



Panasonic®

Operating Instructions Air Conditioner

Model No.

Indoor Unit

CS-YA18NKS

CS-YA24NKS

Outdoor Unit

CU-YA18NKS

CU-YA24NKS



عربي

برجى قراءة تعليمات التشغيل بعناية تامة
قبل تشغيل مكيف الهواء، واحفظ هذا
الكتيب كمرجع في المستقبل.

ENGLISH

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



دليل سريع
QUICK GUIDE

© Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia
Sdn. Bhd. 2012. Unauthorized copying and distribution
is a violation of law.

F568392

جدول المحتويات

٤~٥.....	تحذيرات من اجل السلامة
٦.....	وحدة التحكم عن بعد
٧.....	الوحدة الداخلية
٨.....	البحث عن الاعطال والاصلاح
٩.....	المعلومات
الغلاف الخلفي.....	دليل سريع

ملاحظة : الرسومات التوضيحية في هذا الكتيب هي لاغراض الشرح فقط ويمكن ان تختلف عن الوحدة الحقيقية. إنها معرضة للتغيير بدون اشعار مسبق من اجل التحسين في المستقبل.

ENGLISH

Thank you for purchasing Panasonic Air Conditioner

TABLE OF CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS	10~11
REMOTE CONTROL	12
INDOOR UNIT	13
TROUBLESHOOTING	14
INFORMATION	15
QUICK GUIDE	BACK COVER

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

حالة التشغيل

استعمل مكيف الهواء تحت مدى درجات الحرارة التالية

الخارجية		الداخلية		درجة الحرارة (درجة مئوية)	
*WBT	*DBT	*WBT	*DBT		
٣١	٥٥	٢٣	٣٢	أقصى	التبريد
١١	١٦	١١	١٦	أدنى	
١٨	٢٤	-	٣٠	أقصى	التدفئة
-٦	-٥	-	١٦	أدنى	

*DBT: درجة حرارة البصيلة الجافة
*WBT: درجة حرارة البصيلة الرطبة

ملاحظة:

- قد تصل درجة الحرارة DBT الخارجية الى ٥٤ درجة مئوية مع درجة حرارة للـ DBT الداخلية = ٢٩ درجة مئوية.
- عندما لا تتعدى نسبة الرطوبة ٩٠٪ ودرجة حرارة الغرفة فوق ٢١ درجة مئوية.
- يمكن ان يسبب التشغيل المستمر على نسبة رطوبة اكثر من ٩٠٪ حصول تكاثف للماء على ريش توجيه دخول وخروج الهواء.

OPERATION CONDITION

Use this air conditioner under the following temperature range

Temperature (°C)		Indoor		Outdoor	
		*DBT	*WBT	*DBT	*WBT
COOLING	Max.	32	23	55	31
	Min.	16	11	16	11
HEATING	Max.	30	-	24	18
	Min.	16	-	-5	-6

*DBT: Dry bulb temperature
*WBT: Wet bulb temperature

NOTES:

- Outdoor DBT temperature can be up to 54°C with Indoor DBT = 29°C.
- When humidity does not exceed 90% and room temperature is above 21°C.
- Continuous operation at humidities of over 90% may cause condensation to form on the intake and outlet vanes.

تحذيرات من اجل السلامة

من أجل تفادي حدوث جروح شخصية، أو جروح لأشخاص آخرين، أو تلف بالململكات، يرجى الامتنثال لمابلي ادناه. سوف يسبب التشغيل غير الصحيح بسبب عدم اتباع التعليمات المذكورة ادناه أذى أو ضرر جدي. كما هو مصنف في الأسفل:



تحذير
تحذر هذه الإشارة من خطر الموت أو الجروح الجدية.



تنبيه
تحذر هذه الإشارة من خطر الجروح أو تلف المملكات.

التعليمات التي يجب اتباعها مصنفة بالرموز التالية:



يشير هذا الرمز الى عمل ممنوع.



تشير هذه الرموز الى اعمال اجبارية.



الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية

ان هذا الجهاز لم يصمم للاستخدام من قبل اشخاص (من ضمنهم الاطفال) الذين لديهم نقص القابلية البدنية أو الأحساس أو القابلية العقلية أو الذين تنقصهم الخبرة والعرفه ما لم يتم المشرف المسؤول عن سلامتهم بالانصراف عليهم أو اعطائهم دروسا حول استخدام الجهاز. يجب مراقبة الاطفال لضمان عدم لعبهم في الجهاز.



يرجى استشارة الوكيل المفوض أو الفني المختص في تنظيف الأجزاء الداخلية، أو الصيانة، أو النصب أو نزع أو إعادة نصب الوحدة. يؤدي النصب الخاطيء والطريقة غير الصحيحة في المعالجة إلى حدوث تسرب، أو الصدمة الكهربائية أو اندلاع النار.

تأكد من الوكيل الرسمي أو المختص حول استخدام مادة التبريد المحددة. يمكن أن يؤدي استخدام مادة تبريد من نوع آخر يختلف عن النوع المحدد إلى تلف المنتج، أو الانفجار، وحوادث الجروح... الخ.

لا تنصب الوحدة في موقع قابل للانفجار أو للأشتعال. يؤدي الاخفاق في ذلك إلى اندلاع النار.



لا تدخل اصعبك أو اية اشياء أخرى إلى داخل الوحدة الداخلية أو الخارجية لكييفة الهواء. لأن الأجزاء الدوارة قد تسبب حدوث جروح.

لا تلمس الوحدة الخارجية أثناء نوبات البرق. لأنها قد تؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.

لا تعرض نفسك إلى تيار الهواء البارد المباشر لفترة طويلة من الزمن لتفادي البرودة الزائدة.



لا تجلس أو تطأ الوحدة فقد تسقط.

وحدة التحكم عن بعد

لا تسمح للرضع والأطفال الصغار باللعب بجهاز التحكم عن بعد وذلك لتجنبهم بلع البطاريات بشكل عرضي.



مزدود الطاقة

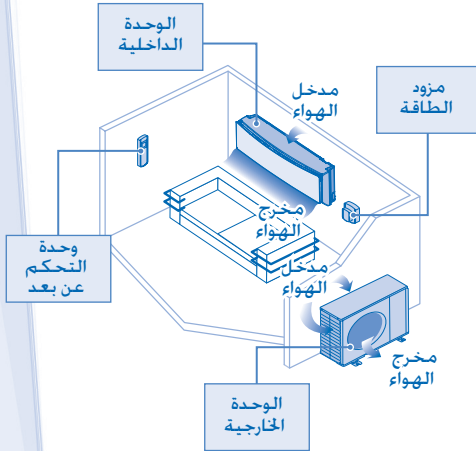







لا تقم بتعديل الكابل، أو كابل الفصل، أو كابل الاطالة أو أي كابل غير محدد لتفادي السخونة الزائدة والنار.









لمنع السخونة الزائدة، أو اندلاع النار أو الصدمة الكهربائية.

- لا تشترك أجهزة أخرى بنفس المأخذ الرئيسي للقدرة.
- لا تشغل بيدين مبللة.
- لا تقم بثني سلك التزود بالقدرة بشكل زائد.
- لا تشغل أو توقف الوحدة بواسطة ادخال أو سحب قابس القدرة.



تحذير 													
مزود الطاقة													
<p>في حالة حصول ضرر لسلك تزويد الطاقة الكهربائية. يجب تبديل السلك من قبل الصانع أو من قبل مركز وكيل الصيانة المختص أو من قبل شخص مؤهل، وذلك لتجنب المخاطر.</p> <p>تؤكد على ضرورة نصب الوحدة مع أرضي قاطع دائرة التسرب (ELCB) أو أداة لقطع التيار المتبقي (RCD) لتفادي حدوث صدمة كهربائية أو اندلاع النار.</p> <p>لمنع السخونة الزائدة، أو اندلاع النار أو الصدمة الكهربائية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ادخل قابس القدرة بشكل صحيح. • يجب مسح الغبار المتجمع على قابس القدرة بقطعة قماش جافة وبشكل دوري. <p>اوقف تشغيل المنتج عند حدوث أمور غير عادية/ قصور في الأداء وافصل قابس القدرة أو اوقف تشغيل مفتاح القدرة والقاطع.</p> <p>(خطر الدخان/حريق/صدمة كهربائية)</p> <ul style="list-style-type: none"> • تسقط ELCB في فترات متكررة. • شم رائحة حريق. • ظهور ضوء غير عادية أو اهتزاز الوحدة. • تسرب الماء من الوحدة الداخلية. • يصبح سلك القدرة القابس حاراً بشكل غير عادي. • لا يمكن التحكم بسرعة المروحة. • تتوقف الوحدة عن الدوران فوراً حتى لو تم تشغيلها. • لا تتوقف المروحة على الرغم من إيقاف التشغيل. <p>اتصل فوراً بوكيلك المحلي للصيانة/التصليح.</p>													
<p>يجب تبديل أو تركيب قوابس الطاقة الكهربائية فقط من قبل أشخاص مرخصين/مختصين. الأسلاك الموجودة داخل سلك الطاقة الكهربائية الرئيسي ملونة حسب الرمز التالي:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الالوان (GB فياسي)</th> <th>الاسلاك</th> <th>الاطراف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بنفسج</td> <td>حي</td> <td>احمر</td> </tr> <tr> <td>ازرق</td> <td>متعادل</td> <td>اسود</td> </tr> <tr> <td>اخضر-اصفر</td> <td>ارضي</td> <td>اخضر/اصفر</td> </tr> </tbody> </table> <p>قد تختلف لون الأسلاك حسب معايير شفرة الأسلاك في البلد.</p>	الالوان (GB فياسي)	الاسلاك	الاطراف	بنفسج	حي	احمر	ازرق	متعادل	اسود	اخضر-اصفر	ارضي	اخضر/اصفر	
الالوان (GB فياسي)	الاسلاك	الاطراف											
بنفسج	حي	احمر											
ازرق	متعادل	اسود											
اخضر-اصفر	ارضي	اخضر/اصفر											
<p>يمكن تفادي الصدمة الكهربائية بواسطة قطع التزود بالقدرة الكهربائية وفصلها عند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - القيام بأعمال التنظيف أو الصيانة. - عدم الاستخدام لفترة طويلة من الزمن. - حدوث نوبات برق شديدة. 	 												

تنبيه 	
الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية	
<p>لا تغسل الوحدة الداخلية بالماء، أو البنزين، أو الثنر، أو مسحوق الصقل لتفادي تلف أو تآكل الوحدة.</p> <p>لا تستخدم في حفظ المعدات الدقيقة، أو الأطعمة، أو الحيوانات، أو النباتات، أو الأعمال الفنية أو المواد الأخرى. لأن هذا قد يؤدي الى تآكل الجودة... الخ.</p> <p>لا تستخدم أجهزة احتراق أمام مجرى انسياب الهواء لتجنب انتشار النار.</p> <p>لا تعرّض النباتات أو الحيوانات الأليفة الى تيار الهواء المباشر لتفادي الاصابات... الخ.</p> <p>لا تلمس الزعنفة الأليوم الحادة فالاجزاء الحادة تسبب جرحوا.</p>	
<p>لا تشغل ON الوحدة الداخلية عند تشميع الارضية. بعد التشميع، قم بتهوئة الغرفة جيدا قبل تشغيل الوحدة.</p> <p>لا تستخدم الوحدة في المناطق التي تكثر فيها الزيوت أو الدخان لتفادي تلف الوحدة.</p> <p>لا تقم بتفكيك الوحدة بغرض التنظيف لتفادي الاصابة.</p> <p>لا تقف على مقعد غير ثابت عند تنظيف الوحدة لتفادي الاصابة.</p> <p>لا تضع أنية الزهور أو حاوية الماء على الوحدة. قد يدخل الماء الى الوحدة ويحلل المادة العازلة. مما يؤدي الى حدوث الصدمة الكهربائية.</p> <p>لا تفتح النافذة أو الباب لمدة طويلة من الزمن اثناء تشغيل وضع التبريد COOL.</p> <p>تأكد من توصيل أنبوب التصريف بشكل صحيح وتأكد من خلوص مخرج التصريف للزراب. أو الحاويات أو لا يكون مغموراً في الماء لتفادي تسرب الماء.</p> <p>قم بتهوئة الغرفة بشكل منتظم بعد الفترات الطويلة من الاستخدام أو عند استخدامها مع الأجهزة القابلة للاحتراق.</p> <p>بعد الاستخدام لفترة طويلة من الزمن، تأكد من عدم تلف رف التركيب لتفادي سقوط الوحدة.</p>	
وحدة التحكم عن بعد	
<p>لا تستعمل بطاريات قابلة لاعادة الشحن (Ni-Cd). قد تؤدي الى تلف وحدة التحكم عن بعد.</p> <p>لتفادي حدوث قصور في الأداء أو تلف موجه التحكم عن بعد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • انزع البطاريات في حالة عدم استعمال وحدة التحكم عن بعد لمدة زمنية طويلة. • يجب تركيب بطاريات جديدة من نفس النوعية باتباع اتجاه الأقطاب المبين. 	 
مزود الطاقة	
<p>لا تفصل القابس بسحب السلك لتفادي حدوث الصدمة الكهربائية.</p>	

5 لضبط الاتجاه العمودي لانسياب الهواء (اختيارات)

AIR SWING

- يحافظ على تهوية الغرفة.
- إذا تم ضبط AUTO، سوف يتأرجح شق دوران الهواء نحو الأعلى/الأسفل تلقائياً.
- في وضع HEAT، إذا تم ضبط AUTO، سوف يتم تثبيت شق دوران الهواء الأفقي على موضع محدد سلفاً.

1 لضبط المؤقت

- لتشغيل ON لوحدة في الوقت المحدد مسبقاً، اضغط المؤقت بينما تكون الوحدة في وضع الأيقاف OFF.
- لإيقاف OFF الوحدة عن التشغيل عند وقت التأخير، اضغط المؤقت بينما تكون الوحدة في وضع التشغيل ON.

اضغط مرتين ← اضغط بشكل متكرر لضبط الوقت المرغوب

TIMER 0 HR → 1 HR → 2 HR → ... → 12 HR

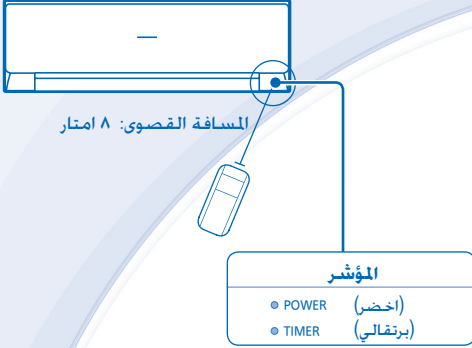
- عندما يتم ضبط المؤقت، سوف يتم عرض إشارة المؤقت TIMER على عارضة موجه التحكم عن بعد.
- للتحقق من الوقت المتبقي قبل أن يصبح المؤقت فعالاً، اضغط .

- لإلغاء المؤقت، اضغط  مرة واحدة، ثم اضغطه مرة أخرى واحتفظ به مضغوطاً لمدة 3 ثواني تقريباً.

- يتم إلغاء المؤقت أيضاً عند ضغط  او عند حدوث اخفاق بالقدرة.

- هذه التهئية مخصصة للتشغيل لمره واحدة. تحتاج الى الضبط مره أخرى في كل مره تحتاج فيها استخدام المؤقت.

شاشة عرض وحدة التحكم عن بعد



اضغط زر وحدة التحكم عن بعد



POWER

1 لتشغيل أو إيقاف تشغيل الوحدة

- أثناء استعمال وحدة التحكم عن بعد، يرجى الانتباه على إشارة OFF الموجودة على شاشة عرض وحدة التحكم عن بعد لتفادي تشغيل/إيقاف الوحدة بشكل خاطئ.

2 لضبط درجة الحرارة





- مدى درجة الحرارة التي يمكن اختيارها هو بين 16 درجة مئوية ~ 30 درجة مئوية.
- تشغيل الوحدة ضمن درجة الحرارة الموصى بها قد يحرض وضع الاقتصاد بالطاقة.
- وضع التدفئة: 20 - 24 درجة مئوية.
- الوضع البارد: 16 - 28 درجة مئوية.

3 لاختيار وضع التشغيل

الوضع الآلي - لأجل راحتك

- تختار الوحدة وضع التشغيل حسب درجة حرارة الغرفة.
- عند اختيار الوضع الآلي، سوف تشتغل الوحدة بدرجة حرارة التهئية القياسية.

درجة حرارة التهئية القياسية	وضع التشغيل	درجة حرارة الغرفة
25 درجة مئوية	تبريد	23 درجة مئوية واعلى
21 درجة مئوية	تدفئة	تحت 20 درجة مئوية

- اضغط  لأجل "HI" الى  درجة مئوية أو  لأجل "LO" الى  درجة مئوية من التهئية القياسية لدرجة الحرارة.

وضع التدفئة - للتمتع بالهواء الدافئ

- تحتاج الوحدة الى بعض الوقت لكي تدفئ. سوف يومض مؤشر القدرة أثناء هذه العملية.

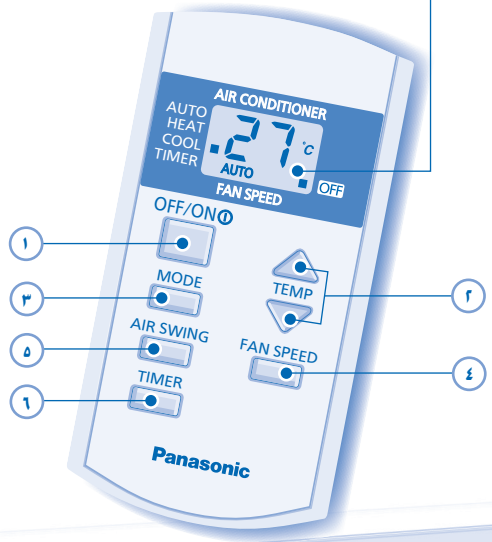
الوضع البارد - للاستمتاع بهواء بارد

- استخدم الستائر من أجل حجب أشعة الشمس والحرارة الخارجية من أجل تقليل الاستهلاك من القدرة أثناء وضع التبريد.

4 لاختيار سرعة المروحة (3 اختيارات)

FAN SPEED

- لوضع AUTO، يتم ضبط سرعة المروحة الداخلية تلقائياً وفقاً لوضع التشغيل.



- اوقف مصدر التزود بالتيار وافصله قبل التنظيف.
- لاتلمس زعنفة الالمنيوم، لأن الجزء الحاد قد يسبب جروح.

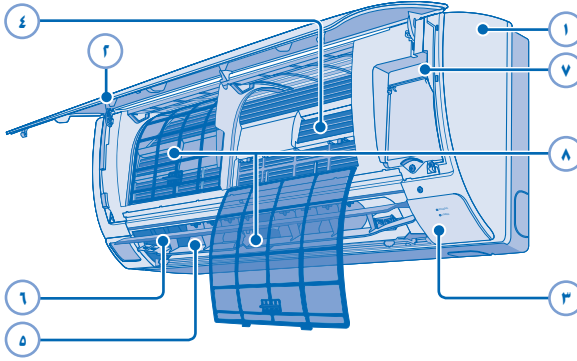


تعليمات التنظيف

- لا تستعمل البنزين أو الثنر أو مساحيق الجلي.
- استعمل صابون فقط (pH7 ≈) او منظف منزلي متعادل.
- لا تستعمل ماء بدرجة حرارة اكثر من 40 درجة مئوية.

تلميح مفيدة

- لضمان أفضل أداء للوحدة، يجب أن تنفذ خدمات التنظيف على فترات منتظمة، يرجى استشارة الوكيل المرخص.



1 الوحدة الداخلية

- امسح الوحدة بلطافة بقطعة قماش ناعمة وجافة.

2 اللوحة الأمامية

- نزع اللوحة الأمامية
- ارفع واسحب لنزع اللوحة الأمامية.
- اغسلها بنعومة وجففها.

إغلاق اللوحة الأمامية



- 1 اضغط نهايتي اللوحة الامامية للاسفل لغلاقها.
- 2 اضغط من منتصف اللوحة الامامية لإحكام الغلق.

3 مستقبل موجه التحكم عن بعد

4 زعنفة الالمنيوم

5 شق دوران الهواء بالأفقي

- قابل للضبط يدوياً.

6 شق دوران الهواء بالأفقي العمودي

- لاتضبط بواسطة اليد.

7 زر الايقاف/التشغيل التلقائي ON/OFF

- يُستعمل عند فقدان وحدة التحكم عن بعد أو حدوث قصور في الاداء.

الوضع	العمل
اوتوماتيكي	اضغط مرة واحدة.
تبريد	اضغط واحتفظ به مضغوطاً حتى تسمع صوت بيب واحد، ثم اطلقه. اضغط الزر لايقاف التشغيل.

8 مرشح الهواء

- يجب تنظيف مرشح الهواء مرة كل اسبوعين.
- اغسل/اشطف المرشح بالماء بنعومة لتفادي تلف سطح المرشح.
- ضع المرشحات تحت الظل لكي تجف بشكل كامل بعيداً عن النار أو أشعة الشمس المباشرة.
- غيّر المرشحات المتضررة.



البحث عن الأعطال والإصلاح

لاتشير الأعراض التالية الى حدوث قصور في الاداء.

الأعراض	السبب
يخرج ضباب من الوحدة الداخلية.	• تأثير التكاثف بسبب عملية التبريد.
صوت جريان ماء أثناء التشغيل.	• تدفق مادة التبريد في داخل الوحدة.
تحتوي الغرفة على رائحة غريبة.	• قد تكون هذه بسبب رائحة الرطوبة التي تنبعث من الجدار، أو السجادة، أو الأثاث أو الملابس.
تتوقف أحياناً المروحة الداخلية أثناء ضبط سرعة المروحة الأوتوماتيكية.	• يساعد ذلك على إزالة الروائح من الجو المحيط.
يتأخر التشغيل عدة دقائق بعد إعادة بدء التشغيل.	• التأخير هو حماية لضغط الوحدة.
يخرج ماء/بخار من الوحدة الخارجية.	• يحدث التكاثف أو التبخر على الانابيب.
تتوقف المروحة الداخلية أحياناً أثناء تشغيل التدفئة.	• لتفادي مؤثر التبريد غير المرغوب.
صوت فرقعة أثناء التشغيل.	• تؤدي التغيرات في درجة الحرارة الى تمدد/تقلص الوحدة.

افحص مايلي قبل الاتصال بالصيانة.

الأعراض	الفحص
لايعمل تشغيل التدفئة/التبريد بشكل مؤثر.	• اضبط درجة الحرارة بشكل صحيح.
	• اغلق جميع الأبواب والنوافذ.
	• غَيِّر أو استبدل المرشحات.
	• ازل أية عوائق موجودة في فتحات مدخل ومخرج الهواء.
ضجيج أثناء التشغيل.	• خَفِّق فيما إذا تم تركيب الوحدة بشكل مائل.
	• اغلق اللوحة الأمامية بشكل صحيح.
لا تشتغل وحدة التحكم عن بعد. (شاشة العرض معتممة أو إشارة الأرسال ضعيفة).	• ادخل البطاريات بشكل صحيح.
	• استبدل البطاريات الضعيفة.
لا تشتغل الوحدة.	• افحص فيما إذا تم تسبب قاطع الدائرة الكهربائية.
	• خَفِّق فيما إذا تم ضبط المؤقتات.
لا تتمكن الوحدة من استلام الإشارة من وحدة التحكم عن بعد.	• تأكد من عدم اعاقه المستقبل.
	• بعض مصابيح الفلورنست (النيون) قد تتدخل في عملية مرسل الإشارة. يرجى استشارة الوكيل المعتمد.

للفحص الموسمي بعد فترة طويلة من عدم الاستخدام

- افحص بطاريات وحدة التحكم عن بعد.
- لا توجد عوائق أمام فتحات مدخل ومخرج الهواء.
- بعد ١٥ دقيقة من التشغيل. يصبح من الطبيعي حدوث هذا الفارق في درجات الحرارة لمدخل ومخرج الهواء:
- التبريد: $8 \leq$ درجات مئوية التدفئة: $14 \leq$ درجات مئوية

في حالة عدم الاستخدام لفترة طويلة من الزمن

- قم بتنشيط وضع التدفئة لمدة ساعتين إلى ٣ ساعات لازالة الرطوبة المتبقية في الأجزاء الداخلية بشكل كامل لتفادي نمو العفن.
- اوقف مصدر التزود بالقدرة وافصله.
- اخرج بطاريات وحدة التحكم عن بعد.

الاعطال التي لا يمكن اصلاحها من قبلك

- اطفى مصدر القدرة الكهربائية وانزع القابس يرجى استشارة الوكيل المعتمد في الظروف التالية:
- ضجيج غير طبيعي اثناء التشغيل.
- دخول ماء/اجسام غريبة داخل وحدة التحكم عن بعد.
- تسرب ماء من الوحدة الداخلية.
- حدوث قطع متكرر لقاطع الدائرة الكهربائية.
- سلك الطاقة الكهربائية يصبح ساخنا بصورة غير طبيعية.
- المفاتيح أو الأزرار لا تعمل بصورة صحيحة.

راجع المعلومات حول جمع المعدات القديمة والبطاريات المستعملة وحول كيفية التخلص منها

لاحظ رمز البطارية (مثال الرمزين الاخرين):

ان هذا الرمز قد يستعمل مع رمز كيميائي او في هذه الحالة فانه ينطبق مع متطلبات الامر الاداري حول المواد الكيميائية الداخلة.



Pb

[معلومات عن التخلص في البلدان الأخرى خارج الاتحاد الأوروبي]

ان هذه الرموز تستعمل في الاتحاد الاوربي. اذا رغبت من التخلص من هذه المواد يرجى الاتصال بالسلطات المحلية او الوكيل واسأل عن الطريقة الصحية للتخلص منها.



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.

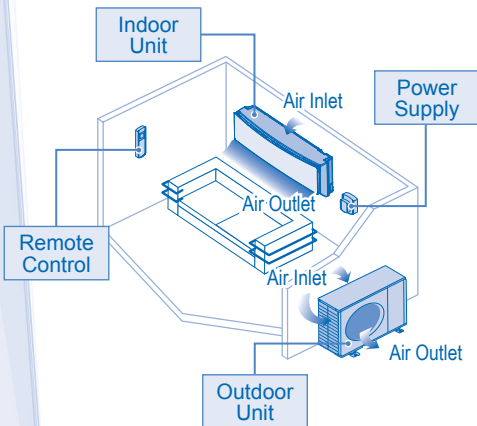
The instructions to be followed are classified by the following symbols:












This symbol denotes an action that is PROHIBITED.



These symbols denote an actions that is COMPULSORY.



 WARNING	
INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT	
	<p>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.</p> <p>Please consult authorized 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.</p> <p>Confirm to authorized dealer or specialist on usage of specified refrigerant type. Using of refrigerant other than the specified type may cause product damage, burst and injury etc.</p>
	<p>Do not install the unit in a potentially explosive or flammable atmosphere. Failure to do so could result in fire.</p> <p>Do not insert your fingers or other objects into the air conditioner indoor or outdoor unit, rotating parts may cause injury. </p> <p>Do not touch the outdoor unit during lightning, it may cause electric shock.</p> <p>Do not expose yourself directly to cold air for a long period to avoid excess cooling.</p> <p>Do not sit or step on the unit, you may fall down accidentally. </p>
REMOTE CONTROL	
	<p>Do not allow infants and small children to play with the remote control to prevent them from accidentally swallowing the batteries.</p>
POWER SUPPLY	
	<p>Do not use a modified cord, joint cord, extension cord or unspecified cord to prevent overheating and fire.  </p> <p>To prevent overheating, fire or electric shock:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.



WARNING

POWER SUPPLY



If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its 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.

Replacement or installation of power plugs shall be performed by authorized/qualified personnel only. The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Terminals	wires	colours (GB Standard)
L Red	live	brown
N Black	neutral	blue
E Green/Yellow	earth	green-yellow

Wiring colour may vary depending on a country wiring code's standard.



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



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

- Before cleaning or servicing.
- Extended non-use.
- Abnormally strong lightning activity.



CAUTION

INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT



Do not wash the indoor unit with water, benzene, 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 COOL mode operation.



Ensure drainage pipe is connected properly and keep drainage outlet clear of gutters, containers or does not immersed in water to prevent water leakage.

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.

REMOTE CONTROL



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



To prevent malfunction or damage of the remote control:

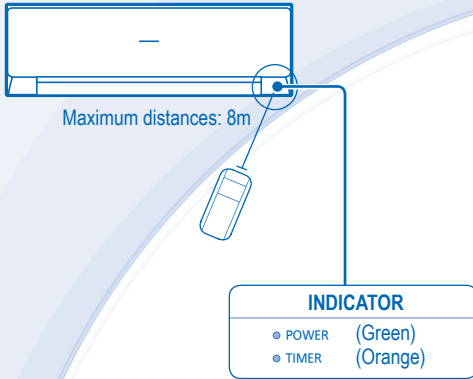
- Remove the batteries if the unit is not going to be used for a long period of time.
- New batteries of the same type must be inserted following the polarity stated.

POWER SUPPLY



Do not pull the cord to disconnect the plug to prevent electric shock.

REMOTE CONTROL



Press the remote control's button

1 TO TURN ON OR OFF THE UNIT POWER

- Please be aware of the OFF indication on the remote control display to prevent the unit from starting/stopping improperly.

2 TO SET TEMPERATURE

- The range of temperature for selection is 16°C ~ 30°C.
- Operating the unit within the recommended temperature could induce energy saving.
HEAT mode : 20°C ~ 24°C.
COOL mode : 26°C ~ 28°C.

3 TO SELECT OPERATION MODE

AUTO mode - 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 20°C	Heat	21°C

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

HEAT mode - To enjoy warm air

- Unit takes a while to warm up. The power indicator blinks during this operation.

COOL mode - To enjoy cool air

- Use curtains to screen off sunlight and outdoor heat to reduce power consumption during cool mode.

4 TO SELECT FAN SPEED (3 OPTIONS)



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

5 TO ADJUST VERTICAL AIRFLOW DIRECTION (5 OPTIONS)






- Keeps the room ventilated.
- If AUTO is set, the louver swing up/down automatically.
- In HEAT mode, if AUTO is set, the horizontal louver fix at predetermined position.

6 TO SET THE TIMER

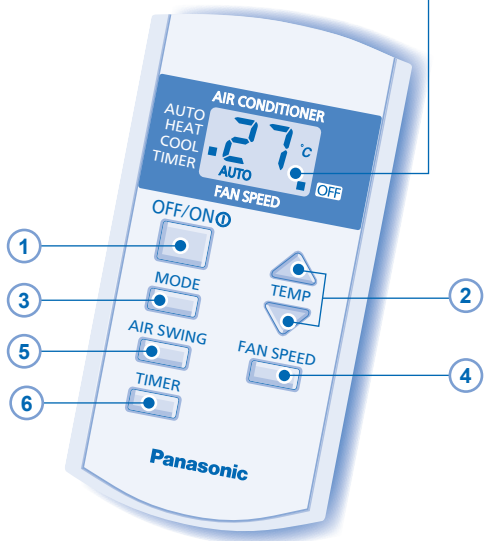
- To turn ON the unit at a preset time, set the timer while the unit is OFF.
- To turn OFF the unit at a delayed time, set the timer while the unit is ON.

Press twice → Press repeatedly to set your desired time



- Once the timer is set, the TIMER indication on the remote control display will be shown.
- To check the remaining time before the timer takes effect, press .
- To cancel the timer, press  once, then press again and hold for approximately 3 seconds.
- The timer will also be canceled when you press  or when power failure occurs.
- This setting is for one time operation, you will need to set again each time you want to use the timer.

Remote Control display



INDOOR UNIT



CAUTION

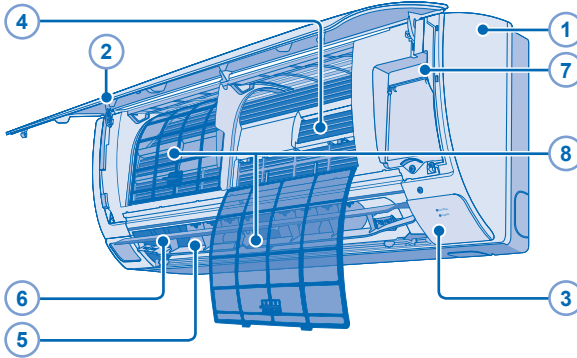
- Switch off the power supply and unplug before cleaning.
- Do not touch the aluminium fin, sharp parts may cause injury.

CLEANING INSTRUCTIONS

- Do not use benzene, thinner or scouring powder.
- Use only soap (\approx pH7) or neutral household detergent.
- Do not use water hotter than 40°C.

HINT

- To ensure optimal performance of the unit, cleaning maintenance has to be carried out at regular intervals. Please consult authorized dealer.



1 INDOOR UNIT

- Wipe the unit gently with a soft, dry cloth.

2 FRONT PANEL

Remove Front Panel

- Raise and pull to remove the front panel.
- Wash gently and dry.

Close Front Panel



- 1 Press down both ends of the front panel to close it.
- 2 Press at center of the front panel to close it securely.

3 REMOTE CONTROL RECEIVER

4 ALUMINIUM FIN

5 HORIZONTAL AIRFLOW DIRECTION LOUVER

- Manually adjustable.



6 VERTICAL AIRFLOW DIRECTION LOUVER

- Do not adjust by hand.

7 AUTO OFF/ON BUTTON

- Use when remote control is misplaced or a malfunction occurs.

Action	Mode
Press once.	Auto
Press and hold until 1 beep is heard, then release.	Cooling
Press the button to turn off.	

8 AIR FILTERS

- Air filter cleaning is required every two 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.

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 odor.	▶ • This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing. ▶ • This helps to remove the surrounding odours.
Indoor fan stops occasionally during automatic fan speed setting.	▶ • The delay is a protection to the unit's compressor.
Operation is delayed a few minutes after restarting.	▶ • Condensation or evaporation occurs on pipes.
Outdoor unit emits water/steam.	▶ • To avoid unintended cooling effect.
Indoor fan stops occasionally during heating operation.	▶ • Changes of temperature caused the expansion/contraction of the unit.
Cracking sound during operation.	

Check the following before calling for servicing.

SYMPTOM	CHECK
Heating/Cooling operation 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 authorized dealer.

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:
Cooling: $\geq 8^{\circ}\text{C}$ Heating: $\geq 14^{\circ}\text{C}$

FOR EXTENDED NON-USE

- Activate Heat mode for 2~3 hours as an alternative to remove moisture left in the internal parts thoroughly to prevent mould growth.
- Turn off the power supply and unplug.
- Remove the remote control batteries.

NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF POWER SUPPLY AND UNPLUG then please consult authorized 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.

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):

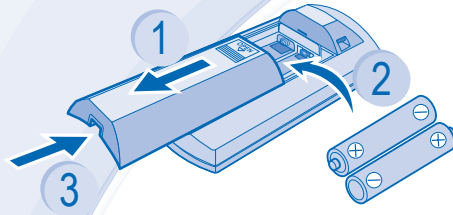


This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Pb

دليل سريع/QUICK GUIDE

Remote Control Preparation • تحضير وحدة التحكم عن بعد



1

OFF/ON

بدء/ايقاف التشغيل.
Start/stop the operation.

2

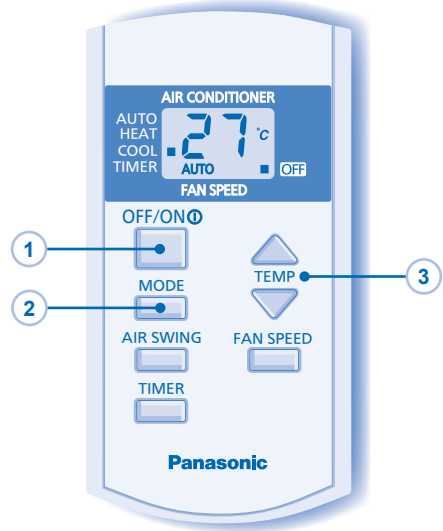
MODE

AUTO
COOL ← HEAT →
اختيار الوضع المرغوب.
Select the desired mode.

3

TEMP

اختيار درجة الحرارة المرغوبة.
Select the desired temperature.



Panasonic Corporation
Website: <http://panasonic.net/>