واحد، لن يطبق مكيف الهواء إلا الوظيفة الأخيرة التي تم تعيينها.

ملاحظة



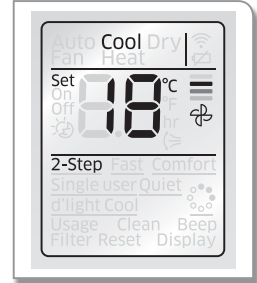
وظيفة التبريد بخطوتين

تعمل وظيفة التبريد بخطوتين على تعيين مكيف الهواء لتبريد الغرفة للوصول إلى درجة الحرارة التي تم تعيينها عندما تكون درجة الحرارة أعلى عن درجة الحرارة التي تم تعيينها ومن ثم يتم تشغيل مكيف الهواء تلقائيًا في الوضع Dry (جاف) عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى درجة الحرارة التي تم تعيينها.

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل في وضع التبريد.

1. اضغط على زر Options.
 2. اضغط على الزر < , > أو Options (خيارات) حتى يبدأ وميض مؤشر (2-Step) (الخطوتين).
 3. اضغط على زر SET لضبط وظيفة التبريد بخطوتين.
- (2-Step) (الخطوتين) ← يظهر مؤشر (2-Step) (الخطوتين) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. وتعمل وظيفة 2-Step Cooling (الخطوتين)

إلغاء ← اضغط على الزر Options (خيارات) ← اضغط على الزر < , > أو Options (خيارات) كي يومض مؤشر (2-Step) (الخطوتين). ثم اضغط على الزر SET (ضبط).



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



استخدام الوظيفة Fast (سريع)

يمكنك تعيين الوظيفة Fast (سريع) لتوفير تبريد/تدفئة سريعة وفعالة.

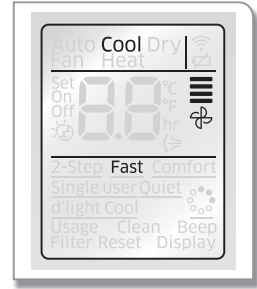
عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي وضع التبريد/التدفئة:

1. اضغط على زر Options.
 2. اضغط على الزر < >، أو Options (خيارات) حتى يبدأ وميض مؤشر Fast (سريع).
 3. اضغط على زر SET لضبط وظيفة Fast (السريع).
- (Fast) (سريع) ← يظهر المؤشر (Fast) (سريع) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. وتعمل الوظيفة Fast (سريع).



إلغاء ← اضغط على الزر Options (خيارات) ← اضغط على الزر < >، أو Options (خيارات) كي يومض مؤشر Fast (سريع). ثم اضغط على الزر SET (ضبط).

- تتوفر وظيفة Fast (سريع) فقط في وضع التبريد/التدفئة.
- ويمكن ضبط تدفق الهواء رأسياً.
- لا يمكن ضبط درجة الحرارة المعينة وسرعة المروحة.
- إذا لم يتم اختيار وظيفة سريع أثناء تشغيل وظيفة 2-Step Cooling (الخطوتين)/ Comfort (مريح)/ Single user (مستخدم فردي)/ Quiet (الهدوء)/ good'sleep سيتم إلغاء الوظيفة المتناظرة.
- وعند اختيار الوظيفة Fast (سريع)، قد يتعذر عليك زيادة سرعة المروحة لمنع أي هواء بارد من الهبوب.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

استخدام الوظيفة Comfort (مريح)

يمكنك تعيين Comfort (مريح) لتوفير تبريد/تدفئة معتدل.

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي وضع التبريد/ التدفئة:

1. اضغط على زر Options.
 2. اضغط على الزر < >، أو Options (خيارات) حتى يبدأ وميض مؤشر Comfort (مريح).
 3. اضغط على زر SET لضبط وظيفة Comfort (مريح).
- (Comfort) (مريح) ← يظهر المؤشر (Comfort) (مريح) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. وتعمل الوظيفة Comfort (مريح).



إلغاء ← اضغط على الزر Options (خيارات) ← اضغط على الزر < >، أو Options (خيارات) كي يومض مؤشر Comfort (مريح). ثم اضغط على الزر SET (ضبط).

- ولا تتوفر الوظيفة Comfort (مريح) إلا في وضع التبريد/التدفئة.
- ويمكن ضبط تدفق الهواء رأسياً.
- لا يمكن ضبط درجة الحرارة المعينة ولكن يمكن ضبط سرعة المروحة.
- إذا لم يتم اختيار وظيفة مريح أثناء تشغيل وظيفة 2-Step Cooling (الخطوتين)/ Fast (سريع)/ Single user (مستخدم فردي)/ Quiet (الهدوء)/ good'sleep سيتم إلغاء الوظيفة المتناظرة.



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



استخدام وظيفة المستخدم الفردي

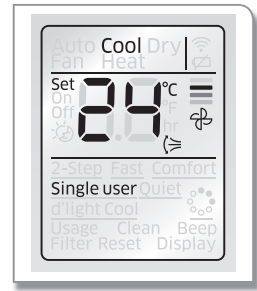
تعمل هذه الوظيفة على خفض استخدام الطاقة أثناء تشغيل مكيف الهواء في وضع التبريد/التدفئة. عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي وضع التبريد/التدفئة:

1. اضغط على الزر Single user (مستخدم فردي).
 - يظهر المؤشر (Single user) (مستخدم فردي) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. بعد ذلك، سيتم عرضها على جزء مؤشر درجة الحرارة المضبوطة لبضع ثوانٍ وستبدأ وظيفة المستخدم الفردي في العمل.
 - عندما تكون وظيفة المستخدم الفردي قيد العمل، ستعمل وظيفة تارجح الهواء رأسياً أوتوماتيكياً.
 - إذا كانت درجة الحرارة التي تم تعيينها حالياً أقل من 24 درجة سيلزيوس في وضع التبريد، فستزيد تلقائياً إلى 24 درجة سيلزيوس.



إلغاء ◀ اضغط على الزر Single user (مستخدم فردي) مرة أخرى.

- تتوفر وظيفة المستخدم الفردي فقط في وضع التبريد/التدفئة.
- إذا لم يتم اختيار وظيفة المستخدم الفردي أثناء تشغيل وظيفة 2-Step Cooling (الخطوتين) / Fast (سريع) / Comfort (مريح) / Quiet (الهواء) / good'sleep، سيتم إلغاء الوظيفة المتناظرة.
- تارجح الهواء رأسياً سيظل قيد العمل حتى بعد إلغاء وظيفة المستخدم الفردي.
- حدد الوظيفة Single User (مستخدم فردي) أو قم بإلغائها من خلال الزر Options (خيارات).
- اضغط على الزر Options (خيارات) ← اضغط على الزر < > أو Options (خيارات) كي يومض المؤشر (Single user) (مستخدم فردي). واضغط على الزر SET (ضبط).



شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد

تتوفر خيارات إضافية في وظيفة المستخدم الفردي

يمكنك تعديل درجة الحرارة المضبوطة بمعدل 1 درجة سيلزيوس في متوسط 24 ~ 30 درجة سيلزيوس في وضع التبريد، و 16~30 درجة سيلزيوس في وضع التدفئة.	Temp +
يمكن اختيار (أوتوماتيكي)، (منخفض)، (متوسط)، (عالي)، (التربو)	Fan ↑ ↓
يمكن اختيار تارجح الهواء رأسياً	Auto



استخدام وظيفة Quiet (الهدوء)

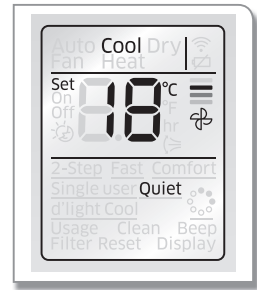
ويمكنك خفض الضوضاء الناتجة من الوحدة الداخلية أثناء وضع التبريد/التدفئة.
عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي وضع التبريد/التدفئة:

1. اضغط على زر Options.
 2. اضغط على الزر < , > أو Options (خيارات) حتى يبدأ وميض مؤشر Quiet (الهدوء).
 3. اضغط على زر SET لضبط وظيفة Quiet (الهدوء).
- (Quiet) (الهدوء) ← يظهر المؤشر (Quiet) (الهدوء) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد، وتعمل الوظيفة Quiet (الهدوء).



إلغاء ← اضغط على الزر Options (خيارات) ← اضغط على الزر < , > أو Options (خيارات)
(خيارات) كي يومض مؤشر (Quiet) (الهدوء)، ثم اضغط على الزر SET (ضبط).

تتوفر خيارات إضافية في وظيفة الهدوء	
بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 16 درجة سلسيوس 30 درجة سلسيوس.	Temp
سرعة المروحة معينة على (أوتوماتيكي) (Auto).	Fan
يمكن اختيار تارجح الهواء رأسياً	Swing



- تتوفر وظيفة Quiet (الهدوء) فقط في وضع التبريد/التدفئة.
- إذا لم يتم اختيار وظيفة الهدوء أثناء تشغيل وظيفة 2-Step Cooling (الخطوتين)/Fast (سريع)/Comfort (مريح)/Single user (مستخدم فردي)/good'sleep سيتم إلغاء الوظيفة المتناظرة.

ملاحظة

شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



استخدام وظيفة النقاء الأوتوماتيكي

سوف تقلل وظيفة النقاء الأوتوماتيكي من الرطوبة داخل الوحدة الداخلية. نشط هذه الوظيفة للمساعدة في إمدادك بهواء نقي في حال تشغيل مكيف الهواء:

1. اضغط على زر Settings (الأوضاع).
 2. اضغط على الزر < , > أو Settings (الأوضاع) إلى أن يومض المؤشر (Clean) (تنظيف).
 3. اضغط على زر SET لضبط وظيفة النقاء الأوتوماتيكي.
- بعد 3 ثوانٍ من ضبط وظيفة Auto clean (تنظيف تلقائي). يظهر مؤشر (Clean) (تنظيف) على شاشة عرض جهاز التحكم. ويتم تشغيل مؤشر Timer (المؤقت) على شاشة عرض الوحدة الداخلية. سيتم تنشيط وظيفة النقاء الأوتوماتيكي بعد توقف مكيف الهواء عن العمل.
 - قد تختلف وظيفة النقاء الأوتوماتيكي اعتماداً على وضع التشغيل السابق المستخدم. وضع أوتوماتيكي (تبريد). تبريد. جاف: 30 دقيقة وضع أوتوماتيكي (تدفئة). تدفئة. مروحة: 15 دقيقة



شاشة الوحدة الداخلية

إلغاء ← اضغط على الزر Settings (الأوضاع) ← اضغط على الزر < , > أو Settings (الأوضاع) كي يومض مؤشر (Clean) (تنظيف). واضغط على الزر SET (ضبط).

- عند تعيين وضع التشغيل أثناء تنشيط وظيفة النقاء الأوتوماتيكي، سيعمل مكيف الهواء على وضع التشغيل المختار وسيتم إعادة تنشيط وظيفة النقاء الأوتوماتيكي عند إيقاف التشغيل.
- وأثناء وظيفة النقاء الأوتوماتيكي. تستمر المروحة الداخلية في التشغيل وتظل شفرة تدفق الهواء مفتوحة لطرد الهواء المحيط.
- الإضاءة في الوضع النقاء الأوتوماتيكي

ملاحظة

تعيين صوت الصفارة

يمكن كتم صوت الصفارة من الوحدة الداخلية

1. اضغط على زر Settings (الأوضاع).
 2. اضغط على الزر < , > أو Settings (الأوضاع) إلى أن يومض المؤشر (Beep) (الصفارة).
 3. اضغط على زر SET لكتم صوت Beep (الصفارة).
- بعد 3 ثوانٍ من ضبط وظيفة Beep sound (صوت الصفارة). يظهر مؤشر (Beep) (الصفارة) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد. وتعمل وظيفة Beep sound (صوت الصفارة).





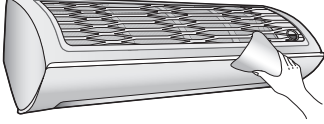
تنظيف مكيف الهواء

- تأكد من إيقاف تشغيل طاقة الوحدة الداخلية وفصل التيار الكهربائي قبل تنظيف مكيف الهواء.



تنبيه

تنظيف الوحدة الداخلية



- ◀ نظف المنتج بقطعة قماش مبللة بماء فاتر.
- ◀ قم بإزالة الغبار المتراكم في فتحة المنتج بفرشاة ناعمة.

- اتصل بمركز الخدمة عند قيامك بتنظيف المبادل الحراري لأنه يلزم ملاحظة فكه.



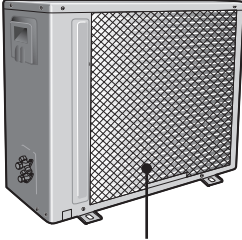
ملاحظة

- لا تقم بتنظيف شاشة العرض باستخدام منظف قلوي.
- لا تستخدم حمض الكبريتيك، حمض الهيدروكلوريك، والمذيبات العضوية (كمخفف الطلاء، والكيروسين والأسيتون وما شابه ذلك) لتنظيف سطح المنتج أو وضع أي ملصقات عليه.
- لكونها قد تؤدي إلى تلف سطح مكيف الهواء.



تنبيه

تنظيف المبادل الحراري للوحدة الخارجية



المبادل الحراري

(قد يكون الرسم التوضيحي مختلف قليلاً بحسب الموديلات)

- ◀ عندما تتراكم الأتربة على المبادل الحراري، فقد يؤدي ذلك إلى خفض أداء التبريد. لذا، قم بتنظيفه بشكل منتظم.
- ◀ قم برش الماء للتخلص من الأتربة.

- إذا كان من الصعب تنظيف المبادل الحراري للوحدة الخارجية بنفسك، فالرجاء الاتصال بمركز الخدمة.



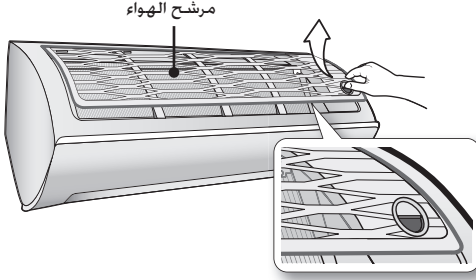
ملاحظة

- توخي الحيلة عند التعامل مع الأطراف الحادة الموجودة على المبادل الحراري للوحدة الخارجية.



تنبيه





فك مرشح الهواء

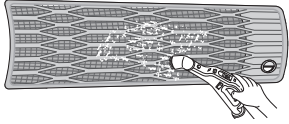
يوجد ثقب بالجانب الأيمن السفلي من المرشح. ضع إصبعك في ذلك الثقب للتمكن من الإمساك بالمرشح ودفعه برفق لإطلاق الخطايا من الجانب السفلي. وسحب لأسفل لإزالة المرشح من الجسم الرئيسي.

تنظيف مرشح الهواء

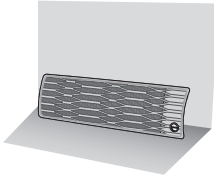
يقوم مرشح الهواء المصنوع من القوم القابل للغسل بالتقاط الجسيمات والشوائب كبيرة الحجم من الهواء. يتم تنظيف هذا المرشح بواسطة المكينة الكهربائية أو بالغسيل اليدوي.

أزل مرشح الهواء من الجسم الرئيسي.

تنظف مرشح الهواء بواسطة المكينة الكهربائية أو بفرشاة ناعمة. إذا كانت الأتربة كثيفة للغاية، فقم بشطف المرشح بالماء الجاري.



قم بتجفيف مرشح الهواء في منطقة بها تهوية.



أدخل مؤخرة مرشح الهواء في مكانه الأصلي.

- قم بتنظيف مرشح الهواء كل أسبوعين. قد تختلف فترة التنظيف استناداً إلى الاستخدام والظروف البيئية. في المنطقة الترابية، قم بالتنظيف مرة أسبوعياً.
- في حالة جفاف مرشح الهواء في أحد الأماكن الضيقة (أو الرطبة)، فقد تنشأ روائح في حالة حدوث ذلك. أعد التنظيف والتجفيف في مكان جيد التهوية.

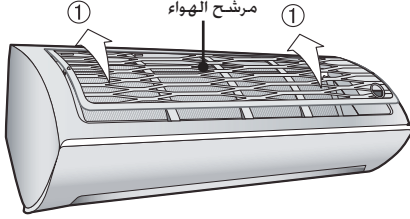


ملاحظة

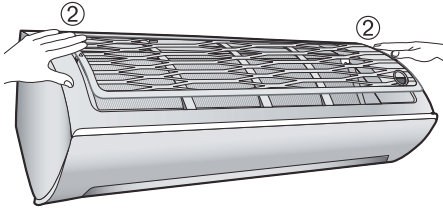


تنظيف مكيف الهواء

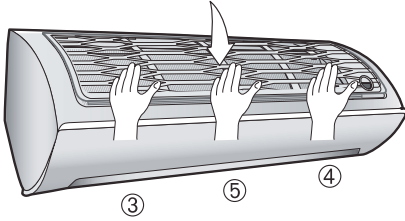
إعادة جميع مرشحات الهواء



1. وضع المرشح على الجسم الرئيسي وأدخل الخطافات الموجودة أعلى مرشح الهواء في الجسم الرئيسي. ①



2. يوجد خطاف واحد في كلا جانبي المرشح. اضغط على سطح مرشح الهواء برفق وأدخل الخطاف في الجسم الرئيسي. ②



3. اضغط على أسفل المرشح برفق لتثبيت الجسم الرئيسي بإحكام. ⑤ ④ ③



صيانة مكيف الهواء

في حالة عدم استعمال مكيف الهواء لفترة زمنية طويلة، قم بتجفيف مكيف الهواء لضمان بقائه في أفضل حالاته.

1. قم بتجفيف مكيف الهواء بالكامل عن طريق التشغيل في وضع المروحة لمدة 3 إلى 4 ساعات وفصل التيار الكهربائي. قد يكون هناك تلف داخلي إذا بقيت الرطوبة في المكونات.
2. قبل استعمال مكيف الهواء مجدداً، فقم بتجفيف المكونات الداخلية لمكيف الهواء مرة أخرى في وضع المروحة لمدة 3 إلى 4 ساعات. يساعد ذلك في إزالة الروائح الكريهة التي تنشأ بسبب الرطوبة.

الفحوص الدورية

الرجاء الرجوع إلى الجدول التالي لصيانة مكيف الهواء بطريقة ملائمة.

النوع	الوصف	كل أسبوعان	كل 3 أشهر	كل 4 أشهر	مرة في العام
الوحدة الداخلية	قم بتنظيف مرشح الهواء (1)	●			
	تنظيف وعاء تصريف التكاثف (2).				●
	تنظيف المبادل الحراري جيداً (2).				●
	تنظيف أنبوب تصريف التكاثف (2).			●	
	تنظيف أنبوب تصريف التكاثف (2).			●	
	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد (1).				●
الوحدة الخارجية	تنظيف المبادل الحراري الموجود على الجانب الخارجي من الوحدة (2).			●	
	تنظيف المبادل الحراري الموجود على الجانب الداخلي من الوحدة (2).				●
	تنظيف المكونات الكهربائية برشاشات هوائية (2).				●
	تأكد من إحكام ربط جميع المكونات الكهربائية (2).				●
	تنظيف المروحة (2).				●
	تأكد من إحكام ربط جميع مجموعات المروحة جيداً (2).				●
	تنظيف وعاء تصريف التكاثف (2).				●

- : وتتطلب علامة التحقق هذه التحقق من الوحدة الداخلية/الخارجية بصفة دورية. اتبع الوصف للحفاظ على مكيف الهواء بشكل صحيح.



- (1) يجب تنفيذ العمليات المذكورة عدد أكبر من المرات إذا كانت منطقة تركيب مكيف الهواء متربة للغاية.
- (2) يجب تنفيذ هذه العمليات دوماً بواسطة أحد الفنيين المؤهلين. لمزيد من المعلومات التفصيلية، الرجاء الإطلاع على دليل التركيب.





الكشف عن الخلل وإصلاحه

الرجاء الرجوع إلى الجدول التالي إذا كان مكيف الهواء يعمل بطريقة غير ملائمة، مما قد يوفر الوقت والنفقات غير الضرورية.

المشكلة	الحل
مكيف الهواء لا يعمل مطلقاً.	<ul style="list-style-type: none">• تحقق من حالة الطاقة، ثم قم بتشغيل مكيف الهواء مرة أخرى.• قم بتوصيل القابس أو تشغيل قاطع الدائرة، ثم تشغيل مكيف الهواء مرة أخرى.• تأكد من تشغيل العازل.• تأكد من قيامك بتعيين وظيفة Off Timer (إيقاف التشغيل بالوقت). قم بتشغيل مكيف الهواء مرة أخرى بالضغط على زر Power (الطاقة).
ميزة ضبط درجة الحرارة لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none">• تحقق من تحديدك لوضع مروحة/سريع. في هذه الأوضاع، يتم تعيين درجة الحرارة المرغوبة على الوضع الأوتوماتيكي ولا يمكنك ضبط درجة الحرارة.
مكيف الهواء لا يصدر هواء دافئ/ بارد.	<ul style="list-style-type: none">• تأكد إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة أعلى (أثناء وضع "تبريد") / أقل (أثناء وضع "Heat" تدفئة) من درجة الحرارة الحالية. اضغط على زر Temp + (رفع درجة الحرارة)، أو - (خفض درجة الحرارة) على جهاز التحكم عن بعد لتغيير درجة الحرارة المضبوطة.• افحص خرباً عن وجود انسداد بمرشح الهواء بسبب الأتربة. في حال وجود مقدار كبير للغاية من الأتربة في مرشح الهواء، فقد ينخفض أداء التبريد (التدفئة). نظف بشكل دوري.• افحص للتأكد من إذا كان يوجد غطاء على الوحدة الخارجية أو إنها مركبة بالقرب من عائق. قم بإبعاد الغطاء وإزالة العائق بعيداً.• تحقق ما إذا كان مكيف الهواء يعمل في وضع إزالة الصقيع. وعند تكون الثلج في الشتاء أو عندما تكون درجة الحرارة الخارجية منخفضة جداً، يعمل مكيف الهواء في وضع إزالة الصقيع تلقائياً. وفي وضع إزالة الصقيع، تتوقف المروحة الداخلية ولا يخرج الهواء الدافئ.• إذا كانت الأبواب أو النوافذ مفتوحة، فقد يؤدي ذلك إلى الحصول على أداء تبريد (تدفئة) سيئ. قم بإغلاق الأبواب والنوافذ.• تحقق ما إذا كان مكيف الهواء قيد التشغيل في حال توقف التشغيل البارد أو الساخن. في هذا الحالة، ستعمل المروحة فقط لحماية ضاغط الوحدة الخارجية.• افحص لمعرفة إذا كان طول الأنبوب كبير للغاية. عندما يتجاوز طول الأنبوب الحد الأقصى المسموح به لطول الأنبوب، فقد ينخفض أداء التبريد (التدفئة).



الكشف عن الخلل وإصلاحه

المشكلة	الحل
ضبط تيار الهواء لا يعمل.	• تحقق من خديديك لوضع good'sleep. وفي هذا الوضع، لا يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء. (في حال تشغيل الوضع good'sleep في وضع التدفئة، يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء).
لا يمكن ضبط سرعة المروحة.	• تحقق من اختيار الوضع تلقائي/جاف/سريع/مريح/good'sleep. في هذه الأوضاع، يتم تعيين سرعة المروحة على Auto (أوتوماتيكي) ولا يمكنك ضبط سرعة المروحة.
جهاز التحكم عن بعد لا يعمل.	• تحقق لمعرفة إذا كانت شحنة البطارية قد نفدت. • تأكد من عدم تسبب أي شيء في إعاقة مستشعر جهاز التحكم عن بعد. • تحقق لمعرفة إذا كان هنالك جهاز إضاءة قوي بالقرب من مكيف الهواء. قد تؤدي الإضاءة القوية الصادرة من مصابيح الفلورسنت أو النيون إلى مقاطعة الموجات الكهربائية.
عدم ضبط وظيفة المؤقت.	• افحص لمعرفة إذا كنت قمت بالضغط على زر SET (ضبط) على وحدة التحكم عن بعد قيامك بضبط الوقت.
يومض المؤشر باستمرار.	• اضغط على زر Power (الطاقة) ⏻. أو قم بفصل قابس الطاقة/ إيقاف مفتاح الطاقة الإضافي. في حال استمرار وميض المؤشر، اتصل بمركز الخدمة.
انبعاث روائح كريهة في الغرفة أثناء التشغيل.	• تحقق لمعرفة إذا كان الجهاز يعمل في منطقة تدخين. قم بتهوية الغرفة أو تشغيل مكيف الهواء في وضع Fan (المروحة) لمدة تتراوح ما بين 1~2 ساعة. (نحن نستخدم مكونات ذات روائح كريهة في مكيف الهواء). • تحقق من إفراغ منافذ التصريف عن طريق الصيانة المعتادة.
تم تحديد الخطأ.	• عندما تومض الوحدة الداخلية، اتصل بأقرب مركز خدمة لديك. الرجاء التأكد من تمرير كود الخطأ لمركز الخدمة عند حجز الخدمة بواسطة الاتصال.
تصدر ضوضاء.	• بحسب حالة استخدام مكيف الهواء، فقد يتم سماع الضوضاء عند تغيير حركة تدفق المبرد. هذا أمر طبيعي.
يصدر دخان من الوحدة الخارجية.	• إذا كان ذلك ليس بحريق، فقد يكون ذلك البخار الصادر من عملية إزالة الصقيع الصادرة من المبادل الحراري الخارجي أثناء وضع Heat (التدفئة) في فصل الشتاء.
تساقط قطرات الماء من توصيلات أنابيب الوحدة الخارجية.	• قد يصدر الماء بسبب اختلافات درجة الحرارة. هذا أمر طبيعي.



احتياطات السلامة

اتبع الاحتياطات المذكورة أدناه بعناية نظرًا لأنها ضرورية لضمان سلامة الجهاز.

- افصل مكيف الهواء دائمًا عن مصدر الطاقة قبل صيانته أو الوصول إلى مكوناته الداخلية.
- تأكد من إجراء عمليات التركيب والاختيار من قبل شخص مؤهل.
- تأكد من أن مكيف الهواء لا يتم تركيبه في منطقة يسهل الوصول إليها.

معلومات عامة

- ▲ اقرأ بعناية محتويات هذا الدليل قبل تركيب مكيف الهواء واحتفظ بالدليل في مكان آمن لكي تستطيع استخدامه كمرجع بعد التركيب.
- ▲ لتحقيق أقصى قدر من السلامة، يجب على عامل التركيبات أن يقرأ دائمًا بعناية التحذيرات التالية.
- ▲ احتفظ بدليل التشغيل والتركيب في مكان آمن وتذكر أن تسلمه إلى المالك الجديد في حال بيع مكيف الهواء أو نقله.
- ▲ يشرح هذا الدليل كيفية تركيب وحدة الاستخدام الداخلي مع نظام سبليت ووحدة SAMSUNG.
- ▲ قد يؤدي استخدام أنواع وحدات أخرى مع أنظمة حكم مختلفة إلى تلف الوحدات وإلغاء صلاحية الضمان.
- ▲ المصنع غير مسؤول عن أية تلفيات تنجم عن استخدام وحدات غير متوافقة.
- ▲ تم اعتماد توافق هذا المنتج مع توجيهات الفلطة المنخفضة (Low Voltage Directive (2006/95/EC) وتوجيهات التوافق الكهرومغناطيسي (Compatibility Directive (2004/108/EC) للأوروبي.
- ▲ المصنع غير مسؤول عن التلف الناتج عن التغييرات غير المرخصة أو التوصيل غير الصحيح للكهرباء وعدم استيفاء المتطلبات الواردة في جدول "قيود التشغيل" المتضمنة في الدليل، والتي يؤدي عدم اتباعها إلى إنهاء صلاحية الضمان على الفور.
- ▲ يتعين استخدام مكيف الهواء فقط من أجل الاستخدامات التي تم تصميمه من أجلها: إذا أن وحدة الاستخدام الداخلي غير مناسبة للتركيب في المناطق التي يتم استخدامها كآماكن للغسيل.
- ▲ لا تستخدم الوحدة في حال تلفها. وفي حال حدوث مشاكل، قم بإطفاء الوحدة وافصلها عن مصدر الطاقة.
- ▲ لمنع وقوع صدمات كهربائية، أو حرائق، أو إصابات، قم دائمًا بإيقاف الوحدة، وافصل مفتاح الحماية واتصل بالدمع الفني في SAMSUNG في حال تسرب دخان من الوحدة، أو في حال سخونة كبل الطاقة، أو تلفه، أو في حال تسببت الوحدة في إحداث ضوء عاليه جدًا.
- ▲ تذكر دائمًا أن تفحص بانتظام الوحدة، والتوصيلات الكهربائية، وأنابيب سائل التبريد، ووحدات الحماية. ويجب أن يتم القيام بهذه العمليات من قبل أفراد مؤهلين فقط.
- ▲ تحتوي الوحدة على أجزاء متحركة، يجب إبقائها دائمًا بعيدًا عن متناول الأطفال.
- ▲ لا تحاول تصليح، أو تحريك، أو تغيير، أو إعادة تركيب الوحدة، إذا قام شخص غير معتمد بهذه العمليات، فقد يتسبب في إحداث صدمات كهربائية أو حرائق.
- ▲ لا تضع حاويات بها سوائل أو أغراض أخرى على الوحدة.
- ▲ كافة المواد المستخدمة في تصنيع وتغليف مكيف الهواء هي مواد قابلة لإعادة التدوير.
- ▲ يجب التخلص من مواد التغليف والبطاريات المستعملة لوحدة التحكم عن بعد (اختياري) وفقًا للقوانين المتبعة.
- ▲ يحتوي مكيف الهواء على سائل تبريد يتعين التخلص منه كمنفايات خاصة. وعند انتهاء دورة حياة مكيف الهواء، فيجب التخلص منه في المراكز المعتمدة أو إعادته إلى التاجر حتى يمكن التخلص منه بصورة صحيحة وآمنة.

تركيب الوحدة

- هام: تذكر دائمًا عند تركيب الوحدة أن تقوم بتوصيل أنابيب سائل التبريد أولاً، ثم توصيل الأسلاك الكهربائية.
- قم دائمًا بفك الأسلاك الكهربائية قبل فصل أنابيب سائل التبريد.
- ▲ افحص المنتج عند استلامه للتحقق من عدم تعرضه للتلف أثناء النقل.
- في حال تلف المنتج، فلا تقم بتركيبه وأبلغ على الفور عن التلف إلى الناقل أو التاجر (في حال قام عامل التركيبات أو الفني المعتمد بالحصول على المنتج من التاجر).





- ◀ بعد استكمال التركيب. قم دائماً بإجراء اختبار وظيفي وقدم التعليمات إلى المستخدم حول كيفية تشغيل مكيف الهواء.
- ◀ لا تستخدم مكيف الهواء في البيئات ذات المواد الخطرة أو القريبة من معدات تطلق ألسنة لهب حر وذلك لتجنب حدوث حرائق. أو انفجارات. أو إصابات.
- ◀ لمنع الإصابة عند ملازمة المروحة الداخلية للوحدة. قم بتركيب وحدة الاستخدام الداخلي على مسافة 2.5 متر على الأقل فوق الأرضية.
- ◀ يتعين استخدام مكيف الهواء فقط من أجل الاستخدامات التي تم تصميمه من أجلها: إذا أن وحدة الاستخدام الداخلي غير مناسبة للتركيب في المناطق التي يتم استخدامها كاماكن للغسيل.
- ◀ يجب أن يتم تركيب الوحدات بالتوافق مع المسافات المحددة في دليل التركيب لضمان إمكانية الوصول إليها من كلا الجانبين. أو القدرة على تنفيذ أعمال الصيانة والإصلاح الدورية. يجب أن تتوفر إمكانية الوصول إلى مكونات الوحدة وأن يتم فكها في ظل توفر ظروف الأمان الكامل بالنسبة للأشخاص أو الأشياء على حد سواء.
- ◀ ولهذا السبب. فإنه باستثناء ما لم تتم الإشارة إليه على النحو المبين في دليل التركيب. فإن التكلفة اللازمة لتوصيل وإصلاح الوحدة (بأمان. كما تطلبه التشريعات المعمول بها حالياً) بالرافعات. أو الشاحنات. أو التسقيف. أو أي وسيلة أخرى للرفع لا يتم اعتبارها في الضمان ويحملها المستخدم النهائي.

سلك توصيل الطاقة. أو الصهيرة. أو قاطع الدائرة

- ◀ تأكد دوماً من توافق الكابلات الكهربائية مع معايير السلامة الخاصة بالتيار الكهربائي. قم دوماً بتركيب مكيف الهواء طبقاً لمعايير السلامة المحلية الحالية.
- ◀ تحقق دائماً من توصيل التأريض.
- ◀ تحقق من أن جهد ومصدر الطاقة متوافق مع المواصفات وأن الطاقة الموصلة كافية لضمان تشغيل أي جهاز منزلي آخر موصل إلى الأسلاك الكهربائية ذاتها.
- ◀ تحقق دائماً من أن مفاتيح القطع والحماية ذات أبعاد مناسبة.
- ◀ تحقق من أن مكيف الهواء موصل إلى مصدر الطاقة وفقاً للتعليمات المبينة في رسم توصيل الأسلاك الوارد في الدليل.
- ◀ تحقق دائماً من أن التوصيلات الكهربائية (مدخل الكبل. ومقاطع الأسلاك. ووحدات الحماية....) متوافقة مع المواصفات الكهربائية والتعليمات الواردة في مخطط توصيل الأسلاك.
- ◀ تحقق دائماً من أن كافة التوصيلات متوافقة مع المعايير المعمول بها لتركيب مكيفات الهواء.

اختيار موقع التركيب

الوحدة الداخلية

- ◀ لتركيب مكيف الهواء Wi-Fi. حدد مكان الوحدة الداخلية بالقرب من الخارج الهوائي.
- ◀ وفي حال ضعف قوة إشارة Wi-Fi. قد يتم قطع اتصال Smart APP (التطبيق الذكي) اعتماداً على قوة إشارة Wi-Fi.
- ◀ في مكان لا تتم إعاقة تدفق نيار الهواء.
- ◀ في مكان يمكن خلاله توزيع الهواء البارد في أنحاء الغرفة.
- ◀ أن يتم تركيب أنابيب المبرد بحدوث يكون اختلاف طول وارتفاع الودنتين الداخلية والخارجية كما هو محدد في رسم التركيب البياني.
- ◀ على حائط يمنع حدوث اهتزاز وقوي بدرجة كافية لتحمل وزن المنتج.
- ◀ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- ◀ على بعد 1 أمتار أو أكثر من جهاز التلفاز أو الراديو (لمنع تشوه ألوان الشاشة أو حدوث التداخل).
- ◀ أن يكون على أبعاد مسافة مكنة من مصابيح الفلورسنت والمصابيح المتوهجة (حتى يعمل جهاز التحكم عن بعد جيداً).
- ◀ في مكان يمكن استبدال مرشح الهواء خلاله بسهولة.
- ◀ لا تترك مباشرة فوق المعدات الإلكترونية حيث أن المياه المتسربة قد تتسبب في إحداث ضرر إن لم يتم صيانتها. (مثل أجهزة الكمبيوتر والتلفزيون وما إلى ذلك)



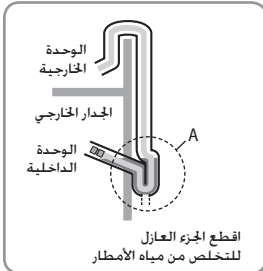
اختيار موقع التركيب

الوحدة الخارجية

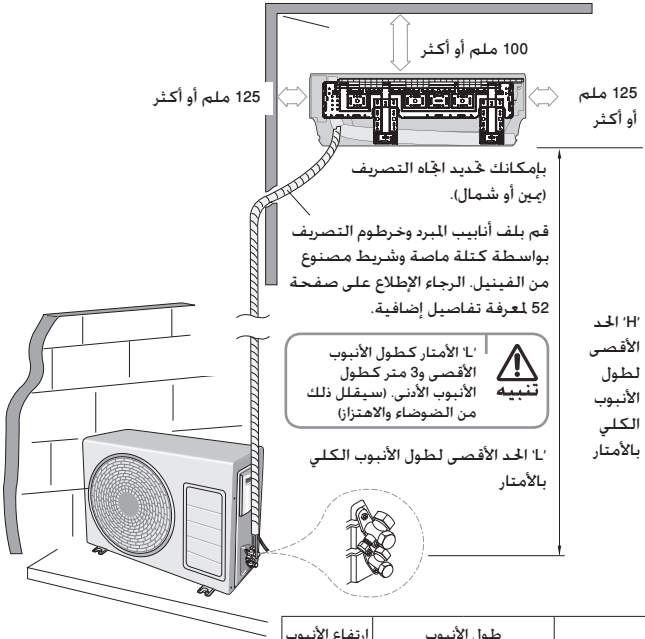
- ❖ في مكان لا يكون عرضة للرياح القوية
- ❖ في مكان جيد التهوية وخالي من الأتربة
- ❖ وكلما أمكن احتفظ به بعيداً عن أشعة الشمس والمطر
- ❖ في مكان لا يسبب الإزعاج للجيران بسبب صوت التشغيل أو الهواء الساخن
- ❖ حائط صلب أو دعامة تمنع الاهتزاز وعلى قوة كافية لتحمل وزن المنتج
- ❖ في مكان لا يوجد به خطر تسرب الغازات القابلة للاشتعال
- ❖ عند تركيب الوحدة على مكان مرتفع، تأكد من تثبيت دعامة الوحدة
- ❖ على بعد 3 أمتار أو أكثر من جهاز التلفاز أو الراديو (لمنع تشويه ألوان الشاشة أو حدوث التداخل)
- ❖ قم بتركيب الوحدة بشكل أفقي
- ❖ ضع الوحدة في مكان لا يمثل فيه تصريف الماء مشكلة.
- ❖ مكان لا يوجد به نباتات (خصوصاً النباتات المتسلقة) ولا يمكن للحيوانات الصغيرة الوصول إليه.
- ❖ ويلزم وضع الوحدة الخارجية بمكان أعلى 2.4 م أو مباشرة أسفل أنفاق الدخول للخدمة ولأسباب صحية وأمنية.



- تجنب وضع الوحدة بالأماكن التالية لتفادي حدوث عطل بالوحدة
 - في مكان يوجد به زيت مأكباتا
 - البيئة المالحة مثل المناطق الساحلية
 - مكان يتواجد به غاز الكبريتيد
 - أية مناطق أخرى ذات أحوال طقس خاصة

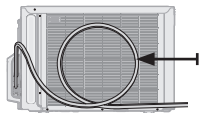


استخدم وصلة على شكل حرف U - تظهر في الصورة بالرمز (A) - بالماسورة المتصلة بالوحدة الداخلية) الموجودة في الجدار الخارجي واقطع الجزء السفلي من الجزء العازل (حوالي 10 سم) لمنع دخول مياه الأمطار إلى الداخل عبر الجزء العازل. ويجب توخي أقصى درجات الحرص حتى لا تتلف الماسورة.



الحد الأقصى لطول الأنابيب الكلي بالامتار

الموديل	طول الأنابيب		ارتفاع الأنابيب
	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأقصى
09/12	3	15	8
18/24	3	30	15



قم بلفها دورة كاملة واحدة على الأقل: سيقبل ذلك من الضوضاء والاهتزاز.

❖ قد يختلف شكل الوحدة عن الشكل بالرسم البياني بحسب للموديل.





متطلبات المساحة الخاصة بالوحدة الخارجية

عند تركيب الوحدة الخارجية 1

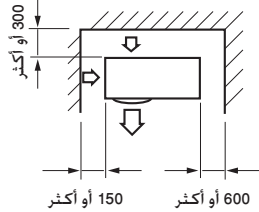
◆ الوصف الشكل

المنظر الجانبي	المنظر العلوي

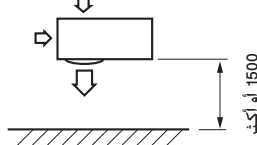
◆ تيار اتجاه الهواء.

(الوحدة: ملم)

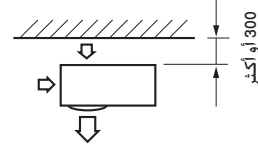
◆ عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط



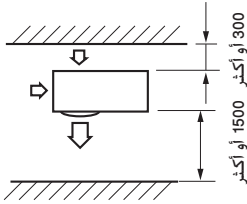
◆ عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط



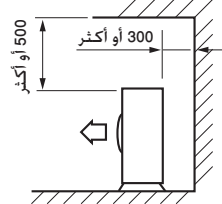
◆ عندما يكون مخرج الهواء مقابل للحائط



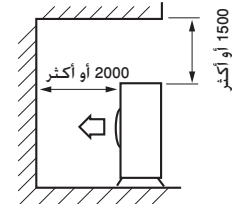
◆ عندما يكون الجانبين الأمامي والخلفي من الوحدة الخارجية باتجاه الحائط



◆ الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء صوب الحائط



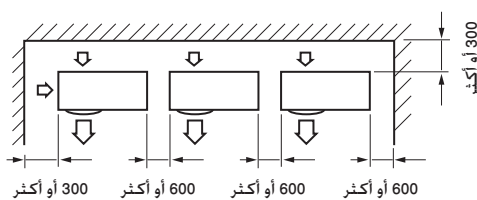
◆ الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء تجاه الحائط



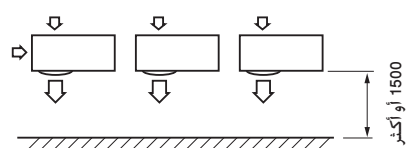
عند تركيب أكثر من وحدة خارجية واحدة

(الوحدة: ملم)

◆ عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط



◆ عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط

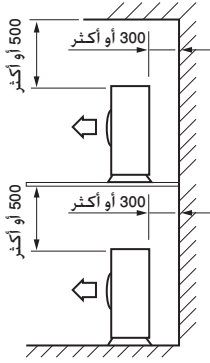




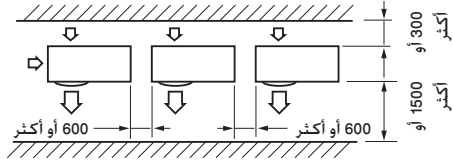
اختيار موقع التركيب

(الوحدة: ملم)

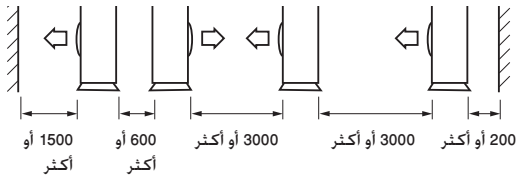
◆ عندما يكون الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء مقابل الحائط



◆ عندما يكون الجانبين الأمامي والخلفي من الوحدة الخارجية باتجاه الحائط



◆ عندما يكون الجانبين الأمامي والخلفي من الوحدة الخارجية باتجاه الحائط



- في حالة إتمام التركيب في مساحة غير ملائمة، فقد تصدر الوحدة صوتاً وتحدث تأثير سلبي على المنتج.
- يجب إتمام التركيب بشكل مستوي وفي مكان لا يسبب الاهتزاز به أي تأثير ضار.



تنبيه

الملحقات

يتم توفير الملحقات التالية مع مكيف الهواء:

- يتم خديد رقم كل ملحق بين أقواس.



ملاحظة

الملحقات في صندوق الوحدة الداخلية

لوحة التركيب (1)	جهاز التحكم عن بعد (1)	بطاريات جهاز التحكم عن بعد (2)	دليل الاستخدام والتركيب (1)	حامل جهاز التحكم عن بعد (1)
برغاي مسنن (2) M4 x 16 **24HS**	برغاي مسنن (2) M4 x 12 **18/24HV** **18HS**	مسامير لولبية للسدادة (2)		

الملحقات في صندوق الوحدة الداخلية

سدادة التصريف (1) AR**HS**	دعامات مطاطية (4)

الملحقات



- يتم تثبيت الصمولات العريضة بطرف كل أنبوب للمبخر أو منفذ الصيانة.
- استخدم الصمولات عند توصيل الأنابيب.
- كابل مجموعة الأسلاك اختياري. في حال عدم توفيره، استخدم الكابل القياسي.
- لا يتم تضمين سدادة التصريف والدعامة المطاطية إلا عندما يكون مكيف الهواء مزود بأنبوب جميع كما هو موضح في الصورة أدناه.

ملحقات اختيارية

ملحقات التوصيل التالية اختيارية. إذا لم يتم توريدها، ينبغي عليك الحصول عليها قبل تركيب مكيف الهواء.

معجون 100 جرام (1)	أشرطة مصنوعة من (الفينيل) (2)	عازل أنبوب الفوم PE T3 (1)	أنبوب التركيب للعزل Ø15.88 ملم x 5 م (1) * * 24 * *	أنبوب التركيب للعزل Ø12.70 ملم x 5 م (1) * * 18 * *	أنبوب التركيب للعزل Ø9.52 ملم x 5 م (1) * * 09/12 * *	أنبوب التركيب للعزل Ø6.35 ملم x 5 م (1)
سدادة التصريف (1) AR * * HS * *	خرطوم التصريف. طول (1) 2 م	برغاي مسنن M4 x (25) (6)	مسامير إسمنت (6)	مشابك الأنابيب B (3)	مشابك الأنابيب A (3)	
				2 الأسلاك كابل جميع (1)	3 الأسلاك كابل جميع (1)	



- إذا كانت هذه الملحقات مودرة، ستكون في صندوق الملحقات.

الأدوات اللازمة للتركيب

الأدوات العامة

- مضخة خوائية (منع التدفق الخلفي)
- مفتاح العزم
- مفك البراغي
- مقاساس المجموع
- موسع الثقوب
- مثقاب
- مستشكف المسامير
- مثبت الأنابيب
- مفتاح ربط L
- ميزان الماء
- شريط القياس

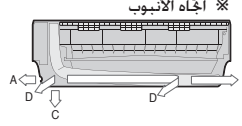
أدوات لعمليات الاختبار

- مقياس الحرارة
- عداد المقاومة
- مقياس الإشعاع الكهربائي



تثبيت لوحة التركيب

بإمكانك اختيار اتجاه خرطوم التصريف بحسب المكان الذي ترغب في تركيب الوحدة الداخلية به، وبالتالي قبل تثبيت لوحة التركيب على الحائط أو إطار النافذة، يجب أن حدد موضع فتحة بمقدار 65 ملم عبر الكابل. ومرور الأنبوب والخرطوم لتوصيل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية. عندما تكون مواجهة للحائط، يجب توصيل الأنبوب والكابل من:



- اليمين (A)
- اليسار (B)
- الجانب السفلي-الأيمن (C)
- الجانب الخلفي-الأيمن أو الأيسر (D)

• يمكنك تركيب ماسورة غاز التبريد في الجهة اليسرى/اليمنى/السفلى أو الجهة الخلفية من الوحدة الداخلية.
• في حالة تغيير اتجاه الماسورة إلى الجهة اليمنى، لا تقم بثنيتها بدرجة كبيرة بل قم بتدويرها ببطء في الاتجاه المقابل كما هو موضح. وإلا، فقد تتلف الماسورة.



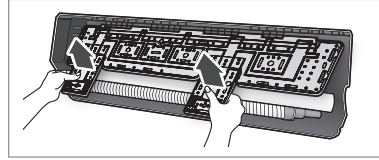
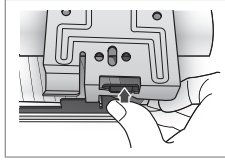
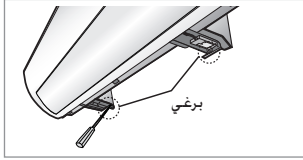
1. قم بفك لوحة التغطية كما هو موضح بالصفحة 39-40.

2. قم بإزالة لوحة الحامل من الوحدة الداخلية.

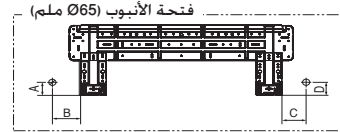
(1) قم بفك المسامير التي تثبتان لوحة الحامل بالوحدة الداخلية.

(2) ادفع الخطاطيف (في الجزء السفلي من الوحدة الداخلية) لأعلى لتحرير لوحة التثبيت عن الخطاطيف التي تحملها.

(3) اسحب لوحة التثبيت لتحريرها بالكامل عن الوحدة الداخلية.



3. حدد موضع فتحة الأنبوب وخرطوم التصريف كما هو واضح في الصورة وقم بثقب الفتحة على شكل قطر داخلي يبلغ 65 ملم لتتحدد للأسفل قليلاً.



(الوحدة: ملم)

• تأكد من ثقب فتحة واحدة بعد اختيار اتجاه الأنبوب.



الموديل	A	B	C	D
18/24	33	110	110	33

4. قم بتركيب الوحدة الداخلية

إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على الحائط

(1) فقم بتثبيت لوحة التركيب على الحائط مع الانتباه إلى وزن الوحدة الداخلية.

• إذا قمت بتركيب اللوحة بحائط إسمنتي باستخدام المثبتات البلاستيكية، فتأكد من ملاحظة أن الفجوات ما بين الحائط واللوحة التي تم إنشاؤها بسبب المثبت البارز تقل عن 20 ملم.



إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على إطار النافذة

(1) حدد أوضاع القوائم الخشبية العمودية المراد تثبيتها على إطار النافذة.

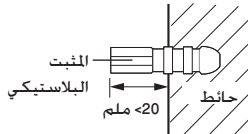
(2) قم بتثبيت القوائم الخشبية العمودية على إطار النافذة مع الانتباه بوزن الوحدة الداخلية.

(3) قم بتثبيت لوحة التركيب بالقوائم العلوية الخشبية باستخدام البراغي المولبية.

إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على لوحة جبص

(1) استخدم محدد أماكن المسامير لمعرفة مواقع المسامير.

(2) قم بتثبيت حمالة اللوحة بمسامير.





- قم بالبحث عن أية نقاط أخرى في حالة وجود أقل من مسمارين. أو كانت المسافة بين المسمارين مختلفة عن المسافة من حمالة اللوحة.
- قم بتثبيت لوحة التركيب دون إمالتها إلى أحد الجوانب.

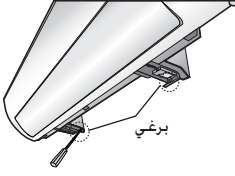
**تنبيه**

- تأكد من قدرة الحائط على تحمل وزن المنتج. إذا قمت بتركيب المنتج في أحد الأماكن غير القوية بدرجة تكفي لتحمل وزن المنتج. فقد تسقط الوحدة وتؤدي لحدوث إصابات.

**تحذير**

جميع الشنكل

استخدم برغيين لتثبيت الوحدة الداخلية على النحو الموضح في الصورة.



فك/جميع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية

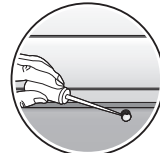
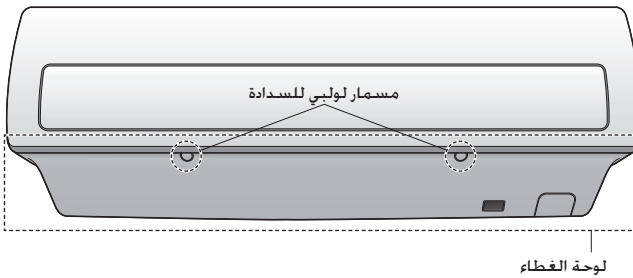
يرجى عمل فحص لكود QR لمعرفة تفاصيل فيديو تركيب الوحدة الداخلية.



لتركيب الوحدة الداخلية، يجب عليك فك لوحة الغطاء أولاً. الرجاء مواصلة التعليمات التالية لفك لوحة الغطاء وجميعها. قد تتلف الخطافات (على لوحة الغطاء) في حال تطبيق قوة زائدة وأنت تقوم بفك أو جميع لوحة الغطاء. الرجاء اتباع التعليمات التالية.

إزالة المسمارين البراغي

يتم جميع لوحة الغطاء بالجزء السفلي من الوحدة الداخلية (كما هو موضح بالشرح) ويتم تثبيته بمسمارين لولبية. أزال المسمار اللولبي للسدادة أولاً وبعدها قم بفك المسمارين اللولبية بحيث تتمكن من فك لوحة الغطاء.



<أزل المسمار اللولبي للسدادة>



<فك المسمار اللولبي>



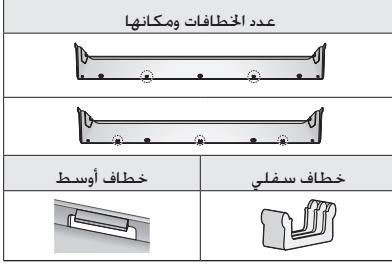
فك/تجميع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية

إزالة لوحة الغطاء (قبل تثبيت الوحدة الداخلية)

يجب أن تستقر اللوحة السفلية في الجسم الرئيسي باستخدام الخطاطيف الجانبية والوسطى والسفلية كما هو موضح. قم بفك الخطاطيف الجانبية أولاً، ثم فك الخطاطيف الوسطى والسفلية.

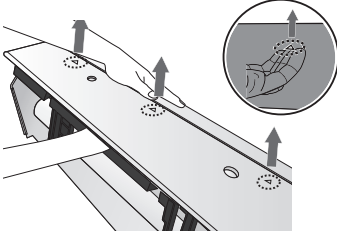
تحقق من مكان الخطاطيف قبل إزالة لوحة الغطاء.

◀ مكان الخطاطيف على الجزء المركزي



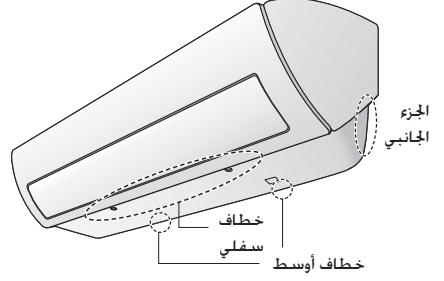
* لمعرفة موقع وكمية الخطاطيف المحددة، يرجى الرجوع إلى لوحة الغطاء مع أسهم الإشارة بناءً على الأجزاء المادية..

◀ إزالة الخطاطيف على الجزء الرئيسي

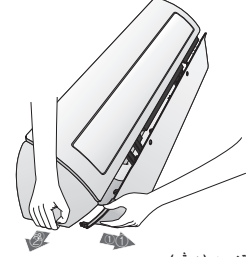


* تنبيه (هش)

- استخدم كلتا اليدين
- حرر كل خطاف عن طريق دفعه لأعلى عند زاوية ما.



◀ إزالة الخطاطيف على الجانب



* تنبيه (هش)

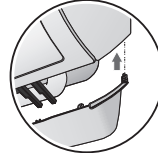
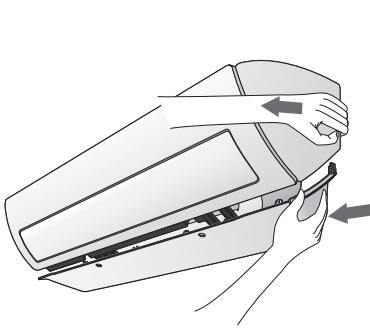
- اضغط برفق على كلا جانبي لوحة الغطاء إلى الداخل (1) وحرر الخطاطيف على كلا الجانبين (2).

تجميع لوحة الغطاء (بعد تثبيت الوحدة الداخلية)

لتجميع لوحة الغطاء، واصل بالترتيب العكسي للخطاف.

استخدم كلتا يداك في التجميع وأولي مزيداً من الحذر في عدم إتلاف الأنابيب وخطوم التصريف.

غلق الخطاطيف على الأجزاء الجانبية والوسطى والسفلية بهذا الترتيب. تثبيت اللوحة السفلية بمسامير، وغلق فتحات المسامير بأغطيتها.



«ثبت الخطاطيف على الأجزاء الجانبية»



«ثبت الخطاطيف على الجزء السفلي»



«ثبت المسامير اللولبية»



«قم بتجميع المسامير اللولبية للسداد»





توصيل كابل التجميع

توصيل الكابل

الموديل	كابل الطاقة	كابل الاتصال الداخلي	نوع GL
18/24	H07RN-F, 3G x 2.5 ملم ²	H07RN-F, 3G x 1.0 ملم ² H05RN-F, 2x0.75 ملم ²	A 25

- قم بتوصيل كابل الطاقة بقاطع الدائرة الكهربائية الإضافي. في حال إخفاق كل قطب بالتوصيل بمصدر إمداد الطاقة، فيجب أن يتحد كل قطب في السلك مع فتحة تلامس تبلغ ≥ 3 ملم.
- استخدم كابل وافي (الفئة 5: أقل من 50 لكل قدم / م) للموقع البيئي الذي يعج بالضوضاء.
- يجب ألا تكون أسلاك مصادر الطاقة الخاصة بالأجهزة المخصصة للاستخدام الخارجي أخف من الأسلاك المرنة المغلفة بالبولي كلوروبرين. (الوجهة الرمزية للتوجيه H05RN-F / CENELEC: H07RN-F, IEC: 60245 IEC57 / CENELEC: H07RN-F, IEC: 60245 IEC66 / CENELEC: H07RN-F, IEC: 60245 IEC66)

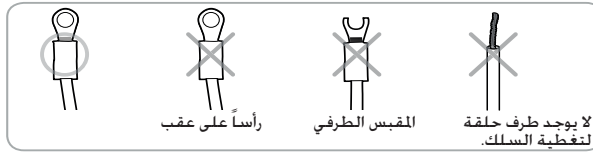


توصيل الكابل

الأعمال الكهربائية

- (1) للأعمال الكهربائية وأعمال الأرض، التزم بالمعايير الفنية للتركيبات الكهربائية و"لوائح تركيب الأسلاك" بلوائح تركيب الأسلاك المحلية.
- (2) اربط برغي المجموعة الطرفية على عزم 1.2 إلى 1.8 نيوتن*متر (12 إلى 18 كجم ثقلي*سم).
- (3) الاحتياطات الواقية عند توصيل القوالب الطرفية الخاصة بالوحدة الداخلية

◀ قبل التوصيل، تأكد من توصيل جزء المقبس الطرفي بحيث يكون موجهاً لأعلى.



- ◀ يجب أن لا توجد مساحة بين الطرف والبرغي عند التوصيل.
- أي مساحة متبقية قد تؤدي إلى خطر نشوب الحريق بسبب الحرارة المفرطة للتلامس الكهربائي.



- بالنسبة للأسلاك القالب الطرفي، استخدم السلك مع مقبس طرف الحلقة فقط. الأسلاك العادية بدون مقبس طرف الحلقة قد يؤدي إلى خطر نشوب حريق بسبب فرط حرارة التلامس الكهربائي أثناء أعمال تركيب الأسلاك.



- ※ عند قيامك بتركيب الوحدة، قم أولاً بإجراء توصيلات المبرد، ثم التوصيلات الكهربائية. قم بتوصيل مكيف الهواء بنظام التأسيس قبل تنفيذ التوصيل الكهربائي. في حالة عدم تركيب الوحدة أولاً، فقم بفصل الكابلات الكهربائية، ثم توصيلات المبرد.

في حال إذا كانت الوحدة الخارجية تبعد أكثر من 5.5 متر عن الوحدة الداخلية، فيجب عليك تمديد الكابل. استطالة الكابل. أقصى طول للكابل هو $30(18/24) / 15(9/12)$ متر.

1. قم بتمديد كابل التجميع إذا كان ذلك ضرورياً.

- لا تقم بتوصيل كابلين أو أكثر من الكابلات المختلفة لزيادة الاستطالة. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.





توصيل كابل التجميع

2. افتح لوحة الغطاء.
3. قم بفك البرغي المثبت لغطاء الموصل.
4. قم بتمرير كابل التجميع عبر الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية وقم بتوصيل كابل التجميع بأطراف التوصيل. (راجع الصورة الموضحة أدناه)

• يتم وضع ملصق على كل سلك مع رقم التوصيل الطرفي الملائم.



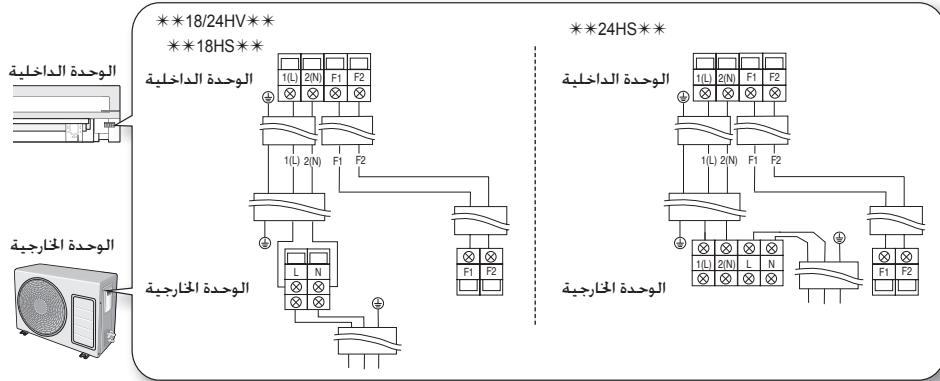
ملاحظة

5. قم بتمرير الطرف الآخر من الكابل عبر فتحة مقاديرها 65 ملم في الحائط.
6. اغلق غطاء الموصل بإحكام ربط المسامير بعناية.
7. أغلق لوحة الغطاء.
8. قم بحل غطاء اللوح الطرفي في جانب الوحدة الخارجية.
9. قم بتوصيل الكابلات بأطراف التوصيل كما هو موضح في الصورة.

• يتم وضع ملصق على كل سلك مع رقم التوصيل الطرفي الملائم.



ملاحظة



- يجب أيضاً مقارنة النهاية الدائرية مع حجم البرغي في القالب الطرفي.
- بعد توصيل الكابلات، تأكد من مطابقة أرقام أطراف التوصيل على الوحدة الداخلية/ الخارجية.
- تأكد من أن كابلات الطاقة والتوصيل معزولة، يجب ألا تكون في نفس الكابل.



تنبيه

10. قم بتوصيل الموصل الأرضي بأطراف التأريض.
11. اغلق غطاء اللوح الطرفي بإحكام ربط المسامير بعناية.

- قم بتوصيل الأسلاك بإحكام بحيث لا يتم سحب الأسلاك للخارج بسهولة. (إذا كانت الأسلاك غير محكمة الربط، فقد يؤدي ذلك إلى احتراق الأسلاك).
- قم بتوصيل الأسلاك وفقاً لأكواد الألوان مع الرجوع إلى الرسم البياني للأسلاك.
- يجب اختيار كابل الطاقة وكابل التوصيل البيني وفقاً للوصف المذكور في صفحة 41.



تحذير





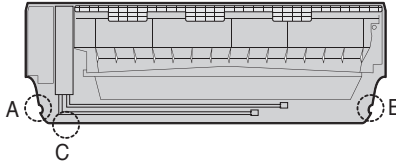
تركيب وتوصيل أنبوب التجميع الخاص بالوحدة الداخلية

قم بتوصيل الودعتين الداخلية والخارجية بواسطة الأنابيب النحاسية المجهزة بالحقل بواسطة التوصيلات العريضة. استخدم أنبوب تدرج التبريد العزول والخالي من الشقوق فقط. (نوع Cu DHP فقط وفقاً لمعيار ISO1337). تمت إزالة التشحيم وطردها غاز الأكسجين منه. وهو ملائم لاستخدامه مع ضغوط التشغيل بمقدار 4200 كيلو باسكال ولضغط الانفجار لا يقل عن 20700 كيلو باسكال. يجب عدم استخدام أنبوب نحاسي من النوع المستخدم بأعمال الصرف الصحي أي كانت الظروف.

يوجد أنبوبين تبريد ليهما أحجام مختلفة:

- الأنابيب الصغيرة للمبرد السائل
- الأنابيب الكبيرة للمبرد الغاز

الأنبوب القصير مركب من قبل في مكيف الهواء. قد تحتاج إلى استئصال الأنابيب باستخدام أنبوب التجميع (اختياري) يختلف إجراء توصيل أنبوب المبرد وفقاً لموضع خروج الأنابيب عندما تكون الوحدة مواجهة للجانب:



- اليمين (A)
- اليسار (B)
- الجانب السفلي (C)
- الجانب الخلفي

العزم		القطر الخارجي
نيوتن*متر	كجم*سم	
18~14	180~140	6.35 Ø ملم
42~34	430~350	9.52 Ø ملم
61~49	620~500	12.70 Ø ملم
82~68	830~690	15.88 Ø ملم

1. قم بتقطيع قطعة التوقف الملائمة (A, B, C) في الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية ما لم تقم بتوصيل الأنابيب مباشرة من الجزء الخلفي.
2. قم بجعل الأطراف المقطوعة ذات سطح أملس مصقول.
3. قم بإزالة الأغشية الواقية للأنابيب وتوصيل أنبوب التجميع بكل أنبوب. قم بإحكام ربط الصمولات أولاً بيديك، ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية:

• إذا كنت ترغب في تقصير أو استئصال الأنابيب، فالرجاء الإطلاع على صفحة 44-45.



ملاحظة

4. قم بقطع عازل الفوم المتبقي.
5. إذا كان ذلك ضرورياً، فقم بثنى الأنبوب لتركيبه في الجزء الأسفل من الوحدة الداخلية. ثم اسحبه للخارج من خلال الفتحة الملائمة.
6. يجب عدم بروز الأنبوب من الجزء الخلفي بالوحدة الداخلية.
7. يجب أن يبلغ نصف قطر الانحناء 100 ملم أو أكثر.
8. قم بتمرير الأنبوب عبر الفتحة في الحائط.
9. للحصول على المزيد من التفاصيل بشأن كيفية الاتصال بالوحدة الخارجية وإفراغ الهواء، راجع الصفحة 48-50.

• سيتم عزل الأنبوب وتركيبه بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة 52 لمعرفة مزيد من التفاصيل.



ملاحظة

- قم بإحكام ربط الصمولة العريضة بواسطة مفتاح ربط العزم وفقاً للطريقة المحددة.
- في حال إحكام ربط الصمولة ذات الشفة بشكل مفرط، فقد تنكسر الشفة وتؤدي إلى تسرب غاز المبرد.
- لا تقم بوضع توصيلات الأنابيب على الحائط !
- يجب أن يسهل الوصول إلى جميع توصيلات أنابيب التبريد مع إمكانية إجراء عمليات الخدمة عليها.



تنبيه

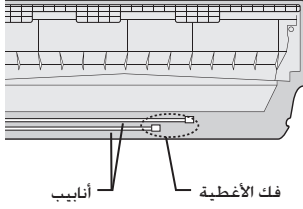




تطهير الأنابيب الموصلة

الوحدة الداخلية مزودة بالغاز الخامل (نتروجين).
قبل تركيب الوحدة، تحقق إذا ما كان غاز النتروجين يتدفق للخارج من الوحدة الداخلية.
في حالة عدم حدوث ذلك، فلا تقم بتركيب الوحدة بسبب احتمال حدوث تسرب بداخل الوحدة الداخلية.

1. قم بحل الأغشية في طرف كل أنبوب.
➤ خروج جميع الغازات الخاملة من الوحدة الداخلية.



• منع دخول الأوساخ أو المواد الغريبة إلى الأنابيب أثناء عملية التركيب. لا تقم بإزالة الأغشية بشكل تام حتى تصبح مستعداً لتوصيل الأنابيب.

ملاحظة

- الهواء المتبقي في دورة التبريد قد يحتوي على رطوبة بما قد يؤدي بدوره إلى حدوث عطل في الضاغط.
- اتصل دوماً بمركز الخدمة أو إحدى جهات التركيب المحترفة للقيام بتركيب المنتج.

تنبيه

قطع أو تمديد الأنابيب

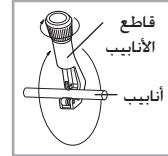
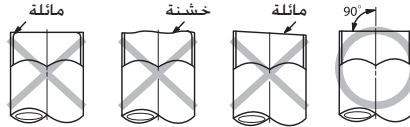
قد يصل طول الأنابيب إلى:

- يمكن استغلاله إلى : انظر الجدول. صفحة 34
- تقصيره إلى : انظر صفحة 34

- إذا كنت في حاجة إلى أنبوب أكثر طولاً من 5 أمتار، فقم بالتالي:
- يجب عليك إضافة المبرد إلى الأنابيب، وإلا فقد تتجمد الوحدة الداخلية.

تنبيه

1. تأكد من أن لديك كافة الأدوات المطلوبة (قاطع الأنابيب، موسع الثقوب، أداة توسيع الثقوب، وحامل الأنابيب).
2. إذا كنت ترغب في تقصير الأنابيب، فقم بقطع الأنابيب باستخدام قاطع الأنابيب وضمان أن يظل الطرف المقطوع عند زاوية 90 درجة مع جانب الأنابيب (انظر الأمثلة أدناه للأمثلة الصحيحة وغير الصحيحة للطرف المقطوعة).



3. لمنع تسرب الغاز، قم بإزالة كافة الحافات الخشنة الموجودة عند الطرف المقطع للأنبوب باستخدام موسع الثقوب.

- قم بتوجيه الأنبوب لأسفل أثناء إزالة الحافات الخشنة للناكد من عدم دخولها إلى الأنبوب.

تنبيه

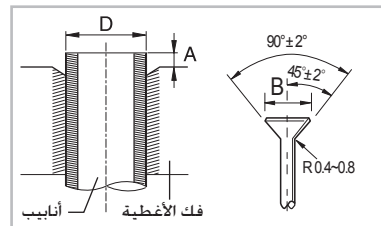




قطع أو تمديد الأنبوب

4. ضع الصمولة ذات الشفة برفق في الأنبوب وقم بتعديل الشفة.

حجم التوسيع (B)	العمق (A)	القطر الخارجي (D)
9.1 - 8.7 ملم	1.3 ملم	ø6.35
13.2 - 12.8 ملم	1.8 ملم	ø9.52
16.6 - 16.2 ملم	2.0 ملم	ø12.70
19.7 - 19.3 ملم	2.2 ملم	ø15.88

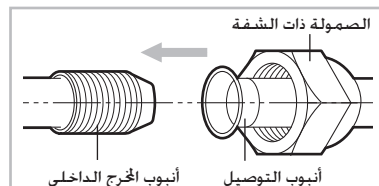


5. تأكد إذا كنت قد قمت بتوسيع الأنبوب بطريقة صحيحة (انظر أمثلة على أنابيب موسعة بطريقة خاطئة أدناه).



6. قم بمحاذاة الأنابيب لتوصيلها بسهولة. قم بإحكام ربط الصمولات ذات الشفة أولاً بيديك، ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية:

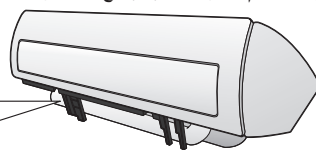
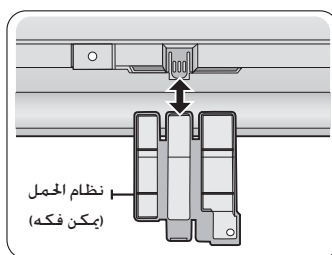
العزم		القطر الخارجي
نيوتن*متر	كجم*سم	
18~14	180~140	ø6.35 ملم
42~34	430~350	ø9.52 ملم
61~49	620~500	ø12.70 ملم
82~68	830~690	ø15.88 ملم



• قد يؤدي العزم المفرط إلى حدوث تسرب غاز في حال تمديد الأنابيب باللحام / التقسية. تأكد من استخدام النيوتروجين أثناء عملية اللحام / التقسية. يجب أن يتم الوصول إلى الوصلة وخدمتها بسهولة.



• يمكن فك نظام الحمل كما هو موضح بالشكل.



7. للحصول على المزيد من التفاصيل بشأن كيفية الاتصال بالوحدة الخارجية وإفراغ الهواء، راجع الصفحة 48-50.

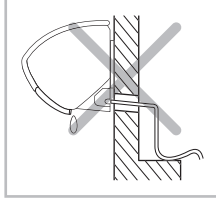
• قم بإحكام ربط الصمولة العريضة بواسطة مفتاح ربط العزم وفقاً للطريقة المحددة. في حال إحكام ربط الصمولة ذات الشفة بشكل مفرط، فقد تنكسر الشفة وتؤدي إلى تسرب غاز البرد.



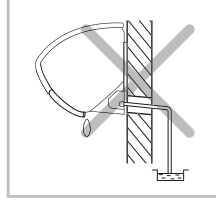


تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية

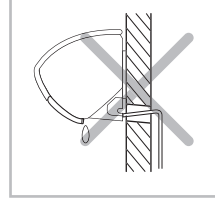
عند توصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية، تحقق إذا كان تصريف التكثيف ملائم أم لا.
عند إمرار خرطوم التصريف عبر فتحة تبلغ 15 ملم محفورة في الحائط، فتتحقق من التالي:



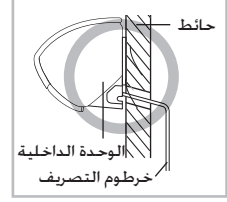
يجب أن لا يكون خرطوم
التصريف منحنى.



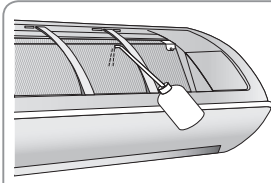
يجب عدم وضع خرطوم
التصريف أسفل الماء.



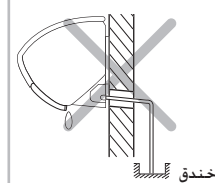
يجب أن لا يكون خرطوم
التصريف مائلاً نحو الأعلى.



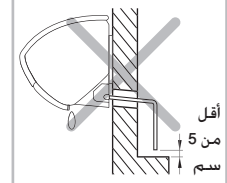
خرطوم
التصريف



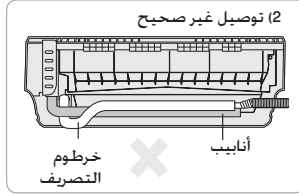
وبعد إكمال تركيب خرطوم
التصريف، اسكب المياه في
حوض التصريف للتحقق
ما إذا كان الخرطوم جيد
التصريف أم لا.



لا تضع طرف خرطوم التصريف
في أحد التجويفات.



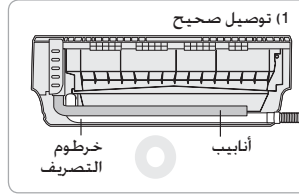
حافظ على مسافة فاصلة لا
تقل عن 5 سم بين طرف خرطوم
التصريف والأرض.



(2) توصيل غير صحيح

خرطوم
التصريف

أنابيب



(1) توصيل صحيح

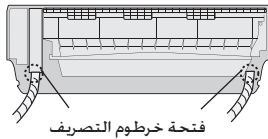
خرطوم
التصريف

أنابيب

- لا تقم بربط خرطوم التصريف بأسورة الوحدة فقد يؤدي ذلك إلى تسرب الماء.
- تنبيه إذا كان قطر خرطوم التوصيل أصغر من خرطوم التصريف بالمنتج، فقد يحدث تسرب للمياه.



تركيب خرطوم التصريف



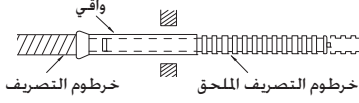
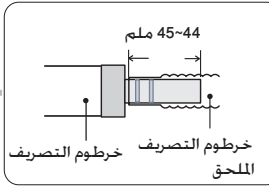
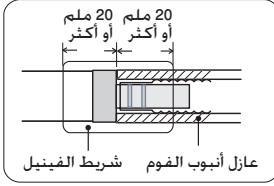
فتحة خرطوم التصريف

- إذا لم تستخدم فتحة خرطوم التصريف الأخرى، فقم بسدها بواسطة سدادة مطاطية.



4. عند تمديد خرطوم التصريف، فأمسك نهاية خرطوم التصريف وقم بتمديد الخرطوم، ثم قم بالتدوير وأدخل خرطوم التصريف في خرطوم التمديد بنحو 40-45 ملم، وتأكد أن الخرطومين متصلان بإحكام، وأنه لا يوجد تسريب للمياه.

5. قم بتوصيل خرطوم التصريف بعد تركيب الرغوة وذلك لإحكام خرطوم التمديد. ثم، استخدم شريط الفينيل لربط جانبي التوصيل بمسافة قدرها 20 ملم.



6. قم بإمرار خرطوم التصريف أسفل أنبوب المبرد مع الاحتفاظ بإحكام ربط خرطوم التصريف.

7. قم بتمرير خرطوم التصريف عبر الفتحة في الحائط. تأكد إذا ما كان الخرطوم ينزلق للأسفل كما هو موضح في الصورة.

8. خقق من أن التصريف يعمل بصورة طبيعية. باستخدام طريقة التصريف الطبيعي.

• سيتم تركيب الأنبوب بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة 52 لملاحظة لمعرفة مزيد من التفاصيل.

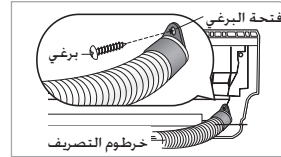


- تأكد من صحة الاتجاه المثبت لخرطوم التصريف.
- قد يؤدي التركيب غير الملائم إلى تسرب ماء التكثيف.
- في حالة توجيه خرطوم التصريف داخل الغرفة، فقم بعزل الخرطوم حتى لا يؤدي ماء التكثيف المتساقط إلى تلف الأثاث أو الأرضيات.
- لا تضع وصلة خرطوم التصريف فوق الحائط!
- يجب أن يتم الوصول إلى وصلة خرطوم التصريف وخدمتها بسهولة.

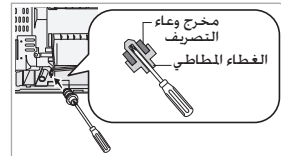
تغيير اتجاه خرطوم التصريف

قم بتغيير الاتجاه فقط عندما يكون ذلك ضرورياً.

1. قم بحل الغطاء المطاطي بالاستعانة بالنشرة.
2. قم بحل خرطوم التصريف بسحبه وإدارته إلى جهة اليمين.
3. قم بإدخال خرطوم التصريف عن طريق تركيبه بمسمار في حز خرطوم التصريف ومخرج وعاء التصريف.



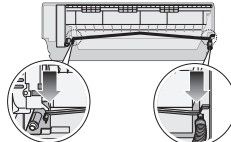
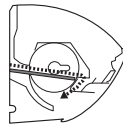
4. قم ب تثبيت الغطاء المطاطي بواسطة مفك بإدارته إلى اليسار حتى يثبت على طرف الحز.



5. قم بالتحقق من وجود تسرب في جانبي مخرج التصريف.

❖ اتجاه الماء الذي تم تصريفه

قم بصب الماء باتجاه السهم



- تأكد من أن الوحدة الداخلية في موضع عمودي عند صب الماء للتحري عن وجود تسرب.
- تأكد من عدم التدفق الزائد للماء على الجزء الكهربائي.



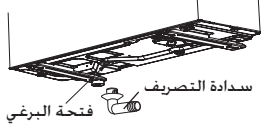


تركيب وتوصيل خرطوم توصيل الوحدة الخارجية

AR**HS**

أثناء التدفئة، قد يتجمع الثلج. أثناء عملية إزالة الصقيع، خفف إذا كان تصريف ماء التكثيف يتم بشكل ملائم أم لا. لعملية تصريف ملائمة، قم بفعل التالي:

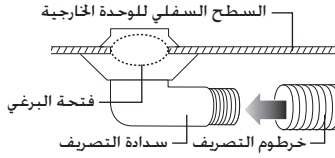
1. قم بإدخال سداة التصريف في فتحة التصريف الموجودة بالجانب السفلي من الوحدة الخارجية.



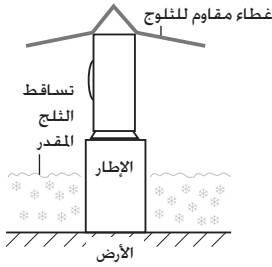
- لتجنب تلامس سداة التصريف مع الأرض، قم بإحكام تضيق الفجوة بين الأرض والسطح السفلي للوحدة الخارجية.



2. قم بتوصيل خرطوم التصريف بسداة التصريف.



3. تأكد من ملائمة عملية تصريف ماء التكثيف.



- في المناطق التي يتساقط فيها الثلج بكثافة، قد يؤدي الثلج المتراكم إلى انسداد فتحة أنبوب الهواء. لتجنب حدوث هذه الحالة، قم بتركيب إطار يكون أعلى من مقدار الثلج المتساقط المقدّر. بالإضافة إلى ذلك، قم بتركيب غطاء مقاوم للثلوج لتفادي تراكم الثلوج على الوحدة الخارجية.



إفراغ الأنابيب المتصلة

الوحدة الخارجية محملة بمبرد R-410A كاف. لا تقم بتسريب غاز R-410A في الغلاف الجوي: فهو غاز احتباس حراري مفرول، مغطى ببرتوكول كيوتو، مع إمكانية احتراق حراري (GWP) = 2088

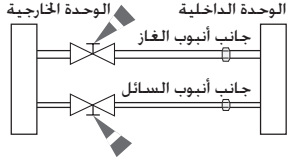
يجب أن تقوم بتطهير الهواء الموجود في الوحدة الداخلية وفي الأنابيب. في حالة بقاء هواء بأنابيب المبرد، فسيؤثر ذلك على الضاغط. فقد يؤدي ذلك إلى خفض قدرة التبريد وحدوث عطل. استخدم المضخة الهوائية كما هو مبين بالصورة.

- عند التركيب، تأكد من عدم وجود تسريب. عند تعويض المادة المبردة، قم بتوصيل الضاغط بالأرضي قبل إزالة أنبوب الوصلة. إذا لم يتم توصيل أنبوب المبرد بشكل سليم وكان الضاغط يعمل وصمام الخدمة مفتوح، ويدخل الهواء في الماسورة وجعل ضغط داخل دائرة المبرد مرتفعاً بشكل غير طبيعي. ويمكن أن يتسبب في الانفجار والإصابة.





إفراغ الأنابيب المتصلة



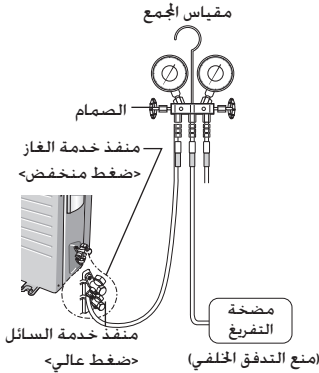
1. قم بتوصيل كل أنبوب التجميع بالصمام اللائزم في الوحدة الخارجية وقم بإحكام ربط الصمولة ذات الشفة.

2. قم بإحكام ربط الصمولات ذات الشفة أولاً بيدك، ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية.

• ملاحظة: قد يؤدي العزم المفرط إلى حدوث تسرب غاز.

• تحذير: قم بعمل التوصيلات الكهربائية واترك النظام في وضع "الاستعداد" "stand by". لا تشغل النظام! هذا الأمر ضروري من أجل إجراء عملية تنظيف بالمكنسة أفضل (موقع مفتوح بالكامل لصمام التمديد الإلكتروني - EEV -)

العزم	القطر الخارجي
نيوتن*متر	كجم*سم
18-14	180-140
42-34	430-350
61-49	620-500
82-68	830-690



3. صل خرطوم الشحن بجانب الضغط السفلي للمقياس المتشعب لمنفذ توفير الغاز كما هو مبين بالصورة.

4. افتح صمام جانب الضغط المنخفض لمقياس الجمع باتجاه عكس عقارب الساعة.

5. إخلاء الهواء في الأنابيب المتصلة باستخدام مضخة الهواء لمدة حوالي 15 دقيقة.

• تأكد من أن مقياس الضغط المنخفض يظهر القراءة 0.1-0 ميغا باسكال (76-سم مائة غرام) بعد مرور 10 دقائق تقريباً.

بعد هذا الإجراء في غاية الأهمية لتفادي تسرب الغاز.

• أغلق صمام جانب الضغط المنخفض لمقياس الجمع باتجاه حركة عقارب الساعة.

• أوقف تشغيل مضخة التفريغ.

• افحص لمدة دقيقتين إذا كان يوجد أي تغيير بالضغط.

• قم بإزالة خرطوم جانب الضغط المنخفض لمقياس الجمع.

6. قم بوضع سدادة صمام الخاصة بمنفذ خدمة السائل والغاز على وضع الفتحة.

إضافة المبرد

قم بإضافة شحنة المبرد وفقاً للجدول التالي:

يتم توفير الأنابيب الذي يبلغ طوله 5 متر مع مكيف الهواء .

يجب إضافة 'A' g من سائل التبريد R-410A إلى كل متر إضافي.

إذا استخدمت أنبوباً أقصر من 5 متر.

زمن الإفراغ هو الزمن الطبيعي.

الرجاء الإطلاع على دليل الخدمة لمعرفة تفاصيل إضافية.

A	الموديل
15	** 18/24HV **
	** 18HS **
40	** 24HS **

• التحذير: الهواء المتبقي في دورة التبريد قد يحتوي على رطوبة بما قد يؤدي بدوره إلى حدوث عطل في الضاغط.

• تنبيه: اتصل دوماً بمركز الخدمة أو إحدى جهات التركيب المختصة للقيام بتركيب المنتج.



إفراغ الأنابيب المتصلة

تعبئة غاز التبريد في حالة سائلة باستخدام أنبوب السائل

R410A هو نوع خليط من غاز التبريد. وهو ضروري للتعبئة في حالة سائلة. عند تعبئة غاز التبريد من أسطوانة غاز التبريد إلى الجهاز، اتبع التعليمات التالية.

1. قبل التعبئة، تحقق من أن الأسطوانة بها سيفون.
توجد طريقتان لتعبئة غاز التبريد

أسطوانة بدون سيفون



◀ قم بتعبئة غاز التبريد بحيث تكون الأسطوانة مقلوبة.

أسطوانة بها سيفون



◀ قم بتعبئة غاز التبريد مع وضع الأسطوانة في وضع رأسي.

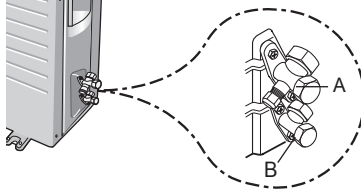
- في حال تعبئة غاز التبريد R410A مع الغاز، يتغير تركيب غاز التبريد المعبأ وتختلف خصائص المعدات.
- ملاحظة: خلال عملية قياس كمية غاز التبريد التي تم إضافتها، استخدم ميزان إلكتروني. إذا لم تكن الأسطوانة بها سيفون، قم بقلبها.



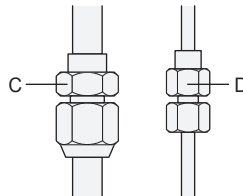


تنفيذ اختبارات تسرب الغاز

تأكد من الفحص للتخري عن وجود تسربات أم لا قبل إتمام عملية التركيب (توصيل أنبوب التجميع والخرطوم بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية، وعزل الكابلات، الخرطوم والأنبوب، وتثبيت الوحدة الداخلية بلوحة التركيب).



الجزء الاختباري للوحدة الداخلية

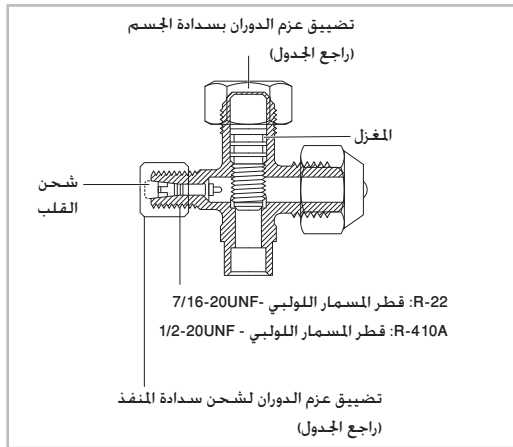


الجزء الاختباري للوحدة الخارجية

- ◀ وقبل فحص التسرب، استخدم مفتاح عزم الدوران لغلق السدادة بصمام الخدمة، (التمز بتضييق عزم الدوران لكل حجم من أحجام القطر وتضييق السدادة بشدة لمنع أي تسريب).
- ◀ وللتحقق من وجود أي تسريب محتمل، أدخل غاز خامل في الأنابيب المتصلة بالوحدات الداخلية / الخارجية وخفف من جزء الاتصال بالوحدات الداخلية / الخارجية باستخدام رغوة الصابون أو سائل لاختبار التسرب.

تضييق عزم الدوران		القطر الخارجي (ملم)
شحن سدادة المنفذ (نيوتن*متر)	سدادة الجسم (نيوتن*متر)	
12 ~ 10	25 ~ 20	ø 6.35
	25 ~ 20	ø 9.52
	30 ~ 25	ø12.70
	35 ~ 30	ø15.88
	40 ~ 35	ø19.05

(1 نيوتن*متر = 10 كجم * سم)



لفحص تسريبات الغاز في وحدة الاستخدام خارج المنزل.

افحص الصمام "A" و"B" باستخدام كاشف التسرب.

لفحص تسريبات الغاز في وحدة الاستخدام داخل المنزل.

افحص صامولة المفتاح "C" و"D" باستخدام كاشف التسرب.

اختبار التسرب باستخدام النيتروجين (قبل فتح الصمامات)

لاكتشاف تسريبات سائل التبريد، قبل إعادة تشكل الهواء وإعادة توزيع R-410، فمسؤولية عامل التركيب أن يكيف ضغط النظام بالكامل مع غاز النيتروجين (باستخدام أسطوانة مع مقلل ضغط) في ضغط أعلى من 40 بار (المقياس)

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

قبل فتح الصمامات، قم بتفريغ غاز النيتروجين بالكامل من النظام وقم بتهنية فراغ وفقاً للصفحات 48-50.
بعد فتح الصمامات، افحص التسريبات باستخدام كاشف تسرب سائل التبريد.

قم بالضح لأسفل (قبل فصل توصيلات سائل التبريد لإصلاح الوحدة أو إزالتها أو التخلص منها)

والضح لأسفل عبارة عن تشغيل يهدف إلى جميع سائل تبريد النظام في الوحدة الداخلية.

ويلزم تنفيذ عملية التشغيل قبل فصل أنابيب سائل التبريد لتجنب فقدان سائل التبريد بالجو.

◀ قم بإغلاق صمام السائل باستخدام مفتاح Allen

◀ شغل النظام في التبريد باستخدام تشغيل المروحة عند درجة لزوجة عالية.
(سيبدأ الضغوط على الفور، شريطة انقضاء ثلاث دقائق على التوقف الأخير).

◀ وبعد دقيقتين من التشغيل، أغلق صمام الامتصاص باستخدام نفس المفتاح.

◀ أوقف تشغيل النظام وأغلق إمداد الكهرباء الرئيسي.

◀ فصل الأنابيب. وبعد الفصل، قم بحماية أطراف الصمامات والأنابيب من الأتربة.

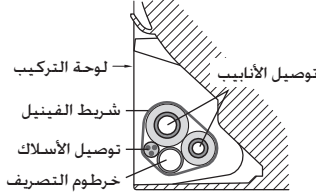
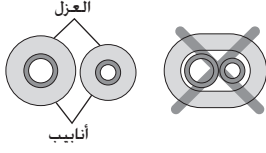
◀ قد يتلف الضغوط في حال التشغيل عند ضغط امتصاص سالب.

العربية - 51





تثبيت الوحدة الداخلية في موضعها



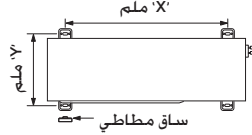
- قم بتنفيذ الأعمال التالية في المنطقة التي تم إجراء اختبار تسرب الغاز بها مسبقاً. بعد التحري عن تسربات الغاز بالنظام، قم بعزل الأنابيب والخراطوم والكابلات. ثم قم بوضع الوحدة الداخلية في لوحة التركيب.
1. خفض مشكلات التكثيف، قم بلف عازل رغوي (كما هو مبين بالشكل) على جزء ما بدون تطبيق العزل على نهاية الأنابيب.
 2. قم بلف الأنابيب وكابل التجميع وخراطوم التصريف بواسطة شريط الفينيل.
 3. قم بوضع الحزمة (الأنبوب، كابل التجميع وخراطوم التصريف) في الجزء السفلي من الوحدة الداخلية بعناية حتى لا تبرز من الجانب الخلفي للوحدة الداخلية.
 4. ثبت الوحدة الداخلية بلوحة التركيب بأداة تثبيت وحرك الوحدة إلى اليمين واليسار لحين التأكد من تثبيتها في مكانها.

• تأكد من عدم خرق الأنابيب عند قيامك بتركيب الوحدة الداخلية في لوحة التركيب.



5. قم بلف بقية الأنابيب بواسطة شريط الفينيل.
6. قم بتثبيت الأنابيب على الحائط باستخدام المشابك (اختياري).

تثبيت الوحدة الخارجية في موضعها



الموديل	X	Y
*** 18/24HV *** *** 18HS ***	660	340
*** 24HS ***	645	340

- قم بتركيب الوحدة الخارجية على نحو مستوى على قاعدة ثابتة لتفادي حدوث أية ضوضاء أو اهتزازات خصوصاً عند تركيب الوحدة بالقرب من سكن الجار.
- في حالة قيامك بتركيب الوحدة الخارجية في موضعها وكانت معرضة للرياح القوية أو مثبتة على مكان مرتفع، فقم بتثبيتها على دعامة ملائمة (حائط أو أرض).
1. قم بوضع الوحدة الخارجية كما هو محدد في الجزء العلوي من الوحدة بما يتيح خروج الهواء المرفوع للخارج بطريقة ملائمة.
 2. قم بتثبيت الوحدة الخارجية بشكل مستوي على دعامة ملائمة باستخدام مسامير التثبيت.
 3. إذا كانت الوحدة الخارجية معرضة للرياح القوية، فقم بتركيب ألواح واقية حول الوحدة الخارجية حتى تتمكن المروحة من العمل بطريقة صحيحة.

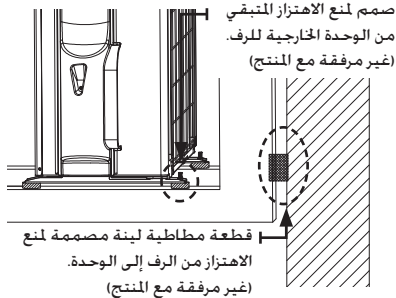
• قم بتثبيت الساق المطاطية لمنع صدور ضوضاء واهتزاز.



ملاحظة

الوحدة الخارجية المثبتة على الحائط بواسطة رف

- تأكد من قدرة الحائط على حمل تعليق كلا من وزني الرف والوحدة الخارجية.
- ركب الرف بالقرب من القائم بقدر الإمكان.
- قم بتركيب حلقة التثبيت الملائمة لتقليل الضوضاء وتخويل الاهتزاز المتبقي بواسطة الوحدة الخارجية صوب الحائط.





وضع التركيب الذكي

يدعم هذا الموديل وضع التركيب الذكي والذي يتحقق من حالة التركيب لاكتشاف ما إذا كانت هناك أية مشكلات متعلقة بأية وظيفة من الوظائف. قم بتنفيذ وضع التركيب الذكي بعد التركيب.

1. تحقق من حالة تركيب مكيف الهواء.

(1) تحقق من التيار الكهربائي وصمام الخدمة (إذا كان مفتوحًا) وكابل طاقة الوحدة الداخلية والخارجية ومقدار سائل التبريد الإضافي اللازم لتمديد الأنابيب.

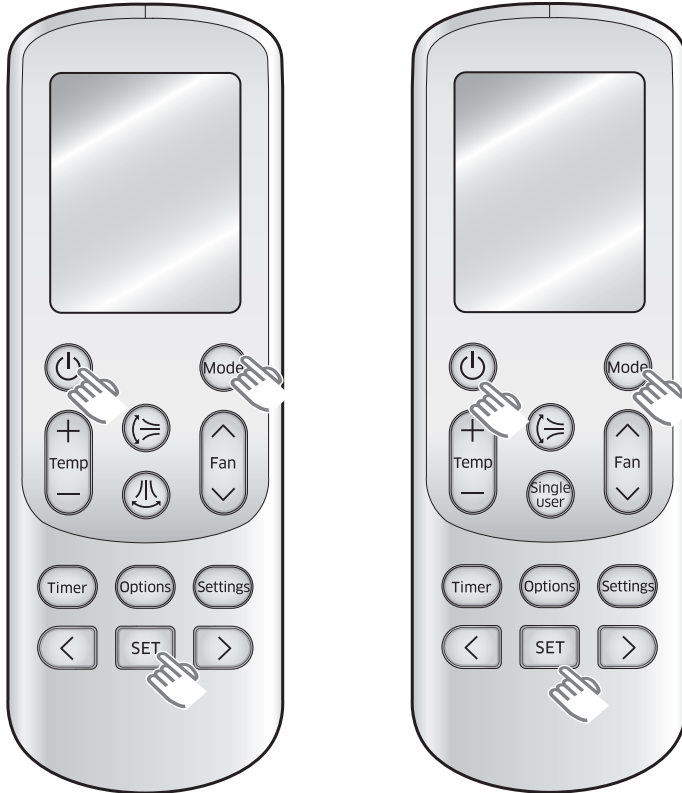
(2) حالة المؤشر بعد توريد الطاقة: وضع الاستعداد

2. وعندما يكون مكيف الهواء في وضع الاستعداد، استخدم أداة التحكم عن بعد لبدء وضع التركيب الذكي.

(1) اضغط على الزر [SET] (تعيين). [Mode] (الوضع). [Power] (الطاقة) . بالتزامن لمدة 4 ثواني.

◀ ويمكن تشغيل وضع التركيب الذكي فقط باستخدام أداة التحكم عن بعد المتوفرة.

◀ أثناء الإجراءات وضع التركيب الذكي، لا يمكن تشغيل جهاز التحكم عن بعد.



* وقد تختلف أداة التحكم عن بعد (الصورة / الوظائف) استنادًا إلى الموديل.





وضع التركيب الذكي

- (2) وضع التركيب الذكي قيد التقدم
- شاشة عرض 88 سيتم عرض التقدم خلال 0 - 99.
 - شاشة عرض LED شاشة عرض LED: سيعرض مؤشر شاشة عرض الوحدة الداخلية وميضًا بشكل متعاقب وبعدها ستومض جميع المؤشرات. (وسيتكرر ذلك).

النوع	شاشة عرض 88	شاشة عرض LED
مؤشر الوحدة الداخلية		

* قد تختلف شاشة العرض استنادًا إلى الطراز.
3. سينتهي وضع التركيب الذكي.

- يستغرق وضع التركيب الذكي من 7 إلى 13 دقيقة تقريبًا. (قد يختلف الوقت الفعلي استنادًا إلى الموديل).
- وعند نجاح التركيب: سينتهي وضع التركيب الذكي مع صوت رنين ويكون مكيف الهواء في وضع الاستعداد. (ولن يتم عرض رسالة خطأ بمؤشر الوحدة الداخلية وأداة التحكم عن بعد وستعمل الأزرار بوحدة التحكم الداخلية بشكل طبيعي).
- وفي حال نجاح التركيب: سينتهي وضع التركيب الذكي وسيتم عرض رسالة خطأ على شاشة عرض الوحدة الداخلية.



- قم باتخاذ الإجراءات اللازمة في حال حدوث خطأ.
- راجع دليل الخدمة للحصول على الإجراءات اللازمة لكل خطأ من الممكن أن يحدث.
- استخدم الجهاز بعد تبين الخطأ الذي يحدث.

الإجراءات الواجب اتخاذها من قبل القائم على التركيب	خطأ	مؤشر الخطأ			شاشة العرض
		شاشة عرض LED			
		LED 3	LED 2	LED 1	
					
1. تحقق من سلك التوصيل بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية. (ما إذا حدث تداخل بين سلك التيار الكهربائي وسلك التوصيل أو لا)	خطأ في التوصيل بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية				E 101
1. تحقق من اتصال أداة الاتصال	خطأ بمستشعر درجة الحرارة بالوحدة الداخلية				E 121
1. تحقق من اتصال أداة الاتصال	خطأ بالمبادل الحراري بالوحدة الداخلية				E 123, E 122
1. تحقق من اتصال أداة الاتصال 2. أزل المواد الغريبة (تحقق من السبب الذي أدى إلى تقيي الموتور)	خطأ بموتور مروحة الوحدة الداخلية				E 154
1. خيارات إعادة التعيين	خطأ في EEPROM / الاختيار				تومض شاشة العرض 88 وجميع شاشات LED
					E 163, E 162
1. تحقق من فتح صمام المرفق بالكامل. 2. تحقق مما إذا يوجد أي انسداد في ماسورة غاز التبريد التي تعمل على توصيل الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية. 3. تحقق من عدم وجود تسرب في غاز التبريد.	خطأ انسداد تدفق غاز التبريد				E 422
1. تحقق من ضخ كمية كافية إضافية من غاز التبريد لماسورة يتعدى طولها 7.5 م. 2. تحقق من عدم وجود تسرب في غاز التبريد بين الصمام ووصلة الماسورة	نقص في غاز التبريد (الطرز المزودة بعاكس فقط)				E 554
		* يتم عرض نمط LED الموضح أعلاه عند حدوث خطأ في الوحدة الخارجية. راجع شاشة عرض LED بالوحدة الخارجية للحصول على مزيد من التفاصيل.			

* ○ إيقاف التشغيل / ● وميض : تشغيل





الفحص النهائي والتشغيل التجريبي

لإتمام التركيب، قم بتنفيذ الفحوصات والاختبارات التالية لضمان عمل مكيف الهواء بطريقة صحيحة.

افحص الأشياء التالية:

- مدى قوة موضع التركيب
- مدى إحكام ربط وصلة الأنابيب للكشف عن تسرب الغاز
- توصيلات الأسلاك الكهربائية
- عازل مقاوم للحرارة خاص بالأنابيب
- التصريف
- وصلة موصل التأريض
- التشغيل الملائم (قم باتباع الخطوات أدناه)

1. اضغط على الزر Power (الطاقة) ، و تحقق من التالي:

- تتم إضاءة المؤشر الموجود على الوحدة الداخلية.
- فتح شفرة تيار الهواء وتتعشق تروس المروحة لأعلى من أجل التشغيل.

2. اضغط على الزر Mode (النمط) لاختيار نمط Cool (تبريد) أو Heat (التدفئة).

- في وضع Cool (بارد)، استخدم زر (درجة الحرارة) + Temp أو - وقم بضبط درجة الحرارة عند 16 درجة مئوية.
- في وضع التسخين، استخدم Temp + (درجة الحرارة في الساعة) أو - وقم بضبط درجة الحرارة عند 30 درجة مئوية.

- بعد مرور 3-5 دقائق تقريباً، ستبدأ الوحدة الخارجية في التشغيل وينطلق الهواء البارد أو الدافئ.
- بعد مرور 12 دقيقة على حالة التوقف، افحص معالجة الهواء بالوحدة الداخلية.

نمط التبريد (فحص الوحدة الداخلي) ← درجة حرارة هواء الداخل - درجة حرارة الهواء الخارج:
من 10 إلى 12 ك (إشارة مثلث دلالية T)

وضع التسخين (فحص الوحدة الداخلية) ← درجة حرارة هواء المنفذ - درجة حرارة الهواء الخارج:
من 11 إلى 14 ك (إشارة مثلث دلالية T)

وفي وضع التسخين، قد يظل موتور المروحة الداخلية متوقف عن التشغيل لتجنب الهواء البارد الذي يهب بالفراغ المكيف.



3. اضغط على الزر Air swing (توزيع الهواء) ، و تحقق من التالي:

- تعمل شفرات تيار الهواء بطريقة صحيحة.

4. اضغط على الزر Power (الطاقة) لإيقاف التشغيل.

- عند الانتهاء من التركيب بنجاح، قم بتسليم دليل المستخدم ودليل التركيب هذا إلى المستخدم من أجل تخزينهما في مكان سهل الاستخدام وأمن.

إجراءات إنزال المضخة (عند إزالة المنتج)

1. اضغط على الزر Power (الطاقة)  بالوحدة الداخلية لمدة 5 ثواني. ستصدر الصفارة صوتاً على الفور لإعلامك بأن الجهاز جاهزاً لتنفيذ إجراء الضخ لأسفل. الرجاء ترك الضاغط يعمل لمدة أكثر من 5 دقائق.
2. قم بتسريح أغطية الصمام على وضع جانب الضغط المرتفع High والمنخفض Low.
3. قم باستخدام مفك على شكل L لغلاق الصمام على الجانب العالي للضغط.
4. عقب دقيقتين تقريباً، قم بغلاق الصمام على جانب الضغط المنخفض.
5. قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء عن طريق الضغط على الزر Power (الطاقة)  بالوحدة الداخلية أو جهاز التحكم عن بعد.
6. قم بفصل الأنابيب.



دليل التغليف وإخراج محتويات العبوة

الوحدة الداخلية

◀ تعبئة وتغليف الوحدة كما في الإجراءات أدناه

1. ضع الوحدة الداخلية في صندوق التعبئة والتغليف.
2. قم بتجميع وسادة الصدمات لكلا جانبي الوحدة الداخلية. (الأيسر و الأيمن)
3. أحكم غلق صندوق التعبئة والتغليف.

◀ إزالة تغليف الوحدة كما في الإجراءات أدناه

1. افتح صندوق التعبئة والتغليف.
2. أخرج وسادة كلا الجانبين (الأيسر و الأيمن).
3. حرك الجهاز من صندوق التعبئة والتغليف.

الوحدة الخارجية

◀ تعبئة وتغليف الوحدة كما في الإجراءات أدناه

1. ضع الوحدة الخارجية على الوسادة السفلى.
2. ضع الوسادة العليا على الوحدة الخارجية.
3. ضع صندوق التعبئة والتغليف من أعلى الجهاز.
4. أحكم غلق صندوق التعبئة والتغليف.

◀ إزالة تغليف الوحدة كما في الإجراءات أدناه

1. أخرج صندوق التعبئة والتغليف من الجهاز.
2. أخرج الوسادة العليا.
3. حرك الجهاز من على الوسادة السفلى.



كيف توصل أسلاك الطاقة الممتدة

أشياء يجب تحضيرها

(يجب على فني التركيب القيام بتحضير الضاغط والشريط العازل.)

الأدوات	أداة لثني الأسلاك	كم التوصيل (م)	شريط عازل	أنبوب التقليل (م)
المواصفات	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	العرض 18 مم	50xØ8.0(LxOD)
الشكل				

1. كما هو موضح في الشكل، قم بنزع الواقيات من مطاط/ سلك كابل الطاقة.
- قم بنزع واقي السلك البالغ 20 مم للأنبوب المركب من قبل.

• **تنبيه**
بعد نزع سلك الأنبوب، يجب عليك إدخال أنبوب التقليل.

2. قم بإدخال كلا الجانبين من السلك الرئيسي لكابل الطاقة في كم التوصيل.

3. باستخدام الضاغط، قم بالضغط على النقطتين وقلبهما وضغطهما في النقطتين الأخيرتين في نفس الموضع.

- يجب أن يكون بعد الضاغط 8.0.

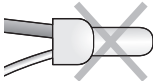
- بعد الضغط عليه، قم بجذب كلا من جانبي السلك للتأكد من انضغاطه بثبات.

4. قم بلفه بالشريط العازل مرتين وضع أنبوب التقليل لديك في منتصف الشريط العازل.

5. قم بتسخينها على أنبوب التقليل بغرض كمشها.

6. بعد إتمام عمل أنبوب التقليل، قم بلفه بالشريط العازل لالتهاء من العمل.

• **تحذير**
في حالة تمدد السلك الكهربائي، الرجاء عدم استعمال المقبس الضاغط على شكل دائري.
- قد تؤدي توصيلات الأسلاك غير الكاملة إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق



**SAMSUNG****هل لديك أسئلة أو تعليقات؟**

البلد	اتصل ب	أو قم بزيارة موقعنا على الإنترنت على
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support www.samsung.com/ae_ar/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support