

دليل التشغيل

OPERATING MANUAL AIR CONDITIONER (Duct type)

Before using this product, read these instructions thoroughly and keep this manual for future reference.

English

BEDIENUNGSANLEITUNG KLIMAANLAGE (Für Luftkanalsysteme)

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie diese Anleitung für späteres Nachschlagen auf.

Deutsch

MODE D'EMPLOI CLIMATISEUR (Type conduit)

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ces instructions. Conservez ce manuel pour référence future.

Français

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO ACONDICIONADOR DE AIRE (Tipo ducto)

Antes de utilizar el producto, lea estas instrucciones detenidamente y conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Español

MANUALE DI ISTRUZIONI CONDIZIONATORE D'ARIA (Tipo di condotto)

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le presenti istruzioni e conservare il manuale per poterlo consultare il futuro.

Italiano

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (Τύπος αγωγού)

Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες και φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο, ώστε να μπορείτε να ανατρέχετε σε αυτό στο μέλλον.

Ελληνικά

MANUAL DE FUNCIONAMENTO AR CONDICIONADO (Tipo conduta)

Antes de utilizar este produto, leia atentamente estas instruções e guarde este manual para referência futura.

Português

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА (Канального типа)

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраняйте его для использования в будущем.

Русский

KULLANIM KILAVUZU KLİMA (Kanal tipi)

Bu ürünü kullanmadan önce verilen talimatları dikkatlice okuyun ve daha sonra tekrar faydalanmak üzere saklayın.

Türkçe

دليل التشغيل

مكيف الهواء (نوع مجرى الهواء)
قبل استخدام هذا المنتج، اقرأ هذه التعليمات بدقة واحتفظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلاً

العربية

نموذج:

- * Please write down the model name.
- * Bitte schreiben Sie den Modellnamen auf.
- * Veuillez écrire le nom du modèle.
- * Anote el nombre de modelo.
- * Annotare il nome del modello.
- * Καταγράψτε το όνομα μοντέλου.
- * Registe o nome de modelo.
- * Запишите название модели.
- * Lütfen model adını not ediniz.

* يرجى كتابة اسم النموذج



رقم الجزء 9383813009

جدول المحتويات

1	الإجراءات الوقائية
2	العمليات الأساسية
3	تعديلات تدفق الهواء
3.1	تعديل سرعة المروحة
4	توقيت العمليات
4.1	على الموقت أو إيقاف الموقت
4.2	موقت أسبوعي
4.3	موقت قابل للبرمجة
4.4	موقت النوم
4.5	موقت استعادة درجة الحرارة
5	أوضاع توفير الطاقة
5.1	تشغيل الوضع الاقتصادي
5.2	التحكم في المروحة من أجل توفير الطاقة
6	أوضاع التشغيل الأخرى
6.1	وضع التسخين 10 درجة مئوية
7	التنظيف والصيانة
8	معلومات عامة
9	الأجزاء الاختيارية
9.1	جهاز التحكم
9.2	جهاز التحكم عن بعد
9.3	السيطرة على المجموعة
9.4	مكيف هواء متعدد الأنواع
9.5	الاستخدام المتزامن لعدة مكيفات الهواء
10	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1. احتياطات السلامة

لمنع أي مخاطر إصابة جسدية أو ضرر مادي ، اقرأ هذا القسم بعناية قبل استخدام هذا المنتج مع الرجوع إلى احتياطات السلامة .

قد يؤدي التشغيل غير السليم بسبب عدم اتباع التعليمات إلى حدوث ضرر أو تلف، وتصنف شدة ذلك على النحو التالي:

تحذير

يشير هذا الرمز إلى وجود خطر الموت أو الإصابة الخطيرة

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى وجود خطر الإصابة أو ضرر مادي

تشير هذه العلامة إلى إجراء محظور

تشير هذه العلامة إلى إجراء إلزامي

تشير هذه العلامة إلى إجراء إلزامي

تحذير

يشير هذا الرمز إلى أن هذا الجهاز يستخدم مادة تبريد قابلة للاشتعال. إذا حدث تسرب في مادة التبريد وتعرضت لمصدر اشتعال خارجي ، فهناك خطر نشوب حريق.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب قراءة تعليمات الاستخدام بعناية.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب على موظفي الخدمة إستعمال هذا الجهاز مع الرجوع إلى دليل التركيب.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى أن المعلومات متوفرة على دليل التشغيل أو دليل التركيب.

تحذير

يجب تثبيت الجهاز واستخدامه وتخزينه في غرفة بمساحة أرضية أكبر من $X \text{ m}^2$.

الحد الأدنى من مساحة الغرفة $X \text{ (m}^2\text{)}$	كمية شحن سائل التبريد $M \text{ (kg)}$
-	$M \leq 1,22$
1,45	$1,22 < M \leq 1,23$
2,15	$1,23 < M \leq 1,50$
2,92	$1,50 < M \leq 1,75$
3,82	$1,75 < M \leq 2,0$
5,96	$2,0 < M \leq 2,5$
8,59	$2,5 < M \leq 3,0$
11,68	$3,0 < M \leq 3,5$
15,26	$3,5 < M \leq 4,0$

(IEC 60335-2-40)

- لا يحتوي هذا المنتج على أي أجزاء يتم صيانتها تحت مسؤولية المستخدم. أطلب دائما تقني معتمد للإصلاحات ، لتركيب ونقل هذا المنتج. التثبيت الغير السليم أو الإستعمال الغير السليم يسبب تسرب أو صعقة كهربائية أو حريق.
- في حالة التشغيل الخاطئ مثل رائحة مشتعلة، توقف عن استخدام مكيف الهواء على الفور و قم بفصل كل الطاقة عن طريق إغلاق قاطع التيار أو عن طريق فصل قابس الطاقة واتصل بتقني معتمد.
- احرص على عدم إتلاف سلك الطاقة. في حالة تلفه، يجب استبداله من طرف تقني معتمد لتجنب أي مخاطر.
- في حالة حدوث تسرب لغاز التبريد ، تأكد من إبعاده من النار أو أي منتجات قابلة للذوبان في الماء وقم باستشارة موظفي الخدمة المعتمدين.
- في حالة حدوث عاصفة أو أي علامة تحذير البرق، قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء باستخدام جهاز التحكم عن بعد، وتجنب لمس المنتج أو مصدر الطاقة لمنع كل خطر كهربائي.

تنبيه

- لا تضع أي منتج كهربائي آخر أو منزلي تحت هذا المنتج. تسرب التكثيف بالتقطيع يمكن أن يجعلها رطبة وقد تتسبب في تلف أو التشغيل الخاطئ لأجهزتك.
- لا تعرض هذا المنتج للماء مباشرة.
- لا تستخدم هذا المنتج للحفاظ على الغذاء والنباتات والحيوانات، المعدات الدقيقة والأعمال الفنية أو غيرها هذا يمكن أن يسبب تدهور جودة هذه العناصر.
- لا تعرض الحيوانات أو النباتات لتوجيه تدفق الهواء.
- لا تشرب مياه الصرف من المكيف.
- لا تمدد سلك الطاقة.
- لا تلمس زعانف الألمنيوم للمبادل الحراري الموجود في هذا المنتج من أجل تجنب أي إصابة أثناء تركيب أو صيانة الوحدة.
- لا تقف على سلم غير مستقر عند استخدام أو تنظيف هذا المنتج. يمكن أن يتسبب في الانقلاب والإصابة.

2. العمليات الأساسية

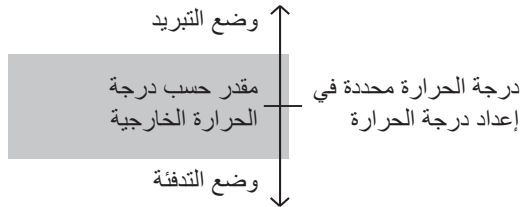
ملاحظات : للحصول على تعليمات تشغيل مفصلة ، يرجى الرجوع لدليل جهاز التحكم عن بعد. أوضاع التشغيل وإعداد درجة الحرارة موضحة في الجدول التالي :

أوضاع التشغيل	نطاق تعديل درجة الحرارة
تلقائي	18.0 - 30.0 °C
تبريد	18.0 - 30.0 °C
إزالة الرطوبة	18.0 - 30.0 °C
مروحة	لا يمكنك ضبط درجة الحرارة
سخان	16.0 - 30.0 °C

الوضع التلقائي

يحدد مكيف الهواء وضع التشغيل المناسب (تبريد أو تسخين) حسب درجة الحرارة درجة الحرارة المحيطة

عملية	درجة حرارة الغرفة
تبريد	أعلى من درجة الحرارة المحددة
مقدر حسب درجة الحرارة في الخارج	قريبة من درجة الحرارة المحددة
سخان	أقل من درجة الحرارة المحددة



عند تحديد الوضع التلقائي للمرة الأولى ، ستعمل المروحة بسرعة منخفضة لبضع دقائق ، حتى تكتشف الوحدة الداخلية الظروف المحيطة وتحدد وضع التشغيل. عندما يقوم مكيف الهواء بضبط درجة حرارة الغرفة إلى قيمة معينة بالقرب من إعداد الترموستات ، فإنه يتحول إلى عملية التحكم.

في وضع التشغيل المتحكم ، تدور المروحة بسرعة منخفضة إذا تغيرت درجة حرارة الغرفة بشكل كبير ، فإن مكيف الهواء يختار العملية المناسبة (تدفئة ، تبريد) من أجل ضبط درجة الحرارة على القيمة المحددة في منظم الحرارة.

إذا كان الوضع المحدد تلقائيًا بواسطة الجهاز لا يرضيك ، حدد أحد أوضاع التشغيل (تدفئة ، التبريد ، إزالة الرطوبة ، المروحة).

تحذير

- يجب تخزين الجهاز في غرفة بدون مصادر الاشتعال المستمر (على سبيل المثال اللهب المكشوف ، جهاز يعمل بالغاز ، جهاز التدفئة الكهربائية قيد التشغيل).
- يجب تخزين الجهاز في منطقة جيدة التهوية.
- اعلم أن سائل التبريد لا يتوفر على رائحة.
- يجب أن يتم تخزين الجهاز بطريقة تتجنب ضرر ميكانيكي.
- يجب التخلص من الجهاز بشكل صحيح، وفقًا للقوانين الوطنية أو الإقليمية.
- هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من طرف ذوي الإعاقات الجسدية أو العقلية ، الأطفال، أو بدون تجربة.
- ما لم يتم إرشادهم من شخص مسؤول عن سلامتهم و على علم بكيفية استخدام الجهاز. يجب الإشراف على الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالجهاز.

- لا تحرك الجهاز عن طريق مسك الأنابيب الوحدة الداخلية. (قد يتسبب التوتر المطبق على وصلات الأنابيب تسرب الغاز المتطاير أثناء التشغيل).
- لا تقم بتركيب الوحدة في منطقة مليئة بالزيت المعدني كصنع أو منطقة بها كمية كبيرة رش الزيت أو البخار مثل الطهي.
- لا تقم بإيقاف تشغيل هذه الوحدة أو تشغيلها أثناء إيقاف أو تشغيل قاطع التيار.
- لا تستخدم غازات قابلة للاشتعال بالقرب من هذا المنتج.
- لا تعرض نفسك مباشرة لتدفق الهواء البارد لفترة طويلة.
- لا تدخل أصابع أو أشياء أخرى في فتحة المنفذ أو شبكة المدخل .
- لا تقم بتشغيله ويداك مبنلة.
- لا تستخدم الوسائل لتسريع العملية تنويب أو لتنظيف الجهاز ، ما عدا تلك موصى به من قبل الشركة المصنعة.
- لا تحترق أو تحرق.

تنبيه

- توفير تهوية أثناء الاستخدام من حين إلى آخر.
- استخدم هذا المنتج دائمًا مع فلتر الهواء مركبًا.
- تأكد من عدم وجود معدات إلكترونية في نطاق 1 متر (40 بوصة) من الجهاز.
- اقطع كل مصدر الطاقة إذا لم يتم استخدام الجهاز لفترات طويلة.
- بعد فترة طويلة من الاستخدام تأكد من داعم الوحدة الداخلية لمنع المنتج من السقوط.
- يجب اختيار اتجاه تدفق الهواء ودرجة الحرارة المحيطة بعناية عند استخدام مكيف الهواء في غرفة يوجد بها الأطفال وكبار السن أو المرضى.
- حافظ على المنطقة المحيطة بالوحدة نظيفة ومرتبطة في الهواء الطلق ، ولا تضع أشياء حوله. أي جسم يسد أو يخترق منافذ الخروج قد يتسبب في تعطل الجهاز.

- لا توجه تدفق الهواء نحو النيران المكشوفة أو أجهزة التدفئة.
- لا تسد شبكة المدخل أو فتحة المخرج أو تغطيهما.
- لا تضغط بقوة على زعانف المبرد.
- لا تصعد على مكيف الهواء، لا تضع أو تعلق أشياء عليه

■ وضع التبريد

استخدمه لتبريد غرفتك.

ملاحظات :

- اضبط درجة الحرارة على قيمة أقل من درجة حرارة الغرفة الحالية ، وإلا فقد تعمل المروحة فقط.
- قد تتوقف مروحة الوحدة الداخلية من وقت لآخر لأسباب توفير الطاقة (راجع الصفحة 4).

■ وضع التجفيف

استخدمه لتبريد غرفتك تدريجيًا أثناء إزالة الرطوبة.

ملاحظات :

- لا يمكن تدفئة الغرفة.
- اضبط درجة الحرارة على قيمة أقل من درجة حرارة الغرفة الحالية ، وإلا فلن تتم العملية.
- الجهاز يعمل بسرعة منخفضة لتنظيم رطوبة الغرفة. قد تتوقف مروحة الوحدة الداخلية من وقت لآخر. يمكن أيضًا تشغيل المروحة بسرعة منخفضة جدًا عند ضبط الرطوبة في الغرفة.
- لا يمكن تغيير سرعة المروحة يدويًا.

■ وضع المروحة

استخدمه لتدوير الهواء في غرفتك.

ملاحظات : لا يمكنك ضبط درجة الحرارة.

■ وضع التدفئة

استخدمه لتدفئة غرفتك.

ملاحظات :

- اضبط درجة الحرارة على قيمة أعلى من درجة حرارة الغرفة الحالية ، وإلا فلن تتم العملية.
- عند بدء التشغيل ، تكون سرعة مروحة الوحدة الداخلية منخفضة جدًا لمدة تتراوح من 3 إلى 5 دقائق لتدفئة الأجزاء الداخلية للوحدة الداخلية. بعد فترة وجيزة ، تتغير سرعة مروحة الوحدة الداخلية إلى السرعة المحددة.
- عندما تكون درجة حرارة الغرفة منخفضة جدًا ، فقد يتشكل صقيع على الوحدة الخارجية ويقفل من أداء مكيف الهواء. لمنع حدوث مثل هذا الصقيع ، يبدأ مكيف الهواء تلقائيًا دور إذابة الثلج من وقت لآخر. أثناء التدوير التلقائي ، تتوقف عملية التسخين.
- في بداية عملية التسخين ، تستغرق الغرفة وقتًا للإحماء.

3. تعديلات تدفق الهواء

ملاحظات : للحصول على إرشادات تشغيل مفصلة ، راجع دليل التعليمات الخاص بجهاز التحكم عن بعد.

3.1. تعديل سرعة المروحة

تتغير سرعة المروحة على النحو التالي

← تلقائي ← عالي ← متوسط ← منخفض ← صامت

عند تحديد تلقائي ، يتم ضبط سرعة المروحة تلقائيًا وفقًا لوضع التشغيل.

التدفئة : تعمل المروحة بسرعة منخفضة جدًا عندما تكون درجة حرارة الهواء المنبعث من الوحدة الداخلية منخفضة.

التبريد : مع اقتراب درجة حرارة الغرفة من درجة الحرارة المحددة لمنظم الحرارة ، ستتنخفض سرعة المروحة.

المروحة : تعمل المروحة بسرعة منخفضة.

تتشغل المروحة على إعداد منخفض للغاية كجزء من عملية التحكم وكذلك في بداية وضع التسخين.

عند تحديد الوضع الهادئ ، يبدأ الجهاز في العمل في وضع هادئ جدًا. سيتم تقليل تدفق الهواء في الوحدة الداخلية لتشغيل أكثر هدوءًا.

- لا يمكن استخدام وضع التشغيل الهادئ للغاية مع وضع إزالة الرطوبة. (الأمر نفسه ينطبق عند تحديد وضع إزالة الرطوبة أثناء تشغيل الوضع التلقائي.)
- في عملية Super Quiet ، سينخفض أداء التدفئة والتبريد إلى حد ما. إذا لم يتم تدفئة / تبريد الغرفة في وضع التشغيل الهادئ للغاية ، يرجى ضبط سرعة مروحة الوحدة الداخلية.

4. التشغيل بالوقت

ملاحظات : لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عن طريق جهاز تحكم عن بعد لاسلكي أثناء الاتصال المتعدد المتزامن.

4.1. تشغيل الموقت أو إيقاف الموقت

ملاحظات : اعتمادًا على جهاز التحكم عن بُعد ، قد لا تكون هذه الوظيفة متاحة. يبدأ موقت التشغيل العملية في الوقت الذي تريده. يبدأ موقت إيقاف التشغيل العملية في الوقت الذي تريده.

4.2. موقت أسبوعي

ملاحظات : هذه الوظيفة متاحة فقط في جهاز التحكم عن بعد السلكي. يتيح لك Weekly Timer ضبط برامج التشغيل لما يصل إلى 4 إعدادات لكل يوم من أيام الأسبوع. استخدم إعداد DAY OFF لأوقات الإيقاف في يوم محدد من الأسبوع الموالي. نظرًا لإمكانية إعداد كل الأيام معًا ، يمكنك استخدام الموقت الأسبوعي لتكرار الإعدادات لجميع الأيام.

نطاق تعديل درجة الحرارة

الوضع التلقائي 18 - 30 درجة مئوية
التبريد أو حتى إذا قمت بالضغط على 10 أو 16 أو 17 درجة مئوية ،
إزالة الرطوبة : فإن مكيف الهواء سيعمل عند 18 درجة مئوية*
وضع التسخين : 10 أو 16-30 درجة مئوية

- ستكون أوضاع التشغيل بخلاف ضبط درجة الحرارة هي نفسها عندما تم إيقاف تشغيل الجهاز آخر مرة. وذلك أيضًا عند عملية التبريد ← تدفئة ← تبريد ← لا يمكن ضبط التدفئة تلقائيًا
- إذا قمت بضبط موقت التشغيل وموقت الإيقاف في نفس الوقت ، فسيقوم مكيف الهواء بتنشيط موقت التشغيل.
- إذا تم ضبط موقتين للتشغيل في وقت واحد ؛ سيقوم المكيف بتشغيلها بترتيب رقم البرنامج.
- لا يمكنك استخدام الموقت الأسبوعي في نفس الوقت مثل أجهزة ضبط الوقت الأخرى.
- إذا كنت تستخدم On / Off Timer أو Program Timer أو Sleep Timer أثناء تشغيل موقت WEEKLY ، فسيتم تعطيل موقت WEEKLY.
- في هذه الحالة ، قم بتنشيط عداد الوقت الأسبوعي بعد انتهاء الموقت الآخر

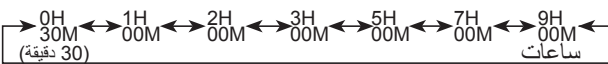
4.3. موقت قابل للبرمجة

ملاحظات : هذه الوظيفة متاحة فقط عند استخدام جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي. يعمل الموقت القابل للبرمجة كمزيج من مؤقتات التشغيل والإيقاف. يمكنك ضبط الموقت على "جدولة" لمدة 24 ساعة فقط.

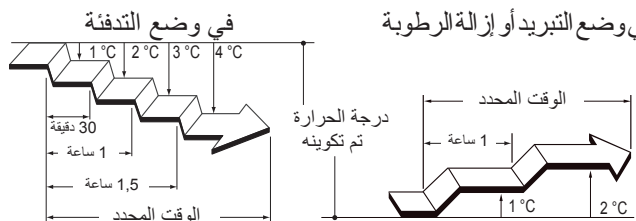
4.4. موقت النوم

ملاحظات : هذه الوظيفة متاحة فقط عند استخدام جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي.

يساعدك Sleep Timer على النوم بشكل مريح من خلال تعديل تشغيل مكيف الهواء تدريجيًا. يتغير إعداد Sleep Timer على النحو التالي :



أثناء تشغيل Sleep Timer ، تتغير درجة الحرارة المضبوطة كما هو موضح في الشكل التالي :



عند انقضاء الوقت ، يتم إيقاف تشغيل مكيف الهواء تمامًا

4.5 مؤقت استعادة درجة الحرارة

يغير مؤقت استعادة درجة الحرارة إعداد درجة الحرارة ليوم واحد من الأسبوع.

نطاق ضبط درجة الحرارة هو نفس نطاق وضع التشغيل.



ملاحظات :

- مؤقت استعادة درجة الحرارة يغير فقط درجة الحرارة المحددة. لا يمكن استخدامه لبدء تشغيل مكيف الهواء أو إيقافه.
- يمكن ضبط مؤقت استعادة درجة الحرارة مرتين في اليوم، ولكن يمكن استخدام إعداد درجة حرارة واحد فقط.
- يمكن استخدام مؤقت استعادة درجة الحرارة مع وظائف التشغيل والإيقاف والمؤقت الأسبوعي.

6. أوضاع التشغيل الأخرى

1.6 وضع التسخين 10 درجة

ملاحظات :

- هذه الوظيفة متاحة فقط في جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي.
- لا يمكن تشغيل هذه الوظيفة باستخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية أثناء التوصيل المتعدد المتزامن.

يحافظ وضع التسخين 10°C على درجة حرارة الغرفة عند 10°C لمنع درجة حرارة الغرفة من الانخفاض أكثر من اللازم.

ملاحظات :

- لا يشتغل هذا الوضع إذا كانت درجة الحرارة المحيطة مرتفعة للغاية.
- في حالة مكيف الهواء متعدد الأنواع ، إذا تم استخدام وحدة داخلية أخرى للتدفئة ، فستزيد درجة حرارة الغرفة التي تم فيها تطبيق وضع التشغيل 10 درجة مئوية. في وضع التشغيل التدفئة 10 درجة مئوية ، نوصي بضغط جميع الوحدات الداخلية على درجة حرارة أقل من درجة حرارة وضع التشغيل 10 درجة مئوية.

7. التنظيف والصيانة

تنبيه

- قبل تنظيف الوحدة الداخلية ، افصل الطاقة وافصل جميع مصادر الطاقة.
- تعمل المروحة بسرعة عالية داخل الوحدة وقد تتسبب في حدوث إصابات.
- إذا كان تنظيف الفيلتر/ المرشح يتطلب العمل في مكان مرتفع ، فيرجى الاتصال بتقنيين محترفين

- لا ترش الورنيش أو المبيدات الحشرية السائلة على الوحدة الداخلية.

لتنظيف الوحدة ، لا تستخدم الماء الأكثر سخونة من 40 درجة مئوية ، أو المنظفات المسببة للتآكل ، أو العوامل المتطايرة مثل البنزين أو التتر.

تنظيف الفيلتر/ مرشح الهواء

- قم بتنظيف أي غبار من مرشحات الهواء بالمكنسة الكهربائية أو غسلها.
- بعد الغسيل ، اترك مرشحات الهواء تجف تمامًا في منطقة محمية من أشعة الشمس المباشرة.
- يمكن إزالة الغبار من مرشح الهواء باستخدام مكنسة كهربائية أو يغسل المرشح في محلول منظف معتدل وماء ساخن. إذا قمت بغسل الفلتر ، فتأكد من تركه يجف تمامًا في مكان مظلل قبل إعادة تثبيته.
- إذا تجمع الغبار على مرشح الهواء ، فسيتم تقليل تدفق الهواء وتقليل كفاءة التشغيل وزيادة الضوضاء.

بعد فترة طويلة من عدم استخدام الوحدة

إذا لم تستخدم هذا الجهاز لمدة شهر أو أكثر ، فقم بتشغيله في وضع المروحة لمدة نصف يوم لتجفيف الأجزاء الداخلية تمامًا قبل التبديل إلى التشغيل العادي.

تحكم إضافي

بعد فترة طويلة من الاستخدام ، قد يقلل الغبار المتراكم داخل الوحدة الداخلية من أداء الوحدة حتى إذا كنت قد أجريت صيانة يومية واتبعت إجراءات التنظيف الموضحة في هذا الدليل.

في مثل هذه الحالة ، يوصى بفحص الجهاز.

للمزيد من المعلومات ، اتصل بتقني خدمة معتمد.

5. طرق توفير الطاقة

1.5 تشغيل الوضع الاقتصادي

إنه يوفر كهرباء أكثر من أوضاع التشغيل الأخرى عن طريق تغيير درجة الحرارة المحددة إلى إعداد معتدل.

وضع التشغيل	تفاصيل الإعداد
التبريد / إزالة الرطوبة	ستكون درجة حرارة الغرفة أعلى بوضع درجات من درجة الحرارة المحددة
سخان	ستكون درجة الحرارة المحيطة أعلى بوضع درجات من درجة الحرارة التي تم تكوينها

ملاحظات :

- في وضع التبريد أو التدفئة أو إزالة الرطوبة ، يستخدم هذا الوضع طاقة قصوى تقارب 70% من تلك الموجودة في الأوضاع المعتادة. إذا لم يتم تبريد الغرفة أو تسخينها بشكل صحيح في الوضع الاقتصادي ، فقم بوضع التشغيل العادي.
- لا يمكن استخدام هذا الوضع عندما يتم التحكم في درجة الحرارة في الوضع التلقائي.
- في حالة مكيف هواء متعدد الأنواع ، وضع التشغيل الاقتصادي متوفر للوحدة الداخلية فقط.

2.5 التحكم في المروحة لتوفير الطاقة

في وضع التبريد أو إزالة الرطوبة ، عندما تصل درجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المحددة ، تعمل مروحة الوحدة الداخلية بشكل متقطع لتوفير الطاقة.

يتم تنشيط هذه الميزة في وقت الشراء.

لإلغاء تنشيط هذه الوظيفة ، انظر دليل مستخدم جهاز التحكم عن بعد.

حتى إذا تم تغيير الإعداد ، أثناء ضبط سرعة المروحة على تلقائي ، في وضع التبريد أو إزالة الرطوبة ، تستمر هذه الوظيفة في العمل لمنع انتشار الرطوبة في الأماكن المغلقة.

إعادة تعيين مؤشر مرشح الهواء /الفلتر (إعداد خاص)

إعادة تعيين مؤشر مرشح الهواء /الفلتر (إعداد خاص) يجب استخدام هذه الوظيفة بشكل صحيح أثناء التثبيت. يرجى الاتصال بتقني معتمد لاستخدام هذه الوظيفة.

1. نظف مرشح الهواء عندما يظهر مؤشر الفلتر.
2. بعد التنظيف ، أعد ضبط مؤشر المرشح.

* للحصول على تعليمات تشغيل مفصلة ، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم جهاز التحكم عن بعد.

8. معلومات عامة

العكس

في بداية التشغيل، يشتغل مكيف الهواء بكامل طاقته لإيصال الغرفة بسرعة إلى درجة الحرارة المطلوبة.

عندما تقترب درجة الحرارة في الغرفة من درجة الحرارة المحددة ، يقل مكيف الهواء من استهلاك الطاقة إلى الحد الأدنى من سعة الإدخال والجهد.

أداء التدفئة

يعمل مكيف الهواء هذا على مبدأ المضخة الحرارية ، حيث يمتص الحرارة من الهواء الخارجي وينقل الحرارة إلى الوحدة الداخلية. نتيجة لذلك ، ينخفض أداء التشغيل عندما تنخفض درجة الحرارة الخارجية. إذا شعرت أن أداء التدفئة غير كافٍ ، فننصحك باستخدام مكيف الهواء هذا مع أنواع أخرى من السخانات.

يرجى الاتصال بتقني التركيب للتأكد من أن الوحدة بحجم مناسب للجزء المطلوب.

تعمل مكيفات الهواء ذات المضخات الحرارية على تسخين الغرفة بأكملها عن طريق إعادة تدوير الهواء حول الغرفة. قد يستغرق الأمر بعض الوقت بعد تشغيل التكييف قبل تسخين الغرفة.

تدوير تلقائي

عندما تكون درجة الحرارة الخارجية منخفضة للغاية والرطوبة عالية ، فقد يتشكل الصقيع على الوحدة الخارجية في وضع التدفئة ويقلل من أداء الوحدة.

من أجل توفير الحماية ضد التجمد ، فإن مكيف الهواء هذا لديه وظيفة تدوير أو توماتيكية يتم التحكم فيها بواسطة كمبيوتر صغير.

في حالة تشكل الصقيع، سيتوقف مكيف الهواء مؤقتًا وستعمل دائرة إزالة الجليد لفترة وجيزة (15 دقيقة كحد أقصى).

إذا تشكل صقيع على الوحدة الخارجية بعد التشغيل في وضع التدفئة ، فسيتم إيقاف تشغيل الوحدة الخارجية تلقائيًا بعد التشغيل لبضع دقائق. يبدأ بعد ذلك إذابة التجميد التلقائي.

إذا قمت بضغط وضع التدفئة أثناء إذابة الثلج تلقائيًا ، فستستمر ميزة إزالة الجليد تلقائيًا في العمل. سيبدأ وضع التسخين في نهاية إذابة الثلج. لذلك يلزم وقت معين قبل انبعاث الهواء الساخن.

بداية ساخنة

تمنع الوحدة الداخلية التيارات الباردة عند بدء التسخين. مروحة الوحدة الداخلية لا تعمل أو أن سرعتها منخفضة جدًا حتى تصل المروحة إلى درجة الحرارة المحددة.

وظيفة إعادة التشغيل التلقائي

في حالة انقطاع التيار الكهربائي

إذا تم قطع التيار الكهربائي لمكيف الهواء بسبب انقطاع التيار، فسيتم إعادة تشغيل مكيف الهواء تلقائيًا في الوضع المحدد مسبقًا بعد استعادة الطاقة.

الأعطال التي تسببها الأجهزة الكهربائية الأخرى

قد يؤدي استخدام أجهزة كهربائية أخرى مثل ماكينة الحلاقة الكهربائية أو جهاز إرسال لاسلكي بالقرب من مكيف الهواء إلى حدوث عطل في مكيف الهواء.

في حالة حدوث مثل هذا العطل، قم بقطع التيار.

أعد التيار وأعد تشغيل مكيف الهواء باستخدام جهاز التحكم عن بعد.

رطوبة الوحدة الداخلية ونطاق درجة الحرارة نطاقات درجة الحرارة والرطوبة المسموح بها هي كما يلي:

درجة الحرارة في الداخل	التبريد / إزالة الرطوبة	°C	18 إلى 32
	سخان <th>°C</th> <th>16 إلى 30</th>	°C	16 إلى 30
الرطوبة الداخلية		%	80 أو أقل ¹⁾ *

* إذا تم استخدام مكيف الهواء لعدة ساعات دون انقطاع ، فقد يتكثف الماء على السطح وينفذ.

- إذا تم استخدام الوحدة في درجات حرارة خارج النطاق المسموح به، فقد يتوقف مكيف الهواء بسبب تنشيط دائرة الحماية التلقائية.
- اعتمادًا على ظروف الاستخدام ، قد يتجمد المبادل الحراري ، مما يتسبب في تسرب المياه أو أضرار أخرى. (أثناء أوضاع التبريد أو إزالة الرطوبة).

عندما تكون درجات الحرارة الداخلية والخارجية مرتفعة

إذا كانت درجات الحرارة الداخلية والخارجية مرتفعة أثناء الاستخدام في وضع التدفئة ، فقد تتوقف مروحة الوحدة الخارجية بشكل متقطع.

انخفاض تبريد المحيط

عندما تنخفض درجة الحرارة الخارجية ، قد تتحول مروحة الوحدة الخارجية إلى سرعة منخفضة ، أو قد تتوقف إحدى المراوح بشكل متقطع.

معلومات أخرى

- لا تستخدم مكيف الهواء لأي غرض آخر غير التبريد / إزالة الرطوبة أو التدفئة أو تهوية الغرفة.
- لمعرفة مدى درجات الحرارة والرطوبة المسموح بها للوحدة الخارجية ، انظر دليل تركيب الوحدة الخارجية.
- في وضع التدفئة، قد يصبح الجزء العلوي من الوحدة الداخلية ساخنًا. هذا يرجع إلى حقيقة أن مادة التبريد تدور في الوحدة الداخلية حتى عند إيقافها؛ هذا ليس عطلًا.

9. الأجزاء الاختيارية

1.9 جهاز التحكم عن بعد

جهاز التحكم عن بعد اختياري. يمكنك الاختيار من بين الأنواع التالية من أجهزة التحكم عن بعد.

- جهاز التحكم عن بعد لاسلكية

- جهاز تحكم عن بعد سلكي

- التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية

للتحقق من نماذج التحكم عن بعد المتاحة ، يرجى الاتصال بتقني معتمد.

ملاحظات : اعتمادًا على طراز جهاز التحكم عن بعد ، قد يتم تقييد بعض الوظائف. يرجى الرجوع إلى تعليمات التشغيل الخاصة بجهاز التحكم عن بعد أو محول الشبكة المحلية اللاسلكية للحصول على التفاصيل.

يمكنك استخدام جهاز التحكم عن بعد السلكية واللاسلكية في وقت واحد.

ومع ذلك، قد يتم تقييد بعض وظائف جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي.

2.9 جهازي تحكم عن بعد

يمكنك توصيل جهازي تحكم عن بعد سلكي بمكيف هواء.

يمكن لكل جهاز تحكم عن بعد التحكم في مكيف الهواء.

ومع ذلك ، لا يمكن استخدام وظائف المؤقت في الوحدة الثانوية.

3.9 التحكم في المجموعة

يمكن لجهاز التحكم عن بعد السلكي التحكم في ما يصل إلى 16 مكيفًا للهواء.

تستعمل جميع مكيفات الهواء في نفس الإعدادات.

لا يمكن استخدام التحكم في المجموعة والتحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية في نفس الوقت.

4.9 مكيف هواء متعدد الأنواع

ملاحظات : وفقاً للطراز ، قد لا تكون هذه الوظيفة متاحة. للحصول على معلومات مفصلة ، اتصل بفني خدمة معتمد.

يمكن توصيل هذه الوحدة الداخلية بوحدة خارجية متعددة الأنواع. يسمح مكيف الهواء متعدد الأنواع باستخدام وحدات داخلية متعددة في مواقع متعددة. يمكن استخدام الأجهزة الداخلية في وقت واحد، وفقاً للإخراج الخاص بكل منها.

لاستخدام المترامن لعدة أجهزة

- عند استخدام مكيف هواء متعدد الأنواع ، يمكن للوحدات الداخلية المختلفة أن تعمل في نفس الوقت. من ناحية أخرى، إذا تم استخدام وحدتين داخليتين أو أكثر من نفس المجموعة في نفس الوقت، فإن فعالية التدفئة والتبريد ستكون أقل من قوتها عند استخدام وحدة واحدة فقط. لذلك ، إذا كنت ترغب في استخدام عدة وحدات داخلية في نفس الوقت للتبريد ، فاستخدمها بدلاً من ذلك في الليل أو في الوقت الذي تتطلب طاقة أقل. وبالمثل، إذا كنت تستخدم عدة أجهزة للتدفئة في نفس الوقت، فننصحك بدمجها مع أجهزة تدفئة إضافية أخرى حسب الحاجة.
- يمكن أن تؤثر الظروف المناخية ودرجة الحرارة الخارجية وتكوين الغرف وعدد الأشخاص الموجودين أيضاً على فعالية التشغيل. يُنصح بتجربة نماذج تشغيل مختلفة للتحقق من مستوى طاقة التدفئة والتبريد التي توفرها الأجهزة واستخدامها بالطريقة التي تناسب أسلوب حياة عائلتك.

• إذا وجدت أن جهازاً واحداً أو أكثر يوفر مستوى منخفضاً من التبريد أو التدفئة أثناء التشغيل المترامن، نوصيك بالتوقف عن استخدام أجهزة متعددة في نفس الوقت.

• لا يمكن تشغيل مكيف الهواء في الأوضاع التالية. وضع التدفئة ووضع التبريد (أو وضع إزالة الرطوبة) وضع التدفئة ووضع المروحة

• يمكن أن يعمل مكيف الهواء في الأوضاع التالية. وضع التبريد ووضع إزالة الرطوبة وضع التبريد ووضع المروحة وضع التجفيف ووضع المروحة

• وضع التشغيل (وضع التدفئة أو وضع التبريد (إزالة الرطوبة)) للوحدة الخارجية من خلال وضع التشغيل للوحدة الداخلية الأولى التي تم تشغيلها. إذا تم تشغيل الوحدة الداخلية في وضع Fan ، فلن يتم تحديد وضع تشغيل الوحدة الخارجية.

على سبيل المثال ، إذا تم تشغيل وحدة داخلية (A) في وضع Fan ، ثم يتم استخدام وحدة داخلية (B) في وضع التدفئة ، فسنبداً الوحدة الداخلية (A) مؤقتاً في وضع Fan ، ولكن عندما يتم تشغيل الوحدة الداخلية (B) سنبداً في وضع التدفئة ، سيتم وضع الوحدة الداخلية (A) في وضع الاستعداد. سستمر الوحدة الداخلية (B) في العمل في وضع التدفئة.

5.9 الاستخدام المترامن للعديد من مكيفات الهواء

يمكن أيضاً توصيل هذه الوحدة الداخلية بفصل متعدد مما يسمح بالتشغيل المترامن لعدة وحدات داخلية عن طريق توصيل الوحدة الخارجية باستخدام أنبوب فصل.

ملاحظات :

- يختلف عدد الوحدات الداخلية وأنواع أنابيب الفصل القابلة للتوصيل من طراز إلى آخر.
- اعتماداً على الطراز، قد لا تكون هذه الوظيفة متاحة. للحصول على معلومات مفصلة، اتصل بفني خدمة معتمد.

في حالة الانقسامات المتعددة المترامنة، يمكن تشغيل جميع الوحدات الداخلية في وقت واحد من وحدة تحكم عن بعد واحدة متصلة بالوحدة الداخلية الرئيسية. من خلال استخدام هذه الميزة الفريدة للتقسيم المترامن، يمكن تقييد وظائف الوحدات الداخلية الأخرى.

10. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تحذير

في الحالات التالية، قم بإيقاف مكيف الهواء على الفور، قم بإيقاف تشغيل الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل قاطع التيار أو فصل قابس الطاقة. ثم اتصل بالموزع أو بتقني خدمة معتمد. طالما أن الجهاز متصل بمصدر كهربائي ، فإنه غير معزول عن التيار الكهربائي حتى لو كان مغلقاً.

- رائحة الجهاز تحترق أو ينبعث منها دخان
- تسرب الماء من الجهاز

توقف الاشتغال

- هل حدث انقطاع في التيار الكهربائي؟ في هذه الحالة ، سستم إعادة تشغيل الوحدة تلقائياً عند استعادة الطاقة. (راجع الصفحة 5.)
- هل القاطع مغلق؟
- < أدر قاطع الدائرة إلى وضع التشغيل.
- هل انفجر المصهر أو تعطل قاطع الدائرة؟
- < استبدل المصهر أو أعد ضبط قاطع الدائرة.
- هل العداد يعمل؟
- < للتحقق من إعداد المؤقت أو إلغاء تنشيطه ، راجع دليل مستخدم جهاز التحكم عن بُعد

ضعف التبريد أو أداء التدفئة.

- هل الوحدة مستخدمة في ظروف خارج نطاق درجة الحرارة المسموح بها؟ في مثل هذه الحالة ، قد يتوقف مكيف الهواء بسبب تنشيط دائرة الحماية التلقائية.
- هل مرشح الهواء متسخ؟
- < نظف مرشح الهواء. (راجع الصفحة 4.)
- هل شبكة مدخل الوحدة الداخلية أو منفذ المخرج مسدود؟
- < إزالة العوائق.
- هل تم ضبط درجة حرارة الغرفة بشكل صحيح؟
- < لتغيير درجة الحرارة المضبوطة، راجع دليل التعليمات الخاص بجهاز التحكم عن بعد.
- هل تركز نافذة أو باب مفتوحاً؟
- < أغلق النافذة أو الباب.
- هل تم ضبط سرعة المروحة على الوضع الهادي؟
- < لتغيير سرعة المروحة، راجع دليل جهاز التحكم عن بعد.
- هل مكيف الهواء في وضع التشغيل الاقتصادي؟
- < لإيقاف وضع التشغيل الاقتصادي، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بجهاز التحكم عن بُعد.
- < في وضع التبريد > هل الغرفة معرضة بشكل مباشر أو شديد للشمس؟
- < أغلق الستائر.
- < في وضع Cool > هل هناك سخانات أو أجهزة كمبيوتر أخرى قيد الاستخدام، أم أن هناك الكثير من الأشخاص في الغرفة؟
- < أوقف تشغيل السخان أو أجهزة الكمبيوتر، أو اضبط درجة الحرارة على قيمة أقل.

تدفق هواء ضعيف أو معدوم.

- هل تم ضبط سرعة المروحة على الوضع الهادي؟
- < لتغيير سرعة المروحة ، راجع دليل جهاز التحكم عن بعد.
- هل تم ضبط وحدة التحكم في مروحة الوحدة الداخلية لتوفير الطاقة؟ في مثل هذه الحالة ، قد تتوقف مروحة الوحدة الداخلية مؤقتاً أثناء عملية التبريد.
- < لإلغاء التحكم في المروحة لتوفير الطاقة ، راجع دليل إرشادات جهاز التحكم عن بعد.
- * لا يمكن إيقاف تشغيل هذه الوظيفة عند ضبط سرعة المروحة على AUTO

- <في وضع التدفئة> Chauffage هل بدأت العملية؟ في مثل هذه الحالة ، تظل سرعة المروحة منخفضة جدًا مؤقتًا للسماح للأجزاء الداخلية للوحدة بالتسخين.
- <في وضع التدفئة> Chauffage هل درجة الحرارة المحيطة أعلى من درجة الحرارة المحددة؟ في مثل هذه الحالة ، تتوقف الوحدة الخارجية وتعمل مروحة الوحدة الداخلية ببطء شديد.
- <في وضع التدفئة> Chauffage هل التدوير التلقائي قيد التشغيل؟ في هذه الحالة ، سيتم إغلاق الوحدة الداخلية لمدة تصل إلى 15 دقيقة (راجع الصفحة 5).
- <في وضع إزالة الرطوبة> Déshumidification تعمل مروحة الوحدة الداخلية بسرعة منخفضة لضبط رطوبة الغرفة وقد تتوقف من وقت لآخر.
- <في الوضع التلقائي> Auto أثناء عملية التحكم ، تدور المروحة بسرعة منخفضة جدًا
- <في وضع الانقسام المتعدد> multi-splits هل تم ضبط الوحدات المختلفة على وضع تشغيل مختلف ، كما هو موضح أدناه؟ في هذه الحالة ، ستتوقف الوحدات المحددة لاحقًا.
- وضع التدفئة والوضع الآخر

الرطوبة لا تنخفض.

- <في وضع إزالة الرطوبة> Déshumidification إذا كانت درجة الحرارة التي تم ضبطها عالية ، فقد لا تنخفض الرطوبة. <لخفض الرطوبة ، أخفض درجة الحرارة المحددة.

وجود ضوضاء.

- هل الوحدة تعمل أم تم إيقافها للتو؟ في مثل هذه الحالة ، قد يتم سماع صوت تداول غاز التبريد. قد تلاحظ ذلك بشكل خاص لمدة 2 إلى 3 دقائق بعد بدء التشغيل.
- هل تسمع صوت صرير خفيف أثناء العملية؟ ينتج هذا الصوت عن طريق تمدد وانكماش ضئيل للوحة الأمامية تحت تأثير تغيرات درجة الحرارة.
- <في وضع التدفئة> Chauffage هل تسمع ضوضاء هسهسة؟ يتم إنتاجه عن طريق تدوير تلقائي. (ارجع إلى الصفحة 5).

الروائح القادمة من الجهاز.

- قد يمتص مكيف الهواء الروائح المختلفة من المفروشات أو الأثاث أو دخان السجائر. يمكن إعادة انبعاث هذه الروائح أثناء التشغيل.

انبعاث ضباب أو بخار من الجهاز.

- <في وضع التبريد أو إزالة الرطوبة> Refroidissement ou Déshumidification ، قد يصدر مكيف الهواء ضبابًا خفيفًا كثفًا من عملية التبريد السريع.
- <في وضع التسخين> Chauffage هل تدوير تلقائي قيد التشغيل؟ في هذه الحالة ، قد يتسرب البخار من الوحدة الخارجية. (راجع الصفحة 5).

انبعاث المياه من الوحدة الخارجية.

- <في وضع التسخين> Chauffage ، يمكن أن تنبعث من الوحدة الخارجية الماء الناتج عن إذابة الجليد تلقائي. (راجع الصفحة 5).

تأخير العملية بعد إعادة التشغيل.

- هل تم تشغيل مصدر الطاقة فجأة؟ في هذه الحالة ، سيتوقف الضاغط عن العمل لمدة 3 دقائق تقريبًا لمنع المصهر من النفخ.
- هل انطلق قاطع الدائرة ثم عاد للعمل مرة أخرى؟ في هذه الحالة ، تعمل دائرة الحماية لمدة 3 دقائق تقريبًا.

أوقف مكيف الهواء فورًا وأوقف تشغيل قاطع الدائرة في الحالات التالية.

ثم اتصل بتقني الخدمة المعتمد

- تستمر المشكلة بعد إجراء هذه الفحوصات أو التشخيصات.
- يتم عرض علامة الخطأ على شاشة جهاز التحكم عن بعد السلوكية أو على أضواء مؤشر جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء.

ملاحظات :

لاستكشاف الأخطاء المتعلقة بالتحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية ، راجع دليل الإعداد الخاص بمحول الشبكة المحلية اللاسلكية أو تطبيق الهاتف المحمول المثبت على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي.