

PACKAGED TYPE ROOM AIR CONDITIONER
OPERATION AND INSTALLATION MANUAL
ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



AP24DF1HRA/1U24SE3ERA

- Please read this operation manual before using this air conditioner.
Keep this manual operation manual for future reference.
- Παρακαλώ διαβάστε το εγχειρίδιο πριν τη χρήση του κλιματιστικού.
Κρατήστε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Contents

PARTS AND FUNCTIONS 1

OPERATION 2

WIFI FUNCTION DESCRIPTION 9

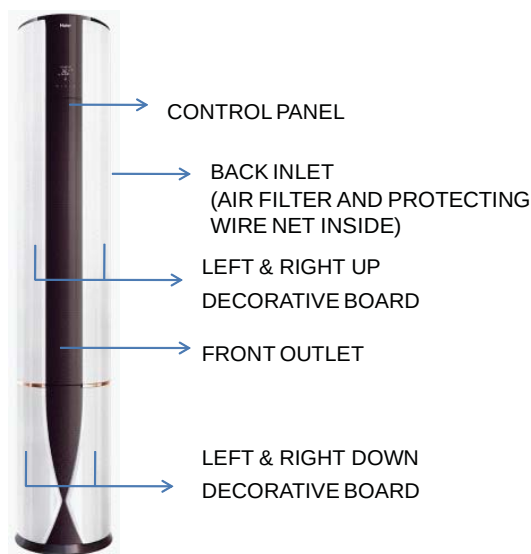
INDOOR AND OUTDOOR UNIT INSTALLATION 11

CAUTIONS 15

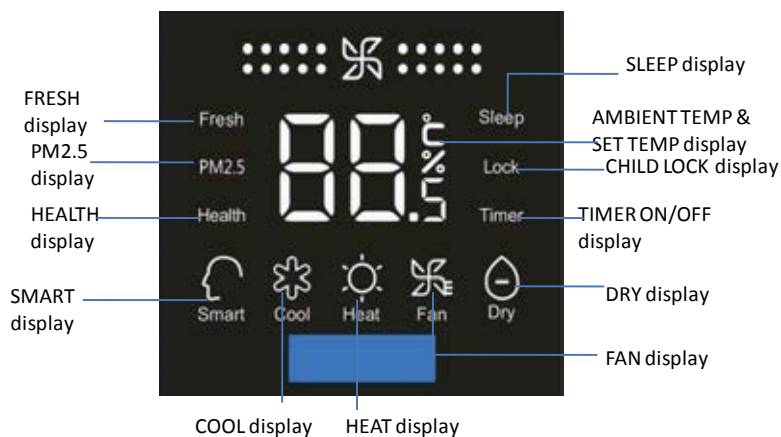
MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING 16

Parts and Functions

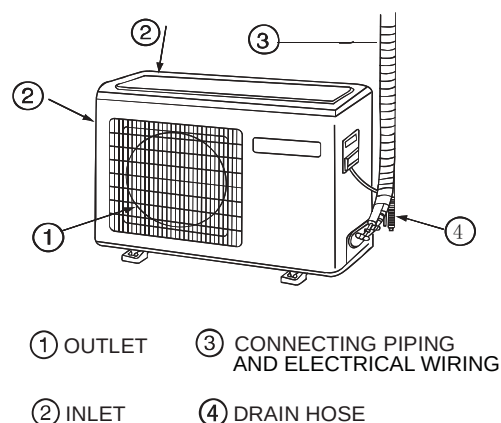
Indoor Unit



Display board

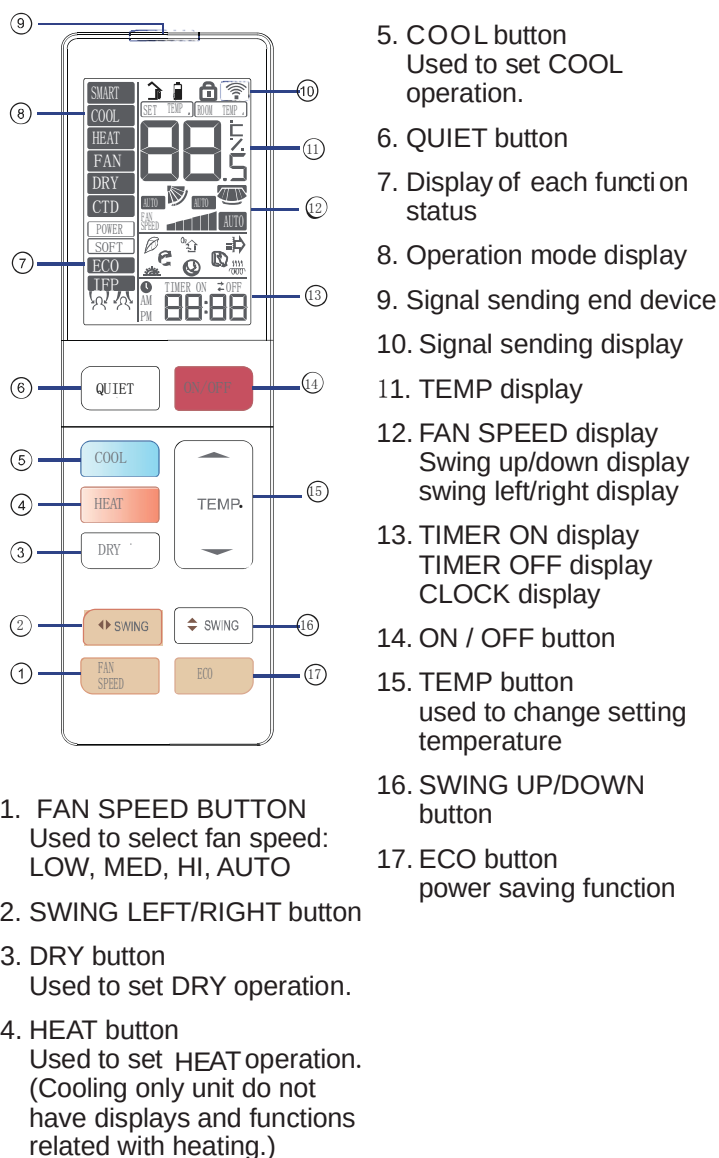


Outdoor Unit



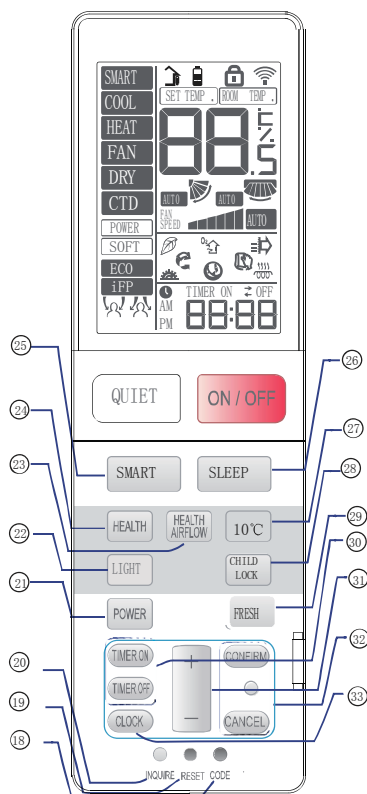
Remote controller

Outerside of the controller



Operation

Inner side of the controller



18. CODE button
Used to select CODE A or B with a press, A or B will be displayed on LCD. Please select A without special explanation.

19. RESET button
When the remote controller appears abnormal, use a sharp pointed article to press this button to reset the controller normal.

20. INQUIRE button
Inquire the external environmental temperature and the operating power of the machine. (e.g. when

the panel display "01", the operating power is 100W when the panel display "02", the operating power is 200W and so forth)

21. POWER button

22. LIGHT button
Control the lightening and extinguishing of the indoor LED display board.

23. HEALTH AIRFLOW button

24. HEALTH button

25. SMART button
Used to set SMART operation.

26. SLEEP button

27. 10 °C button
special heating set function: 10 degree heating maintaining (valuable for RS)

28. CHILDLCK button
If pressed, the other buttons will be disabled. Press it once again, lock will be cancelled.

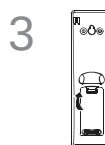
29. FRESH button

30. TIMER ON / OFF button

31. HOUR button
used to change clock or timer

32. CANCEL/ CONFIRM button
Used to confirm timer and clock settings.

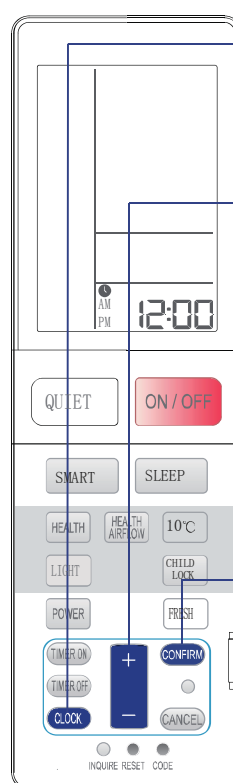
33. CLOCK button



Load the batteries as illustrated. 2 R-03 batteries, resetting key (cylinder); Be sure that the loading is in line with the "+" / "-";

Load the battery, then put on the cover again.

Clock set



1 Press CLOCK button,



"AM" or "PM" flashes.

2 Press "+" or "-" to set correct time.



Each press will increase or decrease 1min. If the button is kept pressed, time will change quickly

3 Confirm time.



After time setting is confirmed, press CONFIRM, "AM" and "PM" stop flashing, while clock starts working.

Note:

The distance between the signal transmission head and the receiver hole should be within 7m without any obstacle as well. When electronic-started type fluorescent lamp or change-over wireless telephone is installed in the type fluorescent lamp or room, the receiver is apt to be disturbed in receiving the signals, so the distance to the indoor unit should be shorter.

Full display or unclear display during operation indicates the batteries have been used up. Please change batteries. If the remote controller can't run normally during operation, please remove the batteries and reload several minutes later.

Hint:

Remove the batteries in case unit won't be in usage for a long period. If there are any display after taking-out, just need to press reset key.

1



Remove the battery cover;

Operation

QUIET Operation



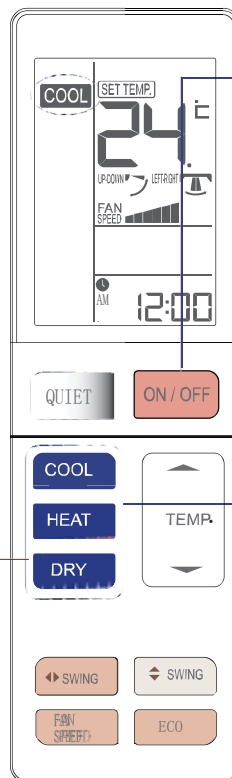
QUIET Operation



You can use this function when silence is needed for rest or reading

For each press, **SOFT** is displayed. Air conditioner starts POWER function operation. In SOFT operation mode, fan speed automatically takes low speed of AUTO fan mode. Press SOFT button again, **SOFT** disappears, the operation stops.

COOL, HEAT and DRY Operation



1 ON / OFF Unit start.

2 Select operation mode.

COOL Operation

HEAT Operation

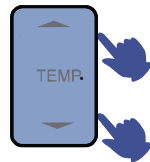
DRY Operation

1. In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting +2 °C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
2. Remote controller can memorize each operation status. When starting it next time, just press ON/OFF button and unit will run in previous status.

Operation

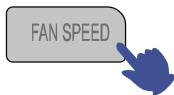


- 1 Press TEMP button.
 Δ Every time the button is pressed, temp. setting increases 1 °C.
 ∇ Every time the button is pressed, temp. setting decreases 1 °C.

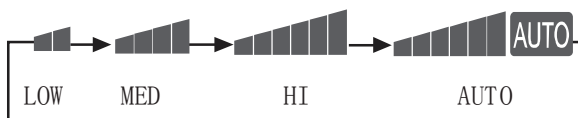


Unit will start running to reach the temp. setting on LCD.

2 FAN Operation

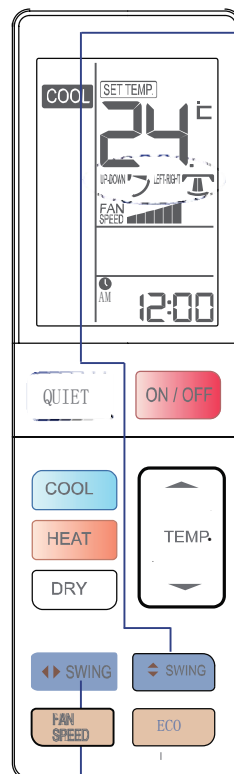


Press FAN SPEED button. For each press, fan speed changes as follows:



Unit will run at selected fan speed.

The temperature can be increased or decreased by °C 1°C while operating the remote control, but the Temp. setting scope of the air conditioning unit is from 16°C to 30°C. For example when the remote control displays a temperature of 16°C or 30°C, the Set Temp. doesn't change and keep 16°C or 30°C, regardless of Temp. Setting.



1 Up and down air flow direction



For each press of "SWING" button, air flow direction on remote controller displays as follows according to different operation modes:

COOL/DRY :



HEAT :



SMART :



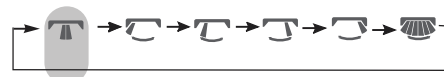
Initial state

2 Left and right air flow direction



For each press of "SWING" button, remote controller displays as follows:

remote controller:



Initial state

- When humidity is high, condensate water might occur at air outlet if all vertical louvers are adjusted to left or right.
- It is advisable not to keep horizontal flap at downward position for a long time in COOL or DRY mode, otherwise, condensate water might occur.
- As cold air flows downward in COOL mode, adjusting air flow horizontally will be much more helpful for a better air circulation.

Operation

HEALTH Operation



The water-ion generator in the air conditioner can generate a lot of anion effectively balance the quantity of position and anion in the air and also to kill bacteria and speed up the dust sediment in the room and finally clean the air in the room.

(This function is unavailable on this model)



Press HEALTH button

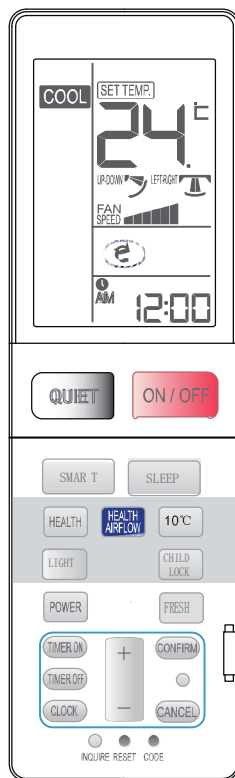
For each press,  is displayed. Air conditioner starts health anion function operation.



Press HEALTH button for twice press,  disappears, the operation stops.

When indoor fan motor is running, it has healthy process function. (It's available under any mode). When the fan in the indoor unit does not work, the health lamp lights up, but the anion generator does not release anion.

HEALTH AIRFLOW Operation



HEALTH AIRFLOW

The setting of health airflow function

- 1). Press the button of health airflow,  appears on the display. Avoid the strong airflow blows direct to the body.
- 2). Press the button of health airflow again,  appears on the display. Avoid the strong airflow blows direct to the body.

HEALTH AIRFLOW

The cancel of the health airflow function

Press the button of health airflow again, both the inlet and outlet grilles of the air conditioner are opened, and the unit goes on working under the condition before the setting of health airflow function. After stopping, the outlet grille will close automatically.

Notice:

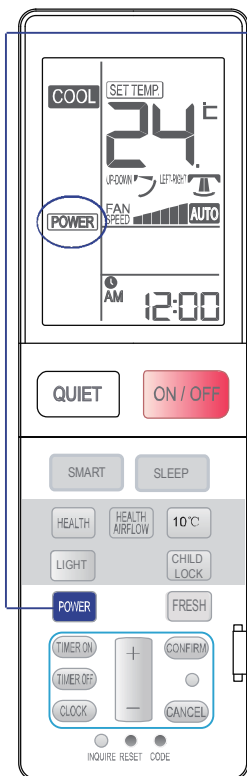
Cannot pull direct the outlet grille by hand, otherwise, grille will run incorrectly. If the grille is not run correctly, stop for a minute and then start, adjusting by remote controller. Remote controller can memorize each operation status. When starting it next time, just press ON/OFF button and unit will run in previous status.

Note:

1. After setting the health airflow function, the position of inlet and outlet grilles is fixed.
2. In heating, it is better to select the  mode.
3. In cooling, it is better to select the  mode.
4. In cooling and dry, using the air conditioner for a long time under the high air humidity, a phenomenon falling drips of water occurs at the outlet grille.
5. Select the appropriate fan direction according to the actual conditions.

Operation

POWER Operation



POWER Operation

When you need rapid cooling, you can use this function.

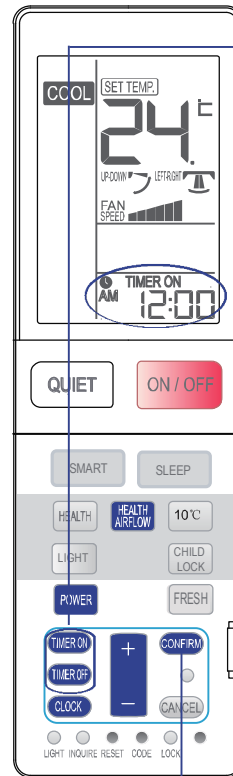
For each press, **POWER** is displayed Air conditioner starts POWER function operation.

In COOL mode, fan speed automatically takes high speed of AUTO fan mode.

Press POWER button again, **POWER** disappears, the operation stops.

TIMER Operation

Set Clock correctly before starting Timer operation. You can let unit start or stop automatically a following times: Before you wake up in the morning, or get back from outside or after you fall asleep at night.



1 Select your desired operation mode.



Select your desired **TIMER ON**.

Remote controller: "**TIMER ON**" will flash.



Select your desired **TIMER OFF**.

Remote controller: "**TIMER OFF**" will flash.

2 Time setting.



Every time the button is pressed, time setting increases or decreases

1 min, if kept depressed, it will increase rapidly. It can be adjusted within 24 hours.

3 Confirming your setting.



After setting correct time, press CONFIRM button to confirm "**ON**" or "**OFF**" on the remote controller stops flashing.

TIMER ON → **OFF** / **TIMER ON** ← **OFF**

press **TIMER ON** button to confirm, follow the same procedure in "Time setting for **TIMER OFF**"

Remote controller: **TIMER ON** → **OFF**

press **TIMER OFF** button to confirm, follow the same procedure in "Time setting for **TIMER ON**"

Remote controller: **TIMER ON** ← **OFF**

Hints:

During POWER operation, in rapid COOL mode, the room will show inhomogeneous temperature distribution.

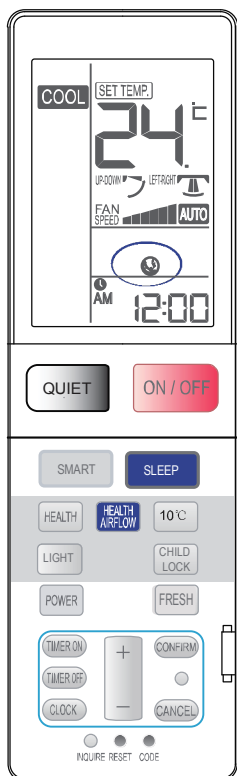
To cancel TIMER mode

Just press CANCEL button several times until **TIMER**

Operation

Comfortable SLEEP

Before going to bed, you can simply press the SLEEP button and unit will operate in SLEEP mode and bring you a sound sleep.



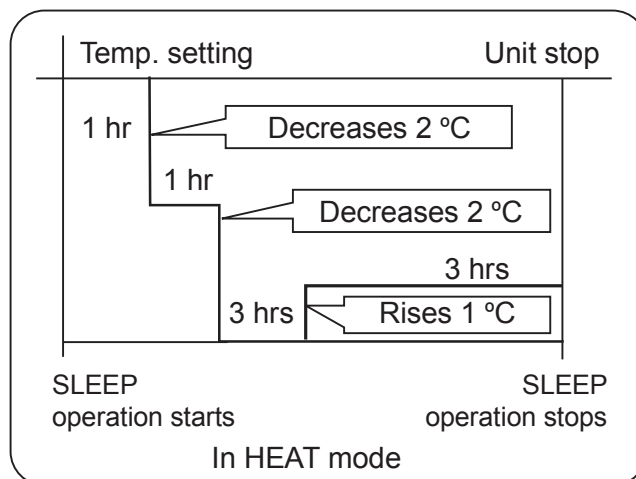
Press SLEEP button.

Operation Mode

1. In COOL, DRY mode

1 hours after SLEEP mode starts, temp. will become 1 °C higher than temp. setting. After another 1 hours, temp. rises by 1 °C further. The unit will run for further 6 hours then stops Temp. is higher than temp. setting so that room temperature won't be too low for your sleep.

3 hours then stops. Temp. is lower than temp. setting so that room temperature won't be too high for your sleep.



3. In SMART mode

The unit operates in corresponding sleep mode, which adapted to the automatically selected operation mode.

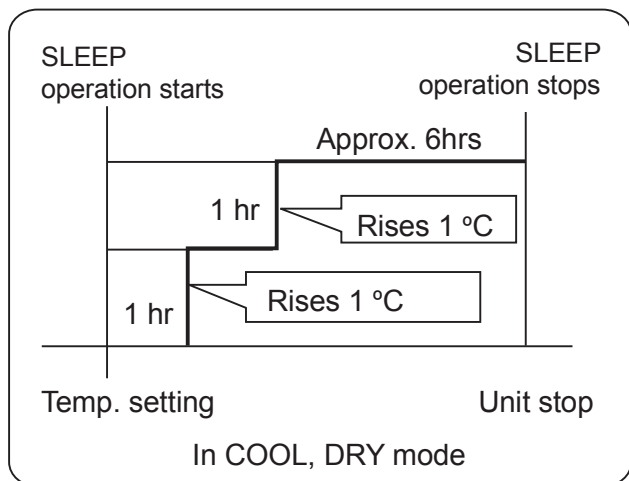
4. When quiet sleeping function is set to 8 hours the quiet sleeping time can not be adjusted. When TIMER function is set, the quiet sleeping function can't be set up. After the sleeping function is set up, if user resets TIMER function, the sleeping function will be cancelled; the machine will be in the state of timing-on, if the two modes are set up at the same time, either of their operation time is ended first, the unit will stop automatically, and the other mode will be cancelled.

Power Failure Resume Function

If the unit is started for the first time, the compressor will not start running unless 3 minutes have elapsed. When the power resumes after power failure, the unit will run automatically, and 3 minutes later the compressor starts running.

Note to the power failure resume:

press the sleep button ten times in five seconds and enter function after hearing four sounds. And press the sleep button ten times within five seconds and leave this function after hearing two sounds.

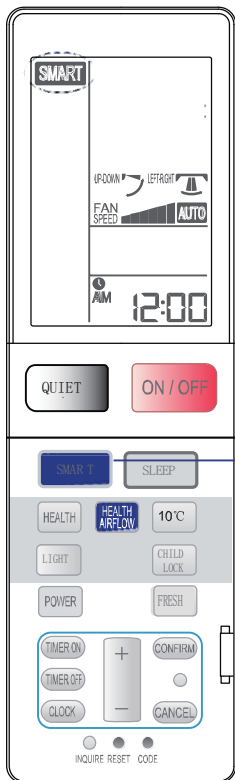


2. In HEAT mode

1 hours after SLEEP mode starts, temp will become 2 °C lower than temp. setting. After another 1 hours, temp decrease by 2 °C further. After more another 3 hours, temp. rises by 1 °C further. The unit will run for further

Operation

SMART Operation



One key can give you a comfortable room!
The air conditioning unit can judge the indoor temperature and humidity, and make the adjustment accordingly.

SMART SMART start

Press ON/OFF button, unit starts.
Press SMART button "**SMART**" is displayed on the remote controller
Now, the display board of the air conditioning unit will turn WHITE.

- SMART FRESH
- SMART Defrost
- SMART FAN SPEED
- SMART FAN HEALTH
- SMART DRY
- SMART SOFT
- SMART Control temperature

SMART or **ON/OFF** SMART stops

Under the cooling, heating and dehumidifying mode, press the smart key to enter the smart function. Under the smart running mode, when the air conditioning is running, it will automatically select cooling, heating, dehumidifying or blowing mode as When the smart function is running, press the "cooling" "heating" or "dehumidifying" key to switch to the other mode, you will exit from the smart function.

ECO Operation

Automatic adjusting with the environmental temperature, running with power saving.



ECO

Press ECONOMY button "**ECO**" is displayed on the remote controller, unit will run in ECONOMY operation.

ECO

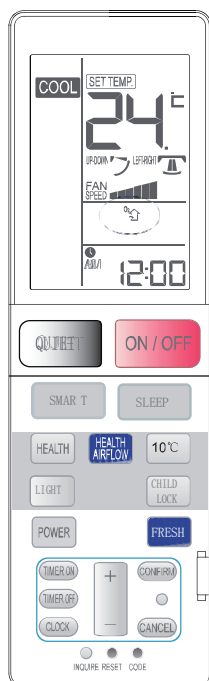
Press ECONOMY button again, ECONOMY disappears, the operation stops.

- The power saving function only works under the cooling, heating or dehumidifying mode, after the power saving function is set, press the sharp, mute, sleep, or smart key to exit the power saving function.
- After the power saving is set, the host machine will automatically adjust the setting temperature, and automatically control the switch of the compressor, which may be inconsistent with the user's setting.
- The power saving function is more effective after the air conditioning has been running for a long time (more than 2 hours)

Operation

FRESH Operation

Exhaust the vitiated air from the room, and inhale fresh air.
(This function is unavailable on this model.)



Press FRESH button  is displayed on the remote controller and Now the display board of the air conditioning unit will turn GREEN, and the change-for-fresh-air function operation begins. Note: Since this model has no fresh air unit installed, there is no change for the operating status.



For twice press, the display  disappears and the change-for-fresh-air function operation is canceled.

Note:

If the unit didn't install change-for-fresh-air electrical engine, change-for-fresh-air function is not available.

For Smart Use of the Air Conditioner

Air Filter cleaning

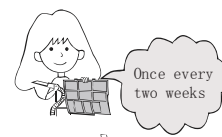
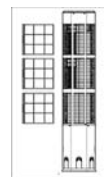
1. Open the inlet grille and remove the filter
2. Clean the filter

Use a vacuum cleaner to remove dust, or wash the filter with water. after washing, dry the filter completely in the shade.

3. Attach the filter correctly

4. Close the inlet grille

Note: When clean the filter, remove the RCD module and don't clean it with water. Remove dust with soft brush.



WIFI FUNCTION DESCRIPTION

Wi-Fi function description

The system architecture diagram



The application environment

Smart mobile phone and wireless router are needed, wireless router need to be able to connect Internet.

Smart mobile phone requires Android or IOS system:



IOS system
need support IOS6.0 or above



Android system
need support version 2.2 or above

Configuration method

Scan the QR code below to download "SmartAir"APP.

Also can go to the internet application store such as App Store(IOS) or GooglePlay(Android) search "SmartAir" APP to download

After downloading the APP, we need register and combine the air conditioner, then we can operate the air conditioner.

Please refer to the HELP inside the APP for more details about register and combination etc



Scan QR code to download APP

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R410A

1= kg

2= kg

1+2= kg

F E

This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. Do not vent into the atmosphere.

Refrigerant type: R410A

GWP* value: 1975

GWP=global warming potential

Please fill in with indelible ink,

- 1 the factory refrigerant charge of the product
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge

on the refrigerant charge label supplied with the product.

The filled out label must be adhered in the proximity of the product charging port (e.g. onto the inside of the stop valve cover).

A contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

B factory refrigerant charge of the product: see unit name plate

C additional refrigerant amount charged in the field

D total refrigerant charge

E outdoor unit

F refrigerant cylinder and manifold for charging

EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

CE

All the products are in conformity with the following European provision:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC

- Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

ROHS

The products are fulfilled with the requirements in the directive 2011/65/EU of the European parliament and of council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EU RoHS Directive)

WEEE

In accordance with the directive 2012/19/EU of the European parliament, herewith we inform the consumer about the disposal requirements of the electrical and electronic products.

DISPOSAL REQUIREMENTS:



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other part must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

Installation Manual of Room Air Conditioner

Necessary Tools for Installation

- Driver
- Nipper
- Hacksaw
- Hole core drill
- Spanner(17,19 and 26mm)
- Gas leakage detector or
- soap-and-water solution
- Torque wrench (17mm,22mm,26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Knife
- Measuring tape
- Reamer

Selection of Installation Place

Installation of indoor unit

Place where it is easy to route rain age pipe and outdoor piping.

Place away from heat source and with less direct sunlight.

Place where cool and warm air could be delivered evenly to every corner of the room.

Place near power supply socket. Leave enough space around the unit.

Place robust not causing vibration, where the body can be supported sufficiently.

Installation of outdoor unit

selection of installation place

Place strong enough to support the unit and will not cause vibration and noise.

Place where discharged wind and noise doesn't cause a nuisance to the neighbors.

Place where is less affected by rain or direct sunlight and is sufficiently ventilated, or to install a shield.

Place with enough space for smooth air flow.

Selection of pipe

Liquid pipe ϕ 6.35x0.8mm

Gas pipe ϕ 12.7x0.8mm

- To this unit, both liquid and gas pipes shall be insulated as they become low temperature in operation.
- Use optional parts for piping set or pipes covered with equivalent insulation material.

Power Source

Before inserting power into receptacle, check the voltage without fail.

The power supply is the same as the corresponding nameplate. Install an exclusive branch circuit of the power.

A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

Accessory Parts

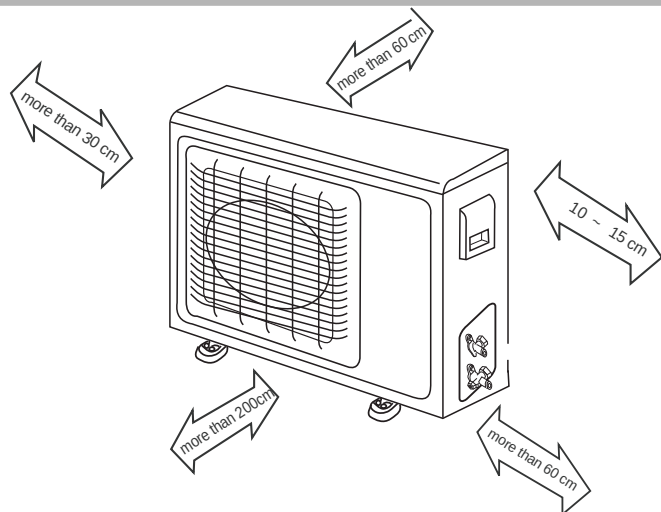
No.	Shape	QTY
1	Prevent fall parts	1
2	Dry battery	2
3	Drain Pipe	1
4	Bracket	1
5	Cusion	3
6	Screw set	1
7	Wall hole cover	1
8	Product fiche	1
9	User manual	1
10	Wifi introduction card	1
11	Energy consumption label	1
12	Remote controller	1

Optional parts for piping

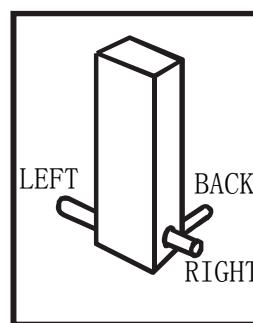
Mark	Part name
Ⓐ	Adhesive tape
Ⓑ	Pipe clip
Ⓒ	Connecting hose
Ⓓ	Insulation material
Ⓔ	Putty
Ⓕ	Drain hose

Drawing for the Installation of Indoor and outdoor Unit

The models adopt HFC free refrigerant R410A



Arrangement of piping directions



English

Please be subject to the actual product purchased, the above picture is just for your reference.

Indoor Unit

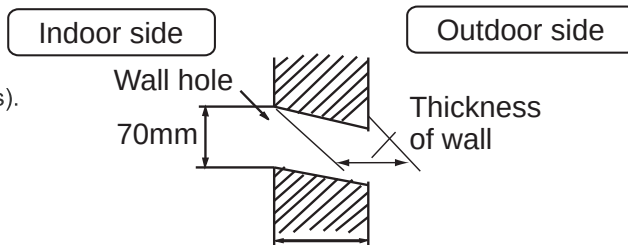
1. Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

● Position of the wall hole

Wall hole should be decided according to installation place and piping direction. (refer to installation drawings).

● Making a wall hole

Drill a hole of 70X70mm dia. with a little slope towards outside.



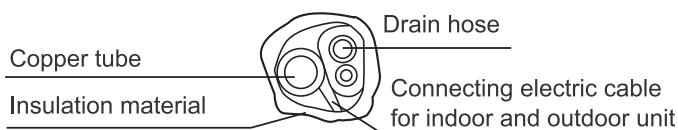
(Section of wall hole)

2. Piping connection of the indoor unit

● Arrangement of piping and drainage pipe

1. Remove the left & right down decorative board by removing the settled screw and pulling them forward.
2. Remove the back decorative board by removing the two screws on the top of the middle.
3. Remove the front decorative board by removing the settled four screws.
4. Remove the cover of the electrical box by removing all the screws of the electrical box and lifting them up. Then you will see the electrical box as shown in the picture.

● Cut away, with a hammer or a saw, the lid for piping according to piping direction



According to the piping method, connect the piping on indoor unit with union of connection pipe, arrange the piping according to the position of the wall hole and bind drain hose, connecting electric cable and piping together with polyethylene tape. Insert the bound piping, connecting electric cable and drain hose through wall hole to connect with outdoor unit.

● Arrangement drain hose

Drain hose shall be placed in under place.

There should be a slope when arrange drain hose. Avoid up and down waves in drain hose.

If humidity is high, drain pipe (especially in room and indoor unit) must be covered with installation material.

Outdoor unit

Connecting the indoor/outdoor Electric Cable

● Removing the wiring cover

Remove terminal cover at the electrical box of indoor unit ,then take off wiring cover by removing its screws.

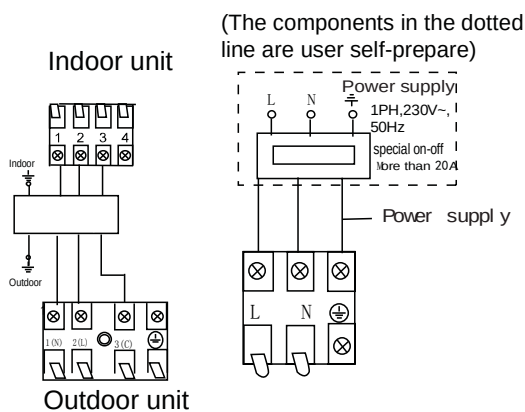
● When connecting the cable after installing the indoor unit

1. Insert from outside the room cable into left side of the wall hole in which the pipe has already existed.
2. Pull out the cable on the front side, and connect the cable making a loop.

● When connecting the cable before installing the indoor unit

Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side.
Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block,then tighten the screws.
Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.
After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cove

- Note: When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully
If wiring is not correct,proper operation can not be carried out and will cause defect.
1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person.
 2. If the fuse on PC board is broken, please change it with the type of T.3.15A/250V.
 3. The wiring method should be in line with the local wiring standard.
 4. After installation, the power plug should be easily reached.
 5. A breaker should be incorporated with into wiring.The breaker should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm.



connecting wiring:
VDE, no less than 4*0.75mm²

power cable:
VDE, no less than 3*2.5mm²

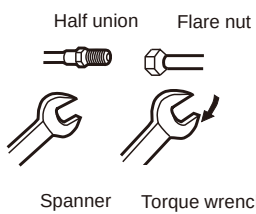
Outdoor unit

1 Installation of Outdoor Unit

Install according to Drawing for the installation of indoor and outdoor units

2 Connection of pipes

- To bend a pipe, give the roundness as large as possible not to crush the pipe , and the bending radius should be 30 to 40 mm or longer.
- Connecting the pipe of gas side first makes working easier.
- The connection pipe is specialized for R410A.

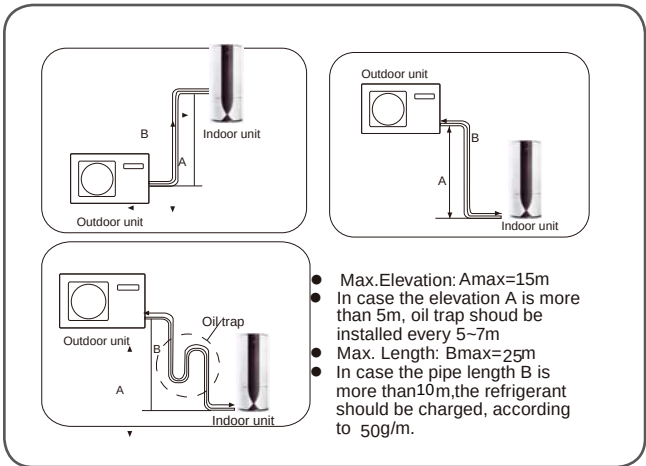


Forced fastening without careful centering may damage the threads and cause a leakage of gas.

Pipe Diameter(φ)	Fastening torque
Liquid side 6.35mm(1/4")	18N.m
Liquid/Gas side 9.52mm(3/8")	42 N.m
Gas side 12.7mm(1/2")	55N.m
Gas side 15.88mm(5/8")	60 N.m

Be careful that matters, such as wastes of sands, etc. shall not enter the pipe.

CAUTION



- Loosen the screws on terminal block and insert the plugs fully into terminal block, then tighten the screws.
- Insert the cable according to terminal number in the same manner as the indoor unit.
- If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and controller may be damaged.
- Fix the cable with a clamp.

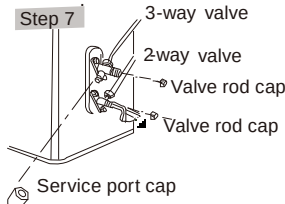
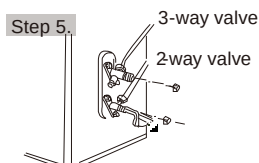
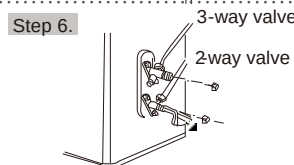
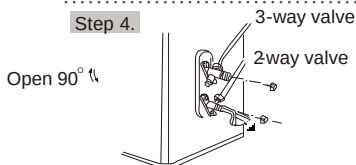
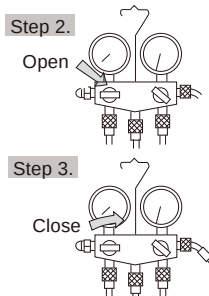
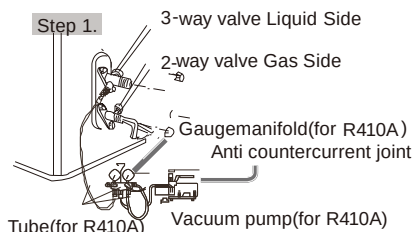
Attaching Drain-Elbow

- If the drain-elbow is used please attach the heat pump as figure



5 Purging Method: To use vacuum pump

1. Detach the service port's cap of 3-way valve, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's, connect the service port into the projection of charge hose (low) for gaugemanifold. Then connect the projection of charge hose (center) for gaugemanifold into vacuum pump.
2. Open the handle at low in gaugemanifold, operate vacuum pump. If the scale-moves of gauge (low) reach vacuum condition in a moment, check 1. again.
3. Vacuumize for over 15min. And check the level gauge which should read -0.1MPa (76 cm Hg) at low pressure side. After the completion of vacuumizing, close the handle 'Lo' in gaugemanifold and stop the operation of the vacuum pump. Check condition of the scale and hold it for 1-2min. If the scale-moves back in spite of tightening, make flaring work again, the return to the beginning of 3.
4. Open the valve rod for the 2-way valve to an angle of anticlockwise 90 degrees. After 6 seconds, close the 2-way valve and make the inspection of gas leakage.
5. No gas leakage?
In case of gas leakage, tighten parts of pipe connection. If leakage stops, then proceed 6. steps
If it does not stop gas leakage, discharge whole refrigerants from the service port. After flaring work again and vacuumize, fill up prescribed refrigerant from the gas cylinder.
6. Detach the charge hose from the service port, open 2-way valve and 3-way. Turn the valve rod anticlockwise until hitting lightly.
7. To prevent the gas leakage, turn the service port's cap, the valve rod's cap for 2-way valve and 3-way's a little more than the point where the torque increases suddenly.
8. After attaching the each caps, check the gas leakage around the caps.



CAUTION

- If the refrigerant of the air conditioner leaks, it is necessary to discharge all the refrigerant. Vacuumize first, then charge the liquid refrigerant into air conditioner according to the amount marked on the name plate.
- Please do not let other cooling medium, except specified one (R410A), or air enter into the cooling circulation system. Otherwise, there will be abnormal high pressure in the system to make it crack and lead to personal injuries.

Power Source Installation

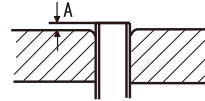
- The power source must be exclusively used for air conditioner. (Over 10A)
- In the case of installing an air conditioner in a moist place, please install an earth leakage breaker.
- For installation in other places, use a circuit breaker as far as possible.

Cutting and Flaring Work of Piping

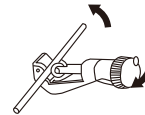
- Pipe cutting is carried out with a pipe cutter and burs must be removed.
- After inserting the flare nut, flaring work is carried out.

	Flare tool for R410A	Conventional flare tool	
	Clutch-type	clutch-type(Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Flare tooling die



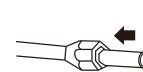
1. Cut pipe



2. Remove burs



3. Insert the flare nut



4. Flare pipe



Correct	Incorrect				
	Lean	Damage of flare	Crack	Partial	Too outside

Check for Installation and Test Run

- Please kindly explain to our customers how to operate through the instruction manual.

Check Items for Test Run

- Put check mark ✓ in boxes

- Gas leak from pipe connecting?
- Heat insulation of pipe connecting?
- Are the connecting wirings of indoor and outdoor firmly inserted to the terminal block?
- Is the connecting wiring of indoor and outdoor firmly fixed?
- Is drainage securely carried out?
- Is the earth line securely connected?
- Is the indoor unit securely fixed?
- Is power source voltage abided by the code?
- Is there any noise?
- Is the lamp normally lighting?
- Are cooling and heating (when in heat pump) performed normally?
- Is the operation of room temperature regulator normal?

Cautions

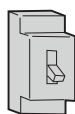
⚠ WARNING

Please call Sales/Service Shop for the Installation.

Do not attempt to install the air conditioner by yourself because improper works may cause electric shock, fire, water leakage.

⚠ WARNING

When abnormality such as burnt-smell found, immediately stop the operation button and contact sales shop.

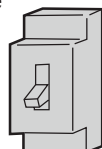


OFF



STRICT
ENFORCEMENT

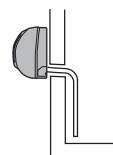
Use an exclusive power source with a circuit breaker



Check proper installation of the drainage securely



STRICT
ENFORCEMENT



Connect power supply cord to the outlet completely



STRICT
ENFORCEMENT

Use the proper voltage



STRICT
ENFORCEMENT

1. Do not use power supply cord extended or connected in halfway
2. Do not install in the place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit.
3. Do not get the unit exposed to vapor or oil steam.



PROHIBITION

Do not use power supply cord in a bundle.



PROHIBITION

Take care not to damage the power supply cord.



PROHIBITION

Do not insert objects into the air inlet or outlet.



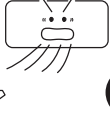
PROHIBITION

Do not start or stop the operation by disconnecting the power supply cord and so on.



PROHIBITION

Do not channel the air flow directly at people, especially at infants or the aged.

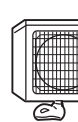


PROHIBITION

Do not try to repair or reconstruct by yourself.



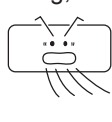
Connect the earth cable.



earthing

⚠ CAUTION

Do not use for the purpose of storage of food, art work, precise equipment, breeding, or cultivation.



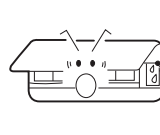
PROHIBITION

Take fresh air occasionally especially when gas appliance is running at the same time.



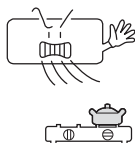
STRICT
ENFORCEMENT

Do not operate the switch with wet hand.



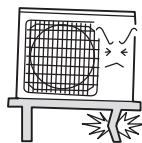
PROHIBITION

Do not install the unit near a fireplace or other heating apparatus.



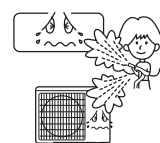
PROHIBITION

Check good condition of the installation stand



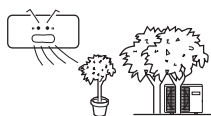
PROHIBITION

Do not pour water onto the unit for cleaning



PROHIBITION

Do not place animals or plants in the direct path of the air flow



PROHIBITION

Do not place any objects on or climb on the unit.



PROHIBITION

Do not place flower vase or water containers on the top of the unit.



PROHIBITION



MAINTENANCE

Cleaning of the unit

- Turn off the power switch
- Do not touch with wet hand
- Do not clean with hot water or solvent

Clean the filter

Use water or vacuum cleaner to remove dust. If it is too dirt, clean with detergent or neutral soap water.
Rinsing with fresh water, dry the filter and re-assemble.

Caution:

Do not wash filter in hot water above 40°C, which will damage the filter.
Do carefully wipe the filter.

Clean the indoor(outdoor) unit

Clean with warm cloth or neutral detergent, then wipe away moisture with dry cloth. Do not use too hot water(above 40°C),which will cause discoloration or deformation. Do not use pesticide or other chemical detergents.

The machine is adaptive in following situation

Cooling	Indoor	Maximum:D.B/W.B 32°C/23°C
	Outdoor	Maximum:D.B/W.B 43 C/26 C
Heating	Indoor	Maximum:D.B/W.B 27°C/- °C
	Outdoor	Minimum:D.B/W.B 2°C/1 °C

Trouble shooting

Phenomenon	Cause or check points
Poor cooling or poor heating	Is the air filter dirty?normally it should be cleaned every 15 days. Are there any obstacles before inlet and outlet? Is temperature set correctly ? Are there some doors or windows left open? Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation(use curtain) Are there too much heat sources or too many people in the room during cooling operation? IS the horizontal flap direction right? It should be kept horizontal or upward during cooling operation while set horizontal or downward during heating operation.
Water leakage	The air filter is dirty ;The unit is tilt installed.
A swishing or gurgling noise is heard	During unit operation or at stop, a swishing or gurgling noise may be heard .At first 2-3 minutes after unit start, this noise is more noticeable (This noise is generated by refrigerant flowing in the system.)
A cracking noise is heard	During unit operation, a cracking noise may be heard.This noise is generated by the casing expanding or shrinking because of temperature changes.
Smells are generated	The is because the system circulates smells from the interior air such as the smell of furniture, paint, cigarettes.
Mist or steam are blown out	During COOL or DRY operation, indoor unit may blow out mist. This is due to the sudden cooling of indoor air.
COOL mode changes to FAN mode automatically	To avoid frosting on the heat exchanger of the indoor unit, the air conditioner sometimes changes to FAN mode in COOL operation.but immediately it will change back to COOL mode.
The system does not restart immediately	When unit is stopped, it won't restart immediately unit 3 minutes have elapsed to protect the system.When the electric plug is pulled out and reinserted, the protection circuit will work for 3 minutes to protect the air conditioner.
In HEAT mode, the outdoor unit generates water or steam.	This is because the frost on the heat exchanger of the outdoor unit is melting (in COOL operation) .
the fan motor of indoor unit will continue running even though the HEAT operation is stopped.	For the sake of removing the remaining heat, the fan motor of indoor unit will continue running for some time after the heat operation's stop.
In DRY mode, fan speed can't be changed.	In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting +2°C , unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
None of the units operates	Check the power supply: make sure the rated voltage is supplied. Check if the residual current circuit breaker trip?(make sure cut off the power supply off and contact the service station immediately.)
The temperature displayed on the control panel is different from the temperature detected by the user	In consideration of the temperature difference in the room, the air conditioner will automatically compensate the temperature in order to improve the comfortableness .therefore it is normal phenomenon.



Περιεχόμενα

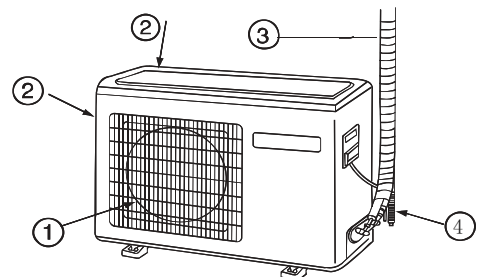
Εξαρτήματα και λειτουργίες	1
Λειτουργία	2
Περιγραφή Λειτουργίας WiFi	9
Εγκατάσταση εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας	11
Κίνδυνοι	15
Συντήρηση και Διάγνωση Σφαλμάτων	16

Εξαρτήματα και Λειτουργίες

Εσωτερική Μονάδα

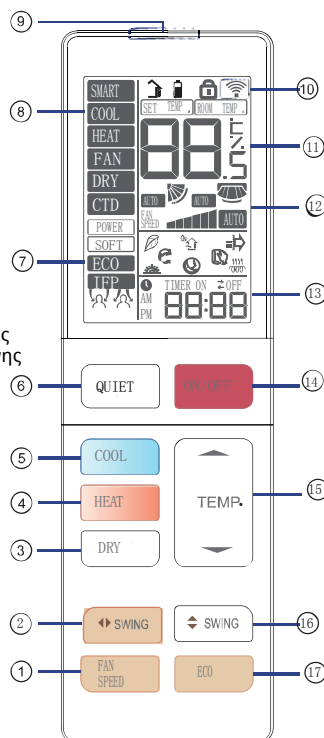


Εξωτερική Μονάδα



Τηλεχειριστήριο

Εξωτερική πλευρά του τηλεχειριστηρίου



- 5. Πλήκτρο COOL
Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την λειτουργία ψύξης.
- 6. Πλήκτρο QUIET
- 7. Ένδειξη κατάστασης των λειτουργιών.
- 8. Ένδειξη προγράμματος λειτουργίας.
- 9. Πομπός σήματος
- 10. Ένδειξη εκπομπής σήματος
- 11. Ένδειξη θερμοκρασίας
- 12. Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα
Οριζόντια Κίνηση περσίδων
Κάθετη Κίνηση περσίδων
- 13. Ένδειξη χρονοδιακόπτη
(ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
Ένδειξη ώρας.
- 14. Πλήκτρο ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης.
- 15. Πλήκτρο TEMP χρησιμοποιείται
για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις
θερμοκρασίας.
- 16. Πλήκτρο SWING
(κίνηση περσίδων πάνω-κάτω).
- 17. Πλήκτρο ECO
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Οθόνη

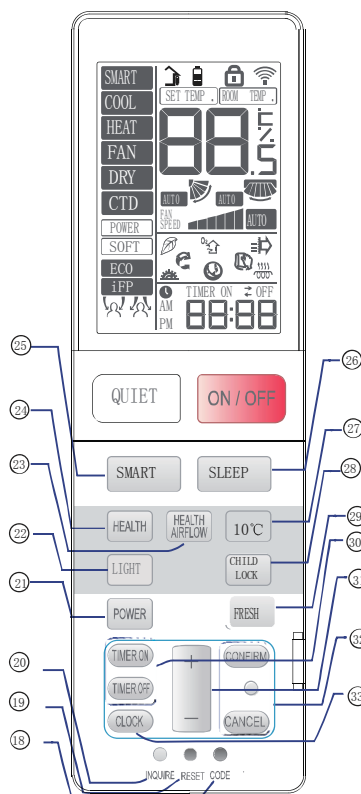


Ένδειξη Ψύξης Ένδειξη Θέρμανσης

- 1. Πλήκτρο FAN SPEED
Χρησιμοποιείται για την επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα:
Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή, Αυτόματη.
- 2. Πλήκτρο SWING
(κίνηση περσίδων δεξιά - αριστερά).
- 3. Πλήκτρο DRY
Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της λειτουργίας αφύγρυνσης.
- 4. Πλήκτρο HEAT
Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την λειτουργία θέρμανσης.
(Τα μοντέλα που παρέχουν μόνο ψύξη δεν διαθέτουν ενδείξεις και λειτουργίες οι οποίες σχετίζονται με τη θέρμανση.)

Λειτουργίες

Εσωτερική πλευρά του τηλεχειριστηρίου



18. Πλήκτρο CODE

Χρησιμοποιείται για την επιλογή του CODE A ή B με κάθε πάτημα, η ένδειξη A ή B θα εμφανιστεί στην οθόνη. Παρακαλώ επιλέξτε το A.

19. Πλήκτρο RESET

Όταν το τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται σωστά, χρησιμοποιήστε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να πιέσετε το πλήκτρο και να επανεκκινήσετε το τηλεχειριστήριο.

20. Πλήκτρο INQUIRE

Δείτε την εξωτερική θερμοκρασία και την ισχύ λειτουργίας της μονάδας. (π.χ. όταν εμφανίζεται η ένδειξη "01" η ισχύς είναι 100W όταν εμφανίζεται η ένδειξη "02" η ισχύς είναι 200W κτλ.)

21. Πλήκτρο POWER

22. Πλήκτρο LIGHT

Ελέγξτε την ένταση του φωτισμού ή την απενεργοποίηση της οθόνης LED της εσωτερικής μονάδας.

23. Πλήκτρο HEALTH AIRFLOW

24. Πλήκτρο HEALTH

25. Πλήκτρο SMART

Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την λειτουργία SMART.

26. Πλήκτρο SLEEP

27. Πλήκτρο 10°C

Ειδική λειτουργία θέρμανσης: Διατηρεί την θερμοκρασία του χώρου ώστε να μην πέσει κάτω από τους 10°C.

28. Πλήκτρο CHILD LOCK

Εάν πιέσετε το πλήκτρο, τα υπόλοιπα πλήκτρα απενεργοποιούνται. Πιέστε το ξανά για να ακυρωθεί το κλείδωμα των πλήκτρων.

29. Πλήκτρο FRESH

30. Πλήκτρο TIMER ON/OFF

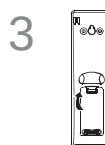
31. Πλήκτρο HOUR
Χρησιμοποιείται για να αλλάξετε την ώρα ή τον χρονοδιακόπτη.

32. Πλήκτρο CANCEL/CONFIRM
Χρησιμοποιείται για να επικυρώσετε ή να ακυρώσετε την επιλογή ώρας ή του χρονοδιακόπτη.

33. Πλήκτρο CLOCK

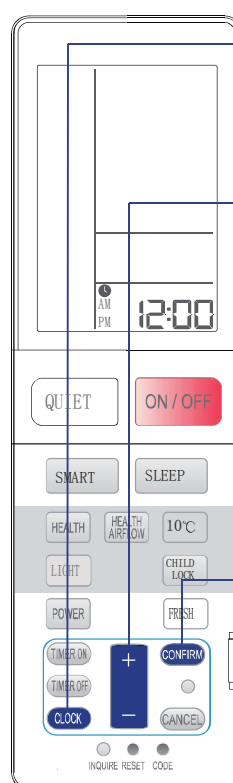


2 Τοποθετήστε τις μπαταρίες σύμφωνα με το σχήμα. 2 μπαταρίες τύπου R-03, βεβαιωθείτε ότι οι πόλοι είναι σωστά προσανατολισμένοι σύμφωνα με τα σύμβολα "+/-"



3 Τοποθετήστε τις μπαταρίες και επανατοποθετήστε το κάλυμμα.

Ρύθμιση ώρας



1 Πιέστε το πλήκτρο CLOCK

θα αναβοσβήνει το AM ή το PM

2 Πιέστε το "+" ή το "-" για να ρυθμίσετε την σωστή ώρα.



Με κάθε πάτημα η ώρα αυξάνεται ή μειώνεται κατά ένα λεπτό. Εάν κρατήσετε το πλήκτρο πατημένο η ώρα αλλάζει ταχύτερα.

3 Επιβεβαίωση ώρας



Μετά την ρύθμιση της ώρας, πιέστε το πλήκτρο CONFIRM και τα AM ή PM θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν, ενώ το ρολόι θα ξεκινήσει να λειτουργεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Η απόσταση μεταξύ του πομπού και του δέκτη πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με 7m και χωρίς να παρεμβάλλονται εμπόδια. Εάν στον χώρο υπάρχουν λάμπες φθορίου ή εγκατάσταση ασύρματης τηλεφωνίας, ο δέκτης μπορεί να δέχεται παρεμβολές, επομένως η απόσταση από την εσωτερική μονάδα πρέπει να είναι μικρότερη.

Εάν η οθόνη είναι αχνή ή μαυρή κατά την λειτουργία σημαίνει ότι οι μπαταρίες έχουν αδειάσει. Παρακαλείστε να αλλάξετε τις μπαταρίες. Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ομαλά, αφαιρέστε τις μπαταρίες και ξανά τοποθετήστε τις μετά από μερικά λεπτά.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο εάν δεν πρόκειται να το χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Εάν υπάρχουν ενδείξεις στην οθόνη ενώ έχετε αφαιρέσει τις μπαταρίες, πιέστε το πλήκτρο RESET.

1



Αφαιρέστε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών.

Λειτουργίες

Λειτουργία QUIET



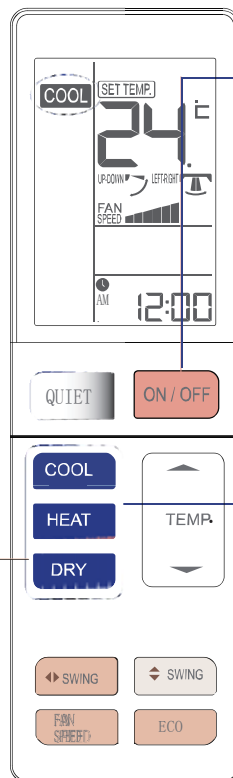
Λειτουργία QUIET



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία όταν χρειάζεται ησυχία στον χώρο.

Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο, ανάβει η ένδειξη **SOFT**. Το κλιματιστικό ξεκινά να λειτουργεί. Στο πρόγραμμα **SOFT**, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι αυτόματα ρυθμισμένη σε χαμηλή ταχύτητα. Πιέστε το πλήκτρο ξανά και η ένδειξη **SOFT** θα σβήσει και η λειτουργία θα σταματήσει.

Λειτουργίες Θέρμανσης, Ψύξης και Αφύγρανσης



1 ON / OFF Ενεργοποίηση της μονάδας

2 Επιλέξτε πρόγραμμα λειτουργίας

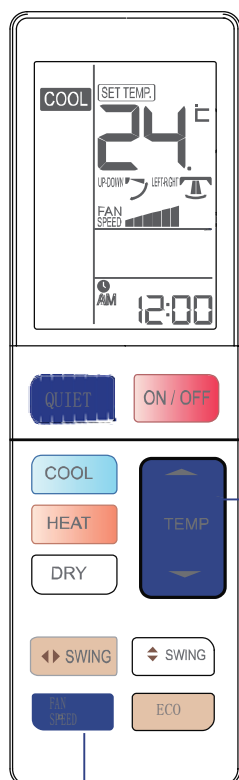
COOL
Λειτουργία Ψύξης

HEAT
Λειτουργία Θέρμανσης

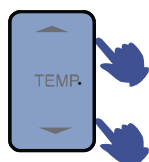
DRY
Λειτουργία Αφύγρανσης

- Κατά την λειτουργία αφύγρανσης, η θερμοκρασία του χώρου θα είναι χαμηλότερη από την ρυθμισμένη θερμοκρασία και η μονάδα θα λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα άσχετα με την ρυθμισμένη ταχύτητα του ανεμιστήρα.
- Το τηλεχειριστήριο έχει την δυνατότητα να απομνημονεύει την κατάσταση της κάθε λειτουργίας. Όταν εκκινήσετε την μονάδα την επόμενη φορά, απλά πιέστε το ON/OFF και η μονάδα θα επανέλθει στο προηγούμενο πρόγραμμα λειτουργίας.

Λειτουργίες

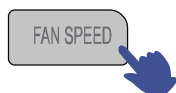


- 1 Πιέστε το πλήκτρο TEMP.
 Δ Με κάθε πάτημα του πλήκτρου, η ρυθμισμένη θερμοκρασία αυξάνεται κατά 1°C.
 ▽ Με κάθε πάτημα του πλήκτρου, η ρυθμισμένη θερμοκρασία μειώνεται κατά 1°C.

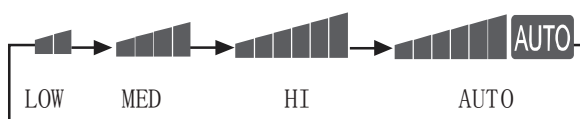


Η μονάδα θα ξεκινήσει την λειτουργία της ώστε να επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία η οποία αναγράφεται και στην LCD οθόνη.

2 Λειτουργία Ανεμιστήρα

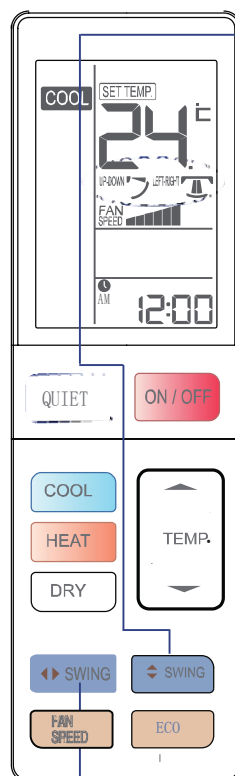


Πιέστε το πλήκτρο FAN SPEED. Για κάθε πάτημα του πλήκτρου η ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλάζει με την παρακάτω σειρά:



Η μονάδα θα λειτουργεί με την επιλεγμένη ταχύτητα ανεμιστήρα.

Η θερμοκρασία μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί κατά 1 °C από το τηλεχειριστήριο, αλλά το εύρος λειτουργίας της μονάδας είναι από 16 °C έως 30 °C. Για παράδειγμα όταν στο τηλεχειριστήριο αναγράφεται θερμοκρασία 16 °C ή 30 °C, η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν αλλάζει και παραμένει το 16 °C ή 30 °C.

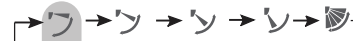


1 Κατεύθυνση ροής αέρα πάνω-κάτω.



Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο SWING, οι ενδείξεις της κατεύθυνσης της ροής αέρα αλλάζουν στο τηλεχειριστήριο ως εξής σύμφωνα με τα διαφορετικά προγράμματα λειτουργίας:

Ψύξη/Αφύγνωση :



Θέρμανση :



Έξυπνη λειτουργία :

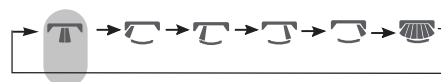


Αρχικό στάδιο

2 Κατεύθυνση ροής αέρα αριστερά - δεξιά



Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο SWING, οι ενδείξεις της κατεύθυνσης της ροής αέρα αλλάζουν στο τηλεχειριστήριο ως εξής :



Αρχικό στάδιο

- Όταν η υγρασία στον χώρο είναι υψηλή, μπορεί να εμφανιστούν σταγονίδια νερού εάν οι κάθετες περσίδες είναι όλες ρυθμισμένες δεξιά ή αριστερά.
- Συνιστάται, οι οριζόντιες περσίδες να έχουν καθοδική κλίση κατά την ψύξη ή την αφύγνωση, σε αντίθετη περίπτωση, θα δημιουργηθούν σταγονίδια νερού.
- Όπως ο παγωμένος αέρας εξέρχεται καθοδικά κατά την ψύξη, ρυθμίζοντας την ροή αέρα οριζοντίως θα βοηθήσει σημαντικά στην καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στον χώρο.

Λειτουργίες

Λειτουργία HEALTH



Ο ιονιστής του κλιματιστικού μπορεί να παράγει πολλά ανιόντα ώστε να εξισορροπήσει τα ανιόντα και τα κατιόντα στον αέρα ενώ ταυτόχρονα σκοτώνει τα βακτηρίδια και επιταχύνει την απομάκρυνση της σκόνης από την ατμόσφαιρα και καθαρίζει τον αέρα στον χώρο. (Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε αυτό το μοντέλο.)



Πιέστε το πλήκτρο HEALTH

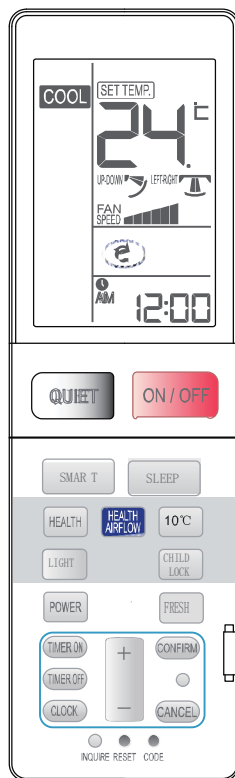
Με κάθε πάτημα του πλήκτρου, η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη, και ξεκινά η λειτουργία ιονισμού.

HEALTH

Ξαναπιέστε το πλήκτρο και η ένδειξη  θα σβήσει, και η λειτουργία θα σταματήσει.

Όταν ο εσωτερικός ανεμιστήρας είναι σε λειτουργία, διαθέτει την λειτουργία ιονισμού. (Είναι διαθέσιμη σε όλα τα προγράμματα λειτουργίας). Όταν ο ανεμιστήρας δεν είναι σε λειτουργία, ανάβει η ένδειξη "health", αλλά ο ιονιστής δεν λειτουργεί.

Λειτουργία HEALTH AIRFLOW



HEALTH AIRFLOW

Ρυθμίστε την λειτουργία health airflow

- 1). Πιέστε το πλήκτρο health airflow, η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη. αποφύγετε την δυνατή ροή αέρα προς το σώμα των χρηστών.
- 2). Πιέστε το πλήκτρο health airflow ξανά και η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη. Αποφύγετε την δυνατή ροή αέρα προς το σώμα των χρηστών.

HEALTH AIRFLOW

Ακύρωση της λειτουργίας health airflow

Πιέστε το πλήκτρο health airflow ξανά, οι γρίλιες εξαγωγής και εισαγωγής του κλιματιστικού θα ανοίξουν και η μονάδα θα λειτουργεί με τις ρυθμίσεις που είχε πριν ενεργοποιηθεί η λειτουργία health airflow. Με την παύση λειτουργίας της μονάδας οι γρίλιες εξαγωγής θα κλείσουν αυτόματα.

Σημείωση:

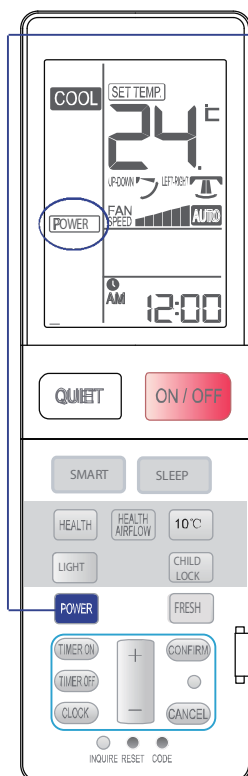
Μην τραβήξετε τις γρίλιες εξαγωγής με το χέρι, σε αντίθετη περίπτωση η μονάδα δεν θα λειτουργεί ομαλά. Εάν οι γρίλιες δεν λειτουργούν σωστά σταματήστε την λειτουργία και ρυθμίστε τις μέσω του τηλεχειριστηρίου. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να αποθηκεύσει τις προηγούμενες ρυθμίσεις, κατά την επόμενη εκκίνηση απλά πιέστε το πλήκτρο ON/OFF και η μονάδα θα λειτουργεί με τις προηγούμενες ρυθμίσεις.

Σημείωση:

1. Όταν ρυθμίσετε την λειτουργία health airflow, η θέση των περσίδων είναι σταθερή.
2. Κατά την θέρμανση είναι καλύτερα να επιλέξετε την θέση .
3. Κατά την Ψύξη είναι καλύτερα να επιλέξετε την θέση .
4. Κατά την λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης, εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία, θα εμφανιστούν σταγονίδια νερού στις γρίλιες εξαγωγής αέρα.
5. Επιλέξτε την κατάλληλη κατεύθυνση του αέρα ανάλογα με τις συνθήκες.

Λειτουργίες

Λειτουργία POWER

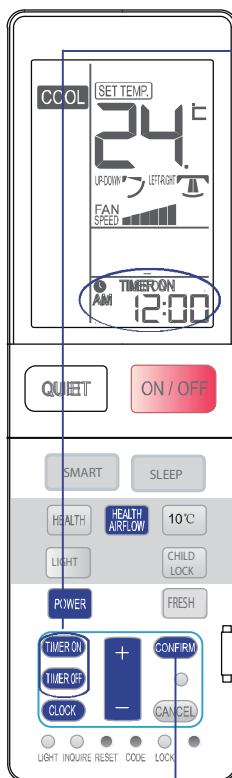


Λειτουργία POWER
Όταν χρειάζεστε ταχύα ψύξη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία

Πιέζοντας αυτό το πλήκτρο και θα εμφανιστεί η ένδειξη "POWER" και θα ξεκινήσει η λειτουργία POWER. Κατά την ψύξη, η ταχύτητα ρυθμίζεται αυτόματα σε υψηλή. Πιέστε ξανά το πλήκτρο και η ένδειξη "POWER" θα σβήσει και η λειτουργία POWER θα σταματήσει.

Λειτουργία TIMER

Ρυθμίστε την ώρα σωστά πριν την έναρξη λειτουργίας του χρονοδιακόπτη. Με την λειτουργία αυτή, μπορείτε να ρυθμίσετε την αυτόματη εκκίνηση και παύση λειτουργίας της μονάδας όπως: Πριν ξυπνήσετε το πρωί, ή πριν επιστρέψετε στο σπίτι, ή αφού αποκοιμηθείτε.



1 Επιλέξτε το επιθυμητό πρόγραμμα λειτουργίας.



Επιλέξτε την επιθυμητή ώρα ενεργοποίησης.

Στο τηλεχειριστήριο θα αναβοσβήσει η ένδειξη "TIMER ON".



Επιλέξτε την επιθυμητή ώρα απενεργοποίησης.

Στο τηλεχειριστήριο θα αναβοσβήσει η ένδειξη "TIMER OFF".

2 Ρύθμιση ώρας



Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο η ρύθμιση ώρας αυξάνεται ή μειώνεται κατά 1 λεπτό, εάν κρατήσετε το πλήκτρο πατημένο, η ώρα αλλάζει ταχύτερα. Η ώρα μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 24ώρου.

3 Επιβεβαίωση της ρύθμισης σας



Αφού ρυθμίσετε την σωστή ώρα, πιέστε το πλήκτρο "CONFIRM" για να επιβεβαιώσετε. Οι ενδείξεις ON ή OFF στο τηλεχειριστήριο θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν.

TIMER ON -> OFF / TIMER ON <- OFF

Πιέστε το πλήκτρο TIMER ON για να επιβεβαιώσετε, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για να ρυθμίσετε το "TIMER OFF".

Τηλεχειριστήριο: TIMER ON -> OFF

Πιέστε το πλήκτρο TIMER OFF για να επιβεβαιώσετε, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για να ρυθμίσετε το "TIMER ON".

Τηλεχειριστήριο: TIMER ON <- OFF

Για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία χρονοδιακόπτη (TIMER ON/OFF).

Πιέστε το πλήκτρο CANCEL αρκετές φορές ώστε η ένδειξη "TIMER" να σβήσει.

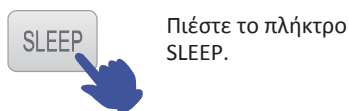
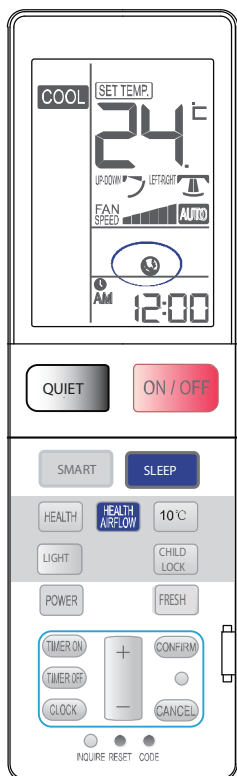
Συμβουλή:

Κατά την λειτουργία POWER και κατά την ταχεία ψύξη, στο χώρο θα παρουσιαστεί ανομοιογένεια στην κατανομή θερμοκρασίας.

Λειτουργίες

Ανετος ύπνος

Πριν ξαπλώσετε, μπορείτε να επιλέξετε το πλήκτρο SLEEP και η μονάδα θα λειτουργεί στο πρόγραμμα αυτό, προσφέροντάς σας άνετο ύπνο.

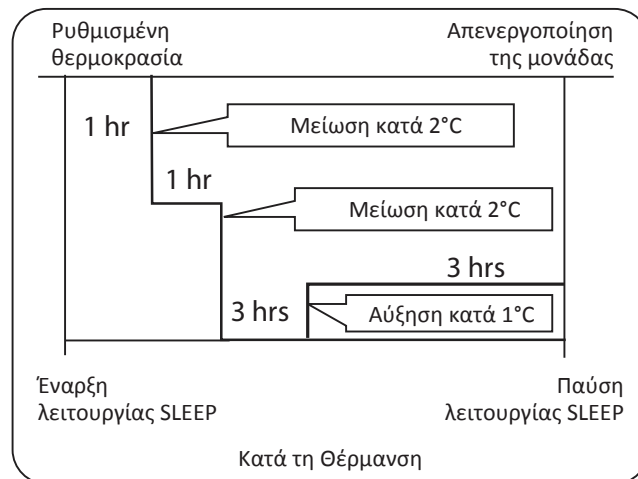


Πιέστε το πλήκτρο SLEEP.

Πρόγραμμα λειτουργίας:

1. Κατά την ψύξη και την αφύγρανση:

1 ώρα αργότερα από την έναρξη της λειτουργίας SLEEP, η θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1°C , η θερμοκρασία θα αυξάνεται κατά 1°C κάθε ώρα λειτουργίας. Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί για 6 ώρες και έπειτα θα σταματήσει. Η θερμοκρασία θα είναι υψηλότερη από την ρυθμισμένη έτσι ώστε να μην είναι πολύ χαμηλή κατά την διάρκεια του ύπνου σας.



3. Κατά την έξυπνη λειτουργία

Η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με το αντίστοιχο πρόγραμμα SLEEP το οποίο προσαρμόζεται αυτόματα ανάλογα με το πρόγραμμα λειτουργίας.

4. Όταν η ώρα λειτουργίας του SLEEP οριστεί στις 8 ώρες, η ώρα λειτουργίας δεν μπορεί να αλλάξει. Όταν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία χρονοδιακόπτη, δεν μπορεί να ρυθμιστεί η λειτουργία SLEEP. Μετά την ρύθμιση της λειτουργίας SLEEP, εάν ο χρήστης ρυθμίσει τον χρονοδιακόπτη, η λειτουργία SLEEP θα ακυρωθεί. Η μονάδα θα είναι σε κατάσταση αναμονής για ενεργοποίηση από τον χρονοδιακόπτη. Εάν ρυθμιστούν και οι δυο λειτουργίες ταυτόχρονα, όποια από τις 2 τελειώσει πρώτη, θα προκαλέσει και την απενεργοποίηση της μονάδας και η άλλη λειτουργία θα ακυρωθεί.

Επανεκκίνηση λειτουργίας μετά από διακοπή ρεύματος

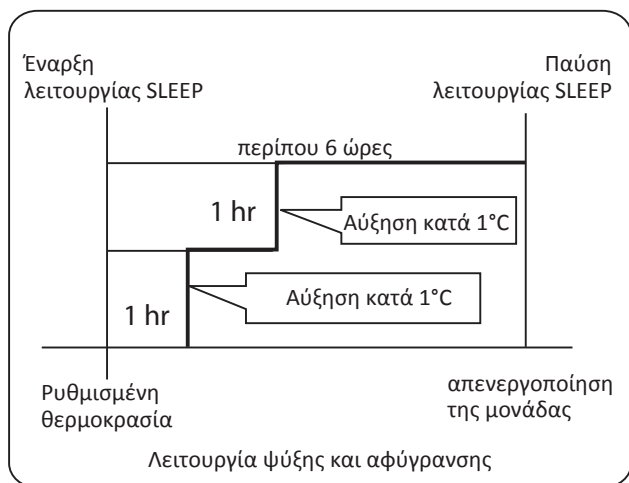
Κατά την αρχική εκκίνηση της μονάδας, ο συμπιεστής δεν θα λειτουργεί για τα πρώτα 3 λεπτά. Όταν επανέλθει το ρεύμα μετά από μια διακοπή, η μονάδα θα εκκινήσει την λειτουργία της αυτόματα και 3 λεπτά αργότερα θα ενεργοποιηθεί και ο συμπιεστής.

Σημείωση για την ενεργοποίηση μετά απο διακοπή ρεύματος:

Πιέστε το πλήκτρο SLEEP 10 φορές εντός 5 δευτερολέπτων και θα περασετε σε αυτή τη λειτουργία αφού ακούσετε 4 προειδοποιητικούς ήχους. Και Πιέστε το πλήκτρο SLEEP 10 φορές εντός 5 δευτερολέπτων και θα εξέλθετε από αυτή τη λειτουργία αφού ακούσετε 2 προειδοποιητικούς ήχους.

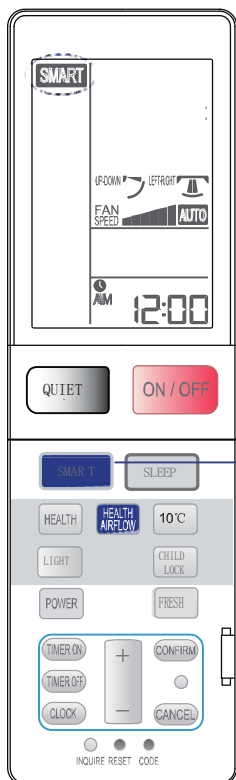
2. Κατά τη θέρμανση

1 ώρα αργότερα από την έναρξη της λειτουργίας SLEEP, η θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 2°C , Μετά από ακόμη 1 ώρα θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 2°C ξανά. Μετά από 3 ώρες η θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1°C . Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί για 3 ακόμη ώρες και έπειτα θα απενεργοποιηθεί. Η θερμοκρασία θα είναι χαμηλότερη από την ρυθμισμένη ώστε να μην είναι πολύ υψηλή κατά την διάρκεια του ύπνου σας.



Λειτουργίες

Λειτουργία SMART



Το πάτημα ενός πλήκτρου μπορεί να σας προσφέρει άνεση στον χώρο! Η κλιματιστική μονάδα μπορεί να κρίνει τη θερμοκρασία και την υγρασία στον χώρο και να κάνει τις ανάλογες προσαρμογές.

Έναρξη λειτουργίας SMART

Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για την ενεργοποίηση της μονάδας. Πιέστε το πλήκτρο SMART και στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη "SMART". Και η οθόνη της μονάδας θα γίνει λευκή.

- SMART FRESH
- SMART Defrost
- SMART FAN SPEED
- SMART FAN HEALTH
- SMART DRY
- SMART SOFT
- SMART Control temperature

SMART ή ON/OFF και η λειτουργία SMART σταματά.

Κατά την ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση, πιέστε το πλήκτρο SMART για να ξεκινήσει η λειτουργία αυτή. Κατά την λειτουργία SMART το κλιματιστικό θα επιλέγει αυτόματα το πρόγραμμα λειτουργίας (ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση ή ανεμιστήρας). Εάν κατά την λειτουργία SMART ο χρήστης επιλέξει ένα εκ των πλήκτρων "COOLING" HEATING" ή "DRY" ώστε να αλλάξει το πρόγραμμα λειτουργίας, η λειτουργία SMART θα ακυρωθεί.

Λειτουργία ECO

Αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου, για εξοικονόμηση ενέργειας.



ECO

Πιέστε το πλήκτρο ECONOMY και στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη "ECO" και η μονάδα θα περάσει σε λειτουργία ECO.

ECO

Πιέστε το πλήκτρο ECONOMY ξανά και η ένδειξη "ECO" θα σβήσει και η λειτουργία ECO θα ακυρωθεί.

• Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι διαθέσιμη κατά την ψύξη, θέρμανση και αφύγρανση. Μετά την ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, πιέστε ένα από τα πλήκτρα sharp, mute, sleep, ή το smart για έξοδο από την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

• Μετά την ρύθμιση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας, η μονάδα θα ρυθμίζει αυτόματα την θερμοκρασία καθώς και την συχνότητα του συμπιεστή. Οι ρυθμίσεις αυτές μπορεί να μην ταυτίζονται με τις προεπιλογές του χρήστη.

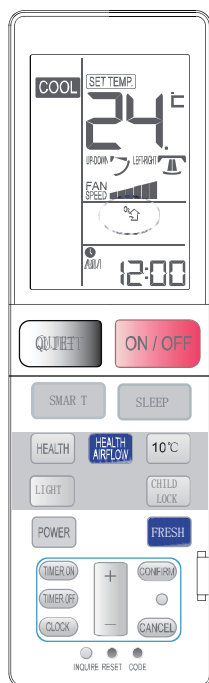
• Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας είναι πιο αποδοτική όταν το κλιματιστικό λειτουργεί ήδη για αρκετή ώρα (2 ώρες ή περισσότερο)

Λειτουργίες

Λειτουργία FRESH

Απομακρύνετε τον κακής ποιότητας αέρα από τον χώρο και εισάγετε φρέσκο καθαρό αέρα.

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε αυτό το μοντέλο)



Πιέστε το πλήκτρο FRESH, στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη “”, η οθόνη του κλιματιστικού θα γίνει πράσινη και ξεκινάει η λειτουργία FRESH.

Σημείωση: Αφού το μοντέλο αυτό δεν διαθέτει την συγκεκριμένη λειτουργία, πιέζοντας το πλήκτρο δεν υπάρχει κάποια αλλαγή στην λειτουργία της μονάδας.



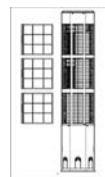
Πιέστε το πλήκτρο FRESH ξανά και η ένδειξη “” θα σβήσει και η λειτουργία θα ακυρωθεί.

Σημείωση:
Εάν η μονάδα δεν διαθέτει το ηλεκτρικό μοτέρ για την λειτουργία αυτή, η λειτουργία FRESH δεν είναι διαθέσιμη.

Η έξυπνη χρήση του κλιματιστικού

Καθαρισμός φίλτρων

1. Ανοίξτε τις γρίλιες της εισαγωγής αέρα και αφαιρέστε το φίλτρο.



2. Καθαρίστε το φίλτρο
Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη ή πλύνετε το φίλτρο με καθαρό νερό. Μετά την πλύση αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει στην σκιά.

3. Επανατοποθετήστε σωστά τα φίλτρα.



4. Κλείστε τις γρίλιες της εισαγωγής αέρα

Σημείωση: Όταν καθαρίζετε το φίλτρο, αφαιρέστε το εξάρτημα RCD και μην το καθαρίζετε με νερό. Αφαιρέστε την σκόνη εάν χρειάζεται με μια μαλακή βούρτσα.

Περιγραφή λειτουργίας Wi-Fi

Περιγραφή λειτουργίας Wi-Fi

Διάγραμμα δομής του συστήματος



Περιβάλλον της εφαρμογής

Είναι απαραίτητα, ένα έξυπνο κινητό τηλέφωνο ή tablet και ασύρματο router, το ασύρματο router πρέπει να μπορεί να συνδεθεί στο διαδίκτυο.

Η έξυπνη συσκευή πρέπει να έχει λειτουργικό σύστημα Android ή iOS:



Συστήματα iOS: πρέπει να υποστηρίζει έκδοση iOS 6.0 ή νεότερη.



Συστήματα Android: πρέπει να υποστηρίζει έκδοση 2.2 ή νεότερη.

Μέθοδος παραμετροποίησης

Σαρώστε το παρακάτω QRC για να κατεβάσετε την εφαρμογή “SmartAir”. Εναλλακτικά μπορείτε να αναζητήσετε την εφαρμογή SmartAir στο Google Play και στο APP Store

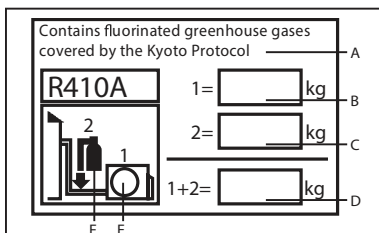


Μετά την λήψη της εφαρμογής θα πρέπει να κάνετε εγγραφή και να συνδέσετε το κλιματιστικό σας, μετά από αυτά μπορείτε να ελέγχετε το κλιματιστικό σας μέσω Wi-Fi.

Παρακαλώ ανατρέξτε στο πεδίο HELP της εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες για την εγγραφή και την σύνδεση του κλιματιστικού.

Σαρώστε το QRC για λήψη της εφαρμογής.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.



Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από τη συνθήκη του Kyoto. Μην τα ελευθερώσετε στο περιβάλλον.

Ψυκτικό μέσο: R410A

Τιμή GWP: 1975

GWP= Global Warming Potential

Παρακαλώ σημειώστε με ανεξίτηλο μελάνι τα παρακάτω:

- 1 Την εργοστασιακή ποσότητα ψυκτικού του προϊόντος
- 2 Την ποσότητα επιπλέον ψυκτικού που προστέθηκε
- 1+2 Την συνολική ποσότητα ψυκτικού μέσου.

Στην ετικέτα πλήρωσης του ψυκτικού μέσου, το οποίο παρέχεται με το προϊόν. Η ετικέτα πρέπει να κολληθεί κοντά στην θύρα πλήρωσης ψυκτικού μέσου του προϊόντος. (π.χ. στο εσωτερικό του καλύμματος της βαλβίδας.)

A Περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από τη συνθήκη του Kyoto.

B Εργοστασιακή ποσότητα ψυκτικού του προϊόντος: βλέπε name plate.

C Ποσότητα επιπλέον ψυκτικού που προστέθηκε.

D Συνολική ποσότητα ψυκτικού μέσου

E Εξωτερική μονάδα

F Δοχείο ψυκτικού μέσου και βαλβίδα πολλαπλής.

Ευρωπαϊκοί κανόνες συμμόρφωσης για τα μοντέλα

CE

Όλα τα προϊόντα συμμορφώνονται με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές προβλέψεις:

- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2006/95/EC

- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2004/108/EC

ROHS

Τα προϊόντα πληρούν τις προϋποθέσεις της οδηγίας 2001/65/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της επιτροπής για την απαγόρευση χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (EU RoHS Directive).

WEEE

Σε συμμόρφωση με την οδηγία 2012/19/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, δια του παρόντος ενημερώνουμε τον πελάτη για τις απαιτήσεις απόρριψης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ



Το κλιματιστικό σας φέρει αυτό το σύμβολο.

Αυτό σημαίνει ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά παράγωγα του δεν πρέπει να απορριφθούν με τα οικιακά απορρίμματα. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα: Η αποσυναρμολόγηση,

η περισυλλογή του ψυκτικού, των λαδιών και των λοιπών τμημάτων πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο και σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Τα κλιματιστικά πρέπει να περισυλλέγονται από εξειδικευμένους φορείς για την ανακύκλωση και ανάκτηση. Διαβεβαιώνοντας την σωστή απόρριψη της συσκευής, θα βοηθήσετε στην αποφυγή αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Παρακαλείστε όπως επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας ή τοπικούς φορείς για περισσότερες πληροφορίες. Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρεθούν από το τηλεχειριστήριο και να απορριφθούν ξεχωριστά σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης Κλιματιστικού Χώρου

Απαραίτητα εργαλεία εγκατάστασης

- Κατσαβίδι
- Κόφτης
- Πριόνι
- Ποτηροτρύπανο
- Κλειδί (17,19 και 26mm)
- Ανιχνευτής διαρροής αερίων ή διάλειμμα σαπουνόνερου
- Ροπόκλειδο (17mm,22mm,26mm)
- Κόφτης σωλήνων
- Εκχειλωτής Μαχαίρι
- Μεζούρα ή Μέτρο
- Αποξέστης

Επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης

Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

Τοποθετήστε το σε σημείο στο οποίο θα είναι εύκολη η δρομολόγηση των σωληνώσεων.

Τοποθετήστε το μακριά από πηγές θερμότητας και σε σημείο με μειωμένη έκθεση στον ήλιο.

Τοποθετήστε το σε σημείο από το οποίο ο ψυχρός και ο θερμός αέρας θα διανέμονται ομοιόμορφα στον χώρο.

Τοποθετήστε το κοντά σε πρίζα και αφήστε αρκετό χώρο γύρω από τη μονάδα.

Τοποθετήστε το σε σταθερό σημείο ώστε να μην υπάρχουν κραδασμοί και η μονάδα να στηρίζεται επαρκώς.

Εγκατάσταση Εξωτερικής Μονάδας

Τοποθετήστε το σε σημείο το οποίο είναι σταθερό ώστε να μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και να αποφευχθούν κραδασμοί και θόρυβος.

Τοποθετήστε το σε σημείο στο οποίο ο εξερχόμενος αέρας και ο ήχος δεν θα ενοχλεί τους γείτονες.

Τοποθετήστε το σε σημείο το οποίο επηρεάζεται λιγότερο από τη βροχή, έχει μειωμένη έκθεση στον ήλιο και να είναι καλά αεριζόμενο, ή τοποθετήστε ένα προστατευτικό κάλυμμα.

Τοποθετήστε το σε σημείο στο οποίο υπάρχει ομαλή ροή αέρα.

Επιλογή Σωληνώσεων

Σωλήνα υγρού Φ 6.35x.08mm

Σωλήνα αερίου Φ 12.7x.08mm

• Σε αυτή τη μονάδα, οι σωληνώσεις του υγρού και του αερίου πρέπει να μονωθούν διότι κατά την λειτουργία της μονάδας ψύχονται σημαντικά.

• Χρησιμοποιήστε τα προαιρετικά εξαρτήματα για την σωλήνωση ή σωλήνες με αντίστοιχη μονωτική επένδυση.

Παροχή Ενέργειας

Πριν συνδέσετε τη μονάδα στην παροχή ρεύματος ελέγξτε σωστά την τάση.

Τα χαρακτηριστικά της παροχής ρεύματος πρέπει να είναι ίδια με τα αναγραφόμενα στο ταμπελάκι της μονάδας.

Εγκαταστήστε ένα αποκλειστικό τμήμα δικτύου για την παροχή ρεύματος.

Η πρίζα στην οποία θα συνδέσετε το καλώδιο πρέπει να είναι προσβάσιμη. Μην επεκτείνετε το καλώδιο κόβοντάς το.

Εξαρτήματα

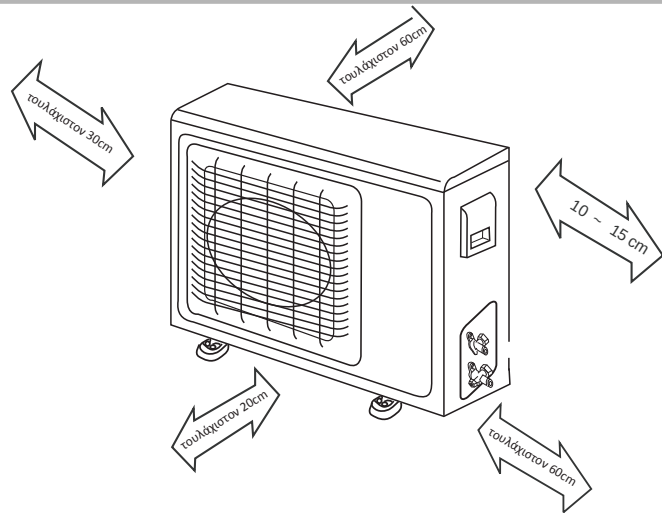
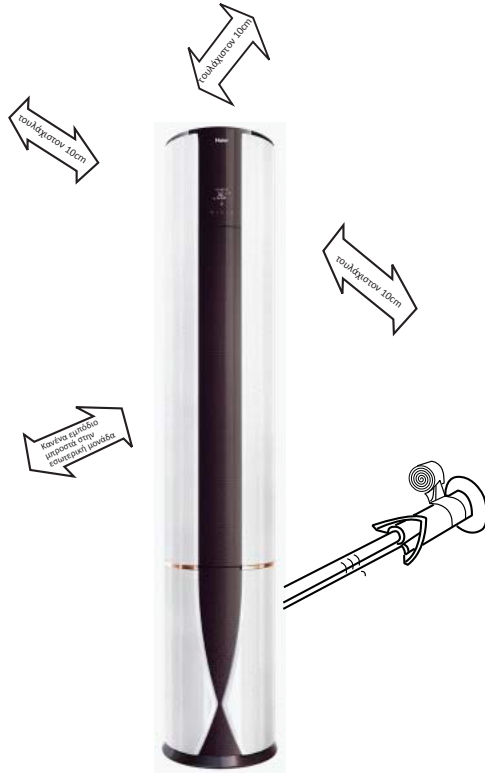
No.	Περιγραφή	TMX
1	Στερεωτικό	1
2	Μπαταρίες ξηρού τύπου	2
3	Αγωγός αποστράγγισης	1
4	Υποστήριγμα	1
5	Αποσβεστήρας κραδασμών	3
6	Βίδες	1
7	Κάλυμμα οπών τοίχου	1
8	Δελτίο προϊόντος	1
9	Εγχειρίδιο Χρήσης	1
10	Εγχειρίδιο Wi-Fi	1
11	Ενεργειακό ταμπελάκι	1
12	Τηλεχειριστήριο	1

Προαιρετικά εξαρτήματα σωληνώσεων

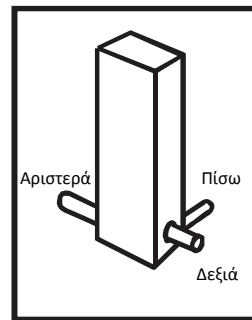
Mark	Ονομασία
Ⓐ	Μονωτική ταινία
Ⓑ	Σφιγκτήρας Σωλήνα
Ⓒ	Σωλήνες
Ⓓ	Μονωτικό υλικό Στόκος
Ⓔ	Αγωγός αποστράγγισης
Ⓕ	

Σχεδιάγραμμα εγκατάστασης εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

Τα μοντέλα έχουν ψυκτικό μέσο R410A χωρίς HFC



Κατεύθυνση σωληνώσεων



Παρακαλώ ανατρέξτε στο πραγματικό μοντέλο που αγοράσατε, η παραπάνω φωτογραφία είναι μόνο ως αναφορά.

Εσωτερική Μονάδα

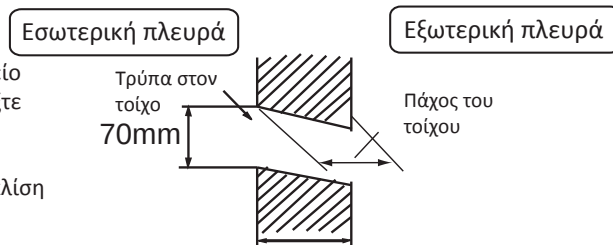
1. Άνοιγμα τρύπας στον τοίχο και προσαρμογή του καλύμματος σωλήνωσης

- Θέση της τρύπας στον τοίχο

Η θέση της τρύπας πρέπει να καθοριστεί σύμφωνα με το σημείο εγκατάστασης και την κατεύθυνση των σωληνώσεων. (ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης).

- Άνοιγμα της τρύπας στον τοίχο

Ανοίξτε μια τρύπα με διάμετρο 70mm με ελαφρά καθοδική κλίση προς την εξωτερική πλευρά.



(Τομή της τρύπας του τοίχου)

2. Σύνδεση σωληνώσεων της εσωτερικής μονάδας

- Διαρύθμιση σωλήνων και αγωγού αποστράγγισης

1. Αφαιρέστε τα κάτω δεξιά και κάτω αριστερά, διακοσμητικά πάνελ, αφαιρώντας τη βίδα και τραβώντας τα προς τα έξω.
2. Αφαιρέστε το πίσω διακοσμητικό πάνελ, αφαιρώντας τις δυο βίδες από το πάνω μέρος και την μέση.
3. Αφαιρέστε το μπροστά διακοσμητικό πάνελ αφαιρώντας τις 4 βίδες.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα του κυτίου ηλεκτρονικών αφαιρώντας όλες τις βίδες και σηκώστε τις. Και θα δείτε το κυτίο ηλεκτρονικών όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Κόψτε το κάλυμμα για την σωλήνωση σύμφωνα με την κατεύθυνση των σωληνώσεων



Σύμφωνα με την μέθοδο σωλήνωσης, συνδέστε την σωλήνωση στην εσωτερική μονάδα με την ένωση των σωλήνων, διαρυθμίστε την σωλήνωση σύμφωνα με τη θέση της τρύπας στον τοίχο και συνδέστε τον αγωγό αποστράγγισης, δέστε μεταξύ τους τα καλώδια και την σωλήνωση με μονωτική ταινία. Εισάγετε τα δεμένα μεταξύ τους καλώδια, σωλήνωση και αγωγό αποστράγγισης, μέσα στην τρύπα του τοίχου για να τα συνδέσετε στην εξωτερική μονάδα.

- Διαρύθμιση του αγωγού αποστράγγισης

Ο αγωγός αποστράγγισης θα πρέπει να τοποθετηθεί στο κάτω μέρος.

Θα πρέπει να υπάρχει μια μικρή κλίση στην κατεύθυνση του αγωγού. Αποφύγετε τις πτυχώσεις του αγωγού (πάνω-κάτω).

Εάν υπάρχει υψηλή υγρασία, ο αγωγός αποστράγγισης (ειδικά στον εσωτερικό χώρο και στην εσωτερική μονάδα) πρέπει να επενδυθεί με μονωτικό υλικό.



Εξωτερική μονάδα

Σύνδεση του ηλεκτρικού καλωδίου εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας

● Αφαίρεση του καλύμματος των καλωδίων

Αφαιρέστε το καλυμμα του κυτίου ηλεκτρονικών της εσωτερικής μονάδας, και αφαιρέστε τις καλωδίσεις αφαιρώντας τις βίδες του.

● Συνδέοντας τα καλώδια επικοινωνίας μετά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

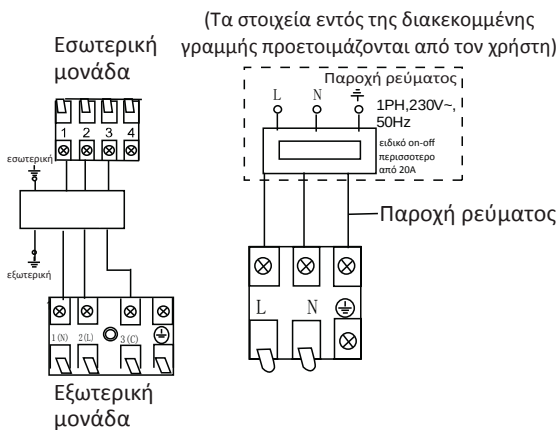
1. Εισάγετε το καλώδιο από την εξωτερική πλευρά στο αριστερό μέρος της τρύπας, στην οποία έχει προεγκατασταθεί η σωλήνωση.
2. Τραβήξτε το καλώδιο από μπροστά και συνδέστε το.

● Συνδέοντας τα καλώδια επικοινωνίας πριν την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

Εισάγετε το καλώδιο από την πίσω πλευρά της μονάδας, και τραβήξτε το από τη μπροστά πλευρά. Χαλαρώστε τις βίδες και εισάγετε τα καλώδια στις θέσεις στο τερματικό και σφίξτε ξανά τις βίδες. Τραβήξτε ελαφρώς το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν εισαχθεί και στερεωθεί σωστά. Μετά την σύνδεση των καλωδίων, μην ξεχάσετε να τα ασφαλίσετε με σφιγκτήρα καλωδίων.

Σημείωση: Καθώς συνδέετε τα καλώδια επικοινωνίας, επιβεβαιώστε προσεκτικά τους αριθμούς των τερματικών της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Εάν τα καλώδια δεν έχουν συνδεθεί σωστά, δεν θα υπάρχει σωστή λειτουργία και θα προκληθεί βλάβη.

1. Εάν το καλώδιο παροχής ρεύματος υποστεί φθορά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή από συνεργάτη επισκευών του κατασκευαστή ή από εξειδικευμένο τεχνικό.
2. Εάν η ασφάλεια στην πλακέτα καεί ή χαλάσει, αντικαταστήστε την με μια νέα τύπου T.3.15A/250V.
3. Η καλωδίωση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
4. Μετά την εγκατάσταση, η πρίζα στην οποία έχετε συνδέσει το κλιματιστικό θα πρέπει να είναι προσβάσιμη.
5. Στην καλωδίωση θα πρέπει να ενσωματωθεί ασφαλειοδιακόπτης. Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να είναι πολυπολικός και η απόσταση μεταξύ των δυο επαφών του θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3mm.



Καλώδιο επικοινωνίας:
VDE, όχι μικρότερο από 4*0.75mm²

Καλώδιο τροφοδοσίας:
VDE, όχι μικρότερο από 3*2.5mm²

Εξωτερική μονάδα

1 Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

Εγκαταστήστε σύμφωνα με το διάγραμμα εγκατάστασης της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

2 Σύνδεση σωλήνων

- Για να κάμψετε μια σωλήνα, δώστε όσο μεγαλύτερη καμπύλη γίνεται ώστε να μην τσακίσει η σωλήνα και η ακτίνα κάμψης θα πρέπει να είναι 30 με 40mm ή μεγαλύτερη.
- Συνδέοντας πρώτα την πλευρά του αερίου, η εγκατάσταση γίνεται ευκολότερη.
- Η σωλήνα σύνδεσης είναι εξειδικευμένη για ψυκτικό υγρό R410A.



Εάν σφίξετε την ένωση χωρίς να έχει κεντραριστεί, μπορεί να προκληθεί φθορά στις σπείρες και διαρροή αερίου.

Διάμετρος σωλήνας	Ροπή σύσφιξης
Πλευρά υγρού 6.35mm (1/4")	18 N.m
Πλευρά υγρού 9.52mm (3/8")	42 N.m
Πλευρά αερίου 12.7mm (1/2")	55 N.m
Πλευρά αερίου 15.88mm (5/8")	60 N.m

Προσοχή

- Μέγιστη ανύψωση: Amax = 15m
Σε περίπτωση που η ανύψωση A είναι μεγαλύτερη από 5m, θα πρέπει να εγκατασταθεί συλλέκτης λαδιού καθέ 5~7m.
- Μέγιστο μήκος: Bmax = 25m
Σε περίπτωση που το μήκος B είναι μεγαλύτερο από 10m, θα πρέπει να συμπληρωθεί ψυκτικό μέσο σύμφωνα με το : 50g/m.

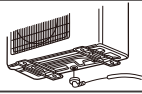
Δείξτε ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην εισέλθουν στην σωλήνωση σκουπίδια όπως ρινίσματα κλπ.

3 Σύνδεση

- Χαλαρώστε τις βίδες στο θερματικό και εισάγετε το βίσμα και σφσιζίτε ξανά τις βίδες.
- Εισάγετε το καλώδιο σύμφωνα με τους αριθμούς πάνω στο θερματικό όπως και στην εσωτερική μονάδα.
- Εάν η καλωδίωση δεν είναι σωστή, δεν θα έχετε ομαλή λειτουργία και θα προκληθεί βλάβη.
- Στερεώστε το καλώδιο με σφιγκτήρα.

4 Σύνδεση του συνδέσμου αποστράγγισης

- Εάν χρησιμοποιείται ο σύνδεσμος αποστράγγισης, παρακαλώ συνδέστε την αντλία θερμότητας όπως το σχήμα.



5 Μέθοδος εκκένωσης: Χρήση αντλίας κενού

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βαλβίδας της θυρίδας συντήρησης και τα καλύμματα των στελεχών των βαλβίδων υγρού και αερίου, συνδέστε τον αγωγό πλήρωσης με την βαλβίδα (χαμηλής) της βαλβίδας πολλαπλής. Και συνδέστε τον κεντρικό αγωγό της βαλβίδας πολλαπλής με την αντλία κενού.
2. Ανοίξτε την βαλβίδα (χαμηλής) της βαλβίδας πολλαπλής, και ενεργοποιήστε την αντλία κενού. Εάν το όργανο δείξει “κενό” άμεσα, ξανα ελέγξτε το βήμα 1.
3. Λειτουργήστε την αντλία κενού για περισσότερο από 15 λεπτά. Και ελέγξτε ότι η ένδειξη στο όργανο είναι -0.1MPa(76 cm Hg) στην πλευρά της χαμηλής πίεσης. Μετά το τέλος της εκκένωσης, κλείστε την βαλβίδα “Lo” στην βαλβίδα πολλαπλής και σταματήστε την αντλία κενού. Ελέγξτε ότι η ένδειξη στο όργανο είναι σταθερή για 1-2 λεπτά. Εάν η ένδειξη επιστρέφει στην αρχική ενώ έχετε σφσιζίτε τους συνδέσμους, επαναλάβετε την εκκένωση και επαναλάβετε το βήμα 3.

4. Ανοίξτε το στέλεχος της βαλβίδας αερίου κατά 90° αριστερόστροφα. Μετά από 6 δευτερόλεπτα, κλείστε την βαλβίδα και ελέγξτε για διαρροή αερίου.

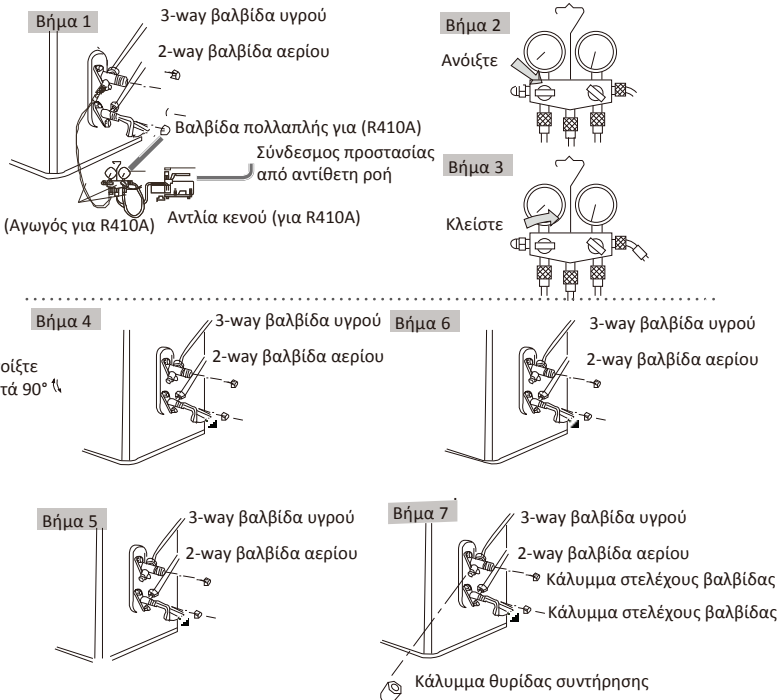
5. Δεν υπάρχει διαρροή;

Εάν υπάρχει διαρροή, σφσιζίτε τα τμήματα των σωληνώσεων.
Εάν η διαρροή σταματήσει, προχωρήστε στο βήμα 6.



Εάν η διαρροή δεν σταματήσει, εκκενώστε το ψυκτικό από την θυρίδα συντήρησης. Επαναλάβετε τις εργασίες εκκένωσης και εκκένωσης, και ξανά εισάγετε την ενδεδειγμένη ποσότητα ψυκτικού

6. Αφαιρέστε τον αγωγό πλήρωσης από την θυρίδα συντήρησης, και ανοίξτε τις βαλβίδες υγρού και αερίου. Στρέψτε το στέλεχος της βαλβίδας αριστερόστροφα ώστε να “χτυπήσει” ελαφρώς.
7. Για την αποφυγή διαρροής αερίου, στρέψτε τα στελέχη των βαλβίδων υγρού και αερίου, ώστε να φτάσουν σε σημείο στο οποίο ξαφνικά να χρειάζεται μεγάλη ροπή για την περαιτέρω σφσιζή.
8. Αφού επαναποθετηθούν τα καλύμματα των βαλβίδων, ελέγξτε γύρω τους για διαρροές.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν διαρρεύσει το ψυκτικό μέσω του κλιματιστικού, πρέπει να εκκενώσετε όλο το ψυκτικό. Εκκενώστε και έπειτα εισάγετε το υγρό ψυκτικό στο κλιματιστικό σύμφωνα με την ποσότητα που αναγράφεται στο ταμπελάκι.
- Παρακαλείστε μην χρησιμοποιήσετε άλλο ψυκτικό μέσω του ενδεδειγμένου (R410A), και μην επιτρέψετε να εισχωρήσει αέρας στο ψυκτικό κύκλωμα. Σε αντίθετη περίπτωση, θα υπάρχει ιδιαίτερα υψηλή πίεση στο κύκλωμα με αποτέλεσμα να υπάρξουν φθορές ή και τραυματισμοί.

1 Παροχή Ρεύματος

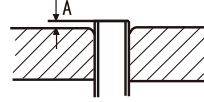
- Η παροχή ρεύματος που θα συνδεθεί στο κλιματιστικό δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση άλλων συσκευών.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης της μονάδας σε χώρο με υψηλή υγρασία, θα πρέπει να τοποθετηθεί ρελέ διαφυγής.
- Για εγκατάσταση της μονάδας σε άλλα μέρη, χρησιμοποιήστε ασφαλειοδιακόπτη.

2 Κοπή και εκχείλωση σωληνώσεων

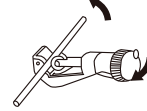
- Η κοπή των σωληνώσεων θα πρέπει να γίνει με ειδικό κοπτικό ερ γαλείο κα θα πρέπει να απομακρυνθούν τυχόν ρινίσματα/γρέζια.
- Εφαρμόστε το εκχειλωτικό και προχωρήστε με την εκχείλωση.

Εκχειλωτικό για R410A	Συμβατικά εργαλεία εκχείλωσης		
	Τύπου σφιγκτήρα	Τύπου σφιγκτήρα (άκαμπτου τύπου)	Τύπου “πεταλούδα”
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Απόσταση για την εκχείλωση



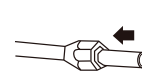
1. Κόψτε τον σωλήνα



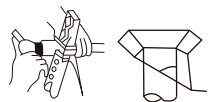
2. Αφαιρέστε τα ρινίσματα/γρέζια



3. Τοποθετήστε το ρακόρ



4. Εκχειλώστε τον σωλήνα



Σωστό	Λάθος				
	Λοξή	Φθορά εκχείλωσης	Σπάσιμο	Μερική	Με διπλό χείλος

■ Έλεγχος εγκατάστασης και δοκιμαστική λειτουργία

- Ο χειρισμός του κλιματιστικού θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας.

Έλεγχος που πρέπει να γίνουν κατά την δοκιμαστική λειτουργία

- ☐ Συμπληρώστε τα παρακάτω με το σύμβολο ✓

- ☐ Έλεγχος διαρροών στις συνδέσεις των σωληνώσεων.
- ☐ Έλεγχος θερμομόνωσης στις συνδέσεις των σωληνώσεων.
- ☐ Έλεγχος ασφαλούς σύνδεσης των καλωδίων στις θερματικές επαφές εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- ☐ Έλεγχος συνδεσμολογίας καλωδίου επικοινωνίας εσωτερικής με εξωτερική μονάδα.
- ☐ Έλεγχος ομαλής απορροής συμπυκνωμάτων.
- ☐ Έλεγχος σύνδεσης καλωδίου γείωσης.
- ☐ Έλεγχος εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας.
- ☐ Έλεγχος συμμόρφωσης της παροχής ρεύματος με τις προδιαγραφές.
- ☐ Έλεγχος για μη φυσιολογικό θόρυβο.
- ☐ Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών λυχνίων.
- ☐ Έλεγχος ομαλής λειτουργίας ψύξης και θέρμανσης.
- ☐ Έλεγχος ομαλής λειτουργίας του αισθητήρα χώρου.

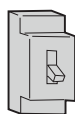
Προφυλάξεις

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την εγκατάσταση του κλιματιστικού απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, διαρροή νερού.

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν παρατηρήσετε κάποια δυσλειτουργία, όπως οσμή καμμένου, διακόψτε αμέσως την λειτουργία της μονάδας και επικοινωνήστε με τεχνικό.

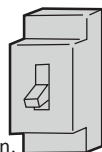


OFF



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

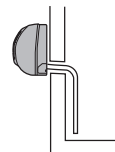
Χρησιμοποιήστε συγκεκριμένο ηλεκτρικό κύκλωμα με τοποθετημένο ασφαλειοδιακόπτη.



Βεβαιωθείτε πως η απορροή των συμπυκνωμάτων γίνεται ομαλά



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Συνδέστε σωστά το φισ του παροχικού καλωδίου στην πρίζα



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Βεβαιωθείτε πως η τάση είναι η κατάλληλη



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1. Μην χρησιμοποιείτε επέκταση καλωδίου (μπιταντζέα)
2. Μην εγκαθιστάτε την μονάδα σε μέρος που υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτων αερίων
3. Βεβαιωθείτε πως η μονάδα δεν είναι εκτεθειμένη σε ατμούς από νερό ή λάδι



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας τυλιγμένο σε μορφή δέσμης.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι φθαρμένο



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εισάγετε αντικείμενα στην είσοδο και έξοδο του αέρα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εκκινείτε ή διακόπτετε την λειτουργία του κλιματιστικού αφαιρώντας το φισ του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και επανατοποθετώντας το.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην οδηγείτε την ροή του αέρα απευθείας σε άτομα που βρίσκονται στον χώρο, ειδικά μικρά παιδιά και ηλικιωμένους.

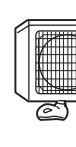


ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας το κλιματιστικό



Βεβαιωθείτε πως έχει συνδεθεί καλώδιο γείωσης



Γείωση

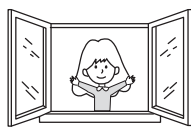
⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για την συντήρηση τροφίμων



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Να αερίζετε τακτικά τον χώρο ειδικά εάν στον χώρο λειτουργεί και κάποια συσκευή αερίου ταυτόχρονα με το κλιματιστικό.



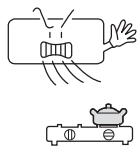
ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μην χρησιμοποιείτε τον διακόπτη με βρεγμένα χέρια.



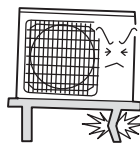
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εγκαθιστάτε την μονάδα κοντά σε τζάκι ή άλλες πηγές θερμότητας.



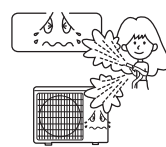
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως η βάση στήριξης της μονάδας είναι σε καλή κατάσταση



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε νερό για τον καθαρισμό της μονάδας



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν ζώα και φυτά εκτεθειμένα απευθείας στην ροή του αέρα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην μονάδα και μην επιχειρείτε να ανέβετε πάνω στην μονάδα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην τοποθετείτε βάζα ή δοχεία με νερό πάνω στην μονάδα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ



Καθαρισμός της μονάδας

Απενεργοποιήστε την μονάδα από τον κεντρικό διακόπτη
Μην χειρίζεστε την μονάδα με βρεγμένα χέρια.
Μην καθαρίζετε την μονάδα με καυτό νερό ή διαλύματα

Καθαρισμός φίλτρου

Χρησιμοποιήστε νερό ή ηλεκτρική σκούπα για να απομακρύνετε την σκόνη. Εάν είναι πολύ βρώμικο, χρησιμοποιήστε ουδέτερο καθαριστικό ή σαπούνι για τον καθαρισμό. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό, και αφήστε το να στεγνώσει πριν το επανατοποθετείσετε.

Προσοχή:

Μην χρησιμοποιήσετε καυτό νερό (40°C και πάνω), γιατί θα προκληθεί φθορά στο φίλτρο.
Σκουπίστε το φίλτρο προσεκτικά.

Καθαρισμός εσωτερικής(εξωτερικής) μονάδας
Καθαρίστε το με ένα βρεγμένο με χλιαρό νερό πανί, ή με ουδέτερο απορρυπαντικό και σκουπίστε το με ένα στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιήσετε καυτό νερό (40°C και πάνω), γιατί θα προκληθεί φθορά, αποχρωματισμός και παραμόρφωση. Μην χρησιμοποιείτε χημικά απορρυπαντικά.

Η κλιματιστική μονάδα είναι σχεδιασμένη για λειτουργία στις παρακάτω συνθήκες.

Ψύξη	Εσωτερικό	Μέγιστη: D.B/W.B 32°C/23°C
	Εξωτερικό	Μέγιστη: D.B/W.B 43°C/26°C
Θέρμανση	Εσωτερικό	Μέγιστη: D.B/W.B 27°C / - °C
	Εξωτερικό	Μέγιστη: D.B/W.B 2°C / 1°C

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σφάλμα	Αιτία ή σημεία προς έλεγχο
Μειωμένη ψυκτική ή θερμική απόδοση	- Ελέγξτε αν είναι βρώμικο το φίλτρο. Θα πρέπει να καθαρίζεται κάθε 15 ημέρες. - Ελέγξτε αν παρεμποδίζεται η είσοδος και η έξοδος του αέρα. - Ελέγξτε αν έχετε επιλέξει την κατάλληλη επιθυμητή θερμοκρασία. - Ελέγξτε αν υπάρχουν πόρτες ή παράθυρα ανοιχτά. - Ελέγξτε αν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε ηλιακή ακτινοβολία από το παράθυρο (Κλείστε την κουρτίνα). - Ελέγξτε αν ο χώρος επιβαρύνεται και από άλλες πηγές θερμότητας ή αν υπάρχουν πολλά άτομα. - Ελέγξτε αν η οριζόντια περσίδα είναι στη σωστή θέση: Πρέπει να είναι ευθεία ή προς τα πάνω κατά την ψύξη και προς τα κάτω κατά τη θέρμανση.
Διαρροή Νερού	Βρώμικο φίλτρο. Η μονάδα έχει εγκατασταθεί υπο κλίση.
Ακούγεται να ρέει υγρό	Κατά τη λειτουργία ή όταν απενεργοποιήσετε την μονάδα μπορεί να ακούσετε κάποιο περίεργο ήχο. (Οφείλεται στην ροή του ψυκτικού μέσου εντός του κυκλώματος)
Ακούγεται τρίξιμο	Κατά τη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας μπορεί να ακούσετε κάποιον ήχο σαν τρίξιμο. Οφείλεται στις διαστολές και συστολές των επιμέρους πλαστικών λόγω αλλαγών στην θερμοκρασία.
Αναδύονται οσμές	Οφείλεται στο γεγονός ότι η κλιματιστική μονάδα κατά την λειτουργία της ανακυκλώνει οσμές του χώρου, όπως μυρωδιές από έπιπλα, μπιγιές, καπνό τσιγάρου.
Από την μονάδα εξέρχεται κάτι σαν ομίχλη ή ατμός	Κατά την λειτουργία αφύγνωσης ή ψύξης μπορεί να εξέλθει θαμπός ο αέρας. Οφείλεται στην απότομη ψύξη του αέρα.
Κατά την ψύξη η μονάδα περνάει σε λειτουργία Ανεμιστήρα	Για την αποφυγή δημιουργίας στο στοιχείο της εσωτερικής μονάδας, το κλιματιστικό ορισμένες φορές περνάει σε λειτουργία Ανεμιστήρα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης. Θα επανέλθει άμεσα σε λειτουργία ψύξης.
Η μονάδα δεν επανεκκινεί άμεσα.	Όταν η μονάδα σταματήσει, δεν μπορεί να επανεκκινηθεί για 3 λεπτά, για την προστασία του συστήματος. Εάν αποσυνδεθεί από την πρίζα και επανατοποθετηθεί, για τα 3 πρώτα λεπτά θα λειτουργήσει το κύκλωμα προστασίας για να προστατεύσει τη μονάδα.
Κατά τη θέρμανση εξέρχεται νερό ή ατμός από την εξωτερική μονάδα	Αυτό συμβαίνει γιατί είχε δημιουργηθεί πάγος στο στοιχείο της εξωτερικής μονάδας και έλιωσε (στην λειτουργία ψύξης)
Ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί ενώ η θέρμανση έχει σταματήσει.	Αφού σταματήσει η λειτουργία θέρμανσης, ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για την απομάκρυνση της θερμότητας από το σύστημα.
Κατά τη λειτουργία της αφύγνωσης δεν μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα.	Κατά την λειτουργία της αφύγνωσης και όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι κατά 2 °C χαμηλότερη από την επιλεγμένη, η μονάδα αυτόματα θα λειτουργεί στην χαμηλή ταχύτητα
Δεν λειτουργεί το σύστημα	- Ελέγξτε αν το φως της κλιματιστικής μονάδας έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα. - Οφείλεται σε διακοπή ρεύματος. - Ελέγξτε αν έχει καεί η ασφάλεια.
Η θερμοκρασία που αναγράφεται στην οθόνη, δεν ανταποκρίνεται στην θερμοκρασία που καταγράφει ο χρήστης.	Λαμβάνοντας υπόψη την διαφορά θερμοκρασίας στον χώρο, το κλιματιστικό αυτόματα θα προσαρμόσει την λειτουργία του ώστε να αναπληρώσει την διαφορά θερμοκρασίας για να βελτιώσει την άνεση στον χώρο. Επομένως είναι φυσιολογικό.

