

crown_{LINE}

PORTABLE AIR CONDITIONER

INSTRUCTION MANUAL for PAC-152



CE

☆ **Read and retain these instructions for future reference**

SPECIFICATION

Model no.	PAC-152
Cooling capacity	12000BTU 3500W
Power/Ampere consumption for cooling	1325W/6.3A
Air volume (max. speed)	480m ³ /h
Humidity removal capacity	1.4L/hour
Power supply	220-240V, 50Hz
Compressor	rotary
Refrigerant	R410A
Fan speed	3
Timer	1~24 hours
Working temperature	18 ~ 32°C
Exhaust pipe	Ø 142 x 1500mm
Net Weight	30.8 kg
Dimension	420 x 405 x 790 mm
Climate Class	T3

REMARK:

- Measuring condition for above is as per EN 14511 :
Cooling – DB=35°C , WB=24°C

DB = temperature of dry bulb = room temperature
WB = temperature of wet bulb = relative humidity.
- Test condition for data in our rating label is as per safety regulation: EN 60335-2-40
- Current & Fuse : F2L250V or T2L250V

BEFORE USE

GENERAL SAFETY

- Only use in the upright position on a flat level surface and at least 36cm from any objects (fig 1 & 4).
- Do not place objects on the unit or block the air inlet / outlet (fig. 2).
- Closely supervise any children and pets when the unit is in use.
- 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 appliance.

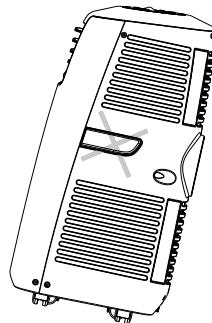


FIG. 1

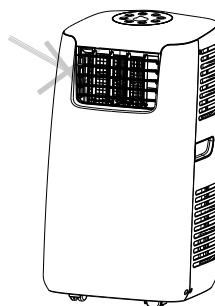


FIG. 2

ELECTRICAL SAFETY

- For indoor use only.
- Switch off and unplug when not in use.
- Do not use in humid or wet environments (Fig 3)
- Do not pull the unit along by the cord.
- IF THE SUPPLY CORD IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACED BY AN ELECTRICIAN OR SIMILARLY QUALIFIED PERSON, TO AVOID HAZARD.

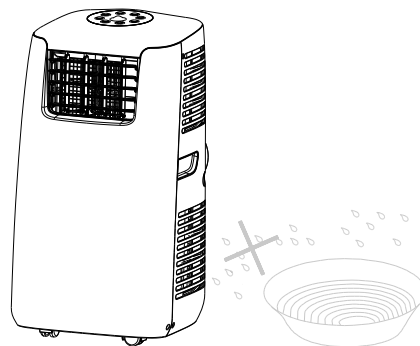


FIG.3

FOR MAXIMUM EFFICIENCY

- Do not exceed the recommended room size.
- Close doors and windows
- Keep curtains of blinds closed during the sunniest part of the day
- Keep filters clean
- Once room has reached the desired conditions, reduce temperature and ventilation setting

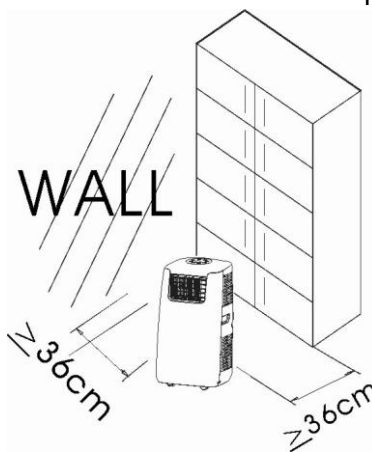


FIG.4

PARTS

Front

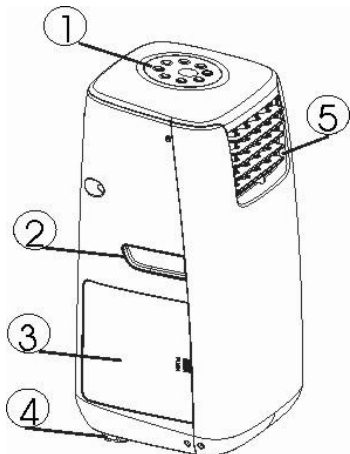


FIG.5

- 1. Control Panel
- 2. Carrying handle
- 3. Water tank
- 4. Caster
- 5. Air outlet

Back

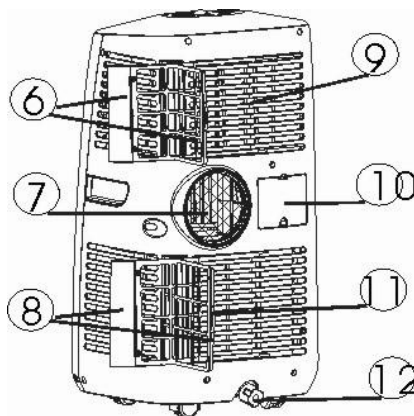


FIG.6

- 6. Air filter
- 7. Exhaust air outlet
- 8. Air filter
- 9. Air inlet
- 10. Cord storage
- 11. Air inlet
- 12. Water stopper / drainage point

Accessories

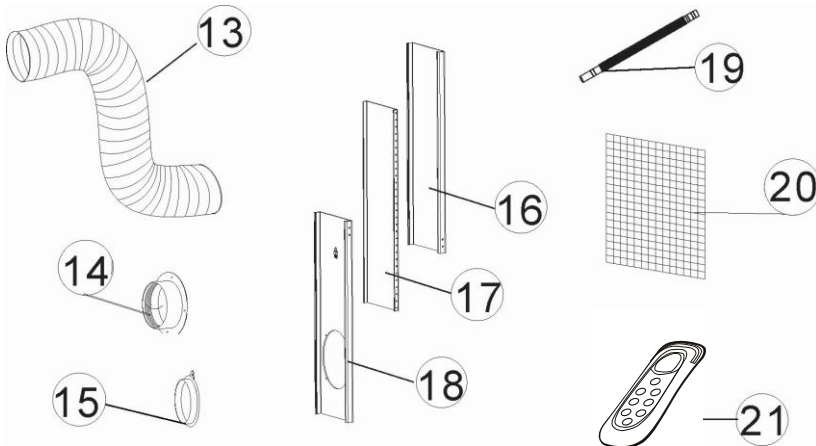


FIG.7

- 13. Exhaust hose.
- 14. Adaptor - for insertion over hose and into window spacer (or into hole in the wall/window).
- 15. Cover for adaptor
- 16. Window spacer - for filling the open window space
- 17. Window spacer - for filling the open window space
- 18. Window spacer - for filling the open window space and with hole for connection to exhaust hose.
- 19. Drain tube for continuous drainage
- 20. Active carbon filter
- 21. Remote control

INSTALLATION

Installation of the exhaust pipe

The unit is a portable air conditioner that may be moved from room to room.

1. Using the window spacer

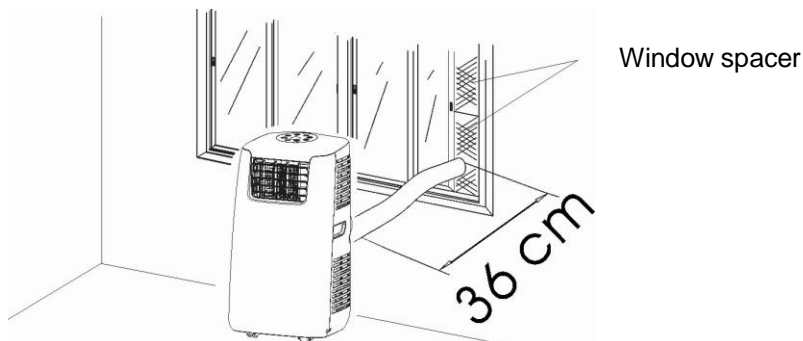
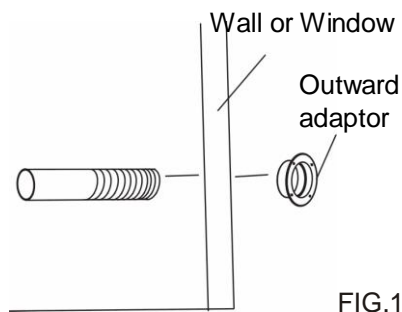
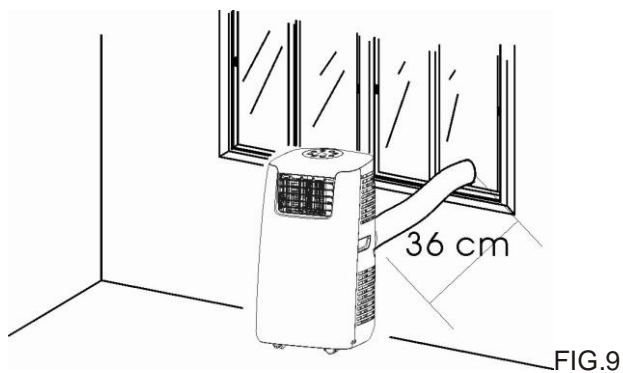


FIG. 8

- Offer window spacer to the window gap and adjust the length as you need.
- Feed exhaust hose through the window spacer and slide window across so that spacer is held securely. This technique may also be used for sash windows. Note: Take care to maintain protection against intruders

2. Using the adaptor



- Cut a 152mm diameter hole in the wall or window.
- Feed exhaust hose through the window or wall and attach the threaded adaptor from the outside as shown.
- When not in use, plug the hole with the cover provided.

Mounting of the exhaust pipe

- Use only the hose provided and clip exhaust hose and unit adaptor to the back of the air conditioner
- Avoid kinks and bends in the exhaust hose as this will cause expelled moist air to build up causing the unit to overheat and shut down. Fig 11 & 12 show correct position
- The hose may be extended from 300mm to 1500mm but for maximum efficiency use the shortest length possible.

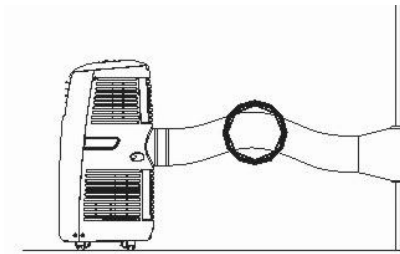


FIG.11

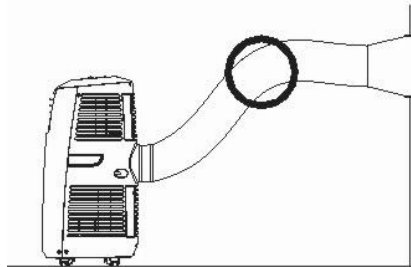


FIG.12

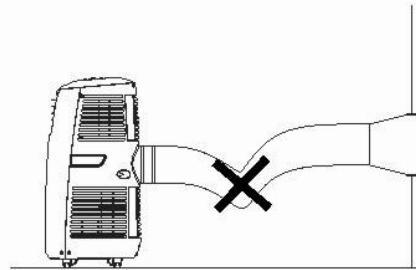


FIG.13

WARNING!

The length of the exhaust pipe is specially designed according to the specification of this product. Do not replace or prolong it with your own private hose as this could cause the unit to mal-function.

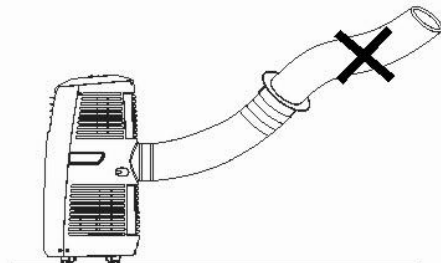


FIG.14

Installation of the carbon filter

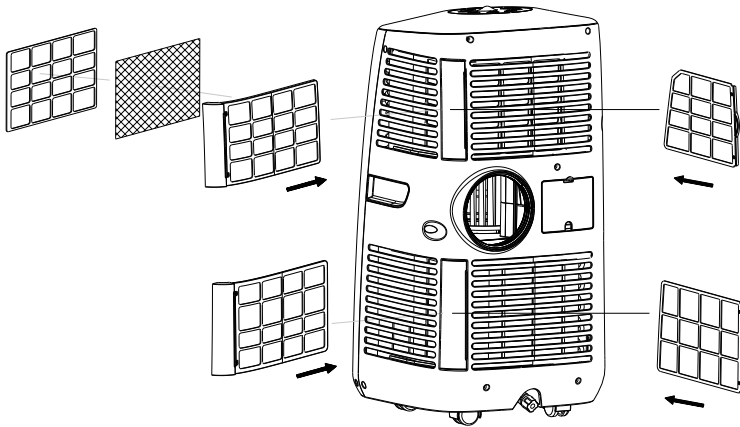


FIG.15

1. Remove the filter frame from the unit.
2. Separate the filter fixer from the filter frame.
3. Remove the active carbon filter from its plastic bag.
4. Insert the active carbon filter into the filter frame.
5. Fix the filter by reassembling the fixer onto the filter frame.
6. Re-fit the filter frame inside the unit.

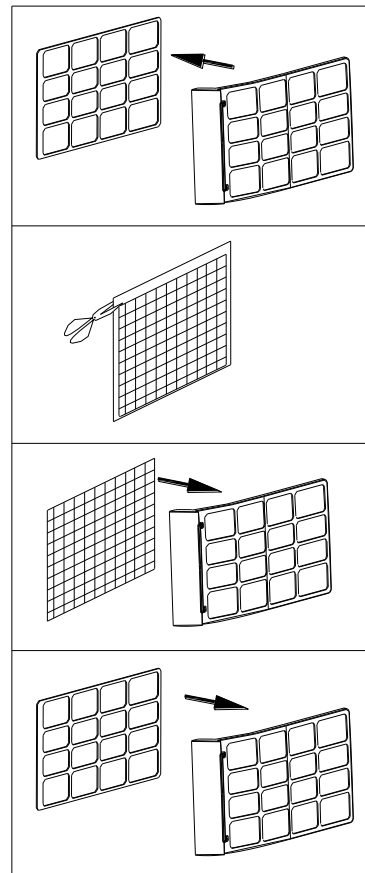


FIG.16

OPERATION

Control panel

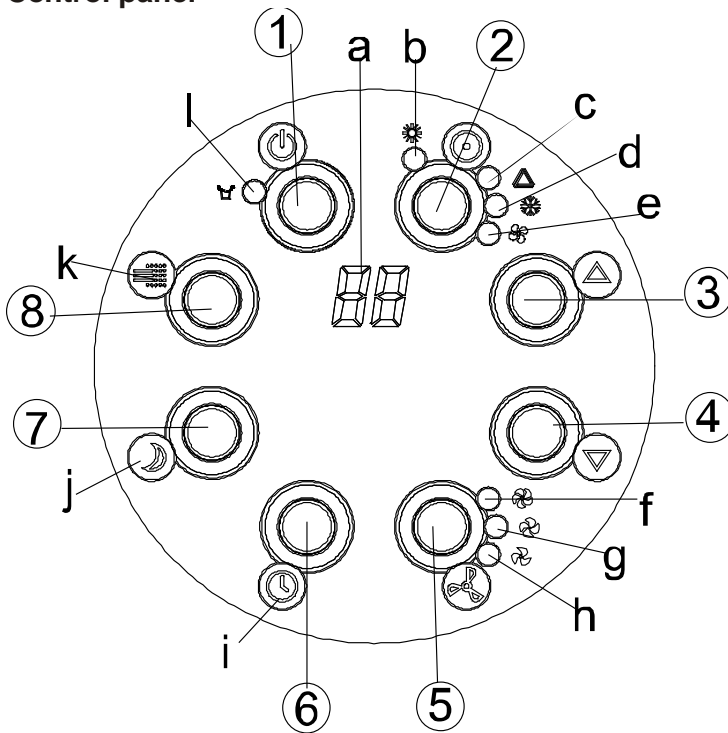


FIG.17

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. ON/OFF button | a. Display window |
| 2. MODE button | b. Heating operation indicator (optional) |
| 3. TEMPERATURE UP button | c. Automatic mode indicator |
| 4. TEMPERATURE DOWN button | d. Cooling operation indicator |
| 5. SPEED (ventilation) button | e. Fan operation indicator |
| 6. TIMER button | f. High ventilation indicator |
| 7. SLEEP button | g. Medium ventilation indicator |
| 8. IONIZER button (optional) | h. Low ventilation indicator |
| | i. Timer operation indicator |
| | j. Sleep function operation indicator |
| | k. IONIZER operation indicator (optional) |
| | l. "Water Full" indicator |

Turning ON/OFF

Adjust the louvers to desired angle and position.

Press ON/OFF button, the unit will start to work. If the ambient temperature is

- higher than 23°C, the unit will work in cool mode.
- higher than 20°C but below or equal to 23°C, the unit will work in ventilation model.
- below 20°C, the unit will work in heat function (This is for cooling & heating models only.),

Indicators of the functions in progress come on at the same time. *NOTE! The display window shows the ambient room temperature from 0°C to 50°C

To turn the unit off, press ON/OFF button again

Setting mode/function

Press MODE button to select required working mode: cooling, fan or heating, (Heating is only available for heating & cooling models.)

Sign of your selected mode comes on.

Setting temperature

1. Press 'Temperature up' or 'Temperature down' button to regulate the temperature you desired.
2. The display window will show the temperature you set as you press 'Temperature up' or 'Temperature down' button. Otherwise, it will always show the ambient temperature.
3. The pre-setting temperature of this machine is: 24°C for cooling, 20°C for heating.

Setting ventilation speed

Press SPEED button to choose the ventilation speed you need, high, medium or low. The sign of high, medium or low ventilation will light on at the same time.

Setting timer

1. Press TIMER button to set the operating hours you desired (1 to 24 hours, the sign of timer will light on). When the set time has been reached, the machine will turn off automatically. The display window will show the hour(s) you set as you press TIMER button. If the timer button is not pressed, the unit will work continuously.
2. By pressing the timer but without turning on the other functions, you can PRE-SET the time for the machine to work. For example, if you press the timer to '2', the unit will work automatically after 2 hours.

Sleep function

1. In cooling mode, by pressing the SLEEP button, the set temperature will increase 1°C at the 1st hour, another 1°C at the second hour, then keeps at that temperature.
2. In heat mode, by pressing the SLEEP button, the set temperature will descend 1°C at the 1st hour, another 1°C at the second hour, then keeps at that temperature.
3. In sleep mode, the ventilation will keep at low speed. Re-press the SLEEP button, the setting temperature and ventilation speed will return to the pre-selected one.
4. The unit will shut down automatically after the SLEEP function running for 12 hours.
5. ***Please note, the sleep function is not available while the machine is working in ventilation, dehumidification or auto mode. Only available in Cooling or Heating mode.***
6. ***When the machine is in Sleeping function, the Fan Speed would turn to be LOW speed.***

Heating function (optional)

- When using Heat Pump, the ambient warm air (usually spelled during the summer season) is recycled and use to heat the area where it is required. **The Exhaust Pipe must be still fitted to allow the cold air to be removed in this mode & used in the usual way.** Under this system, the machine can run at HIGH、MEDIUM or LOW speed.

Ionizer function (optional)

This is only for the model with Ionizer function, i.e. model no. with I.

To start the ionizer function, please press IONIZER button, this function can push away the dust and large particles in the air.

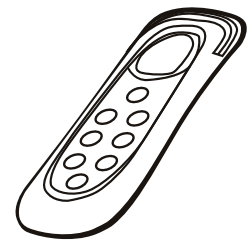
Self-diagnosis

This machine is equipped with self-diagnosis function. If something is wrong in the machine, the LED will show the word “E1” or “E2”. As this time, please call your service centre.

All the above functions can also be performed with the supplied remote control.

This remote control requires 2 pcs AAA batteries to operate.

FIG.18



EFFICIENCY BOOSTING

This unit is equipped with “**energy efficiency boosting**” function, by adding the water to the water tank as below, the energy efficiency can be boosted, save energy for the earth, save money for you.

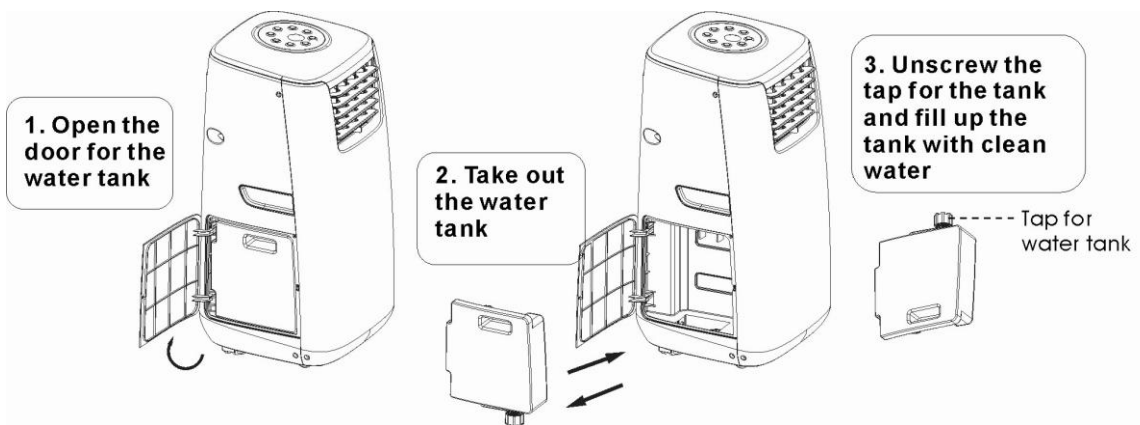


FIG.19

☆ **This efficiency feature by adding water is proposed to do after one hour operation.**

NOTICE !

1. To prolong the compressor's life, after switch-off of the unit, please wait for 3 minutes (at least) before re-switch.
2. The cooling system will switch off if the ambient temperature is lower than the set one. The ventilation, however, keeps working on the set level. If the ambient temperature rises above the selected level, the cooling will return to work.
3. On the contrary, the heating will switch off if the ambient temperature is higher than the set one (still, the ventilation keeps working on the set level). As the ambient temperature drops below the selected level, the heating will return to work.
4. This machine is equipped with ANTI-FROST function. While using the heating function during low temperature, sometimes the heating will stop for a while in order to melt the frost. As this occurs, just wait for the heating returns to work.

DRAINAGE

During the process of cooling, some water will be extracted from the air into the unit. If the reservoir is full, both of the compressor and motor will stop. The “water full” sign will light on, also the machine will beep as reminder.

To make the cooling work again, please empty the water by one of the following ways:

1. Turn off the air conditioner and avoid moving it when full.
2. Position a container (a water tray for example) underneath the drain hole.
3. Remove the drain knob & rubber plug from the drain hole and allow the water to drain out.
4. When the container is almost full, replace the rubber plug in the drain hole and empty the water tray.
5. Repeat until the unit is emptied.
6. Replace the rubber plug and tighten the drain knob firmly.
7. Switch on the unit - the full water or compressor operating indicator should not be flashing.

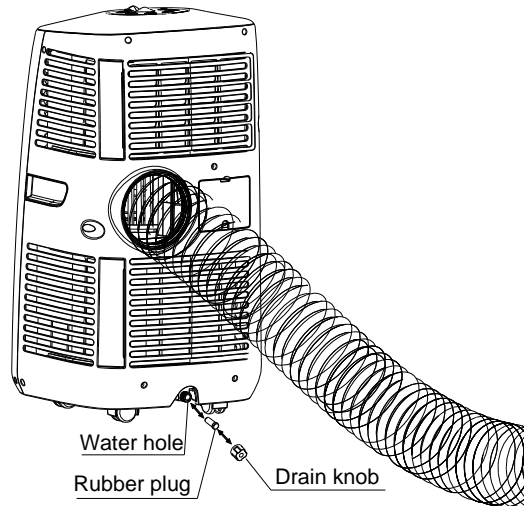


FIG.20

If you wish to operate the unit without the need to empty the water tank, please:

- Remove the drain knob and rubber plug and retain for future use.
- Connect the drain tube supplied to the water outlet as shown and locate the other end into a drain.

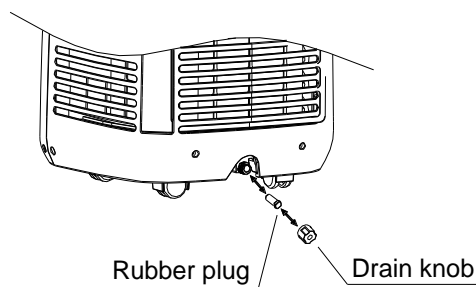
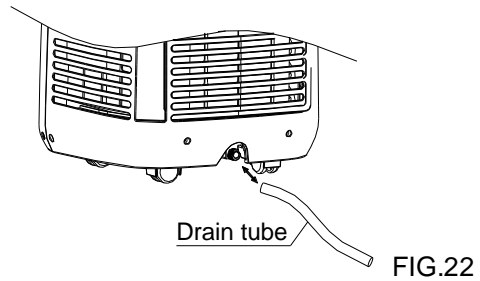


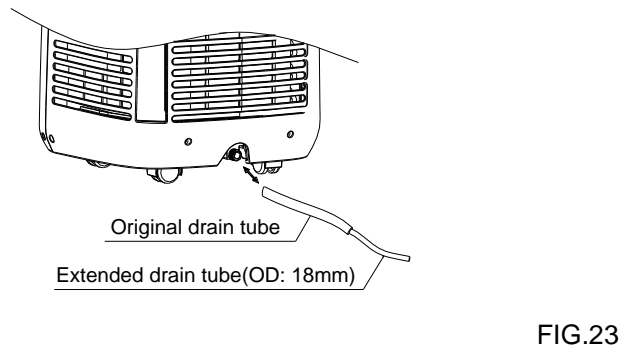
FIG.21

- The drain tube may be extended by adding an extension tube and using a suitable connector.



Please note

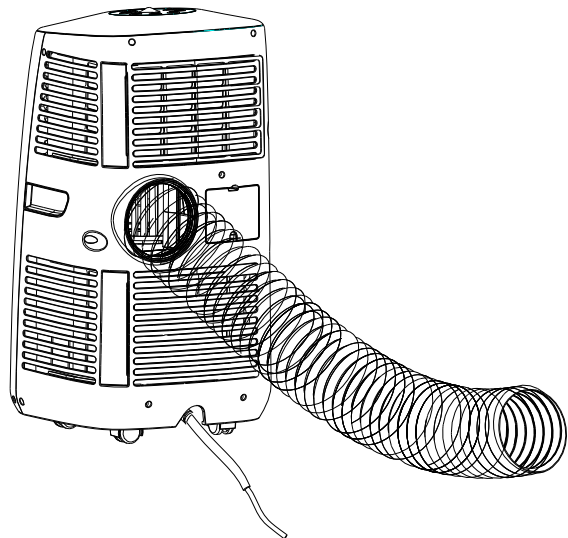
1. The drain must be at or below the outlet level.
2. Flashing comp / 'full water' indicator will not function in this mode of drainage.
3. If you want to extend the water tube, you can connect it with another tube (OD: 18mm)



Special caution for heating function !

While using the heating function, please note:

1. Install the exhaust pipe well, in order to exhaust the cool air to outdoor. (Please refer to the instruction manual for installation method.)
2. Fix the drainage to be continuous one (i.e. drain the water by water tube).
3. Working range for heating function is 7 to 25°C (for cooling function, it is 18 to 32°C). For temperature outside this range, the unit may not work properly.



MAINTENANCE

**Always unplug the air conditioner from the mains before cleaning.
To maximize the efficiency of the air conditioner clean regularly.**

Cleaning the housing

Use a soft, damp cloth to wipe the body clean.

Never use aggressive chemicals, gasoline, detergents, chemically treated cloths, or other cleansing solutions. These all could possibly hurt the cabinet.

Cleaning the filter

Use a vacuum cleaner or tap the filter lightly to remove loose dust and dirt from the filters and then rinse thoroughly under running water (no hotter than 40°C).

Dry thoroughly before replacing.

Notice! Never operate the unit without the filters.

End of season storage

- Drain any water in the unit before completely operating the unit on ventilation only mode for a few hours, to thoroughly dry the inside.
- Clean or change the filter
- Unplug and store the power cord as shown
- Replace in the original carton or cover for storage.

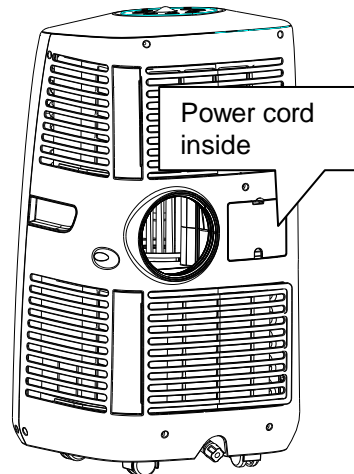


FIG.25

FAULT CHECK LIST

- | | |
|----------------------------------|---|
| The air conditioner does not run | <ul style="list-style-type: none">• Is the air conditioner plugged in?• Is there a power failure?• Is the comp / 'full water' indicator flashing?• Is the room temperature below the set temperature? |
| The machine seems to do little | <ul style="list-style-type: none">• Is there direct sunshine ? (Please put down the curtain.)• Are too many windows or doors open?• Are there too many people in the room?• Is there something in the room producing lots of heat? |
| The machine seems to do nothing. | <ul style="list-style-type: none">• Is the filter dusty, contaminated?• Is the air intake or output blocked up?• Is the room temperature below your selected temperature? |
| Too noisy | <ul style="list-style-type: none">• Is the machine positioned unevenly so as to create vibration ?• Is the floor underneath the machine uneven? |
| The compressor doesn't run. | <ul style="list-style-type: none">• Is so, it is possible the overheat protection of the compressor is on. Just wait for the temperature to drop. |

☆ **Never try to repair or dismantle the unit yourself**

مكيف الهواء المتنقل

كتيب التعليمات - موديل PAC-152



شكراً لاستخدامكم هذا الجهاز الرائع من كراون لاين . يرجى قراءة دليل التعليمات بعناية والإحتفاظ بالكتيب للرجوع له في لاي وقت. الفشل في القيام بذلك قد يفقدك الضمان الخاص بالجهاز ويعرض حياتك للخطر.

المواصفات الفنية

PAC-152	موديل
12000BTU 3500W	قدرة التبريد الإستطاعة
1325W/6.3A	استهلاك الطاقة / أمبير للتبريد
480 متر مكعب/ساعة	حجم الهواء (سرعة الحد الأقصى)
1.4 لتر/ساعة	قدرة إزالة الرطوبة
220 - 240 فولط / 50 هرتز	إمدادات الطاقة
دوار	ضاغط
R410A	غاز التبريد
3	سرعة المروحة
1~24 ساعة	مؤقت
18 - 32 د.م	درجة الحرارة
1500 x 142 Ø مم	أنبوب العادم
30.8 كغ	الوزن الصافي
420 x 405 x 790 مم	الأبعاد
T3	فئة المناخ

ملاحظة:

- لا يستخدم هذا الجهاز للتدفئة.
- تبريد: DB = 35 د.م، WB = 24 د.م
DB = درجة حرارة الغرفة
WB = الرطوبة النسبية.
- حالة اختبار البيانات في التصنيف لدينا حسب تعليمات السلامة: 40-2-60335 EN
3. التيار والصمامات: T2L250V أو F2L250V

قبل البدء بالاستعمال

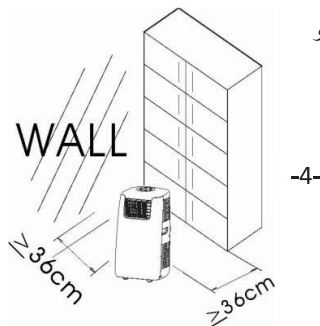
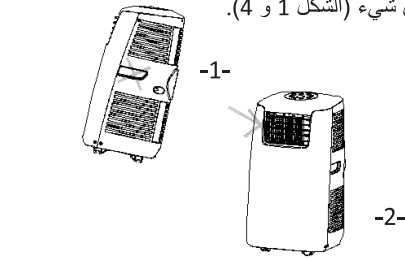
تعليمات السلامة العامة

- لا تستخدم الجهاز إلا في وضع رأسي على سطح مستو ومنبسط وعلى بعد 35 سم على الأقل عن أي شيء (الشكل 1 و 4).
- لا تضع أي شيء على الجهاز يمنع دخول الهواء أو خروجه (الشكل 2).
- الإشراف عند وجود أطفال وحيوانات ليفة عندما يكون الجهاز في حالة التشغيل.
- لا يستخدم هذا الجهاز من قبل أشخاص (بمن فيهم الأطفال) ذوي القدرات المادية والحسية والعقلية المنخفضة أو انعدام الخبرة والمعرفة، ما لم تكن قد أعطيت لهم تعليمات بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم . يجب أن يكون الأطفال تحت الإشراف للتأكد من عدم لعبهم بالجهاز.

السلامة الكهربائية

- للاستخدام الداخلي في المنزل فقط.
- إيقاف وفصل الجهاز عن التغذية الكهربائية عندما لا يكون قيد الاستعمال.
- لا تستخدم الجهاز في البيئات الرطبة أو المبللة (الشكل 3)
- لا تسحب أو تجر الجهاز من سلكه الكهربائي.
- إذا عطب السلك يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو شخص مؤهل لتجنب الخطر.
- للحصول على كفاؤه قصوى**

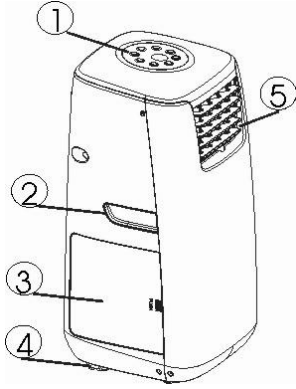
- عدم تجاوز حجم الغرفة الموصى بها.



- إغلاق الأبواب والنوافذ
- حافظ على الستائر مغلقة خلال فترة الظهر.
- حافظ على نظافة الفلاتر
- بمجرد وصول درجة حرارة الغرفة للوضع المطلوب، قلل من إعدادات درجة الحرارة والتهوية.

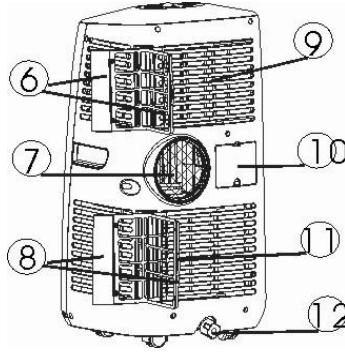
الأجزاء:

الجانب الأمامي



-5-

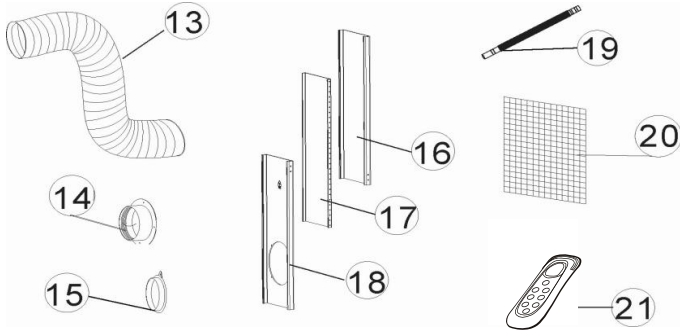
الجانب الخلفي



-6-

1. لوحة تحكم
2. مقيض
3. خزان المياه
4. المذرة
5. منفذ الهواء. فلتر الهواء
6. منفذ الهواء العادم
7. فلتر الهواء
8. مدخل الهواء
9. تخزين الحبل
10. مدخل الهواء
11. المياه سداة / نقطة الصرف

الإكسسوارات:



-7-

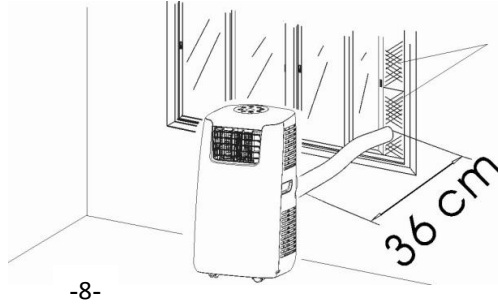
13. خرطوم العادم.
14. محول - للخرطوم والإدراج فوق أو في فتحة النافذة (أو في ثقب في الجدار / النافذة).
15. غطاء المحول
16. فاصل - لملء فراغ نافذة مفتوحة
17. فاصل - لملء فراغ نافذة مفتوحة
18. فاصل - لملء فراغ نافذة مفتوحة ومع ثقب لوصول العادم.
19. أنبوب لتصريف المياه باستمرار
20. فلتر الكربون
21. جهاز التحكم عن بعد

التركيب

تركيب أنبوب العادم:

يمكنكم تغيير مكان مكيف الهواء المحمول من غرفة الى غرفة.

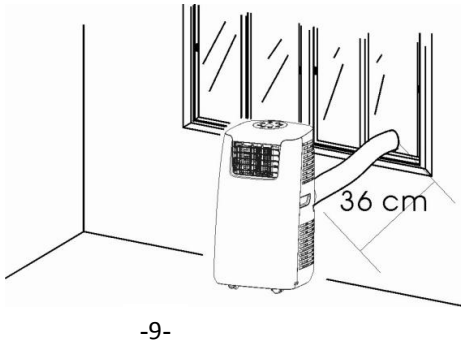
1. عن طريق فاصل النافذة



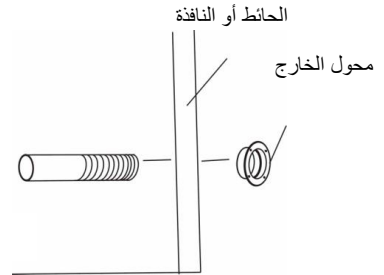
- ضع الفاصل في فجوة النافذة واضبط الطول حسب الحاجة.
- قم بوصل العادم من خلال الفاصل. يتم وصل هذا الفاصل بشكل آمن. ويمكن أيضا أن تستخدم هذه التقنية في النوافذ.
- ملاحظة: الحرص على الحفاظ والحماية ضد الدخلاء.

2. باستخدام محول

الشكل 10



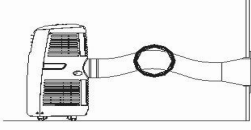
-10-



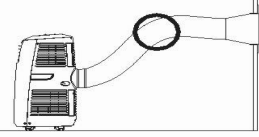
- قطع حفرة قطرها 152 مم في الجدار أو النافذة.
- وصل العادم من خلال النافذة أو الجدار وإرفاق المحول للتثبيت من الخارج كما هو موضح.
- عندما لا تكون الفتحة قيد الاستعمال، سد الثقب بالغطاء المتضمن.

توضع أنبوب العادم

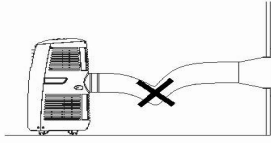
• استخدم الخرطوم المتضمن فقط. قم بتوصيله بالمحول إلى الجزء الخلفي من الجهاز.



• تجنب مكانين الخلل والانحناءات في خرطوم العادم لأن ذلك يسبب طرد الهواء الرطب مما تسبب في ارتفاع درجة حرارة الجهاز وإطفائه. الشكلين 11 و 12 يظهران الوضع الصحيح.

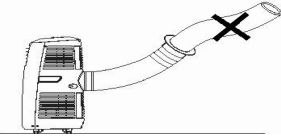


• يمكن تمديد الخرطوم من 300مم إلى 1500مم، لكن لأقصى قدر من الكفاءة استخدم أقصر طول ممكن.



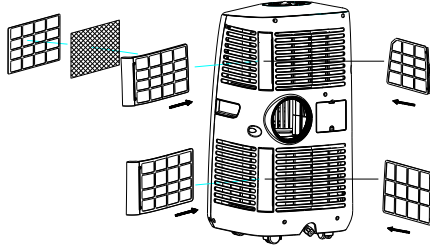
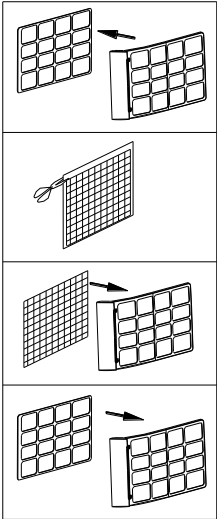
تحذير!

تم تصميم طول خرطوم العادم خصيصا وفقا لمواصفات هذا المنتج. لا تستبدله أو إطالته مع خرطوم آخر خاص بك لأن ذلك قد يتسبب في مشاكل وظيفية.



تركيب فلتر الكربون

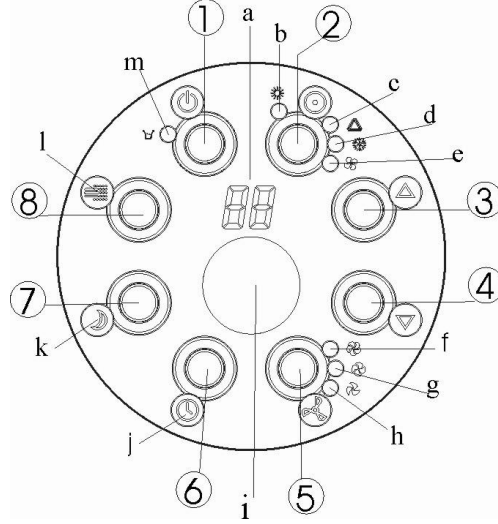
1. أزل الفلتر من الإطار.
2. إ فصل مثبت الفلتر عن الإطار.
3. إزالة فلتر الكربون النشط من كيس التغليف.
4. أدخل فلتر الكربون النشط في الإطار.
5. ثبت الفلتر على الإطار.
6. إعادة وضع الإطار في داخل الوحدة.



-15-

-16-

النشغيل لوحة التحكم



1. زر ON / OFF
2. زر اختيار الوظيفة
3. زر زيادة درجة الحرارة
4. زر إنقاص درجة الحرارة
5. زر التحكم بالسرعة (التهوية)
6. زر المؤقت
7. زر خاص بالنشغيل المنخفض
8. زر المؤين (اختياري)
- a. نافذة الإظهار
- b. مؤشر تشغيل التدفئة (اختياري)
- c. مؤشر الوضع التلقائي
- d. تبريد مؤشر التشغيل
- e. مؤشر تشغيل المروحة
- f. مؤشر التهوية العالية
- g. مؤشر التهوية المتوسطة
- h. مؤشر انخفاض التهوية
- i. مستقبل أشعة التحكم عن بعد
- j. مؤشر التشغيل بالمؤقت
- k. مؤشر التشغيل بوظيفة النوم
- l. مؤشر وظيفة المؤين (اختياري)
- m. مؤشر "امتلاء الخزان بالماء"

-17-

تعديل ON / OFF تشغيل/إيقاف

- ضبط زاوية الفتحات المطلوبة.
- اضغط على زر ON / OFF، ستبدأ الوحدة بالعمل. إذا كانت درجة الحرارة المحيطة
- أعلى من 23 د.م فإن الوحدة ستعمل في وضع تبريد.
 - أعلى من 20 د.م لكن أقل أو تساوي 23 د.م فإن الوحدة ستعمل كتهوية.
 - 20 د.م أو أقل فإن الوحدة ستعمل في وظيفة الحرارة (حسب الموديل)،
- ستضاء المؤشرات حسب الوظيفة. * ملاحظة ستظهر الشاشة درجة حرارة الغرفة المحيطة من 0 إلى 50 د.م لإيقاف التشغيل، اضغط على زر ON / OFF مرة أخرى

تعديل الإعدادات / الوظيفة

اضغط على زر MODE لتحديد طريقة الوظيفة المطلوبة: التبريد، مروحة أو التدفئة، (التدفئة متوفرة فقط حسب الموديل) الإشارات ستأتي على الشكل التالي:

تحديد درجة الحرارة

1. اضغط على أزرار تعديل الحرارة حسب الرغبة.
2. ستظهر شاشة العرض درجة الحرارة المطلوبة. خلاف ذلك سوف تظهر دائما درجة الحرارة المحيطة.
3. درجة الحرارة ما قبل الإعداد لهذا الجهاز هو: 24 د.م للتبريد، 20 د.م للتدفئة.

تحديد سرعة التهوية

اضغط على زر SPEED لاختيار سرعة التهوية التي تحتاج إليها، عالية أو منخفضة. سوف تضيء المؤشرات في نفس الوقت.

وضع المؤقت

- 1 اضغط على زر التوقيت TIMER لضبط ساعات التشغيل حسب الرغبة (1-24 ساعة) سيضيء المؤشر . عند الوصول إلى الوقت المحدد، يتوقف الجهاز تلقائياً. سوف يظهر الوقت على الشاشة عند الضغط على زر المؤقت TIMER. إذا لم يتم الضغط على زر المؤقت فستعمل الوحدة بشكل مستمر.
2. عند الضغط على المؤقت دون تعيين وظائف أخرى، يمكنك اختيار زمن البدء بالتشغيل. على سبيل المثال، إذا قمت بالضغط على جهاز ضبط الوقت إلى '2'، فإن الجهاز سيعمل تلقائياً بعد 2 ساعة.

وظيفة النوم

1. في وضع التبريد، اضغط على زر SLEEP النوم ، ستزداد درجة الحرارة 1 دم. في الساعة الأولى، 1 دم أخرى في الساعة الثانية، ثم يبقى الجهاز على تلك الدرجة.
2. في وضع التدفئة، اضغط على زر النوم SLEEP، ستخفض درجة الحرارة 1 دم. في الساعة الأولى، 1 دم أخرى في الساعة الثانية، ثم يبقى الجهاز على تلك الدرجة.
3. في وضع النوم SLEEP، فإن سرعة التهوية تبقى منخفضة. إعادة الضغط على زر SLEEP، فإن درجة الحرارة والسرعة ستعود للقيمة التي تم اختيارها مسبقاً.
4. ستتوقف الوحدة تلقائياً بعد تشغيل وظيفة النوم لمدة 12 ساعة.
5. يرجى ملاحظة أن وظيفة النوم لا تتوفر في حالة عمل الجهاز كتهوية وتجفيف أو وضعية الأوتوماتيك. هذا الاختيار متاح عند وضعية التبريد أو التدفئة.
6. عندما يكون الجهاز في وظيفة النوم، فإن سرعة المروحة تصبح منخفضة.

وظيفة التدفئة (اختياري حسب الموديل)

- عند استخدام المضخات الحرارية، ويتم تدوير الهواء الدافئ المحيط (عادة خلال موسم الصيف) واستخدامها لتسخين المنطقة حيث هو مطلوب منها. يجب الإبقاء على العادم للسماح للهواء البارد بالخروج. في ظل هذا النظام، يمكن التشغيل في سرعات عالية أو متوسطة أو منخفضة.

وظيفة المؤين (اختياري حسب الموديل)

لبدء وظيفة المؤين، يرجى الضغط على زر المؤين، يمكن لهذه الوظيفة دفع الغبار والجزيئات الكبيرة في الهواء.

-18-

التشخيص الذاتي

تم تجهيز هذا الجهاز بوظيفة التشخيص الذاتي. إذا كان هناك شيء خاطئ في الجهاز، فإن الشاشة تظهر كلمة "E1" أو "E2". عندها يرجى الاتصال بمركز الخدمة المعتمد. ويمكن أيضاً أن يتم تنفيذ جميع المهام المذكورة أعلاه مع جهاز التحكم عن بعد. نحتاج إلى 2 بطاريات AAA لتشغيل جهاز التحكم عن بعد.



تنشيط الكفاءة

وقد تم تجهيز هذه الوحدة بوظيفة "تعزيز كفاءة الطاقة" وذلك بإضافة الماء إلى خزان المياه النحو المبين أدناه، من الممكن تعزيز كفاءة استخدام الطاقة، وتوفير طاقة الأرض، وتوفير مالِك

1. إفتح الباب

2. أزل الخزان

3. إفتح الغطاء
واملاء بماء
تنظيف

-19-

ملاحظة: ميزة الكفاءة من خلال إضافة الماء تتم فقط بعد التشغيل بساعة واحدة.

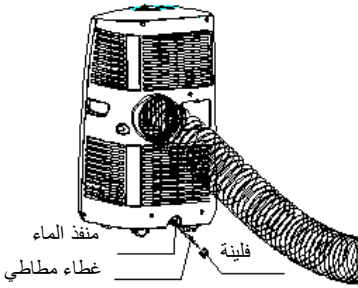
ملاحظات مهمة

1. لإطالة عمر الضاغط، يرجى الانتظار لمدة 3 دقائق (على الأقل) بعد إطفاء الجهاز قبل إعادة التشغيل.
2. إن نظام التبريد يتوقف تلقائياً إذا كانت درجة الحرارة المحيطة أقل من الحرارة المضبوطة. ومع ذلك تبقى التهوية على المستوى المضبوط. إذا ارتفعت درجة الحرارة المحيطة فوق المستوى المحدد، فإن وظيفة التبريد ستبدأ مجدداً.
3. على العكس من ذلك، فإن التدفئة ستتوقف إذا كانت درجة الحرارة المحيطة أعلى من المضبوطة وتبقى التهوية تعمل. عندما تنخفض درجة الحرارة المحيطة دون المستوى المحدد، سوف تعود وظيفة التدفئة إلى العمل.
4. تم تجهيز هذا الجهاز مع وظيفة مكافحة الصقيع. أثناء استخدام وظيفة التدفئة خلال انخفاض درجة الحرارة، ستتوقف التدفئة لفترة من الوقت من أجل إذابة الصقيع. ليس علينا سوى الانتظار لبعض الوقت لعودة التدفئة للعمل.

التصريف

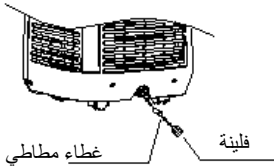
أثناء عملية التبريد، سيتم استخراج بعض الماء من الهواء في الجهاز. إذا كان الخزان ممتلئاً، كل من الضاغط والمحرك سيتوقفان. ويضيء مؤشر "امتلاء الخزان" بالإضافة لصوت التنبيه.

للعودة للتبريد مرة أخرى، الرجاء إفراغ المياه من خلال واحدة من الطرق التالية:



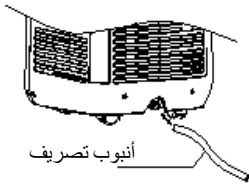
-20-

1. إيقاف مكيف الهواء، وتجنب نقله عند امتلائه.
2. ضع حاوية (صينية على سبيل المثال) تحت فتحة التصريف.
3. إزالة فلينة التصريف والغطاء المطاطي والسماح للمياه بالخروج.
4. عند امتلاء الصينية، أعد الفلينة والغطاء وأفرغ الصينية.
5. كرر حتى يتم إفراغ الخزان تماماً.
6. ثبت الفلينة والغطاء المطاطي بإحكام.
7. أعد التشغيل. سيتوقف المؤشر عن الوميض.



-21-

- إذا كنت ترغب في تشغيل وحدة دون الحاجة لتفريغ خزان المياه:
- إزالة فلينة التصريف والغطاء المطاطي والاحتفاظ بها لاستخدامها في المستقبل.
 - قم بتوصيل أنبوب التصريف المتضمن كما هو مبين ووصله إلى بالوعة.



-22-

- يجوز تمديد أنبوب التصريف بإضافة أنبوب موصل مناسب.

يرجى ملاحظة:

1. يجب أن يكون مستوى انبوب التصريف أخفض من المنفذ.
2. لن يوميض مؤشر "امتلاء الماء" بهذا النمط من التصريف.
3. إذا كنت ترغب في تمديد أنبوب المياه، يمكنك توصيله مع أنبوب آخر (قطر 18 مم)



-23-

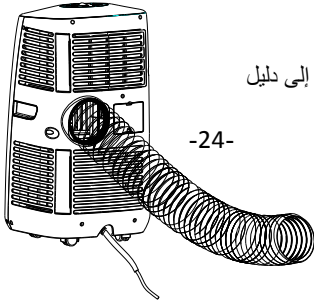
الحذر خاصة عند التشغيل بوظيفة التدفئة !

أثناء استخدام وظيفة التدفئة، يرجى ملاحظة ما يلي:

1. تثبيت أنبوب العادم بشكل جيد، من أجل استنفاد الهواء البارد إلى الهواء الطلق. (يرجى الرجوع إلى دليل التعليمات لطريقة التثبيت.)

2. التثبيت المحكم التصريف المستمر (أي استنزاف المياه من خلال أنبوب المياه).

3. مجال التشغيل من أجل وظيفة التدفئة 7 إلى 25 د.م (من أجل وظيفة التبريد، فمن 18 إلى 32 د.م). لدرجة الحرارة خارج هذا المجال، قد لا تعمل الوحدة بشكل صحيح. الشكل 24



إجراءات الصيانة

احرص دائما على فصل مكيف الهواء عن التيار الكهربائي قبل البدء بالتنظيف. لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة يجب التنظيف بانتظام.

تنظيف الهيكل الخارجي

استخدام قطعة قماش نظيفة ناعمة ومبللة لمسح الجسم الخارجي. لا تستخدم المواد الكيميائية المخرسية، والبنزين، والمنظفات والملابس المعالج كيميائياً، أو حلول التطهير الأخرى. كل هذه يمكن ان تؤدي الطلاء.

تنظيف الفلتر

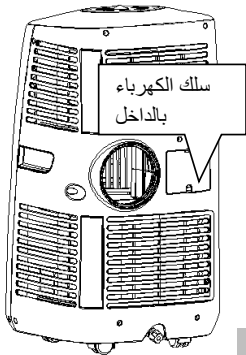
استخدام المكنسة الكهربائية أو هز المرشح برفق لإزالة الغبار والأوساخ. يمكن الشطف جيدا تحت الماء الجاري (لاتزيد سخونة الماء من 40 د.م).

جففه تماما قبل إعادة التركيب.

ملاحظة هامة: لا تقم بتشغيل الجهاز دون إعادة المرشحات (الفلتر).

التخزين عند انتهاء الموسم

- أفرغ خزان المياه وشغله على وظيفة التهوية لوضع ساعات، حتى يجف تماما في الداخل.
- تنظيف أو تغيير الفلتر.
- افصل وخزن السلك الكهربائي كما هو مبين.
- أعدده إلى كرتون التغليف الأصلي أو غطه بغطاء مناسب.



-25-

تشخيص المشاكل وحلها

مكيف الهواء لا يعمل

- هل الفيش موصول بالمأخذ الكهربائي؟
- هل هناك انقطاع التيار الكهربائي؟
- وميض مؤشر امتلاء الماء ؟
- هل درجة حرارة الغرفة أقل من درجة الحرارة المضبوطة؟

الجهاز لا يعمل بكفاءة

- هل هناك أشعة شمس مباشرة؟ (يرجى وضع الستارة)
- هل يوجد نوافذ أو أبواب مفتوحة؟

- هل يوجد الكثير من الناس في الغرفة؟
- هل يوجد شيء في الغرفة ينتج الكثير من الحرارة؟

الجهاز يعمل بشكل بطيء جدا

- هل الفلتر متسخ جدا أو ملوث؟
- هل منافذ الهواء مغلقة بسبب عائق ما؟
- هل درجة حرارة الغرفة أقل من درجة حرارة المختارة؟

الجهاز يصدر صوت صاخب جدا

- هل الجهاز في وضع غير مستقر مما يسبب اهتزاز؟
- هل الأرضية تحت الجهاز غير مستوية؟

الضاغط لا يعمل

- من الممكن أن دارة الحماية من الحرارة الزائدة قد فصلت الجهاز. ليس علينا سوى انتظار انخفاض درجة الحرارة.

★ لا تحاول أبدا إصلاح أو تفكيك الجهاز بنفسك. في حال حصول أي عطل يرجى الإتصال بالشركة المصنعة أو وكيلها المعتمد أو أي مركز صيانة مؤهل لاتخاذ الإجراءات المناسبة.