

مكيف جداري نوع انفيرتر مع خاصية التحكم بالامبيرية



iLKAC-TW12K-GENSM

iLKAC-TW18K-GENSM

iLKAC-TW24K-GENSM

أحرص على قراءة دليل الاستخدام جيدا قبل تشغيل الجهاز.

قواعد وتوصيات السلامة للقائم بعملية التركيب

1. اقرأ هذا الدليل قبل تركيب الجهاز واستخدمه.
2. أثناء تركيب الوحدات الداخلية والخارجية، يجب منع الأطفال من الوصول إلى منطقة العمل. فربما قد تحدث حوادث غير متوقعة.
3. تأكد من تثبيت قاعدة الوحدة الخارجية بإحكام.
4. تحقق من عدم إمكانية دخول الهواء إلى نظام التبريد وتحقق من عدم وجود تسرب في غاز التبريد عند نقل مكيف الهواء.
5. قم بإجراء دورة اختبار بعد تركيب مكيف الهواء وسجل بيانات التشغيل.
6. قم بحماية الوحدة الداخلية باستخدام منصهر ذي سعة مناسبة للحد من مرور تيار زائد، أو بجهاز آخر للحماية من الحمل الزائد.
7. تأكد من أن الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي يطابق ذلك الجهد الكهربائي المصرح به من قبل الشركة المصنعة. حافظ على منفذ الطاقة والمقبس نظيفين. أدخل قابس الطاقة في المقبس بشكل صحيح وثابت لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق بسبب سوء التوصيل.
8. تحقق مما إذا كان المقبس مناسبًا للقابس، وإلا يرجى استبدال المقبس.
9. يجب أن يكون الجهاز مزودًا بوسائل لفصل التيار الكهربائي عن مصدر الإمداد الرئيسي مع فصل كل الأقطاب الكهربائية التي توفر فصلًا كاملاً في ظل حالات الفولتية الزائد من الفئة الثالثة، ويجب تضمين هذه الوسائل في الأسلاك الثابتة وفقاً لقواعد الأسلاك.
10. يجب تركيب مكيف الهواء بواسطة فنيين محترفين أو أشخاص مؤهلين.
11. لا تركب الجهاز على مسافة تقل عن 50 سم من المواد القابلة للاشتعال (الكحول، إلخ) أو من الحاويات المضغوطة (مثل علب الرش).
12. في حال استخدام الجهاز في مناطق لا تتوفر فيها إمكانية التهوية، يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع أي تسرب لغاز التبريد من البقاء في البيئة والتسبب في خطر نشوب حريق.
13. مواد التغليف قابلة لإعادة التدوير ويجب التخلص منها في حاويات النفايات المناسبة.
- بعد انتهاء عمر المكيف الافتراضي، أو في حالة أردت التخلص منه يجب إرساله إلى مركز جمع القمامة الخاص بالأجهزة الكهربائية للتخلص منه بطريقة صحيحة.
14. استخدم مكيف الهواء فقط كما هو موضح في هذا الكتيب. لا تهدف هذه التعليمات إلى تغطية كل الحالات والمواقف المحتملة. وكما هو الحال مع أي جهاز منزلي كهربائي، يوصى دائماً بالحذر والتصرف الصحيح عند التركيب والتشغيل والصيانة.
15. يجب تركيب الجهاز وفقاً للقوانين الوطنية المعمول بها في بلدك.
16. يجب فصل كل توصيلات الطاقة من المأخذ قبل التعامل مع أي من مكونات المكيف الداخلية أو الخارجية.
17. يجب تركيب الجهاز وفقاً للوائح التنظيمية الوطنية الخاصة بالأسلاك.
18. يمكن استخدام هذا الجهاز بمعرفة الأطفال بدءاً من سن 8 سنوات فما فوق والأشخاص الذين يعانون من ضعف القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو عدم الخبرة أو المعرفة شريطة توفير الإشراف والتوجيه لهم فيما يتعلق باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر ذات الصلة لا يجب أن يلهو الأطفال بالجهاز. التنظيف والصيانة بواسطة المستخدم لا يجوز أن يقوم بها الأطفال بدون رقابة.

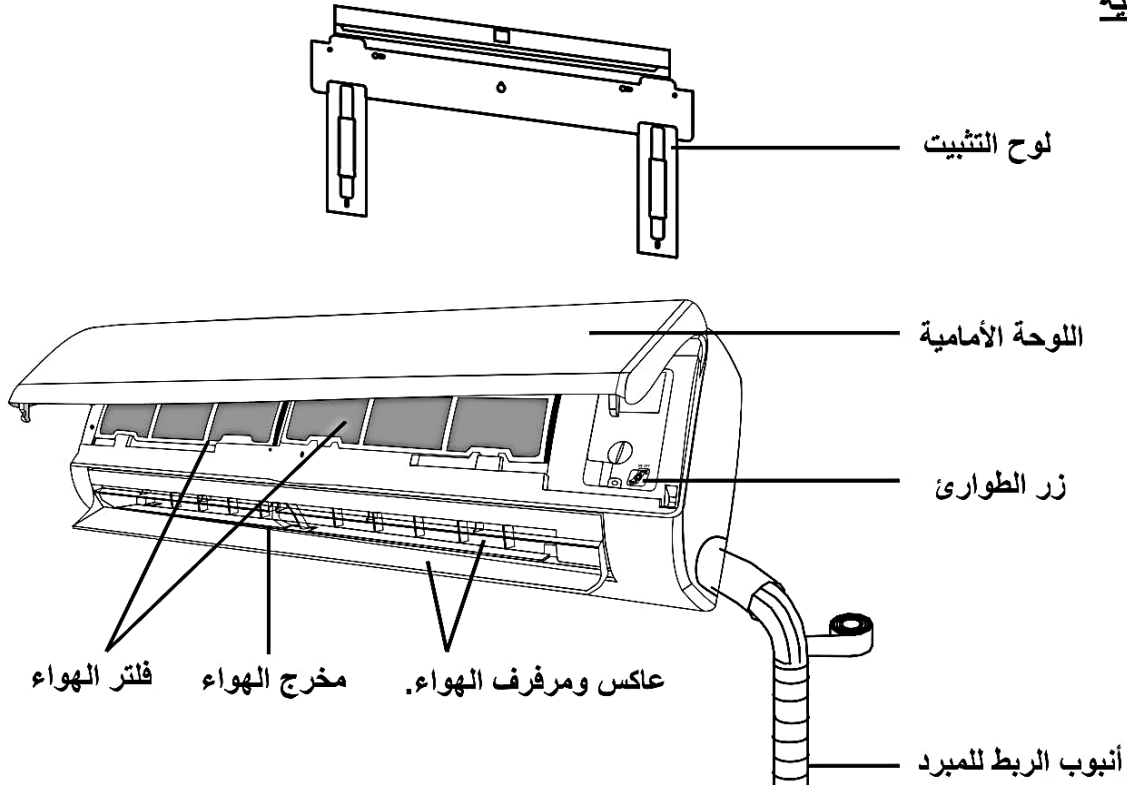
قواعد وتوصيات السلامة للقائم بعملية التركيب

19. لا تحاول تركيب المكيف بمفردك، اتصل بفني متخصص بذلك.
20. يجب إجراء التنظيف والصيانة بواسطة فني متخصص. في كل الأحوال، افصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي قبل إجراء أي عملية تنظيف أو صيانة.
21. تأكد من أن الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي يطابق ذلك الجهد الكهربائي المصرح به من قبل الشركة المصنعة. حافظ على منفذ الطاقة والمقبس نظيفين. أدخل قابس الطاقة في المقبس بشكل صحيح وثابت لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق بسبب سوء التوصيل.
22. لا تسحب القابس لإيقاف تشغيل الجهاز أثناء تشغيله، إذ قد يؤدي ذلك إلى إشعال شرارة أو نشوب حريق، إلخ.
23. تم صنع هذا المكيف لغرض التكييف في البيئات المنزلية ويجب عدم استخدامه لأي غرض آخر، مثل تجفيف الملابس وتبريد الطعام، إلخ.
24. استخدم المكيف دائماً مع فلتر الهواء المركب. قد يؤدي استخدام مكيف الهواء من دون فلتر الهواء إلى تراكم الغبار أو النفايات بشكل زائد على الأجزاء الداخلية من الجهاز مما قد يسبب حدوث أعطال لاحقة.
25. يتحمل المستخدم مسؤولية تركيب المكيف بواسطة فني مؤهل، ويجب عليه التحقق ما إذا كان قد تم التأريض وتركيب قاطع التيار الكهربائي وفقاً للوائح الفنية المعمول بها.
26. يجب إعادة تدوير بطاريات وحدة التحكم عن بُعد أو التخلص منها بشكل صحيح. التخلص من البطاريات التالفة -- يرجى التخلص من البطاريات في الأماكن المخصصة لهذا النوع من النفايات في المكان الذي تقيم فيه.
27. لا تبق تحت هواء المكيف المباشر لفترة طويلة. قد يشكل التعرض المباشر والمطول للهواء البارد خطراً على صحتك. كما ينبغي إيلاء عناية خاصة للغرف التي يوجد فيها أطفال أو مسنين أو مرضى.
28. إذا انبعث من المكيف دخان أو رائحة حريق، فافصل الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
29. قد يؤدي استخدام المكيف لفترة طويلة في مثل هذه الظروف إلى نشوب حريق أو الصعق بالكهرباء.
30. لا تقم بإجراء أي إصلاحات إلا بواسطة مركز خدمة معتمد من قبل الشركة المصنعة. قد يؤدي الإصلاح غير الصحيح إلى تعريض المستخدم لخطر حدوث صدمة كهربائية، إلخ.
31. إذا كنت تتوقع عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة، فيرجى فك المفتاح التلقائي. يجب ضبط اتجاه تدفق الهواء بشكل صحيح.
32. يجب توجيه ريش المكيف لأسفل في وضع التسخين وأعلى في وضع التبريد.
33. تأكد من فصل المكيف عن مصدر الطاقة عندما يبقى متوقفاً لفترة طويلة وقبل إجراء أي عملية تنظيف أو صيانة.
34. قد يؤدي تحديد درجة الحرارة الأكثر ملاءمة إلى منع إلحاق الضرر بالمكيف.

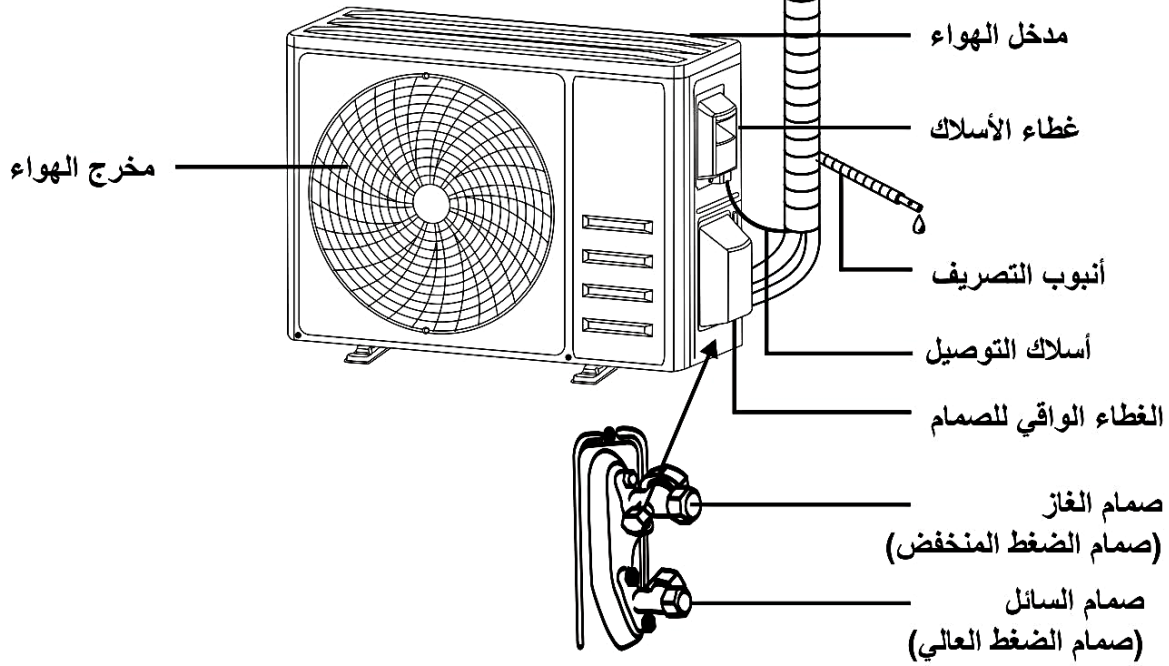
قواعد السلامة والحظر

1. لا تقم بثني سلك الطاقة أو سحبه أو ضغطه إذ قد يؤدي ذلك إلى تلفه. قد تكون الصدمات الكهربائية أو الحريق بسبب تلف سلك الطاقة. في حالة تلف سلك الطاقة، يجب استبداله من قبل الأشخاص المؤهلين فقط لتفادي التعرض للخطر.
2. لا تستخدم سلك تمديد أو توصيلات مطلقاً.
3. لا تلمس الجهاز عندما تكون حافي القدمين أو يديك مبتلة.
4. لا تسد مدخل الهواء أو مخرج الوحدة الداخلية أو الخارجية. يتسبب إعاقة هذه الفتحات في تقليل كفاءة تشغيل المكيف مع احتمال حدوث أعطال أو أضرار لاحقة.
5. لا تغيّر خصائص المكيف بأي حال من الأحوال.
6. لا تركّب الجهاز في أماكن قد يحتوي فيها الهواء على غاز أو زيت أو كبريت أو مصادر حرارة قريبة.
7. هذا الجهاز غير معدّ للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) الذين يعانون نقصاً في القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية أو الذين تنقصهم الخبرة والمعرفة، إلا إذا أشرف عليهم شخص مسؤول أو أعطاهم إرشادات تتعلق باستخدام الجهاز، وذلك بهدف الحفاظ على سلامتهم.
8. لا تحاول التسلق على المكيف أو تضع أي أجسام ثقيلة أو ساخنة عليه.
9. لا تترك النوافذ أو الأبواب مفتوحة لفترة طويلة أثناء تشغيل مكيف الهواء.
10. لا توجه تدفق هواء المكيف إلى النباتات أو الحيوانات.
11. يمكن أن يسبب تعرض النباتات والحيوانات لهواء المكيف لوقت طويل تأثيرات سلبية عليها.
12. احرص على بقاء المكيف بعيداً عن الماء. قد ذلك تلف المادة العازلة التي تحيط بالأسلاك الكهربائية مما ينتج عنه صدمات كهربائية.
13. لا تحاول التسلق على الوحدة الخارجية للمكيف، ولا تضع أشياء عليها.
14. لا تُدخل أبداً عصا أو أي شيء مماثل في المكيف. فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابات.
15. يجب الإشراف على الأطفال الصغار لضمان عدم لعبهم بالجهاز. في حالة تلف كابل التيار الكهربائي، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة الخاص بها أو الأشخاص المؤهلين المماثلين وذلك لتجنب المخاطر.

الوحدة الداخلية

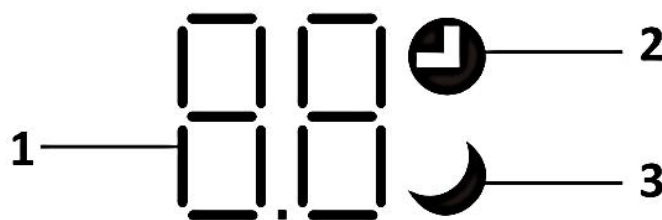


الوحدة الخارجية



مع إزالة الغطاء الواقي

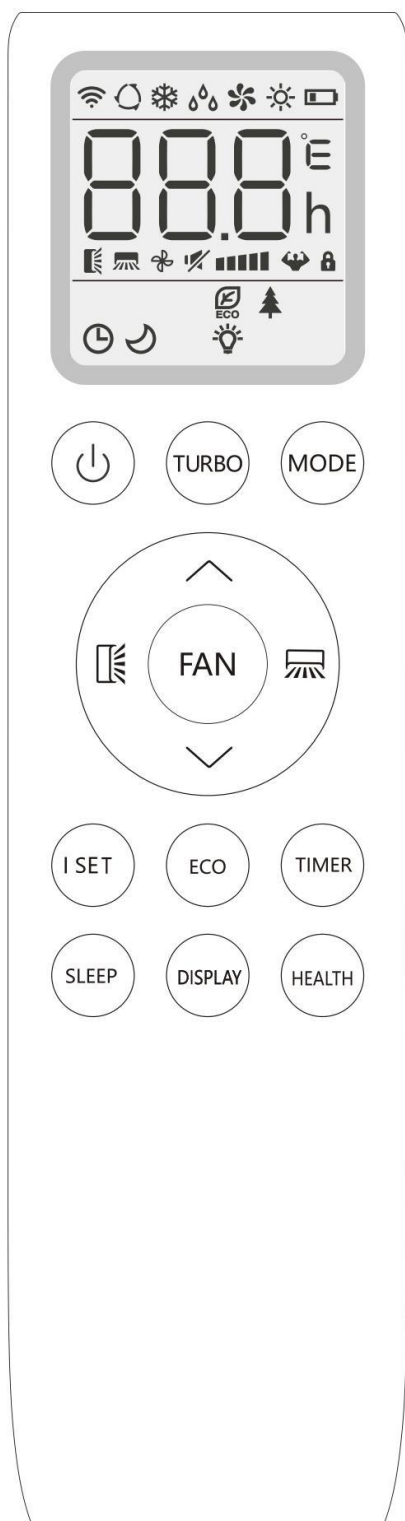
ملاحظة: قد يختلف جهاز المكيف الفعلي الذي لديك عن هذا الشكل التوضيحي. لذلك يرجى أخذ الجهاز الفعلي كمرجع.



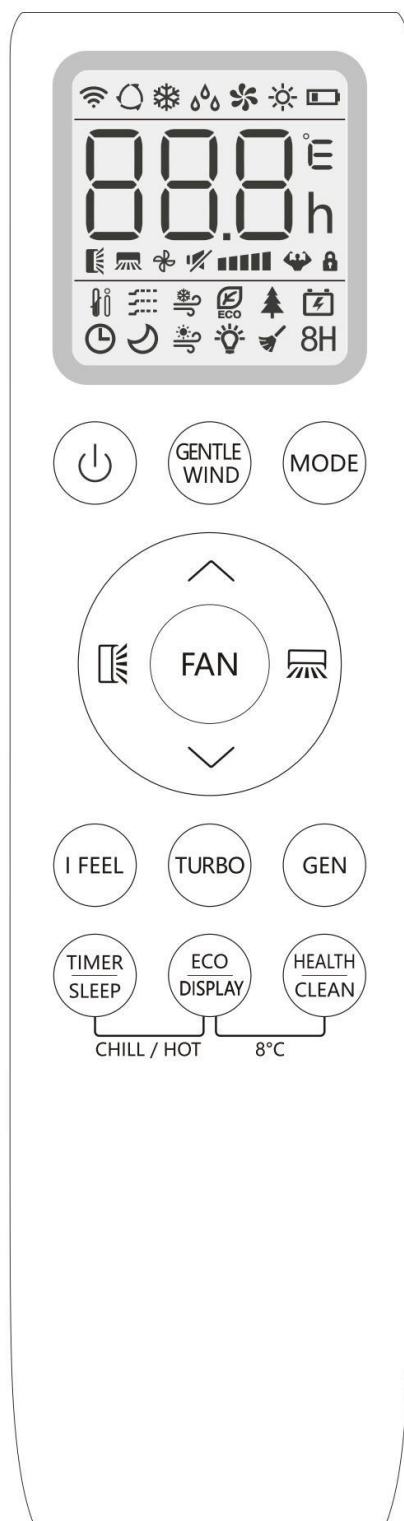
| الرقم | LED | الوظائف |
|-------|-----|--|
| 1 | 88 | مؤشر رموز المؤقت ودرجة الحرارة والأخطاء. |
| 2 | ⌚ ⌚ | يضيء أثناء تشغيل المؤقت. |
| 3 | ☾ | وضع النوم. |
| 4 | ⚙️ | الرمز يظهر عند تشغيل الوحدة ويختفي عند إيقاف تشغيل الوحدة. |
| 5 | ⏻ | يظهر الرمز عند التشغيل. |

قد يختلف شكل وموضع المفاتيح والمؤشرات وفقًا للطراز، ولكن وظيفتها هي نفسها.





For ON/OFF models



For inverter models

ازرار التحكم في جهاز التحكم عن بعد

| # | الزر | الوظيفة |
|----|---|--|
| 1 |  | لتشغيل و اطفاء الجهاز |
| 2 | GENTLE WIND | لتفعيل خاصية الهواء اللطيف |
| 3 | MODE | لأختيار نظام التشغيل بين تلقائي و تبريد و جاف و مروحة و تدفئة |
| 4 | ∧ (TEMP UP) | لزيادة درجة الحرارة او زيادة الوقت عند التوقيت |
| 5 | ∨ (TEMP DN) | لخفض درجة الحرارة او تقليل الوقت عند التوقيت |
| 6 |  | لتغيير توجيه الهواء الى الجوانب |
| 7 |  | لتغيير توجيه الهواء الى الأعلى و الأسفل |
| 8 | FAN | لتغيير سرعة المروحة |
| 9 | I FEEL | لتفعيل خاصية أنا أشعر |
| 10 | I SET | لتفعيل خاصية أنا أحدد |
| 11 | TURBO | لتفعيل خاصية أنا توربو |
| 12 | GEN | لتفعيل و تغيير تحديد الأمبير |
| 13 | TIMER/SLEEP | لتفعيل و اطفاء الموقت و نظام النوم |
| 14 | ECO/DISPLAY | لتفعيل و اطفاء النظام الاقتصادي و اضاءة الشاشة |
| 15 | HEALTH/CLEAN | لتفعيل و اطفاء خاصية الصحي و التنظيف التلقائي |
| 16 | TIMER/SLEEP + ECO/DISPLAY | لتفعيل و اطفاء خاصية الهواء البارد و الهواء الحار |
| 17 | ECO/DISPLAY + HEALTH/CLEAN | لتفعيل و اطفاء خاصية الهواء البارد و الهواء الحار |
| 18 |  (∧ + ∨) | لتفعيل و اطفاء خاصية قفل الازرار للاطفال بالاستمرار بالضغط لمدة ثلاث ثواني |

- الشاشة و بعض وظائف جهاز التحكم قد تختلف من موديل جهاز لآخر.
- شكل و حجم الازرار قد يختلف من موديل جهاز لآخر.
- الجهاز يصدر صوتا عند استلام الاشارة من جهاز التحكم.
- قد لا تتوفر بعض الوظائف في موديل جهازك و قد تسمع صوت الاشارة في الجهاز مع عدم تفعيل اي وظيفة.

الرموز على شاشة جهاز التحكم عن بعد

| # | المؤشر | معنى المؤشر |
|----|---|--------------------------------|
| 1 |  | مؤشر نظام التشغيل التلقائي |
| 2 |  | مؤشر نظام التبريد |
| 3 |  | مؤشر نظام الجاف |
| 4 |  | مؤشر نظام المروحة |
| 5 |  | مؤشر نظام التدفئة |
| 6 |  | مؤشر بطارية جهاز التحكم عن بعد |
| 7 |  | مؤشر درجة الحرارة و الوقت |
| 8 |  | مؤشر تأرجح شفرات الهواء |
| 9 |  | مؤشر الصامت |
| 10 |  | مؤشر سرعة المروحة |
| 11 |  | مؤشر السرعة التلقائية للمروحة |
| 12 |  | مؤشر خاصية توربو |
| 13 |  | مؤشر قفل الازرار |
| 14 |  | مؤشر خاصية انا أشعر |
| 15 |  | مؤشر الهواء اللطيف |
| 16 |  | مؤشر الهواء البارد |
| 17 |  | مؤشر النظام الاقتصادي |
| 18 |  | مؤشر وظيفة الصحي |
| 19 |  | مؤشر وظيفة تحديد الامبير |
| 20 |  | مؤشر التوقيت |
| 21 |  | مؤشر نظام النوم |
| 22 |  | مؤشر الهواء الحار |
| 23 |  | مؤشر اضاءة الشاشة |
| 24 |  | مؤشر التنظيف |
| 25 | 8H | مؤشر وظيفة درجة 8 سيليزية |

استبدال بطاريات جهاز التحكم عن بعد

أزل غطاء البطاريات في ظهر الجهاز بسحبها باتجاه السهم الموضح في الصورة.

قم بأزالة البطاريات القديمة ثم قم بتركيب البطاريات الجديدة و حسب الرموز (+ و -) الموجودة على البطارية و التي يجب ان توضع بشكل مطابق للرموز على جهاز التحكم عن بعد.

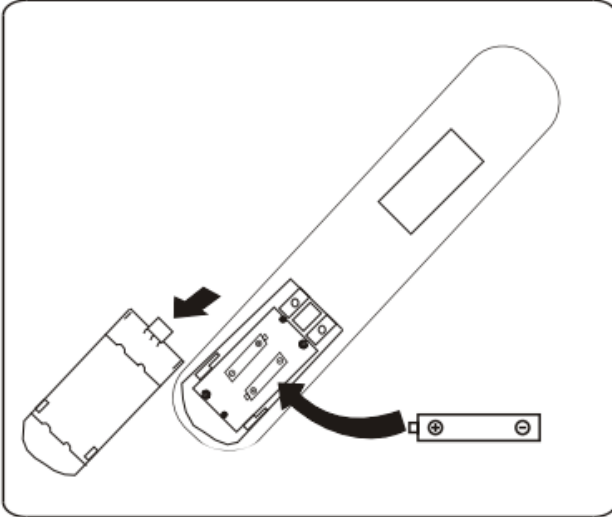
تنبيه: استخدم بطاريتين من نوع LRO 3 AAA (1.5V) (1.5 فولت).

لا تستخدم بطاريات قابلة لإعادة الشحن.

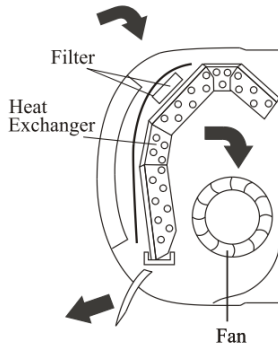
استخدم البطاريات القديمة بأخرى جديدة من نفس النوع عندما لا تكون قادرا على قراءة الشاشة بشكل واضح.

لا تتخلص من البطاريات كنفائات البلدية غير المصنفة. احرص على تصنيفها و التخلص منها بشكل منفصل و عن طريق عبوات النفايات الخاصة بها.

يفضل الابقاء على جهاز التحكم في قاعدتها المركبة على الجدار بعيدا عن متناول ايدي الاطفال.

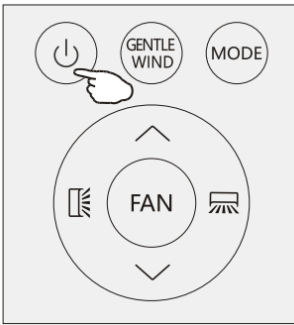


تعليمات التشغيل



في القطعة الداخلية يتم سحب الهواء عبر فتحات الهواء العلوية و تمر عبر الفلتر و تبرد او تسخن عبر المكثف و من ثم تخرج من فتحات الهواء السفلية و بالاتجاه المطلوب حسب اعداد شفرات الهواء الى الاعلى و الاسفل و الى الجانبين.

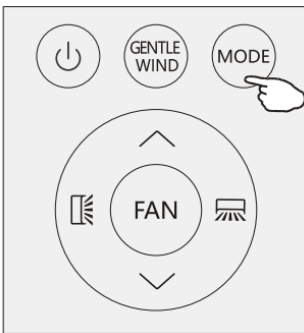
تشغيل و اطفاء الجهاز




اضغط على الزر  لتشغيل الجهاز.



اضغط مرة اخرى على الزر  لأطفاء الجهاز.

نظام التبريد

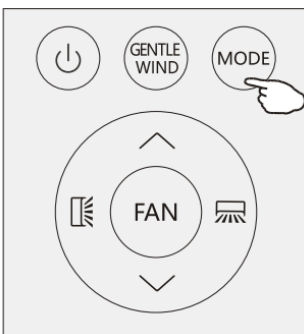


يقوم نظام التبريد بتبريد الغرفة و كذلك تقليل الرطوبة في هواء الغرفة.


لتفعيل نظام التبريد قم بالضغط على زر MODE الى ان يظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.



قم بتغيير درجة الحرارة أكثر او أقل عبر الازرار  و .

نظام التدفئة



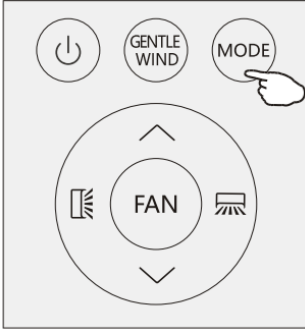
يقوم نظام التدفئة بتدفئة الغرفة و كذلك تقليل الرطوبة في هواء الغرفة.

لتفعيل نظام التدفئة قم بالضغط على زر MODE الى ان يظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.

قم بتغيير درجة الحرارة أكثر او أقل عبر الازرار  و .

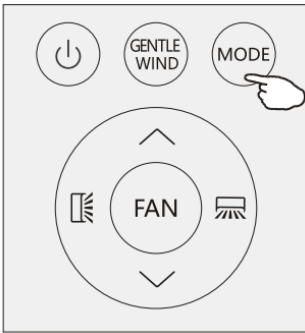
تنبيه: في نظام التدفئة سيقوم الجهاز بتشغيل خاصية الاذابة التلقائية لتنظيف المكثف من الجليد و خلال هذه العملية التي تدوم بين 2-10 دقائق سيتوقف عمل القطعة الداخلية و ستعاود العمل و التدفئة تلقائيا عند انتهاء عملية الاذابة.

النظام الجاف ٥٥



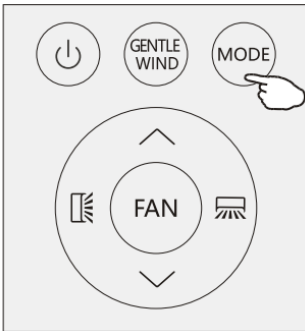
يقوم النظام الجاف بسحب الرطوبة من هواء الغرفة للحصول على اجواء مريحة.
لتفعيل النظام الجاف قم بالضغط على زر MODE الى ان يظهر الرمز ٥٥
على شاشة جهاز التحكم.

نظام المروحة ٥٥



يقوم نظام المروحة بتهوية الغرفة فقط.
لتفعيل نظام المروحة قم بالضغط على زر MODE الى ان يظهر الرمز ٥٥
على شاشة جهاز التحكم.

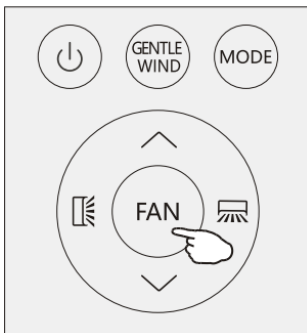
النظام التلقائي ٥٥



يقوم النظام التلقائي بتعديل البرامج حسب درجة الحرارة المرغوبة و الجو.
لتفعيل النظام التلقائي قم بالضغط على زر MODE الى ان يظهر الرمز ٥٥
على شاشة جهاز التحكم.

تغيير سرعة المروحة

اضغط الزر FAN لتغيير سرعة المروحة. بإمكانك اختيار تلقائي / صامت /
منخفض / متوسط منخفض / متوسط / متوسط عالي / عالي / توربو




يومض



التحكم باتجاه الهواء

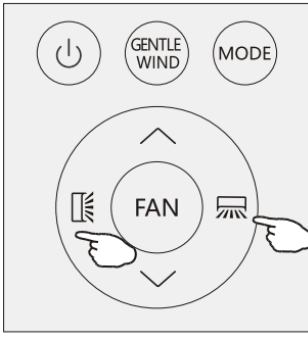
يمكن تغيير اتجاه الرياح عبر تغيير اتجاه الشفرات العمودية و الأفقية.

اضغط على زر  لتفعيل تحريك الشفرات الأفقية للأسفل و الأعلى و لايقاف


تفعلها اضغط على الزر  مرة اخرى.

اضغط على زر  لتفعيل تحريك الشفرات العمودية لليمين و اليسار و لايقاف


تفعلها اضغط على الزر  مرة اخرى.




تحديد الاتجاه الثابت


استمر بالضغط على زر  لمدة ثانية واحدة لتفعيل اعداد الاتجاه الثابت للشفرات الأفقية ثم سيكون بإمكانك تحديد زاوية الشفرات الأفقية حسب الرغبة.



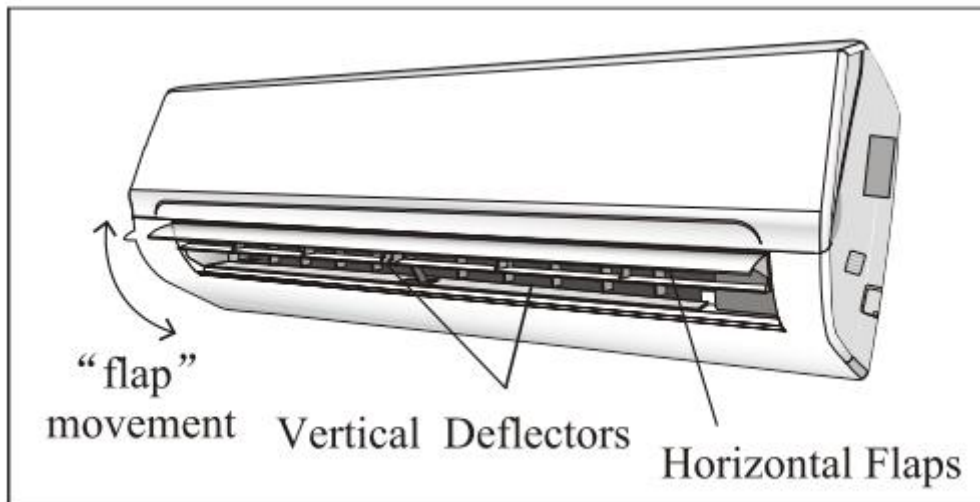
للخروج من هذه الخاصية توقف عن تحديد الزاوية لمدة 5 ثواني ثم اضغط  الزر مرة اخرى للخروج.

استمر بالضغط على زر  لمدة ثانية واحدة لتفعيل اعداد الاتجاه الثابت للشفرات العمودية ثم سيكون بإمكانك تحديد زاوية الشفرات العمودية حسب الرغبة.



للخروج من هذه الخاصية توقف عن تحديد الزاوية لمدة 5 ثواني ثم اضغط الزر  مرة اخرى للخروج.

تنبيه: لا تقم بتحريك الشفرات يدويا و كذلك لا تقم بوضع اي عائق او لاصق على الشفرات و التي قد تؤثر على عتلة المحرك او محرك الدوران.



وظيفة الهواء اللطيف (اختياري)

عند تفعيل هذه الخاصية سيقوم الجهاز بغلق الشفرات العمودية و سيخرج الهواء من الفتحات بين الشفرات لتبرد الغرفة بدون الشعور بجريان الهواء.


لتفعيل هذه الخاصية اضغط على الزر GENTLE WIND و سيظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.

لألغاء الخاصية اضغط على الزر GENTLE WIND مرة اخرى.



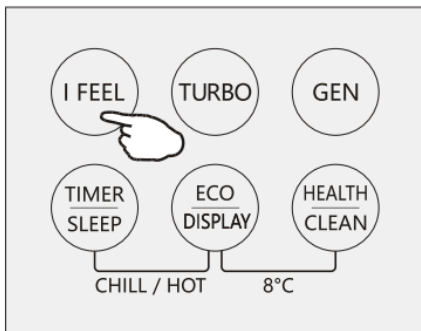
وظيفة أنا أشعر

عند تفعيل هذه الخاصية سيقوم جهاز التحكم عن بعد بأستشعار الحرارة في موقعه و ارسال اشارة الى القطعة الداخلية بدرجة الحرارة للحصول على الاداء الامثل و درجة الحرارة التي اخترتها بشكل أمثل في الغرفة.

لتفعيل هذه الخاصية اضغط على الزر I FEEL و سيظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.


لألغاء الخاصية اضغط على الزر I FEEL مرة اخرى.

هذه الخاصية تتوقف عن العمل تلقائيا بعد ساعتين من التفعيل.

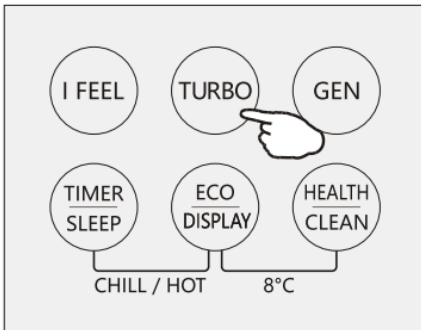


وظيفة توربو

عند تفعيل هذه الخاصية سيقوم الجهاز بشتغيل اعلى طاقة للجهاز مع اعلى سرعة في نظام التبريد و التدفئة للوصول الى الدرجة المرغوبة في اقصر وقت.

لتفعيل هذه الخاصية اضغط على الزر TURBO و سيظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.

لألغاء الخاصية اضغط على الزر TURBO مرة اخرى.



خاصية تحديد الامبير

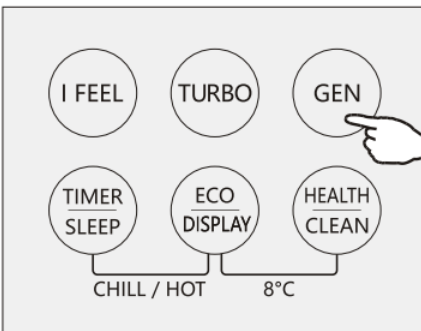
بأستخدام هذه الخاصية بإمكانك تحديد الأمبيرية المطلوبة لتشغيل الجهاز عن طريق تحديد مستوى عمل الجهاز بثلاث مستويات عن طريق الضغط على زر GEN لتظهر بالتتابع L1, L2, L3 و كذلك OFF و التي تمثل:

L1: تقوم بتحديد استهلاك الامبيرية بحد 30% من الطاقة القصوى.

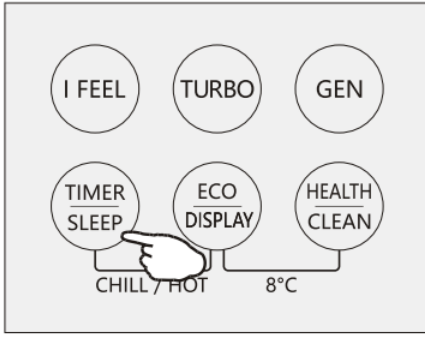
L2: تقوم بتحديد استهلاك الامبيرية بحد 50% من الطاقة القصوى.


L3: تقوم بتحديد استهلاك الامبيرية بحد 70% من الطاقة القصوى.

OFF: L1: تقوم باستهلاك الامبيرية بحد 100% من الطاقة القصوى.



وظيفة النوم

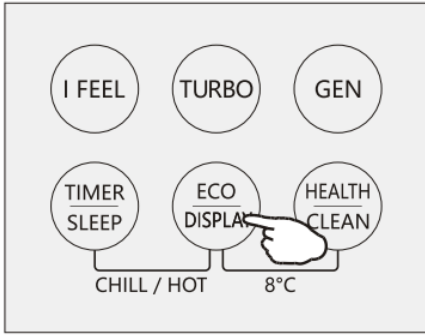


اضغط على الزر SLEEP لمدة ثانيتين متواصلة لتفعيل وظيفة النوم و سيظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم عن بعد.


عند تفعيل هذه الوظيفة يقوم الجهاز بأعداد درجة الحرارة و سرعة المروحة بشكل يوفر اجواء مريحة اثناء النوم ليلا.

تتوقف هذه الخاصية تلقائيا بعد 10 ساعات من التفعيل و سيعود الجهاز الى العمل بالاعدادات التي سبقتم تفعيل هذه الخاصية.

النظام الاقتصادي



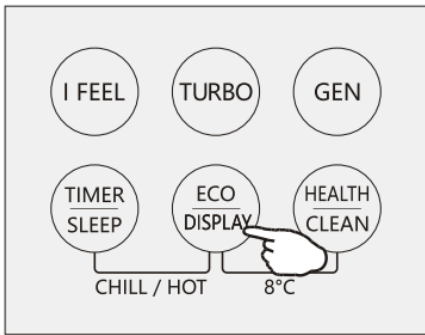
عند تفعيل هذه الخاصية يقوم الجهاز بتغيير الاعدادات تلقائيا للعمل بشكل اقتصادي و موفر للطاقة.

لتفعيل هذه الخاصية اضغط على الزر ECO و سيظهر الرمز  على شاشة جهاز التحكم.

لألغاء الخاصية اضغط على الزر ECO مرة اخرى.

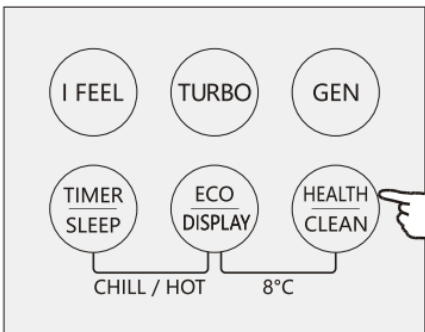
تعمل هذه الخاصية في نظام التبريد و التدفئة ايضا.

تشغيل و اطفاء اضاءة الشاشة



اضغط على الزر DISPLAY لمدة ثانيتين لتشغيل او اطفاء اضاءة شاشة القطعة الداخلية.

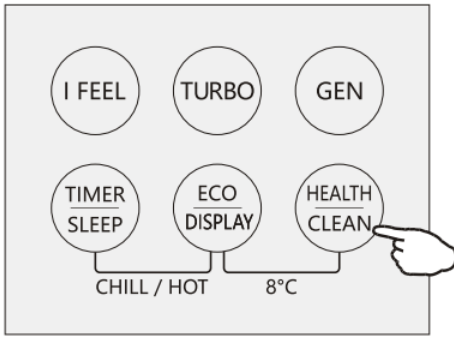
وظيفة الصحة



اضغط على زر HEALTH لتفعيل مولد الايونات للحصول على اجواء نظيفة و صحية.

اضغط على زر HEALTH مرة اخرى لايقاف هذه الخاصية.

وظيفة التنظيف التلقائي

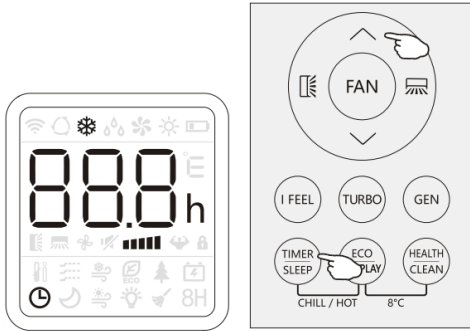


1. تساعد هذه الوظيفة على تنظيف الجهاز من العوالق المتراكمة و البكتريا و غيرها من المكثف.
2. قم بإطفاء الجهاز ثم اضغط على زر CLEAN للدخول الى هذه الوظيفة و سيظهر الرمز CL على شاشة القطعة الداخلية.
3. تعمل هذه الوظيفة قرابة 30 دقيقة و ستتوقف تلقائيا. ستستمتع تنبئها مزدوجا عند الانتهاء او الغاء الوظيفة.
4. في حال سماع اصوات غريبة اثناء عمل هذه الوظيفة فهذا طبيعي و سببه تمدد و تقلص الاجزاء البلاستيكية نتيجة الحرارة و البرودة.
5. يفضل تشغيل هذه الوظيفة في درجات حرارة الجو المذكورة ادناها:

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| درجة الحرارة عند القطعة الداخلية | اقل من 30 درجة سيليزية |
| درجة الحرارة عند القطعة الخارجية | بين 5 و 30 درجة سيليزية |

6. يفضل تفعيل هذه الخاصية كل ثلاثة أشهر.

وظيفة المؤقت

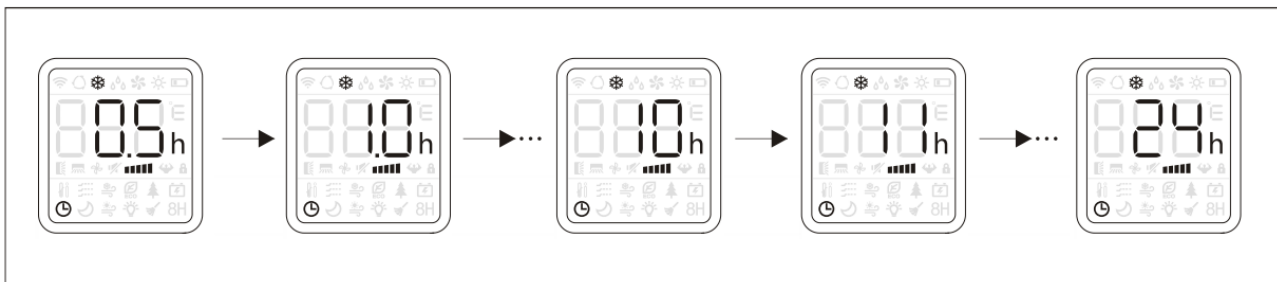


- تستخدم هذه الخاصية لتشغيل او اطفاء الجهاز تلقائيا بعد المدة المحددة. لاطفاء الجهاز تلقائيا اضغط على زر TIMER عندما يكون الجهاز في حالة التشغيل ثم استخدم ازرار \wedge و \vee لتحديد المدة التي ترغب في ان يتوقف عندها الجهاز تلقائيا و اضغط على زر TIMER للتفعيل.

لألغاء التوقيت اضغط على زر TIMER مرة اخرى.

- و لتشغيل الجهاز تلقائيا اضغط على زر TIMER عندما يكون الجهاز في حالة الاطفاء ثم استخدم ازرار \wedge و \vee لتحديد المدة التي ترغب في ان يشتغل عندها الجهاز تلقائيا و اضغط على زر TIMER للتفعيل.

لألغاء التوقيت اضغط على زر TIMER مرة اخرى.

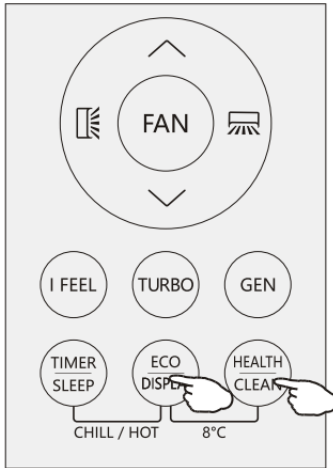


وظيفة الهواء البارد و الهواء الحار



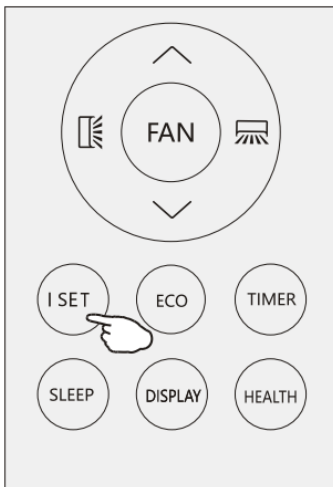
1. في نظام التبريد اضغط على الزرين **TIMER/SLEEP** و **ECO/DISPLAY** معا لمدة ثانيتين لتفعيل وظيفة الهواء البارد.
2. في نظام التدفئة اضغط على الزرين **TIMER/SLEEP** و **ECO/DISPLAY** معا لمدة ثانيتين لتفعيل وظيفة الهواء الحار.
3. في اي من الحالتين اضغط على الزرين **TIMER/SLEEP** و **ECO/DISPLAY** معا لمدة ثانيتين لألغاء الوظيفة.

وظيفة الحرارة عند درجة 8 سيليزية 8H



1. اضغط على الزرين **ECO/DISPLAY** و **HEALTH/CLEAN** معا لمدة ثانيتين لتفعيل وظيفة الحرارة عند درجة 8 سيليزية.
2. عندما يكون الجهاز مطفاً و تم تفعيل هذه الخاصية فإن الجهاز سيبدأ بالعمل تلقائياً عند هبوط درجة حرارة الغرفة الى 8 درجات سيليزية أو أقل و سيتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً عند بلوغ درجة الحرارة 18 درجة سيليزية.
3. اضغط على الزرين **ECO/DISPLAY** و **HEALTH/CLEAN** معا لمدة ثانيتين لألغاء تفعيل وظيفة الحرارة عند درجة 8 سيليزية.

وظيفة أنا أحد



- في اي نظام تشغيل للجهاز قم بأعداد درجة الحرارة و سرعة المروحة و زوايا شفرات الهواء ثم اضغط على زر **I SET** لمدة ثلاث ثواني و سيظهر الرمز **AU** على الشاشة و ستتغير اضاءة الشاشة. في هذه الحالة سيتذكر جهاز التحكم عن بعد هذه الاعدادات. بإمكانك تغيير الاعدادات باتباع نفس الخطوات مرة اخرى.
- في اي نظام تشغيل و عند الضغط على زر **I SET** فسيعمل الجهاز بالاعدادات التي حددتها و خزنتها مسبقاً في هذه الخاصية و سيظهر الرمز **AU** يومض على جهاز التحكم عن بعد. لألغائها اضغط على زر **I SET** مرة اخرى.

تعليمات التشغيل

❗ قد تتسبب محاولة استخدام مكيف الهواء في درجة حرارة تتجاوز النطاق المحدد في بدء تشغيل جهاز حماية مكيف الهواء وقد يفشل تشغيل مكيف الهواء. لذلك، حاول استخدام مكيف الهواء في ظروف درجة الحرارة التالية.
تكييف الهواء الثابت:

| الوضع | التسخين | التبريد | جاف |
|-----------------------|--------------------------------|---|-----|
| درجة الحرارة | | | |
| درجة حرارة الغرفة | 0 درجة مئوية ~ 27 درجة مئوية | 17 درجة مئوية ~ 32 درجة مئوية | |
| درجة الحرارة الخارجية | - 7 درجة مئوية ~ 24 درجة مئوية | مناخ T1 : 15 درجة مئوية ~ 43 درجة مئوية | |
| | | مناخ T3 : 15 درجة مئوية ~ 52 درجة مئوية | |

تكييف الهواء العاكس:

| الوضع | التسخين | التبريد | جاف |
|-----------------------|--|--|-----|
| درجة الحرارة | | | |
| درجة حرارة الغرفة | 0 درجة مئوية ~ 27 درجة مئوية | 17 درجة مئوية ~ 32 درجة مئوية | |
| درجة الحرارة الخارجية | - 15 درجة مئوية ~ 24 درجة مئوية درجة حرارة منخفضة التدفئة: (- 20 درجة مئوية ~ 24 درجة مئوية) | مناخ T1 : 15 درجة مئوية ~ 50 درجة مئوية | |
| | | تبريد بدرجة حرارة منخفضة: - 15 درجة مئوية ~ 50 درجة مئوية مناخ T3 : 15 درجة مئوية ~ 55 درجة مئوية | |

عند توصيل مصدر الطاقة، أعد تشغيل مكيف الهواء بعد إيقاف التشغيل، أو قم بالتحويل إلى وضع آخر أثناء التشغيل، وسيبدأ تشغيل جهاز حماية مكيف الهواء. يستأنف المكثف عمله بعد 3 دقائق.

❗ خصائص تشغيل التسخين (تنطبق على مضخة التسخين)

التسخين المسبق:

عند تمكين وظيفة التدفئة، ستستغرق الوحدة الداخلية من دقيقتين إلى 5 دقائق للتدفئة المسبقة، وبعد ذلك سيبدأ مكيف الهواء في التدفئة ويطلق الهواء الدافئ.

إزالة الصقيع:

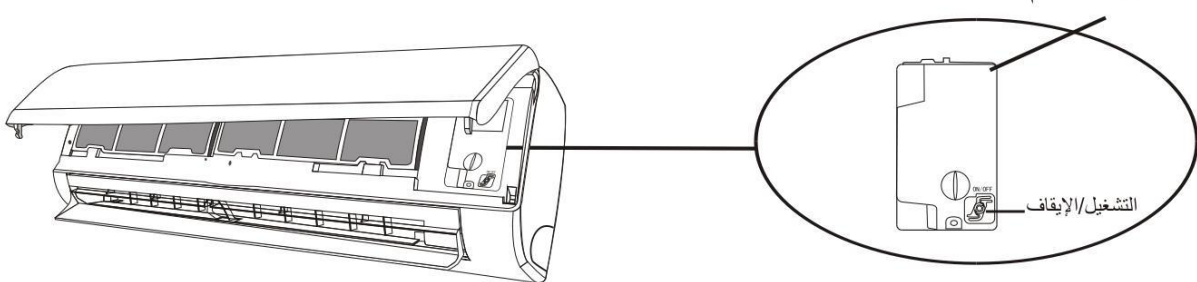
أثناء التدفئة، عندما تتجمد الوحدة الخارجية، سيمكن مكيف الهواء وظيفة إزالة الصقيع التلقائية لتحسين تأثير التدفئة. أثناء إزالة الصقيع، تتوقف المراوح الداخلية والخارجية عن الدوران. يستأنف مكيف الهواء التدفئة تلقائيًا بعد الانتهاء من إزالة الصقيع.

❗ زر الطوارئ:

افتح اللوحة وابحث عن زر الطوارئ على صندوق التحكم الإلكتروني عند فشل وحدة التحكم عن بُعد. (اضغط دائمًا على زر الطوارئ بمادة عازلة.)

| ادخل إلى وضع | الرد | التشغيل | الحالة الحالية |
|-------------------|---|--|-------------------------------|
| وضع التبريد | تصدر إشارة صوتية مرة واحدة لفترة وجيزة. | اضغط على زر emergency (الطوارئ) مرة واحدة | الاستعداد |
| وضع التدفئة | يصدر صوت تنبيه مرتين لفترة وجيزة. | اضغط على زر emergency (الطوارئ) مرتين خلال 3 ثوانٍ | الاستعداد (لمضخة التدفئة فقط) |
| وضع إيقاف التشغيل | فهو يستمر في إصدار صوت تنبيه لفترة من الوقت | اضغط على زر emergency (الطوارئ) مرة واحدة | الدوران |

غطاء صندوق التحكم



(افتح لوحة الوحدة الداخلية)

احتياطات التركيب

طول الأنابيب والمبردات الإضافية

| القدرات لنماذج المحول (Btu/h) | 9K-12K | | 18K-36K | |
|---|-----------|-------|-----------|-------|
| طول الأنابيب بشحنة قياسية | 5m | 5m | 5m | 5m |
| طول الأنابيب بشحنة قياسية (مثل : أمريكا الشمالية الخ.) | 7.5m | 7.5m | 7.5m | 7.5m |
| المسافة القصوى بين وحدة داخلية وخارجية | 15m | 15m | 25m | 25m |
| شحنة إضافية من مواد التبريد | 20g/m | 15g/m | 30g/m | 25g/m |
| الحد الأقصى للاختلاف في المستوى بين وحدة داخلية وخارجية | 10m | 10m | 10m | 10m |
| نوع من المبردات | R22/R410A | R32 | R22/R410A | R32 |

| القدرات لنماذج التشغيل-الإيقاف (Btu/h) | 9K-12K | | 18K-36K | |
|---|-----------|-------|-----------|-------|
| طول الأنابيب بشحنة قياسية | 5m | 5m | 5m | 5m |
| المسافة القصوى بين وحدة داخلية وخارجية | 15m | 15m | 15m | 15m |
| شحنة إضافية من مواد التبريد | 20g/m | 15g/m | 30g/m | 25g/m |
| الحد الأقصى للاختلاف في المستوى بين وحدة داخلية وخارجية | 5m | 5m | 5m | 5m |
| نوع من المبردات | R22/R410A | R32 | R22/R410A | R32 |

معلومات عزم الدوران

| حجم الأنابيب | متر نيوتن [N x m] | القدم بقوة باوند (1bf-ft) | المتر بقوة الكيلوغرام (kgf-m) |
|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1/4 " (φ 6.35) | 18 - 20 | 24.4 - 27.1 | 2.4 - 2.7 |
| 3/8 " (φ 9.52) | 30 - 35 | 40.6 - 47.4 | 4.1 - 4.8 |
| 1/2 " (φ 12) | 45 - 50 | 61.0 - 67.7 | 6.2 - 6.9 |
| 5/8 " (φ 15.88) | 60 - 65 | 81.3 - 88.1 | 8.2 - 8.9 |

جهاز التوزيع والسلك المخصص لتكييف الهواء

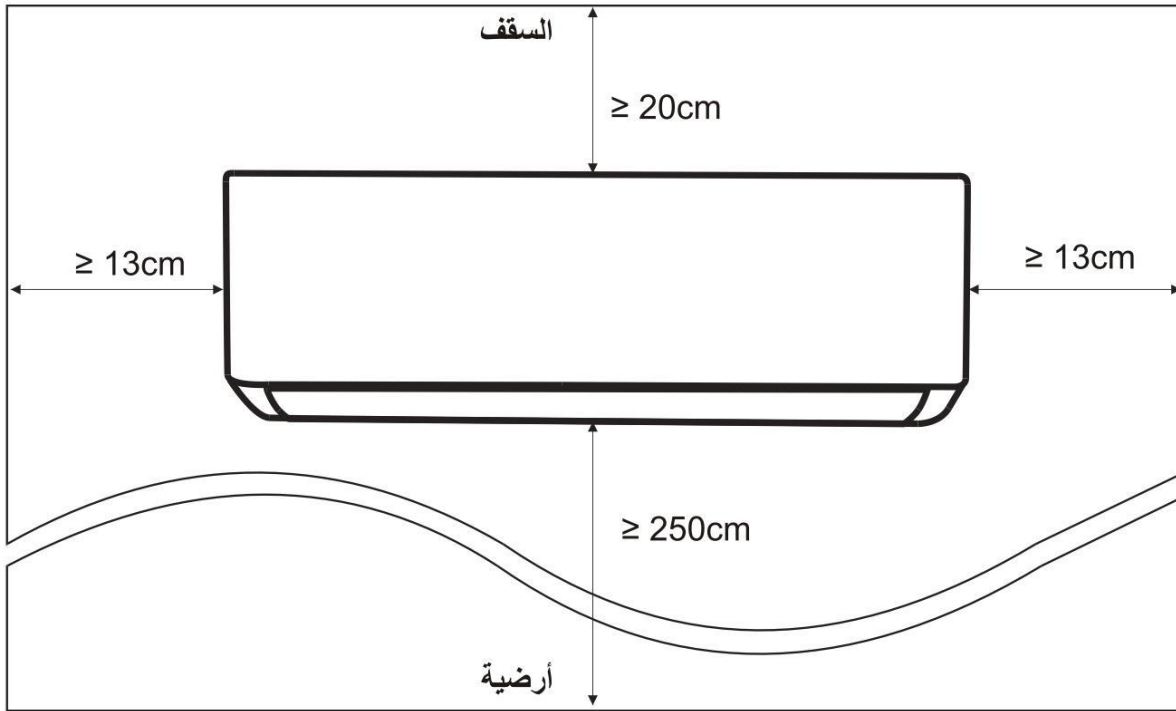
| أقصى تيار التشغيل من مكيف (A) | الحد الأدنى من مساحة المقطع العرضي (مم ²) | مواصفات المقبس أو المفتاح الكهربائي (A) | مواصفات الصمامات (A) |
|-------------------------------|---|---|----------------------|
| ≤8 | 0.75 | 10 | 20 |
| >8 and ≤10 | 1.0 | 10 | 20 |
| >10 and ≤15 | 1.5 | 16 | 32 |
| >15 and ≤24 | 2.5 | 25 | 32 |
| >24 and ≤28 | 4.0 | 32 | 64 |
| >28 and ≤32 | 6.0 | 40 | 64 |

⚠ ملاحظة: هذا الجدول هو فقط للإشارة، يجب أن تلبى التركيب متطلبات القوانين واللوائح المحلية.

الخطوة 1: تحديد موقع التركيب

- 1.1 تأكد من أن التركيب يتوافق مع الحد الأدنى من أبعاد التركيب (المحددة أدناه) ويلبي الحد الأدنى والحد الأقصى لطول الأنابيب وأقصى التغيير في الارتفاع كما هو محدد في قسم متطلبات النظام.
- 1.2 سوف يكون مدخل الهواء ومنفذه واضحة من العوائق لضمان تدفق الهواء السليم في جميع أنحاء الغرفة.
- 1.3 يمكن أن يكون المكتفات مستنزفة بسهولة وأمان.
- 1.4 يمكن يتم جميع التوصيلات بوحدة خارجية بسهولة.
- 1.5 تكون وحدة داخلية بعيدة عن متناول الأطفال.
- 1.6 يكون جدار التركيب قويًا بما يكفي لتحمل أربعة أضعاف الوزن الكامل والاهتزاز للوحدة.
- 1.7 يمكن الوصول إلى فلتر بسهولة لتنظيف.
- 1.8 اترك مساحة حرة كافية للسماح بالوصول إلى الصيانة الروتينية.
- 1.9 ركب على الأقل 10 قدم (3 م) من هوائي جهاز التلفزيون أو الراديو. قد يتداخل تشغيل مكيف الهواء مع استقبال الراديو أو التلفزيون في المناطق التي يكون فيها الاستقبال ضعيفًا. قد تكون هناك حاجة إلى مكبر للصوت للجهاز المتضرر.
- 1.10 لا تقم بالتركيب في غرفة الغسيل أو بجانب حمام سباحة بسبب البيئة المسببة للتآكل.
- 1.11 بالنسبة إلى مناطق تُعتمد فيها شهادة ETL، فيجب تثبيت الأجزاء المتحركة السفلية فوق الأرضية أو الدرجة المعينة بـ 8 بوصات (2.4 أمتار) على الأقل

الحد الأدنى من الفسحة الفارغة الداخلية

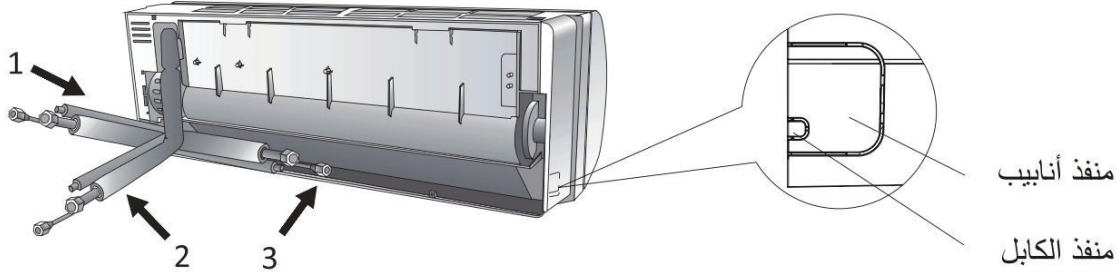


الخطوة 4: توصيل أنابيب التبريد

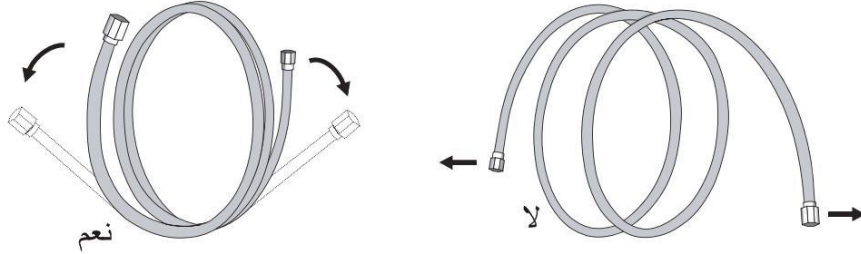
4.1 حدد نموذج الأنابيب المناسبة وفقاً لموقف ثقب الجدار.

هناك ثلاثة نماذج الأنابيب الاختيارية للوحدات الداخلية كما هو موضح في الشكل أدناه:

في نموذج الأنابيب 1 أو نموذج الأنابيب 3، ينبغي عمل الشق باستخدام مقص لقطع ورقة بلاستيكية من مخرج الأنابيب ومأخذ الكابل على الجانب المقابل من وحدة داخلية.
ملاحظة: عند قطع ورقة بلاستيكية في المنفذ، وينبغي أن يقص حتى ينعم



4.2 ثني أنابيب الاتصال مع المنفذ المتجه لأعلى كما هو مبين في الشكل.



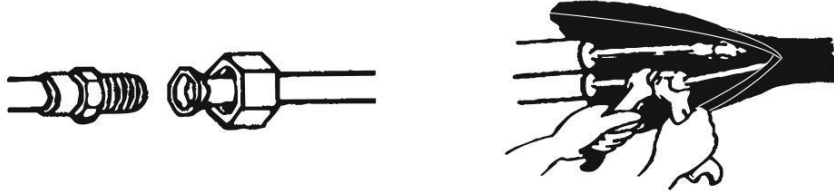
4.3 أنزل الغطاء البلاستيكي في منافذ الأنابيب و أنزل الغطاء الواقي في نهاية موصلات الأنابيب.

4.4 تحقق مما إذا كان هناك أي أشياء على منفذ أنابيب الاتصال واطمن أن المنفذ نظيف.

4.5 بعد محاذاة المركز، دور البندق من أنابيب الاتصال لتشد من البندق بشدة قدر الإمكان باليد.

4.6 استخدم مفتاح الربط لعزم الدوران لتشد وفقاً لقيم عزم الدوران في جدول متطلبات عزم الدوران؛ (الرجوع إلى جدول متطلبات عزم الدوران على قسم احتياطات التركيب)

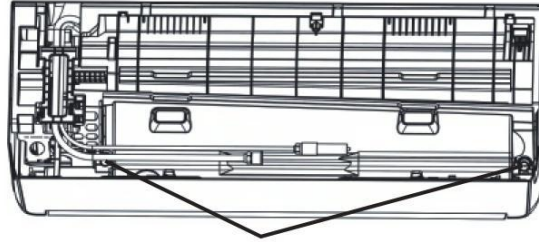
4.7 لف المفصل مع أنبوب العزل.



تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 5: توصيل خرطوم الصرف الصحي

5.1 ضبط خرطوم الصرف الصحي (إن وجد) في بعض النماذج، يتم توفير كلا الجانبين من وحدة داخلية مع منافذ الصرف الصحي، يمكنك اختيار واحد منهم لترتيب خرطوم الصرف الصحي. وقم بتوصيل منفذ التصريف غير المستخدم مع المطاط المتصل بأحد المنافذ.

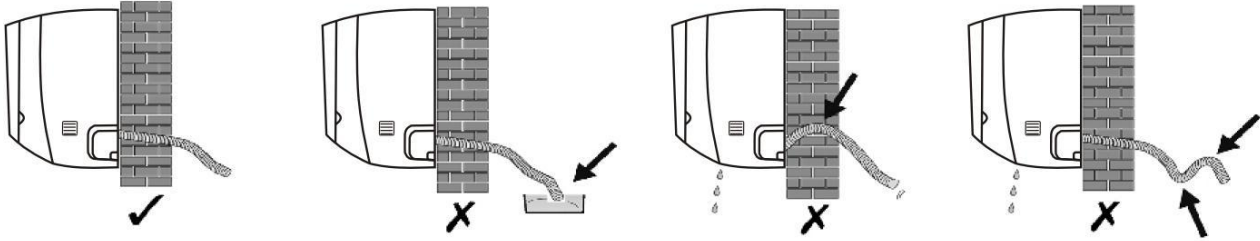


منافذ الصرف الصحي

5.2 ربط خرطوم الصرف إلى منفذ الصرف الصحي، واطمن أن المفصل ثابت وتأثير الختم جيد.

5.3 لف المفصل بحزم مع الشريط تفلون لضمان عدم وجود التسرب.

ملاحظة: تأكد من عدم وجود أي التقلبات أو الخدوش، ويجب وضع الأنابيب إلى أسفل بشكل مائل لتجنب الانسداد، لضمان الصرف الصحي السليم.



الخطوة 6: توصيل الأسلاك

6.1 اختيار حجم الكابلات الصحيح الذي يحدده الحد الأقصى الحالي التشغيل على لوحة الاسم. (تحقق من حجم الكابلات للرجوع إلى قسم احتياطات التركيب)

6.2 فتح اللوحة الأمامية للوحدة الداخلية.

6.3 استخدم مفك لفتح غطاء مربع التحكم الكهربائي، للكشف عن كتلة المحطة.

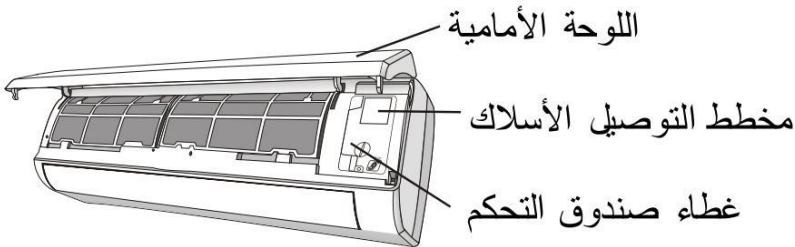
6.4 فك مشبك الكابل.

6.5 أدرج نهاية واحدة من الكابل في موضع مربع التحكم من الجزء الخلفي من الطرف الأيمن من وحدة داخلية.

6.6 وصل الأسلاك إلى الطرف المقابل وفقاً للرسم البياني للأسلاك على غطاء مربع التحكم الكهربائي. وتأكد من أن تكون على اتصال جيد.

6.7 لوي مشبك الكابل لربط الكابلات.

6.8 قم بإعادة تركيب غطاء مربع التحكم الكهربائي واللوحة الأمامية.

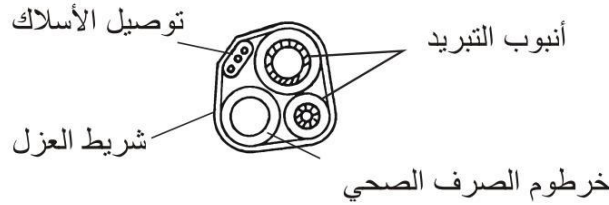


تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 7: تغليف الأنابيب والأسلاك.

بعد يتم تركيب أنابيب التبريد أسلاك الاتصال وخرطوم الصرف الصحي كلهم، من أجل توفير مساحة، وحماية وعزلهم، يجب أن تحزم مع الشريط العازلة قبل تمريرها من خلال ثقب الجدار.

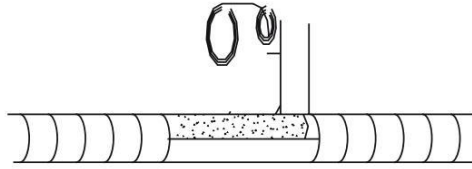
7.1 رتب الأنابيب والكابلات و خرطوم الصرف الصحي كما هو في الصورة التالية.



ملاحظة: (I) تأكد من أن خرطوم الصرف الصحي في الأسفل.

(II) تجنب عبور الأجزاء وثنيها.

7.2 باستخدام الشريط العازل للف أنابيب التبريد، و أسلاك الاتصال وخراطيم الصرف الصحي معا بشدة.



الخطوة 8: تركيب الوحدة الداخلية

8.1 تمرير أنابيب التبريد، و أسلاك الاتصال وخراطيم الصرف الصحي ملفوفة محزومة من خلال ثقب الجدار ببطء.

8.2 قم بتعليق الجزء العلوي من وحدة داخلية على لوحة التركيب.

8.3 طبق ضغط طفيف على الجانبين الأيسر والأيمن من وحدة داخلية، تأكد من أن وحدة داخلية هو مدمن مخدرات بحزم.

8.4 ادفع الجزء السفلي من وحدة داخلية لتكون الطقات على الخطافات من لوحة التركيب، وتأكد من أن الوحدة الداخلية معلقة بحزم.

في بعض الأحيان، إذا كانت أنابيب التبريد مدمجة بالفعل في الجدار، أو إذا كنت ترغب في ربط الأنابيب والأسلاك على الجدار، قم بما يلي:

(I) علق الجزء العلوي من وحدة داخلية على لوحة التركيب دون الأنابيب والأسلاك.

(II) ارفع الوحدة الداخلية مقابل الجدار، افتح الدعامة على لوحة التركيب، واستخدم هذه الدعامة لدعم الوحدة الداخلية، وهكذا سوف يكون هناك مساحة كبيرة للتشغيل.

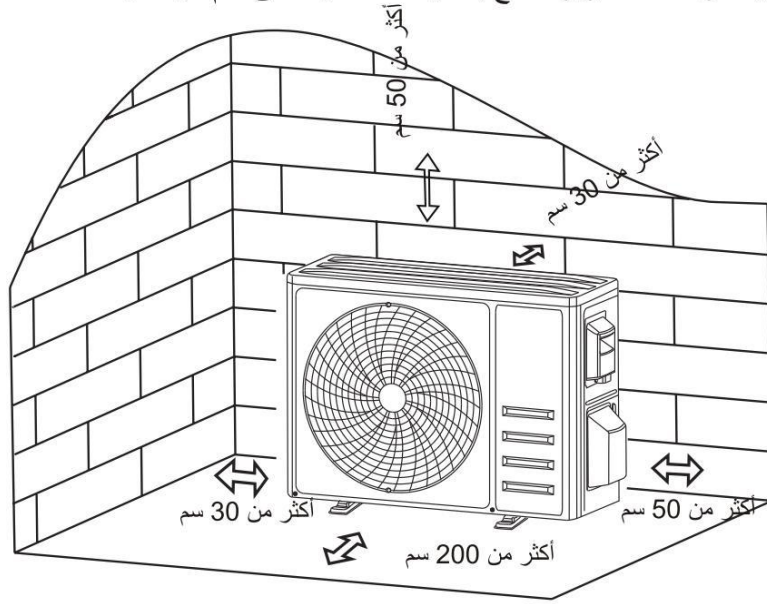
(III) ثبت أنابيب المبرد وأسلاكه واتصل بخرطوم الصرف الصحي، ولفها كخطوة 4 إلى 7.

تركيب الوحدة الخارجية

الخطوة 1: اختر موقع التركيب

حدد موقعًا يسمح بما يلي:

- 1.1 لا تقم بتركيب الوحدة الخارجية بالقرب من مصادر الحرارة أو البخار أو الغاز القابل للاشتعال.
- 1.2 لا تقم بتركيب الوحدة في أماكن عاصفة جدًا أو متربة.
- 1.3 لا تقم بتركيب الوحدة التي يمر بها الأشخاص في كثير من الأحيان. حدد مكان حيث تفرغ الهواء وصوت التشغيل لن يزعج الجيران.
- 1.4 تجنب تركيب الوحدة حيث أنها سوف تتعرض لأشعة الشمس المباشرة (وإلا ، إذا لزم الأمر، استخدم جهاز الحماية الذي لا ينبغي أن يتداخل مع تدفق الهواء).
- 1.5 حجز المساحات كما هو مبين في الصورة حتى يدور الهواء بحرية.
- 1.6 ركب الوحدة الخارجية في مكان آمن ومثين.
- 1.7 إذا كانت الوحدة الخارجية عرضة للاهتزاز، ضع بطانيات مطاطية على قدم الوحدة.



الخطوة 2: ركب خرطوم الصرف الصحي

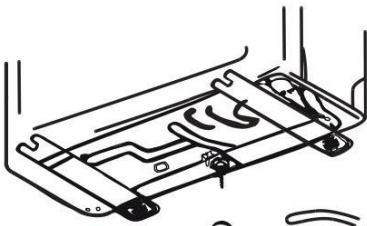
- 2.1 هذه الخطوة فقط لنموذج مضخة التدفئة.
- 2.2 أدرج مفصل الصرف الصحي إلى حفرة في الجزء السفلي من الوحدة الخارجية.
- 2.3 وصل خرطوم الصرف الصحي إلى المفصل وأكمل الاتصال جيدًا كافيًا.

الخطوة 3: ثبت الوحدة الخارجية

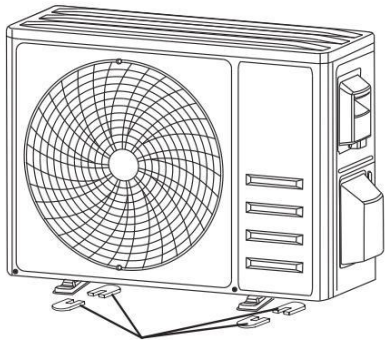
- 3.1 ضع علامة لموقف التركيب لمسامير التوسع وفقًا لأبعاد تركيب الوحدة الخارجية.
- 3.2 حفر الثقوب ونظف الغبار الملموسة وضع البراغي.
- 3.3 إذا كان منطبقًا فركب 4 بطانيات مطاطية على الحفرة قبل وضع الوحدة الخارجية (اختياري). وهذا سوف يقلل من الاهتزازات والضوضاء.
- 3.4 ضع قاعدة الوحدة الخارجية على البراغي والثقوب التي تم حفرها مسبقًا.
- 3.5 استخدم مفتاح الربط لتثبيت الوحدة الخارجية بحزم مع البراغي.

ملاحظة:

يمكن تثبيت الوحدة الخارجية على دعامة جدار التركيب اتبع التعليمات من دعامة الجدار المتصاعد لتثبيت دعامة جدار التركيب على الجدار، ثم ربط الوحدة الخارجية على ذلك، وبيقها أفقياً.
يجب أن تكون دعامة جدار التركيب قادرة على دعم ما لا يقل عن 4 مرات من وزن الوحدة الخارجية.



خرطوم الصرف الصحي
الموصل الصرف الصحي



تركيب 4 بطانيات مطاطية (اختياري)

تركيب الوحدة الخارجية

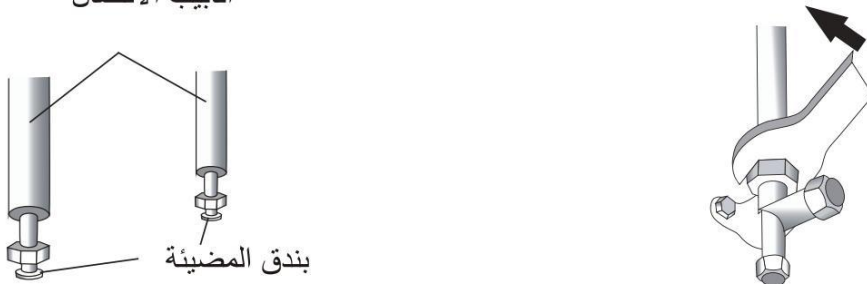
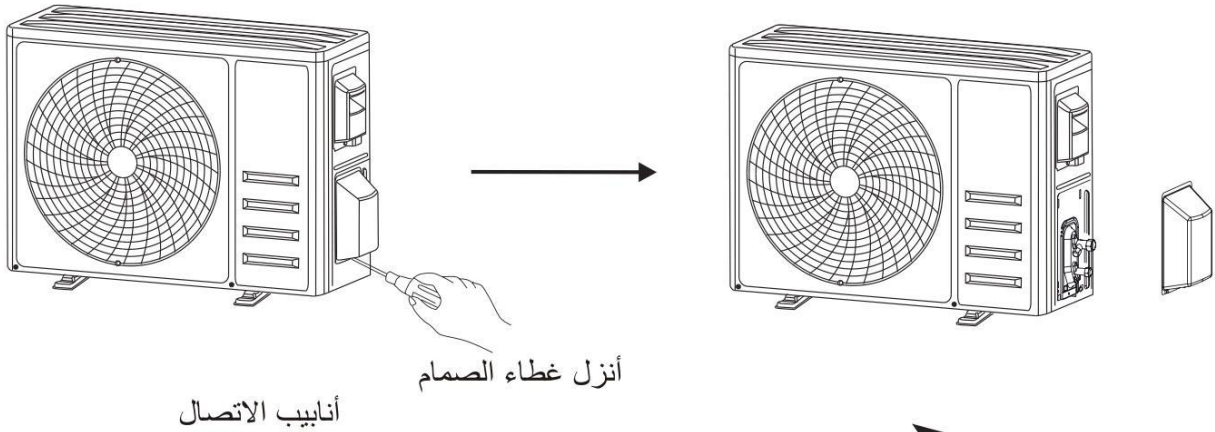
الخطوة 4: تركيب الأسلاك

- 4.1 استخدم مفك فيليبس لفك غطاء الأسلاك، إمساك والضغط عليه بلطف لإنزاله.
 - 4.2 فك مشبك الكابل وانزله.
 - 4.3 ربط أسلاك الاتصال إلى المحطات الطرفية المقابلة، وتأكد من أن جميع الاتصالات بحزم وأمان وفقاً للرسم البياني بالأسلاك الذي يلصق داخل غطاء الأسلاك.
 - 4.4 قم بإعادة تركيب مشبك الكابل وغطاء الأسلاك.
- ملاحظة: عند توصيل أسلاك الوحدات الداخلية والخارجية، يجب قطع التيار الكهربائي. مجموعة الأسلاك الطرفية



الخطوة 5: توصيل أنابيب التبريد

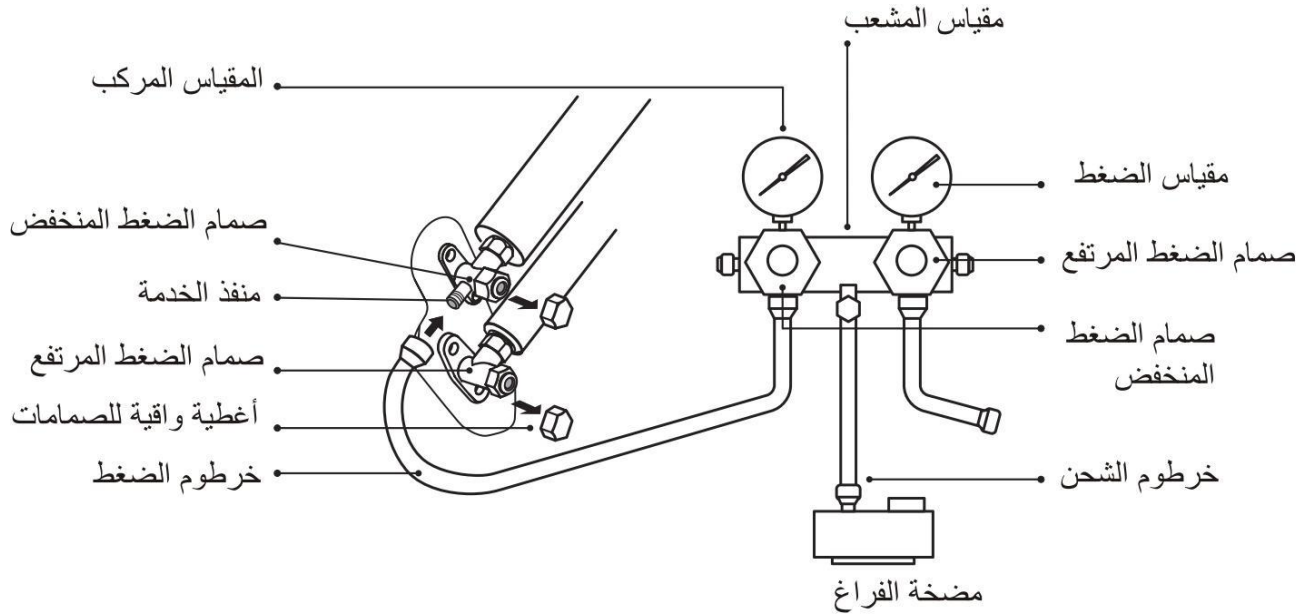
- 5.1 فك غطاء الصمام، وأمسك به وضغط عليه بلطف لينزله (إذا كان غطاء الصمام قابلاً للتطبيق).
- 5.2 أزل أغطية واقية من نهاية الصمامات.
- 5.3 أنزل الغطاء البلاستيكي في منافذ الأنابيب وتحقق مما إذا كان هناك أي أشياء على منفذ الأنابيب لربط الأنابيب وتأكد من أن المنفذ نظيف.
- 5.4 بعد محاذاة المركز، دور بندق المضينة من الأنابيب لتشد البندق بإشدة قدر الإمكان باليد.
- 5.5 استخدم مفتاح البراغي لإمساك الجسم من صمام واستخدام مفتاح الربط عزم الدوران لتشد بندق المضينة وفقاً لقيم عزم الدوران في الجدول متطلبات عزم الدوران. (الرجوع إلى جدول متطلبات عزم الدوران على قسم احتياطات التركيب)



تركيب الوحدة الخارجية

الخطوة 6: مضخة الفراغ

- 6.1 استخدم مفتاح البراغي لإنزال أغطية واقية من منفذ الخدمة، صمام الضغط المنخفض وصمام الضغط العالي للوحدة الخارجية.
- 6.2 قم بتوصيل خرطوم الضغط من مقياس المشعب إلى منفذ الخدمة على صمام الضغط المنخفض للوحدة الخارجية.
- 6.3 قم بتوصيل خرطوم الشحن من مقياس المشعب إلى مضخة الفراغ.
- 6.4 افتح صمام الضغط المنخفض من مقياس المشعب وأغلق صمام الضغط العالي.
- 6.5 شغل مضخة فراغ لفراغ النظام.
- 6.6 يجب ألا يقل وقت الفراغ عن 15 دقيقة، أو تأكد من أن المقياس المركب يشير إلى (-0.1MPa(-76 cmHg).
- 6.7 أغلق صمام الضغط المنخفض من مقياس المشعب وأوقف الفراغ.
- 6.8 حافظ على الضغط لمدة 5 دقائق، تأكد من أن ارتداد مؤشر المقياس المركب لا يتجاوز 0.005 MPa.
- 6.9 افتح صمام الضغط المنخفض عكس عقارب الساعة لـ 1/4 بدوره مع مفتاح الربط السداسي لملء قليل من التبريد في النظام، وأغلق صمام الضغط المنخفض بعد 5 ثوان وأزل خرطوم الضغط بسرعة.
- 6.10 تحقق من جميع المفاصل الداخلية والخارجية للكشف عن التسرب بماء الصابون أو كاشف التسرب.
- 6.11 افتح صمام الضغط المنخفض وصمام الضغط العالي من الوحدة الخارجية بالكامل مع مفتاح الربط السداسي.
- 6.12 قم بإعادة تركيب أغطية واقية من منفذ الخدمة، صمام الضغط المنخفض وصمام الضغط العالي للوحدة الخارجية.
- 6.13 قم بإعادة تركيب غطاء الصمام.



التفتيشات قبل تشغيل الاختبار

قم بالتحققات التالية قبل تشغيل الاختبار.

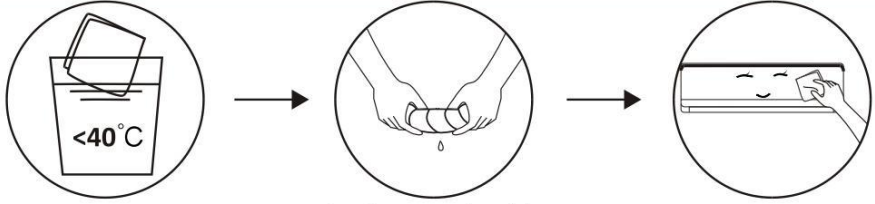
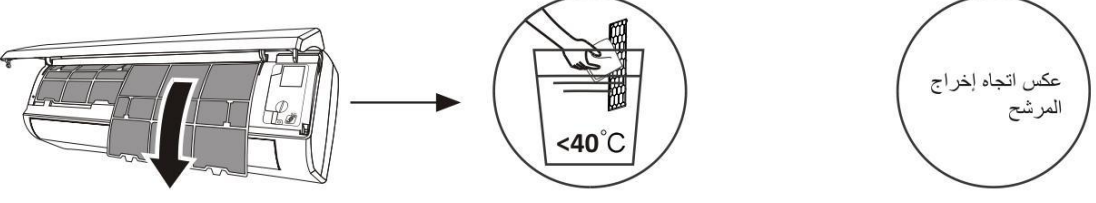
| الوصف | طريقة التفتيش |
|------------------------|--|
| فحص السلامة الكهربائية | <ul style="list-style-type: none"> • تحقق مما إذا كان التيار الكهربائي لامدادات الطاقة يتوافق مع المواصفات. • تحقق مما إذا كان هناك أي اتصال خاطئ أو مفقود بين خطوط الكهرباء وخط الإشارة والأسلاك الترابية. • تحقق مما إذا كانت مقاومة الأرض ومقاومة العزل تتوافق مع المتطلبات. |
| فحص سلامة التركيب | <ul style="list-style-type: none"> • تأكيد من اتجاه أنابيب الصرف الصحي ونعومتها. • تأكد من تركيب مفصل أنبوب التبريد بالكامل. • تأكيد سلامة التركيب للوحدة الخارجية و لوحة التركيب والوحدة الداخلية. • تأكد من أن الصمامات مفتوحة بالكامل. • تأكد من عدم وجود أي أجسام أو أدوات غريبة داخل الوحدة. • ركب مصبغة مدخل الهواء للوحدة الداخلية ولوحته بالكامل. |
| الكشف عن تسرب المبردات | <ul style="list-style-type: none"> • وصلة الأنابيب، موصل صمامين من الوحدة الخارجية، وبكرة الصمام، منفذ اللحم، الخ، حيث قد يحدث التسرب. • طريقة الكشف عن الرغوة: • ضع ماء الصابون أو الرغوة بالتساوي على الأجزاء التي قد يحدث فيها التسرب، وراقب ما إذا كانت فقاعات تظهر أم لا، إن لم يحدث، فهذا يشير إلى أن نتيجة الكشف عن التسرب آمنة. • طريقة كاشف التسرب: • استخدم كاشف التسرب المهنية واقرأ تعليمات التشغيل، واكشف في الموقف حيث قد يحدث التسرب. • يجب أن تستمر مدة الكشف عن التسرب لكل موقع لمدة 3 دقائق أو أكثر؛ • إذا أظهرت نتيجة الاختبار أن هناك التسرب ، فيجب تشديد التبريد واختباره مرة أخرى حتى لا يكون هناك التسرب ؛ • بعد اكتمال الكشف عن التسرب، لف موصل الأنابيب المكشوفة من الوحدة الداخلية مع مواد العزل الحراري ولفه مع الشريط العزل. |

اختبار تعليم التشغيل

1. قم بتشغيل مصدر الطاقة.
2. اضغط على زر ON/OFF (التشغيل/إيقاف التشغيل) الموجود على جهاز التحكم عن بعد لتشغيل مكيف الهواء.
3. اضغط على زر النمط للتبديل بين النمط التبريد والتسخين.
في كل نمط اضبط على النحو التالي:
COOL - اضبط أدنى درجة حرارة
HEAT - اضبط أعلى درجة حرارة
4. قم بالتشغيل حوالي 8 دقائق في كل نمط وتحقق من أن يتم تشغيل كافة الوظائف بشكل صحيح والاستجابة لجهاز التحكم عن بعد. فحص الوظائف على النحو الموصى به:
 - 4.1 إذا كانت درجة حرارة الهواء للمنفذ تستجيب لنمط الباردة والحرارة
 - 4.2 إذا كان الماء يصرف بشكل صحيح من خرطوم الصرف الصحي
 - 4.3 إذا كان لوفير ومغيرات الاتجاه (اختياري) يدور بشكل صحيح
5. راقب حالة تشغيل الاختبار من مكيف الهواء على الأقل 30 دقيقة.
6. بعد تشغيل الاختبار بنجاح، قم بإرجاع الإعداد العادي واضغط على زر ON/OFF (التشغيل/إيقاف التشغيل) على جهاز التحكم عن بعد لإيقاف الوحدة.
7. أبلغ المستخدم لقراءة هذا الدليل بعناية قبل الاستخدام، وبين للمستخدم كيفية استخدام مكيف الهواء، والمعرفة اللازمة للخدمة والصيانة، والتذكير لتخزين الملحقات.

ملاحظة:

إذا كانت درجة الحرارة المحيطة زائدة عن النطاق الذي يرد في قسم تعليمات التعليم، وأنه لا يمكن تشغيل نمط التبريد أو التسخين، فارفع اللوحة الأمامية وارجع إلى تشغيل زر الطوارئ لتشغيل نمط التبريد و التسخين.

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>التحذير</p> | <ul style="list-style-type: none"> • عند التنظيف، يجب إيقاف الجهاز وقطع التيار الكهربائي لأكثر من 5 دقائق. • لا ينبغي تحت أي ظرف من الظروف أن يكون مكيف الهواء ممسوحًا بالماء. • السائل المتطاير (مثل الأرق أو البنزين) سوف يضر مكيف الهواء، لذلك استخدم فقط قماشًا جافًا ناعمًا أو قماشًا مبللًا مغموسًا مع المنظفات المحايدة لتنظيف مكيف الهواء. • انتبه إلى تنظيف شاشة التصفية بانتظام لتجنب تغطية الغبار التي ستؤثر على تأثير شاشة التصفية. • عندما تكون بيئة التشغيل مغبرة، ينبغي زيادة تردد التنظيف بشكل مناسب. • بعد إزالة شاشة التصفية، لا تلمس زعانف الوحدة الداخلية لتجنب الخدش. |
| <p>تنظيف الوحدة</p> |  <p>جففه بلطف لمسح سطح الوحدة</p> <p>النصيحة: امسح بشكل مكرر للحفاظ على نظافة مكيف الهواء والمظهر الجيد.</p> |
| <p>تنظيف المرشح</p> |  <p>أخرج المرشح من الوحدة نظف المرشح بماء الصابون وجففه بالهواء استبدل المرشح</p> <p>النصيحة: عندما تجد الغبار المتراكم في المرشح، يرجى تنظيف المرشح في الوقت المناسب لضمان التشغيل النظيف والصحي والفعال داخل مكيف الهواء</p> |
| <p>الخدمات والصيانة</p> | <ul style="list-style-type: none"> • عندما لا يكون مكيف الهواء قيد الاستخدام لفترة طويلة، قم بالعمل التالي: أخرج بطاريات جهاز التحكم عن بعد وافصل التيار الكهربائي من مكيف الهواء. • عند بدء الاستخدام بعد إيقاف التشغيل طويل الأجل: <ol style="list-style-type: none"> 1. نظف الوحدة وشاشة المرشح؛ 2. تحقق مما إذا كانت هناك عقبات في مدخل الهواء ومنفذ من الوحدات الداخلية والخارجية؛ 3. تحقق مما إذا كان أنبوب الصرف الصحي دون عوائق؛ <p>قم بتركيب بطاريات جهاز التحكم عن بعد وتحقق مما إذا كان التيار موجودًا أم لا.</p> |

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| عطل | الأسباب المحتملة |
|---|---|
| الجهاز لا يعمل | انقطاع التيار الكهربائي/ تم سحب التوصيل. |
| | محرك مروحة الوحدة الداخلية / الخارجية متضرر. |
| | خطأ في قاطع الدائرة المغناطيسية الحرارية الضاغط. |
| | خطأ في جهاز الحماية أو الصمامات. |
| | فك الاتصالات أو التوصيلات المسحوبة . |
| | في بعض الأحيان يتوقف عن العمل لحماية الجهاز. |
| | الجهد العالي أو أقل من نطاق الجهد. |
| | تشغيل وظيفة تشغيل المؤقت |
| | لوحة التحكم الإلكترونية المتضررة. |
| مرشح الهواء القذر. | |
| رائحة غريبة | عودة تدفق السائل في دوران المبرد. |
| ضجيج المياه الجارية | يحدث هذا عندما يصبح الهواء في الغرفة باردًا جدًا ، على سبيل المثال في أنماط "COOLING" أو "DEHUMIDIFYING / DRY". |
| يأتي ضباب غرامة من منفذ الهواء | هذه الضوضاء ناتجة عن توسيع أو تقلص اللوحة الأمامية بسبب الاختلافات في درجة الحرارة ولا تشير إلى وجود مشكلة. |
| يمكن سماع ضوضاء غريبة | إعداد درجة الحرارة غير المناسب. |
| تدفق الهواء غير الكافي، سواء كان ساخنًا أو باردًا | مداخل مكيف الهواء ومنافذ ه المسدودة. |
| | مرشح الهواء القذر. |
| | تم وضع سرعة المروحة في الحد الأدنى. |
| | مصادر أخرى للحرارة في الغرفة. |
| | لا يوجد مبرد. |
| | جهاز التحكم عن بعد ليس قريبًا كافيًا إلى الوحدة الداخلية. |
| الجهاز لا يستجيب للأوامر | بحاجة إلى استبدال بطاريات جهاز التحكم عن بعد. |
| | العقبات بين جهاز التحكم عن بعد ومستقبل الإشارة في الوحدة الداخلية. |
| تم إيقاف تشغيل الشاشة | تشغيل وظيفة العرض. |
| | انقطاع التيار الكهربائي. |
| أوقف مكيف الهواء فورًا وقطع التيار الكهربائي في حالة: | أصوات غريبة أثناء التشغيل |
| | خطأ في لوحة التحكم الإلكترونية. |
| | خطأ في الصمامات أو المفاتيح. |
| | رش الماء أو الأشياء داخل الجهاز. |
| | كابلات أو سدادات محمومة. |
| | روائح قوية جداً تأتي من الجهاز. |

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

رمز الخطأ على الشاشة

في حالة الخطأ، تظهر الشاشة على الوحدة الداخلية رموز الخطأ التالية:

| الشاشة | وصف للمتابع |
|--------|--|
| E1 | خطأ في مستشعر درجة حرارة الغرفة الداخلية |
| E2 | خطأ في مستشعر درجة حرارة الأنابيب الداخلية |
| E3 | خطأ في مستشعر درجة حرارة الأنابيب الخارجية |
| E4 | تسرب نظام التبريد أو خطؤه |
| E6 | عطل في محرك المروحة الداخلي |
| E7 | خطأ في مستشعر درجة حرارة المحيطة الخارجية |
| E0 | خطأ في الاتصال الداخلي والخارجي |
| E8 | خطأ في مستشعر درجة حرارة التفريغ الخارجي |
| E9 | خطأ وحدة IPM في الهواء الطلق |
| EA | خطأ في الكشف عن التيارات في الهواء الطلق |
| EE | خطأ PCB EEPROM في الهواء الطلق |
| EF | خطأ في محرك المروحة الخارجية |
| EH | خطأ في مستشعر درجة حرارة الشفط الخارجي |

المبادئ التوجيهية للتخلص (أوروبية)

يحتوي هذا الجهاز على المبرد وغيرها من المواد الخطر المحتملة. عند التخلص من هذا الجهاز، يتطلب القانون من الجمع والمعالجة الخاصة. لا تخلص من هذا المنتج كما هو نفايات منزلية أو نفايات بلدية غير مصنفة.



عند التخلص من هذا الجهاز، لديك الخيارات التالية:

- تخلص من الجهاز في مرفق البلدية الخاص بجمع النفايات الإلكترونية.
- عند شراء جهاز جديد، سوف يسترد بائع التجزئة الجهاز القديم مجاناً.
- ستسحب الشركة المصنعة الجهاز القديم مجاناً أيضاً.
- بيع الجهاز لتجار المعادن الخردة المعتمدين.
- التخلص من هذا الجهاز في الغابة أو في محيط طبيعي آخر يعرض صحتك للخطر ويضر بالبيئة. قد تتسرب المواد الخطرة إلى المياه الجوفية وتدخل في السلسلة الغذائية.