

عرض صيفي متميز

في أيام الصيف الحارة وفي أجواء يتصبب فيها العرق منك بغزارة وفي الليالي الطويلة التي لا يرمش لك فيها جفن. لا يوجد حل أفضل للهروب من الطقس الحار من أجهزة التبريد التي تشعرك بالراحة في المنزل. مكيف الهواء الجديد يقدم لك حلاً للتخلص من أيام الصيف الحارة ويضمن لك الراحة. هذا الصيف، تغلب على الطقس الحار بمكيف الهواء الذي ابتعته.

نظام التوفير المثالي

لا يوفر لك تكييف الهواء الجديد بأقصى طاقة تبريد في الصيف فقط. لكن يوفر لك أيضًا طريقة تسخين فعالة في الشتاء بوجود نظام «مضخة التدفئة» المتقدمة تفوق هذه التقنية التسخين الكهربائي بنسبة تفوق ٣٠٠٪. لذا يمكنك تقليل تكلفة التشغيل إلى بعد حد يمكن. الآن، أشبع كل احتياجاتك بمكيف هواء واحد.

تصميم ملائم لكل الاحتياجات

التصميم الجميل والإنسيابي للجهاز يسمح لك استغلال للمساحات ويعد تكملة لديكور منزلك بلونه الهادئ وشكله الإنسيابي دائري الزوايا. جهازك الجديد يضيف رونقاً لأي غرفة. استمتع بما يوفره لك جهازك الجديد من قدرات تشغيل متعددة وأناقة غير محدودة.

وظيفة good'sleep

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

استخدام مكيف الهواء

٣	احتياطات السلامة.....
٩	الفحص قبل الاستخدام.....
١٠	التحقق من أسماء الأجزاء.....
١١	فحص جهاز التحكم عن بعد.....
١٣	الوظيفة الأساسية.....
١٥	ضبط اتجاه تيار الهواء.....
١٥	استخدام وظيفة التريو.....
١٦	النمط good'sleep.....
١٧	ضبط التشغيل/إيقاف التشغيل بالمؤقت.....
١٨	استخدام وظائف التوفير الذكية.....
١٩	استخدام وظيفة النقاء الأيونماتيكي.....
١٩	استخدام وظيفة الهدوء.....
٢٠	تنظيف مكيف الهواء.....
٢٤	صيانة مكيف الهواء.....
٢٥	الكشف عن الخلل وإصلاحه.....

تركيب مكيف الهواء

٢٧	احتياطات السلامة.....
٢٨	اختيار موقع التركيب.....
٢٨	للحفات.....
٣٢	تثبيت لوحة التركيب.....
٣٤	توصيل كابل التجميع.....
٣٦	تركيب وتوصيل أنبوب التجميع الخاص بالوحدة الداخلية.....
٣٧	قطع أو تحديد الأنبوب.....
٣٨	تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية.....
٤٠	تغيير اتجاه خرطوم التصريف.....
٤٠	تفريع الأنابيب المتصلة.....
٤٠	تنفيذ اختيارات تسرب الغاز.....
٤٢	تثبيت الوحدة الداخلية في موضعها.....
٤٣	تثبيت الوحدة الخارجية في موضعها.....
٤٤	الفحص النهائي والتشغيل التجريبي.....
٤٤	إجراءات إزالة المصخة (عند إزالة المنتج).....
٤٥	كيف توصيل أسلاك الطاقة الممتدة.....
٤٦	المواصفات الفنية.....

تخلص من هذا المنتج بصورة صحيحة

(نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية)



(يسري في الدول ذات أنظمة التجميع المنفصلة)

تفسير هذه العلامة المنتج أو الملحقات أو الوثائق إلى أن المنتج وملحقاته الإلكترونية (مثل الشاحن، وسماعة الرأس، وسلك USB) لا ينبغي التخلص منها مع النفايات المنزلية بعد انتهاء دورة عملها. ولتجنب الإضرار بالبيئة أو صحة الإنسان بسبب التخلص من النفايات بصورة غير سليمة، فيرجى فصل هذه المواد عن أنواع النفايات الأخرى وقم بإعادة تدويرها لدعم إعادة الاستخدام المستدام للمواد.

ينبغي على المستخدمين في المنازل الاتصال إما بالمورد الذي اشترؤا منه هذا المنتج أو بالمكتب الحكومي المحلي لمعرفة المزيد من التفاصيل على مكان وكيفية أخذ هذه المواد لكي يتم إعادة تدويرها بصورة آمنة على البيئة.

ينبغي على المستخدمين من الشركات الاتصال بالمورد ومراجعة شروط وبنود عقد الشراء. ينبغي عدم الخلط بين هذا المنتج وملحقاته الإلكترونية مع النفايات التجارية من أجل التخلص منها.

قبل استخدام مكيف الهواء الجديد الخاص بك، الرجاء قراءة هذا الدليل بعناية للتأكد من معرفة كيفية الاستئفاع من وظائف وميزات الجهاز الجديد الخاص بك بكفاءة وأمان .

من الممكن أن تختلف خصائص مكيف الهواء الخاص بك اختلافاً طفيفاً عن التي تم وصفها في ذلك الدليل. لأن تعليمات التشغيل التالية تشمل عدة موديلات. إذا كان لديك أي استفسار، اتصل بأقرب مركز خدمة أو ابحث عن المساعدة والمعلومات عبر الإنترنت على الموقع www.samsung.com.

الرموز والاحتياطات الهامة للسلامة:

⚠ تحذير	قد تؤدي الممارسات الخطرة أو غير الآمنة إلى حدوث إصابة شخصية بالغة أو الوفاة.
⚠ تنبيه	قد تؤدي الممارسات الخطيرة أو غير الآمنة إلى حدوث إصابة شخصية بسيطة أو تلف بالململكات.
!	اتبع الإرشادات كما هي.
⊘	لا تقم بأي محاولة.
⚡	تأكد من توصيل الجهاز بأخذ أرضي لمنع حدوث صدمة كهربائية.
قم بفصل مصدر الطاقة.	⏏
لا تقم بتفكيك الجهاز.	⊘

⚠ تحذير

خاص بالتركيب

- !** قم بتوصيل سلك الطاقة طبقاً لمواصفات الطاقة الخاصة بالمنتج أو أعلى واستخدم سلك الطاقة الخاص بهذا الجهاز فقط. كما يجب عدم استخدام كبل تمديد.
- ◀ قد يؤدي تمديد سلك الطاقة إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.
- ◀ لا تستخدم محول كهربائي. قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.
- ◀ إذا كانت حالة الفلطفية/التردد/التيار المقدر مختلفة، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- يجب أن يتم تركيب هذا الجهاز بواسطة فني مؤهل أو شركة صيانة متخصصة.
- ◀ إن الاخفاق دون الالتزام بذلك من شأنه حدوث صاعقة كهربائية أو نشوب حريق أو انفجار أو حدوث مشكلات بالمنتج أو وقوع إصابة وعلاوة ذلك سقوط كفالة المنتج المركب.
- قم بتركيب مفتاح العزل إلى بعد مكيف الهواء وقاطع الدائرة المخصص لمكيف الهواء (ولكن ليس على لوحات مكيف الهواء).
- ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتركيب الوحدة الخارجية بثبات على نحو لا يجعل الجزء الكهربائي من الوحدة الخارجية مكشوفاً.
- ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية، أو نشوب حريق، أو انفجار، أو حدوث مشكلات بالمنتج.



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. ◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب 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 بالململكات.



يجب تثبيت هذا الجهاز على الأرض بشكل سليم. لا تقم بتثبيت الجهاز على الأرض بجانب أنبوب غاز أو أنبوب ماء بلاستيكي أو خط تليفون.

◀ إن الاخفاق دون الالتزام بذلك من شأنه حدوث صاعقة كهربائية و نشوب حريق.

◀ تأكد من استخدام منفذ مقبس ذو طرف أرضي.

⚠ تنبيه

خاص بالتركيب



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 المملكات. تجنب إضافة

خراطيم تصريف إلى أنبوب العادم كيلا تنشأ روائح كريهة 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 بما يتسبب في ضرر المملكات.

بالأخص، في فصل الشتاء، في حال وجود كتل من الثلوج المتساقطة، فقد يؤدي ذلك إلى

حدوث الإصابة أو الوفاة أو إلحاق الضرر بالململكات.

⚠ تحذير

خاص بإمداد الطاقة



عندما يصبح قاطع الدائرة تالفاً، تفضل بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.



يجب عدم جذب سلك الطاقة أو ثنيه بقوة. يجب عدم لف سلك الطاقة أو طيه. يجب عدم

تعليق سلك الطاقة فوق كائن معدني أو وضع كائن ثقيل فوق سلك الطاقة أو إدراج كائنات

بين سلك الطاقة أو دفع سلك الطاقة في المساحة الموجودة خلف الجهاز.

◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق.



خاص بإمداد الطاقة

في حال عدم استخدام مكيف الهواء لفترة زمنية طويلة أو أثناء العاصفة الرعدية/ العاصفة الوامضة، قم بقطع الطاقة عن قاطع الدائرة.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق.



خاص بالاستخدام

في حال غمر الجهاز بالماء، الرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق.
إذا كان الجهاز يصدر منه ضوءاً قوياً، أو انبعاث رائحة احتراق أو دخان، فقم فوراً بفصل قابس الطاقة فوراً واتصل بأقرب مركز خدمة.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق.
في حالة وجود تسريب للغاز (مثل غاز البروبان أو LP وما إلى ذلك)، يجب تهوية المكان فوراً بدون لمس سلك الطاقة. لا تقم بلمس الجهاز أو سلك الطاقة.
◀ لا تستخدم مروحة التهوية.
◀ قد ينتج عن الشرارة حدوث صدمة كهربائية أو حريق.
لإعادة تركيب مكيف الهواء، الرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة لديك.
◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث مشكلات مع المنتج، 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 قاطع الدائرة ويديك مبللة بالماء.
◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صعقة كهربائية.
لا تقم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء عندما يكون قاطع الدائرة في وضع التشغيل.
◀ تشغيل مكيف الهواء ثم إعادة تشغيله بواسطة قاطع الدائرة قد يؤدي إلى حدوث شرر وبالتالي التسبب في حدوث صعقة كهربائية أو نشوب 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.
◀ إذا قام الطفل بوضع كيس فوق الرأس، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث اختناق.

- ⊗ 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.
 - ◀ 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.
- ⊗ في حال دخول أي مادة غريبة إلى الجهاز مثل الماء، فقم فوراً بفصل قابس الطاقة فوراً واتصل بأقرب مركز خدمة.
 - ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب 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.
 - ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية. أو نشوب حريق. أو حدوث مشكلات بالمنتج. أو وقوع إصابة.



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 بالململكات. (مثال 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 بالململكات.
 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 يؤدي إلى حدوث صعقة كهربائية، أو نشوب حريق، أو حدوث مشكلات بالمنتج، أو وقوع إصابة.

لا تقم بتشغيل الجهاز ويديك مبللة بالماء.
 ◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صعقة كهربائية.
 يجب عدم رش مواد متطايرة مثل المبيدات الحشرية فوق سطح الجهاز.
 ◀ بالإضافة إلى كونه ضاراً بالبشر، فقد يؤدي كذلك إلى حدوث صعقة كهربائية أو نشوب حريق أو حدوث مشكلات مع المنتج.

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.
 ◀ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حروق أو إصابة.

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 بالململكات.
 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 التتر أو الكحول لتنظيف الجهاز.
- ◀ فقد يؤدي ذلك إلى تغيير اللون أو تشوهه أو تلف أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قبل التنظيف أو إجراء الصيانة للجهاز، قم بفصل قابس طاقة مكيف الهواء من مقبس إمداد الكهرباء ثم انتظر حتى تتوقف المروحة.
- ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



تنبيه

خاص بالتنظيف

- ! توخي الحيلة عند تنظيف سطح المبادل الحراري الخاص بالوحدة الخارجية لأن به أطراف حادة.
- ◀ يجب القيام بذلك بواسطة فني متخصص مؤهل لذا يرجى الاتصال بمركز 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 وصيانة مكيف الهواء".
- ◀ عدم الالتزام بفعل ذلك قد يؤدي إلى حدوث تلف أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

نطاقات التشغيل

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

الوضع	درجة الحرارة الداخلية	درجة الحرارة الخارجية	الرطوبة الداخلية
Cooling (التبريد)	١٦ إلى ٣٢ درجة مئوية	١٥ إلى ٥٢ درجة مئوية	الرطوبة النسبية ٨٠٪ أو أقل
Dry (جاف)	١٨ إلى ٣٢ درجة مئوية	١٥ إلى ٥٢ درجة مئوية	-

❖ في حال تشغيل مكيف الهواء في وضع التبريد لفترة زمنية طويلة في منطقة ذات رطوبة عالية، فقد تتكون قطرات الندى.

صيانة مكيف الهواء

عمليات الوقاية الداخلية بواسطة نظام التحكم في الوحدة

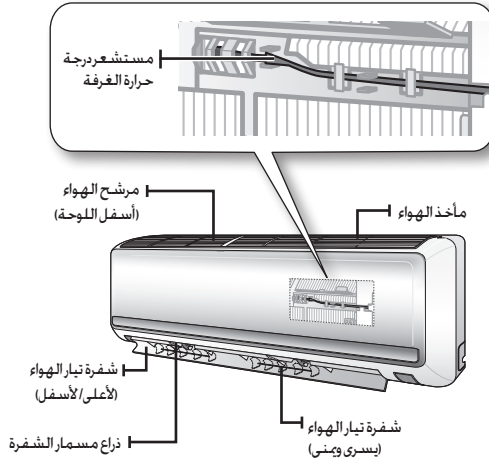
❖ تعمل ميزة الحماية الداخلية في حالة حدوث خلل داخلي بمكيف الهواء.

النوع	الوصف
الحماية المانعة للبطارية الداخلية	سيتم وقف الضاغط عن العمل لحماية البطارية الداخلية أثناء عمل مكيف الهواء في وضع التبريد.
حماية الضاغط	لن يعمل مكيف الهواء فوراً لحماية ضاغط الوحدة الخارجية بعد بدء تشغيل الجهاز.

التحقق من أسماء الأجزاء

قد يبدو مكيف الهواء الخاص بك مختلفاً قليلاً عما هو موضح بالرسوم الموضحة بالدليل وفقاً للموديل الخاص بك.

الأجزاء الرئيسية



فحص جهاز التحكم عن بعد

- 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



Filter Reset (إعادة ضبط المرشح)
(لا توجد هذه الوظيفة)

Beep off (إيقاف النغمة الصوتية)
لكتم مستوى صوت النغمة العالية القصيرة عند الضغط على الزر.

Display off (إيقاف العرض)
(لا توجد هذه الوظيفة)

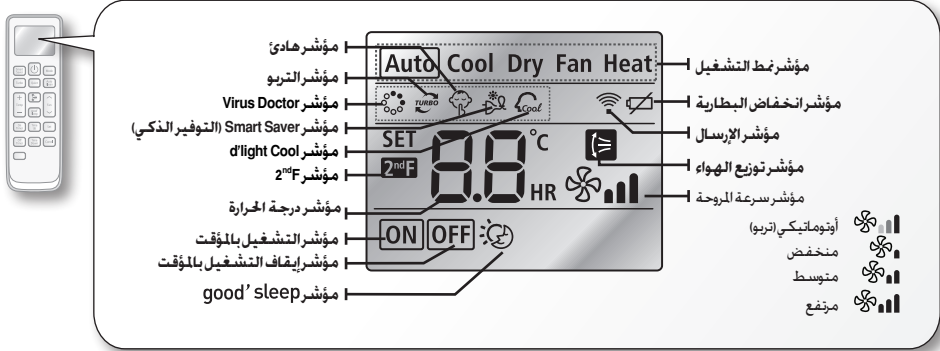
- عند قيامك بالضغط على الزر (2nd F). سيتم عرض المؤشر 2nd F على جهاز التحكم عن بعد. ويمكنك تغيير الوظائف على جهاز التحكم عن بعد كما هو مسرد أدناه.
- ◀ Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) ▶ Filter Reset (إعادة ضبط المرشح) / Temp/Humi (درجة الحرارة / الرطوبة) ▶ Beep off (إيقاف النغمة الصوتية).
- ◀ good' sleep (إيقاف العرض) ▶ Display off (إيقاف العرض).
- إذا قمت باختيار وظيفة ضمن هذا الزر أثناء تبديل وظيفة الزر بواسطة الزر 2nd F، فسيتم إلغاء وظيفة 2nd F.



ملاحظة

فحص جهاز التحكم عن بعد

شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



- يجري عرض Virus Doctor / d'light Cool على شاشة وحدة التحكم عن بعد لكنها غير مدعومة في هذا الموديل.
- يُعرض وضع Heat (تدفئة) على شاشة وحدة التحكم عن بعد فقط لكنه غير مدعم في الموديل *KV**AR*.



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 بطاريين من نوع AAA بسعة 1.5 فولت.

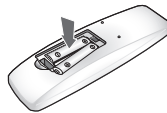
تخزين جهاز التحكم عن بعد

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

إدخال البطاريات



٣. قم بإغلاق الغطاء بإعادته إلى موضعه الأصلي. يجب أن نسمع صوت طقطقة عندما يتم قفل الغطاء بطريقة صحيحة.



٤. قم بتركيب بطاريات بحجم AAA. خقق من سلامة اتجاه تركيب البطارية وقم بمطابقة علامات القطبية الموجبة (+) والسالبة (-). تأكد من إدخالك للبطاريات في موضعها الصحيح.



١. قم بدفع الذراع في اتجاه السهم بالجانب الخلفي من جهاز التحكم عن بعد وادفعه لأسفل.

- 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 بطاريات هذا المنتج



(يسري في الدول ذات أنظمة التجميع المنفصلة)

هذه العلامة الموجودة على البطارية، أو الدليل أو العبوة تشير على أن البطاريات الموجودة في هذا المنتج لن يتم التخلص منها عن طريق إلقائها في النفايات المنزلية الأخرى عند انقضاء عمر التشغيل الخاص بها. عندما توجد العلامة، فإن الرموز الكيميائية Hg، Cd، أو Pb، تشير إلى أن البطارية تحتوي على الزئبق أو الكاديوم أو الرصاص بما يتجاوز المستويات المرجعية في مرسوم الاتحاد الأوروبي 66/2006. إذا لم يتم التخلص من البطاريات بطريقة ملائمة، فقد تشكل هذه المواد خطراً على صحة الإنسان أو البيئة. لحماية الموارد الطبيعية وتعزيز إعادة استخدام المواد مرة أخرى، الرجاء فصل البطاريات عن الأنواع الأخرى من النفايات وإعادة تدويرها عبر نظام إرجاع البطاريات المجاني المحلي لديك.

الوظيفة الأساسية

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

Auto (أوتوماتيكي)

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

Cool (تبريد)

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

- إذا كانت درجة الحرارة الخارجية الحالية أكبر بكثير من درجات الحرارة الداخلية المحددة، فقد يستغرق الأمر بعض الوقت لجعل درجة الحرارة الداخلية على مستوى التبريد المرغوب.
- نمط Quiet (هادئ) (H, H, H, H) يجعل مستوى الضوضاء أقل أثناء تشغيل الوحدة الداخلية في نمط Cool (تبريد).

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 اعتدالاً في أحوال الطقس الرطبة.

لتنشيط الوضع الجاف، قم بضبط درجة الحرارة على وحدة التحكم عن بعد بحيث تكون أقل من درجة حرارة الوحدة الداخلية.

Fan (المروحة)

يمكن اختيار سرعة المروحة لتهوية غرفتك، سيساعد وضع المروحة على تجديد الهواء السليم في غرفتك.

الوظيفة الأساسية








اضغط على زر  لتشغيل مكيف الهواء.

اضغط على زر  لتعيين نمط التشغيل.

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



اضغط على زر  لتعيين سرعة المروحة المرغوبة.

Auto (أوتوماتيكي)		(أوتوماتيكي)
Cool (تبريد)	  (منخفض)،  (متوسط)،  (مرتفع)	
Dry (جاف)		(أوتوماتيكي)
Fan (المروحة)	 (منخفض)،  (متوسط)،  (مرتفع)	

اضغط على زر  لتعديل درجة الحرارة.

Auto (أوتوماتيكي)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار ١ درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ ١٦ درجة مئوية ~ ٣٠ درجة مئوية.
Cool (تبريد)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار ١ درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ ١٦ درجة مئوية ~ ٣٠ درجة مئوية.
Dry (جاف)	بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار ١ درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ ١٨ درجة مئوية ~ ٣٠ درجة مئوية.
Fan (المروحة)	يتعذر ضبط درجة الحرارة.

• إمكانية ضبط تدفق تيار الهواء يدويًا (انظر صفحة ١٥ لمعرفة التعليمات).

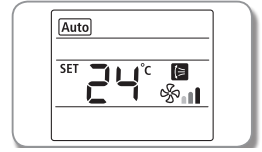
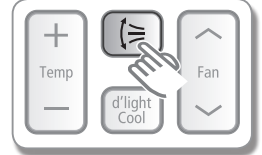


ضبط اتجاه تيار الهواء

يمكن توجيه تيار الهواء إلى الوضع المرغوب الخاص بك.

تيار الهواء العمودي

تتحرك شفرات تيار الهواء لأعلى ولأسفل.



اضغط على زر Air swing (توزيع الهواء) الموجود في وحدة التحكم عن بعد.

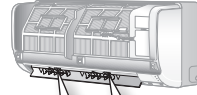
سيعمل مؤشر توزيع الهواء وتحرك شفرات تيار الهواء لأعلى ولأسفل باستمرار لانتشار الهواء.

اضغط على زر Air swing (توزيع الهواء) بجهاز التحكم عن بعد مرة أخرى للحفاظ على اتجاه تيار الهواء في وضع ثابت.

تيار الهواء الأفقي

تأكد من عدم خطم أحد مسماري الشفرة الذي يبرز للخارج من شفرات تيار الهواء.

حرك ذراع مسمار الشفرة إلى جهة اليمين أو اليسار للحفاظ على اتجاه تيار الهواء في الوضع الثابت الذي تفضله.



- توخي أقصى مستويات الحيلة لحماية أصابعك أثناء ضبط اتجاه تيار الهواء الأفقي. فهناك خطر محتمل بالتعرض للإصابة الجسدية عند سوء التعامل مع الوحدة.

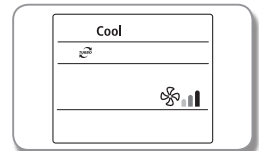
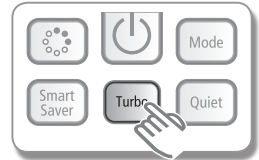
استخدام وظيفة Turbo (التريو)

تعد وظيفة التريو من الوظائف المساعدة في الحصول على تبريد هواء درجة الغرفة الخاصة بك بسرعة وبفعالية.

اضغط على زر Turbo (التريو) الموجود على جهاز التحكم عن بعد أثناء عمل نمط Cool (تبريد).

يظهر مؤشر Turbo (التريو) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد ويعمل مكيف الهواء في وظيفة Turbo (التريو) لمدة ٣٠ دقيقة.

إلغاء اضغط على زر Turbo (التريو) مرة أخرى.



- تتوفر وظيفة Turbo (التريو) فقط في نمط Cool (تبريد).
- إذا قمت بالضغط على زر Mode (الوضع) أثناء عمل هذه الوظيفة، فسيتم إلغاؤها.
- يتعذر ضبط درجة الحرارة/سرعة المروحة أثناء استخدام هذه الوظيفة.

ملاحظة

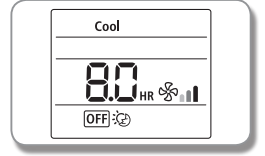
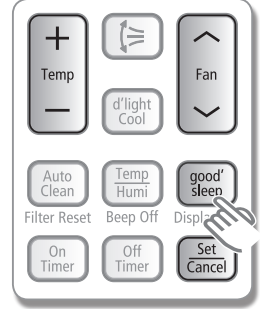
للتمتع بنوم مريح، سيعمل مكيف الهواء على وضع النوم المستغرق < النوم العميق < الاستيقاظ من نمط good' sleep.

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل، وفي نمط التبريد

1. اضغط على زر sleep' good الموجود في وحدة التحكم عن بعد.
يظهر مؤشر sleep' good ويبدأ مؤشر إيقاف التشغيل بالوميض على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.

2. اضغط على زر Time Up (زيادة الوقت)، أو Time Down (خفض الوقت) لتعيين الوقت.
يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من ٣٠ دقيقة ~ ٣ ساعات ومن ٣ ساعات ~ ١٢ ساعة.
يمكن تعيين ساعة التشغيل بداية من ٣٠ دقيقة كحد أدنى إلى ١٢ ساعة كحد أقصى.
ساعة التشغيل الافتراضية معينة على ٨ ساعات.

3. اضغط على زر Set /Cancel (ضبط/ إلغاء) للتنشيط.
يتوقف مؤشر إيقاف التشغيل بالوميض عن الوميض وسيتم عرض الوقت المحفوظ لمدة ٣ ثواني.
ثم يعمل مكيف الهواء في نمط sleep' good.
إذا لم تقم بالضغط على زر Set /Cancel (ضبط/ إلغاء) خلال ١٠ ثواني بعد الضغط على sleep' good، أو زر Time Up (زيادة الوقت)، أو Time Down (خفض الوقت)، فسيعود مكيف الهواء إلى الحالة السابقة.
افحص مؤشر Off timer (إيقاف التشغيل بالوقت)، ومؤشر (⌚) على الوحدة الداخلية.



إلغاء اضغط على زر Set /Cancel (ضبط/ إلغاء) مرة أخرى.

بإمكانك ضبط درجة الحرارة المرغوبة بمقدار ١ درجة مئوية ضمن نطاق يبلغ ١٦ درجة مئوية ~ ٣٠ درجة مئوية.	Temp +
سيتم ضبط سرعة المروحة أوتوماتيكياً طبقاً للنمط sleep' good.	Fan ↓
عندما يكون sleep' good في وضع التشغيل. في وضع Cool (تبريد): سيجري ضبط تيار الهواء تلقائياً.	⌚

تغييرات درجة الحرارة وسرعة المروحة في sleep' good النمط

- النوم المستغرق: يوفر لك الراحة عند النوم عن طريق خفض درجة الحرارة.
- النوم العميق: توفير الاسترخاء للجسم ورفع درجة حرارة جسمك قليلاً.
- الاستيقاظ من وضع sleep' good: يتيح لك الاستيقاظ من خلال نسيمات الهواء المريحة المتقطعة ومنحك شعوراً بالانتعاش.

- قم بضبط Off Timer (إيقاف التشغيل بالوقت) في الوضع sleep' good لمدة تزيد عن ٥ ساعات. أنت تشعر باضطراب أثناء النوم في حالة ضبط وضع sleep' good لفترة زمنية قصيرة أو طويلة للغاية لكون الوضع الافتراضي يجب ضبطه على فترة تشغيل تستغرق ٨ ساعات.
- في حالة ضبط وضع sleep' good لمدة تقل عن ٥ ساعات، فسيتم إيقاف التشغيل عند الوقت المضبوط.
- في حالة ضبط وضع sleep' good لأكثر من ٥ ساعات، فسوف يعمل باعتباره مرحلة للاستيقاظ لمدة تستغرق ساعة كاملة أخيرة قبل التوقف.
- درجة الحرارة المضبوطة الموصى بها تتراوح ما بين ٢٥ إلى ٢٧ درجة مئوية للتبريد.

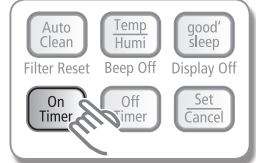


ضبط التشغيل/ إيقاف التشغيل بالمؤقت

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

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

تعيين التشغيل بالمؤقت



١. اضغط على زر On Timer/Off Timer.

◀ سيومض مؤشر التشغيل بالمؤقت/ إيقاف التشغيل بالمؤقت في شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.

٢. اضغط على زر Time Up (زيادة الوقت)، أو Time Down (خفض الوقت) لتعيين الوقت.

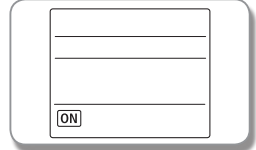
◀ يمكنك تعيين الوقت في شكل وحدات نصف ساعة من ٣٠ دقيقة ~ ٣ ساعات ومن ٣ ساعات ~ ٢٤ ساعة.

◀ يمكن تعيين ساعة التشغيل بداية من ٣٠ دقيقة كحد أدنى إلى ٢٤ ساعة كحد أقصى.

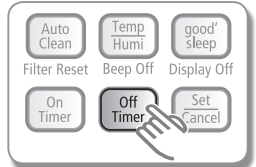
٣. اضغط على زر Set/Cancel (ضبط/ إلغاء) للتنشيط.

◀ يتوقف مؤشر التشغيل بالمؤقت عن الوميض وسيتم عرض الوقت المحفوظ لمدة ٣ ثواني.

◀ إذا لم تقم بالضغط على زر Set/Cancel (ضبط/ إلغاء) خلال ١٠ ثواني بعد جديده الوقت فسوف يعود مكيف الهواء إلى الحالة السابقة. افحص مؤشر On timer (التشغيل بالمؤقت)، ومؤشر Off timer (إيقاف التشغيل بالمؤقت) ومؤشر (ON) على الوحدة الداخلية.



تعيين إيقاف التشغيل بالمؤقت



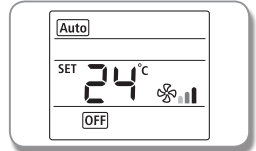
إلغاء اضغط على الزر Set/Cancel (ضبط/ إلغاء).

تتوفر خيارات إضافية في نمط التشغيل بالمؤقت

يمكنك التحديد من نمط Auto/Cool/Dry/Fan (أوتوماتيكي/ تبريد/ جاف/ مروحة).	Mode
بإمكانك ضبط درجة الحرارة في نمط Auto (أوتوماتيكي) Cool (تبريد) Dry (جاف).	+ Temp -

- سيتم تطبيق آخر إعداد للمؤقت ما بين وظيفتي On Timer/Off Timer (التشغيل بالمؤقت/ إيقاف التشغيل بالمؤقت) good' sleep ووظائف التشغيل بالمؤقت.
- بعد تعيين المؤقت، سيتم عرض الوقت المعين لمدة ٣ ثواني قبل اختفاء عرضه.

ملاحظة



ضبط التشغيل / إيقاف التشغيل بالمؤقت

الجمع بين التشغيل وإيقاف التشغيل بالمؤقت

في حال عدم تشغيل مكيف الهواء	في حال تشغيل مكيف الهواء
<p>الوقت مسبق الضبط لوظيفة التشغيل بالمؤقت يصبح أقصر من وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت</p> <p>مثال (On Timer (التشغيل بالمؤقت: ٣ ساعات، Off Timer (إيقاف التشغيل بالمؤقت: ٥ ساعات</p> <p>- سيتم تشغيل مكيف الهواء بواسطة وظيفة التشغيل بالمؤقت بعد ٣ ساعات من اللحظة التي تقوم فيها بتعيين المؤقت.</p> <p>سيظل مكيف الهواء الخاص بك قيد التشغيل لمدة ٢ ساعة، ثم يتوقف عن العمل أوتوماتيكياً.</p>	<p>الوقت مسبق الضبط لوظيفة التشغيل بالمؤقت يصبح أقصر من وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت</p> <p>مثال (On Timer (التشغيل بالمؤقت: ٣ ساعات، Off Timer (إيقاف التشغيل بالمؤقت: ١ ساعة</p> <p>- سيقوم مكيف الهواء بتشغيل وظيفة إيقاف التشغيل بالمؤقت بعد ١ ساعة من اللحظة التي قيمت فيها بتعيين المؤقت.</p> <p>سيعمل مكيف الهواء الخاص بك بعد ٢ ساعة.</p>

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

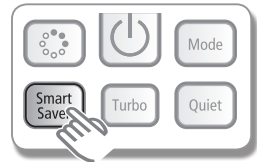


استخدام وظائف التوفير الذكية

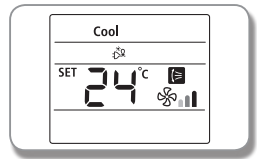
ستقوم هذه الوظيفة بضبط حد نطاق درجة الحرارة لمساعدتك في توفير الطاقة عندما يكون مكيف الهواء في نمط Cool (تبريد).

اضغط على زر Smart Saver (التوفير الذكي) بجهاز التحكم عن بعد أثناء عمل مكيف الهواء في وضع Cool (تبريد).

- ▶ يظهر مؤشر وظيفة التوفير الذكي وتوزيع الهواء (➤) أوتوماتيكياً على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد.
- ▶ تتحرك شفرات تيار الهواء لأعلى ولأسفل.
- ▶ إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة الحالية أقل من ٢٤ درجة مئوية، فسيعمل المكيف تلقائياً على رفعها لتصل إلى ٢٤ درجة مئوية.



إلغاء اضغط على زر Smart Saver (التوفير الذكي) مرة أخرى.



- لا تتوفر وظيفة التوفير الذكي إلا في وضع Cool (التبريد).
- عندما يتم تنشيط وظيفة التوفير الذكي، فسيتم تضيق نطاق درجة الحرارة إلى ٢٤-٣٠ درجة مئوية.
- إذا كانت درجة الحرارة المرغوبة أقل من ٢٤ درجة مئوية، فقم بإيقاف تشغيل وظيفة Smart Saver (التوفير الذكي) بالضغط على زر Smart Saver (التوفير الذكي) مرة أخرى.
- يمكن ضبط درجة الحرارة/ سرعة المروحة أيضاً (انظر صفحة ١٤ لمعرفة التعليمات).
- يمكن ضبط تيار الهواء يدوياً (انظر صفحة ١٥ لمعرفة التعليمات).
- إذا قيمت بالضغط على زر Mode (الوضع) عندما تكون وظيفة Smart Saver (التوفير الذكي) قيد التشغيل، فسيتم إلغاء الوظيفة.



استخدام وظيفة النقاء الأوتوماتيكي

تقوم وظيفة النقاء الأوتوماتيكي بتقليل الرطوبة الموجودة بداخل الوحدة الداخلية. قم بتنشيط هذه الخاصية لمساعدة في تزويد الهواء النظيف.

اضغط على زر Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي).

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل.

▶ يظهر مؤشر Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) على شاشة عرض الوحدة الداخلية وتعمل وظيفة Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي).

عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل.

▶ يتم عرض مؤشر Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) على شاشة عرض الوحدة الداخلية وتعمل وظيفة Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) بعد إيقاف تشغيل مكيف الهواء.

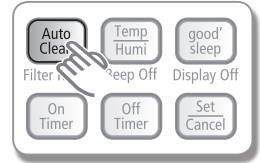
⚡ قد يتفاوت وقت Auto Clean (النقاء الأوتوماتيكي) وفقاً للوضع المستخدم مسبقاً.

نمط أوتوماتيكي (تبريد): تبريد، جاف: ٣٠ دقيقة تقريباً.
وضع المروحة: ١٥ دقيقة تقريباً.

إلغاء

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

- عندما يكون مكيف الهواء في وضع التشغيل. تعمل وظيفة Auto clean (النقاء الأوتوماتيكي) بعد توقف تشغيل مكيف الهواء.



استخدام وظيفة Quiet (هادئ)

يمكنك تقليل الضوضاء أو الصوت الناجم عن الوحدة الداخلية.

اضغط على زر Quiet (هدوء) بجهاز التحكم عن بعد أثناء عمل مكيف الهواء في وضع Cool (تبريد).

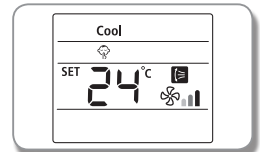
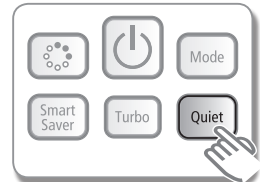
▶ يظهر مؤشر Quiet (هدوء) على شاشة عرض وحدة التحكم عن بعد.

▶ ستعمل الوحدة الداخلية بمنزلة من الهدوء.

إلغاء

اضغط على زر Quiet (هدوء) مرة أخرى.

- اضغط على زر Quiet (هادئ) مرة أخرى ستظل سرعة المروحة على السرعة Auto (أوتوماتيكي).



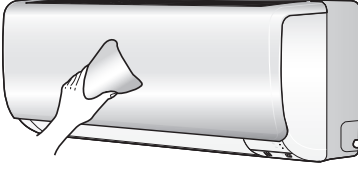
تنظيف مكيف الهواء

- تأكد من إيقاف تشغيل الوحدة الداخلية وقم بفصل مصدر الطاقة قبل تنظيف مكيف الهواء.



تنبيه

تنظيف الوحدة الداخلية



امسح سطح الوحدة بقطعة قماش مبللة قليلاً أو جافة عندما تستدعي الضرورة ذلك.

- اتصل بمركز الخدمة عند قيامك بتنظيف المبادل الحراري لأنه يلزم فكه.
- نظراً لأن يسهل خدش لوحة الوحدة الداخلية، فإنه يجب استخدام قماش ألياف ميكرو لتنظيف اللوحة.
- عند استخدام قطعة قماش ألياف ميكرو، قم بترطيب قطعة القماش قليلاً لإزالة أي بقايا عالقة على القماش لتجنب إحداث خدوش.



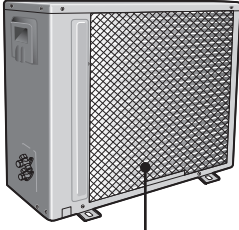
ملاحظة

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



تنبيه

تنظيف المبادل الحراري للوحدة الخارجية



المبادل الحراري

(قد يكون الرسم التوضيحي مختلف قليلاً بحسب الموديلات)

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

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



ملاحظة

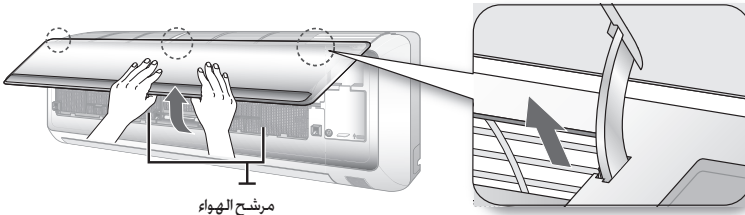
- توخي الحيط عند التعامل مع الأطراف الحادة الموجودة على المبادل الحراري للوحدة الخارجية.



تنبيه

فتح اللوحة

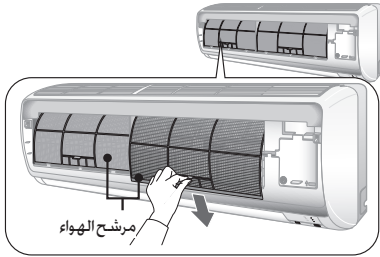
قم بإسكاف الجزء العلوي من اللوحة الأمامية بإحكام وسحبها لأسفل من أجل فتحها. ثم ارفع اللوحة لأعلى قليلاً.



مرشح الهواء

فك مرشح الهواء

قم بإمساك المقبض ورفعه لأعلى، ثم اسحب مرشح الهواء جأهك وقم بزلقه لأسفل.

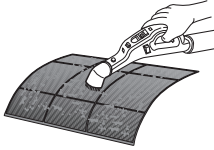


تنظيف مرشح الهواء

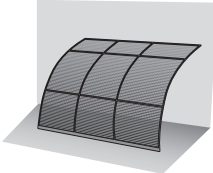
يقوم مرشح الهواء المصنوع من القوم القابل للغسل بالتقاط الجسيمات والشوائب كبيرة الحجم من الهواء يتم تنظيف هذا المرشح بواسطة المكنسة الكهربائية أو بالغسيل اليدوي.

افتح اللوحة الأمامية وسحب مرشح الهواء للخارج.

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



قم بتجفيف مرشح الهواء في منطقة بها تهوية.



أدخل مرشح الهواء مرة أخرى في موضعه الأصلي وقم بإغلاق اللوحة الأمامية.

- نظف مرشح الهواء كل أسبوعين أو عندما تنم إضاءة مصباح التذكير بتنظيف المرشح. قد تختلف فترة التنظيف استناداً إلى الاستخدام والظروف البيئية. في المنطقة الترابية، قم بالتنظيف مرة أسبوعياً.
- إذا قمت بإيقاف تشغيل مكيف الهواء بالضغط على زر الطاقة ⏻، فسيتم إيقاف تشغيل أداة التذكير بتنظيف المرشح.
- في حالة جفاف مرشح الهواء في أحد الأماكن الضيقة (أو الرطبة)، فقد تنشأ رائحة في حالة حدوث ذلك. أعد التنظيف والتجفيف في مكان جيد التهوية.



ملاحظة

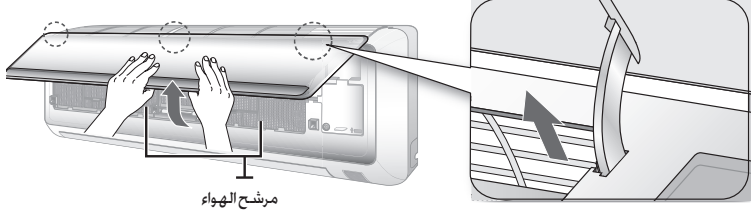
تنظيف مكيف الهواء

(المرشح الحيوي) Bio filter

يؤدي الضوم القابل للغسل في المرشح الحيوي إلى تقليل المواد المسببة لحساسية التي تزدهر في الهواء الملوث. يتم تنظيف هذا المرشح بواسطة المكنسة الكهربائية أو بالغسيل اليدوي.

١. افتح اللوحة الأمامية.

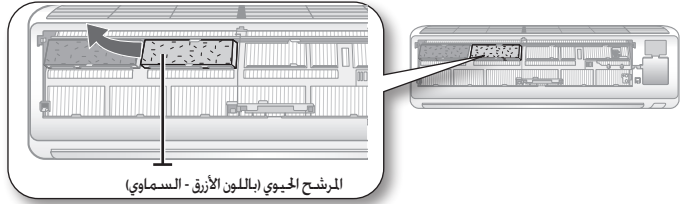
قم بإمساك الجانب الأمامي من اللوحة الأمامية بإحكام وارفع اللوحة لأعلى لفتحها. ثم قم بدفع اللوحة لأعلى قليلاً حتى تثبت فوق خطاطيف الوحدة.



٢. فك مرشح الهواء.

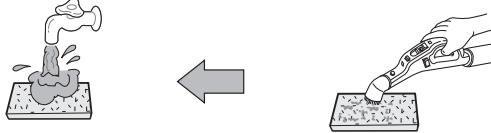
قم بإمساك المقبض ورفعه لأعلى. ثم، اسحب مرشح الهواء جأهك وقم بزلقه لأسفل.

٣. قم بزلق المرشح الحيوي (باللون الأزرق - السماوي) للخارج من الفتحة.



يمكن وضع المرشح الحيوي في أية ٤ فتحات أسفل مرشح الهواء.

٤. نظف المرشح الحيوي بواسطة المكنسة الكهربائية أو بفرشاة ناعمة. ثم قم بشطفه بواسطة ماء جاري وجفيفه في أحد الأماكن التي بها تهوية.



٥. أعد تركيب المرشح الحيوي في موضعه.

١. قم بإغلاق اللوحة الأمامية.

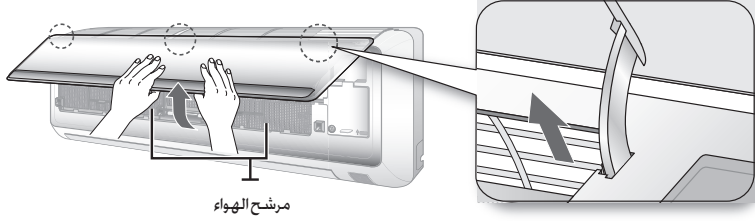
نظف المرشح الحيوي كل ٣ أشهر. قد تختلف فترة التنظيف استناداً إلى الاستخدام والظروف البيئية.

مرشّح إزالة الروائح الكريهة

يقوم مرشّح إزالة الروائح الكريهة بامتصاص دخان السجائر والروائح الكريهة للحيوانات والروائح غير المرغوبة الأخرى بفعالية. تتميز عملية تنظيف مرشّح إزالة الروائح الكريهة بكونها بسيطة. كل مع عليك هو إزالة المرشّح القديم وتركيب مرشّح جديد.

١. افتح اللوحة الأمامية.

قم بإمساك الجانب الأمامي من اللوحة الأمامية بإحكام وارفع اللوحة لأعلى لفتحها.
ثم قم بدفع اللوحة لأعلى قليلاً حتى تتشبث فوق خطاطيف الوحدة.

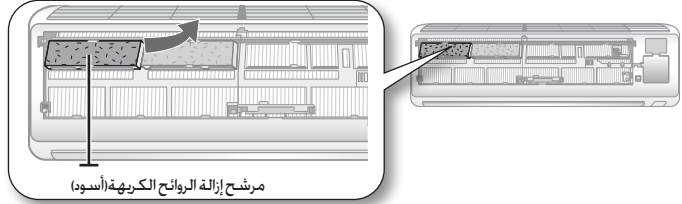


مرشّح الهواء

٢. فك مرشّح الهواء.

قم بإمساك المقبض ورفعه لأعلى. ثم، اسحب مرشّح الهواء تجاهك وقم بزلقه لأسفل.

٣. قم بزلق مرشّح إزالة الروائح الكريهة (باللون الأسود) للخارج من الفتحة.



مرشّح إزالة الروائح الكريهة (أسود)

٤. يمكن وضع مرشّح إزالة الروائح الكريهة في أية ٤ فتحات أسفل مرشّح الهواء.



٤. أعد تركيب مرشّح إزالة الروائح الكريهة الجديد في موضعه.

٥. قم بإغلاق اللوحة الأمامية.

قد تختلف متانة مرشّح إزالة الروائح الكريهة وفقاً للاستخدام والظروف البيئية.



ومع ذلك، فمن الموصى به أن يتم تغيير مرشّح إزالة الروائح الكريهة مرة كل عام.

حتى في حالة تركيب كلا من مرشّح إزالة الروائح الكريهة والمرشّح الجوي في وضع معكوس، فلن يؤثر ذلك على نظام الترشيح.

صيانة مكيف الهواء

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

١. قم بتجفيف مكيف الهواء جيداً عن طريق تشغيل نمط المروحة لمدة ٣ إلى ٤ ساعات وافصل قابس الكهرباء، قد يكون هنالك تلف داخلي إذا بقيت الرطوبة في المكونات.

٢. قبل استعمال مكيف الهواء مجدداً، فقم بتجفيف المكونات الداخلية لمكيف الهواء مرة أخرى في نمط المروحة لمدة ٣ إلى ٤ 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 ٣ أشهر	كل ٤ أشهر	مرة في العام
الوحدة الداخلية	تنظيف فلتر الهواء (١)	●			
	نظف المرشح الجوي (١)		●		
	استبدال مرشح إزالة الروائح الكريهة (١)				●
	تنظيف وعاء تصريف التكاثف (٢)				●
	تنظيف المبادل الحراري جيداً (٢)				●
	تنظيف أنبوب تصريف التكاثف (٢)			●	
الوحدة الخارجية	استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد (١)			●	
	تنظيف المبادل الحراري الموجود على الجانب الخارجي من الوحدة (٢)			●	
	تنظيف المبادل الحراري الموجود على الجانب الداخلي من الوحدة (٢)				●
	تنظيف المكونات الكهربائية رشاشات هوائية (٢)				●
	تأكد من إحكام ربط جميع المكونات الكهربائية (٢)				●
	تنظيف المروحة (٢)				●
	تأكد من إحكام ربط جميع مجموعات المروحة جيداً (٢)				●
	تنظيف وعاء تصريف التكاثف (٢)				●

● : تتطلب هذه العلامة التحقق من الوحدة الداخلية/ الخارجية بشكل دوري.

اتبع الوصف التالي للقيام بصيانة مكيف الهواء بطريقة ملائمة.



تنبيه

(١) يجب تنفيذ العمليات المذكورة عدد أكبر من المرات إذا كانت منطقة تركيب مكيف الهواء متربة للغاية.

(٢) يجب تنفيذ هذه العمليات دوماً بواسطة أحد الفنيين المؤهلين. لمزيد من المعلومات التفصيلية، الرجاء الإطلاع على دليل التركيب.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

للشكلة	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 الطاقة.
ميزة ضبط درجة الحرارة لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تحديدك لنمط Fan/Turbo (مروحة/ التريو) المحدد. في هذه الأنماط. يتم تعيين درجة الحرارة المرغوبة على النمط الأوتوماتيكي ولا يمكنك ضبط درجة الحرارة.
مكيف الهواء لا يصدر هواء بارد.	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد عما إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة في وضع عالي (أثناء نمط Cool (تبريد)) أكثر 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. نظف بشكل دوري. • افحص للتأكد من إذا كان يوجد غطاء على الوحدة الخارجية أو إنها مركبة بالقرب من عائق. قم بإبعاد الغطاء وإزالة العائق بعيداً. • إذا كانت الأبواب أو النوافذ مفتوحة. فقد يؤدي ذلك إلى الحصول على أداء تبريد سيئ. • قم بإغلاق الأبواب والنوافذ. • افحص للتحقق من أن مكيف الهواء في وضع التشغيل بعد إيقاف التبريد. 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.

لل مشكلة	الحل
ضبط تيار الهواء لا يعمل	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من خديك لنمط good'sleep. لا يُمكنك تعديل اتجاه الهواء في وضع التبريد. (في حال good'sleep كان وضع التشغيل هو التدفئة، فإنه يُمكنك تعديل وضبك اتجاه تيار الهواء)
لا يمكن ضبط سرعة المروحة.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من خديك لنمط Auto (أوتوماتيكي)/Dry (جاف)/ Turbo (التربو)/ good'sleep المحدد. 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 الفلورسنت أو النيون إلى مقاطعة الموجات الكهربائية.
عدم ضبط وظيفة المؤقت.	<ul style="list-style-type: none"> • افحص لمعرفة إذا كنت قمت بالضغط على زر Set/Cancel (ضبط/إلغاء) على وحدة التحكم عن بعد قيامك بضبط الوقت.
يومض المؤشر باستمرار.	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على زر الطاقة ، أو قم بفصل قابس الطاقة/ إيقاف مفتاح الطاقة الإضافي. • في حال استمرار وميض المؤشر، اتصل بمركز الخدمة.
انبعاث روائح كريهة في الغرفة أثناء التشغيل	<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 ٢٠-٣٠ ساعة. (نحن نستخدم مكونات ذات روائح كريهة في مكيف الهواء). • قم بالتحقق من إجراء الصيانة الدورية لتنظيف خراطيم التصريف.
تم تحديد الخطأ.	<ul style="list-style-type: none"> • عندما تومض الوحدة الداخلية، اتصل بأقرب مركز خدمة لديك، يُرجى التحقق والتأكد أنه جرى إرسال كود الخطأ إلى مركز الصيانة عند حجز الخدمة عبر الهاتف.
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.
تساقط قطرات الماء من توصيلات أنابيب الوحدة الخارجية.	<ul style="list-style-type: none"> • قد يصدر الماء بسبب اختلافات درجة الحرارة. هذا أمر طبيعي.

اتباع 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

- ▲ افرا 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 تحكم مختلفة إلى تلف الوحدات وإلغاء صلاحية الضمان.
- ▲ التصنيع غير مسؤول عن أية تلفيات تنجم عن استخدام وحدات غير متوافقة.
- ▲ التصنيع غير مسؤول عن التلف الناجم 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 ضوضاء عالية 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 خربك، 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 المنبئة.
- ▲ يحتوي مكيف الهواء على سائل تبريد يتعين التخلص منه كنفائيات خاصة، وعند انتهاء دورة حياة مكيف الهواء، فيجب التخلص منه في المراكز المعتمدة أو إعادته إلى الناجر حتى يمكن التخلص منه بصورة صحيحة وأمنة.

تركيب الوحدة

- هام: تذكر دائمًا عند تركيب الوحدة أن تقوم بتوصيل أسلاك 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 حرونك لتجنب حدوث حرائق أو انفجارات، أو إصابات.
 - لمنع حدوث الإصابة أثناء ملامسة مروحة الوحدة الداخلية دون قصد، قم بتركيب الوحدة الداخلية على مسافة لا تقل عن ٢,٥ متر فوق مستوى 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 كإماكن للغسيل.
 - يجب أن يتم تركيب الوحدات بالتوافق مع المسافات المحددة في دليل التركيب لضمان إمكانية الوصول إليها من كلا الجانبين، أو القدرة على تنفيذ أعمال الصيانة والإصلاح الدورية. يجب أن تتوفر إمكانية الوصول إلى مكونات الوحدة وأن يتم فكها في ظل توفر ظروف الأمان الكامل بالنسبة للأشخاص أو الأشياء على حد سواء. ولهذا السبب، فإنه باستثناء ما لم تتم الإشارة إليه على النحو المبين في دليل التركيب، فإن التكلفة اللازمة لتوصيل وإصلاح الوحدة (بأمان) كما تطلبه التشريعات المعمول بها حالياً، بالرافعات، أو الشاحنات، أو التسقيف، أو أي وسيلة أخرى للرفع لا يتم اعتبارها في الضمان ويتحملها المستخدم النهائي.

سلك توصيل الطاقة، أو الصهيرة، أو قاطع الدائرة

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

اختيار موقع التركيب

الوحدة الداخلية

- في مكان لا تتعرض لإعاقة 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.
- بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- على بعد متر أو أكثر من جهاز التلفاز أو الراديو (لمنع تشوه ألوان الشاشة أو حدوث التداخل).
- أن يكون على أبعد مسافة ممكنة من مصابيح الفلوروسنت والمصابيح التوهجة (حتى يعمل جهاز التحكم عن بعد جيداً).
- في مكان يمكن استبدال مرشح الهواء خلاله بسهولة.
- لا تقم بالتركيب على الأجهزة الإلكترونية مباشرة حيث أن تسريب الماء قد يُسبب ضرراً في حال عدم معالجة الأمر. (مثال الحواسيب و التلفاز إلخ).

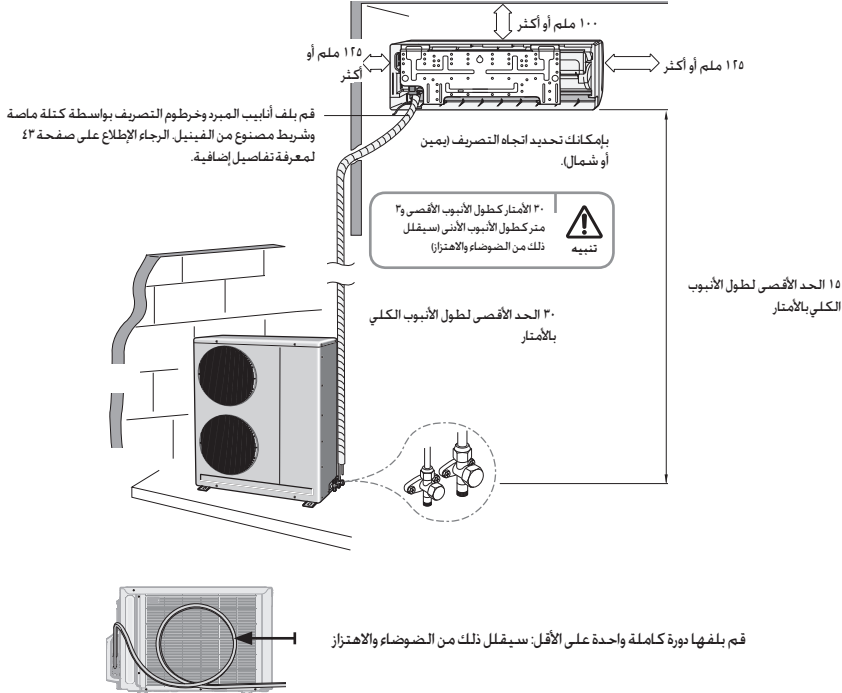
اختيار موقع التركيب

الوحدة الخارجية

- ❖ في مكان لا يكون عرضة للرياح القوية.
- ❖ في مكان جيد التهوية وخالي من الأتربة.
- ❖ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة 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 ٣ أمتار أو أكثر من جهاز التلفاز أو الراديو (لنغ تشوه 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 للحبوانات الصغيرة الوصول إليه.
- ❖ يجب ألا توضع الوحدة الخارجية أعلى من ٢,٤ متر أو أسفل الإفريزات أو رفارف الأسطح مباشرة حتى يكون بالإمكان الوصول إليها للصيانة ولأسباب OH&S.



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



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

متطلبات المساحة الخاصة بالوحدة الخارجية

عند تركيب الوحدة الخارجية ١

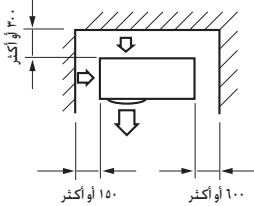
الوصف الشكل

المنظر الجانبي	المنظر العلوي

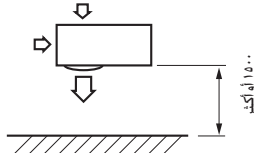
تيار اتجاه الهواء.

(الوحدة: ملم)

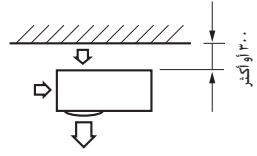
عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط



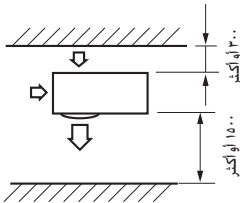
عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط



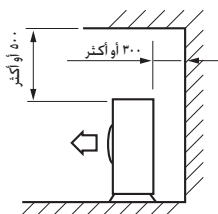
عندما يكون مخرج الهواء مقابل للحائط



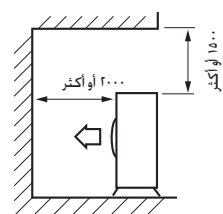
عندما يكون الجانبين الأمامي والخلفي من الوحدة الخارجية باتجاه الحائط



الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء صوب الحائط



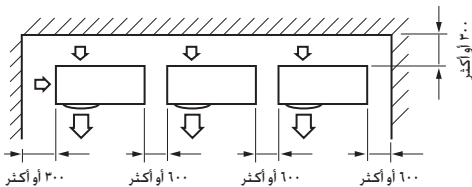
الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء تجاه الحائط



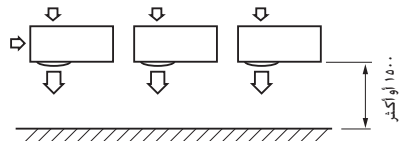
عند تركيب أكثر من وحدة خارجية واحدة

(الوحدة: ملم)

عندما تكون الجوانب الثلاثة من الوحدة الخارجية مسدودة بسبب الحائط

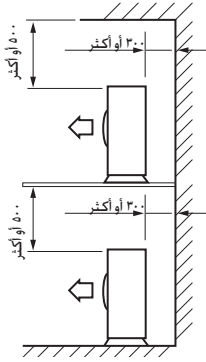


عندما يكون مخرج الهواء تجاه الحائط

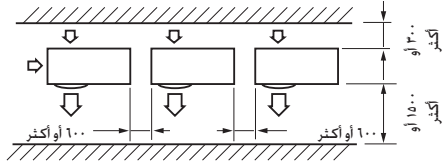


(الوحدة: ملم)

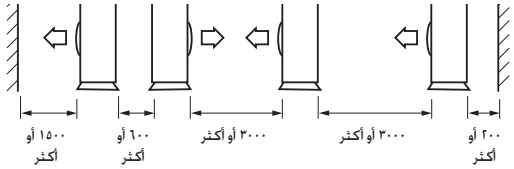
◆ عندما يكون الجزء العلوي من الوحدة الخارجية ومخرج الهواء مقابل الحائط



◆ 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 وخذت 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 تحديد رقم كل ملحق بين أقواس.



ملاحظة

الملحقات في صندوق الوحدة الداخلية

<p>مساميرملولبة بمقاس 16 x M4 (2)</p>	<p>حامل جهاز التحكم عن بعد (1)</p>	<p>دليل الاستخدام والتركيب (1)</p>	<p>بطاريات جهاز التحكم عن بعد (2)</p>	<p>جهاز التحكم عن بعد (1)</p>	<p>لوحة التركيب (1)</p>
---	--	--	---	-----------------------------------	-------------------------

الملحقات في صندوق الوحدة الخارجية

<p>دعامات مطاطية (5)</p>	<p>كابل جميع ثنائي الأسلاك (1)</p>	<p>كابل تجميع ثلاثي الأسلاك (1)</p>	<p>كابل طاقة ثلاثي الأسلاك (1)</p>
--------------------------	--	---	--













- يتم تثبيت الصمولات العريضة بطرف كل أنبوب للمبخر أو منفذ الصيانة.
- استخدم الصمولات عند توصيل الأنابيب.
- لا يتم تضمين سداة التصريف والدعامة المطاطية إلا عندما يكون مكيف الهواء غير مزود بأنابيب جميع كما هو موضح في الصورة أعلاه.



ملاحظة

ملحقات اختيارية

تعد ملحقات التوصيل التالية اختيارية. في حال عدم توفرها، يجب أن تحصل عليها قبل تركيب مكيف الهواء.

أنبوب التركيب المعزول (1) ملم 1,250	أنبوب التركيب المعزول (1) ملم 1,250	عازل أنبوب الفوم (1) PE T ⁺	أشرطة مصنوعة من الفينيل (1)	دعائم مطاطية (2)	مشابك الأنابيب A (3)
					
مشابك الأنابيب B (3)	مسامير إسمنت (1)	مسامير ملولبة بمقاس 10 x M4 (1)	خرطوم التصريف، طول 1 م (1)	معجون 100 جرام (1)	ليف العزل (1)
					

• في حالة توفر هذه الملحقات، فستوجد في صندوق الملحقات.



الأدوات اللازمة للتركيب

الأدوات العامة

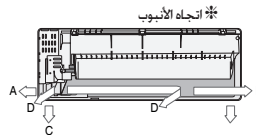
- مضخة خوائية (منع التمدد الخلفي)
- مفك العزم
- مفك البراغي
- عداد قياس الضغط • مستشكف المسامير
- قاطع الأنابيب
- موسع الثقوب
- مثقب
- ميزان الماء
- مفتاح ربط L
- شريط القياس

أدوات لعمليات الاختبار

- مقياس الحرارة
- عداد المقاومة
- مقياس الإشعاع الكهربائي

تثبيت لوحة التركيب

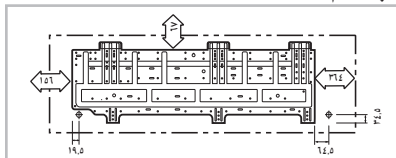
بإمكانك اختيار اتجاه خرطوم التصريف بحسب المكان الذي ترغب في تركيب الوحدة الداخلية به. وبالتالي قبل تثبيت لوحة التركيب على الحائط أو إطار النافذة، يجب أن خذ موضع فتحة بمقدار 16 ملم عبر الكابل، ومرور الأنبوب والخرطوم لتوصيل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية. عندما تكون مواجهة للحائط، يجب توصيل الأنبوب والكابل من:



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

١. حدد موضع فتحة الأنبوب وخرطوم التصريف كما هو واضح في الصورة وقم بثقب الفتحة على شكل قطر داخلي يبلغ ٦٥ ملم لتتحد للأسفل قليلاً.

(الوحدة: ملء)



- تأكد من ثقب فتحة واحدة بعد اختبار اتجاه الأنبوب.



تَنْقِيه

٢. قم بتركيب الوحدة الداخلية.

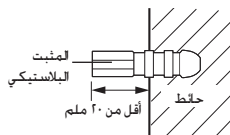
إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على الحائط

(١) فقم بتثبيت لوحة التركيب على الحائط مع الانتباه الى وزن الوحدة الداخلية.



لا حظة

- 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 ٢٠ ملم.



إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على

لوحة جيبص

(١) استخدم محدد أماكن المسامير لمعرفة مواقع
المسامير.

(٢) قم بتثبيت حمالة اللوحة بمسمارين.

إذا كنت تقوم بتثبيت الوحدة الداخلية على إطاء النافذة

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

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

(٣) قم بتثبيت لوحة التركيب بالقائم العلوي الخشبي باستخدام البراغي الملولية.

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



تبدیل

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



فَذَرِ

توصيل كابل التجميع

توصيل الكابل

الموديل	كابل الطاقة	كابل التوصيل البيني	نوع GL
36	H07RN-F ٢G ٤.٠ ملم ² IEC 60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F	H05RN-F ٢G ٠.٧٥ ملم ² IEC 60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F	A ٢٥
		H07RN-F ٢G ٢.٥ ملم ² IEC 60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F	

- 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 ٣ ملم.
- استخدم الكابل الواقي (فتحة ٥ أقل من ٥٠ pF/m) للمواقع ذات الضوضاء.
- يجب أن لا تكون أسلاك تزويد طاقة أجزاء الجهاز للاستخدام الخارجي أخف من السلك الرن المغلف المصنوع من البولي كلوروبرين (الوجهة الرمزية للتوجيه: يُرجى الرجوع للجدول)



- يتوافق هذا الجهاز مع IEC 61000-3-12 بشرط أن تكون طاقة دارة قصر Ssc (المعادل المتزامن الثابت) أكبر من أو مساوية لقيمة Ssc (٢٠) عند نقطة التوصيل بين إمداد المستخدم والنظام العام. يتحمل القارئ بالتركيب أو مستخدم المعدة مسؤولية اتخاذ المشورة اللازمة والنصح الواجب وذلك باستشارة مشغل توزيع الشبكة إذا اقتضت الضرورة وذلك للتأكد من توصيل المعدة إلى دارة قصر Ssc (المعادل المتزامن الثابت) أكبر من أو مساوية لقيمة Ssc (٢٠).
[المعادل المتزامن الثابت (٢٠)]

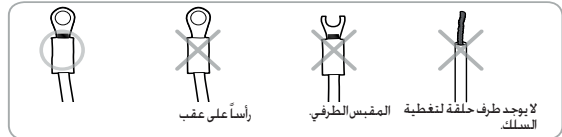


الموديل	Ssc(MVA)
AR36KVFDGDM	٠.٥٢٧ (T1) / ٠.٥٨٤ (T٣)

توصيل الكابل

الأعمال الكهربائية

- (١) بالنسبة للأعمال الكهربائية وأعمال التأريض، الرجاء التوافق مع "المعايير التقنية الخاصة بالتركيبات الكهربائية"، و"تنظيمات الأسلاك" الخاضعة لتنظيمات وتنشريات أسلاك الخلية.
 - (٢) اربط برغي المجموعة الطرفية على عزم ١,٢ إلى ١,٨ نيوتن*متر (١١ إلى ١٨ كجم*ثقل/سم).
 - (٣) الاحتياطات الواقية عند توصيل القوابل 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.



- 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.
- إذا كانت الوحدة الخارجية تبعد مسافة تزيد عن ٥ أمتار عن الوحدة الداخلية، فيجب عليك استئطالة الكابل. أقصى طول للكابل هو ٣٠ متر.

توصيل كابل التجميع

١. قم بتحديد كابل التجميع إذا كان ذلك ضرورياً.



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

٢. افتح الشبكة الأمامية.

٣. قم بفك البرغي المثبت لغطاء الموصل.

٤. قم بتمرير كابل التجميع عبر الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية وقم بتوصيل كابل التجميع بأطراف التوصيل. (راجع الصورة الموضحة أدناه)



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

ملاحظة

٥. قم بتمرير الطرف الآخر من الكابل عبر فتحة بمقدارها ١٥ ملم في الحائط.

٦. اغلق غطاء الموصل بإحكام ربط المسامير بعناية.

٧. اغلق الشبكة الأمامية.

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

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



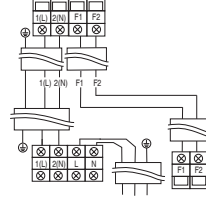
- يتم وضع ملصق على كل سلك مع رقم التوصيل الطرفي للملائم.

ملاحظة

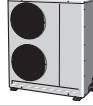
الوحدة الداخلية



الوحدة الداخلية



الوحدة الخارجية



الوحدة الخارجية



- وكذلك لابد أن يكون الطرف الدائري متطابق مع حجم البراغي في الكتلة الطرفية.
- بعد توصيل الكابلات، تأكد من مطابقة أرقام أطراف التوصيل على الوحدة الداخلية/الخارجية.
- يُرجى التأكد من عزل كابلات الطاقة والتوصيل ويتعين ألا يكونا في كابل الطاقة.
- ينبغي ألا يزيد طول كبل الطاقة والاتصال عن ٣٠ مترًا.

تنبيه

١٠. قم بتوصيل الموصل الأرضي بأطراف التأسيس.

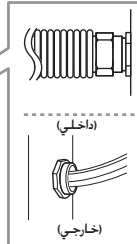
١١. اغلق غطاء اللوح الطرفي بإحكام ربط المسامير بعناية.



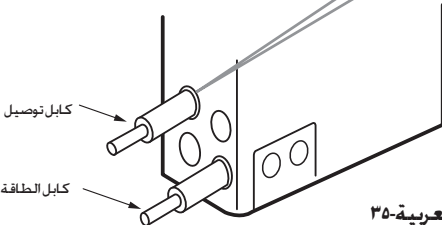
- قم بتوصيل الأسلاك بإحكام بحيث لا يتم سحب الأسلاك للخارج بسهولة. (إذا كانت الأسلاك غير محكمة الربط، فقد يؤدي ذلك إلى احتراق الأسلاك.)
- قم بتوصيل الأسلاك وفقاً لأكواد الألوان مع الرجوع إلى الرسم البياني للأسلاك.
- يجب اختيار كابل الطاقة وكابل التوصيل البيني وفقاً للوصف المذكور في صفحة ٣٤.

تحذير

شكل أسلاك الطاقة وأسلاك التوصيل



- تأكد من مرور كابل إمداد الطاقة وكابل التوصيل عبر الأنبوب الكهربائي كما هو موضح في الصورة.
- قم بتركيب كابل التوصيل وكابل الطاقة الداخلي وكابل الطاقة الرئيسي في أنبوب الكابل.
- قم بتركيب كابل الأنبوب بالصندوق الخارجي باستخدام موصل CD والجلبية.
- قم بترتيب الكابلات كما هو موضح في الصورة.
- قطر فتحات الصندوق البالغ عددها ٦ يصل إلى Ø ١٧٨ مم (Ø ٣١/٣٠ بوصة).

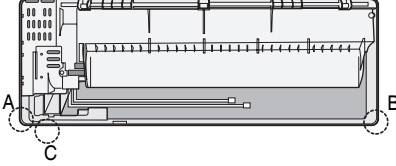


تركيب وتوصيل أنبوب التجميع الخاص بالوحدة الداخلية

قم بتوصيل الودنتين الداخلية والخارجية بواسطة الأنابيب النحاسية المجهزة بالحقل بواسطة التوصيلات العريضة. استخدم أنبوب تدرج التبريد المعزول والخالي من الشقوق فقط. (نوع Cu DHP فقط وفقاً لمعيار ISO ١٣٣٧). تمت إزالة التشحيم وطرد غاز الأكسجين منه. وهو ملائم لاستخدامه مع ضغوط التشغيل بمقدار ٤٢٠٠ كيلو باسكال ولضغط الانفجار لا يقل عن ٢٠٧٠٠ كيلو باسكال. يجب عدم استخدام أنبوب نحاسي من النوع المستخدم بأعمال الصرف الصحي أي كانت الظروف.

يوجد أنبوبين تبريد لديهما 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 للجانب:

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

العزم		القطر الخارجي
نيوتن-متر	كجم-سم	
١٨~١٤٠	١٨~١٤	١٣,٥٥ ملم
٤٣٠~٣٥٠	٤٢~٣٤	٩,٥٢٥ ملم
٦٢٠~٥٠٠	٦١~٤٩	١٢,٧٠٥ ملم
٨٣٠~٦٩٠	٨٢~٦٨	١٥,٨٨٥ ملم

١. قم بتقطيع قطعة التوقف الملائمة (C,B,A) في الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية ما لم تقم بتوصيل الأنبوب مباشرة من الجزء الخلفي.

٢. قم بجعل الأطراف المقطوعة ذات سطح أملس مصقول.

٣. قم بإزالة الأغشية الواقية للأنابيب وتوصيل أنبوب التجميع بكل أنبوب. قم بإحكام ربط الصمولات أولاً بيديك، ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية:

• إذا كنت ترغب في تقصير أو استئطالة الأنابيب، فالرجاء الإطلاع على صفحة ٣٧-٣٨.



ملاحظة

٤. قم بقطع عازل الفوم المتبقي.

٥. إذا كان ذلك ضرورياً، قم بثنى الأنبوب لتركيبه في الجزء الأسفل من الوحدة الداخلية. ثم اسحبه للخارج من خلال الفتحة الملائمة.

- ◀ يجب عدم بروز الأنبوب من الجزء الخلفي بالوحدة الداخلية.
- ◀ يجب أن يبلغ نصف قطر الانحناء ١٠٠ ملم أو أكثر.

٦. قم بتمرير الأنبوب عبر الفتحة في الحائط.

٧. لمعرفة المزيد من التفاصيل حول كيفية توصيل الوحدة الخارجية وتظهير الهواء، الرجاء الإطلاع على صفحة ٤٠ ~ ٤١.

- سيتم عزل الأنبوب وتركيبه بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة ٤٣ 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

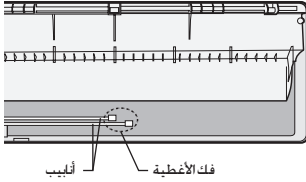
تفريغ الوحدة الداخلية

الوحدة الداخلية مزودة بالغاز الحامل (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.

١. 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.



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

• اتصل دوماً بمركز الخدمة أو إحدى جهات التركيب المحترفة للمقاييم بتركيب المنتج.



قطع أو تمديد الأنابيب

قد يصل طول الأنابيب إلى:

• يمكن استطلاله إلى: انظر الجدول. صفحة ٢٩

• تقصيره إلى: انظر صفحة ٢٩

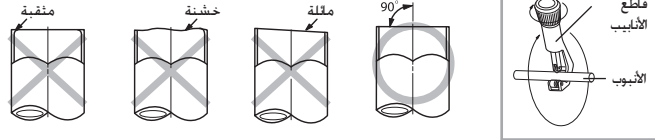
إذا كنت في حاجة إلى أنابيب أكثر طولاً من ٥ أمتار، فقم بالتالي:

• يجب عليك إضافة المبرد إلى الأنابيب، وإلا فقد تتجمد الوحدة الداخلية.



١. تأكد من أن لديك كافة الأدوات المطلوبة (قاطع الأنابيب، موسع الثقوب، أداة توسيع الثقوب، وحامل الأنابيب).

٢. إذا كنت ترغب في تقصير الأنابيب، فقم بقطع الأنابيب باستخدام قاطع الأنابيب وضمان أن يظل الطرف المقطوع عند زاوية ٩٠ درجة مع جانب الأنابيب (انظر الأمثلة أدناه للأمثلة الصحيحة وغير الصحيحة للطرف المقطوع).

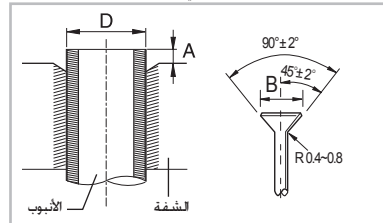


٣. لمنع تسرب الغاز، قم بإزالة كافة الحافات الخشنة الموجودة عند الطرف المقطع للأنبوب باستخدام موسع الثقوب.

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



٤. ضع الصمولة ذات الشفة برفق في الأنابيب وقم بتعديل الشفة.



حجم التوسيع (B)	العمق (A)	القطر الخارجي (D)
٨,٧ - ٩,١ ملم	١,٣ ملم	١,٣٥ ٥
١٢,٨ - ١٣,٢ ملم	١,٨ ملم	٩,٥٢ ٥
١١,٢ - ١١,٦ ملم	٢,٠ ملم	١٢,٧٠ ٥
١٩,٣ - ١٩,٧ ملم	٢,٢ ملم	١٥,٨٨ ٥

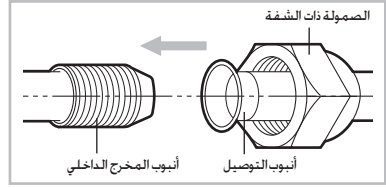
قطع أو تمديد الأنبوب

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



٦. قم بحاذة الأنابيب لتوصيلها بسهولة. قم بإحكام ربط الصمولات ذات الشفة أولاً بيديك. ثم افتح ربط العزم واستعمل مقادير العزم التالية:

العزم		القطر الخارجي
كجم/سم	نيوتن/متر	
١٨٠~١٤٠	١٨~١٤	٥ ١,٣٥ ملم
٤٣٠~٣٥٠	٤٢~٣٤	٥ ٩,٥٢ ملم
٦٢٠~٥٠٠	٦١~٤٩	٥ ١٢,٧٠ ملم
٨٣٠~٦٩٠	٨٢~٦٨	٥ ١٥,٨٨ ملم



• قد يؤدي العزم المفرط إلى حدوث تسرب غاز في حال تمديد الأنبوب باللحام يرجى التأكد من استخدام التبريد خلال عملية اللحام يجب أن يتم الوصول إلى الوصلة وخدمتها بسهولة.



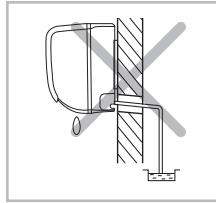
٧. لمعرفة المزيد من التفاصيل حول كيفية توصيل الوحدة الخارجية وتظهير الهواء، الرجاء الإطلاع على صفحة ٤٠ ~ ٤١.

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

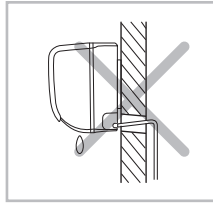


تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية

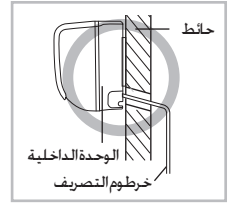
عند توصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية، تحقق إذا كان تصريف التكثيف ملائم أم لا. عند إمرار خرطوم التصريف عبر فتحة تبلغ ١٥ ملم محفورة في الحائط، فتتحقق من التالي:



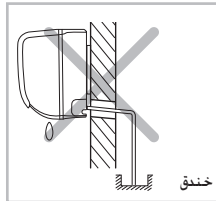
يجب عدم وضع خرطوم التصريف أسفل الماء.



يجب أن لا يكون خرطوم التصريف مائلاً نحو الأعلى.



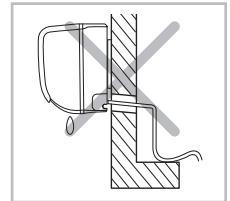
حائط
الوحدة الداخلية
خرطوم التصريف



لا تضع طرف خرطوم التصريف في أحد التجويفات.



حافظ على مسافة فاصلة لا تقل عن ٥ سم بين طرف خرطوم التصريف والأرض.



يجب أن لا يكون خرطوم التصريف منحنى

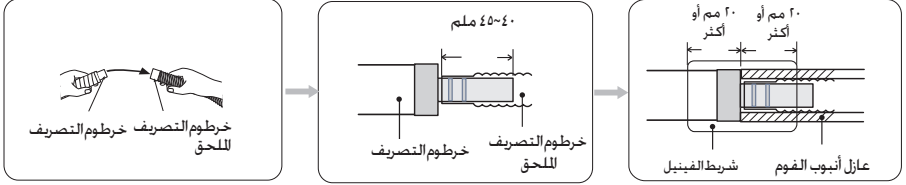
تركيب وتوصيل خرطوم تصريف الوحدة الداخلية

تركيب خرطوم التصريف

١. قم بتوصيل خرطوم التصريف الملحق بطول ٢ متر بخرطوم التصريف إذا كان ذلك ضرورياً.
٢. إذا كنت تستخدم خرطوم التصريف الملحق، فقم بعزل الجزء الداخلي من خرطوم التصريف الملحق بواسطة عازل.
٣. قم بتركيب خرطوم التصريف في فتحة من فتحتي خرطوم التصريف، ثم ركب طرف خرطوم التصريف بإحكام بواسطة مشبك.

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

٤. عند تمديد خرطوم التصريف، فأمسك نهاية خرطوم التصريف وقم بتمديد الخرطوم، ثم قم بالتدوير وأدخل خرطوم التصريف في خرطوم التمديد بنحو ٤٠-٤٥ ملم. وتأكد أن الخرطومين متصلان بإحكام، وأنه لا يوجد تسريب للمياه.
٥. قم بتوصيل خرطوم التصريف بعد تركيب الرغوة وذلك لإحكام خرطوم التمديد، ثم استخدم شريط الفينيل لربط جانبي التوصيل بمسافة قدرها ٢٠ ملم.



٦. قم بإمرار خرطوم التصريف أسفل أنبوب المبرد مع الاحتفاظ بإحكام ربط خرطوم التصريف.
٧. قم بتمرير خرطوم التصريف عبر الفتحة في الحائط. تأكد إذا ما كان الخرطوم ينزل للأسفل كما هو موضح في الصورة.
٨. تحقق من أن التصريف يعمل بصورة طبيعية، باستخدام طريقة التصريف الطبيعية.

سيتم تركيب الأنابيب بصفة دائمة في موضعه بعد الانتهاء من التركيب وإجراء اختبار تسرب الغاز. الرجاء الرجوع إلى صفحة ٤٣ لمعرفة مزيد من التفاصيل.



تنبيه

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

تغيير اتجاه خرطوم التصريف

قم بتغيير الاتجاه فقط عندما يكون ذلك ضرورياً.

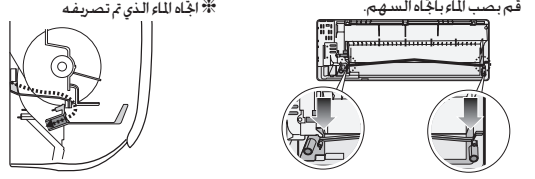
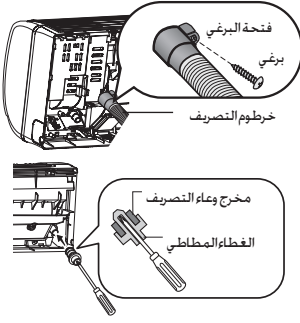
١. قم بحل الغطاء المطاطي بالاستعانة بالنشرة.

٢. قم بحل خرطوم التصريف بسحبه وإدارته إلى اليسار.

٣. قم بإدخال خرطوم التصريف عن طريق تركيبه بمسمار في حز خرطوم التصريف ومخرج وعاء التصريف.

٤. قم بتثبيت الغطاء المطاطي بواسطة مفك بإدارته إلى جهة اليمين حتى يثبت على طرف الحز.

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



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



تنبيه

تفريع الأنابيب المتصلة

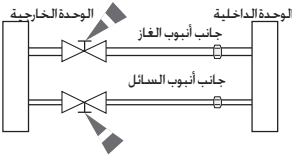
الوحدة الخارجية محملة بكمية كافية من مبرد R-410A. لا تقوم بتفريغ R-410A في الهواء؛ وهو من الغازات الدفينة من الفلوريد مندمول باتفاقية كيوتو ودليل الانحباس الحراري = ١٩٧٥.

يجب تفريع الهواء في الوحدة الداخلية والماسورة. في حالة هواء بأنابيب المبرد. فسيؤثر ذلك على الضاغط. فقد يؤدي ذلك إلى خفض قدرة التبريد وحدوث عطل. لا يتم شحن المبرد الخاص بتطهير الهواء في الوحدة الخارجية. استخدم مضخة تفريغ كما هو موضح في الصورة.

- عند التركيب تأكد من عدم وجود تسرب. 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 وتجعل ضغط داخل دائرة المبرد مرتفعاً بشكل غير طبيعي. ويمكن أن يتسبب الانفجار والإصابة.



تنبيه



١. قم بتوصيل كل أنبوب التجميع بالصمام الملائم في الوحدة الخارجية وقم بإحكام ربط الصمولة العربية.

٢. قم بإحكام ربط الصمولات ذات الشفة أولاً بيديك. ثم بمفتاح ربط العزم واستعمال مقادير العزم التالية:

- قد يؤدي العزم المفرط إلى حدوث تسرب غاز.



ملاحظة

- قم بإجراء التوصيلات الكهربائية واترك النظام في "وضع الاستعداد". لا تقم بإطفاء النظام! حيث إن هذا ضروري من أجل عملية تفريغ أفضل للهواء (وضع مفتوح كامل لصمام التمدد الإلكتروني - EEV).



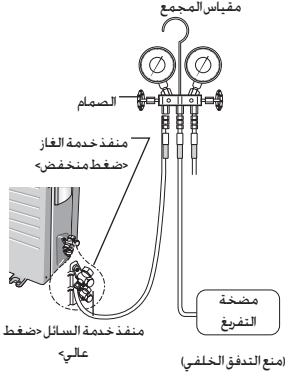
غدير

القطر الخارجي	العزم
نيوتن-متر	كجم-سم
١٨٠~١٤٠	١٨~١٤ ملم ١,٣٥
٤٢٠~٣٥٠	٤٢~٣٤ ملم ٩,٥٢
٦٢٠~٥٠٠	٦٢~٤٩ ملم ١٢,٧٠
٨٣٠~٦٩٠	٨٢~٦٨ ملم ١٥,٨٨

٣. قم بتوصيل خرطوم التصريف بجانب الضغط المنخفض الخاص بمقياس المجمع بمنفذ خدمة الغاز. كما هو موضح في الصورة.

٤. افتح صمام جانب الضغط المنخفض لمقياس المجمع باتجاه عكس عقارب الساعة.

تفريغ الأنابيب المتصلة



٥. قم بتطهير الهواء الموجود في الأنابيب المتصلة باستخدام مضخة التفريغ لمدة ١٥ دقائق تقريباً.
 - ◀ تأكد من أن مقياس الضغط يظهر القراءة ٠،١- ميجا باسكال (-٧١ cmHg) بعد مرور ١٠ دقائق تقريباً. بعد هذا الإجراء في غاية الأهمية لتفادي تسرب الغاز.
 - ◀ اغلق 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.
٦. قم بوضع سدادة صمام الخاصة بمنفذ خدمة السائل والغاز على وضع الفتح.

إضافة المبرد

قم بإضافة شحنة المبرد وفقاً للجدول التالي:

- إذا استخدمت أنبوباً أطول من ٥ أمتار.
- يجب إضافة ٤٠ جرام من سائل التبريد R-410A عن كل متر إضافي.
- إذا استخدمت أنبوباً أقصر من ٥ متر.
- بعد وقت الإخلاء شيء طبيعي.
- 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.
- اتصل دوماً بمركز الخدمة أو إحدى جهات التركيب المختصة للقيام بتركيب المنتج.



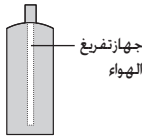
تنبيه

شحن المبرد في ظل الحالات السائلة باستخدام الأنابيب السائل

R-410A هو نوع مختلط من المبرد. من الضروري القيام بإعادة الشحن في ظل الحالات السائلة. عند إعادة شحن المبرد من أسطوانة المبرد إلى الجهاز، قم باتباع التعليمات أدناه.

١. قبل إعادة الشحن، افحص للتحري إذا كانت الأسطوانة بها جهاز تفريغ الماء أم لا. توجد طريقتان لإعادة شحن المبرد.

أسطوانة مزودة بجهاز تفريغ الماء



- ◀ قم بشحن المبرد بشكل مستقيم والأسطوانة في وضع عمودي.

أسطوانة غير مزودة بجهاز تفريغ الماء



- ◀ قم بشحن المبرد بإدارة الأسطوانة رأساً على عقب.

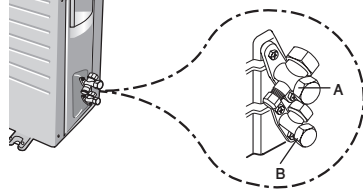
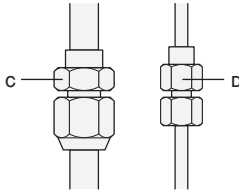
- إذا تم شحن المبرد R-410A بالغاز فسوف يحدث تغيير على تركيبة المبرد المشحون وقد تختلف خصائص الجهاز.
- استخدم الموازين الإلكترونية عند قياس تشغيل كمية المبرد المضافة.
- إذا لم يكن بالأسطوانة أنبوب طارد قم بنقلها.



ملاحظة

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، وثبيت الوحدة الداخلية ببلوكة التركيب).



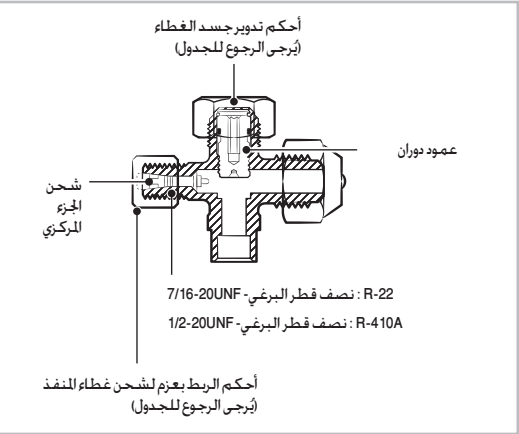
اختبار جزء من الوحدة الداخلية

اختبار جزء من الوحدة الخارجية

- ❖ استخدم مفتاح عزم لإغلاق غطاء صمام الصيانة قبل البحث عن وجود تسرب. (استخدم مفتاح ذو قطر مناسب لكل غطاء ثم أحكم الإغلاق لمنع أي تسرب).
- ❖ للتحقق من وجود أي تسرب محتمل، ضع غاز خامل في الأنابيب المتصلة بالوحدات الداخلية/الخارجية وتحقق من الجزء المتصل بالوحدات الخارجية/الداخلية بواسطة اختبار فقاعات الصابون أو السائل.

أحكام الربط بالعزم		القطر الخارجي (مم)
شحن غطاء المنفذ (نيوتن/متر)	غطاء الجسم (نيوتن/متر)	
١٢~١٠	٢٥~٢٠	١,٢٥ Ø
	٢٥~٢٠	٩,٥٢ Ø
	٣٠~٢٥	١٢,٧٠ Ø
	٣٥~٣٠	١٥,٨٨ Ø
	٤٠~٣٥	١٩,٠٥ Ø

(١ نيوتن/متر = ١٠ 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 بواسطة النتروجين (قبل فتح الصمامات)

يهدف إلى اكتشاف تسريبات النتروجين الرئيسية قبل إعادة تكوين تفريغ الهواء وقبل إعادة تدوير المبرد R-410A.

اختبار التسرب بواسطة (بعد فتح الصمامات)

قبل فتح الصمامات، قم بإفراغ كل غاز النتروجين في النظام وإنشاء التفريغ طبقاً للصفحة ٤٠ ~ ٤١.
بعد فتح الصمامات، افحص للتخري عن وجود تسرب باستخدام كاشف التسرب للمبرد.

قم بإجراء الضخ الزائد (قبل فصل توصيلات المبرد من أجل إصلاح أو إزالة الوحدة أو التخلص منها)

الضخ الزائد هو عبارة عن عملية تهدف إلى جميع كل مبرد النظام في الوحدة الخارجية.

يجب أن يتم تنفيذ هذه العملية قبل فصل أنبوب المبرد لتفادي فقدان المبرد في الجو.

❖ أوقف تشغيل الصمام السائل بواسطة مفتاح ربط ألن.

❖ قم بتشغيل النظام على التبريد مع تشغيل الروحة على سرعة عالية.

❖ (سيبدأ الضاغط على الفور في العمل ما بشرط مرور ثلاثة دقائق على آخر توقف)

❖ بعد مرور ٢ دقيقة من التشغيل، قم بغلق صمام اللص بنفس مفتاح الربط.

❖ أوقف تشغيل الصمام ومصدر إمداد الطاقة الرئيسي للمفتاح.

❖ قم بفصل الأنابيب بعد الفصل. قم بحماية أطراف الصمامات والأنابيب من الأثرية.

❖ قد يحدث تلف الضاغط في حال تشغيله عند ضغط سحب سلبي.

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.

١. لتفادي مشاكل التكثيف، قم بلف عازل مصنوع من الفوم (كما هو موضح في الشكل) على الجزء غير المزود بعازل على طرف الأنابيب.
٢. قم بلف الأنابيب وكابل التجميع وخراطوم التصريف بواسطة شريط الفينيل.
٣. قم بوضع الحزمة (الأنابيب، كابل التجميع وخراطوم التصريف) في الجزء السفلي من الوحدة الداخلية بعناية حتى لا تبرز من الجانب الخلفي للوحدة الداخلية.
٤. ثبت الوحدة الداخلية بلوحة التركيب بأداة تثبيت وتحريك الوحدة إلى اليمين واليسار، حين التأكد من تثبيتها في مكانها.

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



٥. قم بلف بقية الأنابيب بواسطة شريط الفينيل.

٦. قم بتثبيت الأنابيب على الحائط باستخدام المشابك (اختياري).

تثبيت الوحدة الخارجية في موضعها

قم بتركيب الوحدة الخارجية على نحو مستو على قاعدة ثابتة لتفادي حدوث أية ضوضاء أو اهتزازات خصوصاً عند تركيب الوحدة بالقرب من سكن الجار.

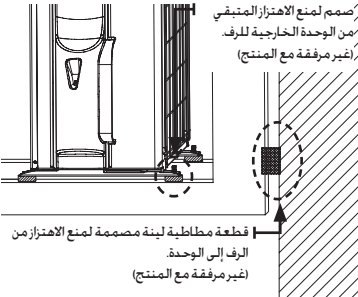
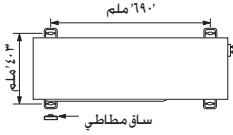
في حالة قيامك بتركيب الوحدة الخارجية في موضعها وكانت معرضة للرياح القوية أو مثبتة على مكان مرتفع، فقم بتثبيتها على دعامة ملائمة (حائط أو أرض).

١. قم بوضع الوحدة الخارجية كما هو محدد في الجزء العلوي من الوحدة بما يتيح خروج الهواء المزروغ للخارج بطريقة ملائمة.

٢. قم بتثبيت الوحدة الخارجية بشكل مستو على دعامة ملائمة باستخدام مسامير التثبيت.

٣. إذا كانت الوحدة الخارجية معرضة للرياح القوية، فقم بتركيب ألواح واقية حول الوحدة الخارجية حتى تتمكن المروحة من العمل بطريقة صحيحة.

• قم بتثبيت الساق المطاطية لمنع صدور ضوضاء واهتزاز.



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 للملائمة لتقليل الضوضاء وتخويل الاهتزاز المتبقي بواسطة الوحدة الخارجية صوب الحائط.

الفحص النهائي والتشغيل التجريبي

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

افحص الأشياء التالية:

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

١. اضغط على الزر الطاقة (⏻). وحقّق من التالي:

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

٢. اضغط على الزر Mode (الوضع) لاختيار نمط Cool (تبريد).

- في وضع Cool (تبريد)، استخدم زر Temp + أو - وقم بضبط درجة الحرارة عند ١٦ درجة مئوية.

- بعد مرور ٢-٥ دقائق تقريباً، تبدأ الوحدة الخارجية في التشغيل وينطلق الهواء البارد.
- بعد مرور ١٢ دقيقة على حالة التوقف، افحص معالجة الهواء بالوحدة الداخلية.

نمط التبريد (فحص الوحدة الداخلي) -> درجة حرارة هواء الداخل - درجة حرارة الهواء الخارج:
من ١٠ إلى ١٢ ك (إشارة مثلث دلالية T)

٣. اضغط على الزر توزيع الهواء (⏻). وحقّق من التالي:

- تعمل شفرات تيار الهواء بطريقة صحيحة.

٤. اضغط على الزر الطاقة (⏻) لإيقاف التشغيل.

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



ملاحظة

إجراءات إنزال المضخة (عند إزالة المنتج)

١. اضغط على زر الطاقة (⏻) على الوحدة الداخلية لمدة ٥ ثوانٍ. سوف تسمع صوت نغمة على الفور لتعرف أن المنتج جاهز لإجراء خفض المضخة. يرجى ترك الضاغط يعمل لمدة تزيد على ٥ دقائق.
٢. قم بتسريح أغشية الصمام على وضع جانب الضغط المرتفع High والمنخفض Low.
٣. قم باستخدام مفك على شكل L لفلق الصمام على الجانب العالي للضغط.
٤. بعد مرور دقيقة واحدة تقريباً، أغلق الصمام على جانب الضغط المنخفض.
٥. أوقف تشغيل مكيف الهواء بالضغط على زر الطاقة (⏻) في الوحدة الداخلية أو الريموت كنترول.
٦. قم بفصل الأنابيب.

كيف توصّل أسلاك الطاقة الممتدة

١. أشياء يجب تحضيرها

الأدوات	أداة لثني الأسلاك	كم التوصيل (ملم)	شريط عازل	أنبوب التقليلص (ملم)
المواصفات	١٤-MH	٢٠ × ١,٥٥ (الارتفاع × القطر الخارجي)	العرض ١٩ م	٧٠ × ٨,٠ (طول × القطر الخارجي)
الشكل				

٢. كما هو موضح في الشكل، قم بنزع الواقيات من مطاط/ سلك كابل الطاقة.

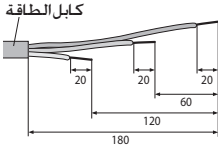
- قم بنزع واقى السلك البالغ ٢٠ م للأنيوب المركب من قبل.

- لنزد من المعلومات حول مواصفات كبل الطاقة للوحدات الداخلية والخارجية، يُرجى الرجوع إلى دليل التركيب.
- بعد نزع سلك الأنوب، يجب عليك إدخال أنبوب التقليلص.



تنبيه

(الوحدة: ملم)



كابل الطاقة للأنبوب السلكي



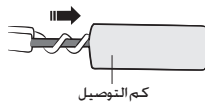
(الوحدة: ملم)

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

- الطريقة ١: أدخل السلك الداخلي في الجلبة من كلا جانبيه.

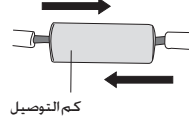
- الطريقة ٢: لف الأسلاك الداخلية مع بعضها، ثم أدخلها في الجلبة.

الطريقة ٢



كم التوصيل

الطريقة ١



كم التوصيل

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

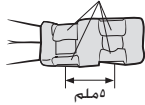
- يجب أن يكون بعد الضاغط ٨,٠.

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

الطريقة ١

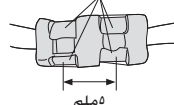
الطريقة ٢

اضغطه بمقدار ٤ مرات.



٥ملم

اضغطه بمقدار ٤ مرات.



٥ملم

قطر الضاغط



8

٥. قم بلف السلك بشريط العازل مرتين أو أكثر ثم وضع ماسورة التقليلص في منتصف شريط العازل.

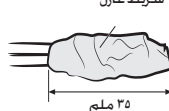
يجب وجود ثلاث طبقات من العازل أو أكثر.

الطريقة ١



٤٠ملم

الطريقة ٢



٣٥ملم

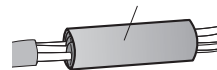
٦. قم بتسخينها على أنبوب التقليلص بغرض كمشها.



أنبوب التقليلص

٧. بعد إتمام عمل أنبوب التقليلص، قم بلفه بالشريط العازل للانتهاء من العمل.

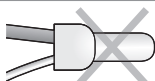
شريط عازل



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



تنبيه



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



غدير

AR36KVFDGM/QT				الموديل	
T ²		T ¹		نوع المناخ	
Btu/h ٢٨٠٠٠		Btu/h ٣٢٠٠٠		التبريد	السعة
-				(التدفئة (H١)	
٢٢٠-٢٤٠ فولت ~ ٥٠ هرتز				الجهد الكهربائي المقدر والتردد	
A ١٥,٥		A ١٤,٠		التبريد	التيار المقدر
-				(التدفئة (H١)	
٣٧٠٠ وات		٣١٢٠ وات		التبريد	دخل الطاقة المعير
-				(التدفئة (H١)	
٧,٥٧		١٠,٢٦		التبريد	EER / COP وات / (Btu/hr)
-				(التدفئة (H١)	
R-410A				النوع	المبرد
١٦٠٠ جرام (٥٦,٤٤ أونصة)				الشحنة	
٨٤٢٤ كيلو واط/سنة				الاستهلاك السنوي للطاقة	
-	٢٩ درجة مئوية	-	٢٧ درجة مئوية	داخلية	درجة الحرارة
-	١٩ درجة مئوية	-	١٩ درجة مئوية		
-	٤٦ درجة مئوية	-	٣٥ درجة مئوية	خارجية	
-	٢٤ درجة مئوية	-	٢٤ درجة مئوية		
١٨,٥ كغم				الوحدة الداخلية	الوزن الصافي
٧٥,٠ كغم				خارجية	
٢٢٩ x ٣٤٥ x ١٢٧٩ ملم				الوحدة الداخلية	أبعاد الوحدة (العرض*الارتفاع*العمق)
٣٧٥ x ١١٦٢ x ٩٣٢ ملم				خارجية	
الصين				بلد المنشأ	

SAMSUNG

هل لديك أسئلة أو تعليقات؟

أوقم بزيارة موقعنا على الإنترنت على	اتصل بـ	البلد
www.samsung.com/eg/support	08000-7267864 16580	EGYPT
www.samsung.com/n_africa/support	3004	ALGERIA
www.samsung.com/iran/support	021-8255 (CE) 021-42132 (HHP)	IRAN
www.samsung.com/sa/home www.samsung.com/sa_en	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	SAUDI ARABIA
www.samsung.com/pk/support	0800-Samsung (72678)	PAKISTAN
www.samsung.com/n_africa/support	80 1000 12	TUNISIA
www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	U.A.E
	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	OMAN
	183-CALL (183-2255)	KUWAIT
	8000-GSAM (8000-4726)	BAHRAIN
	800-CALL (800-2255)	QATAR
www.samsung.com/tr/support	444 77 11	TURKEY
www.samsung.com/levant	0800-22273 06 5777444	JORDAN
	962 5777444	SYRIA
	961 1484 999	Lebanon
	964 77 261 72220 964 75 118 92525	Iraq
www.samsung.com/n_africa/support	080 100 22 55	MOROCCO



مكيف الهواء

دليل الاستخدام والتركيب

تخيل الإمكانيات

نشكرك على شراء هذا المنتج من Samsung.

SAMSUNG



(EN) (FR) (AR)

DB68-06392A-00