

AR**HCFN** Series
AR**HCFS** Series
AR**HPFN** Series
AR**HPFS** Series



مكيف الهواء دليل الاستخدام والتركيب

إمكانيات هائلة

نشكرك على شراء هذا المنتج من Samsung.
للحصول على خدمة أكثر تكاملاً،
الرجاء تسجيل المنتج على موقع

www.samsung.com/register

SAMSUNG

مميزات مكيف الهواء الجديد

التبريد بخطوتين

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

التبريد/التسخين السريع

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

التبريد/التسخين المريح

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

Single User (المستخدم الفردي)

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 الملحقات 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 بالمنزل الاتصال إما بتاجر التجزئة اللذين 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 بالورد 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
12	التحقق من أسماء الأجزاء
13	الفحص قبل الاستخدام

الوظيفة الأساسية

15	الوظيفة الأساسية
17	ضبط اتجاه تيار الهواء

الوظائف المتقدمة

18	استخدام الوظيفة Fast (سريع)
18	استخدام الوظيفة Comfort (مريح)
19	النمط good'sleep
20	تعيين التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت
21	استخدام وظيفة المستخدم الفردي
22	استخدام وظيفة النقاء الأوتوماتيكي

أخرى

23	تنظيف مكيف الهواء
26	صيانة مكيف الهواء
27	الكشف عن الخلل وإصلاحه

التركيب

29	احتياطات السلامة
30	اختيار موقع التركيب
33	الملحقات
35	تثبيت لوحة التركيب
36	فك/إجماع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية
38	توصيل كابيل التجميع
40	تركيب وتوصيل أنبوب التجميع الخاص بالوحدة الداخلية
41	إخلاء الوحدة الداخلية
41	قطع أو تمديد الأنبوب
43	تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية
44	تغيير اتجاه خرطوم التصريف
45	تركيب وتوصيل خرطوم توصيل الوحدة الخارجية
45	إفراغ الأنابيب المتصلة
47	تنفيذ اختبارات تسرب الغاز
48	تثبيت الوحدة الداخلية في موضعها
48	تثبيت الوحدة الخارجية في موضعها
49	وضع التركيب الذكي
51	الفحص النهائي والتشغيل التجريبي
51	إجراءات إنزال المضخة (عند إزالة المنتج)
52	كيف توصّل 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 بالملكات.
⚠	اتبع الإرشادات كما هي.
⊘	منوع.
⚡	فصل التيار الكهربائي.
⊘	منوع الفك.
⚡	تأكد من توصيل الغسالة بمأخذ أرضي لمنع حدوث صدمة كهربائية.

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 تركيبه 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 تنخي 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 ضوءاء 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 إصابعك أو أي مواد غريبة في مصدر التيار الكهربائي أثناء عمل مكيف الهواء.

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

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

◀ قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو حريق.

لا تقم بإدخال إصابعك أو أي مواد غريبة في مدخل / مخرج الهواء أثناء عمل مكيف الهواء.

◀ توخي حيلة خاصة حتى لا يتعرض الأطفال للإصابة عن طريق إدخال إصابعهم 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 مباشرة. 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.

الرطوبة الداخلية	درجة الحرارة الخارجية	درجة الحرارة الداخلية	Mode (النمط)
الرطوبة النسبية 80% أو أقل	15 إلى 52 درجة مئوية	16 إلى 32 درجة مئوية	Cooling (تبريد)
-	5- إلى 24 درجة مئوية	27 درجة مئوية أو أقل	Heating (التدفئة)
-	15 إلى 52 درجة مئوية	18 إلى 32 درجة مئوية	Dry (جاف)

- 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 تشغيل المروحة الداخلية لحجب الهواء البارد عند تسخين المضخة الحرارية.
دورة إزالة الصقيع	يتم إيقاف تشغيل المروحة الداخلية لإزالة الثلج عند تسخين 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 ما تمت عملية التركيب بالشكل الصحيح، فسيعمل مؤشر الخطأ على تشغيل شاشة عرض الوحدة الداخلية، ما يتيح للمستخدم معرفة ما إذا كان تم التركيب بالشكل الصحيح أم لا.

المواصفات الفنية

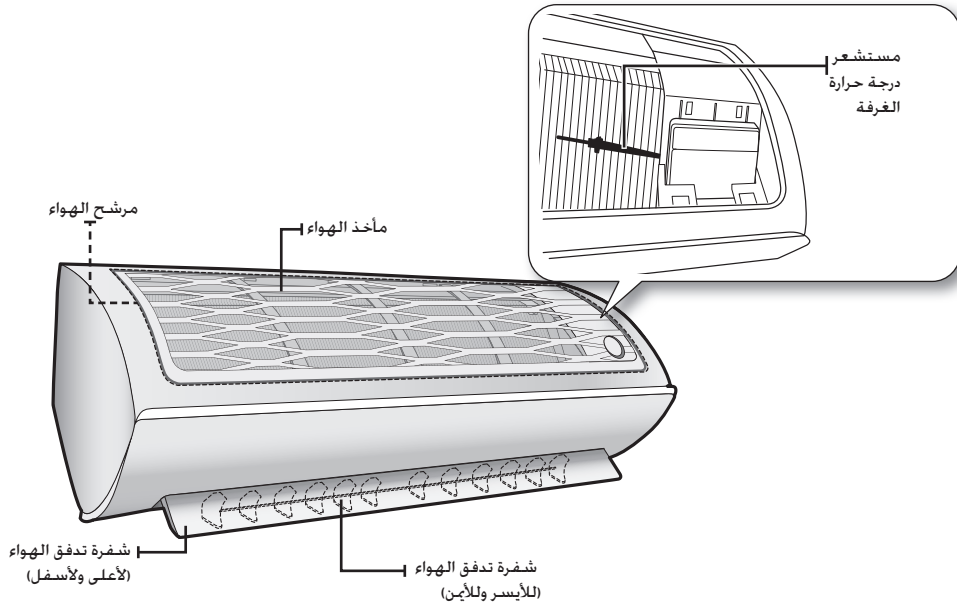
AR24HCFBWKMG AR24HCFNBWKMG AR24HCFNBGMGM			AR18HCFBWKMG AR18HCFNBWKMG AR18HCFNBGMGM			AR12HCFNBWKMG			الموديل			
T3		T1	T3		T1	T3		T1	درجات المناخ			
20230 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		25290 وحدة حرارة بريطانية/ساعة	18270 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		18500 وحدة حرارة بريطانية/ساعة	10310 وحدة حرارة بريطانية/ساعة		12000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة	Cooling (تبريد)	السعة		
									التسخين (H1)			
230 فولت - 60 هرتز										الوظيفية والتبريد المقدرين		
11.8 أمبير		10.2 أمبير	9.8 أمبير		8.5 أمبير	6.2 أمبير		5.4 أمبير	Cooling (تبريد)	التبريد المُقدر		
									التسخين (H1)			
2700 وات		2340 وات	2190 وات		1920 وات	1400 وات		1220 وات	Cooling (تبريد)	مدخل الطاقة للمقر		
									التسخين (H1)			
7.50		9.90	7.45		9.65	7.35		9.85	Cooling (تبريد)	نسبة كفاءة الطاقة / معامل الأداء (وحدة حرارة بريطانية/الساعة) / وات		
									التسخين (H1)			
R-22										النوع		
960 جم (oz. 33.86)			700 جم (oz. 24.69)			570 جم (oz. 20.11)				سائل التبريد		
6318 kwh/yr			5184 kwh/yr			3294 kwh/yr				استهلاك الطاقة السنوي		
27 درجة سليزوس		-	27 درجة سليزوس		-	27 درجة سليزوس		-	27 درجة سليزوس	درجة الحرارة	الوحدة الداخلية	
19 درجة سليزوس		-	19 درجة سليزوس		-	19 درجة سليزوس		-	19 درجة سليزوس		الوحدة الخارجية	
35 درجة سليزوس		-	35 درجة سليزوس		-	35 درجة سليزوس		-	35 درجة سليزوس		الوحدة الخارجية	
24 درجة سليزوس		-	24 درجة سليزوس		-	24 درجة سليزوس		-	24 درجة سليزوس		الوحدة الخارجية	
13.5			13.5			9.3				الوحدة الداخلية		الوزن
47.3			33.2			27.5				الوحدة الخارجية		
294 x 317 x 1063 ملم			294 x 317 x 1063 ملم			260 x 275 x 826 ملم				الوحدة الداخلية		أبعاد الوحدة
310 x 648 x 880 ملم			281 x 547 x 790 ملم			265 x 548 x 720 ملم				الوحدة الخارجية		
تايلاند										بلد المنشأ		

AR18HPFSBWKMKG AR18HPFNBWKMG AR18HPFNBGMGMG				AR12HPFNBWKMG				الموديل	
T3		T1		T3		T1		CLIMATES CLASS	
16000 وحدة حرارة بريطانية/ساعة				10310 وحدة حرارة بريطانية/ساعة				Cooling (تبريد)	
5880 وات				3660 وات				السعة	
230 فولت - 60 هرتز								الوظيفية والتبريد المقدرين	
9.6 أمبير		8.1 أمبير		6.2 أمبير		5.4 أمبير		Cooling (تبريد)	
-		7.8 أمبير		-		5.3 أمبير		التسخين (H1)	
2200 وات				1400 وات				Cooling (تبريد)	
-				-				التسخين (H1)	
7.25				7.35				Cooling (تبريد)	
-				-				التسخين (H1)	
1370 جم [oz. 48.33]				940 جم [oz. 33.16]				النوع	
kwh/yr 4914				kwh/yr 3294				التأثير	
استهلاك الطاقة السنوي								الوزن	
29 درجة سليزيوس				29 درجة سليزيوس				الوحدة الداخلية	
19 درجة سليزيوس				19 درجة سليزيوس				الوحدة الخارجية	
46 درجة سليزيوس				46 درجة سليزيوس				الوحدة الخارجية	
24 درجة سليزيوس				24 درجة سليزيوس				الوحدة الخارجية	
294 x 317 x 1063 ملم				260 x 275 x 826 ملم				أبعاد الوحدة	
310 x 648 x 880 ملم				285 x 548 x 790 ملم				بلد المنشأ	

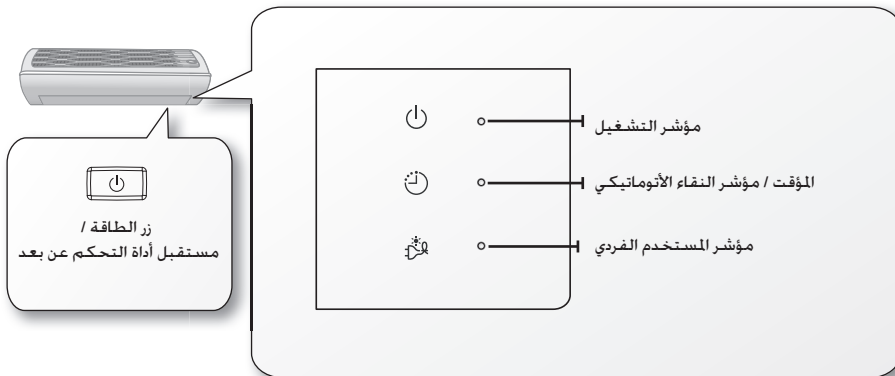
التحقق من أسماء الأجزاء

وقد يبدو مكيف الهواء مختلفًا بدرجة طفيفة عن الشرح الموضح أدناه استنادًا إلى الطراز 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

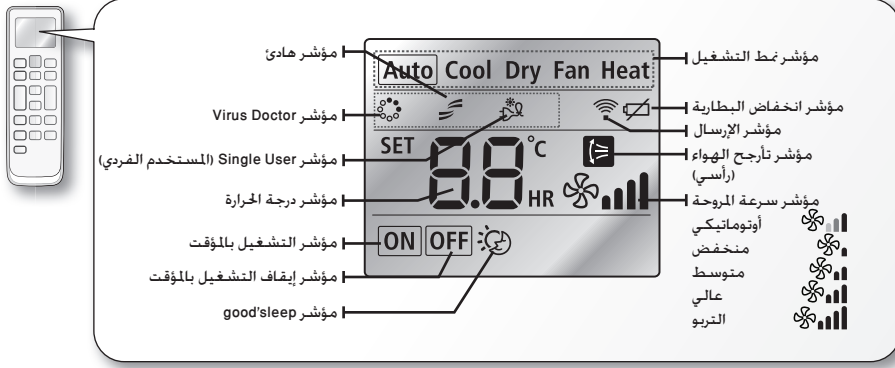


• تأكد من عدم وصول المياه إلى أداة التحكم عن بعد.



الفحص قبل الاستخدام

شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



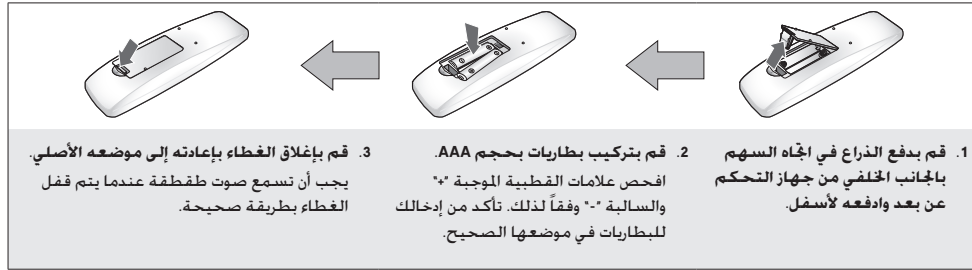
وقت تغيير البطارية

عندما تنفذ شحنة البطارية، سيتم عرض (🔋) 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.

إدخال البطاريات



- قد لا يتم استقبال الإشارة بشكل جيد بسبب مصابيح الإضاءة الفلورسنت من النوع الإلكتروني كمصابيح الفلورسنت العاكسة 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 أو الدليل 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 المشار إليها في التوجيه الأوروبي EC Directive 2006/66. 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 نمط التشغيل الذي يمكن اختياره بالضغط على زر **Mode** (النمط).

أوتوماتيكي (تبريد أو تدفئة بخطوتين)

- في الوضع الأوتوماتيكي، سيعضبط مكيف الهواء درجة الحرارة وسرعة المروحة وفقاً لدرجة حرارة الغرفة المستشعرة بواسطة مستشعر درجة حرارة الغرفة.
- يعمل وضع التبريد بخطوتين على ضبط مكيف الهواء على التشغيل في الوضع Fast + Cool (سريع + بارد) عند ضبط درجة الحرارة على أقل من درجة الحرارة الداخلية ومن ثم يتم تشغيل مكيف الهواء تلقائياً في الوضع Dry (جاف) عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى درجة الحرارة التي تم تعيينها.

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.

Dry (جاف)

- يعمل مكيف الهواء في وضع Dry (جاف) كجهاز مزيل للرطوبة عن طريق إزالة الرطوبة من الهواء الداخلي.
- يجعل نمط 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 السليم 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 تسخين مكيف الهواء.
 - 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 طرازات الساخن فقط على هذه الوظيفة: *HP*AR سلسلة.

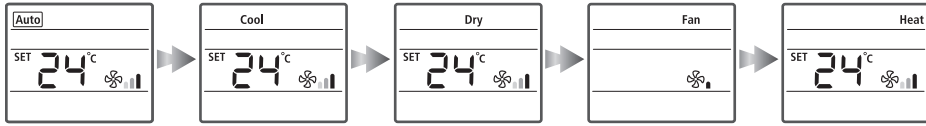
الوظيفة الأساسية

اضغط على زر  لتشغيل مكيف الهواء.

اضغط على زر  لتعيين نمط التشغيل.

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

عند اختيار الوضع الأوتوماتيكي، سيعمل مكيف الهواء على التبريد بخطوتين في ظروف التبريد أو على التدفئة الأوتوماتيكية في ظروف التدفئة.



اضغط على زر  لتعيين سرعة المروحة المرغوبة.

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

اضغط على زر  لتعيين درجة الحرارة.

Auto (أوتوماتيكي) (تبريد أو تدفئة بخطوتين)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة 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 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.
Dry (جاف)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 18 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.
Fan (مروحة)	يتعذر ضبط درجة الحرارة.
Heat (التدفئة)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.

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



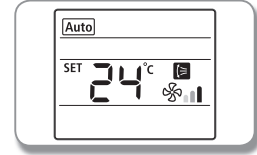
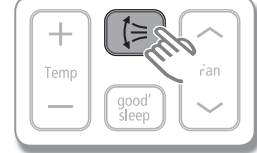
ضبط اتجاه تيار الهواء

يمكن توجيه تيار الهواء إلى الوضع المرغوب الخاص بك.

تيار الهواء الأفقي

تتحرك شفرات تيار الهواء لأعلى ولأسفل.

- اضغط على الزر **تأرجح الهواء رأسياً** (↕) على أداة التحكم عن بعد.
- يكون مؤشر تأرجح الهواء على شاشة عرض أداة التحكم وتتحرك شفرات تدفق الهواء للأسفل وللأعلى باستمرار لتوزيع الهواء.
- اضغط على الزر **تأرجح الهواء رأسياً** (↕) على أداة التحكم عن بعد مرة أخرى. للاحتفاظ باتجاه تدفق الهواء في وضع ثابت.
- في حال ضبط شفرة تدفق الهواء رأسياً يدوياً، قد لا تغلق بشكل كامل عند إيقاف تشغيل مكيف الهواء.



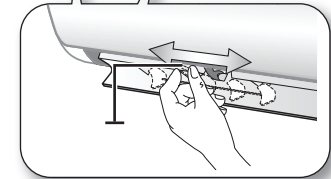
- لا يتوفر ضبط اتجاه تدفق الهواء في وضع good'sleep عندما يكون الجهاز في وضع التبريد.
- ومع ذلك، يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء في وضع good'sleep بينما لا يزال في وضع التسخين.



تيار الهواء الأفقي

التأكد من أن أحد أذرع الدبوس النصلي التي تعد اتصال تدفق الهواء ليست مكسورة.

- خربك ذراع الدبوس النصلي يساراً أو يميناً للإبقاء على اتجاه تدفق الهواء في وضع ثابت تفضله.



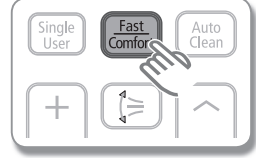
- الحرص الشديد على الأصابع أثناء تعديل اتجاه تدفق الهواء الأفقي. هناك خطر محتمل من حدوث إصابة شخصية عند إساءة التعامل مع الوحدة.



استخدام الوظيفة Fast (سريع)

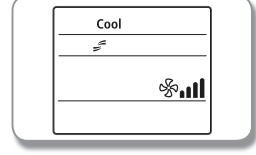
يمكنك تعيين الوظيفة Fast (سريع) لتوفير تبريد/تسخين فعال.

- اضغط على الزر Fast/Comfort (سريع/مريح). على أداة التحكم عن بعد مرة واحدة لاختيار الوظيفة Fast (سريع).
- ويظهر المؤشر Fast (سريع) على شاشة عرض أداة التحكم عن بعد ويعمل مكيف الهواء في الوظيفة Fast (سريع) لمدة 30 دقيقة.
- وعند اختيار الوظيفة Fast (سريع). سيعمل مكيف الهواء بشكل أكثر فعالية لتبريد غرفتك أو تدفئتها بشكل سريع.



إلغاء اضغط على الزر Fast/Comfort (سريع/مريح) مرتين عندما تكون وظيفة Fast (سريع) قيد التشغيل.

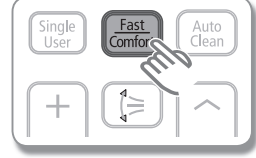
- تتوفر وظيفة Fast (سريع) فقط في وضع التبريد/التسخين.
- ملاحظة في حال الضغط على الزر Mode (الوضع). في حال تشغيل الوظيفة Fast (سريع). فسيعمل هذا على إلغاء الوظيفة.
- ولا يمكن ضبط سرعة درجة الحرارة/المروحة عند تشغيل الوظيفة.
- وعند اختيار الوظيفة Fast (سريع). قد يتعذر عليك زيادة سرعة المروحة لمنع أي هواء بارد من الهبوب.



استخدام الوظيفة Comfort (مريح)

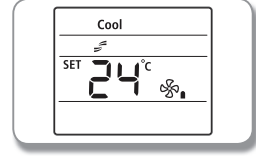
يمكنك تعيين Comfort (مريح) لتوفير تبريد/تسخين معتدل.

- اضغط على الزر Fast/Comfort (سريع/مريح). على أداة التحكم عن بعد مرتين لتحديد الوظيفة Comfort (مريح).
- يظهر المؤشر Comfort (مريح) على شاشة عرض أداة التحكم عن بعد.
- وعند اختيار الوظيفة Comfort (مريح). سيتم تشغيل مكيف الهواء بشكل معتدل لتوفير تبريد/تسخين مريح لك.



إلغاء اضغط على الزر Fast/Comfort (سريع/مريح) مرة واحدة عندما تكون الوظيفة Comfort (مريح) قيد التشغيل.

- ولا تتوفر الوظيفة Comfort (مريح) إلا في وضع التبريد/التسخين.
- ملاحظة وفي حال الضغط على الزر Mode (الوضع). مع تشغيل الوظيفة Comfort (مريح). سيعمل هذا على إلغاء الوظيفة.
- يمكنك ضبط درجة الحرارة إلا أنه لا يمكن ضبط سرعة المروحة عندما تكون الوظيفة قيد التشغيل.



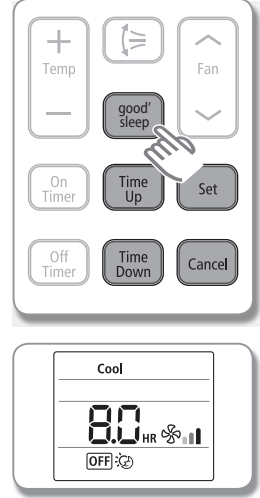
النمط good'sleep

للتمتع بنوم مريح، سيعمل مكيف الهواء على وضع النوم المستغرق > النوم العميق > الاستيقاظ من نمط .

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي نمط التبريد/ التدفئة

1. اضغط على زر good'sleep الموجود في وحدة التحكم عن بعد.
 - ▶ good'sleep يظهر مؤشر ويبدأ مؤشر إيقاف التشغيل بالمؤقت في الوميض على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.
2. اضغط على زر Time Up (زيادة الوقت) أو زر Time Down (تقليل الوقت) لضبط 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.
 - ▶ ساعة التشغيل الافتراضية معينة على 8 ساعات.
3. اضغط على زر Set (ضبط) للتنشيط.
 - ▶ يتوقف مؤشر إيقاف التشغيل بالوميض وسيتم عرض الوقت المحفوظ لمدة 3 ثواني. ثم يعمل مكيف الهواء في نمط good'sleep.
 - ▶ إذا لم تقم بالضغط على زر Set (ضبط) خلال 10 ثواني بعد الضغط على good'sleep أو زر Time Up (زيادة الوقت) أو زر Time Down (تقليل الوقت)، فسيعود مكيف الهواء إلى الحالة السابقة. مؤشر مؤقت إيقاف التشغيل على شاشة عرض أداة التحكم عن بعد والمؤشر ⌚ على الوحدة الداخلية.

إلغاء الضغط على زر Cancel (إلغاء)



يمكنك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار 1 درجة مئوية في نطاق يتراوح ما بين 16 درجة مئوية و30 درجة مئوية.	Temp
سيتم ضبط سرعة المروحة أوتوماتيكياً طبقاً للنمط good'sleep. ومع ذلك، إذا قمت بتحديد النمط good'sleep أثناء تشغيل التدفئة، فسوف يمكنك ضبط سرعة المروحة.	Fan
عندما يكون وضع good'sleep قيد التشغيل. في وضع التبريد: يتم ضبط اتجاه تدفق الهواء تلقائياً. في وضع التسخين: 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 من وضع good'sleep: يتيح لك الاستيقاظ من خلال نسائم الهواء المريحة المتقطعة ومنحك شعوراً بالانتعاش.

- قم بضبط إيقاف التشغيل بالمؤقت في الوضع good'sleep لمدة تزيد عن 5 ساعات. أنت تشعر باضطراب أثناء النوم في حالة ضبط وضع good'sleep لفترة زمنية قصيرة أو طويلة للغاية لكون الوضع الافتراضي يجب ضبطه على فترة تشغيل تستغرق 8 ساعات.
- في حالة ضبط وضع good'sleep لمدة تقل عن 4 ساعات، فسيتم إيقاف التشغيل عند الوقت المضبوط.
- في حالة ضبط وضع good'sleep لأكثر من 5 ساعات، فسوف يعمل باعتباره مرحلة للاستيقاظ لمدة تستغرق ساعة كاملة أخيرة قبل التوقف.
- ودرجة الحرارة النصوح بتعيينها تقع ما بين 25 درجة سيليزيوس إلى 27 درجة سيليزيوس تقريباً للتبريد و 21 درجة سيليزيوس إلى 23 درجة سيليزيوس للتسخين.

ملاحظة

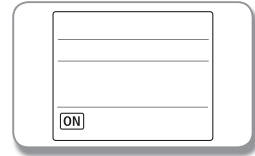
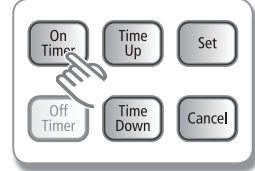
تعيين التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت

يمكنك تعيين مكيف الهواء على وظيفة التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت أوتوماتيكياً عند الوقت المطلوب.

تعيين وظيفة التشغيل بالمؤقت أثناء إيقاف/ إيقاف التشغيل بالمؤقت لمكيف الهواء. وأثناء ضبط مكيف الهواء على وضع التشغيل

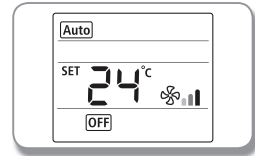
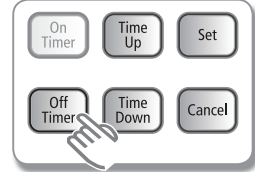
تعيين التشغيل بالمؤقت

1. اضغط على الزر On Timer (تشغيل المؤقت) أو Off Timer (إيقاف تشغيل المؤقت) لتعيين الوقت.
 - ▶ سيومض مؤشر التشغيل بالمؤقت/ إيقاف التشغيل بالمؤقت في شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.
2. اضغط على زر Time Up (زيادة الوقت) أو زر Time Down (تقليل الوقت) لضبط الوقت.
 - ▶ يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من 30 دقيقة ~ 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 (ضبط) للتنشيط.
 - ▶ يتوقف مؤشر إيقاف التشغيل بالمؤقت عن الوميض وسيتم عرض الوقت المحفوظ لمدة 3 ثواني. ثم يعمل مكيف الهواء في نمط good'sleep.
 - ▶ إذا لم تقم بالضبط على زر Set (ضبط) خلال 10 ثواني بعد الضغط على good'sleep أو زر Time Up (زيادة الوقت) أو زر Time Down (تقليل الوقت)، فسيعود مكيف الهواء إلى الحالة السابقة. مؤشر مؤقت إيقاف التشغيل على شاشة عرض أداة التحكم عن بعد والمؤشر ④ على الوحدة الداخلية.



تعيين إيقاف التشغيل بالمؤقت

إلغاء الضغط على زر Cancel (إلغاء)	
تتوفر المزيد من الخيارات في الوضع تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت (عندما تكون أداة التحكم عن بعد قيد التشغيل)	
يمكنك الاختيار من Auto/Cool/Dry/Fan (أوتوماتيكي/بارد/جاف/مروحة)	Mode
بإمكانك ضبط درجة الحرارة في نمط Auto/Cool/Dry/Heat (أوتوماتيكي/تبريد/جاف/تدفئة).	Temp
بإمكانك ضبط درجة الحرارة في نمط Cool/Fan/Heat (أوتوماتيكي/تبريد/جاف/تدفئة).	Fan



- لن يتم تطبيق سوى آخر وضع للمؤقت بين تشغيل وظائف On Timer / Off Timer (تشغيل المؤقت / إيقاف التشغيل) ووظيفة good'sleep بعد تعيين المؤقت. سيتم عرض الوقت المعين لمدة 3 ثواني قبل اختفاء عرضه.
- إذا تم استخدام وظيفة المؤقت في وضع التدفئة، يعمل مكيف الهواء على الوضع السابق. (AR**HC**AR سلسلة)



ملاحظة

تعيين التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت

الجمع بين التشغيل وإيقاف التشغيل بالمؤقت	
في حال تشغيل مكيف الهواء	في حال عدم تشغيل مكيف الهواء
<p>الوقت مسبق الضبط لوظيفة التشغيل بالمؤقت يصبح أقصر من وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت</p> <p>مثال) التشغيل بالمؤقت: 3 ساعات. إيقاف التشغيل بالمؤقت: 5 ساعة</p> <p>- سيتم تشغيل مكيف الهواء بواسطة وظيفة التشغيل بالمؤقت بعد 3 ساعات من اللحظة التي تقوم فيها بتعيين المؤقت.</p> <p>سيظل مكيف الهواء الخاص بك قيد التشغيل لمدة 2 ساعة. ثم يتوقف عن العمل (أوتوماتيكياً).</p>	<p>الوقت مسبق الضبط لوظيفة التشغيل بالمؤقت يصبح أقصر من وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت</p> <p>مثال) التشغيل بالمؤقت: 3 ساعات. إيقاف التشغيل بالمؤقت: 1 ساعة</p> <p>- سيقوم مكيف الهواء بتشغيل وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت بعد 1 ساعة من اللحظة التي قمت فيها بتعيين المؤقت.</p> <p>سيعمل مكيف الهواء الخاص بك بعد 2 ساعة.</p>

- يجب أن يكون وقت إعداد التشغيل بالمؤقت وإيقاف التشغيل بالمؤقت مختلفين عن بعضهما البعض.
- اضغط على زر Cancel (إلغاء) الموجود على جهاز التحكم عن بعد أثناء تشغيل مجموعة المؤقت. سيتم إلغاء كلا من وظيفتي التشغيل بالمؤقت وإيقاف التشغيل بالمؤقت وستختفي المؤشرات.



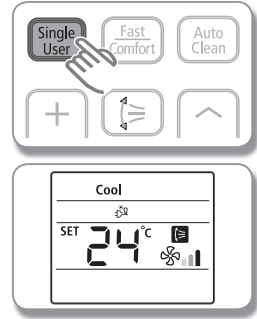
استخدام وظيفة المستخدم الفردي

تعمل هذه الوظيفة على خفض استخدام الطاقة أثناء تشغيل مكيف الهواء في وضع التبريد/التسخين.

اضغط على الزر Single User (مستخدم فردي). على أداة التحكم عن بعد أثناء تشغيل مكيف الهواء في وضع التبريد/التسخين.

- ◀ يظهر " _ _ _ _ " على شاشة عرض أداة التحكم عن بعد ليضع ثواني ويختفي.
- ◀ يظهر مؤشر المستخدم الردي ومؤشر تارجح الهواء () تلقائياً في شاشة عرض أداة التحكم عن بعد. تنحرك شفرات تيار الهواء لأعلى ولأسفل.
- ◀ 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 مرة أخرى.



- تتوفر وظيفة المستخدم الفردي فقط في وضع التبريد/التسخين.
- وعند تنشيط وظيفة المستخدم الفردي في وضع التبريد 30 درجة سيلزيوس. ومع ذلك، يظل نطاق درجة الحرارة أثناء وضع التسخين هو نفسه عند 16 درجة سيلزيوس إلى 30 درجة سيلزيوس.
- وإذا ما كانت درجة الحرارة المطلوبة أقل من 24 درجة سيلزيوس في وضع التبريد. أوقف تشغيل وظيفة المستخدم الفردي عن طريق النقر على الزر Single User مجدداً.
- يمكن ضبط درجة الحرارة/ سرعة المروحة أيضاً (انظر صفحة 16 لمعرفة التعليمات).
- ويمكن ضبط تدفق الهواء. (انظر صفحة 17 لمعرفة التعليمات).
- وفي حال الضغط على الزر Mode. مع تشغيل وظيفة المستخدم الفردي. فسيلغي الوظيفة.



استخدام وظيفة النقاء الأوتوماتيكي

تعمل وظيفة النقاء الأوتوماتيكي على خفض الرطوبة داخل الوحدة الداخلية. قم بتنشيط هذه الوظيفة لمساعدتك في الحصول على هواء نقي.

اضغط على زر Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي).

عندما يكون مكيف الهواء قيد إيقاف التشغيل.

◀ يظهر مؤشر Auto clean (النقاء الأوتوماتيكي) على شاشة عرض الوحدة الداخلية وتعمل وظيفة Auto cleaning (النقاء الأوتوماتيكي).

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل.

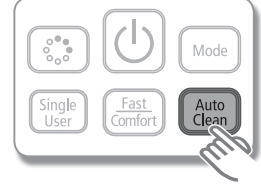
◀ وبعد توقف تشغيل مكيف الهواء، يظهر مؤشر النقاء الأوتوماتيكي على شاشة عرض وحدة التحكم الداخلية ويتم تشغيل وظيفة النقاء الأوتوماتيكي.

※ وقد يختلف زمن النقاء الأوتوماتيكي، استنادًا إلى الوضع المستخدم مسبقًا.

نمط أوتوماتيكي (تبريد) : تبريد، جاف : 30 دقيقة تقريبًا.

نمط أوتوماتيكي، تدفئة، مروحة : 15 دقيقة تقريبًا.

إلغاء اضغط على زر Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) مرة أخرى.



- وأثناء وظيفة النقاء الأوتوماتيكي، تستمر المروحة الداخلية في التشغيل وتظل شفيرة تدفق الهواء مفتوحة لطرد الهواء المحيط.
- ⚠ الإضاءة في الوضع النقاء الأوتوماتيكي



تنظيف مكيف الهواء

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



تنبيه

تنظيف الوحدة الداخلية

◀ امسح سطح الوحدة بقطعة قماش فيبر صغيرة برفق إذا ما لزم الأمر.



- اتصل بمركز الخدمة عند قيامك بتنظيف المبادل الحراري لأنه يلزم فكه.
- ولأن لوحة الوحدة الداخلية يسهل خدشها، يجب عليك استخدام قطعة قماش فيبر صغيرة لتنظيف اللوحة.
- وعند استخدام قطعة القماش الفيبر، اغمس رطب القماش برفق وأزل أية عوالق على قطعة القماش لتجنب حدوث أي خدوش.



ملاحظة

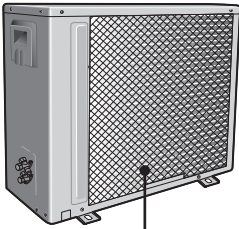
- لا تقم بتنظيف شاشة العرض باستخدام منظف قلوي.
- لا تستخدم حمض الكبريتيك، حمض الهيدروكلوريك، والمذيبات العضوية (كمخفف الطلاء، والكبروسين والأسيتون وما شابه ذلك) لتنظيف سطح المنتج أو وضع أي ملصقات عليه. لكونها قد تؤدي إلى تلف سطح مكيف الهواء.



تنبيه

تنظيف المبادل الحراري للوحدة الخارجية

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



المبادل الحراري

(قد يكون الرسم التوضيحي مختلف قليلاً بحسب الموديلات)

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



ملاحظة

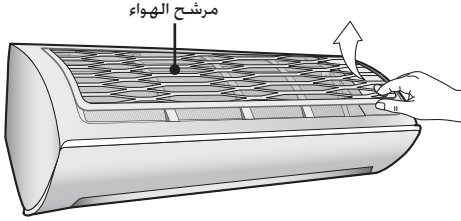
- توخي الحيلة عند التعامل مع الأطراف الحادة الموجودة على المبادل الحراري للوحدة الخارجية.



تنبيه

تنظيف مكيف الهواء

فك مرشح الهواء

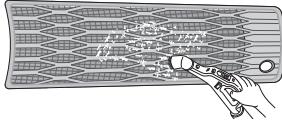


يوجد ثقب بالجانب الأيمن السفلي من المرشح. ضع إصبعك في ذلك الثقب للتمكن من الإمساك بالمرشح ودفعه برفق لإطلاق الخطافات من الجانب السفلي. وبعدها، اسحب لأسفل لإزالة المرشح من الجسم الرئيسي.

تنظيف مرشح الهواء

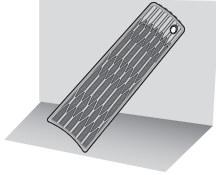
يقوم مرشح الهواء المصنوع من الفوم القابل للغسل بالتقاط الجسيمات والشوائب كبيرة الحجم من الهواء. يتم تنظيف هذا المرشح بواسطة المكنسة الكهربائية أو بالغسيل اليدوي.

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



أزل مرشح الهواء من الجسم الرئيسي.

قم بتجفيف مرشح الهواء في منطقة بها تهوية.



أدخل مؤخرة مرشح الهواء في مكانه الأصلي.

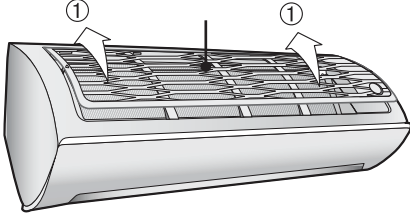
- قم بتنظيف مرشح الهواء كل أسبوعين. قد تختلف فترة التنظيف استناداً إلى الاستخدام والظروف البيئية. في المنطقة الترابية، قم بالتنظيف مرة أسبوعياً.
- في حالة جفاف مرشح الهواء في أحد الأماكن الضيقة (أو الرطبة)، فقد تنشأ روائح. في حالة حدوث ذلك، أعد التنظيف والتجفيف في مكان جيد التهوية.



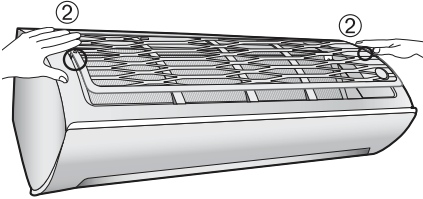
ملاحظة

تنظيف مكيف الهواء

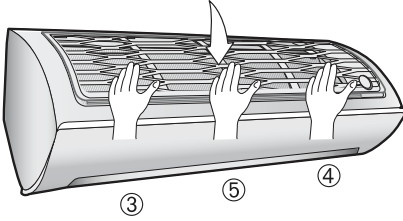
إعادة تجميع مرشح الهواء



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. ③ ④ ⑤

صيانة مكيف الهواء

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

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 نمط 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 Full HD (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 رشاشات 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 لنمط مروحة/سريع. في هذه الأنماط. يتم تعيين درجة الحرارة المرغوبة على النمط 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 نمط Cool "تبريد")/أقل (أثناء نمط 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 وإزاحة العائق بعيداً. • تحقق مما 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 مما 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).
ضبط تيار الهواء لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تحديدك لنمط good'sleep. وفي هذا الوضع. لا يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء. (في حال تشغيل الوضع good'sleep في وضع التسخين. يمكنك ضبط اتجاه تدفق الهواء).

المشكلة	الحل
لا يمكن ضبط سرعة المروحة.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من اختيار الوضع تلقائي/جاف/سريع/good'sleep. في هذه الأنماط، يتم تعيين سرعة المروحة على Auto (أوتوماتيكي) ولا يمكنك ضبط سرعة المروحة.
جهاز التحكم عن بعد لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 الفلوريسنت أو النيون إلى مقاطعة الموجات الكهربية.
عدم ضبط وظيفة المؤقت.	<ul style="list-style-type: none"> • افحص لمعرفة إذا كنت قمت بالضغط على زر Set (ضبط) على وحدة التحكم عن بعد قيامك بضبط الوقت.
يومض المؤشر باستمرار.	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر Power (الطاقة) (ل). أو قم بفصل قابس الطاقة/ إيقاف مفتاح الطاقة الإضافي. • في حال استمرار وميض المؤشر، اتصل بمركز الخدمة.
انبعاث روائح كريهة في الغرفة أثناء التشغيل.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق لمعرفة إذا كان الجهاز يعمل في منطقة تدخين. قم بتهوية الغرفة أو تشغيل مكيف الهواء في نمط 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.	<ul style="list-style-type: none"> • عندما تومض الوحدة الداخلية، اتصل بأقرب مركز خدمة لديك. الرجاء التأكد من تمرير كود الخطأ لمركز الخدمة عند حجز الخدمة بواسطة الاتصال.
تصدر ضوضاء.	<ul style="list-style-type: none"> • بحسب حالة استخدام مكيف الهواء، فقد يتم سماع الضوضاء عند تغيير حركة تدفق المبرد. هذا أمر طبيعي.
يصدر دخان من الوحدة الخارجية.	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كان ذلك ليس بحريق، فقد يكون ذلك البخار الصادر من عملية إزالة الصقيع الصادرة من المبادل الحراري الخارجي أثناء نمط Heat (التدفئة) في فصل الشتاء.
تساقط قطرات الماء من توصيلات أنابيب الوحدة الخارجية.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 والاختبار 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 التركيب 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) للاتحاد الأوروبي.
- ◀ 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 كإماكن 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 بالدعم 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 عالبة جدًا.
- ◀ تذكر دائمًا أن تفحص بانتظام الوحدة، والتوصيلات الكهربائية، وأبواب 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 تبديل، 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 كنفائات 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 دائمًا 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 ملامسة 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 حاليًا) 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 دومًا من توافق الكابلات الكهربائي مع معايير السلامة الخاصة بالتيار الكهربائي. قم دومًا بتركيب مكيف الهواء طبقًا لمعايير السلامة المحلية الحالية.
- تحقق دائمًا 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 دائمًا من أن مفاتيح القطع والحماية ذات أبعاد مناسبة.
- تحقق من أن مكيف الهواء موصل إلى مصدر الطاقة وفقًا للتعليمات المبينة في رسم توصيل الأسلاك الوارد في الدليل.
- تحقق دائمًا من أن التوصيلات الكهربائية (مدخل الكبل، ومقاطع الأسلاك، ووحدات الحماية....) متوافقة مع المواصفات الكهربائية والتعليمات الواردة في مخطط توصيل الأسلاك.
- تحقق دائمًا 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) اعتمادًا على قوة إشارة Wi-Fi.
- في مكان لا تتم إعاقة تدفق تيار الهواء.
- في مكان يمكن خلاله توزيع الهواء البارد في أنحاء الغرفة.
- أن يتم تركيب أنابيب المبرد بحيث يكون اختلاف طول وارتفاع الوحدتين الداخلية والخارجية كما هو محدد في رسم التركيب البياني.
- على حائط يمنع حدوث اهتزاز وقوي بدرجة كافية لتحمل وزن المنتج.
- بعيدًا 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 ممكنة من مصابيح الفلوريسنت والمصابيح المتوهجة (حتى يعمل جهاز التحكم عن بعد جيدًا).
- في مكان يمكن استبدال مرشح الهواء خلاله بسهولة.
- لا تتركب مباشرة فوق المعدات الإلكترونية حيث أن المياه المتسربة قد تتسبب في إحداث ضرر إن لم يتم صيانتها. (مثل أجهزة الكمبيوتر والتلفزيون وما إلى ذلك)

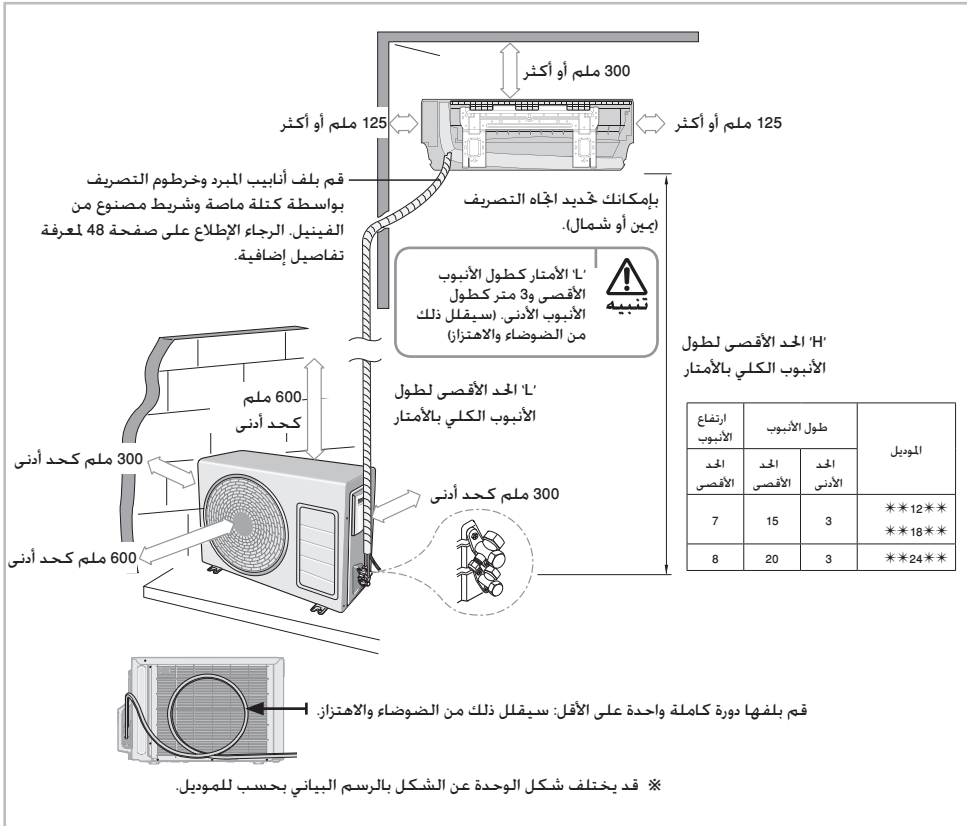
اختيار موقع التركيب

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 دعائم 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 أطناف الدخول للخدمة ولأسباب صحية وأمنية.



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



متطلبات المساحة الخاصة بالوحدة الخارجية

عند تركيب الوحدة الخارجية 1

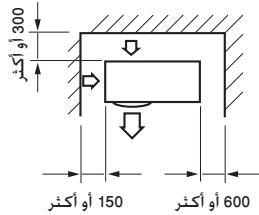
الوصف الشكل

المنظر الجانبي	المنظر العلوي

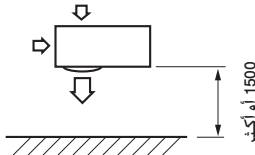
● تيار اتجاه الهواء

(الوحدة: ملم)

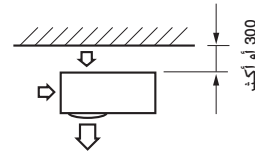
◆ عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط



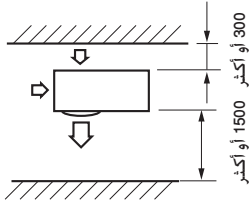
◆ عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط



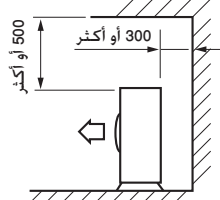
◆ عندما يكون مخرج الهواء مقابل للحائط



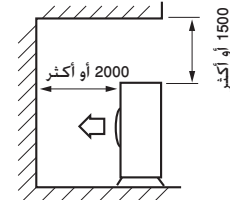
◆ عندما يكون الجانبين الأمامي والخلفي من الوحدة الخارجية باقياه الحائط



◆ الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء صوب الحائط



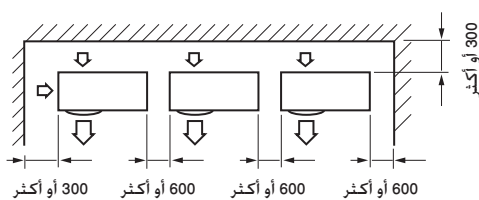
◆ الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء تجاه الحائط



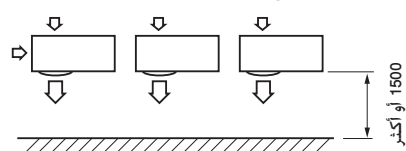
عند تركيب أكثر من وحدة خارجية واحدة

(الوحدة: ملم)

◆ عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط



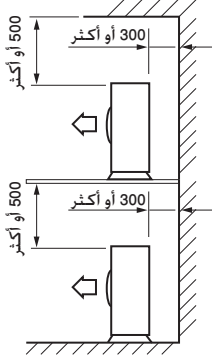
◆ عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط



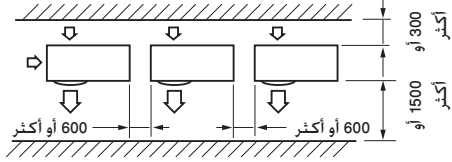
اختيار موقع التركيب

(الوحدة: ملم)

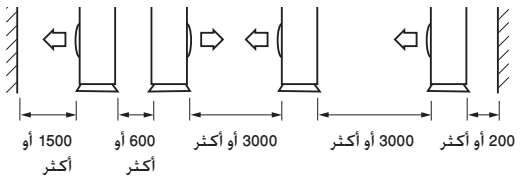
◆ عندما يكون الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء مقابل الحائط



◆ 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 وحدث 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.



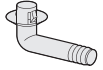

ملاحظة

الملحقات في صندوق الوحدة الداخلية

لوحة التركيب (1) **12**	لوحة التركيب (1) **18/24**	جهاز التحكم عن بعد (1)	بطاريات جهاز التحكم عن بعد (2)
دليل الاستخدام والتركيب (1)	حامل جهاز التحكم عن بعد (1)	برغاي مسنن M4 x 16 (2)	برغاي مسنن M4x10 (2)
		مسامير لولبية للسدادة (3)	

الملحقات

الملحقات في صندوق الوحدة الخارجية

سدادة التصريف (1)	دعامات مطاطية (4)
	



- 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 غير مزود بأنبوب جميع كما هو موضح في الصورة أدناه.

ملحقات اختيارية

أنبوب التركيب المعزول. Ø12.70 ملم x 5 م (1) **24**	أنبوب التركيب المعزول. Ø12.70 ملم x 5 م (1) **12/18**	أنبوب التركيب المعزول. Ø6.35 ملم x 5 م (1)	عازل أنبوب الفوم PE T3 (1)	أشرطة مصنوعة من الفينيل (2)	أنبوب التركيب المعزول. Ø12.70 ملم x 5 م (1) **24**
معالج 100 جرام (1)	مشابك الأنابيب A (3)	مشابك الأنابيب B (3)	مسامير إسمنت (6)	برغي مسنن M4 x 25 (6)	خرطوم التصريف. طول 2 م (1)
كابل جميع خماسي الأسلاك (1) **12HC**	كابل جميع خماسي الأسلاك (1) **18HC**	كابل جميع خماسي الأسلاك (1) **24HC**	كابل جميع 5 الأسلاك (1) **12HP**	كابل جميع خماسي الأسلاك (1) **18/24HP**	كابل جميع 2 الأسلاك (1) **18/24HP**



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

الأدوات اللازمة للتركيب

الأدوات العامة

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

أدوات لعمليات الاختبار

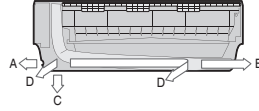
- مقاييس الحرارة
- عداد المقاومة
- مقاييس الإشعاع الكهربائي

تشبيث لوحة التركيب

بإمكانك اختيار اتجاه خرطوم التصريف بحسب المكان الذي ترغب في تركيب الوحدة الداخلية به. وبالتالي قبل تشبيث لوحة التركيب على الحائط أو إطار النافذة، يجب أن حدد موضع فتحة بمقدار 65 ملم عبر الكابل. ومرور الأنابيب وخرطوم لتوصيل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية.

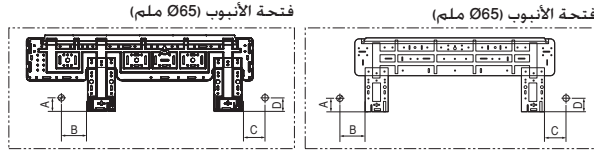
عندما تكون مواجهة للحائط، يجب توصيل الأنابيب والكابل من:

※ اتجاه الأنابيب



- اليمين (A)
- اليسار (B)
- الجانب السفلي_الأمن (C)
- الجانب الخلفي_الأمن أو الأيسر (D)

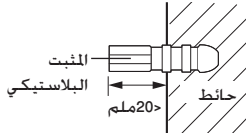
1. حدد موضع فتحة الأنابيب وخرطوم التصريف كما هو واضح في الصورة وقم بثقب الفتحة على شكل قطر داخلي يبلغ 65 ملم لتتحدد للأسفل قليلاً.



(الوحدة: ملم)

الموديل	A	B	C	D
12**	0	171	30	0
18/24**	5	161	52	5

- تأكد من ثقب فتحة واحدة بعد اختيار اتجاه الأنابيب.



2. قم بتركيب الوحدة الداخلية

إذا كنت تقوم بتشبيث الوحدة الداخلية على الحائط

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

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



إذا كنت تقوم بتشبيث الوحدة الداخلية على إطار النافذة

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

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

(3) قم بتشبيث لوحة التركيب بالقوائم العلوية الخشبية باستخدام البراغي المولوبة.

إذا كنت تقوم بتشبيث الوحدة الداخلية على لوحة جيبص

(1) استخدم محدد أماكن المسامير لمعرفة مواقع المسامير.

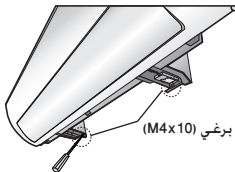
(2) قم بتشبيث حمالة اللوحة بمسامير.

- قم بالبحث عن أية نقاط أخرى في حالة وجود أقل من مسمارين. أو كانت المسافة بين المسامير مختلفة عن المسافة من حمالة اللوحة.



- قم بتشبيث لوحة التركيب دون إمالتها إلى أحد الجوانب.

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



جميع الشنكل

استخدم برغيين لتشبيث الوحدة الداخلية على النحو الموضح في الصورة.

فك/تجميع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية

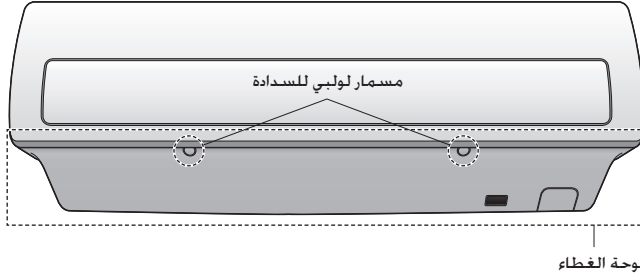
يرجى عمل فحص لكود QR لمعرفة
تفاصيل فيديو تركيب الوحدة الداخلية.



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 تجميع لوحة الغطاء. الرجاء اتباع التعليمات التالية.

إزالة المسامير البراغي

يتم تجميع لوحة الغطاء بالجزء السفلي من الوحدة الداخلية (كما هو موضح بالشرح) ويتم تثبيته بمسامير لولبية. أزال المسامير اللولبية للسدادة أولاً وبعدها قم بفك المسامير اللولبية بحيث تتمكن من فك لوحة الغطاء.



«أزل المسامير اللولبي للسدادة»

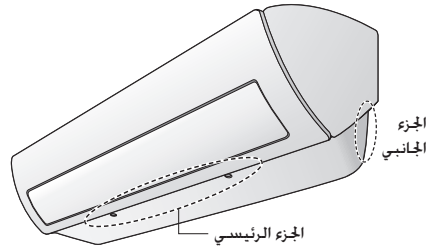
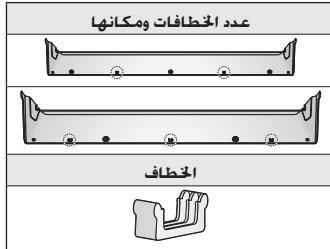


«فك المسامير اللولبي»

إزالة لوحة الغطاء (قبل تثبيت الوحدة الداخلية)

يتم تثبيت لوحة الغطاء بالجسم الرئيسي للمنتج باستخدام خطافات على جانبيه وجزء رئيسي كما هو مبين بالشرح. حرر الخطافات على الجوانب أولاً. وبعدها حرر الخطافات على الجزء الرئيسي. تحقق من مكان الخطافات قبل إزالة لوحة الغطاء.

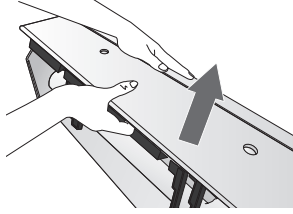
◀ مكان الخطافات على الجزء المركزي



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

فك/تجميع لوحة الغطاء لتركيب الوحدة الداخلية

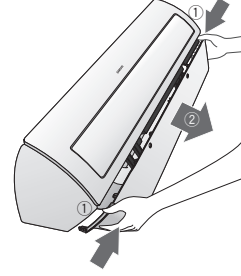
◀ إزالة الخطفات على الجزء الرئيسي



* تنبيه (هش)

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

◀ إزالة الخطفات على الجانب

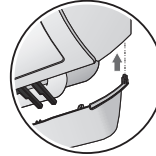
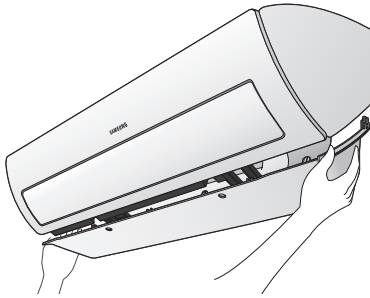


* تنبيه (هش)

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

تجميع لوحة الغطاء (بعد تثبيت الوحدة الداخلية)

لتجميع لوحة الغطاء، واصل بالترتيب العكسي للتركيب. استخدم كلتا يداك في التجميع وأولي مزيداً من الحذر في عدم إتلاف الأنابيب وخرطوم التصريف. تثبيت الخطفات على الجانب والجزء المركزي. ثم ربط البراغي وجمع المسامير اللولبية.



<ثبت الخطفات على الأجزاء الجانبية>



<ثبت الخطفات على الجزء المركزي>



<ثبت المسامير اللولبية>



<قم بتجميع المسامير اللولبية للسداد>

توصيل كابل التجميع

توصيل الكابل

الموديل	كابل الطاقة (الوحدة الخارجية)	كابل الاتصال الداخلي (داخلي - خارجي)	نوع GL
12HC	H05VV-F، 3G x 1.0 ملم ²	H07RN-F، 3G x 1.0 ملم ²	20 A
18/24HC	H05VV-F، 3G x 2.5 ملم ²	H07RN-F، 3G x 2.5 ملم ²	25 A
12HP	H05VV-F، 3G x 1.0 ملم ²	H07RN-F، 5G x 1.5 ملم ²	20 A
18/24HP	H05VV-F، 3G x 2.5 ملم ²	H07RN-F، 3G x 2.5 ملم ² H05RN-F، 2 x 0.75 ملم ²	25 A

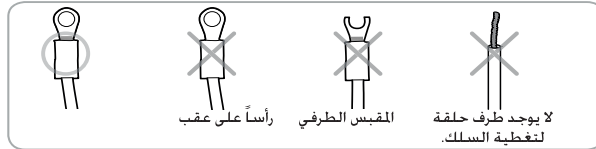
- قم بتوصيل كابل الطاقة بقاطع الدائرة الكهربائية الإضافي. في حال إخفاق كل قطب بالتوصيل بمصدر إمداد الطاقة، فيجب أن يتحد كل قطب في السلك مع فتحة تلامس تبلغ 3 ملم.
- استخدم كابل واقى (الفئة 5: أقل من 50 لكل قدم / م) للموقع البيئي الذي يعج بالضوضاء



توصيل الكابل

الأعمال الكهربائية

- (1) للأعمال الكهربائية وأعمال التأريض. التزم بالمعايير الفنية للتركيبات الكهربائية و"لوائح تركيب الأسلاك" بلوائح تركيب الأسلاك المحلية.
 - (2) قم بإحكام ربط برغي القالب الطرفي بمقدار يقل عن 1.2 (N.m (12 kgf*cm).
 - (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 لأسلاك 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.



توصيل كابل التجميع

※ عند قيامك بتركيب الوحدة، قم أولاً بإجراء توصيلات المبرد. ثم التوصيلات الكهربائية.
قم بتوصيل مكيف الهواء بنظام التأريض 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 7.5 متر عن الوحدة الداخلية، فيجب عليك تمديد الكابل. استطالة الكابل. أقصى طول للكابل هو $15(※12/18※)/20(※24※)$ متر.

1. قم بتمديد كابل التجميع إذا كان ذلك ضرورياً.

⚠ **تنبيه**

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

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)

ⓘ **ملاحظة**

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

5. قم بتمرير الطرف الآخر من الكابل عبر فتحة مقدارها 65 ملم في الحائط.

6. اغلق غطاء الموصل بإحكام ربط المسامير بعناية.

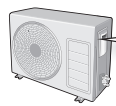
7. أغلق لوحة الغطاء.

8. قم بحل غطاء اللوح الطرفي في جانب الوحدة الخارجية.

9. قم بتوصيل الكابلات بأطراف التوصيل كما هو موضح في الصورة.

الوحدة الداخلية

الوحدة الخارجية

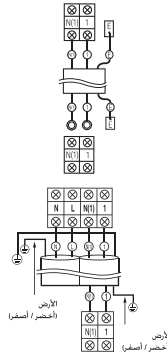


※12/18HC※

الوحدة الداخلية

※24HC※

الوحدة الخارجية

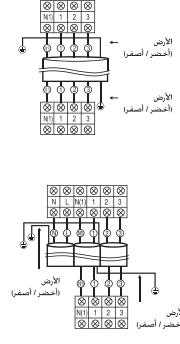


※12/18HP※

الوحدة الداخلية

※24HP※

الوحدة الخارجية



⚠ **تنبيه**

- 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.

10. قم بتوصيل الموصل الأرضي بأطراف التأريض.

11. اغلق غطاء اللوح الطرفي بإحكام ربط المسامير بعناية.

⚠ **تحذير**

- قم بتوصيل الأسلاك وفقاً لأكواد الألوان مع الرجوع إلى الرسم البياني للأسلاك.
- يجب اختيار كابل الطاقة وكابل التوصيل البيني وفقاً للوصف المذكور في صفحة 38.

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 وطرد 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.

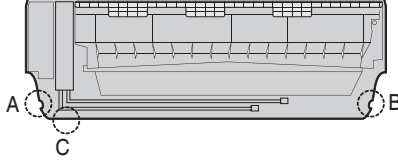
يوجد أنبوبين تبريد لدهما أحجام مختلفة:

- الأنبوب الصغير للمبرد السائل
- الأنبوب الكبير للمبرد الغاز

الأنبوب القصير مركب من قبل في مكيف الهواء. قد تحتاج إلى استئطالة الأنبوب باستخدام أنبوب التجميع (اختياري)

يختلف إجراء توصيل أنبوب المبرد وفقاً لموضع خروج الأنبوب عندما تكون الوحدة مواجهة للحائط:

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



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

1. قم بتقطيع قطعة التوقف الملائمة (C.B.A) في الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية ما لم تقم بتوصيل الأنبوب 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 بيديدك. ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية:

• إذا كنت ترغب في تقصير أو استئطالة الأنابيب. فالرجاء الإطلاع على صفحة 42-41.



ملاحظة

4. قم بقطع عازل الفوم المتبقي.

5. إذا كان ذلك ضرورياً. فقم بنثي الأنبوب لتركيبه في الجزء الأسفل من الوحدة الداخلية. ثم اسحب للخارج من خلال الفتحة الملائمة.

- ◀ يجب عدم بروز الأنبوب من الجزء الخلفي بالوحدة الداخلية.
- ◀ يجب أن يبلغ نصف قطر الانحناء 100 ملم أو أكثر.

6. قم بتمرير الأنبوب عبر الفتحة في الحائط.

7. للحصول على المزيد من التفاصيل بشأن كيفية الاتصال بالوحدة الخارجية وإفراغ الهواء، راجع الصفحة 45-46.

- سيتم عزل الأنبوب وتركيبه بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة 48 لمعرفة مزيد من التفاصيل.



ملاحظة

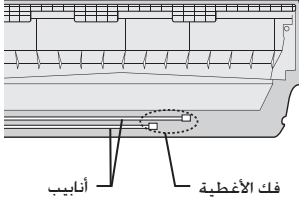
- قم بإحكام ربط الصمولة العريضة بواسطة مفتاح ربط العزم وفقاً للطريقة المحددة. في حال إحكام ربط الصمولة ذات الشفة بشكل مفرط. فقد تنكسر الشفة وتؤدي إلى تسرب غاز المبرد.
- لا تقم بوضع توصيلات الأنابيب على الحائط !
- يجب أن يسهل الوصول إلى جميع توصيلات أنابيب التبريد مع إمكانية إجراء عمليات الخدمة عليها.



تنبيه

إخلاء الوحدة الداخلية

- 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 الحاملة من الوحدة الداخلية.



• لمنع 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 المختصة للقيام بتركيب المنتج.

تنبيه

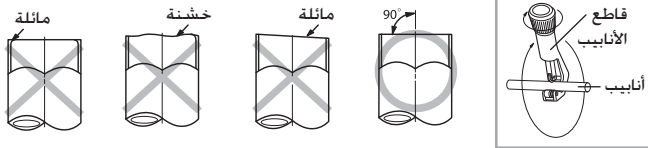
قطع أو تمديد الأنابيب

- قد يصل طول الأنابيب إلى:
- يمكن استطلاته إلى : انظر الجدول، صفحة 31
 - تقصيره إلى : انظر صفحة 31

- إذا كنت في حاجة إلى أنابيب 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 المقطوع).



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

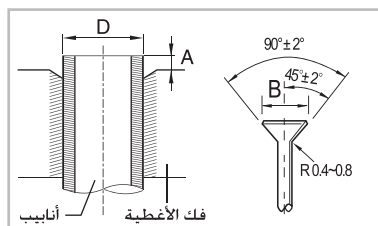
- قم بتوجيه الأنابيب لأسفل أثناء إزالة الحافات الخشنة للتأكد من عدم دخولها إلى الأنابيب.

تنبيه

قطع أو تمديد الأنابيب

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

حجم التوسيع (B)	العمق (A)	القطر الخارجي (D)
8.7 - 9.1 ملم	1.3 ملم	Ø6.35 ملم
12.8 - 13.2 ملم	1.8 ملم	Ø9.52 ملم
16.2 - 16.6 ملم	2.0 ملم	Ø12.70 ملم
19.3 - 19.7 ملم	2.2 ملم	Ø15.88 ملم

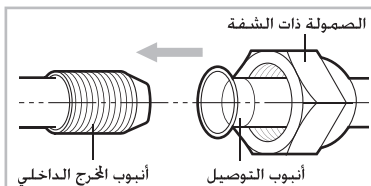


5. تأكد إذا كنت قد قمت بتوسيع الأنبوب بطريقة صحيحة (انظر أمثلة على أنابيب موسعة بطريقة خاطئة أدناه).



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

القطر الخارجي	العزم	
	نيوتن·متر	كجم·سم
Ø6.35 ملم	18~14	180~140
Ø9.52 ملم	42~34	430~350
Ø12.70 ملم	61~49	620~500
Ø15.88 ملم	82~68	830~690



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



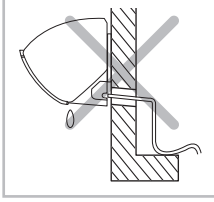
7. للحصول على المزيد من التفاصيل بشأن كيفية الاتصال بالوحدة الداخلية وإفراغ الهواء، راجع الصفحة 45-46.

• 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.

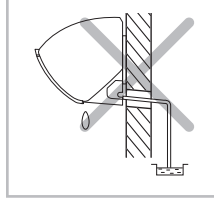


تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية

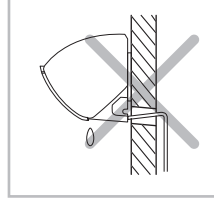
عند توصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية، تحقق إذا كان تصريف التكثيف ملائم أم لا.
عند إمرار خرطوم التصريف عبر فتحة تبلغ 15 ملم محفورة في الحائط، فتتحقق من التالي:



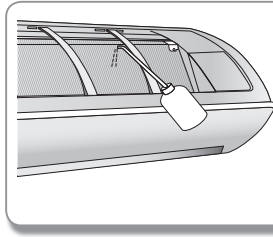
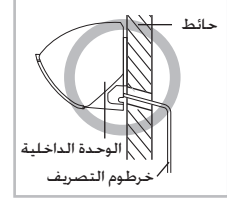
يجب أن لا يكون خرطوم
التصريف منحني.



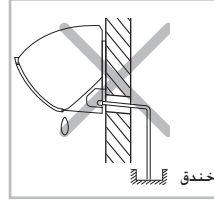
يجب عدم وضع خرطوم
التصريف أسفل الماء.



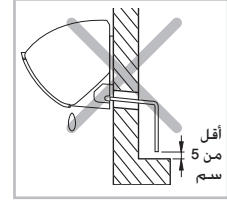
يجب أن لا يكون خرطوم
التصريف مائلاً نحو الأعلى.



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.

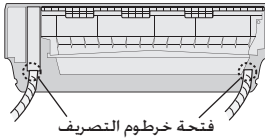


حافظ على مسافة فاصلة لا
تقل عن 5 سم بين طرف خرطوم
التصريف والأرض.

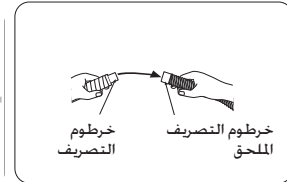
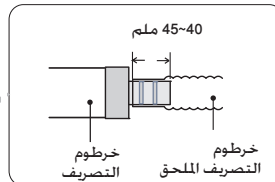
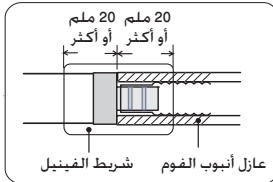
تركيب خرطوم التصريف

1. قم بتوصيل خرطوم التصريف الملحق بطول 2 متر بخرطوم التصريف إذا كان ذلك ضرورياً.
2. إذا كنت تستخدم خرطوم التصريف الملحق، فقم بعزل الجزء الداخلي من خرطوم التصريف الملحق بواسطة عازل.
3. قم بتركيب خرطوم التصريف في فتحة من فتحتي خرطوم التصريف، ثم ركب طرف خرطوم التصريف بإحكام بواسطة مشبك.

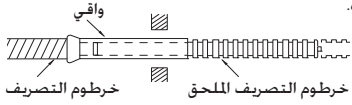
• إذا لم تستخدم فتحة خرطوم التصريف الأخرى،
فقم بسدها بواسطة سدادة مطاطية.



4. عند تمديد خرطوم التصريف، فأمسك نهاية خرطوم التصريف وقم بتمديد الخرطوم.
ثم قم بالتدوير وأدخل خرطوم التصريف في خرطوم التهديد 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 التهديد.
ثم، استخدم شريط الفينيل لربط جانبي التوصيل بمسافة قدرها 20 ملم.



تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية



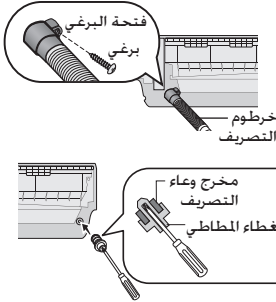
6. قم بإمرار خرطوم التصريف أسفل أنبوب المبرد مع الاحتفاظ بإحكام ربط خرطوم التصريف.
7. قم بتمرير خرطوم التصريف عبر الفتحة في الحائط. تأكد إذا ما كان الخرطوم ينزلق للأسفل كما هو موضح في الصورة.
8. خُفِّق من أن التصريف يعمل بصورة طبيعية. باستخدام طريقة التصريف الطبيعي.

• سيتم تركيب الأنبوب بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة 48 لمعرفة مزيد من التفاصيل.



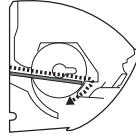
- تأكد من صحة الاتجاه المثبت لخرطوم التصريف.
- قد يؤدي التركيب غير الملائم إلى تسرب ماء التكثيف.
- في حالة توجيه خرطوم التصريف داخل الغرفة، فقم بعزل الخرطوم حتى لا يؤدي ماء التكثيف المتساقط إلى تلف الأثاث أو الأرضيات.
- لا تضع وصلة خرطوم التصريف فوق الحائط!
- يجب أن يتم الوصول إلى وصلة خرطوم التصريف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

تغيير اتجاه خرطوم التصريف

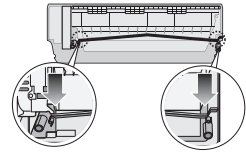


1. قم بتغيير الاتجاه فقط عندما يكون ذلك ضرورياً.
2. قم بحل الغطاء المطاطي بالاستعانة بالنشرة.
3. قم بحل خرطوم التصريف بسحبه وإدارته إلى اليسار.
4. قم بإدخال خرطوم التصريف عن طريق تركيبه بمسمار في حز خرطوم التصريف ومخرج وعاء التصريف.
5. قم بتنصيب الغطاء المطاطي بواسطة مفك بإدارته إلى جهة اليمين حتى يثبت على طرف الحز.
6. قم بالتحقق من وجود تسرب في جانبي مخرج التصريف.

* اتجاه الماء الذي تم تصريفه



قم بصب الماء باتجاه السهم



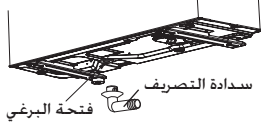
- تأكد من أن الوحدة الداخلية في موضع عمودي عند صب الماء للتحري عن وجود تسرب.
- تأكد من عدم التدفق الزائد للماء على الجزء الكهربائي.



تركيب وتوصيل خرطوم توصيل الوحدة الخارجية

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

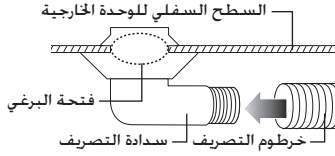
1. قم بإدخال سداة التصريف في فتحة التصريف الموجودة بالجانب السفلي من الوحدة الخارجية.



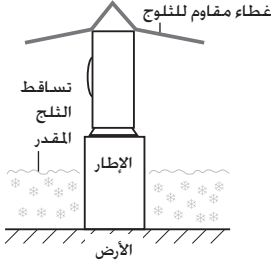
- لتجنب تلامس سداة التصريف مع الأرضي، قم بإحكام تضيق الفجوة بين الأرض والسطح السفلي للوحدة الخارجية.



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 المقدر. بالإضافة إلى ذلك، قم بتركيب غطاء مقاوم للثلوج لتفادي تراكم الثلوج على الوحدة الخارجية.



إفراغ الأنابيب المتصلة

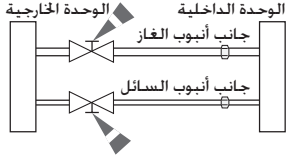
الوحدة الخارجية محملة ببرد R-22 كاف.

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.



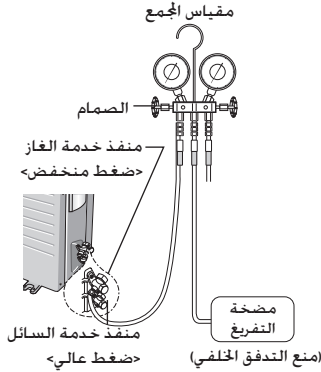
إفراغ الأنابيب المتصلة



1. قم بتوصيل كل أنبوب التجميع بالصمام الملائم في الوحدة الخارجية وقم بإحكام ربط الصمولة ذات الشفة.
2. قم بإحكام ربط الصمولات ذات الشفة أولاً بيديك. ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية.

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

القطر الخارجي	العزم	
	نيوتن*متر	كجم*سم
Ø6.35 ملم	14~18	140~180
Ø9.52 ملم	34~42	350~430
Ø12.70 ملم	49~61	500~620
Ø15.88 ملم	68~82	690~830



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 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 سداة صمام الخاصة بمنفذ خدمة السائل والغاز على وضع الفتحة.

إضافة المبرد

قم بإضافة شحنة المبرد وفقاً للجدول التالي:

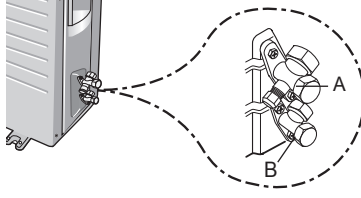
A	الموديل
10	***12***
20	***18/24***

- يتم توفير الأنابيب الذي يبلغ طوله 5 متر مع مكيف الهواء .
- يجب إضافة 'A' g من سائل التبريد R-22 إلى كل متر إضافي.
- إذا استخدمت أنبوباً أقصر من 5 متر.
- زمن الإفراغ هو الزمن الطبيعي.
- الرجاء الإطلاع على دليل الخدمة لمعرفة تفاصيل إضافية.

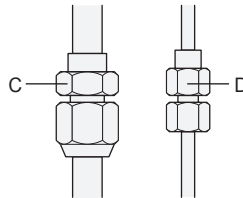
- الهواء المتبقي في دورة التبريد قد يحتوي على رطوبة بما قد يؤدي بدوره إلى حدوث عطل في الضاغط.
- تنبيه: اتصل دوماً بمركز الخدمة أو إحدى جهات التركيب المختصة للقيام بتركيب المنتج.

تنفيذ اختبارات تسرب الغاز

تأكد من الفحص للتخري عن وجود تسريبات 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

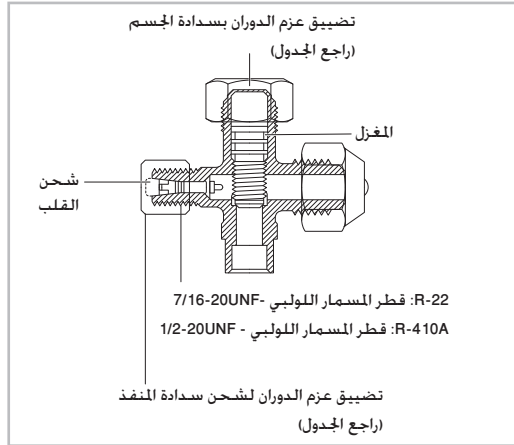


الجزء الاختباري للوحدة الخارجية

- ◀ وقبل فحص التسرب، استخدم مفتاح عزم الدوران لغلق السدادة بصمام الخدمة. (التزم 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 (مم)	سدادة الجسم (نيوتن*متر)	شحن سدادة المنفذ (نيوتن*متر)
ø6.35	25 ~ 20	12 ~ 10
ø9.52	25 ~ 20	
ø12.70	30 ~ 25	
ø15.88	35 ~ 30	
ø19.05	40 ~ 35	

(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 تشكيل الهواء وإعادة توزيع R-22.

اختبار التسرب (بعد فتح الصمامات)

وقبل فتح الصمامات، قم بإفراغ جميع النيتروجين من النظام وقم بتهيئة فراغ طبقاً لصفحة 45-46.

وبعد فتح الصمامات، خفف من التسريبات باستخدام مكتشف 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 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 الضاغط على الفور، شريطة انقضاء ثلاث دقائق على التوقف الأخير).

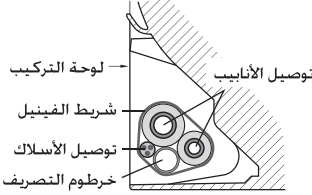
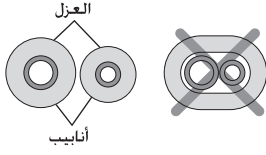
◀ وبعد دقيقتين من التشغيل، أغلق صمام الامتصاص باستخدام نفس المفتاح.

◀ أوقف تشغيل النظام وأغلق إمداد الكهرباء الرئيسي.

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

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

تثبيت الوحدة الداخلية في موضعها



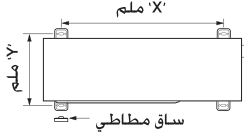
قم بتنفيذ الأعمال التالية في المنطقة التي تم إجراء اختبار تسرب الغاز بها مسبقاً. بعد التحري عن تسريبات الغاز بالنظام، قم بعزل الأنابيب والخراطوم والكابلات. ثم قم بوضع الوحدة الداخلية في لوحة التركيب.

1. خفض مشككات التكثيف، قم بلف عازل رغوي (كما هو مبين بالشكل) على جزء ما بدون تطبيق العزل على نهاية الأنابيب.
2. قم بلف الأنابيب وكابل التجميع وخرطوم التصريف بواسطة شريط الفينيل.
3. قم بوضع الحزمة (الأنبوب، كابل التجميع وخرطوم التصريف) في الجزء السفلي من الوحدة الداخلية بعناية حتى لا تبرز من الجانب الخلفي للوحدة الداخلية.
4. ثبت الوحدة الداخلية بلوحة التركيب بأداة تثبيت وتحريك الوحدة إلى اليمين واليسار حتى التأكد من تثبيتها في مكانها.

⚠️ تنبيه
تأكد من عدم حرك 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

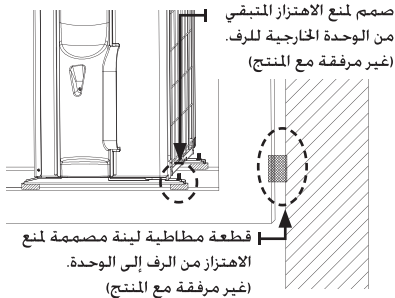


الموديل	X	Y
12HC	507	292
12HP	543	319
18HC	602	310
18HP	660	340
24		

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 المبرور للخارج بطريقة ملائمة.
2. قم بتثبيت الوحدة الخارجية بشكل مستوى 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.

📄 ملاحظة
قم بتثبيت الساق المطاطية لمنع صدور ضوضاء واهتزاز.



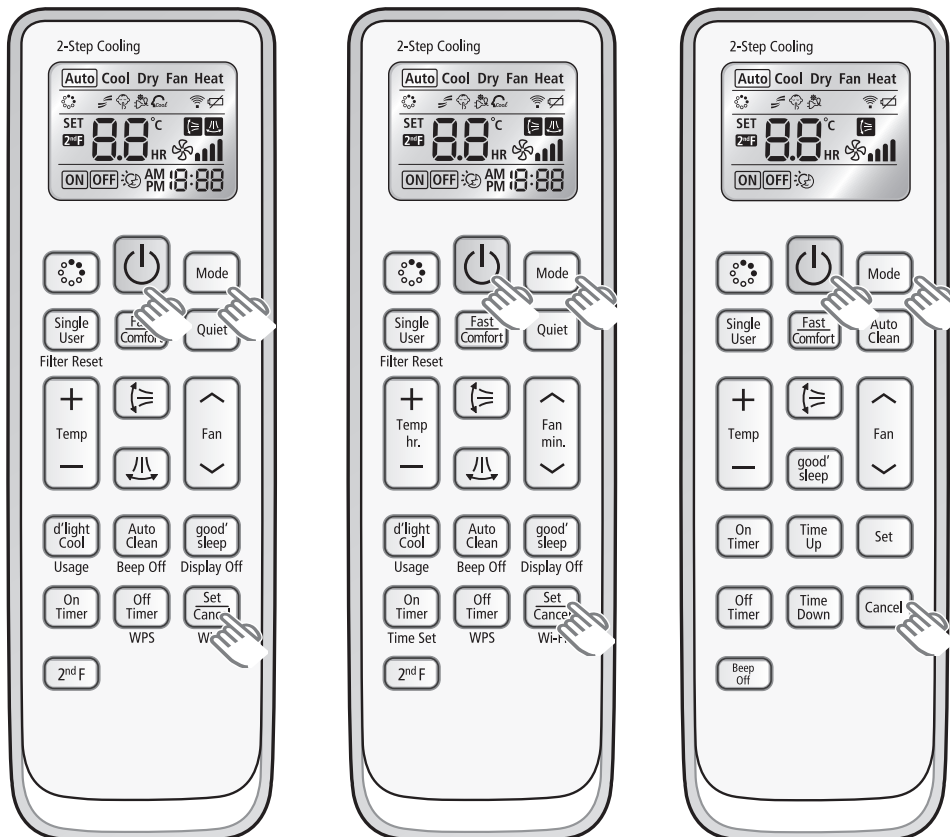
الوحدة الخارجية المثبتة على الحائط بواسطة رف

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

وضع التركيب الذكي

يدعم هذا الطراز: 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/Cancel] (تعيين/إلغاء) أو [Cancel] (إلغاء). [Mode] (الوضع). [Power] (الطاقة). بالتزامن لمدة 4 ثواني.
- ويمكن تشغيل وضع التركيب الذكي فقط باستخدام أداة التحكم عن بعد المتوفرة.



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

(2) وضع التركيب الذكي قيد التقدم

• شاشة عرض 88: سيتم عرض التقدم خلال 0 - 99.

• 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.

(1) يستغرق وضع التركيب الذكي من 7 إلى 13 دقيقة تقريبًا. (قد يختلف الوقت الفعلي استنادًا إلى الطراز).

(2) 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).

(3) وفي حال نجاح التركيب: سينتهي وضع التركيب الذكي وسيتم عرض رسالة خطأ على شاشة عرض الوحدة الداخلية.



1. قم باتخاذ الإجراءات اللازمة في حال حدوث خطأ.

- راجع دليل الخدمة للحصول على الإجراءات اللازمة لكل خطأ من الممكن أن يحدث.

2. استخدم الجهاز بعد تبين الخطأ الذي يحدث.

الإجراءات الواجب اتخاذها من قبل القائم على التركيب	خطأ	مؤشر الخطأ			شاشة العرض 88
		شاشة عرض LED			
		LED 3	LED 2	LED 1	
					
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 أن صمام الخدمة مفتوحًا 2. تحقق من تسرب سائل التبريد (وصلات الأنابيب والمبادل الحراري) وقم بشحن سائل التبريد عند الضرورة. 3. تحقق من عدم وجود أي إحصال لدورة سائل التبريد (الوحدة الداخلية / الوحدة الخارجية) 4. تحقق من إضافة المزيد من سائل التبريد بعد تمديد الأنابيب.	خطأ في التركيب الذكي (خطأ إحصار / تسرب سائل التبريد)				E 422 E 554

○ : 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 الأنبوب للكشف عن تسرب الغاز
- توصيلات الأسلاك الكهربائية
- عازل مقاوم للحرارة خاص بالأنبوب
- 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 وتنتعشق تروس المروحة لأعلى من أجل التشغيل.

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

- في وضع Cool (بارد)، استخدم زر (درجة الحرارة) + Temp hr. - وقم بضبط درجة الحرارة عند 16 درجة مئوية.
- في وضع التسخين، استخدم + Temp hr. (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.
- ملاحظة: 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.
- ملاحظة

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.
2. قم بتسريح أغطية الصمام على وضع جانب الضغط المرتفع High والمنخفض Low.
3. قم باستخدام مفك على شكل L لغلق الصمام على الجانب العالي للضغط.
4. عقب دقيقتين تقريباً، قم بغلق الصمام على جانب الضغط المنخفض.
5. قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء.
6. قم بفصل الأنابيب.

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 م	50xØ8.0 (LxOD)
الشكل				

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

• بعد نزع سلك الأنبوب. يجب عليك إدخال أنبوب التقليل.



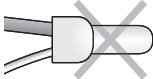
2. قم بإدخال كلا الجانبين من السلك الرئيسي لكابل الطاقة في كم التوصيل.

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.

• في حالة تجمد السلك الكهربائي. الرجاء عدم استعمال المقبس الضاغط على شكل دائري.
- قد تؤدي توصيلات الأسلاك غير الكاملة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق



SAMSUNG**هل لديك أسئلة أو تعليقات؟**

البلد	اتصل ب	أو قم بزيارة موقعنا على الإنترنت على
IRAN	021-8255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae www.samsung.com/ae_ar
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



DB68-04069A-00