

DLFSOAH

Owner's Manual

One Way Cassette Ductless Split Unit System - Sizes 06K - 18K

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
A NOTE ABOUT SAFETY	2
GENERAL	2
PARTS	3
WIRELESS REMOTE CONTROL.....	4
REMOTE CONTROL	6
FEATURES	10
CARE AND MAINTAINANCE	13
TROUBLESHOOTING.....	15

NOTE TO EQUIPMENT OWNER:

Please read this Owner's Information Manual carefully before installing and using this appliance and keep this manual for future reference.

For your convenience, please record the model and serial numbers of your new equipment in the spaces provided. This information, along with the installation data and dealer contact information, will be helpful should your system require maintenance or service.

UNIT INFORMATION

Model # _____

Serial # _____

DEALERSHIP CONTACT INFORMATION

Company Name: _____

Address: _____

INSTALLATION INFORMATION

Date Installed _____

Phone Number: _____

Technician Name: _____

A NOTE ABOUT SAFETY

Any time you see this symbol  in manuals, instructions and on the unit, be aware of the potential for personal injury. **There are 3 levels of precaution:**

1. **DANGER** identifies the most serious hazards which will result in severe personal injury or death.
2. **WARNING** signifies hazards that could result in personal injury or death.
3. **CAUTION** is used to identify unsafe practices which could result in minor personal injury or product and property damage.

NOTE is used to highlight suggestions which will result in enhanced installation, reliability, or operation.



WARNING

PERSONAL INJURY, DEATH AND / OR PROPERTY DAMAGE HAZARD

Failure to follow this warning could result in personal injury, death or property damage.

Improper installation, adjustment, alteration, service, maintenance, or use can cause explosion, fire, electrical shock, or other conditions which may cause personal injury or property damage. Consult a qualified installer, service agency, or your distributor or branch for information or assistance. The qualified installer or service agency must use factory-authorized kits or accessories when modifying this product.

Read and follow all instructions and warnings, including labels shipped with or attached to unit before operating your new air conditioner.

GENERAL

The cassette fan coil unit provides quiet, maximum comfort. In addition to cooling and/or heating, the cassette fan coil unit matched with an outdoor condensing unit filters and dehumidifies the air in the room to provide maximum comfort.

IMPORTANT: The cassette fan coil unit should be installed by authorized personnel only; using approved tubing and accessories. If technical assistance, service or repair is needed, contact the installer. The cassette fan coil unit can be set up and operated from the remote control (provided). **If the remote is misplaced, the system can be operated from the "Auto" setting on the unit.**

Operating Modes

The cassette fan coil unit has five operating modes:

- **FAN Only**
- **AUTO**
- **HEATING (heat pumps only)**
- **COOLING**
- **DEHUMIDIFICATION**

FAN Only

In the **FAN Only** mode, the system filters and circulates the room air without changing room air temperature.

AUTO

In the **AUTO** mode, the system automatically cools or heats the room according to the user-selected set point.

NOTE: AUTO mode is recommended for use on single zone applications ONLY. Using AUTO CHANGEOVER on multi-zone applications could set an indoor unit to STANDBY mode, indicated with two dashes (--) on the display, which will turn off the indoor unit until all the indoor units are in the same mode (COOLING or HEATING). HEATING is the system's priority mode. Simultaneous HEATING and COOLING is not allowed.

HEATING

In the **HEATING** mode, the system heats and filters the room air.

COOLING

In the **COOLING** mode, the system cools, dries and filters the room air.

DEHUMIDIFICATION (DRY)

In the **DEHUMIDIFICATION** mode, the system dries, filters and slightly cools the room air temperature. This mode prioritizes air dehumidification but it does not take the place of a dehumidifier. This feature cannot be used in a multi-zone system.

Wireless Remote Control

The remote control transmits commands to set up and operate the system. The control has a window display panel that displays the current system status. The control can be secured to a surface when used with the mounting bracket provided.

Wired Remote Control (Optional)

Refer to the Wired Controller manual.

24V Interface (Optional)

Allows the control of the Ductless System with a third party thermostat.

Smartphone Control (Optional)

Capability to be controlled by a smartphone adding the Wi-Fi® Interface Kit **KSAIF0301AAA (sold separately).**

PARTS

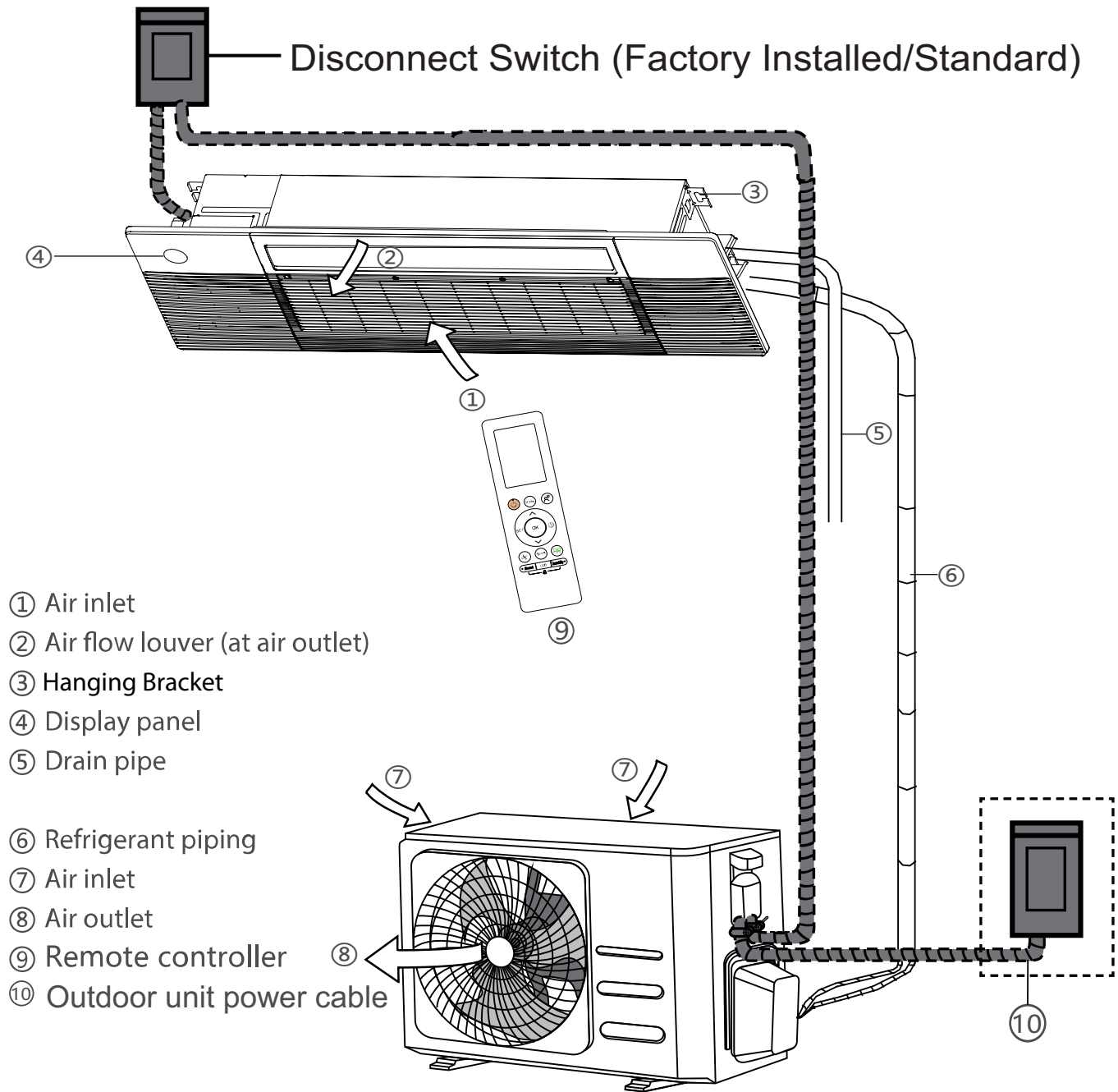


Fig. 1 —Indoor and Outdoor Unit

A220199

WIRELESS REMOTE CONTROL

Before you begin using your new air conditioner, familiarize yourself with the remote control. See page 6 through page 10 for more information on these controls.

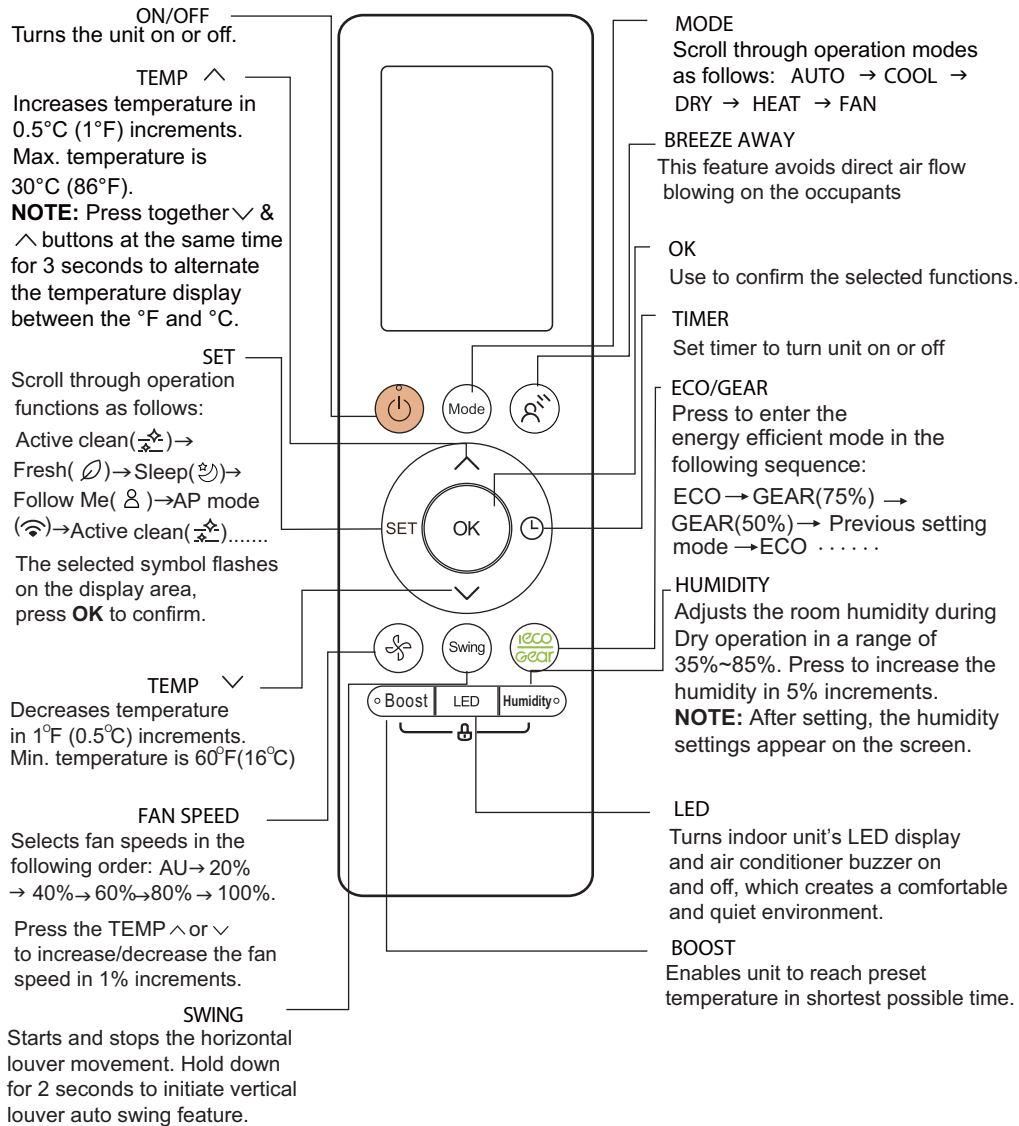


Fig. 2 —Remote Control Functions

WIRELESS REMOTE CONTROL LCD SCREEN INDICATORS

Information are displayed when the remote controller is powered up.

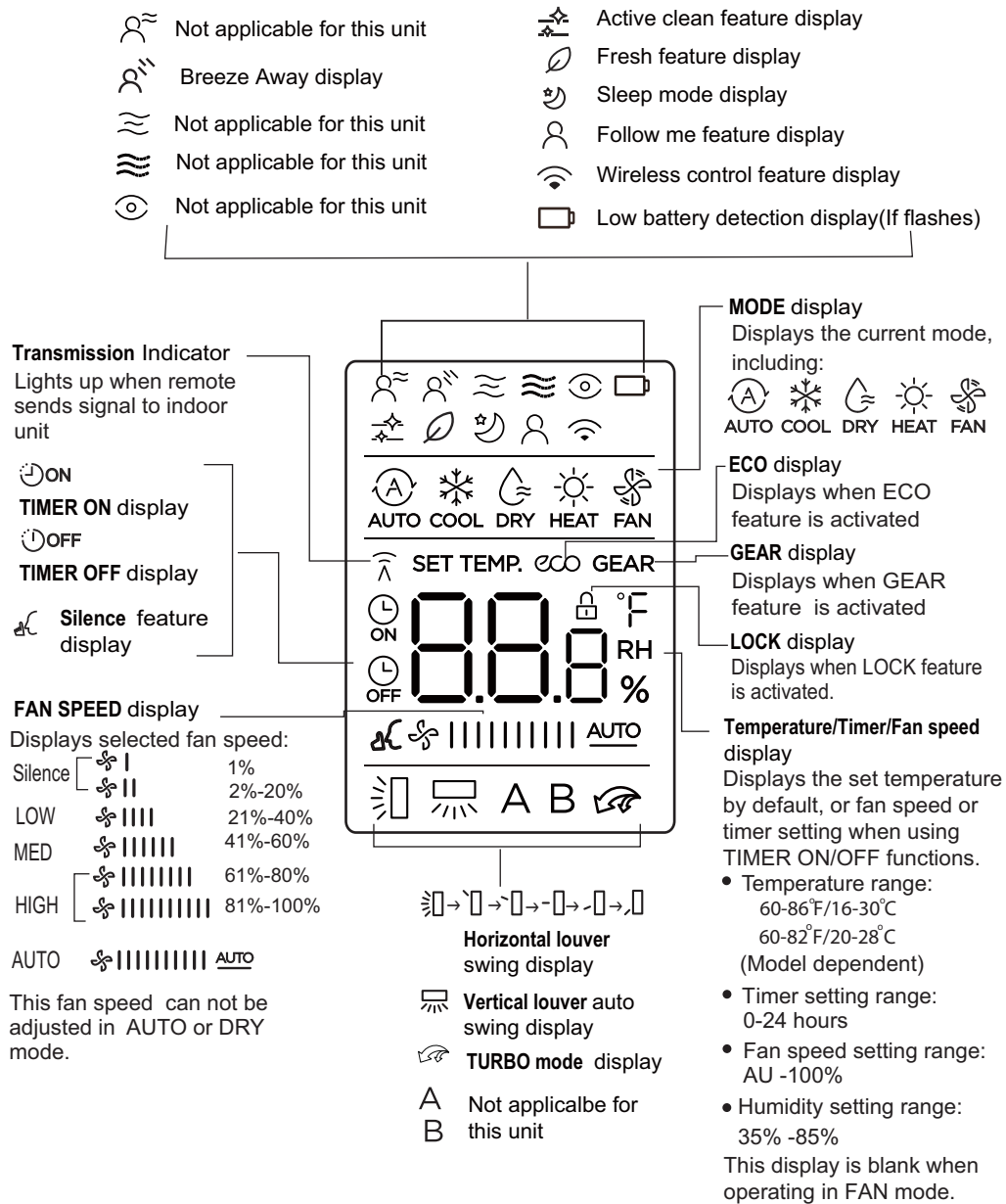


Fig. 3 —Wireless Remote Controller Indicators

REMOTE CONTROL



CAUTION

EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Failure to follow this caution may result in equipment damage. Handle the control with care and avoid getting the control wet.

IMPORTANT: The remote control can operate the unit from a distance of up to 26 ft. (8 m) as long as there are no obstructions. When the timer function is used, the remote control should be kept in the vicinity of the fan coil (within 26 ft. / 8 m).

The remote control can perform the following basic functions:

- Turn the system ON and OFF
- Select the operating mode
- Adjust room air temperature set point and fan speed
- Adjust right-left airflow direction

Refer to the “WIRELESS REMOTE CONTROL” on page 4 for a detailed description of all the capabilities of the remote control.

Battery Installation

Two AAA 1.5v alkaline batteries (included) are required for remote control operation.

To install or replace batteries:

1. Slide the back cover off the control to open the battery compartment.
2. Insert the batteries. Follow the polarity markings inside the battery compartment.
3. Replace the battery compartment cover.

NOTES:

1. When replacing batteries, do not use old batteries or a different type battery. This may cause the remote control to malfunction.
2. If the remote is not going to be used for several weeks, remove the batteries. Otherwise, battery leakage may damage the remote control.
3. The average battery life under normal use is about 6 months.
4. Replace the batteries when there is no audible beep from the indoor unit or if the Transmission Indicator fails to light.

When batteries are removed, the remote control erases all presets (e.g., **Follow Me**). The presets must be restored after the insertion of new batteries.

BASIC REMOTE CONTROL OPERATION

Before operation, ensure the unit is plugged in and power is available.

COOL Mode

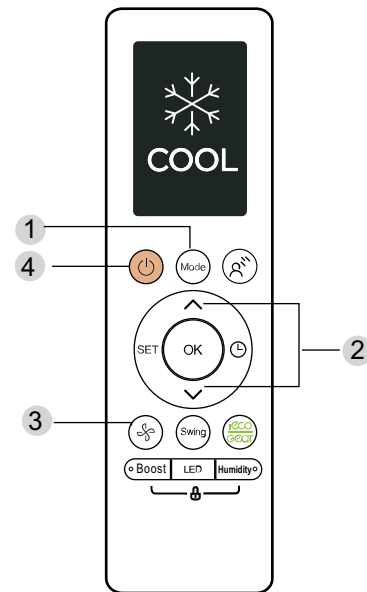


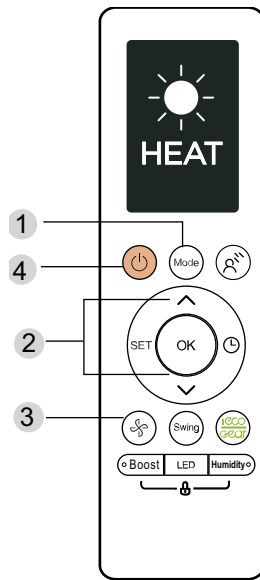
Fig. 4 — COOL Mode

1. Press **MODE** to select the **COOL** mode.
2. Set your desired temperature using **TEMP ^** or **TEMP v**.
3. Press **FAN** to select the fan speed in a range of AU*100%,
4. Press **ON/OFF** to start the unit.

Setting Temperature

The operating temperature range for units is 60-86°F (16-30°C)/(68-82 °F (20-28°C) (depends on model). You can increase or decrease the set temperature in 1°F (0.5°C) increments.

A220205

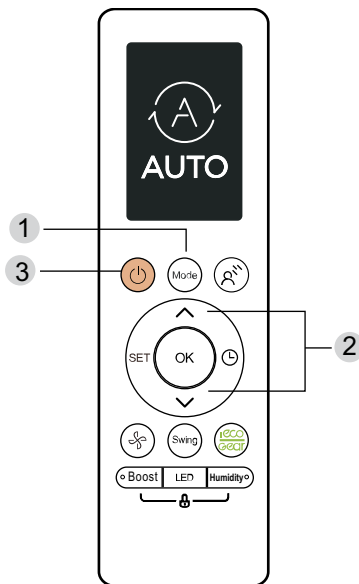
HEAT Mode**Fig. 5 —HEAT Mode**

1. Press **MODE** to select the HEAT mode.
2. Set your desired temperature using **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$.
3. Press **FAN** to select the fan speed in the range of AU-100%.

NOTE: As the outdoor temperature drops, the performance of your unit's HEAT function may be affected. In such instances, we recommend using this air conditioner in conjunction with other heating appliances.

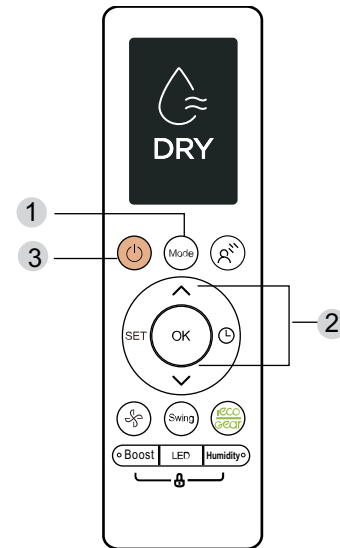
AUTO Mode

In **AUTO** mode, the unit automatically selects the **COOL**, **FAN**, or **HEAT** operation based on the set temperature.

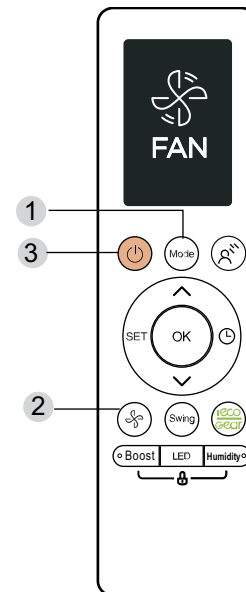
**Fig. 6 —AUTO Mode**

1. Press **MODE** to select **AUTO**.
2. Set your desired temperature using **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$.
3. Press **ON/OFF** to start the unit.

NOTE: FAN Speed can not be set in the AUTO mode.

DRY Mode**Fig. 7 —DRY Mode**

1. Press **MODE** to select the DRY mode.
2. Set your desired temperature using **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$.
3. Press **ON/OFF** to start the unit.

FAN Mode**Fig. 8 —FAN Mode**

1. Press **MODE** to select the FAN mode.
2. Press **FAN** to select the fan speed in the range of AU-0%.
3. Press **ON/OFF** to start the unit.

A220206

A220209

A220208

A220211

Remote Control Operation - Quick Start

NOTE: When transmitting a command from the remote control to the unit, be sure to point the control toward the right side of the unit. The unit confirms receipt of a command by sounding an audible beep.

1. Turn the unit on by pushing **ON/OFF**.

NOTE: If there is a preference for °C rather than °F (default), press and hold the **+** and **-** temperature set point buttons together for approximately 3 seconds.

2. Select the desired mode by pushing **MODE**.



Fig. 9 —Modes

A220212

3. Select the temperature set point by pointing the control toward the unit and pressing the increase/decrease temperature set point buttons until the desired temperature appears on screen.
4. Press **FAN** to select the desired fan speed.

NOTE: If the unit is operating in **DRY** or **AUTO** mode, the fan speed will be automatically set and cannot be adjusted.

Set the airflow direction. When the unit is turned on, the **Up-Down** airflow louvers default to the cooling or heating position. The user can adjust the horizontal **Up-Down** airflow louver position by pushing **DIRECT** or have continuous louver movement by pressing **SWING**. When the outside temperature is below 32°F (0°C), we strongly recommend maintaining power on the unit to ensure smooth ongoing performance.

To optimize unit performance, perform the following:

- Keep doors and windows closed
- Limit energy usage by using **TIMER ON** and **TIMER OFF** functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

Set Function

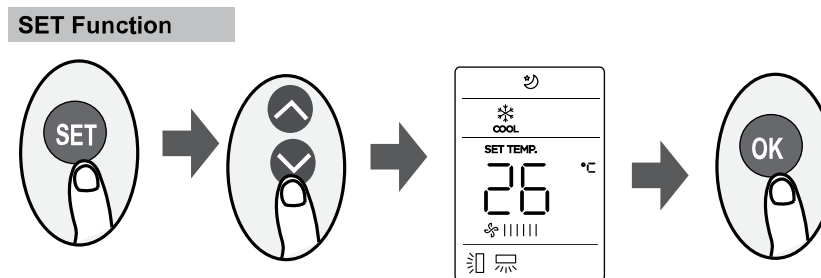


Fig. 10 —Set Function

A220035

1. Press **SET** to enter the **FUNCTION** setting.
2. Press **SET** or **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ to select the desired function.
3. When the selected symbol flashes on the display, press **OK** to confirm.

To cancel the selected function, perform the same steps.

Press **SET** to scroll through the operation functions as follows:

Breeze away (☼) $\rightarrow$ Active clean (✂) $\rightarrow$ Fresh* (🌿) $\rightarrow$ Sleep (🌙) $\rightarrow$ Follow Me (👤) $\rightarrow$
 AP mode* (🏠) $\rightarrow$ Breeze away....
 [*]: Model dependent

Fig. 11 — Functions

A220038

Breeze Away Function :

This feature avoids direct air flow from blowing on the room's occupants.

NOTE: This feature is available under COOL, FAN and DRY mode only.

Active Clean Function :

The **Active Clean Technology** washes away dust, mold, and grease that may cause odors when it adheres to the heat exchanger by automatically freezing and then rapidly thawing the frost. When this function is turned on, the indoor unit window displays "CL", after 20 to 45 minutes, the unit turns off automatically and cancels the **CLEAN** function.

FRESH Function :

When the **FRESH** function is initiated, the Ionizer/Plasma Dust Collector is energized and helps to remove pollen and impurities from the air.

SLEEP Function :

The **SLEEP** function is used to decrease energy use while you sleep (and do not need the same temperature settings to remain comfortable). This function can only be activated via remote controller. For the detail, see **SLEEP OPERATION** in the User's Manual.

NOTE: The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.

FOLLOW ME Function :

The **FOLLOW ME** function enables the remote control to measure the temperature at its current location and sends this signal to the air conditioner every 3 minutes. When using the **AUTO**, **COOL** or **HEAT** modes, measuring the ambient temperature from the remote controller (instead from the indoor unit itself) allows the air conditioner to optimize the temperature around the occupants to ensure maximum comfort.

NOTE: Press and hold BOOST for seven seconds to start/stop the FOLLOW ME MEMORY feature.

- **IF the MEMORY feature is activated, "ON" appears on the display for 3 seconds.**
- **If the MEMORY feature stops, "OFF" appears on the display for 3 seconds.**

NOTE: When the FOLLOW ME Memory feature is activated, it will not be canceled by pressing ON/OFF, MODE or power failure to the indoor unit.

AP Function :

Select the **AP** function to configure the wireless network. To enter the **AP** mode, continuously press **LED** seven times for 10 seconds.

FREEZE Protection

With the unit in **HEAT** mode and the wireless remote pointed at the indoor unit, press the down arrow until the setpoint is 60°F (16°C). Press the down arrow two times within two seconds to activate the 46°F (8°C) heating function (heating set back). The unit will now operate at a set temperature of 46°F (8°C). The indoor unit display shows **FP**. No icon appears on the remote control.

NOTE: This function is only available in the HEATING mode.

Under this function, the unit heats at high fan speed until the space temperature is 46°F (8°C). This mode can also be deactivated by pressing **ON/OFF**, **SLEEP**, **MODE**, **FAN**, or either **TEMP** arrow.

FEATURES

Unit Parts

NOTE: Illustrations in the manual are for illustration purposes. The actual shape of your indoor unit may be different.

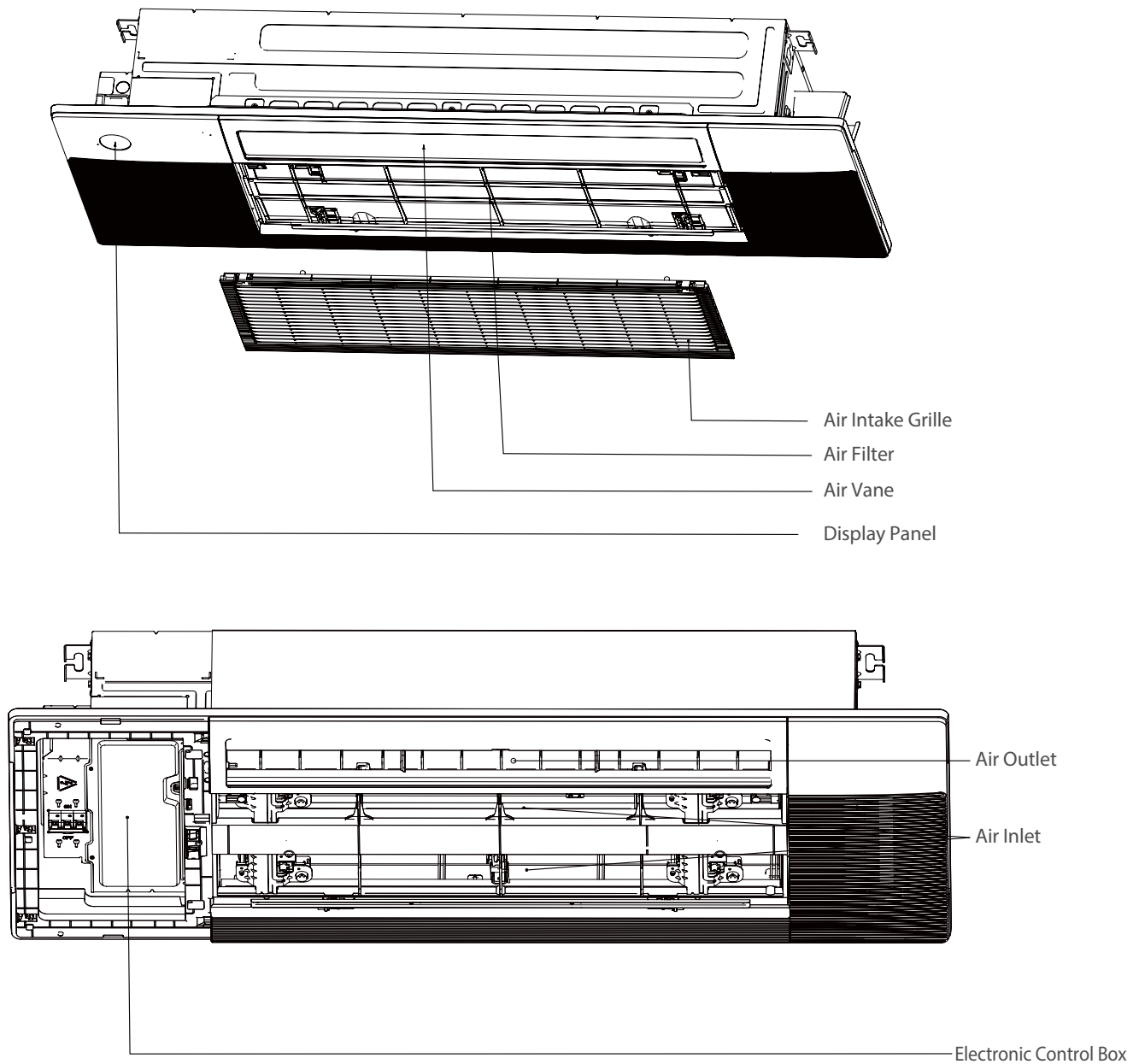
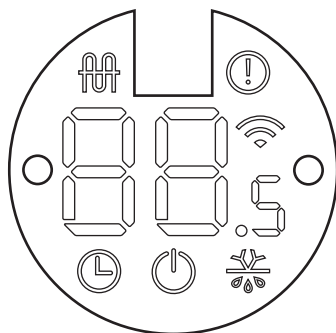


Fig. 12 — Unit Parts

Display Panel



" " when Electric heating feature is activated (Not available for this unit)

" " when TIMER is set.

" " when the unit is on.

" " when Wireless Control feature is activated

" " when pre-heating/defrost feature is activated.

"88.5" Displays temperature, operation feature and Error codes:

"FF" when 8°C heating feature is turned on

"CL" when Active Clean feature is turned on

"AP" when WiFi module enters AP mode (some units)

"FC" when Forced cooling feature is turned on

Fig. 13 — Display Panel

Operating Temperature

NOTE: When the air conditioner is used outside of the following temperature ranges, certain safety protection features may activate and cause the unit to disable.

Table 1 — One Way Cassette Temperature Ranges

	COOL Mode	HEAT Mode	DRY Mode
Room Temperature	61°F-90°F (16°C-32°C)	32°F-86°F (0°C-30°C)	50°F-90°F (10°C-32°C)
Outdoor Temperature	-13°F-122°F (-25°C-50°C)	-13°F-75°F (-25°C-24°C)	32°F-122°F (0°C-50°C)

NOTE: ROOM RELATIVE HUMIDITY - If the air conditioner operates in excess of Table 1 ranges, the surface of the air conditioner may attract condensation. Set the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set to HIGH fan mode.

To optimize the unit's performance do the following:

- Keep doors and windows closed
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions
- Do not block air inlets or outlets
- Regularly inspect and clean air filters

FEATURES

Default Setting

When the air conditioner restarts after a power failure, the unit defaults to the factory settings (**AUTO** mode, **AUTO FAN**, 76°F(24°C)). This may cause inconsistencies on the remote control and unit panel. Use your remote control to update the status.

Auto-Restart

In case of power failure, the unit immediately stops. Once the power is restored, the indoor unit's operation light flashes. To restart the unit, press **ON/OFF** on the remote control. If the system has an **AUTO-RESTART** function, the unit restarts using the same settings.

Three-Minute Protection Feature

A protection feature prevents the unit from being activated for approximately 3 minutes when it restarts immediately after operation.

Louver Angle Memory Function

Some models are designed with a **LOUVER ANGLE MEMORY FUNCTION**. When the unit restarts after a power failure, the angle of the horizontal louvers automatically return to the previous position. The angle of the horizontal louver should not be set too short as condensation may form and drip into the unit. To reset the louver, press the **MANUAL** button, which will reset the horizontal louver settings.

Refrigerant Leak Detection System

(Multi-Zone Systems models do not have this function)

In the event of a refrigerant leak, the **LED DISPLAY** displays the refrigerant leak error code and the LED indicator light flashes.

Sleep Operation

The **SLEEP Operation** is used to decrease energy use while occupants are sleep and do not require the same temperature settings to stay comfortable. This function can only be activated via the remote control. The **SLEEP Operation** is not available in **FAN** or **DRY** mode.

Press **SLEEP** when you are ready to go to sleep. When in the **COOL** mode, the unit increases the temperature by 2°F(1°C) after 1 hour, and increases an additional 2°F(1°C) after another hour. When in **HEAT** mode, the unit decrease the temperature by 2°F(1°C) after 1 hour, and decreases an additional 2°F(1°C) after another hour. The **SLEEP Operation** stops after 8 hours and the system keeps running.

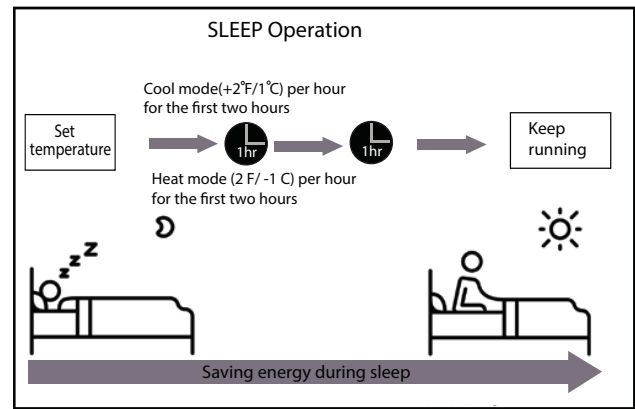


Fig. 14 — SLEEP Operation

Active Clean Function

NOTE: (Multi-Zone Systems models do not have this function)

The **Active Clean Technology** washes away dust when it adheres to the heat exchanger by automatically freezing and then rapidly thawing the frost. A “pi-pi” sound will be heard. The **Active Clean** operation is used to produce more condensed water to improve the cleaning effect, and the cold air will blow. After cleaning, the internal wind wheel keeps operating with hot air to blow-dry the evaporator, thus keeping the inside clean.

When this function is turned on, the indoor unit display window appears “CL”, after 20 to 130 minutes, the unit turn off automatically and cancels the **Active Clean** function. For some units, the unit starts the high temperature cleaning process, and the air outlet temperature is very high (keep away from it). This leads to the rising of the room temperature.

Breeze Away

This feature avoids direct air flow blowing on the body.

Energy Saving Tips

- **DO NOT** set the unit to excessive temperature levels.
- While cooling, close the curtains to avoid direct sunlight.
- Doors and windows should be kept closed to keep cool or warm air in the room.
- **DO NOT** place objects near the air inlet and outlet of the unit.
- Clean the air filter every two weeks.
- Adjust louvers properly and avoid direct airflow.
- Closing curtains during heating also helps keep the heat in.
- Doors and windows should be kept closed.

CARE AND MAINTAINANCE

Cleaning Your Indoor Unit



WARNING

BEFORE CLEANING OR MAINTAINENCE

Remember to disconnect the power before cleaning or performing maintenance except when cleaning the filter. Turn off the indoor unit's circuit breaker.

Contact an authorized service technician for repair or maintenance. Improper repair and maintenance may cause water leakage, electrical shock, or fire, and may void your warranty.

DO NOT substitute a blown fuse with a higher or lower amperage rating fuse as this may cause circuit damage or an electrical fire. Ensure the drain hose is set up according to the instructions. Failure to do so could cause leakage and result in personal property damage, fire and electric shock.

Ensure all wires are connected properly. Failure to connect wires according to instructions can result in electrical shock or fire.



CAUTION

Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. If the unit is especially dirty, you can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean.

DO NOT use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit.

DO NOT use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit.

They can cause the plastic surface to crack or deform.

DO NOT use water hotter than 104°F(40°C) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

DO NOT wash the unit under running water. Doing so creates an electrical hazard. Clean the unit using a damp, lint-free cloth and neutral detergent. Dry the unit with a dry, lint-free cloth.



WARNING

Do Not Remove or Clean the Filter Yourself

Removing and cleaning the filter can be dangerous. Removal and maintenance must be performed by a certified technician.

Cleaning the Air Filter

The filter prevents dust and other particles from entering the indoor unit. Dust buildup can reduce the efficiency of the air conditioner. For optimum efficiency, clean the air filter every two weeks or more frequently if you live in a dusty area. Replace the filter with a new one if it's heavily clogged and cannot be cleaned.

NOTE: In households with animals, you will have to periodically wipe down the grille to prevent animal hair from blocking airflow.

1. Press the circular position to open the two screw covers then remove the two screws.

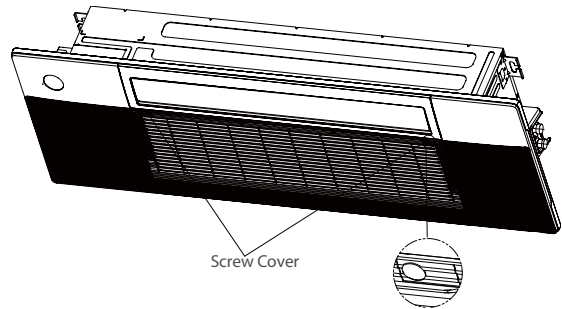


Fig. 15 — Remove the Screw Covers

2. Hold and open the air grille, then remove the air filter.

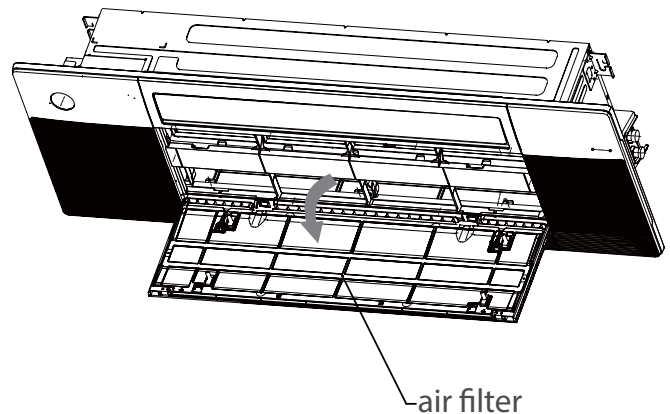


Fig. 16 — Remove the Air Filter

3. Clean the air filter.

Dust will accumulate on the filter along with the unit operation, and needs to be removed from the filter or the unit will not function effectively. Clean the filter every two weeks when if use the unit regularly. Clean the air filter with a vacuum cleaner or water.

- a. The air intake side should face up when using a vacuum cleaner.

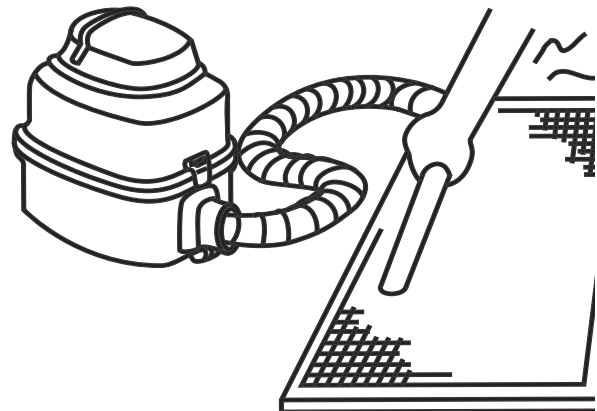


Fig. 17 — Use a Vacuum Cleaner

- b. The air intake side should face down when using clean water.

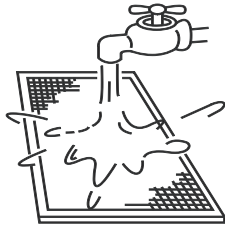


Fig. 18 — Use clean water

For excessive dust, use a soft brush and natural detergent to clean it and dry in a cool place.



CAUTION

DO NOT dry out the air filter under direct sunlight or with heat/fire. The air filter should be installed before the unit body installation.

4. Re-install the air filter.
5. Press **UP** on the remote controller to reset the air grille. (applicable to model A). Re-install the air grille by securing the two screws and close the two screw covers (applicable to model B).

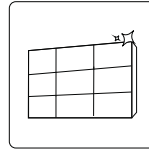


CAUTION

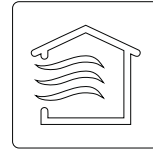
Before changing the filter or cleaning, turn the unit off. When removing the filter, **DO NOT** touch the metal parts in the unit. The sharp metal edges can cause injury. **DO NOT** use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy the insulation and cause an electrical shock. **DO NOT** expose the filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter. Any maintenance and cleaning of the outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider. Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider. When the air grille is rising, do not hinder the grille from rising with your hands or other objects. **DO NOT** pull the wire rope, if necessary, contact the local customer service team.

Maintenance - Long Periods of Non-Use

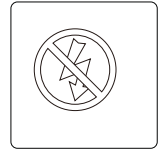
If you plan not to use your unit for an extended period of time, do the following.



Clean all filters



Turn on FAN function until unit dries out completely

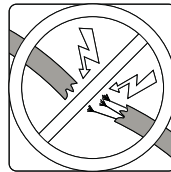


Turn off the unit and disconnect the power

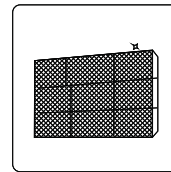
Fig. 19 — Maintenance - Long Periods of Non-Use

Maintenance - Pre Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following.



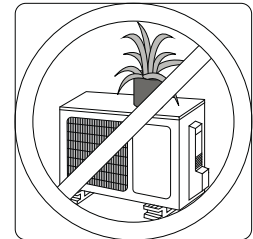
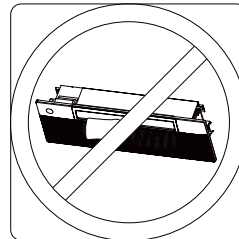
Check for damaged wires



Clean all filters



Check for leaks



Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

Fig. 20 — Maintenance - Pre Season Inspection

TROUBLESHOOTING



CAUTION

If any of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

The power cord is damaged or abnormally warm.

You smell a burning odor.

The unit emits loud or abnormal sounds.

A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips.

Water or other objects fall into or out of the unit.

DO NOT attempt to fix these issues yourself. Contact an authorized service provider immediately.

Common Issues

The problems listed in Table 2 are not malfunctions and in most cases will not require repairs.

Table 2 — Common Issues

ISSUE	POSSIBLE CAUSES
Unit does not turn on when pressing ON/OFF	The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off
	Cooling and Heating Models: If the Operation light and PRE-DEF (Pre-heating/Defrost) indicators are on, the outdoor temperature is too cold and the unit's anti-cold wind is activated to defrost the unit.
	In Cooling-only Models: If the Fan Only indicator is on, the outdoor temperature is too cold and the unit's anti-freeze protection is activated to defrost the unit.
The unit changes from COOL/HEAT mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in the HEAT mode after defrosting, white mist may emit due to moisture generated from the defrosting process.
The indoor unit makes noises	A squeaking sound is heard when the system is OFF or in COOL mode. The noise is also heard when the drain pump (optional) is in operation.
	A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noise	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
	Low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
	Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.
The outdoor unit makes noises	The unit makes different sounds based on its current operating mode.
Dust emits from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which emits when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The outdoor unit's fan does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.

NOTE: If the problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as the unit's model number.

TROUBLESHOOTING (CONT)

When trouble occurs, check the following points before contacting a repair company.

Table 3 — Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTION
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than the ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Ensure all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned o	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	The unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There is too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant.
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant
	System circuit is blocked	Determine which circuit is blocked and replace the malfunctioning piece of equipment
	The compressor is broken	Replace the compressor
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage
Poor heating performance	Cold air is entering through doors and windows	Ensure all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant

DLFSOAH

Manuel d'utilisation

Système bibloc sans conduit à cassette unidirectionnelle - Capacités 6K à 18K

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

À PROPOS DE LA SÉCURITÉ.....	2
GÉNÉRAL.....	2
PIÈCES.....	3
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL.....	4
TÉLÉCOMMANDE.....	6
CARACTÉRISTIQUES.....	10
ENTRETIEN ET MAINTENANCE.....	13
DÉPANNAGE.....	15

REMARQUE POUR LE PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT :

Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant d'installer et d'utiliser l'appareil et conservez ce manuel pour référence future.

Pour plus de commodité, veuillez noter les numéros de modèle et de série de votre nouvel équipement dans les espaces prévus à cette fin. Ces informations, ainsi que les données d'installation et les coordonnées du concessionnaire, seront utiles si votre système requiert un entretien ou un service.

INFORMATION SUR L'APPAREIL

Numéro de modèle _____

Numéro de série _____

COORDONNÉES DU DISTRIBUTEUR

Nom de l'entreprise : _____

Adresse : _____

INFORMATION D'INSTALLATION

Date d'installation _____

Numéro de téléphone : _____

Nom du technicien : _____

À PROPOS DE LA SÉCURITÉ

Chaque fois que vous voyez le symbole  dans les manuels, dans les instructions et sur l'appareil, cela signifie qu'il y a un risque de blessures. Il existe trois niveaux de précaution :

1. Le mot **DANGER** indique les plus graves dangers qui provoqueront des blessures graves ou la mort.
2. Le mot **AVERTISSEMENT** indique un danger qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort.
3. L'expression **MISE EN GARDE** est utilisée pour identifier des pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures superficielles ou des dommages matériels.

Le mot **REMARQUE** met en évidence des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURES OU DE MORT OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des dommages matériels ou causer des blessures graves, voire la mort.

Une mauvaise installation, de mauvais réglages, des modifications inappropriées, un mauvais entretien, une réparation hasardeuse ou une mauvaise utilisation peuvent provoquer une explosion, un incendie, une électrocution ou d'autres conditions pouvant causer des blessures ou des dommages matériels. Contactez un installateur qualifié, un atelier de réparation, le distributeur ou la succursale pour obtenir des informations ou de l'aide. L'installateur qualifié ou l'entreprise de service doit impérativement utiliser des trousseaux et des accessoires autorisés par l'usine pour réaliser une modification sur le produit.

Lisez et respectez toutes les instructions et les avertissements, y compris les étiquettes attachées à l'appareil ou expédiées avec lui avant d'utiliser votre nouveau climatiseur.

GÉNÉRAL

Le ventilo-convecteur à cassette offre un confort silencieux et optimal. En plus des fonctions de climatisation et de chauffage, le ventilo-convecteur à cassette, associé à un appareil de condensation extérieur, filtre et déshumidifie l'air d'une pièce pour offrir un confort optimal.

IMPORTANT : Le ventilo-convecteur à cassette doit seulement être installé par du personnel autorisé, au moyen de tuyaux et d'accessoires approuvés. Si vous avez besoin d'une assistance technique, d'un entretien ou de réparations, communiquez avec l'installateur. Le ventilo-convecteur à cassette peut être configuré et géré à partir de la télécommande (fournie). **Si vous égarez la télécommande, vous pouvez gérer le système à partir du réglage Auto de l'appareil.**

Modes de fonctionnement

Le ventilo-convecteur à cassette offre cinq modes de fonctionnement :

- **FAN Only (VENTILATION seulement)**
- **AUTO**
- **HEATING (CHAUFFAGE) (modèles avec thermopompe seulement)**
- **COOLING (CLIMATISATION)**
- **DEHUMIDIFICATION (DÉSHUMIDIFICATION)**

FAN Only (VENTILATION seulement)

En mode **FAN Only (VENTILATION seulement)**, le système filtre et fait circuler l'air de la pièce sans en changer la température.

AUTO

En mode **AUTO**, le système refroidit ou réchauffe automatiquement la pièce en fonction du point de consigne sélectionné par l'utilisateur.

REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser le mode **AUTO UNIQUEMENT** dans les applications monozones. L'utilisation du mode **AUTO CHANGEOVER (BASCULEMENT AUTO)** dans les applications multizones peut mettre un appareil intérieur en mode **STANDBY (VEILLE)** (indiqué par deux tirets [--] sur l'affichage), ce qui l'éteint jusqu'à ce que tous les appareils intérieurs soient au même mode (**COOLING [CLIMATISATION]** ou **HEATING [CHAUFFAGE]**). Le mode **HEATING (CHAUFFAGE)** est le mode prioritaire du système. Les modes **HEATING (CHAUFFAGE)** et **COOLING (CLIMATISATION)** simultanés ne peuvent pas fonctionner.

HEATING (CHAUFFAGE)

En mode **HEATING (CHAUFFAGE)**, le système réchauffe et filtre l'air de la pièce.

COOLING (CLIMATISATION)

En mode **COOLING (CLIMATISATION)**, le système refroidit, déshumidifie et filtre l'air de la pièce.

DRY (DÉSHUMIDIFICATION)

En mode **DRY (DÉSHUMIDIFICATION)**, le système déshumidifie, filtre et refroidit légèrement l'air de la pièce. Ce mode priorise la déshumidification de l'air, mais il ne remplace pas un déshumidificateur. Cette fonction ne peut être utilisée dans un système multizone.

Télécommande sans fil

La télécommande transmet les commandes de configuration et de fonctionnement du système. La commande est dotée d'un écran qui indique l'état actuel du système. La commande peut être fixée sur une surface lorsqu'elle est utilisée avec le support de montage fourni.

Télécommande filaire (en option)

Reportez-vous au manuel de la télécommande filaire.

Interface de 24 V (en option)

Permet de commander le système sans conduit à l'aide d'un thermostat fabriqué par un tiers.

Commande par téléphone intelligent (en option)

Peut être contrôlé par un téléphone intelligent en ajoutant l'ensemble d'interface Wi-Fi **MD KSAIF0301AAA (vendu séparément)**.

PIÈCES

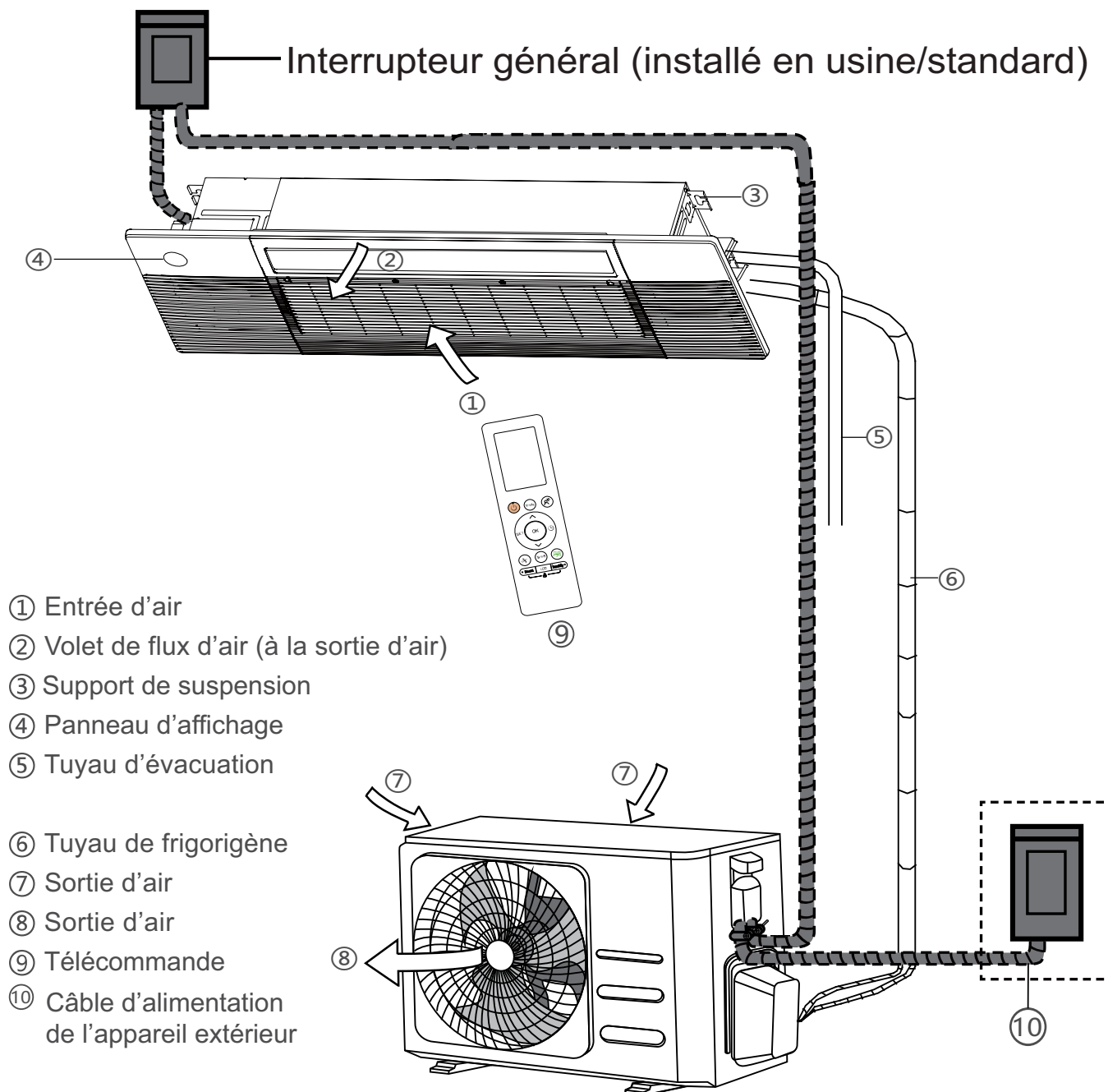


Fig. 1 – Modules intérieurs et extérieurs

A220199FR

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

Avant de commencer à utiliser votre nouveau climatiseur, assurez-vous de vous familiariser avec la télécommande. Consultez les pages 6 à 10 pour obtenir de plus amples renseignements sur ces commandes.

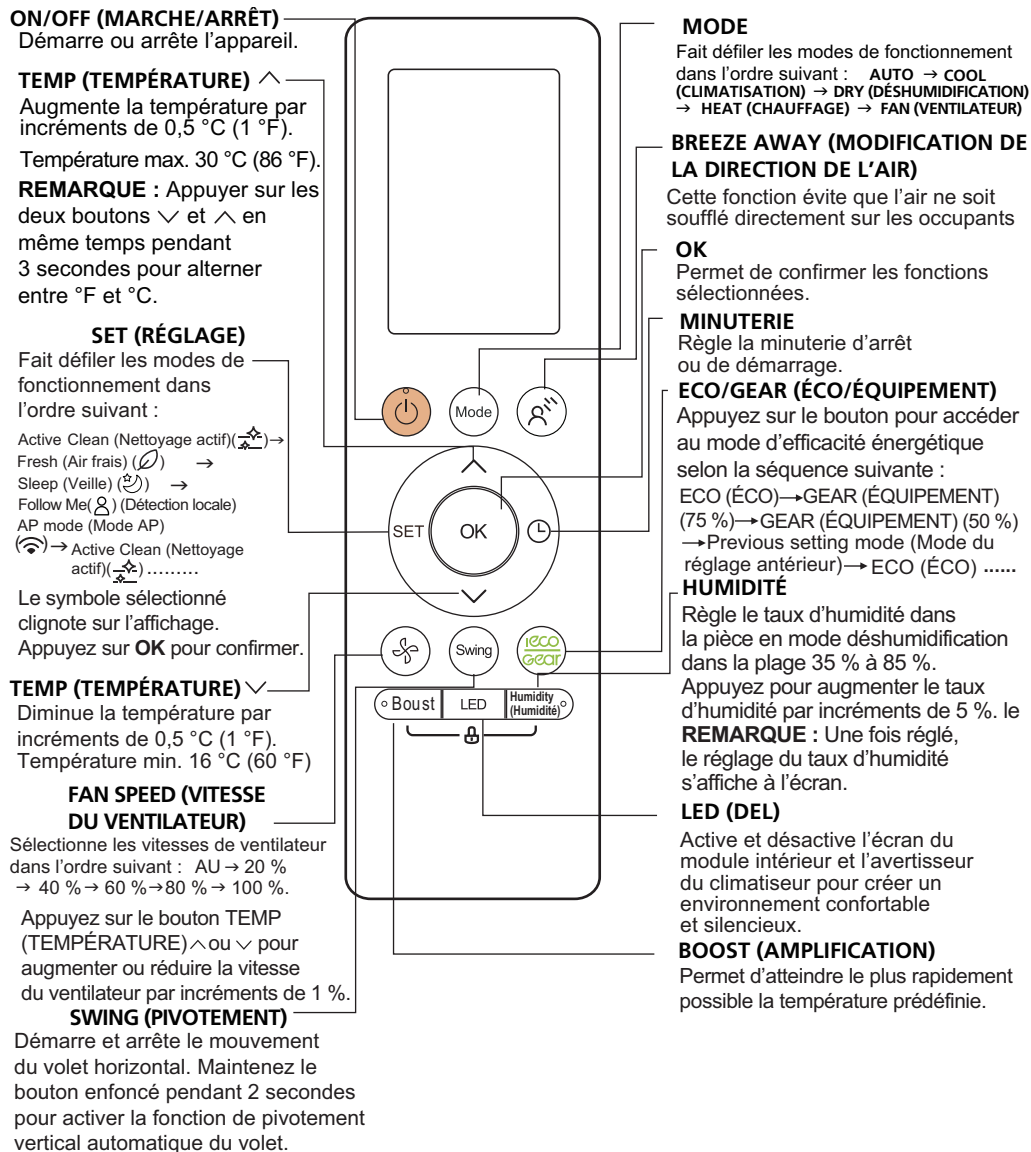


Fig. 2 – Fonctions de la télécommande

INDICATEURS D'ÉCRAN ACL DE CONTRÔLE DE TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est mise sous tension.

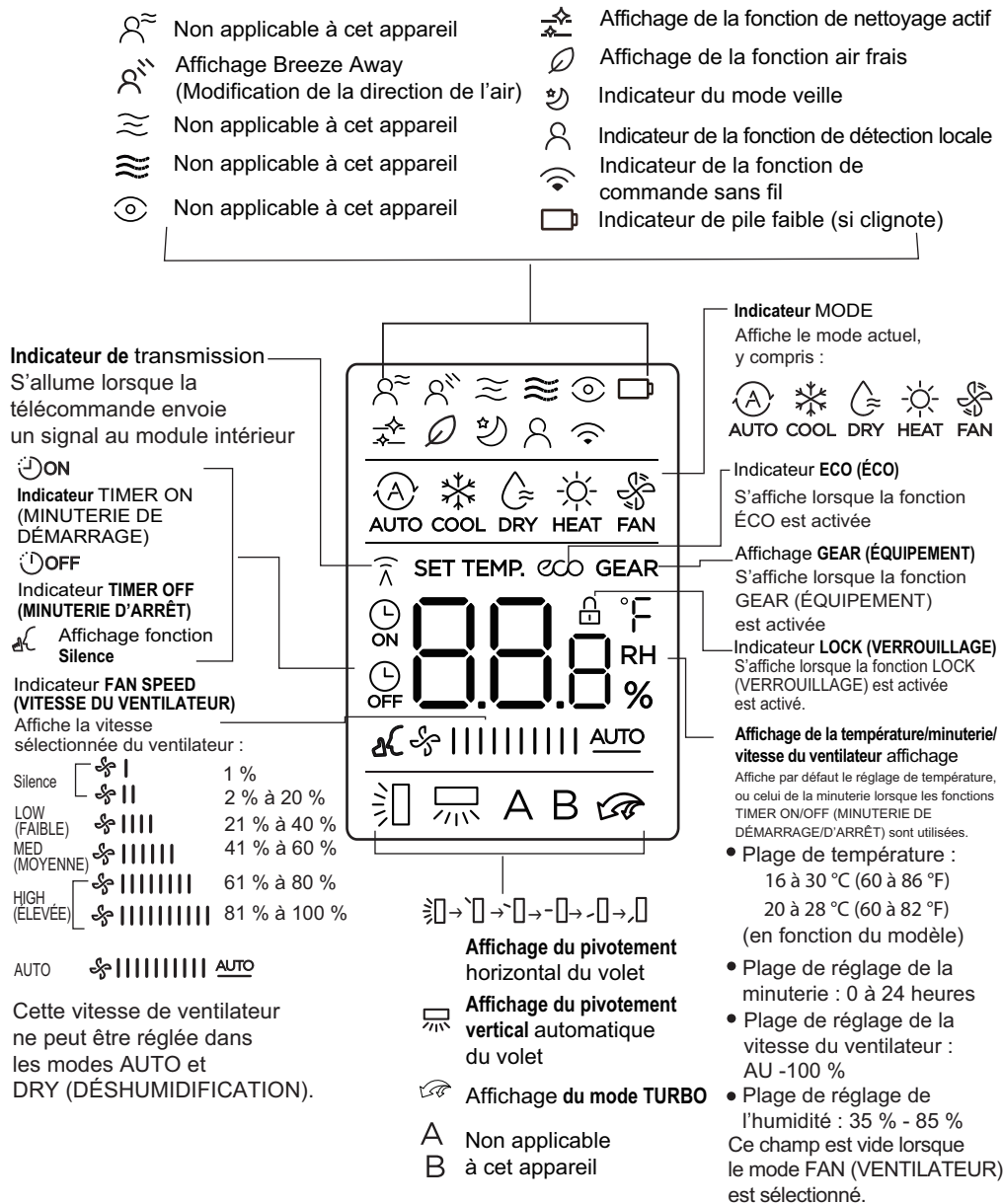


Fig. 3 – Indicateurs de la télécommande sans fil

TÉLÉCOMMANDE



MISE EN GARDE

RISQUE DE DÉTÉRIORATION DE L'ÉQUIPEMENT

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des dégâts matériels. Manipulez la télécommande avec soin et évitez de la mouiller.

IMPORTANT: La télécommande permet de commander le module à une distance maximale de 8 m (26 pi) en l'absence d'obstruction. Lorsque vous utilisez la fonction de minuterie, conservez la télécommande à proximité du ventilo-convecteur, soit dans un rayon de 8 m (26 pi).

La télécommande peut effectuer les fonctions de base suivantes :

- Mettre le système sous tension ou hors tension
- Sélectionner un mode de fonctionnement
- Régler la température de consigne de la pièce et la vitesse du ventilateur
- Régler l'orientation gauche-droite du flux d'air.

Reportez-vous à la section «TÉLÉCOMMANDE SANS FIL» à la page 4 pour obtenir une description détaillée de toutes les fonctionnalités de la télécommande.

Installation des piles

Deux piles alcalines AAA de 1.5V (incluses) sont nécessaires pour le fonctionnement de la télécommande.

Pour installer ou remplacer les piles :

1. Faites glisser le couvercle arrière de la télécommande pour ouvrir le compartiment des piles.
2. Insérez les piles. Respectez les polarités indiquées dans le compartiment des piles.
3. Réinstallez le couvercle du compartiment des piles.

REMARQUES :

1. Lorsque vous remplacez les piles, n'utilisez pas de piles usagées ou des piles d'un type différent. Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.
2. Si vous n'allez pas utiliser la télécommande pendant plusieurs semaines, retirez les piles. Sinon, une fuite des piles risquerait d'endommager la télécommande.
3. Dans les conditions normales d'utilisation, la durée de vie moyenne des piles est d'environ 6 mois.
4. Remplacez les piles lorsque le module intérieur ne produit pas de bip ou si le témoin de transmission ne s'allume pas.

Tous les pré-réglages de la télécommande s'effacent lorsque vous retirez les piles (p. ex., **Détection locale**). Après avoir inséré des piles neuves, vous devez rétablir les pré-réglages.

FONCTIONNEMENT DE BASE DE LA TÉLÉCOMMANDE

Assurez-vous que l'appareil est branché et sous tension avant d'utiliser la télécommande.

Mode COOL (CLIMATISATION)

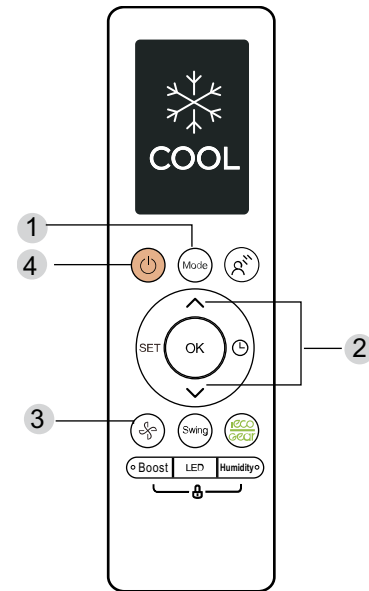


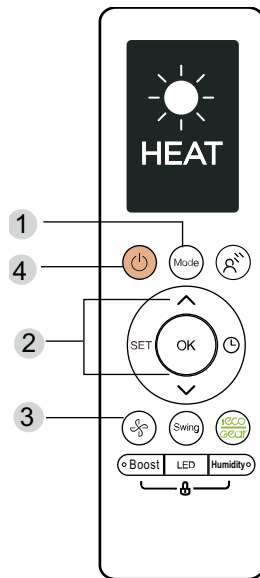
Fig. 4 – Mode COOL (CLIMATISATION)

A220205

1. Appuyez sur le bouton **MODE** pour sélectionner le mode **COOL (CLIMATISATION)**.
2. Réglez la température de consigne au moyen des boutons **TEMP** ▲ ou **TEMP** ▼.
3. Appuyez sur **FAN (VENTILATEUR)** pour sélectionner la vitesse du ventilateur dans une plage AU*100 %.
4. Appuyez sur le bouton **ON/OFF (MARCHÉ/ARRÊT)** pour démarrer l'appareil.

Réglage de la température

La plage de température de fonctionnement pour les unités est de 16 à 30 °C (60 à 86 °F)/20 à 28 °C (62 à 82 °F) (selon le modèle). Vous pouvez augmenter ou abaisser la température de consigne par incréments de 0,5 °C (1 °F).

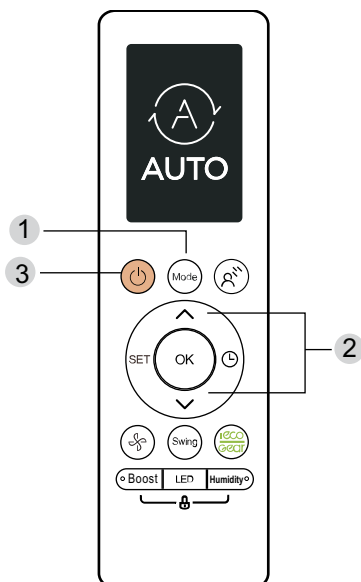
Mode HEAT (CHAUFFAGE)**Fig. 5 – Mode HEAT (CHAUFFAGE)**

1. Appuyez sur **MODE** pour sélectionner le mode **HEAT (CHAUFFAGE)**.
2. Réglez la température de consigne au moyen des boutons **TEMP ▲** ou **TEMP ▼**.
3. Appuyez sur le bouton **FAN (VENTILATION)** pour sélectionner la vitesse du ventilateur dans la plage AU-100 %.

REMARQUE : À mesure que la température extérieure diminue, le rendement de la fonction **HEAT (CHAUFFAGE)** de votre appareil peut être réduit. Si c'est le cas, nous recommandons d'utiliser ce climatiseur en combinaison avec d'autres appareils de chauffage.

MODE AUTO

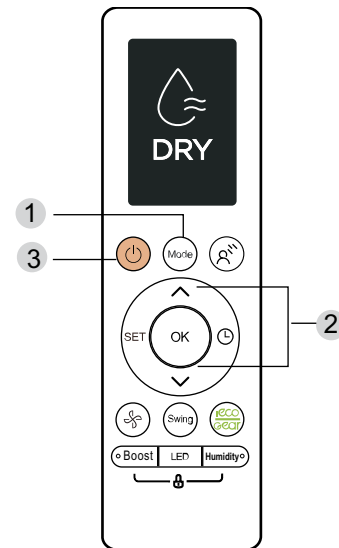
En mode **AUTO**, l'appareil sélectionne automatiquement le mode **COOL (CLIMATISATION)**, **FAN (VENTILATION)** ou **HEAT (CHAUFFAGE)** selon la température de consigne.

**Fig. 6 – MODE AUTO**

A220208

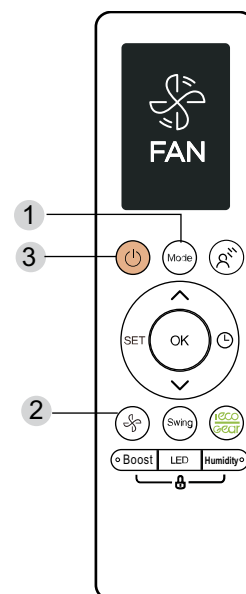
1. Appuyez sur le bouton **MODE** pour sélectionner **AUTO**.
2. Réglez la température de consigne au moyen des boutons **TEMP ▲** ou **TEMP ▼**.
3. Appuyez sur le bouton **ON/OFF (MARCHÉ/ARRÊT)** pour démarrer l'appareil.

REMARQUE : La vitesse du **VENTILATEUR** ne peut pas être réglée en mode automatique.

Mode DRY (DÉSHUMIDIFICATION)**Fig. 7 – Mode DRY (DÉSHUMIDIFICATION)**

A220209

1. Appuyez sur le bouton **MODE** pour sélectionner le mode **DRY (DÉSHUMIDIFICATION)**.
2. Réglez la température de consigne au moyen des boutons **TEMP ▲** ou **TEMP ▼**.
3. Appuyez sur le bouton **ON/OFF (MARCHÉ/ARRÊT)** pour démarrer l'appareil.

Mode FAN (VENTILATION)**Fig. 8 – Mode FAN (VENTILATION)**

A220211

1. Appuyez sur **MODE**, puis sélectionnez le mode **FAN (VENTILATION)**.
2. Appuyez sur **FAN (VENTILATION)** pour sélectionner la vitesse du ventilateur dans la plage AU-0 %.
3. Appuyez sur le bouton **ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)** pour démarrer l'appareil.

Fonctionnement de la télécommande – démarrage rapide

REMARQUE : Lorsque vous émettez une commande vers l'appareil à partir de la télécommande, assurez-vous de la pointer vers le côté droit de l'appareil. L'appareil confirme la réception d'une commande en émettant un bip.

1. Mettez l'appareil sous tension en appuyant sur le bouton **ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)**.

REMARQUE : Si vous préférez utiliser les °C plutôt que les °F (réglage par défaut), appuyez longuement sur les boutons d'augmentation **+** et de réduction **-** de la température de consigne pendant environ 3 secondes.

2. Sélectionnez le mode souhaité à l'aide du bouton **MODE**.



Fig. 9 – Modes

A220212

3. Sélectionnez la température de consigne en pointant la commande vers l'appareil et en appuyant sur les boutons d'augmentation et de réduction de la température de consigne jusqu'à ce que la température souhaitée s'affiche à l'écran.
4. Appuyez sur **FAN (VENTILATION)** pour sélectionner la vitesse du ventilateur.

REMARQUE : Si l'appareil fonctionne en mode **DRY (DÉSHUMIDIFICATION)** ou **AUTO**, la vitesse du ventilateur se règle automatiquement et il est impossible de la régler.

Réglez l'orientation du flux d'air. Lorsque vous mettez l'appareil en marche, les volets de flux d'air **haut-bas** se placent à la position de chauffage ou de climatisation. Vous pouvez ajuster la position horizontale du volet de flux d'air **haut-bas** en appuyant sur le bouton **DIRECT** ou sélectionner un mouvement de volet continu en maintenant le bouton **SWING (PIVOTEMENT)** enfoncé. Lorsque la température extérieure est inférieure à 0 °C (32 °F), nous recommandons fortement de maintenir l'appareil sous tension pour assurer un rendement continu.

Procédez comme suit pour optimiser le rendement de l'appareil :

- Gardez les portes et les fenêtres fermées.
- Limitez votre consommation d'énergie en utilisant les fonctions **TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE DÉMARRAGE/D'ARRÊT)**.
- Ne bloquez pas les entrées et les sorties d'air.
- Inspectez et nettoyez régulièrement les filtres à air.

Fonction Set (Réglage)

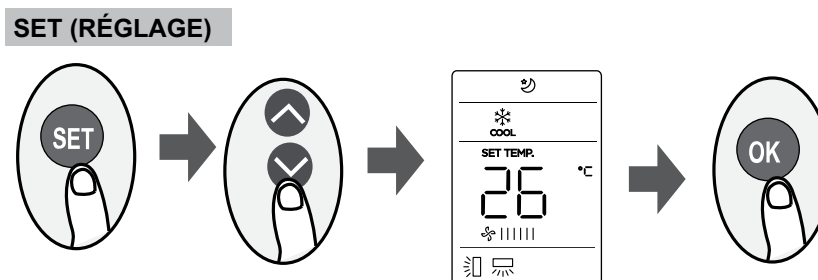


Fig. 10 – Fonction Set (Réglage)

A220035FR

1. Appuyez sur **SET (RÉGLAGE)** pour accéder au réglage des **FONCTIONS**.
2. Appuyez sur **SET (RÉGLAGE)** ou **TEMP (TEMPÉRATURE)** **^** ou **TEMP (TEMPÉRATURE)** **∨** pour sélectionner la fonction souhaitée.
3. Lorsque le symbole sélectionné clignote sur l'affichage, appuyez sur **OK** pour confirmer.

Pour annuler la fonction sélectionnée, effectuez les mêmes étapes.

Appuyez sur **SET (RÉGLAGE)** pour faire défiler les modes de fonctionnement comme suit :

Breeze away (Modification de la direction de l'air) () → Active clean (Nettoyage actif) () → Fresh (Air frais) () → Sleep (Veille) () → Follow Me (Détection locale) () → Mode AP* () → Breeze away (Modification de la direction de l'air)
[*]: En fonction du modèle

Fig. 11 – Fonctions

A220038FR

Fonction Breeze AWAY (Modification de la direction de l'air) :

Cette fonction évite que l'air ne soit diffusé directement sur les occupants.

REMARQUE : Cette fonction est uniquement offerte avec les modes COOL (CLIMATISATION), FAN (VENTILATEUR) et DRY (DÉSHUMIDIFICATION).

Fonction Active clean (Nettoyage actif) :

La technologie de nettoyage actif élimine la poussière, la moisissure et la graisse qui peuvent causer des odeurs lorsqu'elles adhèrent à l'échangeur thermique. Le système fait geler automatiquement l'eau condensée et dégèle rapidement le givre ainsi produit. Lorsque cette fonction est activée, l'affichage du module intérieur indique « CL ». Après 20 à 45 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement et abandonne la fonction CLEAN (NETTOYAGE).

Fonction FRESH (AIR FRAIS) :

Lorsque la fonction FRESH (AIR FRAIS) est activée, l'ioniseur ou le collecteur de poussière à plasma est mis sous tension afin de contribuer à retirer le pollen et les impuretés de l'air.

Fonction SLEEP (VEILLE) :

La fonction SLEEP (VEILLE) est utilisée pour réduire la consommation d'énergie pendant que vous dormez (et que vous n'avez pas besoin des mêmes réglages de température pour rester confortable). Cette fonction peut seulement être activée à partir de la télécommande. Pour plus de détails, consultez le fonctionnement du mode SLEEP (VEILLE) dans le manuel de l'utilisateur.

REMARQUE : La fonction SLEEP (VEILLE) n'est pas disponible en mode FAN (VENTILATION) ou DRY (DÉSHUMIDIFICATION).

Fonction FOLLOW ME (DÉTECTION LOCALE) :

La fonction FOLLOW ME (DÉTECTION LOCALE) permet de détecter la température à l'endroit où la télécommande se trouve et d'envoyer ce signal au climatiseur toutes les trois minutes. Dans les modes AUTO, COOL (CLIMATISATION) et HEAT (CHAUFFAGE), la détection de la température ambiante à l'aide de la télécommande (plutôt que du module intérieur même) permet au climatiseur de régler la température de façon optimale autour des occupants et d'accroître le confort.

REMARQUE : Maintenez enfoncé le bouton BOOST (AMPLIFICATION) pendant sept secondes pour activer/désactiver la fonction FOLLOW ME (DÉTECTION LOCALE)/MEMORY (MÉMOIRE).

- Si la fonction MEMORY (MÉMOIRE) est activée, « ON » s'affiche sur l'écran pendant trois secondes.
- Si la fonction MEMORY (MÉMOIRE) est désactivée, « OFF » s'affiche sur l'écran pendant trois secondes.

REMARQUE : Lorsque la fonction FOLLOW ME (DÉTECTION LOCALE) est activée, elle ne sera pas annulée en appuyant sur ON/OFF (MARCHE/ARRÊT), MODE ou après une panne de courant du module intérieur.

Fonction AP :

Sélectionnez la fonction AP pour configurer le réseau sans fil. Pour activer le mode AP, appuyez sept fois en dix secondes sur le bouton LED (DEL).

Protection contre le gel

Lorsque l'unité est en mode HEAT (CHAUFFAGE) et que la télécommande sans fil pointe vers le module intérieur, appuyez sur la flèche vers le bas jusqu'à ce que le point de consigne soit de 16 °C (60 °F). Appuyez deux fois sur la flèche vers le bas en deux secondes pour activer la fonction de chauffage à 8 °C (46 °F) (température réduite de chauffage). L'appareil fonctionne maintenant à une température de consigne de 46 °F (8 °C). Le module intérieur affiche FP (protection contre le gel). Aucune icône n'apparaît sur la télécommande.

REMARQUE : Cette fonction est uniquement disponible en mode HEATING (CHAUFFAGE).

Dans ce mode, le ventilateur de l'appareil chauffe à vitesse élevée jusqu'à ce que la température de l'espace soit de 46 °F (8 °C). Vous pouvez également désactiver ce mode en appuyant sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT), SLEEP (VEILLE), MODE, FAN (VENTILATEUR) ou l'une des flèches TEMP (TEMPÉRATURE).

CARACTÉRISTIQUES

Pièces de l'appareil

REMARQUE : Les illustrations du manuel sont fournies à titre indicatif. La forme réelle du module intérieur peut être différente.

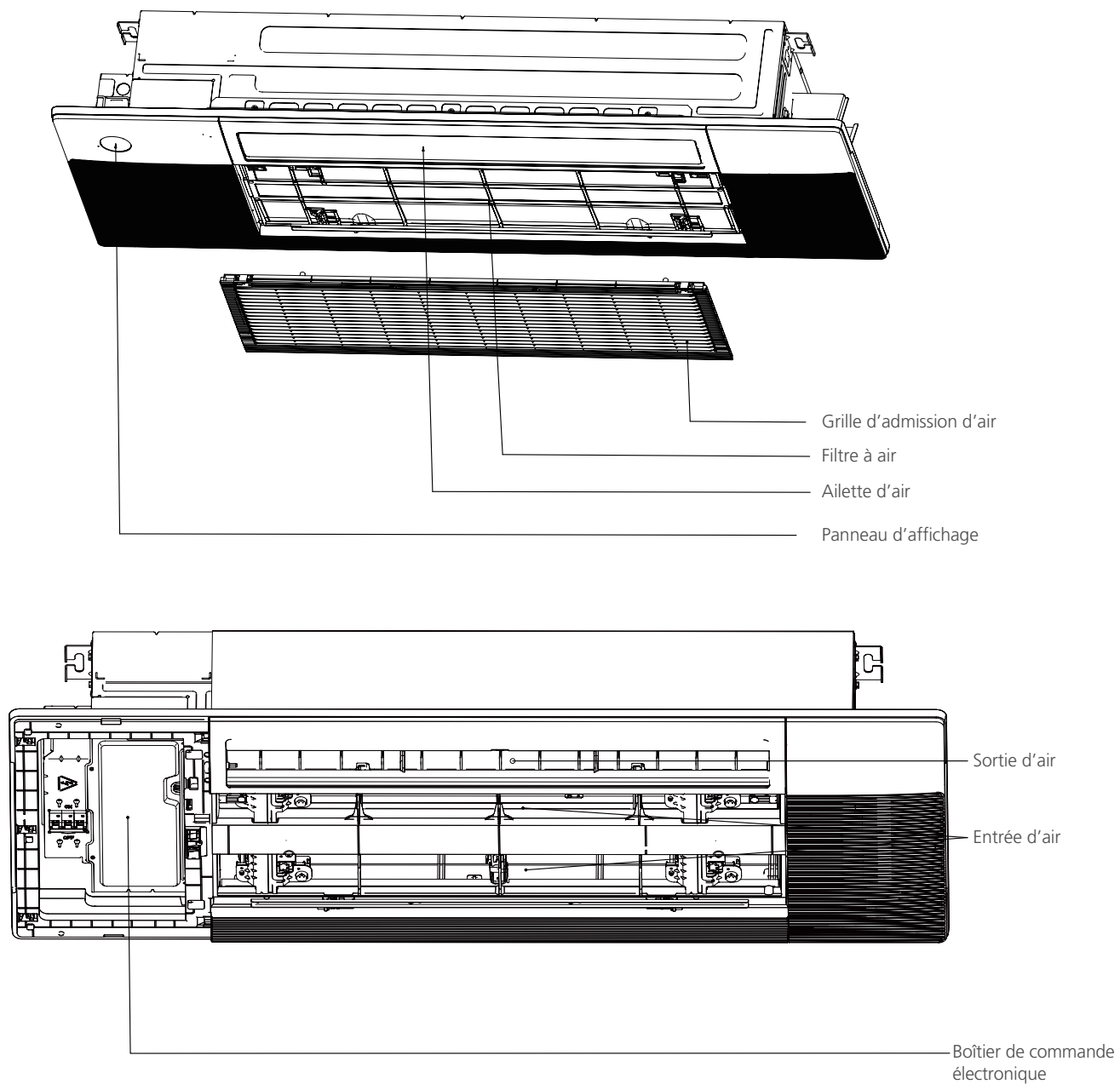
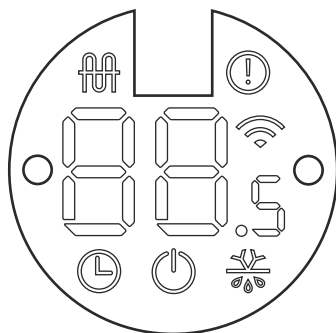


Fig. 12 – Pièces de l'appareil

Panneau d'affichage



- "ff" " lorsque le chauffage électrique est activé (non disponible sur cet appareil)
- "⌚" " lorsque la MINUTERIE est réglée.
- "⏻" " lorsque l'appareil est sous tension.
- "📶" " lorsque la commande sans fil est activée
- "❄️" " lorsque le préchauffage/dégivrage est activé.
- "88.5" " Affiche la température, le mode de fonctionnement et les codes d'erreur :
- "FP" " lorsque le chauffage de 8 °C est activé
- "CL" " lorsque la fonction Active Clean (Nettoyage actif) est activée
- "AP" " lorsque le module WiFi passe en mode AP (certains appareils)
- "FC" " lorsque le refroidissement forcé est activé

Fig. 13 – Panneau d'affichage

Température de fonctionnement

REMARQUE : Lorsque le climatiseur est utilisé en dehors des plages de température suivantes, certaines fonctions de protection de sécurité peuvent s'activer et entraîner la mise hors tension de l'appareil.

Tableau 1 – Plages de température de la cassette unidirectionnelle

	Mode COOL (CLIMATISATION)	Mode HEAT (CHAUFFAGE)	Mode DRY (DÉSHUMIDIFICATION)
Température de la pièce	16 °C à 32 °C (61 °F à 90 °F)	0 °C à 30 °C (32 °F à 86 °F)	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)
Température extérieure	-25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)	-25 °C à 24 °C (-13 °F à 75 °F)	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

REMARQUE : HUMIDITÉ RELATIVE DE LA PIÈCE – si le climatiseur fonctionne en dehors des plages du tableau 1, la surface du climatiseur peut provoquer de la condensation. Réglez le volet de flux d'air vertical à son angle maximal (verticalement par rapport au sol) et réglez le mode de ventilation **HIGH (ÉLEVÉ)**.

Pour optimiser le rendement de l'unité, procédez comme suit :

- Gardez les portes et les fenêtres fermées.
- Limitez votre consommation d'énergie en utilisant les fonctions **TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE DÉMARRAGE/D'ARRÊT)**.
- Ne bloquez pas les entrées et les sorties d'air.
- Inspectez et nettoyez régulièrement les filtres à air.

CARACTÉRISTIQUES

Réglage par défaut

Lorsque le climatiseur redémarre après une panne de courant, l'appareil reprend les réglages d'usine par défaut (mode **AUTO**, **VENTILATION AUTOMATIQUE**, 76 °F [24 °C]). Cela peut entraîner des incohérences entre la télécommande et le panneau de l'appareil. Utilisez votre télécommande pour modifier l'état.

Redémarrage automatique

En cas de panne de courant, l'appareil s'arrête immédiatement. Une fois le courant rétabli, le témoin de fonctionnement du module intérieur clignote. Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur le bouton **ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)** de la télécommande. Si le système est doté d'une fonction **REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE**, l'appareil redémarre en utilisant les mêmes réglages.

Fonction de protection de trois minutes

Une fonction de protection empêche l'appareil d'être activé pendant environ 3 minutes lorsqu'il redémarre immédiatement après une opération.

Fonction de mémoire d'angle du volet

Certains modèles sont conçus avec une fonction **LOUVER ANGLE MEMORY (MÉMOIRE D'ANGLE DU VOLET)**. Lorsque l'appareil redémarre après une panne de courant, l'angle des lamelles horizontales revient automatiquement à la position précédente. L'angle des lamelles horizontales ne doit pas être trop faible pour éviter que de la condensation ne se forme et ne s'écoule dans l'appareil. Pour réinitialiser le volet, appuyez sur le bouton **MANUAL (MANUEL)**, ce qui réinitialisera les réglages du volet horizontal.

Système de détection de fuite de frigorigène

(Les modèles de systèmes multizones ne disposent pas de cette fonction)

En cas de fuite de frigorigène, l'**AFFICHAGE À DEL** affiche le code d'erreur de fuite de frigorigène et le témoin lumineux à DEL clignote.

Fonctionnement en mode Veille

Le **fonctionnement** en mode **SLEEP (VEILLE)** est utilisé pour réduire la consommation d'énergie pendant que les occupants dorment et n'ont pas besoin des mêmes réglages de température pour leur confort. Cette fonction ne peut être activée que par la télécommande. Le fonctionnement en mode **SLEEP (VEILLE)** n'est pas disponible en mode **FAN (VENTILATION)** ou **DRY (DÉSHUMIDIFICATION)**.

Appuyez sur **SLEEP (VEILLE)** lorsque vous êtes prêt à vous coucher. En mode **COOL (CLIMATISATION)**, l'appareil augmente la température de 1 °C (2 °F) au bout d'une heure, et l'augmente encore de 1 °C (2 °F) au bout d'une autre heure. En mode **HEAT (CHAUFFAGE)**, l'appareil diminue la température de 1 °C (2 °F) au bout d'une heure et la diminue encore de 1 °C (2 °F) au bout d'une autre heure. Le fonctionnement en mode **SLEEP (VEILLE)** s'arrête au bout de 8 heures et le système reste en marche.

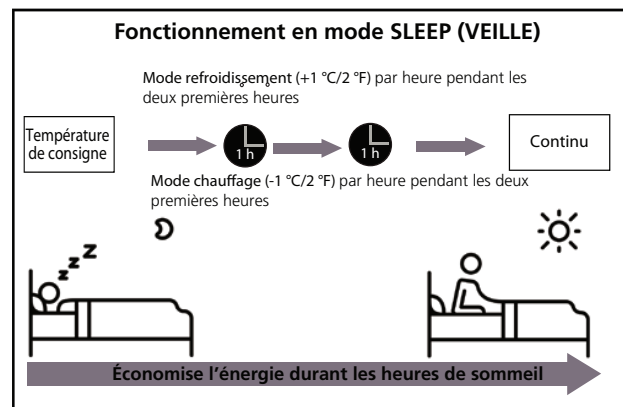


Fig. 14 – Fonctionnement en mode SLEEP (VEILLE)

Fonction Active Clean (Nettoyage actif)

REMARQUE : (Les modèles de systèmes multizones ne disposent pas de cette fonction)

La **technologie Active Clean (Nettoyage actif)** élimine la poussière qui adhère à l'échangeur thermique en gelant automatiquement la condensation puis en dégelant rapidement le givre. Un son « pi-pi » se fait entendre. L'opération **Active Clean (Nettoyage actif)** sert à produire plus d'eau condensée pour améliorer l'effet du nettoyage; de l'air froid est soufflé. Après le nettoyage, la turbine interne continue de fonctionner avec de l'air chaud pour sécher l'évaporateur, gardant ainsi l'intérieur propre.

Lorsque cette fonction est activée, l'écran du module intérieur indique « CL ». Au bout de 20 à 130 minutes, l'appareil s'éteint automatiquement et abandonne la fonction **Active Clean (Nettoyage actif)**. Certains appareils démarrent le processus de nettoyage à température élevée, et la température de sortie d'air est très élevée (se tenir à l'écart). Cela entraîne l'augmentation de la température de la pièce.

Breeze away (Modification de la direction de l'air)

Cette fonction évite que l'air ne soit soufflé directement sur les occupants.

Conseils pour économiser de l'énergie

- **NE PAS** régler l'appareil à des températures excessives.
- Pendant la climatisation, fermez les rideaux pour éviter la lumière directe du soleil.
- Essayez de conserver les portes et fenêtres fermées pour conserver l'air frais ou chaud dans la pièce.
- **NE PAS** placer d'objets à proximité de l'entrée et de la sortie d'air de l'appareil.
- Nettoyez le filtre à air toutes les deux semaines.
- Réglez les volets correctement pour éviter un flux d'air direct.
- La fermeture des rideaux pendant le chauffage aide aussi à garder la chaleur à l'intérieur.
- Les portes et les fenêtres doivent être fermées.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Nettoyage du module intérieur

AVERTISSEMENT

AVANT LE NETTOYAGE OU LA MAINTENANCE

N'oubliez pas de débrancher l'alimentation électrique avant de nettoyer ou d'effectuer tout entretien, sauf pour le nettoyage du filtre. Coupez le disjoncteur du module intérieur.

Communiquez avec un technicien d'entretien agréé pour la réparation ou l'entretien. Une réparation ou un entretien inapproprié peut provoquer une fuite d'eau, une décharge électrique ou un incendie, et peut invalider votre garantie.

NE PAS remplacer un fusible brûlé par un fusible d'ampérage supérieur ou inférieur, car cela peut provoquer des dommages au circuit ou un incendie. Assurez-vous que le flexible d'évacuation est placé conformément aux instructions. Tout manquement peut causer des fuites et provoquer des dommages corporels, un incendie et une électrocution.

Assurez-vous que tous les fils sont correctement branchés. Toute erreur de raccordement des fils en conformité avec les instructions peut causer une électrocution ou un incendie.

MISE EN GARDE

Utilisez seulement un chiffon doux et sec pour essuyer l'appareil. Si l'appareil est très sale, utilisez un chiffon imbibé d'eau tiède pour le nettoyer.

NE PAS utiliser de produits chimiques ni de lingettes imprégnées de produits chimiques pour nettoyer l'appareil.

NE PAS utiliser de benzène, de diluant pour peinture, de poudre à récurer ni d'autres solvants pour nettoyer l'appareil.

Ces produits peuvent fissurer ou déformer le revêtement en plastique.

NE PAS utiliser d'eau à plus de 40 °C (104 °F) pour nettoyer le panneau avant. Cela peut causer une déformation ou une décoloration du panneau.

NE PAS laver l'appareil sous de l'eau courante. Cela entraîne un risque électrique. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon humide non pelucheux et d'un détergent neutre. Séchez l'appareil à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux.

AVERTISSEMENT

Ne pas retirer ou nettoyer le filtre soi-même

Le retrait et le nettoyage du filtre peuvent être dangereux. Le retrait et l'entretien doivent être effectués par un technicien certifié.

Nettoyage du filtre à air

Le filtre empêche la poussière et d'autres particules de pénétrer dans le module intérieur. La formation d'amas de poussière réduit l'efficacité du climatiseur. Pour favoriser un rendement maximum, nettoyez le filtre à air toutes les deux semaines ou plus fréquemment encore si vous vivez dans une région poussiéreuse. Remplacez le filtre par un nouveau s'il devient trop colmaté pour être nettoyé.

REMARQUE : Dans les foyers avec des animaux de compagnie, vous devez périodiquement nettoyer la grille pour empêcher les poils de bloquer le flux d'air.

1. Appuyez sur la partie circulaire pour ouvrir les deux cache-vis, puis retirez les deux vis.

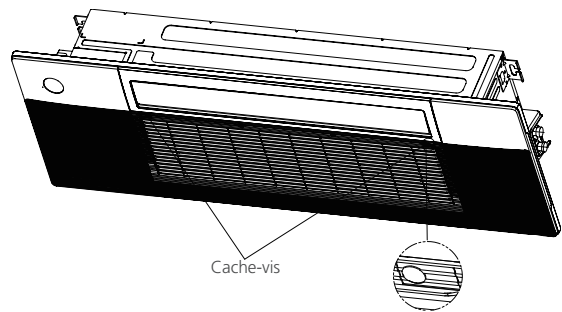


Fig. 15 – Retirer les cache-vis

2. Tenez et ouvrez la grille d'air, puis retirez le filtre à air.

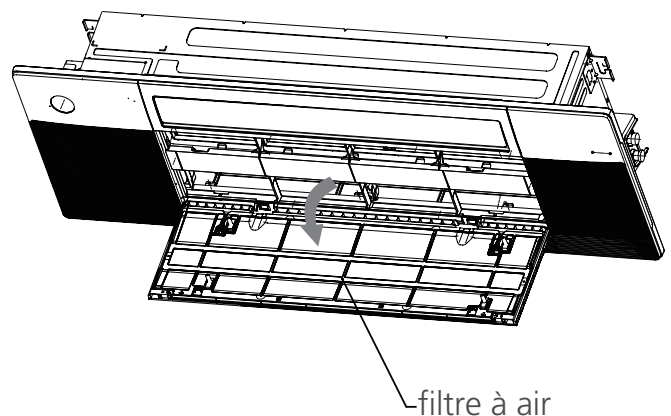


Fig. 16 – Retirer le filtre à air

3. Nettoyez le filtre à air.

La poussière s'accumule sur le filtre au fur et à mesure du fonctionnement de l'appareil et doit en être retirée pour que l'appareil puisse fonctionner efficacement. Nettoyez le filtre toutes les deux semaines si vous utilisez l'appareil régulièrement. Nettoyez le filtre à air avec un aspirateur ou de l'eau.

- a. Le côté entrée d'air doit être dirigé vers le haut lors de l'utilisation de l'aspirateur.

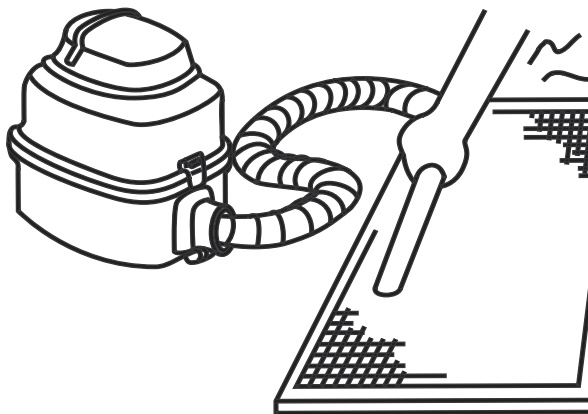


Fig. 17 – Utiliser un aspirateur

- b. Le côté entrée d'air doit être dirigé vers le bas lors du lavage à l'eau.

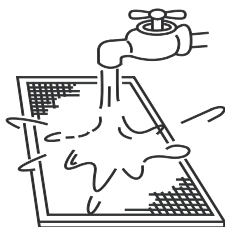


Fig. 18 – Utiliser de l'eau propre

Pour une quantité excessive de poussière, utilisez une brosse douce et un détergent naturel pour le nettoyage et laissez sécher dans un endroit frais.

⚠ MISE EN GARDE

NE PAS sécher le filtre à air sous la lumière directe du soleil ou avec de la chaleur ou du feu.

Le filtre à air doit être installé avant l'installation du corps de l'appareil.

4. Réinstallez le filtre à air.
5. Appuyez sur la touche **UP (HAUT)** de la télécommande pour réinitialiser la grille d'air. (Applicable au modèle A). Réinstallez la grille d'air en fixant les deux vis et fermez les deux cache-vis (applicable au modèle B).

⚠ MISE EN GARDE

Avant de changer le filtre ou de nettoyer, éteignez l'appareil. Lors du retrait du filtre, **NE PAS** toucher les pièces métalliques dans l'appareil. Les bords métalliques tranchants peuvent causer des blessures.

NE PAS utiliser d'eau pour nettoyer l'intérieur du module intérieur. Cela peut abîmer l'isolation et provoquer une électrocution.

NE PAS exposer le filtre en plein soleil pour le sécher. Le filtre risque de rétrécir au séchage.

Tout entretien ou nettoyage du module extérieur doit être effectué par un distributeur agréé ou un technicien de service titulaire d'une licence.

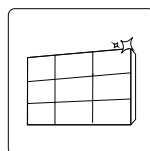
Toute réparation d'un module doit être effectuée par un distributeur agréé ou un technicien de service titulaire d'une licence.

Lorsque la grille d'air se soulève, ne gênez pas le soulèvement avec vos mains ou d'autres objets.

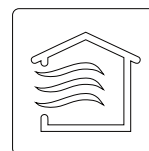
NE tirez PAS sur le câble métallique; si nécessaire, communiquez avec l'équipe du service local à la clientèle.

Maintenance – Après longue période de non-utilisation

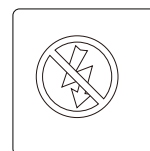
Si vous prévoyez ne pas utiliser votre appareil pendant une période prolongée, procédez comme suit.



Nettoyez tous les filtres



Activez la fonction FAN (VENTILATEUR) jusqu'à ce que l'appareil s'assèche complètement



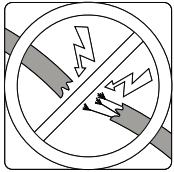
Éteignez l'appareil et débranchez l'alimentation

Fig. 19 – Maintenance – Après longue période de non-utilisation

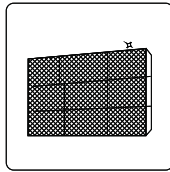
Maintenance – Inspection avant la saison

Après un arrêt prolongé ou avant les périodes d'utilisation fréquente, procédez comme suit.

DÉPANNAGE



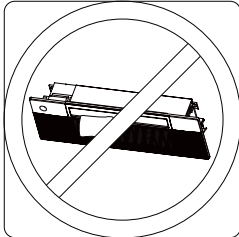
Vérifiez si des câbles sont endommagés



Nettoyez tous les filtres



Vérifiez s'il y a des fuites



Vérifiez que rien ne bloque les entrées et les sorties d'air

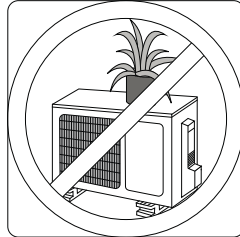


Fig. 20 – Maintenance – Inspection avant la saison

⚠ MISE EN GARDE

Si l'une des situations suivantes se produit, éteignez immédiatement l'appareil!
 Le câble d'alimentation est endommagé ou anormalement chaud.
 Vous sentez une odeur de brûlé.
 Le module émet des bruits sourds ou anormaux.
 Un fusible d'alimentation saute ou le disjoncteur se déclenche fréquemment.
 De l'eau ou tout autre objet tombe dans ou hors de l'appareil.
NE PAS essayer de régler ces problèmes vous-même.
 Communiquez immédiatement avec un technicien de service agréé.

Problèmes courants

Les problèmes figurant dans le tableau 2 ne constituent pas une anomalie et, dans la plupart des cas, ne nécessitent pas de réparation.

Tableau 2 – Problèmes courants

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES
L'appareil ne démarre pas lorsque l'on appuie sur le bouton ON/OFF (MARCHÉ/ARRÊT) .	L'appareil ne peut pas être redémarré durant les trois minutes qui suivent son arrêt. Modèles à chauffage et climatisation: Si le témoin de fonctionnement et l'indicateur PRE-DEF (préchauffage/dégivrage) sont allumés, la température extérieure est trop basse et la fonction anti-air froid est activée afin de dégivrer l'appareil. Modèles climatiseurs uniquement : Si l'indicateur Ventilation seulement est allumé, la température extérieure est trop basse et la fonction de protection contre le gel est activée afin de dégivrer l'appareil.
L'appareil quitte le mode COOL/HEAT (CLIMATISATION/CHAUFFAGE) pour passer au mode FAN (VENTILATION) .	L'appareil peut changer de mode pour éviter la formation de givre sur le serpentin. Lorsque la température augmente, l'appareil reprend le mode de fonctionnement préalablement sélectionné. La température de consigne est atteinte et le compresseur de l'appareil s'arrête. L'appareil continuera à fonctionner lorsque la température fluctuera à nouveau.
Le module intérieur dégage une brume blanche	Dans les régions humides, l'écart important de température entre l'air de la pièce et l'air conditionné peut causer la formation d'une brume blanche.
L'appareil extérieur et le module intérieur dégagent tous deux une brume blanche.	Lorsque l'appareil redémarre en mode HEAT (CHAUFFAGE) après un cycle de dégivrage, il peut dégage une brume blanche causée par l'humidité générée durant le processus de dégivrage.
Le module intérieur est bruyant.	Un bruit de grincement peut survenir lorsque le système est arrêté ou fonctionne en mode COOL (CLIMATISATION) . Le bruit se fait également entendre lorsque la pompe d'évacuation (en option) fonctionne. Un bruit de grincement peut survenir après avoir sélectionné le mode HEAT (CHAUFFAGE) en raison de l'expansion et de la contraction des pièces en plastique du module.
L'appareil extérieur et le module intérieur sont tous deux bruyants.	Faible bruit de sifflement entendu pendant le fonctionnement de l'appareil : Ce bruit normal est causé par la circulation du frigorigène dans l'appareil extérieur et le module intérieur. Faible bruit de sifflement entendu au démarrage du système, juste après l'arrêt ou durant le dégivrage. Ce bruit normal est causé par la circulation du frigorigène qui est arrêtée ou qui change de direction. Bruit de grincement : bruit normal causé par l'expansion et la contraction des pièces en plastique ou en métal en raison du changement de température.
L'appareil extérieur est bruyant	L'appareil produit différents bruits selon le mode de fonctionnement utilisé.
De la poussière s'échappe du module intérieur ou de l'appareil extérieur.	La poussière peut s'accumuler dans l'appareil durant les longues périodes d'inutilisation, laquelle peut s'échapper au redémarrage. Ce problème peut être évité en plaçant une housse de protection sur l'appareil durant les longues périodes d'inutilisation.
L'appareil dégage une mauvaise odeur.	Il est possible que l'appareil absorbe des odeurs nauséabondes de l'environnement pouvant provenir des meubles, de la cuisson ou de cigarettes, lesquelles se répandent dans l'air durant le fonctionnement. Les filtres de l'appareil présentent des moisissures et doivent être nettoyés.
Le ventilateur de l'appareil extérieur ne fonctionne pas	Durant le fonctionnement de l'appareil, la vitesse du ventilateur est régulée pour optimiser le confort.

REMARQUE : Si le problème persiste, communiquez avec un revendeur local ou le centre de service à la clientèle le plus proche. Donnez une description détaillée de l'anomalie ainsi que le numéro de modèle de l'appareil.

DÉPANNAGE (SUITE)

En cas de problème, vérifiez les points suivants avant de communiquer avec une entreprise de réparation.

Tableau 3 – Dépannage

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
Climatisation peu efficace.	Le réglage de température peut être supérieur à la température ambiante de la pièce.	Abaissez le réglage de la température.
	L'échangeur thermique du module extérieur ou intérieur est encrassé.	Nettoyer l'échangeur thermique concerné.
	Le filtre à air est encrassé	Retirez le filtre et nettoyez-le selon les instructions.
	L'entrée ou la sortie d'air d'un des modules est bloquée	Mettez l'appareil hors tension, retirez l'obstruction, puis redémarrez l'appareil.
	Les portes et les fenêtres sont ouvertes.	Vérifiez que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant le fonctionnement de l'appareil.
	La lumière du soleil génère une chaleur excessive.	Fermez les fenêtres et les rideaux pendant les périodes de chaleur élevée ou de soleil vif.
	Trop de sources de chaleur dans la pièce (personnes, ordinateurs, appareils électroniques, etc.)	Réduisez la quantité de sources de chaleur.
	Faible quantité de frigorigène en raison d'une fuite ou d'une utilisation à long terme.	Vérifiez s'il y a des fuites, appliquez à nouveau du produit d'étanchéité au besoin et faites l'appoint de frigorigène.
Le module ne fonctionne pas.	Panne d'alimentation	Attendez que le courant revienne.
	L'alimentation est coupée	Rétablissez l'alimentation.
	Le fusible est brûlé	Remplacez le fusible
	La fonction de protection de 3 minutes de l'appareil a été activée	Patiencez trois minutes après le redémarrage de l'appareil.
	La minuterie est activée.	Arrêtez la minuterie.
Le module démarre et s'arrête fréquemment.	Il y a trop ou trop peu de frigorigène dans le système	Vérifiez l'absence de fuites et rechargez le système en frigorigène.
	Un gaz incompressible ou de l'humidité est entré dans le système.	Vidangez puis recharge le système en frigorigène.
	Un circuit du système est bouché.	Déterminez quel est le circuit bloqué et remplacez la pièce défectueuse.
	Le compresseur est défectueux	Remplacez le compresseur.
	La tension est trop élevée ou trop faible	Installez un pressostat pour réguler la tension.
Chauffage peu efficace	De l'air froid pénètre par les portes et les fenêtres.	Assurez-vous que toutes les portes et fenêtres sont fermées pendant l'utilisation.
	Faible quantité de frigorigène en raison d'une fuite ou d'une utilisation à long terme.	Vérifiez s'il y a des fuites, appliquez à nouveau du produit d'étanchéité au besoin et faites l'appoint de frigorigène.