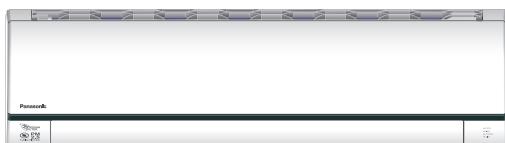




Operating Instructions

Split Type, Wall Mounted Room Air Conditioner



Model No.

Indoor Unit

CS-KV18UKF-5

CS-KV24UKF-5

Outdoor Unit

CU-KV18UKF-5

CU-KV24UKF-5



طبيعتات التشغيل

مكيف الهواء

شكراً لك على شراء مكيف الهواء من باناسونيك.

طبيعتات التنصيب مرفقة.

يرجى قراءة طبيعتات التشغيل بعناية تامة قبل تشغيل المكيف واحتفظ به كمرجع في المستقبل.



Name and Address of Manufacturer:

Panasonic India Pvt. Ltd.

Plot no.1, Village - Bid Dadri,

Tehsil & District - Jhajjar - 124103,

Haryana, India.

Name and Address of Importer:

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE Jebel Ali,
Dubai, UNITED ARAB EMIRATES

Operating Instructions

Air Conditioner

Thank you for purchasing Panasonic Air Conditioner.
Installation instructions attached.

Before operating the unit, please read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

English

Arabic

ACXF55-22560-AA



دليل سريع

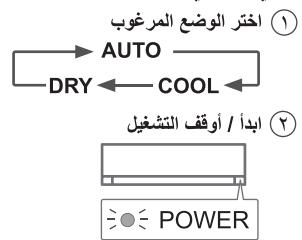
إدخال البطاريات

- ① اسحب الغطاء الخلفي لجهاز التحكم عن بعد.
- ② ضع بطاريات من نوع AAA أو R03 (يمكن استخدامها لمدة تصل إلى ~ 1 سنة).
- ③ أغلق الغطاء.

ضبط الساعة

- ① اضغط على **CLOCK**
- ② اضبط الوقت
- ③ أكمل

العملية الأساسية



- يرجى الملاحظة أن مؤشر **OFF** موجود على الشاشة لبدء تشغيل الوحدة

اختر الحرارة المرغوبة ③

- نطاق الاختيار:
٢٠ درجة مئوية ~ ٣٠ درجة مئوية
- تشغيل الوحدة ضمن نطاق درجات الحرارة الموصى بها قد يوفر الطاقة.
بارد: ٢٦ درجة مئوية ~ ٢٨ درجة مئوية
جاف: ١ درجة مئوية ~ ٢ درجة مئوية
أقل من درجة حرارة الغرفة.

- لتعتيم أو استعادة سطوع مؤشر الوحدة، اضغط على مع الاستمرار بالضغط لمدة ٥ ثواني.
- استخدم جهاز التحكم عن بعد ضمن مسافة ٨ م من مسند جهاز تحكم الوحدة الداخلية.

الرسومات التوضيحية الموجودة في هذا الدليل هي لغرض الشرح فقط وقد تختلف عن الوحدة الحقيقة. قد تختلف للتغيير دون إخطار وذلك من أجل التحسينات المستقبلية.

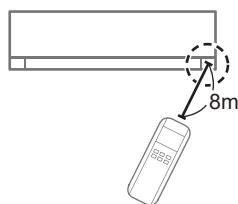
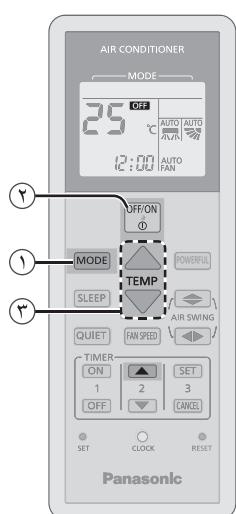
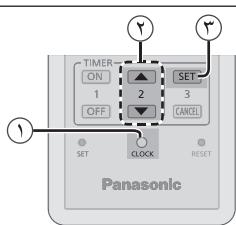
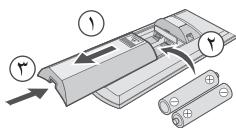


جدول المحتويات

احتياطات السلامة	٥-٤
كيفية الاستخدام	٧-٦
تعليمات التنظيف	٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	٩
المعلومات	١٩

الملحقات

- جهاز التحكم عن بعد.
- عدد ٢ بطاريات AAA أو R03
- حامل جهاز التحكم عن بعد
- عدد ٢ برااغي لحامل جهاز التحكم عن بعد



٣



٣

تحذيرات السلامة

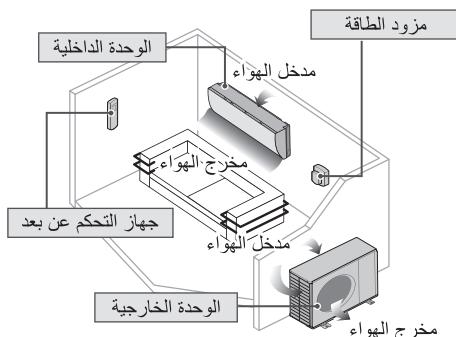
يرجى الالتزام بما يلي لمنع الإصابة الشخصية أو إصابة الآخرين أو تلف الممتلكات:

قد يسبب التشغيل غير الصحيح بسبب عدم اتباع التعليمات الواردة أدناه ضرر أو تلف، كما هو مصنف في الأسفل:

تحذير هذه الإشارة من خطر الموت أو إصابة خطيرة.	تحذير
تحذير هذه الإشارة من إصابة أو ضرر بالمتلكات.	تنبيه

التعليمات التي يجب اتباعها مصنفة تبعاً للرموز التالية:

يشير هذا الرمز إلى إجراء محظوظ.	
يشير هذه الرموز إلى إجراءات إلزامية.	



تحذير

الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية

هذا الجهاز غير معد للأس-ستخدام من قبل أشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي قدرات بدنية أو حسية أو عقلية منخفضة أو لديهم نقص في الخبرة والمعرفة إلا إذا تم الإشراف عليهم أو تلقوا تعليمات بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالجهاز

يرجى استشارة الوكيل المعتمد أو المختص لتنظيف الأجزاء الداخلية واصلاح وتركيب وإزالة وإعادة تنصيب الوحدة. قد يسبب الترکيب والتعامل غير السليم تسبباً أو صدمة كهربائية أو شوب حريق. تأكيد من الوكيل المعتمد أو المختص حول استخدام أي نوع مبرد محدد. قد يؤدي استخدام نوع المبرد غير المحدد إلى تلف المنتج وانفجاره وحدوث إصابة.

لا تقم بتركيب الوحدة في جو قابل للإنفجار أو قابل للاشتعال. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى شوب حريق.

لا تقم بدخول أصبعك أو أشياء أخرى في وحدة تكيف الهواء الداخلية أو الخارجية، فقد تسبب الأجزاء الدوارة في حدوث إصابة.

لا تتمس الوحدة الخارجية أثناء الصواعق فقد تسبب في حدوث صدمة كهربائية.

لا تعرض نفسك مباشرة للهواء البارد لفترة طويلة لتجنب التبريد الزائد.

لا تجلس أو تطأ على الوحدة فقد تسقط عن طريق الخطأ.

جهاز التحكم عن بعد

لا تسمح للرضع والأطفال الصغار باللعب بجهاز التحكم عن بعد لمنعهم من ابتلاع البطاريات عن طريق الخطأ.

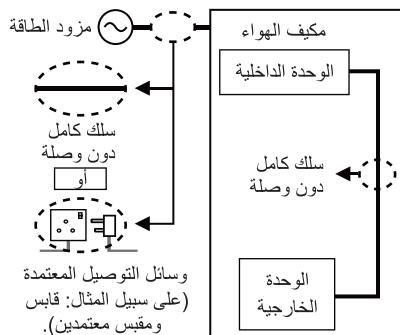
مزود الطاقة

لا تستخدم سلك معدل أو سلك مشترك أو سلك توصيل أو سلك غير محدد لمنع حدوث حرارة زائدة وشوب حريق.

لمنع حدوث حرارة زائدة أو شوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية:

- لا تشارك نفس منفذ الطاقة مع أجهزة أخرى.
- لا تشغلها بآيدي مبتلة.
- لا تثبti كبل مزود الطاقة.
- لا تقم بتشغيل أو إيقاف الوحدة عن طريق إدخال أو سحب قابس الطاقة.

استخدم سلك تزويد الطاقة الكامل دون وصلة. في الظروف التي لا يمكن تجنبها والتي يستحيل فيها توصيل سلك التيار الكهربائي دون الوصلة، استخدم وسيلة توصيل معتمدة (على سبيل المثال: قابس ومقبس).



يجب استبدال السلك في حال تلفه من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة أو الأشخاص المؤهلين من أجل تجنب حدوث أي خطأ.

يوصى بشدة بتنصيبه مع قاطع دارة تسرب أرضي (ELCB) أو جهاز التيار المتبقي (RCD) لمنع حدوث الصدمات الكهربائية أو نشوب الحريق.

- لمنع حدوث حرارة زائدة أو نشوب حريق أو حدوث صدمات كهربائية:
- ادخل قابس الكهرباء بشكل صحيح.
- امسح الغبار الموجود على القابس بشكل دوري باستخدام قطعة قماش جافة.

توقف عن استخدام المنتج في حالة حدوث أي خلل / عطل وافصل قابس التيار الكهربائي أو قم بيلقاف مفتاح الطاقة والقطاع. (خطير حدوث دخان / نشوب حريق / صدمة كهربائية) أمثلة عن الخلل / العطل.

- يتقطّع ELCB بشكل متكرر.
- ملاحظة وجود رائحة حريق.
- سماع صوت غير طبيعي أو اهتزاز الوحدة.
- تسرب المياه من الوحدة الداخلية.
- أن يصبح سلك الطاقة أو القابس حار بشكل غير طبيعي.
- لا يمكن التحكم بسرعة المروحة.
- توقف الوحدة عن العمل على الفور حتى إذا تم تشغيلها.
- لا تتوقف المروحة عن العمل حتى إذا توقف التشغيل.
- اتصل بالوكيل المحلي على الفور للصيانة / الإصلاح.

يجب تأمين هذا الجهاز لمنع حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

- لمنع حدوث الصدمات الكهربائية عن طريق إيقاف تشغيل مصدر الطاقة وفصله:
- قبل التنظيف أو الصيانة.
- عند مرور فترة عدم استخدام طويلة.
- خلال حدوث برق قوي بشكل غير طبيعي.

تنبيه



الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية

لا تغسل الوحدة الداخلية بالماء أو البنزين أو التتر لتجنب تلف أو تأكل الوحدة.

لا تستخدمها للحفاظ على المعدات الدقيقة والطعام والحيوانات والنباتات والأعمال الفنية أو غيرها من الأشياء. قد يسبب هذا الأمر تدهور الجودة.. الخ.

لا تستخدم أي معدات قابلة للاحتراق أمام منفذ تدفق الهواء لتجنب انتشار الحريق.

لا تعرض النباتات أو الحيوانات الأليفة مباشرة لتدفق الهواء لتجنب حدوث اصابة.. الخ.

لا تلمس زعنفة الألمنيوم الحادة فقد تسبب الأجزاء الحادة بحدوث اصابة.

لا تقم بتشغيل ON الوحدة الداخلية عند تشميع الأرضية. قم بتهوية الغرفة بشكل صحيح بعد تشميعها قبل تشغيل الوحدة.

لا تقم بتركيب الوحدة في المناطق الرديئة والدخانية لمنع تلفها.

لا تفتك الوحدة من أجل تنظيفها لتجنب حدوث اصابة.

لا تفتق على مقدار غير منسق عند تنظيف الوحدة لتجنب حدوث اصابة.

لا تضع ماء على الوحدة، فقد يدخل الماء في الوحدة ويجعل المادة العازلة وقد يسبب هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية.

لا تفتح نافذة أو باب لفترة طويلة أثناء التشغيل.

امنع تسرب المياه عن طريق التأكد بأن أنابيب التصريف:

- موصولة بشكل صحيح.
- حالة من المراريب والحاويات.
- غير مغمورة في الماء.

قم بتهوية الغرفة بانتظام، خاصة بعد فترة طويلة من الاستخدام أو الاستخدام مع أي معدات قابلة للاشتعال.

تأكد من عدم تراجع حالة رف التثبيت بعد فترة طويلة من الاستخدام وذلك لمنع الوحدة من السقوط.

جهاز التحكم عن بعد

لا تستخدم البطاريات القابلة لإعادة الشحن (Ni-Cd) لأنها قد تتلف جهاز التحكم عن بعد.

لمنع حدوث عطل أو تلف في جهاز التحكم عن بعد:

- قم بإزالة البطاريات إذا لم يتم استخدام الوحدة لفترة طويلة من الوقت.
- يجب إدخال بطاريات جديدة من نفس النوع وفقاً للقطبية المذكورة.

مزود الطاقة

لا تفصل القابس عن طريق سحب القابس لمنع حدوث صدمة كهربائية.

كيفية الاستخدام

تحديد وضع الاستخدام MODE

– لملائمتك

- نقوم الوحدة باختيار وضع التشغيل وفقاً لدرجة حرارة الغرفة.
- ستعمل الوحدة على درجة حرارة إعداد قياسية بمجرد تحديد وضع AUTO.

درجة حرارة الإعداد القياسي	وضع التشغيل	درجة حرارة الغرفة
٢٥ درجة مئوية	بارد	٢٣ درجة مئوية وما فوق
٢٢ درجة مئوية	جاف	أقل من ٢٣ درجة مئوية

- اضغط  "الرتفع" بمقدار ٢+ درجة مئوية أو  "الانخفاض" بمقدار ٢- درجة مئوية لضبط الحرارة القياسية.

– للاستمتاع بالهواء البارد COOL

- استخدم الميزة لحجب أشعة الشمس والحرارة الخارجية لتقليل استهلاك الطاقة أثناء خالل الوضع COOL.

– لإزالة الرطوبة من البيئة المحيطة DRY

- تعمل الوحدة بسرعة مروحة منخفضة لمنع عملية تبريد لطيفة.

لزيادة الراحة أثناء النوم SLEEP

- يتوفر هذا التشغيل بيئة مريحة أثناء النوم من خلال زيادة درجة الحرارة المضبوطة بدرجة ١ درجة مئوية بشكل تدريجي بعد ٣ ساعات من التشغيل.

- يتم إيقاف تشغيل الوحدة بعد ٨ ساعات.

- يمكن إلغاءه عن طريق الضغط على الزر المعني مرة أخرى.

للتبدل بين القوى POWERFUL

قوى: للوصول لدرجة الحرارة بسرعة

POWERFUL

- توقف هذه العملية بشكل تلقائي بعد ساعة واحدة.

مستقبل جهاز التحكم عن بعد

- POWER (الطاقة) (أخضر) (برتقالي)
- TIMER (الموقت) (برتقالي) (برتقالي)
- POWERFUL (قوى) (برتقالي) (برتقالي)
- QUIET (هدى) (برتقالي) (برتقالي)

شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد



اضغط مع الاستمرار بالضغط لمدة ١٠ ثواني تقريراً لإظهار إعدادات درجة الحرارة بالدرجة المئوية أو فهرنهايت.

اضغط لإعادة جهاز التحكم إلى الإعدادات الافتراضية

لا يستخدم في العمليات الطبيعية

للاستمتاع بتشغيل هادئ QUIET

QUIET

- يقلل هذا التشغيل من ضجيج تدفق الهواء.

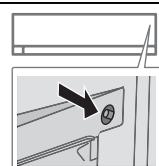
زر ON/OFF التلقائي

يستخدم عند إضاعة جهاز التحكم عن

- اضغط الزر مرة واحدة للاستخدام في الوضع AUTO.

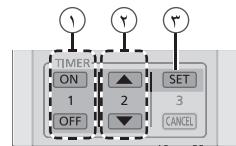
- اضغط الزر واستمر بالضغط لحين سماع صافرة واحدة

- اضغط الزر مرة أخرى للإيقاف.



لضبط المؤقت

لتشغيل وإيقاف الوحدة في أوقات محددة مسبقاً.



① اضبط المؤقت على ON أو OFF

مثال: عند الساعة ٢٢:٠٠

OFF ① 0:00

• كل مرة يتم فيها الضغط: OFF → ① → Cancel

② اضبط الوقت.

22:00

SET OFF ① 22:00

③ أكد.

TIMER (المؤقت)

• اضغط ON أو OFF ثم اضغط OFF لإلغاء ON أو المؤقت أو الإيقاف.

• إذا تم إلغاء المؤقت يعوداً أو بسبب انقطاع التيار الكهربائي فيمكنك استعادة المؤقت مرة أخرى عن طريق الضغط على ON أو OFF

• ثم الضغط على SET عند ضبط المؤقت على ON، قد تبدأ الوحدة مسبقاً (ما يصل إلى ١٥ دقيقة) قبل الوقت المحدد الفعلي من أجل تحقيق درجة الحرارة المطلوبة في الوقت المناسب.

• يعتمد تشغيل المؤقت على ضبط الساعة في جهاز التحكم والتكرار يومياً بمجرد ضبطه.

يرجى الرجوع إلى الدليل السريع لضبط الساعة.

ظروف التشغيل

استخدم مكف الهواء هذا ضمن نطاق درجات الحرارة التالية:

DBT: درجة الحرارة الجافة.

WBT: درجة الحرارة الرطبة.

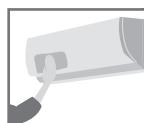
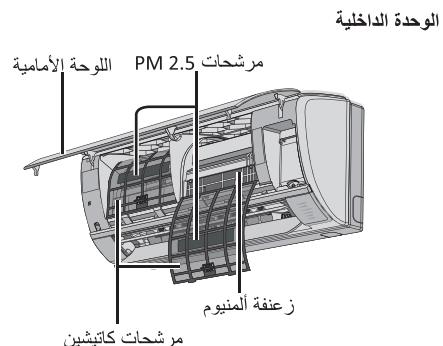
الخارجية		الداخلية		درجة الحرارة (درجة مئوية)
WBT	DBT	WBT	DBT	
٣١	٥٢	٢٣	٣٢	الحد الأقصى
١١	١٦	١١	٢٠	بارد الحد الأدنى

التحكم في إعادة التشغيل التلقائي

- في حال استنفاذ الطاقة بعد قطع التيار، ستنم إعادة التشغيل بشكل تلقائي بعد فترة زمنية مع وضع التشغيل السابق واتجاه تدفق الهواء.
- لا يسري هذا التحكم عند ضبط .TIMER

تعليمات التنظيف

- لضمان الأداء الأمثل للوحدة، يجب القيام بالتنظيف في فترات منتظمة. حيث قد تتسبب الوحدة المتسخة في حدوث خلل. يرجى مراجعة الوكيل المعتمد.
- أوقف مصدر الطاقة وافصله قبل التنظيف.
 - لا تنس زعنفة الالمنيوم، فقد تتسبب الأجزاء الحادة في حدوث إصابة.
 - لا تستخدم البنزين أو التتر أو مسحوق المسح.
 - استخدم الصابون فقط (≤ درجة حرارة 7°C) أو المنظفات المنزلية المعتادة.
 - لا تستخدم الماء ذو درجة حرارة أكثر من 40°C درجة مئوية.

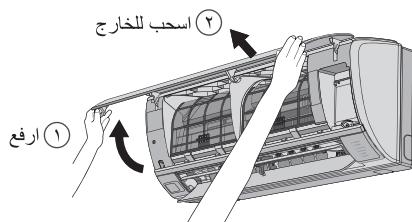


الوحدة الداخلية

امسح الوحدة بقطعة قماش ناعمة جافة.

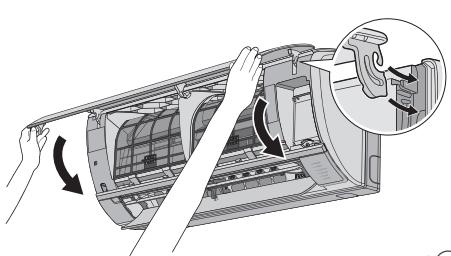


اللوحة الأمامية

اغسلها بطف وشفعها.
أزل اللوحة الأمامية.

أغلقها بحكمة

① أدخلها من الجانبين



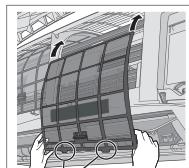
③ أضغط كلا النهايتين للوحة الأمامية

④ أضغط على مركز اللوحة الأمامية

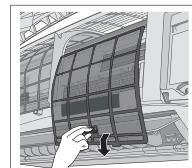
مرشحات كاتيثنين
كل أسيو عين

- اغسل / اشطف المرشحات بطف بالماء لتجنب تلف سطح المرشح.
- جفف المرشحات تماماً في الظل، بعيداً عن النار أو أشعة الشمس المباشرة.
- استبدل أي مرشحات تالفة.
- يرجى إزالة مرشح PM 2.5 قبل غسل المرشح بالماء.

ضع مرشح الهواء



أزل مرشح الهواء



PM 2.5 مرشح



مرشح PM 2.5.

- قم بتنظيف المرشح عند الضرورة.
- لا تغسل / تشطف المرشح بالماء.
- لا ينبعي فرك سطح المرشح بأي غرض.
- يجب عدم سحب المرشح بفورة كبيرة حيث قد يسبب هذا الأمر ضرر.

للتقطيش الموسمي بعد فترة عدم استخدام طولية

- التتحقق من بطاريات جهاز التحكم عن بعد.
- عدم وجود عائق في فتحات مدخل ومخارج الهواء.
- من الطبيعي أن يكون هناك اختلاف في درجة الحرارة بين فتحات مدخل ومخارج الهواء بعد 15 دقيقة من التشغيل.

بارد ≤ 8 درجة مئوية

- في حالة عدم الاستخدام لفترة طولية
- اطفئ مصدر الطاقة وافصله عن المقابس.
 - أخرج بطاريات جهاز التحكم عن بعد.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تشير الأعراض التالية إلى وجود عطل

السبب	العراض
• تأثير التكيف بسبب عملية التبريد.	انبعاث الضباب من الوحدة الداخلية.
• تدفق المبردات داخل الوحدة.	صوت تدفق المياه أثناء التشغيل.
• قد يكون هذا بسبب رائحة الرطوبة المنبعثة من الجدار أو السجاد أو الأثاث أو الملابس.	الغرفة لها رائحة غريبة.
• يساعد هذا على إزالة الرائحة المحبيطة.	توقف المروحة الداخلية أحياناً أثناء الالتفاف لسرعة المروحة.
• التأخير هو حماية لصانعات الوحدة.	تأخر التشغيل بعد وضع دقائق من إعادة التشغيل.
• يحدث التكثيف أو التixer على الأنابيب.	الوحدة الخارجية تطلق ماء / بخار.
• يتكرر إعداد الموقت يومياً بعد ضبطه.	مؤشر TIMER دائماً في وضع التشغيل.
• هذه خطوة أولية في التحضير التشغيل عند ضبط الموقت على ON	يومض مؤشر POWER قبل تشغيل الوحدة.
• تسببت التغييرات في درجة الحرارة في تمدد / تقلص الوحدة.	صوت تكثير أثناء التشغيل.
• يخضع تغيير اللون إلى أنواع المواد المستخدمة في الأجزاء الالاستيكية، والذي يتسرع عند تعرضها للحرارة أو ضوء الشمس أو الأشعة فوق البنفسجية أو العوامل البيئية.	تغير لون بعض الأجزاء الالاستيكية.

تحقق مما يلي قبل الاتصال بالخدمة

التحقق	العراض
• اضبط درجة الحرارة بشكل صحيح.	التشغيل في وضع "بارد" لا يعمل بكفاءة.
• أغلق جميع الأبواب والنوافذ.	
• نظف أو استبدل المرشحات.	
• قم بزيارة أي عوائق في فتحات مداخل وخارج الهواء.	الضجيج أثناء التشغيل.
• تتحقق ما إذا كانت الوحدة مثبتة في المنحدر.	
• أغلق اللوحة الأمامية بشكل صحيح.	
• أدخل البطاريات بشكل صحيح.	جهاز التحكم لا يعمل (العرض خافت أو إشارة الإرسال ضعيفة).
• استبدل البطاريات الضعيفة.	
• تتحقق إذا ما كان قاطع الدارة متعطل.	الوحدة لا تعمل.
• تتحقق ما إذا كان تم ضبط الموقت.	
• تأكد من عدم إعاقة الملقفي.	الوحدة لا تلتقي الإشارة من جهاز التحكم.
• قد تداخل بعض أضواء الفلورسنت مع جهاز إرسال الإشارة.	
• يرجى مراجعة الوكيل المعتمد.	

المعايير الغير صالحة للخدمة

قم بإيقاف تشغيل مزود الطاقة واسحب القابس، ثم يرجى مراجعة الوكيل المعتمد وفقاً للشروط التالية:

- ضوضاء غير طبيعية أثناء التشغيل.
- فصل قاطع الدارة بشكل متكرر.
- يصبح سلك الطاقة ساخن بشكل غير طبيعي.
- دخول ماء / جزيئات غريبة في جهاز التحكم.
- المفاتيح أو الأزرار لا تعمل بشكل صحيح.
- تسرب الماء من الوحدة الداخلية.

التحقق / استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٩



٩

Quick guide

Inserting the batteries

- ① Pull out the back cover of remote control
- ② Insert AAA or R03 batteries
(can be used ~ 1 year)
- ③ Close the cover

Clock setting

- ① Press **CLOCK**
- ② Set the time
- ③ Confirm

Basic operation

- ① Select the desired mode


- ② Start/stop the operation



• Please note that the **OFF** indication is on display to start the unit.
- ③ Select the desired temperature
 - Selection range: 20 °C ~ 30 °C.
 - Operating the unit within the recommended temperature range may save energy.
 - COOL: 26 °C ~ 28 °C.
 - DRY : 1 °C ~ 2 °C lower than room temperature.

- To dim or restore the unit's indicator brightness, press  and hold for 5 seconds.
- Use remote control within 8 m from the remote control receiver of the indoor unit.

The illustrations in this manual are for explanation purposes only and may differ from the actual unit. They are subject to change without notice for future improvement.

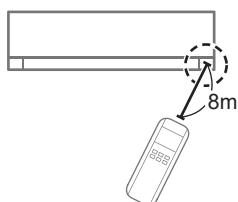
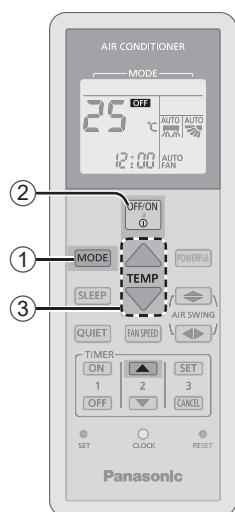


Table of contents

Safety precautions.....	12-13
How to use.....	14-15
Cleaning instructions	16
Troubleshooting	17
Information.....	19

Accessories

- Remote control
- AAA or R03 batteries × 2
- Remote control holder
- Screws for remote control holder × 2



English



Safety precautions

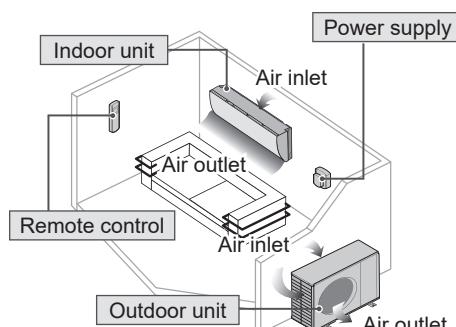
To prevent personal injury, injury to others or property damage, please comply with the following:

Incorrect operation due to failure to follow instructions below may cause harm or damage, the seriousness of which is classified as below:

	WARNING	This sign warns of death or serious injury.
	CAUTION	This sign warns of injury or damage to property.

The instructions to be followed are classified by the following symbols:

	This symbol denotes an action that is PROHIBITED.
	These symbols denote actions COMPULSORY.



WARNING

Indoor unit and outdoor unit



This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Please consult authorised dealer or specialist to clean the internal parts, repair, install, remove and reinstall the unit. Improper installation and handling will cause leakage, electric shock or fire.

Confirm with authorised dealer or specialist on usage of any specified refrigerant type. Using refrigerant type other than the specified may cause product damage, burst and injury etc.



Do not install the unit in a potentially explosive or flammable atmosphere. Failure to do so could result in fire.



Do not insert your fingers or other objects into the air conditioner indoor or outdoor unit, rotating parts may cause injury.

Do not touch the outdoor unit during lightning, it may cause electric shock.

Do not expose yourself directly to cold air for a long period to avoid excess cooling.

Do not sit or step on the unit, you may fall down accidentally.



Remote control



Do not allow infants and small children to play with the remote control to prevent them from accidentally swallowing the batteries.

Power supply



Do not use a modified cord, joint cord, extension cord or unspecified cord to prevent overheating and fire.



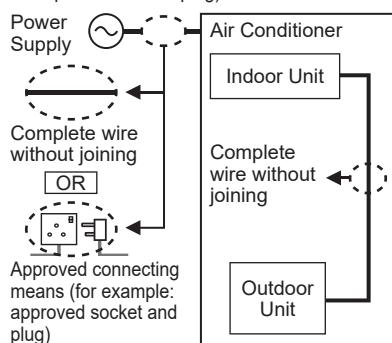
To prevent overheating, fire or electric shock:

- Do not share the same power outlet with other equipment.
- Do not operate with wet hands.
- Do not over bend the power supply cord.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug.





Use complete power supply cord without joining. In unavoidable circumstances that complete power supply cord without joining is impossible, use an approved connection means (for example: socket and plug).



If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

It is strongly recommended to be installed with Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) or Residual Current Device (RCD) to prevent electric shock or fire.

To prevent overheating, fire or electric shock:
 • Insert the power plug properly.
 • Dust on the power plug should be periodically wiped with a dry cloth.

Stop using the product if any abnormality/failure occurs and disconnect the power plug or turn off the power switch and breaker.

(Risk of smoke/fire/electric shock) Examples of abnormality/failure

- The ELCB trips frequently.
- Burning smell is observed.
- Abnormal noise or vibration of the unit is observed.
- Water leaks from the indoor unit.
- Power cord or plug becomes abnormally hot.
- Fan speed cannot be controlled.
- The unit stops running immediately even if it is switched on for operation.
- The fan does not stop even if the operation is stopped.

Contact your local dealer immediately for maintenance/repair.



This equipment must be earthed to prevent electrical shock or fire.



Prevent electric shock by switching off the power supply and unplug:

- Before cleaning or servicing,
- When extended non-use, or
- During abnormally strong lightning activity.



CAUTION

Indoor unit and outdoor unit



Do not wash the indoor unit with water, benzine, thinner or scouring powder to avoid damage or corrosion at the unit.

Do not use for preservation of precise equipment, food, animals, plants, artwork or other objects. This may cause quality deterioration, etc.

Do not use any combustible equipment in front of the airflow outlet to avoid fire propagation.

Do not expose plants or pet directly to airflow to avoid injury, etc.

Do not touch the sharp aluminium fin, sharp parts may cause injury.



Do not switch ON the indoor unit when waxing the floor. After waxing, aerate the room properly before operating the unit.

Do not install the unit in oily and smoky areas to prevent damage to the unit.

Do not dismantle the unit for cleaning purpose to avoid injury.

Do not step onto an unstable bench when cleaning the unit to avoid injury.

Do not place a vase or water container on the unit. Water may enter the unit and degrade the insulation. This may cause an electric shock.

Do not open window or door for long time during operation.



Prevent water leakage by ensuring drainage pipe is:

- Connected properly,
- Kept clear of gutters and containers, or
- Not immersed in water

After a long period of use or use with any combustible equipment, aerate the room regularly.

After a long period of use, make sure the installation rack does not deteriorate to prevent the unit from falling down.

Safety precautions

English

Remote control



Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries. It may damage the remote control.



To prevent malfunction or damage of the remote control:

- Remove the batteries if the unit is not going to be used for a long period of time.
- New batteries of the same type must be inserted following the polarity stated.

Power supply



Do not disconnect the plug by pulling the cord to prevent electric shock.



How to use

MODE To select operation mode

AUTO - For your convenience

- Unit selects the operation mode according to the room temperature.
- Once AUTO mode is selected, the unit will operate at the standard setting temperature.

Room temperature	Operation mode	Standard setting temperature
23 °C & above	COOL	25 °C
Below 23 °C	DRY	22 °C

- Press Δ for "HI" to +2 °C or ∇ for "LO" to -2 °C to the standard setting temperature.

COOL - To enjoy cool air

- To reduce power consumption during COOL mode, use curtains to screen off sunlight and outdoor heat.

DRY - To dehumidify the environment

- Unit operates at low fan speed to give a gentle cooling operation.

SLEEP To maximise comfort while sleeping

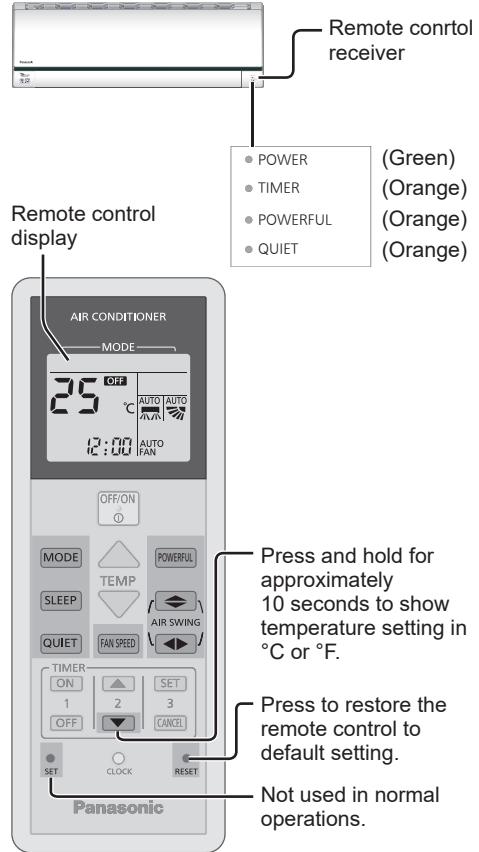
- This operation provides you with a comfortable environment while sleeping by gradually increase the set temperature 1 °C after 3 hours operation.
- The unit is turned off after 8 hours.
- Can be cancelled by pressing the respective button again.

POWERFUL To switch between powerful

POWERFUL: To reach temperature quickly

QUIET: QUIET

- This operation stops automatically after 1 hours.

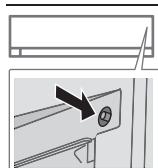


QUIET To enjoy quiet operation

QUIET

- This operation reduces airflow noise.

Auto OFF/ON button



Use when remote control is misplaced or a malfunction occurs. Raise the front panel:

- To use in AUTO mode, press the button once.
- To use in COOL mode, press and hold the button until 1 beep is heard, then release.
- Press the button again to turn off.



To select fan speed

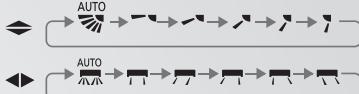
(Remote control display)



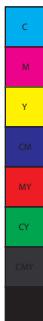
- For AUTO, the indoor fan speed is automatically adjusted according to the operation mode.

To adjust airflow direction

(Remote control display)



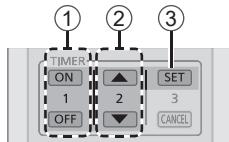
- Keeps the room ventilated.
- In COOL/DRY mode, if AUTO is set, the flaps swing left/right and up/down automatically.
- The horizontal and vertical flap are fixed at the predetermined position.
- Do not adjust the flap by hand.

**Auto Restart Control**

- If power is resumed after a power failure, the operation will restart automatically after a period of time with previous operation mode and airflow direction.
- This control is not applicable when TIMER is set.

To set the timer

To turn ON and OFF the unit at a preset times.

**① Select ON or OFF timer**

- Each time pressed:

→ ① → Cancel

② Set the time

↑ 2 ↓

SET

Example:

OFF at 22:00

**③ Confirm**

OFF ① 22:00

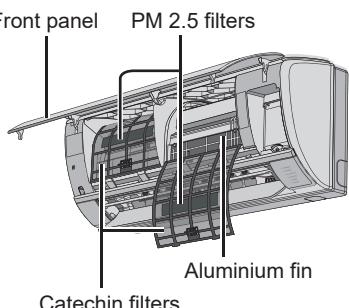
SET

Cleaning instructions

To ensure optimal performance of the unit, cleaning has to be carried out at regular intervals. A dirty unit may cause malfunction. Please consult authorised dealer.

- Switch off the power supply and unplug before cleaning.
- Do not touch the aluminium fin, sharp parts may cause injury.
- Do not use benzine, thinner or scouring powder.
- Use only soap (\simeq pH 7) or neutral household detergent.
- Do not use water hotter than 40 °C.

Indoor unit



Indoor unit

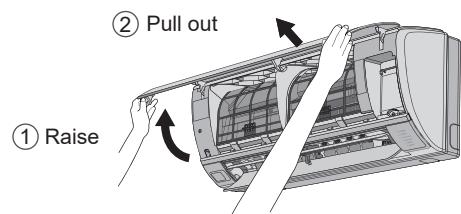
Wipe the unit gently with a soft, dry cloth.



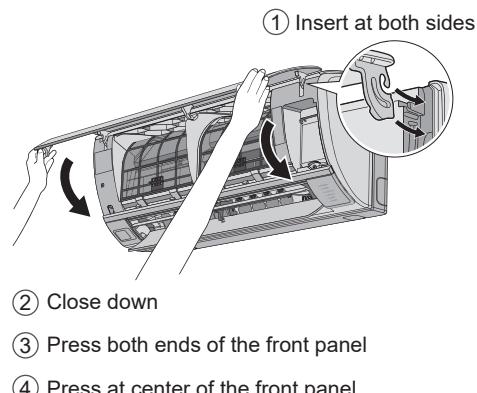
Front panel

Wash gently and dry.

Remove the front panel



Close it securely



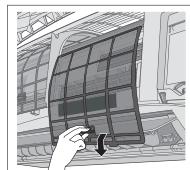
Catechin filters

Every 2 weeks

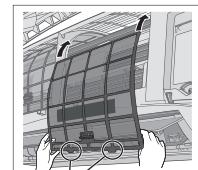
- Wash/rinse the filters gently with water to avoid damage to the filter surface.
 - Dry the filters thoroughly under shade, away from fire or direct sunlight.
 - Replace any damaged filters.
- * Please remove the PM2.5 Filter before wash/rinse the filter with water.



Remove air filter



Attach air filter



Insert into the unit

PM 2.5 filter



- Clean the filter whenever necessary.
- Don't wash/rinse the filter with water.
- The surface of the filter shouldn't be rubbed with any object.
- The filter shouldn't be pulled with strong force as it may get damaged.

For seasonal inspection after extended non-use

- Checking of remote control batteries.
- No obstruction at air inlet and air outlet vents.
- After 15 minutes of operation, it is normal to have the following temperature difference between air inlet and air outlet vents:

COOL: ≥ 8 °C

For extended non-use

- Turn off the power supply and unplug.
- Remove the remote control batteries.



Troubleshooting

The following symptoms do not indicate malfunction.

Symptom	Cause
Mist emerges from indoor unit.	• Condensation effect due to cooling process.
Water flowing sound during operation.	• Refrigerant flow inside the unit.
The room has a peculiar odour.	• This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing.
Indoor fan stops occasionally during automatic fan speed setting.	• This helps to remove the surrounding odour.
Operation is delayed a few minutes after restarting.	• The delay is a protection to the unit's compressor.
Outdoor unit emits water/steam.	• Condensation or evaporation occurs on pipes.
TIMER indicator is always on.	• The timer setting repeats daily once set.
POWER indicator blinks before the unit is switched on.	• This is a preliminary step in preparation for the operation when the ON timer has been set.
Cracking sound during operation.	• Changes of temperature caused the expansion/contraction of the unit.
Discoloration of some plastic parts.	• Discoloration is subject to material types used in plastic parts, accelerated when exposed to heat, sun light, UV light, or environmental factor.

Check the following before calling for servicing.

Symptom	Check
Operation in COOL mode is not working efficiently.	• Set the temperature correctly. • Close all doors and windows. • Clean or replace the filters. • Clear any obstruction at the air inlet and air outlet vents.
Noisy during operation.	• Check if the unit has been installed at an incline. • Close the front panel properly.
Remote control does not work. (Display is dim or transmission signal is weak.)	• Insert the batteries correctly. • Replace weak batteries.
The unit does not work.	• Check if the circuit breaker is tripped. • Check if timers have been set.
The unit does not receive the signal from the remote control.	• Make sure the receiver is not obstructed. • Certain fluorescent lights may interfere with signal transmitter. Please consult authorised dealer.

NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF POWER SUPPLY AND UNPLUG then please consult authorised dealer under the following conditions:

- Abnormal noise during operation.
- Water/foreign particles have entered the remote control.
- Water leaks from Indoor unit.
- Circuit breaker switches off frequently.
- Power cord becomes unnaturally warm.
- Switches or buttons are not functioning properly.

Cleaning instructions / Troubleshooting

English

17

المعلومات / Information

عربي

معلومات للمستخدمين حول جمع والتخلص من المعدات القديمة والبطاريات المستخدمة.

[معلومات حول التخلص في البلدان الأخرى خارج الاتحاد الأوروبي]
هذه الرموز صالحة فقط في الاتحاد الأوروبي. إذا كنت ترغب في التخلص من هذه الأغراض، الرجاء التواصل مع السلطات المحلية أو التاجر والسؤال عن الطريقة الصحيحة للتخلص.



ملاحظة لرموز البطاريات (مثل الرمز الثاني الأسفل):
قد يستخدم هذا الرمز مع رمز كيميائي. في هذه الحالة، فإنه ينطبق مع المتطلب الموضح من قبل التعليمات بالنسبة للمواد الكيميائية الداخلة.

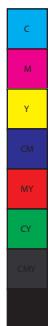


Pb

اعتبارات يجب مراعاتها من قبل المستخدمين قبل وصل المنتج إلى مصدر الطاقة

CS/CU-KV18UKF-5 •

أن يكون متوافق مع معيار 11-3 IEC 61000، يجب أن يتم وصل المنتج بماخذ ذو مقاومة كهربائية:
[مقاومة النظام] = ٢٣١ أو م أو أقل. استشر سلطة التزويد بالطاقة المحلية الخاصة بك قبل وصل المنتج إلى شبكة الكهرباء العامة لضمان توافق الطاقة مع الشرط المذكور أعلاه.



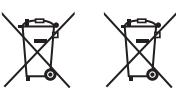
English

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.



Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Pb

Considerations to be taken by users before connecting product to a power supply

• CS/CU-KV18UKF-5

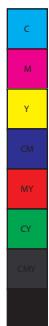
To be in compliance IEC 61000-3-11, the product shall be connected only to a supply of the system impedance: $|Z_{sys}| = 0.231 \text{ ohms}$ or less. Before connect the product to public power nework, please consult your local power supply authourity to ensure the power network meet above requirement.

• CS/CU-KV24UKF-5

To be in compliance IEC 61000-3-11, the product shall be connected only to a supply of the system impedance: $|Z_{sys}| = 0.174 \text{ ohms}$ or less. Before connect the product to public power nework, please consult your local power supply authourity to ensure the power network meet above requirement.



Memo / مذكرة



مذكرة / المعلومات / Memo

English



عربى

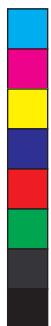


19





ACXF55-2256_OL.ai 20 1/22/2019 1:34:16 PM



Panasonic Corporation
Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019

Printed in India

ACXF55-22560-AA
FT1218-0

